

'89

THE FET MANUAL

最新 FET (電界効果トランジスタ) 規格表

定価1,000円

国産小信号/電力用FET  
海外パワーMOS FET



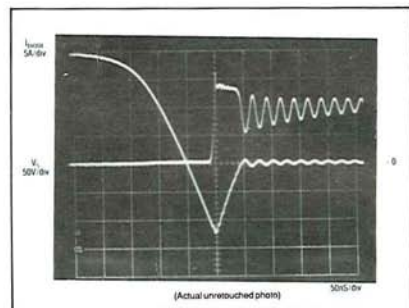
# 保証します。

- ① 繰返しアバランシェ耐量
- ② 内蔵ダイオードの転流時dv/dt
- ③ 動作温度範囲175°C

## 新世代パワー-MOSFET HEXFET-III

コストパフォーマンスに  
明確な差がでます。

新しいパワー-MOSFETの誕生です。インターナショナル・レクチファイヤ社の高度な技術力が3つのポイントを保証。さらにオン抵抗( $R_{DS(ON)}$ )、逆回復時間( $T_{rr}$ )を改善しました。コストパフォーマンスの優秀さはご推察いただけるものと思います。詳細は、お問い合わせください。



## International I<sup>2</sup>R Rectifier

米国I<sup>2</sup>R社 日本法人

アイアールファースト株式会社

I. R. FAR EAST CO., LTD

A Subsidiary of INTERNATIONAL RECTIFIER CORP.

〒171 東京都豊島区西池袋3丁目30番4号 K&Hビル

TEL: (03) 983-0641(代表), FAX: (03) 983-0642

〒532 大阪市淀川区西中島7丁目6番12号 新大阪駅前末広ビル

TEL: (06) 302-9005(代表), FAX: (06) 302-9105



# エム・シー・エムの高速CMOS MEMORY



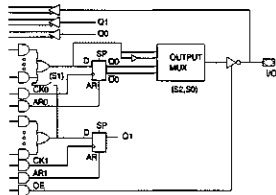
## 高信頼・高品質を誇るアトメル社の製品群

パッケージ: DIP, PLCC, LCC, SOP有り。 温度: コマーシャル, インダストリアル, ミリタリ。  
 ミリタリ規格: 120種以上の製品が米軍(D.E.S.C.)認定済でSTANDARD MILITARY DRAWING NO.を取得しています。

**新製品**  
 続々登場!!

### CMOS EPLD

- 高速プロパゲーションディレイ: 15nsec~
- 低消費電力(動作時): 15mA~
- 紫外線消去型: CERDIP, LCC
- OTP型: プラスチックDIP, PLCC
- 500ゲート: AT22VIOL
- 750ゲート: ATV750
- 2500ゲート: ATV2500
- 5000ゲート: ATV5000



### CMOS EPROM

- 高速アクセスタイム: 35nsec~
- 紫外線消去型: CERDIP, LCC
- 書き込み電圧: 12.5V
- OTP型: プラスチックDIP, PLCC, SOP

### CMOS PEROM "AT29C256" 5V ONLY

システムに実装したままでプログラムの変更ができる!  
 PROM PROGRAMMERも12.5Vもいらない!

- EPROMコンパチブル: AT27C256, AT27HC256
- 5V単一電源: 消去、書き込み、読み出し全5V
- プロテクション機能:  
 誤書き込み、誤消去防止にソフトウェアプロテクション機能内蔵

### CMOS EEPROM

- 高速アクセスタイム: 35nsec~
- 高速ページ書き換え: 3msec~
- 単一電源: 5V±10%
- 書き換え回数: 1000回、1万回、10万回
- 高速バイト書き換え: 200μsec~
- ECC内蔵

※資料請求は東京事業本部まで



## ロジック・デバイス社的高速SRAM

■CMOS SRAM一覧表

容量	型名	構成	I/O	アクセスタイム	TAA(ns)
16K	L7C167	16K×1	セパレート	12~	
	L7C168・170	4K×4	コモン	15~	
	L7C171・172	4K×4	セパレート	15~	
	L6116	2K×8	コモン	20~	
64K	L7C187	64K×1	セパレート	15~	
	L7C164・165・166	16K×4	コモン	20~	
	L7C161・162	16K×4	セパレート	20~	
	L7C185	8K×8	コモン	20~	

アトメル社ロジック・デバイス社日本総代理店

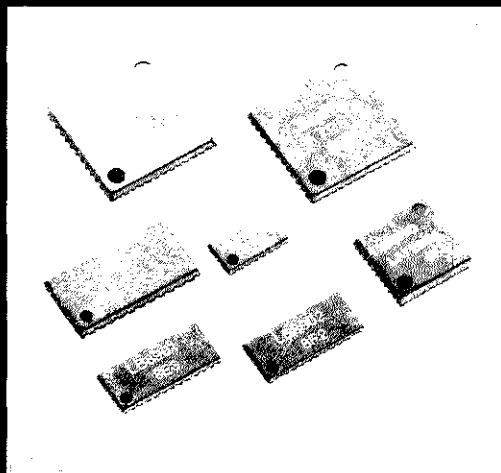
## エム・シー・エムジャパン株式会社

東京事業部 〒154 東京都世田谷区駒沢2-11-1 集花園ビル  
 TEL 03 487 8477(代表) FAX 03 487 8825  
 多摩営業所 〒206 東京都多摩市一の宮446-2アールコートビル  
 TEL 0423 72 8600(代表) FAX 0423 72 8603  
 本社 〒154 東京都世田谷区桜新町1-1-6 メゾンエル  
 TEL 03 705 5612(代表) FAX 03 705 5617

# 三洋半導体

## SANYO SEMICONDUCTORS

より独創的に、より早く——。三洋半導体は、創業以来今日まで、オリジナリティに富む製品で、時代のニーズに応じてまいりました。いま、半導体は社会のあらゆる分野でなくてはならない存在となり、その重要性は21世紀を目前にしています。高まっています。三洋は今後も、未知の可能性に向けて積極的にチャレンジします。



# SANYO

### 取扱い品目

■集積回路：ゲートアレイ・スタンダードセル・マイクロコンピュータ・メモリ・音声合成LSI  
 通信制御用LSI・秘話通信用IC・電話機用・CD-ROM/CD-I用・FDD/HDD用アン  
 プ・ドライバ・プリンタドライバ・LCDコントローラ・ドライバ・センサ用・タイマ用・ウォッチ、  
 クロック用・CMOS 高速標準ロジック・CMOS 標準ロジック・オリジナルCMOS 標準  
 ロジック・エクステンダ・オペレーショナルアンプ・コンパレータ・ドライバアレー・モータド  
 ライバ(BIP-IC、HIC)・定電圧電源(BIP-IC、HIC)・スイッチング電源用・テレビ用・F  
 M/AM HF増幅・電子同調・デジタル周波数表示・FMマルチプレックスステレオ復調器・  
 AFプリアンプ・AFパワーアンプ・オールイン1.1チャンネル AFパワーアンプ(HIC)・オール  
 イン1.2チャンネル AFパワーアンプ(HIC)・デジタルオーディオ用・AD、DAコンバータ・  
 音響機器用アクセサリ・マイクロシーケンサ・レベルメータ・CBトランジスタ用・CDD

■トランジスタ：高周波トランジスタ・超高周波トランジスタ・HEMT (高電子移動度トラン  
 ジスタ)・GaAsFET・低雑音用トランジスタ・高耐圧トランジスタ・低飽和電圧トランジスタ  
 ・ターリントトランジスタ・抵抗入りトランジスタ・一般用トランジスタ・スイッチング用ト  
 ランジスタ・パワーMOS FET・テレビ/CRTディスプレイ用トランジスタ・超高精細度デ  
 イスプレイ水平偏向出力用TR・超高精細度ディスプレイビデオ出力用TR・ダイナミックフ  
 ォーカス用トランジスタ ■ダイオード ■サイリスタ ■トリガ素子 ■センサ ■スイッチ  
 ング電源 ■LCDモジュール

## 三洋電機株式会社 半導体事業本部 販売事業部 マーケティング部

〒370 05 群馬県邑楽郡大泉町坂田180 ☎0276 63 8058

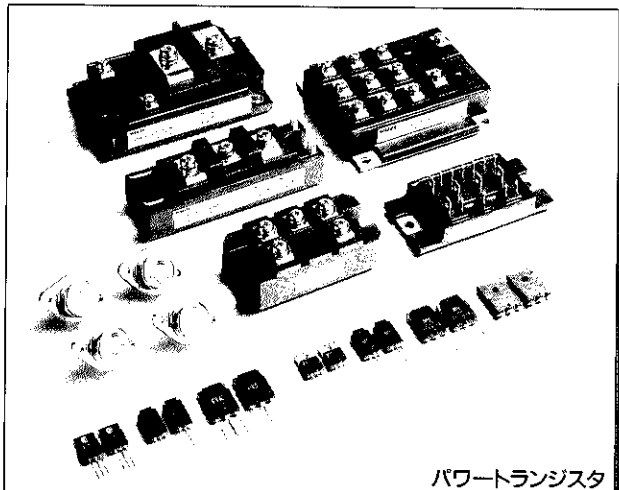
### ●お問い合わせは……

東京	〒113	東京都文京区湯島	2-18-6	夏目ビル内	☎03-818-1141
大阪	〒534	大阪市都島区東野田町	2-4-20	住友銀行京橋ビル内	☎06-356-1761
名古屋	〒450	名古屋市中村区名駅南	1-11-12	三洋電機機中部ビル内	☎052-582-6115
仙台	〒980	仙台市青葉区本町通	1-8-18	田村ビル内	☎022-224-5880
水戸	〒312	勝田市中央町	4-2	KCAビル4F	☎0292-74-7761
いわき	〒970	いわき市平字大町	10-4	いわき東京海上ビル内	☎0246-23-7313
宇都宮	〒320	宇都宮市大通り	4-1-18	宇都宮大同生命ビル内	☎0286-27-5150
群馬	〒370-05	群馬県邑楽郡大泉町	坂田180		☎0276-63-8057
浜松	〒435	浜松市和田町	7-9-5-2		☎0534-63-9715
岐阜	〒503-01	岐阜県安八郡安八町大森	180		☎058464-5091
広島	〒730	広島市中区大手町	3-8-7	三洋電機機広島大手町ビル内	☎082-247-5756
鳥取	〒793	西条市期日市	7-8-1-10	マルイビル内201号室	☎08975-3-3925
鳥取	〒680	鳥取市立川町	7-1-0-1	鳥取三洋電機機無線(事)市	☎0857-27-7807
福岡	〒812	福岡市博多区博多駅前	2-12-12	第5グリーンビル内	☎082-441-6041



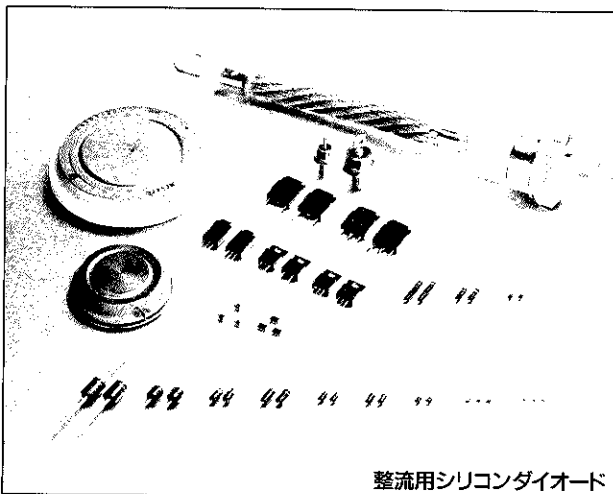
# システムコントロールを支える 富士電機の半導体

**FUJI**  
ELECTRIC



パワートランジスタ

OA、FAシステムを支えるために



整流用シリコンダイオード

より使いやすい、テレビ、AV機器のために

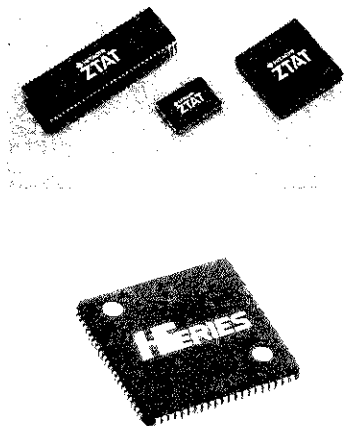
富士電機株式会社 電子事業本部・ディスクリット事業部  
〒100 東京都千代田区有楽町1-12-1(新有楽町ビル) ☎(03)211-7402

システムコントロールの富士電機

 HITACHI

# 日立半導体

液晶表示素子

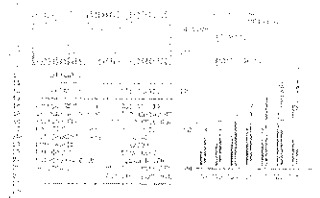


## 取扱品目

- マイクロコンピュータ
- トランジスタ, ダイオード,  
MOSFET
- 光素子  
(レーザー, 赤外発光ダイオード)
- 液晶表示モジュール  
(LCD, コントローラ)
- ICメモリ
- 標準ロジックIC
- " リニアIC
- 電力用シリコン

etc.

即納システム!  
すぐお手元へ



**CTR** 株式会社 **テレビ商会**

\*資料をご希望の方は切手500円同封の上ご請求下さい。

日立電子部品卸部

東京都千代田区外神田1-15-6

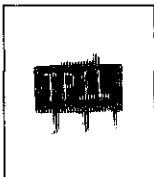
TEL 03(253)3861

FAX 03(253)3860

# 表面実装の可能な パワーMOS FET

PchannelおよびPush Pullも用意

SOT-89



SOW-20



100PQFP



(代表) TN0104N8  
デバイス TP0104N8

(特長) ロースレシヨルド

(耐圧) ~40V

(用途) 超音波  
診断装置

AN0132WG  
AP0132WG

8チャンネル  
FET アレイ

~400V

ペアボード  
テスタ

HV03/HV04  
HV70/HV08

64チャンネル  
プッシュプル出力

~300V

フラットパネル  
ディスプレイ

**Supertex inc. MICROTEK** 日本総代理店  
マイクロテック株式会社

本社 〒180 東京都新宿区西新宿7-9-17 伊勢ビル 電話03-371-1811  
大阪営業所 〒541 大阪市中央区道頓堀2-2-5 五番ビル 電話06-221-4288  
名古屋営業所 〒464 名古屋市中村区東山通5-30-2 中村ビル 電話052-782-1603

**QUALITY TECHNOLOGIES CORPORATION**

クオリティテクノロジー社は

世界で初めてLEDを市場に提供した  
Monsanto社、General Instrument社の技術を受けついで  
最先端のOpto Electronicsデバイスを  
提供しつづけるメーカーです。

LED(ディスプレイ、ランプ、フォトカプラ、面発光素子、バググラフ素子)

販売代理店

株式会社 **ニューメタルスエンドケミカルスコーポレーション**

〒103 東京都中央区日本橋3-4-13 新第一ビルディング  
電話 03-201-6585(代) ファックス03-271-5860  
〒541 大阪市東区高麗橋2-45 カツシゲビル6F  
電話 06-202-5108(代) ファックス06-223-0987

主な取扱メーカー: GSI社、フェアチャイルド社、GE社、GI社、ITT社、インターシル社、ユニロッド社、モトローラ社、NSC社、RCA社、シリコンクス社、T社、シーメンス社他

## 外国製各社半導体輸入商社

主な  
取扱商品群

- パワートランジスタ ● FET ● SCR ● フォトオプトロニクス ● ダイオード ● ゼナーダイオード ● 整流器 ● 電流制御ダイオード他
- ★ 1Nタイプ、2Nタイプ、3Nタイプ、4Nタイプ、6Nタイプ
- ★ TIPタイプ、TISタイプ、D40タイプ、MD/MJ/MJE/MMタイプ、MPS/S/MPSA/MPSH MP5U/MPQタイプ、PNタイプ、Jタイプ、他
- ★ 各種ヨーロッパタイプの半導体 (在庫豊富)

このような  
方へ

研究開発の方、輸出用メーカーの方、輸入機器の保守修理の方等へ  
手しにくい製品が有りましたら是非お電話を下さい。

**常盤商行** 〒143 東京都大田区大森北1-1-10(朝日生命ビル)  
(国電大森駅東口駅前) 電話(03)766-6701(代)  
常盤商行グループ FAX: 03-766-1300

〈札幌〉電話(011)717-9201〈東北・関東〉電話(03)766-5610〈秋葉原〉電話(03)255-5371〈関西〉電話(06)643-3521〈名古屋〉電話(052)932-4802  
〈広島〉電話(082)247-1901〈福岡〉電話(092)474-3841〈西国〉電話(089)771-4038〈大分〉電話(0975)51-1621〈鹿児島〉電話(099)254-5771





スイッチング・パワーサプライ  
DC/DCコンバータ  
ノイズフィルタ

## ネミックラダ

●自動制御部品の総合商社

# 今永電機産業株式会社

営業部：〒537 大阪市東成区東今里3 9 20 ☎06(974)1111代 FAX06(974)1253  
本社：〒537 大阪市東成区東今里3 9 21 ☎06(974)1191代

## 半導体と電子部品は先ず当社へ

<p>〈半 導 体〉</p> <p>NEC・TOSHIBA・National FUJITSU・HITACHI・JRC SANYO・RCA・ROHM他</p>	<p>◆</p> <p>◆</p> <p>◆</p>	<p>〈電子部品〉</p> <p>村田製作所・ケル・マルコン ニッセイ・リケン・シズキ マックエイト・エコー・エブレン 他</p>
--	----------------------------	---

●お求め・お問い合わせは……

# Toichi

在庫豊富・納期迅速、ユーザーのニーズに応える

株式会社 十一電気商会

〒542 大阪市中央区日本橋1-10-4 TEL06(211)4107代 FAX06(211)4709

コンピュータ&デバイスの需要に応える。

## ROBIN ELECTRONICS

# MICRO COMPUTER & ELECTRONICS PARTS



## ロビン電子産業(株) ☎03-255-6027

〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-17 龜谷ビル FAX. 251-0635  
ROBIN ELECTRONICS CO., LTD. TELEX. 222-2210 ROBIND-J  
KAMETANI-BLDG., 1-17, KANDA-SAKUMA-CHO, CHIYODA-KU, TOKYO, 101 JAPAN

## 原点を見つめることにより 明日の飛躍がある

EZ80本体ケーブル・ソフト付属

Z80の開発でPC9801を専用マシンとして使いこなすためのEZ80

- MS-DOS上でCP/M80のリフトを実行します。
- インサーキットエミュレーション機能付

アール・アンド・デー社



EZ80本体+TR80リアルタイム  
トレースモジュール  
ケーブル・ソフト付属

国外、国内、半導体、電子部品、QA・FA総合商社

## 三協電子部品株式会社

本社	〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目21番8号	TEL(06)643-5222代 FAX(06)641-7249
東店	〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目4番20号	TEL(06)643-5567代
南店	〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目12番6号	TEL(06)843-5516代



ラムステート株式会社

2-15-2, SOTOKANDA, CHIYODA-KU, TOKYO 101 JAPAN  
TEL:031258-3771 TLX J33729 FAX:031258-3773

SRAMS DRAMS CRYSTALS MI-  
CROPROCESSORS TUBES PERI-  
PHERALS CAPACITORS CONNec-  
TORS RESISTORS SEMICONDUCT-  
TORS FUSES MEMORIES & INTE-  
GRATED CIRCUITS TRANSISTORS  
EPROMS EEPROMS POTS

不在在庫/即金買取/電子部品輸入OK!

# NODEN PARTS

イノデン★パーツ株式会社

—営業品目—

- |                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 国内外各種半導体  | <input type="checkbox"/> 真空管   |
| <input type="checkbox"/> 各種コネクタ    | <input type="checkbox"/> ケース類  |
| <input type="checkbox"/> 各種コンデンサー  | <input type="checkbox"/> スイッチ類 |
| <input type="checkbox"/> 各種抵抗      | <input type="checkbox"/> メーター  |
| <input type="checkbox"/> キット類      | <input type="checkbox"/> キパン   |
| <input type="checkbox"/> その他の一般パーツ | <input type="checkbox"/> 放熱板   |



〒183 東京都府中市寿町1-3-7 福井ビル  
TEL.0423-62-6431 FAX.0423-60-1556

電子部品を  
現金で買取致します。  
お気軽にどうぞ!!  
☎0484-43-8354迄

- メーカーさん、業者さん、不要になりました電子部品がございましたら現金で買取致します。(個人の方もお気軽にどうぞ)
- 直接お持込みの場合⇒その場で現金でお支払い致します。(J.R京浜東北線西川口駅徒歩6分)
- 宅急便で送付の場合⇒お振込み銀行口座を御明記下さいませ。
- 大量処分も現金即決。(大量の場合、お見積りにおろかいたします。)
- 大量のLSI、ICの買取も現金即決です。
- 営業時間: AM10:00~PM5:00(休日:土・日・祝日)

※リストは下記FAXにて  
送付致します  
※秘密厳守



## 藤流通センター

〒335 埼玉県蕨市南町4-30-2 ☎0484-43-8354 FAX.0484-42-3886

半導体、電子部品、電子計測器の専門商社

主な取扱いメーカー

●半導体●

TI・テイテル・日立・三菱・東芝等

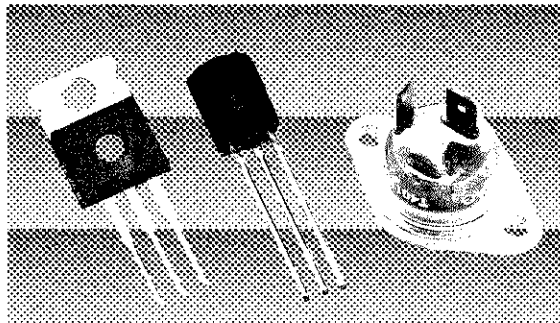
- 日本インターナショナル整流器●山一電機
- ケル●エプレン●金子コード●東京電波
- 中央電子●アドバンテスト(旧タケダ理研)
- 多治見無線●岩通精密●光和端子●他



アイエフ電子株式会社

〒162 東京都新宿区市ヶ谷加賀町2-1-14  
☎03(260)2181代・FAX 03(260)2179

## SCR & トライアック



(  $V_{(drm)}$  200-800  $I_{T(rms)}$  0.8-40 )

※その他、キャンタイプマイクロミニ及びサブミニ型チップパッケージ等もごさいます。

高品質/信頼性、  
それがスイス精密技術の伝統です。

## T.A.G. SEMICONDUCTORS

〈SCR/トライアック専門メーカー〉

※他にも、モスベック社製パワートランジスタ・パワーMOS FET、ショットキーバリアダイオード等、各種取り揃えております。

※お問い合わせは、下記へお気軽に申し出下さい。

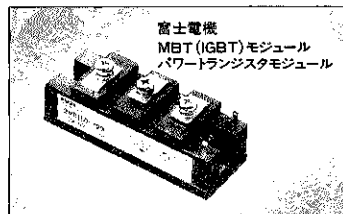
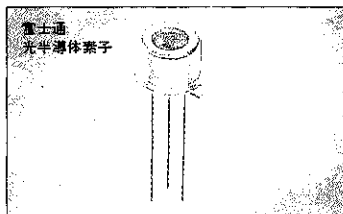
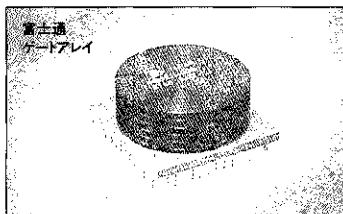
輸入販売代理店

### SCC 清友電子株式会社

TEL.03-864-6131/FAX03-864-6149 〒101 東京都千代田区岩本町2-7-15 山崎ビル2F

## 最先端システムを支える 高性能電子デバイス

■富士通半導体製品・電子部品の販売 ■富士電機半導体・汎用電機部品およびシーメンス製品の販売



半導体・電子部品の総合エンジニアリング商社

### 富士通 マイクロデバイス 株式会社

本社 〒141 東京都品川区大崎 2-8-8 Tel.(03)490-3321(代)  
デザインセンター 〒154 東京都世田谷区三宿 1-8-19 Tel.(03)795-1911(代)

お問い合わせは下記営業所へ

- 本社 (03) 490-3321
- 仙台 (022) 266-4546
- 水戸 (0292) 31-8581
- 大宮 (048) 641-8667
- 秋葉原 (03) 253-3371
- 八王子 (0426) 45-5566
- 横浜 (045) 311-3321
- 厚木 (0462) 22-2267
- 松本 (0263) 36-5295
- 静岡 (0542) 83-2261
- 名古屋 (052) 937-9361
- 大阪 (06) 300-1131

## 富士通



# "NEXT GENERATION"

世界の半導体会社を驚かせた世界有数の規模を誇る三星のLSI工場から出荷される高品質、低価格、短納期の半導体デバイス。

● SOUL

● TOKYO

HONG KONG

● TAIPEI



## SAMSUNG

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

- DYNAMIC RAM
- STATIC RAM
- EEPROM
- MASK ROM
- ONE CHIP MICROCOMPUTER
- DIGITAL IC
- LINEAR IC
- TRANSISTOR DIODE
- TTL

内外の各種半導体も取扱っておりますのでお問合わせ下さい。  
御満足の載ける対応をお約束致します。お問合わせは電子デバイス部まで。

販売代理店

産業界のニーズに応える海外安全規格電子部品

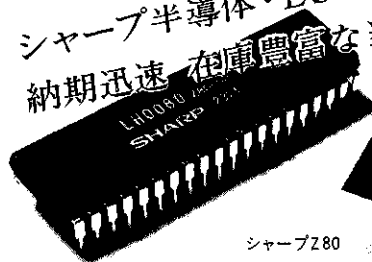


## インタコンポ株式会社

本社：〒150 東京都渋谷区渋谷1-6-7 TEL.03(406)1969 FAX.03(409)4834  
大阪支店：〒564 大阪府吹田市江坂町1-12-10 TEL.06(339)0621 FAX.06(339)0626  
長野営業所：〒394 長野県岡谷市長地2918 TEL.0266(28)6939 FAX.0266(28)8104

# SHARP

シャープ半導体・LSIのことなら  
納期迅速 在庫豊富な当社へ



シャープZ80

お問い合わせは

豊富な情報・在庫をモットーとする。



## 株式会社 信和電業社

〒540 大阪市中央区内淡路町1丁目1番3号  
☎06(943)5131(代) FAX06(943)5104

代理店

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| ■ケル 粉 ICソケット・各種コネクタ | ■エル ナー 粉 電解コンデンサー   |
| ■K O 粉 炭素・金属被膜抵抗器   | ■ニッセイ電機粉 フィルムコンデンサー |
| ■造工業粉 金属被膜・チップ抵抗器   | ■本多通信工業粉 各種コネクタ     |



# '89 最新半導体規格表

各巻 定価1,000円(本体971円)

## 改訂●最新 トランジスタ規格表

市場で入手可能な製品のうち約5000本のトランジスタを網羅。デジトラなどの面実装品も掲載。

## ●最新 トランジスタ互換表

国内メーカーにおけるEIAJ登録トランジスタについて、日本の主要8社におけるそれぞれの互換製品を表形式で掲載。

## ●最新 ダイオード規格表

国内メーカーの多品種あるダイオードを23種類に分類し、詳細な規格と外形情報を見やすく掲載。

## ●最新 FET規格表

国内メーカーすべてのFET詳細規格と、海外の主要メーカー大手8社におけるパワーMOS FETの規格も掲載。

## ●最新 光半導体素子規格表

国内外のLEDランプ、LEDディスプレイ、フォト・ダイオード、フォト・トランジスタ、フォト・インタラプタ、フォトICなど一般的な光半導体素子を集大成。

## ●最新 電力用素子規格表

国内メーカーの各種サイリスタ、双方向サイリスタ、バリスタ・ダイオード、UJT、各種モジュールなどを掲載。

## ●最新 メモリIC規格表1 (RAM編)

国内外メーカーのスタティックRAM、ダイナミックRAMの最新データを掲載。

## ●最新 メモリIC規格表2 (ROM編)

国内外メーカーのP-ROM、UV-EPROM、EEPROM、漢字ROMの最新データを掲載。

## ●最新 C-MOS IC規格表

国内外メーカーにおける4000/4500B、74H、40HシリーズのC-MOSタイプのロジックICをすべて掲載。各社セカンド・ソースも併記。



# '89最新半導体規格表

各巻 定価1,000円(本体971円)

## ●最新 TTL IC規格表

国内外メーカーのTTL IC(ノーマル, LS, ALS, F, S, AS, ALS/AS1000番台)規格とピン・コンパチブルなHC-MOS(HC, HCT)および各社のセカンド・ソースを併記。さらにPAL(プログラマブル・アレイ・ロジック)の主要規格も掲載。

## ●最新 モノリシックOPアンプ規格表

国内外メーカー約30社のモノリシックOPアンプを一挙に掲載。同時にセカンド・ソースも紹介。

## ●最新 ハイブリッドOPアンプ規格表

国内外メーカー十数社のモジュールを含むハイブリッドICを掲載。

## ●最新 産業用リニアIC規格表「PART-1」

OPアンプを除く国内外の代表的メーカーのコンパレータ, 国内製品を中心としたアナログ・スイッチ, V-F/F-Vコンバータ, タイマなどの規格とセカンド・ソース製品を掲載。

## ●最新 産業用リニアIC規格表「PART-2」

OPアンプを除く国内メーカーを中心とした低周波電圧増幅器, 低周波電力増幅器, 広帯域/ビデオ増幅器, 計測用アンプ, 差動増幅器など各種増幅器用ICの特性と応用回路例を掲載。

## ●最新 電源用IC規格表

国内外のシリーズ・レギュレータ, スイッチング・レギュレータ, 基準電圧源, 電圧監視・保護回路, その他電源関連ICを多数掲載。

## ●最新 A-D/D-Aコンバータ規格表

国内外メーカーのA-D/D-AコンバータICを並列比較型A-D, 逐次比較型A-D, 積分型A-D, Bi電流出力D-A, 基準電源内蔵型D-A, 出力アンプ内蔵型D-Aなどに分類し, 多数掲載。さらに, これらに加え, サンプル&ホールドIC, マルチプレクサも掲載。

## ●最新 インターフェース素子規格表

国内外メーカーの各種ドライバ/レシーバ用IC, フォト・カプラ, 電圧・電流インターフェース素子などを掲載。

## ●最新 マイコン周辺LSI規格表

8/16ビットCPUの周辺LSIの中で利用の多い120品種を2頁単位で簡潔に説明。セカンド・ソース一覧も掲載。

# 最新 FET(電界効果トランジスタ)規格表

## ☆規格表ご利用の際のお願い

本規格表の仕様はメーカー発表の資料に基づき作成しておりますが、メーカーによって予告なく規格・外形等を変更する場合がありますので、量産品等、大量に素子を使用して製品を生産する必要がある際には、事前に該当メーカーにお問合わせの上、仕様をご確認ください。

## ■略称・記号の説明

### (1) メーカー名

沖 沖電気工業株式会社  
三 洋 三洋電機株式会社  
新電元 新電元工業株式会社  
ソニー ソニー株式会社  
東 芝 株式会社 東芝  
日 電 日本電気株式会社  
日 立 株式会社 日立製作所  
富士通 富士通株式会社  
富士電 富士電機株式会社  
松 下 松下電子工業株式会社  
三 菱 三菱電機株式会社  
ローム ローム株式会社  
FERRANTI Ferranti Electronics Ltd.  
IR International Rectifier Corp.  
IXYS IXYS CORP  
MOT Motorola Inc.  
SAMSUNG Samsung Semiconductor &  
Telecommunications Co.,Ltd.  
SIEMENS Siemens AG  
SILICONIX Siliconix Inc.  
SUPERTEX Supertex Inc.

### (2) 構造

J Junction (接合) 型  
MOS (Metal Oxide Semiconductor)  
V Vertical (縦型)  
GaAs ガリウム砒素 J 型  
GaAsSB ガリウム砒素 ショットキ  
バリヤゲート型

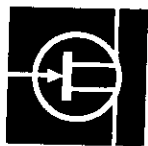
### (3) モード

D デプレッション  
E エンハンスメント  
D+E デプレッション+エンハンスメント

### (4) 区分

通工 通信工業用  
一般 一般用





# 用途別早見表 規格一覧表索引

(DG: デュアル・ゲートを,  
○○×○: 複合であるこ  
とを示す)

型名	用途				グ ア ン ス 回 路	D C ・ A C	ロ ン ゲ ン キ ャ ン ク レ イ ト	低 雑 音 増 幅 回 路	低周波			ビ テ オ 増 幅	チ ョ ッ パ 回 路	S W 回 路	可 変 抵 抗 回 路	高 周 波 出 力	V R F F M I X	U R F F M I X	S R F F M I X	規 格 一 覧 索 引	備 考
	社名	構造	モード	区分					ア リ テ ン プ	ド ラ イ バ	出 力										
2SJ39	三菱	MOS	D	一般	●		●												40	2SJ×2	
2SJ40	三菱	J	D	一般				●						●					40		
2SJ43	松下	J	D	一般	●		●												40		
2SJ44	日電	J	D	一般			●												40		
2SJ45	日電	J	D	一般	●														40		
2SJ48	日立	MOS	E	一般						●			●		●				40		
2SJ49	日立	MOS	E	一般						●			●		●				40		
2SJ50	日立	MOS	E	一般						●			●		●				40		
2SJ55	日立	MOS	E	一般						●			●		●				40		
2SJ56	日立	MOS	E	一般						●			●		●				40		
2SJ56(H)	日立	MOS	E	通工						●			●		●				48		
2SJ68	日立	J	D	一般			●												40		
2SJ69	日立	J	D	一般			●												40		
2SJ70	日立	J	D	一般			●												40		
2SJ72	東芝	J	D	一般	●		●												42		
2SJ73	東芝	J	D	一般	●		●												42	2SJ×2	
2SJ74	東芝	J	D	一般	●		●												42		
2SJ75	東芝	J	D	一般	●		●												42	2SJ×2	
2SJ76	日立	MOS	E	一般						●			●		●				42		
2SJ77	日立	MOS	E	一般						●			●		●				42		
2SJ77(K)	日立	MOS	E	通工						●			●		●				48		
2SJ78	日立	MOS	E	一般						●			●		●				42		
2SJ79	日立	MOS	E	一般						●			●		●				42		
2SJ79(K)	日立	MOS	E	通工						●			●		●				48		
2SJ84	松下	J	D	一般	●														42		
2SJ102	日立	MOS	E	一般						●			●		●				44		
2SJ103	東芝	J	D	一般	●									●					44		
2SJ104	東芝	J	D	一般	●									●					44		
2SJ105	東芝	J	D	一般	●									●					44		
2SJ106	東芝	J	D	一般	●									●					44		
2SJ107	東芝	J	D	一般	●									●					44		
2SJ108	東芝	J	D	一般	●		●												44		
2SJ109	東芝	J	D	一般	●		●												44	2SJ×2	
2SJ110	東芝	J	D	一般	●									●					44		





型名	用途				DC・AC 等分圧 回路	コンテナ マウント	低雑音 増幅回路	低周波			ビデオ 増幅	チヨッパ 回路	S W 回路	可変抵抗 回路	高周波出力	V R F M I X	U R F M I X	S R F M I X	規格一覽 索引	備考
	社名	構造	モード	区分				ア リ ア ン プ	ド ラ イ バ	出 力										
2SK111	三菱	J	D	一般	●		●											56	2SK×2	
2SK117	東芝	J	D	一般	●		●											56		
2SK118	東芝	J	D	一般	●	●	●											56		
2SK119	日電	J	D	通工	●								●					56		
2SK121	ソニー	J	D	一般	●			●							●			56		
2SK123	松下	J	D	一般		●												56		
2SK124	日電	GAS	D	一般													●	56		
2SK125	ソニー	J	D	一般									●		●			56		
2SK127	松下	J	D	一般	●		●											58		
2SK127A	松下	J	D	一般	●		●											144		
2SK128	松下	J	D	一般	●		●											58		
2SK130	日電	J	D	一般									●					58		
2SK130A	日電	J	D	一般				●										144		
2SK131	日電	J	D	一般			●											58	2SK×2	
2SK133	日立	MOS	E	一般						●				●				58		
2SK134	日立	MOS	E	一般						●				●				58		
2SK135	日立	MOS	E	一般						●				●				58		
2SK136	松下	J	D	一般	●		●											58		
2SK137	松下	J	D	一般			●											58		
2SK137A	松下	J	D	一般			●											58		
2SK138	日電	GAS	D	一般													●	58		
2SK140	日電	GAS	D	一般													●	58		
2SK141	日電	J	D	通工	●								●					58		
2SK141A	日電	J	D	通工	●								●					58		
2SK146	東芝	J	D	一般	●		●											58	2SK×2	
2SK147	東芝	J	D	一般			●											58		
2SK148	松下	J	D	一般											●			58		
2SK149	日電	J	D	通工											●	●		58		
2SK152	ソニー	J	D	一般				●		●								60		
2SK154	松下	J	D	一般											●			60		
2SK155	松下	J	D	一般	●													60		
2SK156	三洋	J	D	一般		●												60		
2SK158	松下	J	D	一般			●											60		
2SK160	日電	J	D	一般			●						●		●			60		

型 名	用 途				D C A C	グ ラ フ ィ ク ス 回 路	コ ン ダ ク ト ン ト	低 雑 音 増 幅 回 路	低 周 波			ビ テ オ 増 幅	チ ョ ッ パ 回 路	S W 回 路	可 変 抵 抗 回 路	高 周 波 出 力	V H F M J X	U H F M I X	S H F M I X	規 格 一 覧 索 引	備 考
	社 名	構 造	モ ー ド	区 分					プ リ ア ンプ	ド ラ イ バ	出 力										
2SK160A	日 電	J	D	一 般				●						●					144		
2SK161	東 芝	J	D	一 般													●		60		
2SK162	日 電	J	D	一 般				●											60		
2SK163	日 電	J	D	一 般				●											60		
2SK165	松 下	J	D	一 般							●								60		
2SK168	日 立	J	D	一 般													●		60		
2SK169	松 下	J	D	一 般	●			●											60		
2SK170	東 芝	J	D	一 般	●			●											60		
2SK171	三 菱	J	D	一 般	●			●											60	2SK×2	
2SK175	日 立	MOS	E	一 般							●				●				60		
2SK176	日 立	MOS	E	一 般							●				●				62		
2SK176(H)	日 立	MOS	E	通 工							●				●				144		
2SK184	東 芝	J	D	一 般	●			●											62		
2SK186	日 立	J	D	一 般				●											62		
2SK187	日 立	J	D	一 般				●											62		
2SK190	日 立	J	D	一 般				●											62		
2SK191	日 立	J	D	一 般				●											62		
2SK192A	東 芝	J	D	一 般													●		62		
2SK193	日 電	J	D	一 般													●		62		
2SK194	日 電	J	D	一 般				●											62	2SK×2	
2SK195	日 電	J	D	一 般													●		62		
2SK197	日 立	J	D	一 般													●		62		
2SK198	松 下	J	D	一 般	●														62		
2SK199	松 下	J	D	一 般													●		62		
2SK201	日 電	GaAs	D	一 般														●	64		
2SK203	日 電	GaAs	D	一 般														●	64		
2SK208	東 芝	J	D	一 般			●												64		
2SK209	東 芝	J	D	一 般	●														64		
2SK210	東 芝	J	D	一 般													●		64		
2SK211	東 芝	J	D	一 般													●		64		
2SK212	三 洋	J	D	一 般													●		64		
2SK213	日 立	MOS	E	一 般							●				●				64		
2SK214	日 立	MOS	E	一 般							●				●				64		
2SK215	日 立	MOS	E	一 般							●				●				64		



型名	用途				DC・ALC 歪み・ビリス ダンス回路	コンデンサ・マイク	低雑音増幅回路	低周波			ビデオ増幅	チロップパ回路	S W 回路	可変抵抗回路	高周波出力	V R F M I X	U R F M I X	S R F M I X	規格一覽索引	備考
	社名	構造	モード	区分				プリアンプ	ドライバ	出力										
2SK216	日立	MOS	E	一般						●		●		●				64		
2SK217	日立	J	D	一般											●			64		
2SK218	松下	J	D	一般						●								64		
2SK220(H)	日立	MOS	E	通工							●			●				64		
2SK221(H)	日立	MOS	E	通工							●			●				64		
2SK222	三洋	J	D	一般			●											64		
2SK223	三洋	J	D	一般				●										64		
2SK238	日電	J	D	一般											●			66		
2SK240	東芝	J	D	一般	●		●											66	2SK×2	
2SK241	東芝	MOS	D+E	一般											●			66		
2SK242	三洋	J	D	一般											●			66		
2SK246	東芝	J	D	一般	●													66		
2SK247	松下	J	D	一般	●													66		
2SK256(H)	日立	MOS	E	通工							●			●				68		
2SK259(H)	日立	MOS	E	通工							●			●				68		
2SK260(H)	日立	MOS	E	通工							●			●				68		
2SK266	東芝	J	D	一般		●												68		
2SK277	日電	MOS	E	通工							●							70		
2SK278	日電	MOS	E	通工							●							70		
2SK280	日電	GaAs	D	一般												●		70		
2SK281	日電	GaAs	D	一般											●	●	●	70		
2SK283	三洋	J	D	一般					●									70		
2SK291	日立	J	D	一般	●													70		
2SK292	日電	J	D	一般											●			70		
2SK293	日電	MOS	E	通工							●							70		
2SK293A	日電	MOS	E	通工							●							144		
2SK294	日立	MOS	E	一般							●							70		
2SK295	日立	MOS	E	一般							●							70		
2SK296	日立	MOS	E	一般							●							70		
2SK298	日立	MOS	E	一般							●			●				70		
2SK299	日立	MOS	E	一般							●			●				70		
2SK300	ソニー	J	D	一般						●					●			70		
2SK301	松下	J	D	一般	●						●							72		
2SK302	東芝	MOS	D+E	一般											●			72		

型 名	用 途				D C A C	ゲ ル マ ン ス ト リ オ ン ト ン キ ン ト ン	低 雑 音 増 幅 回 路	低 周 波			ビ テ オ 増 幅	チ ヨ ッ パ 回 路	S W 回 路	可 変 抵 抗 回 路	高 周 波 出 力	V R F M I X	U R F M I X	S R F M I X	規 格 一 覧 索 引	備 考
	社 名	構 造	モ ー ド	区 分				プ リ ア ン プ	ド ラ イ バ	出 力										
2SK303	三洋	J	D	一般	●								●					72		
2SK304	三洋	J	D	一般	●								●					72		
2SK308	日立	MOS	E	一般								●						72		
2SK310	日立	MOS	E	一般								●						72		
2SK311	日立	MOS	E	一般								●						72		
2SK312	日立	MOS	E	一般								●						72		
2SK313	日立	MOS	E	一般								●						72		
2SK314	日電	J	D	通工			●											72		
2SK315	三洋	J	D	一般												●		72		
2SK316	松下	J	D	一般					●									72		
2SK317	日立	MOS	E	一般										●				72		
2SK318	日立	MOS	E	一般										●				72		
2SK319	日立	MOS	E	一般								●						72		
2SK320	日立	MOS	E	一般								●						72		
2SK321	松下	J	D	一般	●				●									72		
2SK322	日立	J	D	一般	●				●									72		
2SK323	日立	J	D	一般	●													72		
2SK324	東芝	MOS	E	通工								●						72		
2SK325	東芝	MOS	E	通工								●						72		
2SK330	東芝	J	D	一般	●								●					74		
2SK331	三洋	J	D	一般		●												74		
2SK332	三洋	J	D	一般	●													74	2SK×2	
2SK333	三洋	J	D	一般	●													74	2SK×2	
2SK334	三洋	J	D	一般		●												74		
2SK336	三洋	MOS	E	一般									●					74		
2SK337	日電	MOS	E	通工								●						74		
2SK346	日立	MOS	E	一般								●						74		
2SK349	日立	MOS	E	一般								●						74		
2SK350	日立	MOS	E	一般								●						74		
2SK351	日立	MOS	E	一般								●						76		
2SK353	日電	GaAs	D	一般													●	76		
2SK354	日電	GaAs	D	一般													●	76		
2SK354A	日電	GaAs	D	一般													●	148		
2SK355	東芝	MOS	E	通工								●						76		

型名	用途				DC・AC 誘起回路	コンデンサ・マイナー	低雑音増幅回路	低周波			ビデオ増幅	チョップ回路	S W 回路	可変抵抗回路	高周波出力	V R F M I X	U R F M I X	S R F M I X	規格一覧索引	備考
	社名	構造	モード	区分				プリアンプ	ドライバ	出力										
2SK356	東芝	MOS	E	通工								●						76		
2SK357	東芝	MOS	E	通工								●						76		
2SK358	東芝	MOS	E	通工								●						76		
2SK359	日立	MOS	D+E	一般											●			76		
2SK360	日立	MOS	D+E	一般											●			76		
2SK362	東芝	J	D	一般	●								●					76		
2SK363	東芝	J	D	一般	●								●					76		
2SK364	東芝	J	D	一般	●								●					76		
2SK365	東芝	J	D	一般	●								●					76		
2SK366	東芝	J	D	一般	●								●					76		
2SK367	東芝	J	D	一般	●													76		
2SK368	東芝	J	D	一般	●													76		
2SK369	東芝	J	D	一般		●												76		
2SK370	東芝	J	D	一般		●												76		
2SK371	東芝	J	D	一般		●												76		
2SK372	東芝	J	D	一般	●								●					76		
2SK373	東芝	J	D	一般	●													76		
2SK374	松下	J	D	一般	●							●						76		
2SK375L,S	日立	MOS	E	一般								●						76		
2SK376	三洋	J	D	一般		●												78		
2SK377	三洋	J	D	一般		●												78		
2SK378	松下	GaAs	D	一般												●		78		
2SK381	三菱	J	D	一般			●						●					78		
2SK382	日立	MOS	E	一般								●						78		
2SK383	日立	MOS	E	一般								●						78		
2SK384L,S	日立	MOS	E	一般								●						78		
2SK385	東芝	MOS	E	通工								●						78		
2SK386	東芝	MOS	E	通工								●						78		
2SK387	東芝	MOS	E	通工								●						78		
2SK388	東芝	MOS	E	通工								●						78		
2SK389	東芝	J	D	一般	●		●											78	2SK×2	
2SK399	日立	MOS	E	一般								●						78		
2SK400	日立	MOS	E	一般								●						78		
2SK401	日立	MOS	E	一般								●						80		



型 名	用 途				DC・AC 変換レギュ ラシス回路	コンパ ンサマイク	低雑音増幅回路	低 周 波			ビデオ増幅	チヨツパ回路	S W 回 路	可変抵抗回路	高周波出力	VHF MIX	UHF MIX	SHF MIX	規格一覽索引	備 考
	社 名	構 造	モード	区 分				プリアンプ	ドライバ	出 力										
2SK446	日電	MOS	E	通工								●						82		
2SK447	東芝	MOS	E	通工								●						82		
2SK448	日電	MOS	E	通工								●						82		
2SK449	日電	MOS	E	通工								●						82		
2SK453	日電	MOS	E	通工										●				84		
2SK454	日電	MOS	E	通工										●				84		
2SK456	東芝	J	D	一般		●												84		
2SK457	日立	GaAs	D	一般												●	●	84		
2SK458	日電	MOS	E	通工								●						84		
2SK459	日電	MOS	E	通工								●						84		
2SK462	日電	MOS	E	通工								●						84		
2SK463	日電	MOS	E	通工								●						84		
2SK464	日電	MOS	E	通工								●						84		
2SK468	日電	MOS	E	通工								●						84		
2SK470	日電	MOS	E	通工								●						84		
2SK477	日電	MOS	E	通工								●						86		
2SK479	日電	MOS	E	通工								●						86		
2SK482	日電	MOS	E	通工								●						86		
2SK484	日電	MOS	E	通工								●						86		
2SK490	日電	MOS	E	通工								●						86		
2SK492	三菱	J	D	一般				●					●					86		
2SK493	三洋	J	D	一般							●							86		
2SK494	日立	J	D	一般	●		●											86		
2SK505	日電	J	D	一般	●						●							88		
2SK507	日電	J	D	一般	●						●							88		
2SK508	日電	J	D	一般	●						●							88		
2SK511	日立	MOS	E	一般								●		●				88		
2SK512	日立	MOS	E	一般								●						88		
2SK513	日立	MOS	E	一般								●						88		
2SK518	日電	J	D	一般									●					88		
2SK519	日電	J	D	一般									●					88		
2SK520	日電	J	D	一般									●					88		
2SK521	日立	J	D	一般											●			88		
2SK522	日立	J	D	一般											●			88		

型名	用途				D C A C	ク ラ ス ト ル 回 路	ロ ン ゲ ン 回 路	低 雑 音 増 幅 回 路	低周波			ビ デ オ 増 幅	チ ョ ッ パ 回 路	S W 回 路	可 変 抵 抗 回 路	高 周 波 出 力	V H F M I X	U H F M I X	S H F M I X	規 格 一 覧 索 引	備 考	
	社名	構造	モード	区分					プ リ ア ンプ	ド ラ イ バ	出 力											
2SK525	東芝	MOS	E	通工									●							88		
2SK526	東芝	MOS	E	通工									●								90	
2SK528	東芝	MOS	E	通工									●								90	
2SK529	東芝	MOS	E	通工									●								90	
2SK530	東芝	MOS	E	通工									●								90	
2SK531	東芝	MOS	E	通工									●								90	
2SK532	東芝	MOS	E	通工									●								90	
2SK534	日立	MOS	E	一般									●								90	
2SK536	三洋	MOS	E	一般										●							90	
2SK537	東芝	MOS	E	通工									●								90	
2SK538	東芝	MOS	E	通工									●								90	
2SK539	東芝	MOS	E	通工									●								90	
2SK541	日立	J	D	一般					●		●										90	
2SK543	三洋	MOS	D	一般														●			90	
2SK544	三洋	MOS	D	一般														●			90	
2SK545	三洋	J	D	一般	●														●		90	
2SK546	三洋	J	D	一般	●																90	
2SK549	日立	MOS	E	一般									●								90	
2SK551	日立	MOS	E	一般									●								92	
2SK552	日立	MOS	E	一般									●								92	
2SK553	日立	MOS	E	一般									●								92	
2SK554	日立	MOS	E	一般									●								92	
2SK555	日立	MOS	E	一般									●								92	
2SK556	日立	MOS	E	一般									●								92	
2SK557	日立	MOS	E	一般									●								92	
2SK559	日立	MOS	E	一般									●								92	
2SK560	日立	MOS	E	一般									●								92	
2SK562	富士電	MOS	E	一般									●								92	
2SK564	富士電	MOS	E	一般									●								92	
2SK565	富士電	MOS	E	一般									●								92	
2SK566	富士電	MOS	E	一般									●								92	
2SK568	東芝	MOS	E	通工									●								92	
2SK569	日電	GaAs	D	一般																●	92	
2SK570	日電	GaAs	D	一般																●	92	







型 名	用 途				D C A C	ロ ン ゲ ン サ イ マ イ ク	低 雑 音 増 幅 回 路	低 周 波			ヒ テ オ 増 幅	チ ヨ ッ パ 回 路	S W 回 路	可 変 抵 抗 回 路	高 周 波 出 力	V R F F M I X	U R F F M I X	S R F F M I X	規 格 一 覧 索 引	備 考
	社 名	構 造	モ ー ド	区 分				ア リ ア ン プ	ド ラ イ バ	出 力										
2SK680	日電	MOS	E	一般								●						102		
2SK681	日電	MOS	E	一般								●						102		
2SK682	日立	MOS	E	一般								●						102		
2SK683	日立	MOS	E	一般								●						102		
2SK684	日立	MOS	E	一般								●						102		
2SK685	日立	MOS	E	一般								●						102		
2SK686	三洋	MOS	E	一般								●						102		
2SK687	三洋	MOS	E	一般								●						102		
2SK688	三洋	MOS	E	一般								●						102		
2SK689	松下	SB	D	一般													●	102		
2SK690	松下	SB	D	一般										●				102		
2SK691	松下	SB	D	一般										●				102		
2SK692	日電	J	D	一般		●												102		
2SK693	東芝	MOS	E	通工								●						102		
2SK694	東芝	MOS	E	通工								●						102		
2SK695	日立	MOS	E	一般								●						102		
2SK697	松下	SB	D	一般											●			102		
2SK698	日電	MOS	E	通工								●						102		
2SK709	東芝	J	D	一般			●											104		
2SK710	東芝	J	D	一般			●											104		
2SK711	東芝	J	D	一般			●											104		
2SK712	日立	MOS	E	一般								●						104		
2SK713	日立	MOS	E	一般								●						104		
2SK714	日立	MOS	E	一般								●						104		
2SK715	三洋	J	D	一般	●													104		
2SK722	ソニー	MOS	E	一般								●						104		
2SK723	富士電	MOS	E	一般								●						104		
2SK724	富士電	MOS	E	一般								●						104		
2SK725	富士電	MOS	E	一般								●						104		
2SK726	富士電	MOS	E	一般								●						106		
2SK727	富士電	MOS	E	一般								●						106		
2SK732	三菱	MOS	E	一般								●						106		
2SK733	三菱	MOS	E	一般								●						106		
2SK734	三菱	MOS	E	一般								●						106		

型名	用途				DC・AC インパルス 回路	コンデンサ・マイク	低雑音増幅回路	低周波			ビデオ増幅	チョップ回路	S W 回路	可変抵抗回路	高周波出力	V R F F M I X	U R F F M I X	S R F F M I X	規格一覧索引	備考
	社名	構造	モード	区分				プリアンプ	ドライバ	出力										
2SK740	日立	MOS	E	一般								●						106		
2SK741	日立	MOS	E	一般								●						106		
2SK755	松下	MOS	E	一般								●						108		
2SK757	松下	MOS	E	一般								●						108		
2SK758	松下	MOS	E	一般								●						108		
2SK759	松下	MOS	E	一般								●						108		
2SK760	松下	MOS	E	一般								●						108		
2SK761	松下	MOS	E	一般								●						108		
2SK762, A	松下	MOS	E	一般								●						108		
2SK763, A	松下	MOS	E	一般								●						108		
2SK764, A	松下	MOS	E	一般								●						108		
2SK765, A	松下	MOS	E	一般								●						108		
2SK766	松下	MOS	E	一般								●						108		
2SK767	松下	MOS	E	一般								●						108		
2SK768	松下	MOS	E	一般								●						108		
2SK769	松下	MOS	E	一般								●						108		
2SK770	松下	MOS	E	一般								●						108		
2SK771	三洋	J	D	一般	●													108		
2SK775	三洋	MOS	E	一般								●						108		
2SK776	三洋	MOS	E	一般								●						110		
2SK777	三洋	MOS	E	一般								●						110		
2SK778	三洋	MOS	E	一般								●						110		
2SK779	日立	GaAs	D	一般													●	110		
2SK780	日立	GaAs	D	一般													●	110		
2SK782	松下	MOS	E	一般								●						110		
2SK788	東芝	MOS	E	通工								●						110		
2SK789	東芝	MOS	E	通工								●						110		
2SK790	東芝	MOS	E	通工								●						110		
2SK791	東芝	MOS	E	通工								●						110		
2SK792	東芝	MOS	E	通工								●						110		
2SK793	東芝	MOS	E	通工								●						110		
2SK794	東芝	MOS	E	通工								●						110		
2SK795	松下	MOS	E	一般								●						110		
2SK796, A	松下	MOS	E	一般								●						110		

型名	用途				DC・AC 増分・ビシ 回路	ロレンツ・サ 回路	低雑音増幅 回路	低周波			ビデオ増 幅	チヨッパ 回路	S W 回 路	可変抵抗 回路	高周波出 力	V H F M I X	U H F M I X	S H F M I X	規格一覽 索引	備考
	社名	構造	モード	区分				プリアンプ	ドライバ	出力										
2SK804	松下	MOS	E	一般								●						112		
2SK805	松下	MOS	E	一般								●						112		
2SK806	松下	MOS	E	一般								●						112		
2SK807	松下	MOS	E	一般								●						112		
2SK808. A	松下	MOS	E	一般								●						112		
2SK809. A	松下	MOS	E	一般								●						112		
2SK818. A	松下	MOS	E	一般								●						112		
2SK820	日電	MOS	E	通工								●						112		
2SK822	日電	MOS	E	通工								●						112		
2SK832	日電	MOS	E	通工								●						114		
2SK834	日電	MOS	E	通工								●						114		
2SK843	三菱	MOS	E	一般								●						114		
2SK844	三菱	MOS	E	一般								●						114		
2SK845	三菱	MOS	E	一般								●						114		
2SK846	三菱	MOS	E	一般								●						114		
2SK847	三菱	MOS	E	一般								●						114		
2SK848	三洋	MOS	E	一般								●						114		
2SK849	東芝	MOS	E	通工								●						114		
2SK850	東芝	MOS	E	通工								●						114		
2SK856	東芝	MOS	E	通工								●						116		
2SK858	東芝	MOS	E	通工								●						116		
2SK859	富士電	MOS	E	一般								●						116		
2SK862	松下	HEMT	D	一般													●	116		
2SK867. A	松下	MOS	E	一般								●						116		
2SK868. A	松下	MOS	E	一般								●						116		
2SK869	松下	MOS	E	一般								●						116		
2SK870	松下	MOS	E	一般								●						116		
2SK871	日電	MOS	E	通工								●						116		
2SK879	東芝	J	D	一般	●	●												118		
2SK880	東芝	J	D	一般	●													118		
2SK881	東芝	J	D	一般											●			118		
2SK882	東芝	MOS	E	一般											●			118		
2SK888	東芝	MOS	E	一般								●						118		
2SK889	東芝	MOS	E	一般								●						118		



型 名	用 途				DC・AC 差分シグナル ダンス回路	コンデンサ・マイク	低雑音増幅回路	低 周 波			ビデオ増幅	チ ョ ッ パ 回 路	S W 回 路	可 変 抵 抗 回 路	高 周 波 出 力	V R F M I X	U H F M I X	S R F M I X	規 格 一 覧 索 引	備 考
	社 名	構 造	モ ー ド	区 分				ア リ ア ン プ	ド ラ イ バ 力	出 力										
2SK963	松 下	MOS	E	一 般								●						124		
2SK970	日 立	MOS	E	一 般								●						124		
2SK971	日 立	MOS	E	一 般								●						124		
2SK972	日 立	MOS	E	一 般								●						124		
2SK973D、S	日 立	MOS	E	一 般								●						124		
2SK974D、S	日 立	MOS	E	一 般								●						124		
2SK975	日 立	MOS	E	一 般								●						124		
2SK976	日 立	MOS	E	一 般								●						126		
2SK977	日 立	MOS	E	一 般								●						126		
2SK978	日 立	MOS	E	一 般								●						126		
2SK981. A	松 下	MOS	E	一 般								●						126		
2SK982	東 芝	MOS	E	一 般								●						126		
2SK987	三 菱	MOS	E	一 般								●						126		
2SK988	三 菱	MOS	E	一 般								●						126		
2SK989	三 菱	MOS	E	一 般								●						126		
2SK990	三 菱	MOS	E	一 般								●						126		
2SK995	松 下	MOS	E	一 般								●						126		
2SK996	松 下	MOS	E	一 般								●						126		
2SK998	日 電	J	D	一 般												●		126		
2SK1025	三 菱	MOS	E	一 般								●						128		
2SK1026	三 菱	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1027	三 菱	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1029	東 芝	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1030. A	松 下	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1032. A	松 下	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1033	松 下	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1034	松 下	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1035	松 下	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1036	松 下	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1037	松 下	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1038	松 下	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1039	松 下	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1040	松 下	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1041	松 下	MOS	E	一 般								●						130		



型 名	用 途				D・C・A・C 分イビ 回路	コン ヤ マ イ ン ト ン	低 雑 音 増 幅 回 路	低 周 波			ビ テ オ 増 幅	チ ヨ ッ パ 回 路	S W 回 路	可 変 抵 抗 回 路	高 周 波 出 力	V R F M I X	U R F M I X	S R F M I X	規 格 一 覧 索 引	備 考
	社 名	構 造	モ ー ド	区 分				プ リ ア ン プ	ド ラ イ バ	出 力										
2SK1042	松 下	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1043	日 電	GaAs ヘテロ接合	D	一 般													●	130		
2SK1044	三 菱	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1045	三 菱	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1046	日 電	GaAs ヘテロ接合	D	一 般													●	130		
2SK1047	三 菱	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1048	三 菱	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1049	三 菱	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1050	三 菱	MOS	E	一 般								●						130		
2SK1051	三 菱	MOS	E	一 般								●						132		
2SK1056	日 立	MOS	E	一 般								●						132		
2SK1057	日 立	MOS	E	一 般								●						132		
2SK1058	日 立	MOS	E	一 般								●						132		
2SK1061	東 芝	MOS	E	一 般								●						132		
2SK1062	東 芝	MOS	E	一 般								●						132		
2SK1065	三 洋	J	D	一 般											●			132		
2SK1066	三 洋	J	D	一 般			●											132		
2SK1068	三 洋	J	D	一 般	●	●												132		
2SK1069	三 洋	J	D	一 般	●								●					132		
2SK1073	三 菱	MOS	E	一 般								●						132		
2SK1074	三 菱	MOS	E	一 般								●						132		
2SK1078	東 芝	MOS	E	一 般								●						134		
2SK1079	東 芝	MOS	E	一 般								●						134		
2SK1100	松 下	HEMT	D	一 般													●	134		
2SK1103	松 下	J	D	一 般	●													136		
2SK1104	松 下	J	D	一 般	●													136		
2SK1112	東 芝	MOS	E	一 般								●						136		
2SK1113	東 芝	MOS	E	一 般								●						136		
2SK1114	東 芝	MOS	E	一 般								●						136		
2SK1117	東 芝	MOS	E	一 般								●						136		
2SK1119	東 芝	MOS	E	一 般								●						136		
2SK1120	東 芝	MOS	E	一 般								●						136		
2SK1121	三 菱	MOS	E	一 般								●						136		
2SK1124	東 芝	MOS	E	一 般								●						136		

型名	用途				DC・AC スイッチング 回路	コンデンサ・マイク	低雑音増幅回路	低周波			ビデオ増幅	チョップ回路	S W 回路	可変抵抗回路	高周波出力	V R F F M I X	U R F F M I X	S R F F M I X	規格一覽索引	備考
	社名	構造	モード	区分				プリアンプ	ドライバ	出力										
2SK1136	三菱	MOS	E	一般								●						138		
2SK1137	三菱	MOS	E	一般								●						138		
2SK1138	三菱	MOS	E	一般								●						138		
2SK1139	三菱	MOS	E	一般								●						138		
2SK1142	三菱	MOS	E	一般								●						138		
2SK1143	三菱	MOS	E	一般								●						138		
2SK1194	新電元	MOS	E	一般								●						138		
2SK1195	新電元	MOS	E	一般								●						138		
2SK1214	松下	MOS	E	一般								●						138		
2SK1223	松下	MOS	E	一般								●						138		
2SK1228	松下	MOS	E	一般								●						138		
2SK1244	新電元	MOS	E	一般								●						138		
2SK1245	新電元	MOS	E	一般								●						138		
2SK1246	新電元	MOS	E	一般								●						138		
2SK1247	新電元	MOS	E	一般								●						138		
2SK1248	新電元	MOS	E	一般								●						138		
2SK1249	新電元	MOS	E	一般								●						138		
2SK1250	新電元	MOS	E	一般								●						138		
2SK1255	松下	MOS	E	一般								●						138		
2SK1256	松下	MOS	E	一般								●						138		
2SK1257	松下	MOS	E	一般								●						138		
2SK1258	松下	MOS	E	一般								●						138		
2SK1259	松下	MOS	E	一般								●						138		
2SK1260	松下	MOS	E	一般								●						138		
2SK1261	松下	MOS	E	一般								●						140		
2SK1262	松下	MOS	E	一般								●						140		
2SK1263	松下	MOS	E	一般								●						140		
2SK1264	松下	MOS	E	一般								●						140		
2SK1265	松下	MOS	E	一般								●						140		
2SK1266	松下	MOS	E	一般								●						140		
2SK1267	松下	MOS	E	一般								●						140		
2SK1319	三菱	MOS	E	一般								●						140		
2SK1320	三菱	MOS	E	一般								●						140		
2SK1321	三菱	MOS	E	一般								●						140		

型 名	用 途				D C A C キ ス 回 路	コ ン タ ク ト 回 路	低 雑 音 増 幅 回 路	低 周 波			ビ デ オ 増 幅	チ ョ ッ パ 回 路	S W 回 路	可 変 抵 抗 回 路	高 周 波 出 力	V H F M I X	U H F M I X	S H F M I X	規 格 一 覧 索 引	備 考
	社 名	構 造	モ ー ド	区 分				プ リ ア ン プ	ド ラ イ バ	出 力										
2SK1322	三 菱	MOS	E	一 般								●						140		
2SK1323	三 菱	MOS	E	一 般								●						140		
2SK1324	三 菱	MOS	E	一 般								●						140		
2N4392	日 電	J	D	通 工							●	●						50		
2N4393	日 電	J	D	通 工							●	●						50		
3SJ11A	日 電	MOS	E	通 工	●							●						46	3SJ×2	
3SK14	日 電	MOS	D+E	通 工	●						●							170		
3SK20(H)	日 立	MOS	D+E	通 工	●													170		
3SK21(H)	日 立	MOS	D+E	通 工							●							170		
3SK22	東 芝	J	D	一 般											●			170		
3SK28	東 芝	J	D	通 工	●		●				●				●			170		
3SK29	日 電	MOS	D+E	通 工	●						●							170		
3SK39	松 下	MOS	D+E	一 般											●			174	DG	
3SK39(Z)	松 下	MOS	D+E	通 工											●			174	DG	
3SK40	日 電	MOS	D+E	一 般											●			174	DG	
3SK45	日 立	MOS	D+E	一 般											●			174	DG	
3SK47	日 電	MOS	D+E	通 工									●					174	DG	
3SK49	松 下	MOS	D+E	一 般											●			174	14Z	
3SK49NC	松 下	MOS	D+E	一 般											●			174	DG	
3SK49(Z)	松 下	MOS	D+E	通 工											●			174	DG	
3SK51	日 立	MOS	D+E	一 般											●			174	DG	
3SK53	日 立	MOS	D+E	一 般												●		174	DG	
3SK60	日 立	MOS	D+E	一 般											●			174	DG	
3SK66	松 下	MOS	D+E	一 般												●		174	DG	
3SK70	日 立	MOS	D+E	一 般												●		174	DG	
3SK71	日 電	J	D	一 般		●												174		
3SK72	松 下	MOS	D+E	一 般											●			174	DG	
3SK73	東 芝	MOS	D+E	一 般											●			174	DG	
3SK74	日 電	MOS	D+E	一 般											●			174	DG	
3SK77	東 芝	MOS	D+E	一 般											●			176	DG	
3SK79	松 下	MOS	D+E	一 般												●		176	DG	
3SK80	日 立	MOS	D+E	一 般												●		176	DG	
3SK81	日 立	MOS	D+E	一 般											●			176	DG	
3SK82	日 立	MOS	D+E	一 般												●		176	DG	

型 名	用 途				DC・AC ゲートドライバ 回路	コンデンサマイク	低雑音増幅回路	低 周 波			ビデオ増幅	テロツバ回路	S W 回 路	可変抵抗回路	高 周 波 出 力	V H F M I X	U H F M I X	S H F M I X	規 格 一 覧 表 引	備 考
	社 名	構 造	モ ー ド	区 分				プ リ ア ン プ	ド ラ イ バ	出 力										
3SK83	日立	MOS	D+E	一般											●			176	DG	
3SK85	日立	MOS	D+E	一般											●			176	DG	
3SK87	日電	MOS	D+E	一般												●		176	DG	
3SK88	日電	MOS	D+E	一般												●		176	DG	
3SK95	日立	MOS	D+E	一般												●		176	DG	
3SK96	日立	MOS	D+E	一般											●			176	DG	
3SK97	松下	GaAs	D	一般												●		176	DG	
3SK100	松下	MOS	D+E	一般												●		176	DG	
3SK101	東芝	MOS	D+E	一般											●			178	DG	
3SK103	日立	MOS	D+E	一般												●		178	DG	
3SK104	日立	MOS	D+E	一般												●		178	DG	
3SK104V	日立	MOS	D+E	一般											●			186	DG	
3SK107	三洋	MOS	D+E	一般											●			178	DG	
3SK108	三洋	MOS	E	一般											●			178	DG	
3SK113	日立	GaAs	D+E	一般												●		178	DG	
3SK114	東芝	MOS	D+E	一般											●			178	DG	
3SK115	東芝	MOS	D+E	一般												●		178	DG	
3SK116	松下	MOS	D+E	一般											●			178	DG	
3SK118	松下	MOS	D+E	一般												●		178	DG	
3SK119	松下	MOS	D+E	一般											●			178	DG	
3SK120	松下	MOS	D+E	一般											●			178	DG	
3SK121	東芝	GaAs	D	一般												●		178	DG	
3SK122	日電	MOS	D+E	一般											●			178		
3SK123	日電	MOS	D+E	一般												●		178	DG	
3SK125	松下	MOS	D+E	一般											●	●		178	DG	
3SK126	東芝	MOS	D+E	一般											●			180	DG	
3SK127	東芝	MOS	D+E	一般												●		180	DG	
3SK128	松下	MOS	D+E	一般												●		180	DG	
3SK129	松下	GaAs	D	一般												●		180		
3SK131	日電	MOS	D+E	一般											●			180	DG	
3SK132	日電	MOS	D+E	一般												●		180	DG	
3SK132A	日電	MOS	D+E	一般												●		186		
3SK133	日電	MOS	D+E	一般												●		180	DG	
3SK133A	日電	MOS	D+E	一般												●		186		

型名	用途				グランド 分圧 回路	D C A C	コンデンサ 容量	低雑音 増幅回路	低周波			ビデオ 増幅	チヨッパ 回路	S W 回路	可変抵抗 回路	高周波 出力	V H F M I X	U H F M I X	S H F M I X	規格一 覧索引	備考
	社名	構造	モード	区分					プリアンプ	ドライバ	出力										
3SK134	日電	MOS	D+E	一般													●		180		
3SK135	日電	MOS	D+E	一般													●		180		
3SK135A	日電	MOS	D+E	一般													●		180		
3SK136	日立	MOS	D+E	一般											●				180	DG	
3SK137	日立	MOS	D+E	一般													●		180	DG	
3SK138	日立	MOS	D+E	一般													●		180	DG	
3SK139	松下	MOS	D+E	一般											●				180	DG	
3SK140	東芝	GaAs	D	一般													●		180	DG	
3SK141	松下	GaAs	D	一般													●		180		
3SK142	松下	MOS	D+E	一般													●		180	DG	
3SK143	松下	MOS	D+E	一般													●		180	DG	
3SK144	松下	MOS	D+E	一般											●				180	DG	
3SK145	東芝	MOS	D+E	一般													●		180	DG	
3SK146	東芝	MOS	D+E	一般													●		180	DG	
3SK150	東芝	MOS	D+E	一般											●				180	DG	
3SK151	東芝	MOS	D+E	一般											●				182	DG	
3SK152	東芝	MOS	D+E	一般											●	●			182	DG	
3SK153	東芝	MOS	D+E	一般											●	●			182	DG	
3SK156	日立	MOS	D+E	一般													●		182	DG	
3SK159	東芝	MOS	D+E	一般											●	●			182	DG	
3SK160	東芝	MOS	D+E	一般											●	●			182	DG	
3SK162	日立	MOS	D+E	一般													●		182	DG	
3SK164	ソニー	GaAs	D	一般													●		182	DG	
3SK165	ソニー	GaAs	D	一般													●		182	DG	
3SK166	ソニー	GaAs	D	一般													●		182	DG	
3SK168	三洋	GaAs	D	一般													●		182		
3SK169	松下	MOS	D+E	一般											●				182	DG	
3SK179	日電	MOS	D+E	一般											●				184	DG	
3SK180	三洋	MOS	D+E	一般											●				184	DG	
3SK181	三洋	MOS	E	一般											●				184	DG	
3SK183	松下	GaAs	D	一般													●		184	DG	
3SK184	松下	GaAs	D	一般													●		184	DG	
3SK186	日立	MOS	D+E	一般													●		184	DG	
3SK187	松下	MOS	D+E	一般													●		184		

型 名	用 途				DC・AC ダライ インピ シ ス 回 路	コン サ マ イ ン ク	低 雑 音 増 幅 回 路	低 周 波			ビ テ オ 知 幅	チ ョ ッ パ 回 路	S W 回 路	可 変 抵 抗 回 路	高 周 波 出 力	V R F F M I X	U R F F M I X	S R F F M I X	規 格 一 覧 索 引	備 考
	社 名	構 造	モ ー ド	区 分				ア リ ア ン プ	ド ラ イ バ	出 力										
3SK189	三 洋	GaAs	D	一 般														184		
3SK191	日 立	GaAs	D	一 般												●		184	DG	
3SK192	松 下	MOS	D+E	一 般												●		184		
3SK193	松 下	MOS	D+E	一 般												●		184	DG	
3SK195	東 芝	MOS	D+E	一 般											●			184		
3SK198	東 芝	MOS	D+E	一 般												●		184		
3SK199	東 芝	MOS	D+E	一 般												●		184		
3SK200	松 下	MOS	D+E	一 般												●		184		
3SK201	松 下	MES	D	一 般												●		186		
3SK202	松 下	MOS	D+E	一 般											●			186		
3SK212	ローム	GaAs	D	一 般												●		186		
FHR01FH	富士通	*1	D	一 般													●	154	*1 高電子易動度TR	
FLC053WG	富士通	GaAs	D	一 般													●	144		
FLC081XP	富士通	GaAs	D	一 般													●	146	チップ	
FLC091WF	富士通	GaAs	D	一 般													●	144		
FLC103WG	富士通	GaAs	D	一 般													●	144		
FLC151XP	富士通	GaAs	D	一 般													●	146	チップ	
FLC161WF	富士通	GaAs	D	一 般													●	144		
FLC253MH-6	富士通	GaAs	D	一 般													●	144		
FLC253MH-8	富士通	GaAs	D	一 般													●	144		
FLC311MG-4	富士通	GaAs	D	一 般													●	146		
FLK012WF	富士通	GaAs	D	一 般													●	150		
FLK012XP	富士通	GaAs	D	一 般													●	150	チップ	
FLK022WG	富士通	GaAs	D	一 般													●	150		
FLK022XP	富士通	GaAs	D	一 般													●	150	チップ	
FLK022XV	富士通	GaAs	D	一 般													●	150	チップ	
FLK052WG	富士通	GaAs	D	一 般													●	150		
FLK052XV	富士通	GaAs	D	一 般													●	150	チップ	
FLK102MH14	富士通	GaAs	D	一 般													●	150		
FLK102XV	富士通	GaAs	D	一 般													●	150	チップ	
FLK202MH14	富士通	GaAs	D	一 般													●	150		
FLK202XV	富士通	GaAs	D	一 般													●	150	チップ	
FLL10ME	富士通	GaAs	D	一 般													●	150		
FLL17ME	富士通	GaAs	D	一 般													●	150		

型名	用途				D C ・ A C	ア ン テ ナ レ ビ ン グ 回 路	コ ン タ ク ト 回 路	低 雑 音 増 幅 回 路	低周波			ビ ア オ 増 幅	チ ヨ ッ パ 回 路	S W 回 路	可 変 抵 抗 回 路	高 周 波 出 力	V R H F M I X	U R H F M I X	S R H F M I X	規 格 一 覧 索 引	備 考
	社名	構造	モード	区分					プ リ ア ンプ	ド ラ イ バ	出 力										
FLL35ME	富士通	GaAs	D	一般														●	150		
FLL50MK	富士通	GaAs	D	一般														●	150		
FLL100MK	富士通	GaAs	D	一般														●	150		
FLL101ME	富士通	GaAs	D	一般														●	154		
FLL171ME	富士通	GaAs	D	一般														●	154		
FLL351ME	富士通	GaAs	D	一般														●	154		
FLM0910-2	富士通	GaAs	D	一般														●	150		
FLM0910-4C	富士通	GaAs	D	一般														●	150		
FLM0910-8C	富士通	GaAs	D	一般														●	154		
FLM1011-2	富士通	GaAs	D	一般														●	150		
FLM1011-4C	富士通	GaAs	D	一般														●	150		
FLM1011-8C	富士通	GaAs	D	一般														●	154		
FLM1112-4C	富士通	GaAs	D	一般														●	150		
FLM1213-4C	富士通	GaAs	D	一般														●	150		
FLM1414-2	富士通	GaAs	D	一般														●	150		
FLM1414-4C	富士通	GaAs	D	一般														●	150		
FLM3742-4B	富士通	GaAs	D	一般														●	150		
FLM3742-4D	富士通	GaAs	D	一般														●	154		
FLM3742-8B	富士通	GaAs	D	一般														●	152		
FLM3742-8D	富士通	GaAs	D	一般														●	154		
FLM4450-4B	富士通	GaAs	D	一般														●	152		
FLM4450-8B	富士通	GaAs	D	一般														●	152		
FLM5359-4B	富士通	GaAs	D	一般														●	154		
FLM5359-8B	富士通	GaAs	D	一般														●	152		
FLM5964-4C	富士通	GaAs	D	一般														●	152		
FLM5964-4D	富士通	GaAs	D	一般														●	154		
FLM5964-8C	富士通	GaAs	D	一般														●	152		
FLM5964-8D	富士通	GaAs	D	一般														●	154		
FLM6472-4C	富士通	GaAs	D	一般														●	152		
FLM6472-4D	富士通	GaAs	D	一般														●	154		
FLM6472-8C	富士通	GaAs	D	一般														●	152		
FLM6472-8D	富士通	GaAs	D	一般														●	154		
FLM7177-4C	富士通	GaAs	D	一般														●	152		
FLM7177-8C	富士通	GaAs	D	一般														●	152		

型 名	用 途				D C A C	グ ラ フ イ ン テ リ ン グ ス 回 路	コ ン テ ン サ イ ク	低 雑 音 増 幅 回 路	低 周 波			ビ テ オ 増 幅	チ ョ ッ パ 回 路	S W 回 路	可 変 抵 抗 回 路	高 周 波 出 力	V H F M I X	U H F M I X	S H F M I X	規 格 一 覧 索 引	備 考	
	社 名	構 造	モ ー ド	区 分					ア リ ア ン プ	ド ラ イ バ 	出 力											
FLM7785-4C	富士通	GaAs	D	一 般															●	152		
FLM7785-8C	富士通	GaAs	D	一 般																●	152	
FLM8596-4C	富士通	GaAs	D	一 般																●	154	
FLM8596-8C	富士通	GaAs	D	一 般																●	154	
FLR014XP	富士通	GaAs	D	一 般																●	152	チップ
FLR024XP	富士通	GaAs	D	一 般																●	152	チップ
FLR024XV	富士通	GaAs	D	一 般																●	152	チップ
FLR054XV	富士通	GaAs	D	一 般																●	152	チップ
FLR104XV	富士通	GaAs	D	一 般																●	154	チップ
FLX102MH12	富士通	GaAs	D	一 般																●	152	
FLX202MH12	富士通	GaAs	D	一 般																●	152	
FSC10LF	富士通	GaAs	D	一 般																●	152	
FSC11LF	富士通	GaAs	D	一 般																●	152	
FSC10FA	富士通	GaAs	D	一 般																●	154	
FSC10X	富士通	GaAs	D	一 般																●	152	チップ
FSC11FA	富士通	GaAs	D	一 般																●	156	
FSC11X	富士通	GaAs	D	一 般																●	152	チップ
FSX02FA	富士通	GaAs	D	一 般																●	156	
FSX02LF	富士通	GaAs	D	一 般																●	156	
FSX02X	富士通	GaAs	D	一 般																●	156	チップ
FSX03FA	富士通	GaAs	D	一 般																●	156	
FSX03LF	富士通	GaAs	D	一 般																●	156	
FSX03X	富士通	GaAs	D	一 般																●	156	チップ
FSX51WF	富士通	GaAs	D	一 般																●	146	
FSX51X	富士通	GaAs	D	一 般																●	152	チップ
FSX52WF	富士通	GaAs	D	一 般																●	146	
FSX52X	富士通	GaAs	D	一 般																●	152	チップ
FT6011	富士通	MOS	E	一 般									●								142	2SK×4
FT6011D	富士通	MOS	E	一 般									●								142	2SK×4
FT6012	富士通	MOS	E	一 般									●								142	2SK×4
FT6012D	富士通	MOS	E	一 般									●								142	2SK×4
FT6021	富士通	MOS	E	一 般									●								142	2SK×4
FT6021D	富士通	MOS	E	一 般									●								142	2SK×4
FT6022	富士通	MOS	E	一 般									●								142	2SK×4



型名	用途				ゲート ドライブ 回路	D C A C	コン タクト	低雑音 増幅回路	低周波			ビデオ 増幅	チャ ン ネル 回 路	S W 回 路	可変抵抗 回路	高周波 出力	V H F M I X	U H F M I X	S H F M I X	規格一 覧索引	備考
									プリア ンプ	ドライ バ	出 力										
	社名	構造	モード	区分																	
FT6022D	富士通	MOS	E	一般								●						142	2SK×4		
FT6211	富士通	MOS	E	一般								●						142	2SK×4		
FT6221	富士通	MOS	E	一般								●						142	2SK×4		
KGF1800	沖	GaAs HEMT	D	一般													●	164			
KGF1801	沖	GaAs HEMT	D	一般													●	164			
KGF1850	沖	GaAs HEMT	D	一般													●	164			
M21F	松下	MOS	-	一般			●											-			
M46F	松下	J	D	一般			●	●										48	2SJ×2		
M47F	松下	J	D	一般	●													146	2SK×2		
MFA174	三菱	*2	D	一般											●			156	*2 静電誘導型		
MFA254	三菱	*2	D	一般											●			156	*2 静電誘導型		
MG8G4GM1	東芝	MOS	E	一般								●						156	2SK×4		
MG8G6EM1	東芝	MOS	E	一般								●						156	2SK×6		
MG15C4HM1	東芝	MOS	E	一般								●						156	2SK×4		
MG15D4GM1	東芝	MOS	E	一般								●						156	2SK×4		
MG15D4HM1	東芝	MOS	E	一般								●						156	2SK×4		
MG15D6EM1	東芝	MOS	E	一般								●						156	2SK×6		
MG15G1AM1	東芝	MOS	E	一般								●						156	2SK×1		
MG15G4GM1	東芝	MOS	E	一般								●						156	2SK×4		
MG15G6EM1	東芝	MOS	E	一般								●						156	2SK×6		
MGF0904	三菱	GaAs	D	一般													●	164			
MGF0905	三菱	GaAs	D	一般													●	164			
MGF1100	三菱	GaAs	D	一般												●	●	186	DG		
MGF1102	三菱	GaAs	D	一般													●	164			
MGF1202	三菱	GaAs	D	一般													●	146			
MGF1302	三菱	GaAs	D	一般													●	164			
MGF1303	三菱	GaAs	D	一般													●	164			
MGF1304A	三菱	GaAs	D	一般													●	164			
MGE1305	三菱	GaAs	D	一般													●	164			
MGF1402	三菱	GaAs	D	一般													●	146			
MGF1403	三菱	GaAs	D	一般													●	146			
MGF1404	三菱	GaAs	D	一般													●	146			
MGF1405	三菱	GaAs	D	通工													●	164			
MGF1412	三菱	GaAs	D	一般													●	146			

型名	用途				D C A C	電 気 シ ス テ ム	ミ ニ マ ム	低 雑 音 増 幅 回 路	低周波			ビ テ オ 増 幅	テ レ ビ 回 路	S W 回 路	可 変 抵 抗 回 路	高 周 波 出 力	V R H F M I X	U R H F M I X	S R H F M I X	規 格 一 覧 引	備 考
	社名	構造	モード	区分					プ リ ア ンプ	ド ラ イ バ	出 力										
MGF1413	三菱	GaAs	D	通工															●	164	
MGF1414	三菱	GaAs	D	通工															●	164	
MGF1423	三菱	GaAs	D	通工															●	164	
MGF1425	三菱	GaAs	D	通工															●	164	
MGF1501	三菱	GaAs	D	一般															●	164	
MGF1502	三菱	GaAs	D	一般															●	164	
MGF1601	三菱	GaAs	D	一般															●	164	
MGF1801	三菱	GaAs	D	一般															●	148	
MGF1802	三菱	GaAs	D	一般															●	148	
MGF1902	三菱	GaAs	D	一般															●	164	
MGF1903	三菱	GaAs	D	一般															●	164	
MGF1904	三菱	GaAs	D	一般															●	164	
MGF2116	三菱	GaAs	D	一般															●	148	
MGF2117	三菱	GaAs	D	一般															●	148	
MGF2124	三菱	GaAs	D	一般															●	148	
MGF2124F	三菱	GaAs	D	一般															●	148	
MGF2124G	三菱	GaAs	D	一般															●	148	
MGF2148	三菱	GaAs	D	一般															●	148	
MGF2148F	三菱	GaAs	D	一般															●	148	
MGF2148G	三菱	GaAs	D	一般															●	148	
MGF2172	三菱	GaAs	D	一般															●	148	
MGF2205	三菱	GaAs	D	一般															●	148	
MGF2407	三菱	GaAs	D	通工															●	164	
MGF2407A	三菱	GaAs	D	通工															●	164	
MGF2415	三菱	GaAs	D	通工															●	164	
MGF2415A	三菱	GaAs	D	通工															●	164	
MGF2430	三菱	GaAs	D	通工															●	166	
MGF2430A	三菱	GaAs	D	通工															●	166	
MGF2445	三菱	GaAs	D	通工															●	166	
MGF4301A	三菱	GaAs	D	一般															●	166	
MGF4302A	三菱	GaAs	D	一般															●	166	
MGF4303A	三菱	GaAs	D	一般															●	166	
MGF4304A	三菱	GaAs	D	一般															●	166	
MGF4305A	三菱	GaAs	D	一般															●	166	

型名	用途				DC・AC 分 シ ス 回 路	ロ ン キ ン マ ン シ ン	低 雑 音 増 幅 回 路	低周波			ビ テ オ 増 幅	チ ョ ッ パ 回 路	S W 回 路	可 変 抵 抗 回 路	高 周 波 出 力	V R F M I X	U R F M I X	S R F M I X	規 格 一 覧 索 引	備 考
	社名	構造	モード	区分				ア リ ア ン プ	ド ラ イ バ	出 力										
MGF4401A	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGF4402A	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGF4403A	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGF4404A	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGF4405A	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGFC36V3742	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGFC39V3742	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGFC42V3742	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGFC36V4450	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGFC39V4450	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGFC36V5258	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGFC39V5258	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGFC36V5964	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGFC39V5964	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGFC36V6471	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGFC39V6471	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGFC36V7177	三菱	GaAs	D	通工													●	166		
MGFC39V7177	三菱	GaAs	D	通工													●	168		
MGFC36V7785	三菱	GaAs	D	通工													●	168		
MGFC39V7785	三菱	GaAs	D	通工													●	168		
MGFK35V2228	三菱	GaAs	D	通工													●	168		
MGFK38V2228	三菱	GaAs	D	通工													●	168		
MGFK35V2732	三菱	GaAs	D	通工													●	168		
MGFK38V2732	三菱	GaAs	D	通工													●	168		
MGFK25M4045	三菱	GaAs	D	通工													●	168		
MGFK30M4045	三菱	GaAs	D	通工													●	168		
MGFK33M4045	三菱	GaAs	D	通工													●	168		
MGFK35M4045	三菱	GaAs	D	通工													●	168		
MGFK35V4045	三菱	GaAs	D	通工													●	168		
MGFK37V4045	三菱	GaAs	D	通工													●	168		
MGFK39V4045	三菱	GaAs	D	通工													●	168		
MGF-X34M	三菱	GaAs	D	一般													●	148		
MGFX35V9085	三菱	GaAs	D	通工													●	168		
MGFX38V9085	三菱	GaAs	D	通工													●	168		



型名	用途				D C A C	ロ ン ゲ ン サ イ ン	低 雑 音 増 幅 回 路	低周波			ビ ア オ 増 幅	チ ョ ン パ 回 路	S W 回 路	可 変 抵 抗 回 路	高 周 波 出 力	V H F M I X	U H F M I X	S H F M I X	規 格 一 覧 索 引	備 考
	社名	構造	モード	区分				プ リ ア ン プ	ド ラ イ バ	出 力										
YTF230	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF231	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF232	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF233	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF240	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF241	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF242	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF243	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF250	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF251	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF252	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF253	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF440	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF441	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF442	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF443	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF450	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF451	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF452	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF453	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF520	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF521	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF522	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF523	東芝	MOS	E	通工								●						158		
YTF530	東芝	MOS	E	通工								●						160		
YTF531	東芝	MOS	E	通工								●						160		
YTF532	東芝	MOS	E	通工								●						160		
YTF533	東芝	MOS	E	通工								●						160		
YTF540	東芝	MOS	E	通工								●						160		
YTF541	東芝	MOS	E	通工								●						160		
YTF542	東芝	MOS	E	通工								●						160		
YTF543	東芝	MOS	E	通工								●						160		
YTF610	東芝	MOS	E	通工								●						160		
YTF611	東芝	MOS	E	通工								●						160		







# 規格一覧表 外形寸法図

(欄外の★印は、  
保守・廃品種です)



型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)										電気的特性 (Ta=25°C)											
				V <sub>DS</sub> V <sub>DS0</sub> V <sub>DS1</sub> (V)	V <sub>DSX</sub> V <sub>DSX</sub> (V)	V <sub>DS0</sub> V <sub>DS0</sub> (V)	I <sub>C</sub> I <sub>D</sub> (mA)	P <sub>d</sub> P <sub>th</sub> (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>th</sub> (°C)	I <sub>CSS</sub> (nA)	max	I <sub>BSS</sub> (mA)			V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ*			g <sub>os</sub> (mS)			
				min	max	min	max	min	max	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	min	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	r <sub>D</sub> (Ω)	typ	max	
★ 2SJ11	東芝	DC, 低周波 チョップパ	J	20			-10	100	150	1	10	-0.05	-0.9	-10	0.7	5.0	-10	-0.1	0.1		0.6	-10	I <sub>BSS</sub>		
★ 2SJ12	"	"	"	20			-10	100	150	0.1	10	-0.09	-0.9	-10	0.7	5.0	-10	-0.1	0.1		0.6	-10	"		
★ 2SJ13	"	"	"	20			-100	600	150	10	10	-1.0	-12	-10	1.0	6.0	-10	-0.1	1.5		6.0	-10	"		
★ 2SJ15	富士通	DC, 低周波	"	18*		15	-10	200	175	50	9	-1.5typ		-12		6.0	-10	-10	0.2	1.0	3.0	-12	"		
★ 2SJ16	"	"	"	18*		15	-10	200	175	10	9	-1.5typ		-12		6.0	-10	-10	0.2	1.0	3.0	-12	"		
★ 2SJ17	ソニー	コンデンサ・マイク	"	20*		0.3	0.5 1*	10	85	0.1	0.1	Inso -0.11	-0.16	-9					0.2						
★ 2SJ18	"	低周波電力増幅	J(V)	170*		分類有 -0.5, -5	-20 -100*	63W	120	I <sub>DC0</sub> -100μA	V <sub>DC</sub> -100				7.5	25	-60	-100mA	4*		-20	-1A	16Ω*		
★ 2SJ19	日電	低周波ドライバ	"	140*	-140	30	-20 -100*	800	150	10μA	20	-1.8	-48	-5						30*		-10	-10	1.5	
★ 2SJ20	"	低周波電力増幅	"	100*	-100	40	-100 -10A*	100W	150	100μA	30	-3A	-8A	-5	5.5	16.5	-35	-50mA	2*	4*		-10	-1A	10*	
★ 2SJ22	ソニー	コンデンサ・マイク	J	80*		0.5	0.5 1*	50	85	I <sub>DCR</sub> -0.05	V <sub>DC</sub> 20	-0.3	-0.7	-20					0.2			-20			
2SJ39	三菱	低周波	"	50*		50	-10 -20*	150 unit	125*	1	30	-1	-12	-10		6	-10	-10	1.5			-10	I <sub>BSS</sub>		
2SJ40	"	低周波電圧増幅 アナログSW	"	50*			-10	300	125*	1	30	-1	-12	-10	0.3	6	-10	-10	1.5	4		-10	"		
2SJ43	松下	低周波	"	50			20*	250	125	0.1μA	30	-0.5	-12	-10	0.2	3	-10	-10	3	9		-10	"		
2SJ44	日電	低周波・低雑音	"	40*	-40	40	-10 -30*	400	125	1	20	-1	-18	-10	0.2	1.5	-10	-10	7	9		-10	-1		
2SJ45	"	低周波	"	40*	-40	40	-10 -30*	400	125	1	20	-1	-18	-10	0.2	1.5	-10	-10	7	9		-10	-1		
★ 2SJ47	日立	低周波電力増幅	MOS			-100	±14*	-7A*	100W*	150*					0	-1.5	-10	-100mA	0.6	(S) 1	1.3	-10	≒-3A		
2SJ48	"	低周波電力増幅 高速度電力SW	"			-120	±14*	-7A*	100W*	150*					-0.15	-1.45	-10	-100mA	0.7	(S) 1	1.4	-10	-3A		
2SJ49	"	"	"			-140	±14*	-7A*	100W*	150*					-0.15	-1.45	-10	-100mA	0.7	(S) 1	1.4	-10	-3A		
2SJ50	"	"	"			-160	±14*	-7A*	100W*	150*					-0.15	-1.45	-10	-100mA	0.7	(S) 1	1.4	-10	-3A		
★ 2SJ51	"	低周波・低雑音	J	40*	-40	40*	-10 -200*	800*	125*	10	40	-6	-50	-10	0.2	1.1	-10	-10	33	40		-10	-5		
2SJ55	"	低周波電力増幅 高速度電力SW	MOS			-180	±20*	-8A*	125W*	150*					-0.15	-1.45	-10	-100mA	0.7	(S) 1	1.4	-10	-3A		
2SJ56	"	"	"			-200	±20*	-8A*	125W*	150*					-0.15	-1.45	-10	-100mA	0.7	(S) 1	1.4	-10	-3A		
2SJ68	"	低周波・低雑音	J			-40	40*	-10 -30*	300	150*	10	30	-1.6	-12	-10	0.13	1.5	-10	-10	8	12		-10	-3	
2SJ69	"	"	"			-40	40*	-10 -30*	300	150*	10	30	-2.5	-20	-10	0.13	1.5	-10	-10	18	21		-10	-3	
2SJ70	"	"	"			-40	40*	-10 -200*	800	150*	10	30	-6	-50	-10	0.13	1.5	-10	-10	35	45		-10	-5	

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名				
C <sub>i</sub> (pF)				C <sub>e</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>s</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)									
typ	max	V <sub>DS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V) V <sub>GS</sub> (V)*	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max					V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)		
2	4	1	0					1		-10	I <sub>DSS</sub>						2	2SJ11	★		
2	4	1	0					0.5		-10							2	2SJ12	★		
8	12	1	0					入力換算雑音電圧 5μVmax (V <sub>DS</sub> =-10V, I <sub>D</sub> =-1mA, df=10~100Hz, R <sub>s</sub> =1MΩ)								35	2SJ13	★			
6		1	0					4		-6	-0.5						1	2SJ15	★		
6		1	0					4		-6	-0.5						1	2SJ16	★		
																	47	2SJ17	★		
190		15	0					V <sub>ON</sub> =-10Vmax (I <sub>C</sub> =-0.2A, I <sub>D</sub> =-3A, t=100ms)				2SK60とコンプリメンタリ				45	2SJ18	★			
								μ=10min (V <sub>DS</sub> =-10V, I <sub>D</sub> =-10mA)				2SK69とコンプリメンタリ				41	2SJ19	★			
710		-100*	-10															42	2SJ20	★	
																		48	2SJ22	★	
20		0	-10					(f=100Hz, R <sub>s</sub> =100kΩ) 5    -10    -1				I <sub>DSS</sub> 小/I <sub>DSS</sub> 大=0.85min (V <sub>DS</sub> =-10V) dV <sub>GS</sub> =50mVmax (V <sub>DS</sub> =-10V, I <sub>D</sub> =-1mA)				81	2SJ39				
18		0	-10	3.5				R <sub>DSON</sub> =220Ωtyp (f=1kHz, ps=10mVrms) V <sub>GS</sub> =0, I <sub>DSS</sub> =5mA				2SK381とコンプリメンタリ				151	2SJ40				
22		0	-10	3.6	0*	-10		NV=80mVmax (R <sub>s</sub> =100kΩ, G <sub>v</sub> =80dB)								80A	2SJ43				
50		0	0	10	0*	-10		NV=20mVmax (指定回路による)								53A	2SJ44				
50		0	-10	10	0*	-10		NV=50mVmax ( " )								53A	2SJ45				
900		-5		40	5*			V <sub>DS(sat)}</sub> =-12Vmax (I <sub>D</sub> =-7A, V <sub>CD</sub> =0)				2SK132とコンプリメンタリ				2SJ48	28A	2SJ47	★		
900		5	-10	40	5*	-10		"				2SK133とコンプリメンタリ				28A	2SJ48				
900		5	-10	40	5*	-10		"				2SK134とコンプリメンタリ				28A	2SJ49				
900		5	-10	40	5*	-10		"				2SK135とコンプリメンタリ				28A	2SJ50				
								1	3	(R <sub>s</sub> =1kΩ) -10	-5						2SK151とコンプリメンタリ	2SJ70	97A	2SJ51	★
1,200		5	-10	60	5*	-10		V <sub>DS(sat)}</sub> =-12Vmax (I <sub>D</sub> =-8A, V <sub>CD</sub> =0)				2SK175とコンプリメンタリ				28A	2SJ55				
1,200		5	-10	60	5*	-10		"				2SK176とコンプリメンタリ				28A	2SJ56				
32		0	-10	7.5	0*	-10		V <sub>N</sub> =25mVmax								79	2SJ68				
82		0	-10	19	0*	-10		V <sub>N</sub> =20mVmax								79	2SJ69				
150		-5*	-10					V <sub>N</sub> =10mVmax								97A	2SJ70				

型 名	社 名	用 途	構造	最大定格 (Ta=25°C)								電 氣 的 特 性 (Ta=25°C)															
				V <sub>DDs</sub> V <sub>CDs</sub> V <sub>CDx</sub> (V)	V <sub>BSx</sub> V <sub>BSs</sub> (V)	V <sub>GS0</sub> V <sub>GSs</sub> V <sub>GSx</sub> (V)	I <sub>C</sub> I <sub>D</sub> (mA)	P <sub>a</sub> P <sub>st</sub> (mW)	T <sub>i</sub> T <sub>st</sub> (°C)	I <sub>CSs</sub> (nA)		I <sub>SSs</sub> (mA)			V <sub>GS(offs)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ*			g <sub>o</sub> (mS)					
										max	min	max	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	r <sub>D</sub> (Ω)	typ	max			
																									(pA)*	V <sub>GS</sub> (V)	min
2SJ72	東 芝	低周波, 低雑音	J	25			-10	600	125	1	25	-5	-30	-10	0.3	2	-10	-0.1	(I <sub>loss</sub> =-5mA)			10	I <sub>SSs</sub>				
2SJ73	"	"	"	25			-10	600 unit	125	1	25	-5	-30	-10	0.3	2.0	-10	-0.1	25	40		-10	"				
2SJ74	"	"	"	25			-10	400	125	1	25	-1	-20	-10	0.15	2.0	-10	-0.1	8	22		-10	"				
2SJ75	"	"	"	25			-10	400 unit	125	1	25	-2.6	-20	-10	0.15	2.0	-10	-0.1	15	22		-10	"				
2SJ76	日 立	低周波電力増幅 高速度電力SW	MOS		-140	±15*	-500*	30W*	150*						-0.2	-1.5	-10	-10mA	20	35		-20	-10				
2SJ77	"	"	"		-160	±15*	-500*	30W*	150*						-0.2	-1.5	-10	-10mA	20	35		-20	-10				
2SJ78	"	"	"		-180	±15*	-500*	30W*	150*						-0.2	-1.5	-10	-10mA	20	35		-20	-10				
2SJ79	"	"	"		-200	±15*	-500*	30W*	150*						-0.2	-1.5	-10	-10mA	20	35		-20	-10				
* 2SJ81	"	低周波電力増幅	"		-120	±15*	-7A*	100W*	150*						-0.15	-1.45	-10	-10mA	0.7	(S) 1	1.4	-10	-3A				
* 2SJ82	"	"	"		-140	±15*	-7A*	100W*	150*						-0.15	-1.45	-10	-10mA	0.7	(S) 1	1.4	-10	-3A				
* 2SJ83	"	"	"		-160	±15*	-7A*	100W*	150*						-0.15	-1.45	-10	-10mA	0.7	(S) 1	1.4	-10	-3A				
2SJ84	松 下	低周波	J	15			-10, -20	200	125	0.1μA	15	-0.5	-12	-10	0.2	3	-10	-10		9		-10	I <sub>SSs</sub>				
* 2SJ85	日 立	低周波電力増幅	MOS																								
* 2SJ86	"	"	"																								
* 2SJ87	"	"	"																								
* 2SJ88																											
* 2SJ90	東 芝	低周波, 低雑音	J	30			-10	200 unit	125	10	30	-2.6	-20	-10	0.2	2.0	-10	-0.1	8	22		-10	I <sub>SSs</sub>				
* 2SJ91	"	低周波電力増幅	MOS		-140	±8*	-8A*	120W*	150*	±1μA	±8				-0.8	-2.4	-10	-100mA	1	(S) 1	1.5	-10	-2A				
* 2SJ92	"	"	"		-140	±8*	-7A	100W	150*	±1μA	±8				-0.8	-2.4	-10	-100mA	1	(S) 1	1.5	-10	-2A				
2SJ95																											
* 2SJ96	日 立	低周波電力増幅 高速度電力SW	MOS		-60	±20*	-8A*	100W*	150*	±1μA	±20				-0.2	-1.5	-10	-10mA	1	(S) 1.6	2.5	-10	-3A				
2SJ97																											
2SJ98																											
* 2SJ99	日 立	低周波電力増幅 高速度電力SW	MOS		-140*	±20*	-8A*	100W*	150*	±1μA	±20		-1	-120	-2	-5	-10	-1mA	1	(S) 1.8		-10	-4A				
* 2SJ100	"	"	"		-160*	±20*	-8A*	100W*	150*	±1μA	±20		-1	-140	-2	-5	-10	-1mA	1	(S) 1.8		-10	-4A				

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)										そ の 他		代 替 品	外	型 名						
C <sub>i</sub> , (pF)				C <sub>o</sub> , (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>e</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)				形	型 名			
typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)					
		I <sub>D</sub> (mA)	I <sub>D</sub> (mA)			I <sub>D</sub> (mA)	I <sub>D</sub> (mA)													
185		0	-10	55		10	I <sub>D</sub> =0	(R <sub>e</sub> =100Ω) 1 2 -10 -5				NF=10dBmax (V <sub>DS</sub> =-10V, I <sub>D</sub> =-5mA) R <sub>e</sub> =100Ω, f=100Hz				2SK147とコンプリメンタリ	74A	2SJ72		
185		0	-10	55		10	I <sub>D</sub> =0	1	2	(R <sub>e</sub> =100Ω) -10 -5		ΔV <sub>GS</sub> =20mVmax				2SK146とコンプリメンタリ	98	2SJ73		
105		0	-10	32		10	I <sub>D</sub> =0	0.5	2	(R <sub>e</sub> =1kΩ) -10 -1						2SK170とコンプリメンタリ	90	2SJ74		
105		0	-10	32		10	I <sub>D</sub> =0	0.5	2	(R <sub>e</sub> =1kΩ) -10 -1		ΔV <sub>GS</sub> =20mVmax				2SK240とコンプリメンタリ	99	2SJ75		
120		-10*	-10	4.8		-10mA	-10	V <sub>DS(sat)</sub> =-2Vmax (I <sub>D</sub> =-10mA, V <sub>DS</sub> =0)								2SK213とコンプリメンタリ	116A	2SJ76		
120		-10*	-10	4.8		-10mA	-10									"	116A	2SJ77		
120		-10*	-10	4.8		-10mA	-10									"	116A	2SJ78		
120		-10*	-10	4.8		-10mA	-10									"	116A	2SJ79		
900		5	-10	40		5*	-10	V <sub>DS(sat)</sub> =-12Vmax (I <sub>D</sub> =-7A, V <sub>DS</sub> =0)								2SK225とコンプリメンタリ	2SJ160	117A	2SJ81	
900		5	-10	40		5*	-10									"	2SK226とコンプリメンタリ	2SJ161	117A	2SJ82
900		5	-10	40		5*	-10									"	2SK227とコンプリメンタリ	2SJ162	117A	2SJ83
22		0	-10														105A	2SJ84		
																	2SJ76	2SJ85		
																	2SJ76	2SJ86		
																	2SJ76	2SJ87		
																	2SJ77	2SJ88		
95		0	-10	29		10		2	(R <sub>e</sub> =1kΩ) -10 -1						2SJ109	75	2SJ90			
1,500		0	-10	90		0*	-10	C <sub>DS</sub> =460pF typ (V <sub>GS</sub> =-10V, V <sub>GS</sub> =0)								2SJ115	118	2SJ91		
1,500		0	-10	90		0*	-10									"	2SJ115	119	2SJ92	
																		2SJ95		
850		5	-10					V <sub>DS(sat)</sub> =-4Vmax (I <sub>D</sub> =-5A, V <sub>GS</sub> =-15V)								2SK286とコンプリメンタリ	117A	2SJ96		
																		2SJ97		
																		2SJ98		
1,050		0	-10	80		0*	-10	V <sub>DS(sat)</sub> =-2Vmax (I <sub>D</sub> =-4A, V <sub>GS</sub> =-15V)								2SK343とコンプリメンタリ	2SJ118	117B	2SJ99	
1,050		0	-10	80		0*	-10									"	2SK344とコンプリメンタリ	2SJ119	117B	2SJ100

型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)										電気的特性 (Ta=25°C)										
				V <sub>DS</sub> V <sub>DS0</sub> V <sub>DSX</sub> (V)	V <sub>DSX</sub> V <sub>DSX</sub> V <sub>DSX</sub> (V)	V <sub>GS0</sub> V <sub>GS0</sub> V <sub>GSX</sub> (V)	I <sub>G</sub> I <sub>D</sub> (mA)	P <sub>d</sub> P <sub>th</sub> (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>C</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> (nA)	max	I <sub>SS</sub> (mA)		V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ <sup>2</sup>			g <sub>os</sub> (mS)			
				min	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	r <sub>DS</sub> (Ω)				
★ 2SJ101	日立	低周波電力増幅 高速電力SW	MOS		-40*	±20*	-5A*	30W*	150*	±1μA	±20		-1	-30	-2	-5	-10	-1mA	0.5	(S) 1		-10	-3A	
2SJ102	"	"	"		-60*	±20*	-5A*	30W*	150*	±1μA	±20		-1	-50	-2	-5	-10	-1mA	0.5	(S) 1		-10	-3A	
2SJ103	東芝	低周波 アナログSW	J	50			-10	300	125	1	30	-1.2	-14	-10	0.3	6	-10	-0.1	1	4		-10	I <sub>SS</sub>	
2SJ104	"	"	"	25			-10	400	125	1	25	-2.6	-20	-10	0.2	2	-10	-0.1	(I <sub>SS</sub> =-5mA) 12	30		-10	"	
2SJ105	"	"	"	50			-10	200	125	1	30	-1.2	-14	-10	0.3	6	-10	-0.1	1	4		-10	"	
2SJ106	"	"	"	50			-10	150	125	1	30	-1.2	-14	-10	0.3	6	-10	-0.1	1	4		-10	"	
2SJ107	"	"	"	25			-10	200	125	1	25	-2.6	-20	-10	0.2	2	-10	-0.1	(I <sub>SS</sub> =-5mA) 12	30		-10	"	
2SJ108	"	低周波, 低雑音	"	25			-10	200	125	1	25	-2.6	-20	-10	0.15	2	-10	-0.1	8	22		-10	"	
2SJ109	"	"	"	30			-10	200	125	1	30	-2.6	20	-10	0.2	2	-10	-0.1	(I <sub>SS</sub> =-3mA) 8	22		-10	"	
2SJ110	"	低周波増幅 アナログSW	"	25			-10	400	125	1	25	-5	-30	-10	0.3	2	-10	-0.1	(I <sub>SS</sub> =-15mA) 25	60		-10	"	
2SJ111	"	低周波, 低雑音	"	25			-10	400	125	1	25	-5	-30	-10	0.3	2	-10	-0.1	(I <sub>SS</sub> =-5mA) 30	40		-10	"	
★ 2SJ112	日立	高速電力SW 高周波電力増幅	MOS		-100*	±20*	-10A*	100W*	150*	±1μA	±20		-1	-80	-2	-5	-10	-1mA	1.5	(S) 2		-10	-5A	
2SJ113	"	高速電力SW	"		-100*	±20*	-10A*	100W*	150*	±1μA	±20		-1	-80	-2	-5	-10	-1mA	1.5	(S) 2		-10	-5A	
2SJ114	"	"	"		-200*	±20*	-8A*	100W*	150*	±1μA	±20		-1	-160	-2	-5	-10	-1mA	1	(S) 1.8		-10	-4A	
2SJ115	東芝	低周波電力増幅	"		-160*	±20*	-8A*	100W	150	±1	±20				-0.8	-2.8	-10	100mA	1	(S) 2		-10	-2A	
2SJ116	日立	高速電力SW	"		-400*	±20*	-8A*	125W*	150*	±1μA	±20		-1	-320	-2	-5	-10	-1mA	1	(S) 1.6		-20	-4A	
2SJ117	"	高速電力SW 高周波電力増幅	"		-400*	±20*	-2A*	40W*	150*	±1μA	±20		-1	-320	-2	-5	-10	-1mA	0.4	(S) 0.7		-20	-1A	
2SJ118	"	"	"		-140*	±20*	-8A*	100W*	150*	±1μA	±20		-1	-120	-2	-5	-10	-1mA	1	(S) 1.8		-10	-4A	
2SJ119	"	"	"		-160*	±20*	-8A*	100W*	150*	±1μA	±20		-1	-140	-2	-5	-10	-1mA	1	(S) 1.8		-10	-4A	
2SJ120(Ⓞ, Ⓢ)	"	"	"		-40*	±20*	-2A*	10W*	150*	±1μA	±20		-1	-35	-1	-4	-10	-1mA	0.1	(S) 0.25		-10	-1A	
2SJ121																								
2SJ122	日立	高速電力SW 高周波電力増幅	MOS		-60*	±20*	-10A*	50W*	150*	±1μA	±20		-1	-50	-2	-5	-10	-1mA	1.5	(S) 2.2		-10	-5A	
2SJ123	東芝	低周波電力増幅 高速SW	"		-70*	±20*	-10A*	30W	150	±1	±20		-1	-70	-1	-3	-5	-1mA	1	(S) 1.7		-5	-2A	
★ 2SJ124	"																							
2SJ125	三菱	低周波電圧増幅 アナログSW	J	50*			-10	150	125*	1	30	-1	-12	-10	0.3	6	-10	-10	1.5	4		-10	I <sub>SS</sub>	

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名	★			
C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>r</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)									
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GD</sub> (V) V <sub>GS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max						V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	
660		0	-10	140		0*	-10	V <sub>DS(ON)</sub> = -1.2Vmax (I <sub>D</sub> = -3A, V <sub>GS</sub> = -15V)								2SK345とコンプリメンタリ	2SJ102	116B	2SJ101	★	
660		0	-10	140		0*	-10	R <sub>DS(ON)</sub> = 0.4Ω max (I <sub>D</sub> = -3A, V <sub>GS</sub> = -15V)								2SK346とコンプリメンタリ		116B	2SJ102		
18		0	-10	3.6		10	I <sub>D</sub> =0	R <sub>DS(ON)</sub> = 270Ω typ (V <sub>DS</sub> = -10mV, V <sub>GS</sub> = 0, I <sub>DSS</sub> = -5mA)								2SK246とコンプリメンタリ		82B	2SJ103		
105		0	-10	32		10	I <sub>D</sub> =0	R <sub>DS(ON)</sub> = 40Ω typ ( " " )								2SK364とコンプリメンタリ		82C	2SJ104		
18		0	-10	3.6		10	I <sub>D</sub> =0	R <sub>DS(ON)</sub> = 270Ω typ ( " " )								2SK330とコンプリメンタリ		70A	2SJ105		
18		0	-10	3.6		10	I <sub>D</sub> =0	R <sub>DS(ON)</sub> = 270Ω typ ( " " )										105A	2SJ106		
105		0	-10	32		10	I <sub>D</sub> =0	R <sub>DS(ON)</sub> = 40Ω typ ( " " )								2SK366とコンプリメンタリ		70B	2SJ107		
105		0	-10	32		10	I <sub>D</sub> =0	(f=10Hz, R <sub>r</sub> =1kΩ) 1   10   -10   -1								2SK370とコンプリメンタリ		70B	2SJ108		
95		0	-10	25		10	I <sub>D</sub> =0	(f=10Hz, R <sub>r</sub> =1kΩ) 1.5   11   -10   -1								ΔV <sub>GS</sub> =20mVmax	2SK389とコンプリメンタリ		148	2SJ109	
185		0	-10	55		10	I <sub>D</sub> =0	R <sub>DS(ON)</sub> = 20Ω typ (V <sub>DS</sub> = 10mV, V <sub>GS</sub> = 0, I <sub>DSS</sub> = -15mA)								2SK363とコンプリメンタリ		82C	2SJ110		
185		0	-10	55		10	I <sub>D</sub> =0	(R <sub>r</sub> =100Ω) 1   2   -10   -5								2SK369とコンプリメンタリ		82C	2SJ111		
1,100		0	-10	90		0*	-10	V <sub>DS(ON)</sub> = -1.75Vmax (I <sub>D</sub> = -5A, V <sub>GS</sub> = -15V)								2SK398とコンプリメンタリ	2SJ113	28B	2SJ112	★	
1,100		0	-10	90		0*	-10	R <sub>DS(ON)</sub> = 0.35Ω max (I <sub>D</sub> = -5A, V <sub>GS</sub> = -15V)								2SK399とコンプリメンタリ		149	2SJ113		
1,000		0	-10	70		0*	-10	R <sub>DS(ON)</sub> = 0.8Ω max (I <sub>D</sub> = -4A, V <sub>GS</sub> = -15V)								2SK400とコンプリメンタリ		149	2SJ114		
800		0	-10	110		0*	-10	V <sub>DS(ON)</sub> = -7Vmax (I <sub>D</sub> = -5A, V <sub>GS</sub> = -10V)								2SK405とコンプリメンタリ		119	2SJ115		
1,400		0	-10	25		0*	-10	R <sub>DS(ON)</sub> = 2.25Ω max (I <sub>D</sub> = -4A, V <sub>GS</sub> = -15V)								2SK298とコンプリメンタリ		28B	2SJ116		
520		0	-10	15		0*	-10	R <sub>DS(ON)</sub> = 7Ω max (I <sub>D</sub> = -1A, V <sub>GS</sub> = -15V)								2SK310とコンプリメンタリ		116B	2SJ117		
1,050		0	-10	80		0*	-10	R <sub>DS(ON)</sub> = 0.5Ω max (I <sub>D</sub> = -4A, V <sub>GS</sub> = -15V)								2SK413とコンプリメンタリ		149	2SJ118		
1,050		0	-10	80		0*	-10	"								2SK414とコンプリメンタリ		149	2SJ119		
150		0	-10	25		0*	-10	R <sub>DS(ON)</sub> = 1.5Ω max (I <sub>D</sub> = -1A, V <sub>GS</sub> = -15V)								2SK416とコンプリメンタリ		150	2SJ120, ⑥		
																			2SJ121		
1,200		0	-10	170		0*	-10	R <sub>DS(ON)</sub> = 0.2Ω max (I <sub>D</sub> = -5A, V <sub>GS</sub> = -15V)								2SK428とコンプリメンタリ		116B	2SJ122		
650		0	-10	250		0*	-10	V <sub>DS(ON)</sub> = -2.8Vmax (I <sub>D</sub> = -7A, V <sub>GS</sub> = -15V)								2SK442とコンプリメンタリ		138	2SJ123		
																	2SJ147		2SJ124	★	
18		0	-10	3.3				R <sub>DS(ON)</sub> = 220Ω typ (f=1kHz, V <sub>DS</sub> =10Vrms, V <sub>GS</sub> =0, I <sub>DSS</sub> =5mA)										128	2SJ125		











型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電気的特性 (Ta=25°C)														
				V <sub>DD0</sub>	V <sub>DDX</sub>	V <sub>DD0</sub>	I <sub>C</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>J</sub>	I <sub>CS</sub>	I <sub>DSS</sub> (mA)		V <sub>CE(sat)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ*			g <sub>os</sub> (mS)					
				V <sub>DD0</sub> *	V <sub>DDX</sub> *	V <sub>DD0</sub> *	I <sub>C</sub> *	P <sub>D</sub> *	T <sub>J</sub> *	I <sub>CS</sub> (pA)*	max	min	max	V <sub>DS</sub>	min	max	V <sub>DS</sub>	I <sub>O</sub>	min	typ	max	V <sub>DS</sub>	I <sub>O</sub>	r <sub>U</sub> *	
				(V)	(V)	(V)	(mA)	(mW)	(°C)	(pA)*	V <sub>DS</sub> (V)	(ノイズ測定) 25	(ノイズ測定) 75	(V)	(V)	(V)	(μA)	(V)	(mA)	(Ω)	typ	max	(V)	(mA)	(Ω)
2N4392	日電	SW, チョップバ	J	-40*	40	-40	50	300	200	-100*	-20	(ノイズ測定) 25 75		20	-2	-5	20	1nA							
2N4393	"	"	"	-40*	40	-40	50	300	200	-100*	-20	(ノイズ測定) 5 30		20	-0.5	-3	20	1nA							
★2SK11	東芝	DC, 低周波 チョップバ	"	-20			10	100	150	-1	-10	0.3	6.5	10	-0.5	-6.0	10	0.1	0.7	3.2	10	I <sub>DSS</sub>			
★2SK12	"	"	"	-20			10	100	150	-0.1	-10	0.45	5.0	10	-0.65	-4.5	10	0.1	0.8	3.2	10	"			
★2SK13	"	DC, 低周波 チョップバ	"	-12			10	100	150	-0.1	-10	0.45	5.0	10	-0.65	-4.5	10	0.1	0.8	3.2	10	"			
★2SK15	"	DC, 低周波, 低雑音	"	-20			10	100	150	-0.1	-10	0.45	5.0	10	-0.65	-5.0	10	0.1	0.8	3.2	10	"			
2SK16Ⓞ	日立	高入力 インピーダンス増幅	"			-20*	10, 10*	100*	150*	-1	-6	0.5	7.0	6	-0.5	-5.0	6	0.1	1	3	6	6	"		
★2SK17	東芝	オーディオ	"	-20			10	100	125	-1	-10	0.3	6.5	10	-0.5	-6.0	10	0.1	0.7	2.0	10	"			
★2SK18	"	DC	"	-40			10	200	150	I <sub>C</sub> = 0.1 V <sub>DS</sub> = 10V I <sub>B</sub> = 0.4mA		0.45	2.8	10	-0.65	-3.5	10	0.1	0.8	3	10	"			
★2SK18A	"	"	"	-40			10	200	150	I <sub>C</sub> = 0.1 V <sub>DS</sub> = 10V I <sub>B</sub> = 0.4mA		0.45	2.8	10	-0.65	-3.5	10	0.1	0.8	3	10	"			
★2SK19TM	"	FM, VHF	"	-18*			10	200	125	-10	-1	3	24	10	-1.2		10	1	7	10	"				
★2SK23A-8	ソニー	DC, VHF	"	-27*		-9	10, 20*	250	100	-10	-6	2.7	12.1	10	-0.45	-3.85	10	30	2.7		10	"		(100MHz) 0.05	
★2SK23A-9	"	"	"	-40*																					
★2SK24	三洋	低周波 AM/RF	"	-40	40*	-40	10	100	125	-10	-10	0.6	24	10		-6	10	10	1.5		12	10	"		
★2SK25	"	FM, RF, MIX	"	-18	18*	-18	10	100	125	-100	-10	0.6	24	10		-7.2	10	10		6	10	"			
★2SK30	東芝	低周波	"	-50			10	100	125	-1	-30	0.3	6.5	10	-0.4	-5.0	10	0.1	1.5		10	"			
2SK30ATM	"	低周波, 低雑音	"	-50			10	100	125	-1	-30	0.3	6.5	10	-0.4	-5.0	10	0.1	1.2		10	"			
2SK33	三菱	FM, VHF	"	-20*			10	150	125*	-100	-1	2.5	20	10	-1	-8	10	10	4.5	7	10	"			
2SK34	"	低周波, 低雑音	"	-50*			10	150	125*	-10	-10	0.3	12	10	-0.3	-6.0	10	10	1.0	3	10	"	0.01		
2SK37	日電	FM, RF/MIX	"	-20*		-15	10, 20*	100	125*	-10	-10	0.5	6	5	-0.3	-4.5	5	10	1.5	2	5	0.5			
★2SK38	三菱	煙感知器, DC	MOS		20	±10	20*	100	100*	-1*	-10	0.4	5	10		-9	10	10	0.5	0.8	10	1	0.01		
2SK38A	"	"	"		20	±10	20*	100	100*	-1*	-10	0.1	7	10		-5	10	10	1	1.5	10	1	0.02		
★2SK39	ソニー	エレクトレット マイクロフォン	J	-20*						-0.25	-0.1	[I <sub>ISO</sub> ] 0.035   0.564		9				0.09		0.55	9				
★2SK39A	"	コンデンサマイク	"	-20*		-0.5	0.5, 1*	10	85	-0.25	0.1	[I <sub>ISO</sub> ] 0.048   0.564		9				0.11		0.67	9				
2SK40	日立	低周波, 低雑音	"	-50		-50*	10	100*	150*	-10	-30	0.6	6.5	15	-0.4	-5.0	15	0.1	1		15				
2SK41	三洋	FM, RF/MIX	"	-18			10	200	125	-10	-1	0.6	24	10			10	10		7	10	I <sub>DSS</sub>			

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)												そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名						
C <sub>in</sub> (pF)		C <sub>o</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>s</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)											
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>n</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)					typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)		
9	14	0	20	2.7	3.5	-7*	0	r <sub>DS(on)</sub> =60Ω max (V <sub>GS</sub> =0, I <sub>D</sub> =6mA)										73	2N4392		
10	14	0	20	3	3.5	-5*	0	r <sub>DS(on)</sub> =100Ω max (V <sub>GS</sub> =0, I <sub>D</sub> =1mA)										73	2N4393		
3	5	-10	0														2	2SK11	★		
3	5	-10	0					3	10	0.45							2	2SK12	★		
2.3	3.5	-10	0					2	10	0.45							2SK30ATM	2	2SK13	★	
3	5	-10	0					(R <sub>s</sub> =10kΩ) 3	10	0.45				V <sub>GS(1P)</sub> =4μV max (V <sub>DS</sub> =5V, I <sub>D</sub> =0.45mA, R <sub>s</sub> =10kΩ, Δf=5~50Hz)		2	2SK15	★			
9		-1	6	2		-6	0	0.15μV/√Hz	6	0.5				R <sub>ON</sub> =350Ω typ (V <sub>GS</sub> =0.1V, V <sub>DS</sub> =0)		3	2SK16Ⓞ				
4	6	0	0	1.2	2.0	-10	0	1	10	I <sub>DSS</sub>						2SK30ATM	7	2SK17	★		
4.5	6	V <sub>GD</sub> =0		2.0	2.5	-10	0	Δ V <sub>GS1</sub> -V <sub>GS2</sub>  /ΔT <sub>a</sub> =100μV/°C max (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =200μA, T <sub>a</sub> =0~60°C)								19	2SK18	★			
4.5	6			2	2.5	-10	0	Δ V <sub>GS1</sub> -V <sub>GS2</sub>  /ΔT <sub>a</sub> =20μV/°C max (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =200μA, T <sub>a</sub> =0~60°C)								19	2SK18A	★			
4		0	0	0.45	0.65	-10						2.0	3.5	10	(V <sub>GD</sub> )	PG=20dB typ (f=100MHz)	2SK192A	82A	2SK19TM	★	
5		0	10	1.8		0*	10	13nV/√Hz	10	I <sub>DSS</sub>	2		10	I <sub>DSS</sub>	PG=18dB typ (f=100MHz)		5	2SK23A-8 2SK23A-9	★		
7.4			10	2.0			10	1	2.5	10					NF=10dB max (f=30Hz, R <sub>s</sub> =1MΩ, V <sub>DS</sub> =10V)		2SK44SP	6	2SK24	★	
				1.1		0*	10					2.5		10	3	PG=21dB typ (f=100MHz)	2SK41NP	6	2SK25	★	
8.2		0	0	2.6		-10	0	(f=120Hz, R <sub>s</sub> =100kΩ) 0.5   5.0   15		I <sub>DSS</sub>							2SK30ATM	7	2SK30	★	
8.2		0	0	2.6		-10	0	(f=120Hz, R <sub>s</sub> =100kΩ) 0.5   5.0   15		I <sub>DSS</sub>							82B	2SK30ATM			
				0.5		0*	10					2.5		10	I <sub>DSS</sub>	PG=20dB typ (f=100MHz)	153A	2SK33			
8		0	10	1.5		0*	10	(f=100Hz, R <sub>s</sub> =100kΩ) 3.0   6.0   10		0.1							153B	2SK34			
				1	1.5	0*	5										10	2SK37			
6		0	0															2SK38	★		
8		0	0														11	2SK38A			
																	12	2SK39	★		
																S/N=50dB min (V <sub>DS</sub> =9V, C <sub>in</sub> =100pF, V <sub>ie</sub> =-60dB, f=1kHz)		2SK93	12	2SK39A	★
6.7		0	15	1.6		0*	15	(f=120Hz, R <sub>s</sub> =100kΩ) 1   5   15   I <sub>DSS</sub>									13	2SK40			
				0.35	0.75	0*	10						3.5	10	3	PG=20dB typ (f=100MHz)	2SK41NPを称変更したため同型名で代替のものがある。[43ページ参照]	57A	2SK41		

型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)										電気的特性 (Ta=25°C)										
				V <sub>GS0</sub> <sup>*</sup>	V <sub>GS1</sub> <sup>*</sup>	V <sub>GS2</sub> <sup>*</sup>	I <sub>C</sub>	P <sub>CM</sub>	T <sub>CH</sub>	I <sub>GSS</sub>	I <sub>SS</sub> (mA)			V <sub>GS(0)</sub> (V)			g <sub>m</sub> (mS) μ <sup>*</sup>			r <sub>o</sub> <sup>*</sup> (Ω)				
				V <sub>GS0</sub> <sup>*</sup>	V <sub>GS1</sub> <sup>*</sup>	V <sub>GS2</sub> <sup>*</sup>	I <sub>C</sub>	P <sub>CM</sub>	T <sub>CH</sub>	I <sub>GSS</sub>	min	max	V <sub>GS</sub>	min	max	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	min	typ	max	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	min	max
★ (1B)2SK41	三洋	FM, RF/MIX	J	-18*			10	150	125	-10	-1	0.6	24	10			10	10		7		10	I <sub>DSS</sub>	
2SK42	ソニー	FM/AM, RF	"	-10*	10		10	50	65			1	5	4	-0.3		4	100	3.5	5.5		4	"	
2SK43	"	低周波, 低雑音	"	-30*		-30	5, 20*	300	100	-1	-15	0.9	14.3	10	-0.18	-1.49	10	30	6.3			10	"	
2SK43Ⓢ	"	DC, 低周波アナログSW	"	-30*		-30	5, 20*	300	100	-0.1	-15	0.9	14.3	10	-0.18	-1.49	10	30	6.3			10	"	
2SK44	三洋	低周波, 低雑音	J	-20	20*		10	100	125	-1	-10	0.06	3	10		-4	10	1	0.6	2		10	I <sub>DSS</sub>	
★ (1B)2SK44	"	低周波, 低雑音	"	-20	20*		10	100	125	-1	-3	0.06	3	10		-4	10	1	0.6	2		10	"	
★ 2SK45	日電	DC, 高周波	"	-22*	20	-22	10, 20*	100	150	-10	-10	0.5	6	5	-0.3	-4.5	5	10	1.5	2		5	0.5	
2SK46	三菱	コンデンサ・マイク	"	-30*			10	150	125	-10	-10	0.3	3	10	-0.3	-5	10	10	1	3		10	I <sub>DSS</sub>	0.01
★ 2SK47	日電	低周波・高周波	"	-20*		-15	10, 20*	200	125	-10	-10	0.5	6	5	-0.3	-4.5	5	10	1.5	2		5	0.5	
★ 2SK48	東芝	低周波, 低雑音	"	-20			10	100	150	-0.1	-10	0.3	3	10	-0.35	-2.3	10	0.1	1		5	10	I <sub>DSS</sub>	
2SK49	日電	FM, RF	"	-20*			10, 10*	72 (60°C)	80	-50	-0.5	0.5	6	5		-2.5	5	10	1.9	5.5		5	"	
★ 2SK50	松下	エレクトレットコンデンサ・マイク	"	-10*	10		2, 2*	20	80			0.07 (R <sub>L</sub> =2.2kΩ)	1.0	4.5					0.35 (R <sub>L</sub> =2.2kΩ)		4.5	0 (V <sub>GS</sub> )		
2SK54	日立	VHF, RF/MIX	"	-15*			10	150*	125*	-10	-0.5	0.8	5	10	-0.3	-5.5	10	10	3	6		10	I <sub>DSS</sub>	
2SK55	"	"	"	-18*			10	150*	125*	-10	-0.5	3	14	10	-0.3	-5.5	10	10	3	8		10	"	
★ 2SK56	松下	VHF, RF	"	-10	10		10, 10*	100	125	-0.5μA	-1	0.7	10	5		-4	5	10		4		5	"	
2SK57	日電	高周波増幅	"	-20*		-15	10, 20*	100	125	-10	-10	0.5	6	5	-0.3	-4	5	10	1.5	2		5	0.5	
★ 2SK58	ソニー	DC, VHF	"	-27*		-9	10, 20*	270	100	-10	-6	1	16.5	10	-0.45	-4.95	10	30	2.7			10	I <sub>DSS</sub>	
★ 2SK59	日立	エレクトレットコンデンサ・マイク	"	-30		-30*	10	50	125*	-1	-10	0.3	1.4	10	-0.4	-5	10	0.1	1			10	"	
★ 2SK60	ソニー	低周波電力増幅	J(V)	-170*		分類有	(A)* 0.5, 5	63W	120	I <sub>GO</sub> 100μA	V <sub>GC</sub> 100				-7.5	-25	60	100mA		4*		20	1A	16Ω*
★ 2SK61-LV	東芝	FM, VHF	J	-18*			10	200	125	-10	-0.5	1	6	10	-0.4	-4	10	1		9		10	I <sub>DSS</sub>	
★ 2SK63	ソニー	小信号電圧増幅	J(V)	-120*		-10	20 200*	470	120	-200	-6					-9.5	100	300		14		50	4	0.5
2SK65	松下	低周波インピーダンス変換	J	-12*	12		2, 2*	20	80			(R <sub>S</sub> =2.2kΩ) 0.04	0.8	4.5					(R <sub>S</sub> =2.2kΩ) 0.3	0.5		4.5	V <sub>GS</sub> 0	
2SK66	"	低周波, 低雑音	"	-55*			10	100	125	-100	-30	0.3	6.5	10	-0.4	-5	10	0.1	1.2			10	I <sub>DSS</sub>	
2SK67	日電	エレクトレットコンデンサ・マイク	"	-20*	20		10, 10*	80	100			0.02	1			-0.8	5	1		1.5		5	"	









型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電気的特性 (Ta=25°C)																
				V <sub>GS0</sub> V <sub>DD0</sub> V <sub>GSX</sub> V <sub>DDX</sub> (V)	V <sub>GSX</sub> V <sub>SS</sub> (V)	V <sub>GS0</sub> V <sub>GS</sub> V <sub>GSX</sub> (V)	I <sub>G</sub> I <sub>n</sub> (mA)	P <sub>d</sub> P <sub>a</sub> (mW)	T <sub>j</sub> T <sub>a</sub> (°C)	I <sub>CS</sub> (nA)	I <sub>SS</sub> (mA)			V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ*			g <sub>o</sub> (mS)						
										max	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	r <sub>o</sub> (Ω)	typ	max
2SK101																											
2SK102																											
2SK103	日電	エレクトレット コンデンサ・マイク	J	-20*	20		10,10*	80	100																		
2SK104	"	高周波、低周波	"	-30*		-30	10,20*	250	125	-10	-30	0.5	12	5	-0.25	-4.5	5	10	1.5	4.1		5	"				
2SK105	"	低周波	"	-50*	50	-50	10,20*	250	125	-1	-30	0.5	12	5	-0.25	-4.5	5	10	1.5	2.1		5	0.5				
★2SK106	日立	低周波、低雑音	"			-50*	10,20*	300*	125*	-10	-30	0.5	12	10	-0.13	-1.5	10	10	4.5	13		10	I <sub>SS</sub>				
2SK107	ソニー	DC, VHF	"	-27*		-27	10,20*	250	100	-10	-6	0.9	14.3	10	-0.45	-4.95	10	30	2.7			10	"				
2SK108	三菱	低周波、低雑音 アナログSW	"	-50*		-50	10,20*	300	125*	-1	-30	1	12	10		-3	10	10	6	15		10	"				
★2SK109	"	低周波、低雑音	"	-50*		-50	10,20*	150 unit	125*	-1	-30	1	12	10		-3	10	10	6	12		10	"	0.01			
2SK110	"	"	"	-30*		-30	10,50*	900	125*	-1	-20	2.5	35	5		-2	5	10	35	45		5	5				
2SK111	"	"	"	-30*		-30	10,50*	200 unit	125*	-1	-20	2.5	35	5		-2	5	10	35	45		5	5				
★2SK112	東芝	DC、低雑音 チャップスW	"	-50			10	250	150	-0.1	-30	1.2	9	15	-0.25	-1.2	15	0.1	7		34	15	I <sub>SS</sub>				
★2SK113	"	アナログSW チャップスW	"	-50			10	250	150	-0.1	-20	5	150	20	-0.3	-10	20	0.1									
2SK114																											
2SK115																											
2SK116																											
2SK117	東芝	低周波、低雑音	J	-50			10	300	125	-1	-30	1.2	14	10	-0.2	-1.5	10	0.1	4	15		10	I <sub>SS</sub>				
2SK118	"	コンデンサ・マイク	"	-50			10	100	125	-1	-30	0.3	6.5	10	-0.4	-5.0	10	0.1	1.2			10	"				
2SK119	日電	DC、 アナログSW	"	-30*	30	-30	10,20*	250	150	-0.1	-20	0.5	12	10	-0.2	-4.5	10	10	1.0	4.2		10	"				
★2SK120	ソニー	VHF, RF, MIX	"	-15*			10*	200	85				1	5	4	-0.3		4	100	3.5	5.5		4	"			
2SK121	"	低周波、低雑音	"	-30*		-30	5,20*	300	100	-1	-15	0.9	14.3	10	-0.18	-1.49	10	30	6.3			10	"				
2SK122																											
2SK123	松下	エレクトレット コンデンサ・マイク	J	-20*	20		2.2*	200	100				0.13	0.47	4.5							0.9	1.6	4.5	I <sub>SS</sub>		
2SK124	日電	Xバンド 低雑音増幅・発振	GaAs SB	-8*	5		100*	500	125				30	100	3	-1		3	100								
2SK125	ソニー	UHF, RF, MIX	J	-35*		-35	10,100*	300	120*	-10	-15	40	75	10	-2	-6	10	100	10	14		10	10				

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名							
C <sub>is</sub> (pF)				C <sub>is</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>s</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)												
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max					V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)					
																		2SK101						
																		2SK102						
5.5		0	5					C <sub>OS</sub> =2.7pF typ (V <sub>DS</sub> =5V, V <sub>GS</sub> =0)									63	2SK103						
4.1	6	0	10	0.9	1.3	0*	10											40	2SK104					
4.1	6.0	0	10	0.9	1.3	0*	10											53A	2SK105					
								V <sub>N</sub> =-130dB max										2SK106A も廃止	2SK186	79	2SK106			
5		0	10	1.8			10					2		10	I <sub>DSS</sub>			PG=18dB typ (f=100MHz)	16A	2SK107				
20		0	10	4				(f=100Hz, R <sub>s</sub> =1kΩ) 1 2.5 10 1									R <sub>DSON</sub> =70Ω typ (f=1kHz, V <sub>GS</sub> =10mVrms) (V <sub>GS</sub> =0, I <sub>DSS</sub> =5mA)	153B	2SK108					
20		0	10					(f=100Hz, R <sub>s</sub> =10kΩ) 1 10 1										ΔV <sub>GS</sub> =50mVmax (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =1mA)	84	2SK109				
55		5*	5					(R <sub>s</sub> =100Ω) 1 2 5										R <sub>DSON</sub> =18Ω typ (f=1kHz, V <sub>GS</sub> =10mVrms) (V <sub>GS</sub> =0, I <sub>DSS</sub> =10mA)	154	2SK110				
55		5*	5					(R <sub>s</sub> =100Ω) 1 2 5										ΔV <sub>GS</sub> =30mVmax (V <sub>DS</sub> =5V, I <sub>D</sub> =5mA)	84	2SK111				
12		0	15	3		0*	15	(R <sub>s</sub> =1kΩ) 1 2 15										NF=10dB max (V <sub>DS</sub> =15V, I <sub>D</sub> =1mA) (f=10Hz, R <sub>s</sub> =1kΩ)	69	2SK112				
10	14	0	20	3	5		0											R <sub>DSON</sub> =100Ω max (V <sub>GS</sub> =0, I <sub>D</sub> =1mA)	69	2SK113				
																					2SK114			
																					2SK115			
																					2SK116			
13		0	10	3		-10	I <sub>D</sub> =0	(R <sub>s</sub> =1kΩ) 1 2 10										NF=10dB max (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =0.5mA) (R <sub>s</sub> =1kΩ, f=10Hz)	82C	2SK117				
8.2		0	10		2.6	-10	I <sub>D</sub> =0	(f=120Hz, R <sub>s</sub> =100kΩ) 0.5 5 15													70A	2SK118		
4.8	6.0	0	10	1.2	1.5	0*	10														71	2SK119		
4.6		0	4	0.14	0.17		4					1.9	2.5	4	I <sub>DSS</sub>			PG=16dB typ (f=100MHz)	64	2SK120				
13		0	10	2.4		0*	10											e <sub>n</sub> =13nV/√Hz typ (V <sub>DC</sub> =100V, V <sub>GS</sub> =0, f=1kHz, R <sub>s</sub> =10kΩ)	62B	2SK121				
																						2SK122		
																			NV=4μVmax (V <sub>D</sub> =4.5V, R <sub>L</sub> =2.2kΩ, C <sub>0</sub> =10pF)	131	2SK123			
																			(f=12GHz) 3 4	3	10	MAG=11dB typ (f=12GHz)	56	2SK124
				2.6	3	-10													(ゲート接地) 1.8 2.5	10 (V <sub>DC</sub> )	10	PG=12.5dB typ ゲート接地 (f=100MHz)	62B	2SK125



電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名				
C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>e</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)									
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>CD</sub> (V) V <sub>ES</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max					V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)		
																		2SK126			
9		0	10	2		-3*	10	NV=80mVmax (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =1mA, R <sub>e</sub> =100kΩ)				2SJ43とコンプリメンタリ					80	2SK127			
14		0	10	3.5		0*	10	(R <sub>e</sub> =1kΩ) 0.6		1.5	10	I <sub>DSS</sub>							80A	2SK128	
																		2SK129			
55		5*	10	10		5mA	10										53A	2SK130			
55		5*	10	10		5mA	10	NV=35mVmax. I <sub>DSS</sub> 小/I <sub>DSS</sub> 大=0.9min, ΔV <sub>GS</sub> =20mVmax									109	2SK131			
600		5		10		-5*		V <sub>DS(sat)}</sub> =12Vmax (I <sub>D</sub> =7A, V <sub>CD</sub> =0)				2SJ47とコンプリメンタリ				2SK133	28A	2SK132			
600		-5	10	10		-5*	10					2SJ48とコンプリメンタリ					28A	2SK133			
600		-5	10	10		-5*	10					2SJ49とコンプリメンタリ					28A	2SK134			
600		-5	10	10		-5*	10					2SJ50とコンプリメンタリ					28A	2SK135			
13		-3	10	5		-3*	10	(R <sub>e</sub> =1kΩ) 1		10	I <sub>DSS</sub>							80A	2SK136		
																		83	2SK137 2SK137A		
													2.6	(f=8GHz) 3.5	3	10	MAG=12dB typ (f=8GHz)		100	2SK138	
																				2SK139	
													2.7	(f=12GHz) 3.5	3	10	MAG=11dB typ (f=12GHz)		100	2SK140	
4.8	6.0	0	10	1.2	1.5	0	10										73	2SK141 2SK141A			
																		2SK142			
																		2SK143			
																		2SK144			
																		2SK145			
75		0	10	15		-10	I <sub>D</sub> =0	1	(R <sub>e</sub> =100Ω) 2	10	5	ΔV <sub>GS</sub> =20mVmax (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =5mA) 2SJ73とコンプリメンタリ					85	2SK146			
75		0	10	15		-10	I <sub>D</sub> =0	1	(R <sub>e</sub> =100Ω) 2	10	5	NF=10dB max (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =5mA, R <sub>e</sub> =100Ω, f=100Hz) 2SJ72とコンプリメンタリ				74A	2SK147				
												2.5		5	1					101	2SK148
7.5		3*	10	2		3mA	10					(ゲート接地, f=400MHz) 2				(ゲート接地) PG=12dB typ (f=400MHz)				102A	2SK149
15		0	10	3		-10		(R <sub>e</sub> =1kΩ) 2		1	ΔV <sub>GS</sub> =30mVmax				NF=10dB max (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =1mA, R <sub>e</sub> =1kΩ, f=10Hz)				2SK389	75	2SK150

\*

\*

型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)										電気的特性 (Ta=25°C)											
				V <sub>DD</sub>	V <sub>DS</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>C</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>J</sub>	I <sub>GSS</sub>	I <sub>BSS</sub> (mA)		V <sub>GS(off)</sub> (V)		g <sub>m</sub> (mS) μ*			g <sub>os</sub> (mS)							
				(V)	(V)	(V)	(mA)	(mW)	(°C)	(nA)	min	max	min	max	min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	r <sub>DS</sub> (Ω)					
★ 2SK151	日立	低周波, 低雑音	J	-40*	40	-40*	10, 200*	800*	125	-10	-40	6	50	10	-0.2	-1.1	10	10	33	40		10	5		
2SK152	ソニー	高周波/低周波, 低雑音	"	-15*		-15	5, 50*	300	100	-2	-7	9.5	42	5	-0.55	-2	5	100	21	30		5	I <sub>BSS</sub>		
2SK153																									
2SK154	松下	VHF, RF	J	-20*	20		10, 30*	350	125					18	10					2.5		10	I <sub>BSS</sub>		
2SK155	"	低周波, 低雑音	"	-20*		-20	30*	400	125	-100	-20	0.5	30	10	-0.1	-1.5	10	10	8	45		10	"		
2SK156	三洋	コンデンサ・マイク	"	-20*			10	100	125			0.06	1.5	10											
★ 2SK157	日立	低周波	"			-50*	10, 20*	150*	125*	-10	-30	0.5	12	10	-0.13	-1.5	10	10	4.5	10		10	I <sub>BSS</sub>		
2SK158	松下	"	"	-55			10	70	125					6.5	10					1.2		10	"		
2SK159																									
2SK160	日電	低周波, VHF	J	-30*		-30	10, 20*	150	125	-10	-30	0.5	12	5	-0.25	-4.5	5	10	1.5	2.1		5	0.5		
2SK161	東芝	FM, VHF	"	-18*			10	200	125	-10	-0.5	1	10	10	-0.4	-4	10	1		9		10	I <sub>BSS</sub>		
2SK162	日電	低周波, 低雑音	"	-40*	40	-40	10, 50*	400	125	-1	-20	5	30	5		-1.2	5	10	40	45		5	5		
2SK163	"	"	"	-50*	50	-50	10, 30*	400	125	-1	-20	1	18	10	-0.2	-1.2	10	10	7	9		10	1		
2SK164																									
2SK165	松下	広帯域低雑音ビデオカメラ	J	-15*		-15	5, 50*	300	100*	-2	-7	8	32	5		-3	5	100	3	14		5	I <sub>BSS</sub>		
2SK166																									
2SK167																									
2SK168	日立	VHF, RF, MIX, OSC	J	-30*		-1*	10, 20*	200*	150*	-10	-0.5	4	20	5		-3	5	10	8	10		5	I <sub>BSS</sub>		
2SK169	松下	低周波, 低雑音	"	-15	15		50*	400	125				50	5											
2SK170	東芝	"	"	-40			10	400	125	-1	-30	2.6	20	10	-0.2	-1.5	10	0.1		22		10	I <sub>BSS</sub>		
2SK171	三菱	"	"	-20*		-20	10, 80*	200 unit	125*	-1	-10	5	60	5		-2	5	10		10		5	8		
2SK172																									
2SK173																									
2SK174																									
2SK175	日立	低周波電力増幅 高周波電力SW	MOS		180	±20*	8A*	125W*	150*						0.15	1.45	10	100mA	0.7	(S) 1	1.4	10	3A		

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)										そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名										
C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>iss</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>e</sub> =1MΩ) (dB)						NF (f=100MHz) (dB)									
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>CS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max					V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)				
								(R <sub>e</sub> =200Ω) 0.5	1	10	5					2SJ51とコンプリメンタリ	2SK190	97A	2SK151				
8	9	0	5	2		0*	5	(R <sub>e</sub> =0Ω) 1.2	nV/√Hz	5	10	(ゲート接地) 1.8		5	10	PG=15dB typ (f=100MHz, ゲート接地)		62C	2SK152				
																			2SK153				
														1.5					80B	2SK154			
40		-3	10	17		-3*	10									e <sub>n</sub> =0.7nV/√Hz typ (V <sub>DS</sub> =10V, V <sub>CS</sub> =0, f=1kHz)		80A	2SK155				
		Z <sub>in</sub> =20MΩ min (f=1kHz)																	58A	2SK156			
																				2SK323	87A	2SK157	
								(f=120Hz) 5		15										103	2SK158		
																					2SK159		
4.1		0	10	0.9		0*	10							2.5	3.5	10 (V <sub>DS</sub> )	PG=18dB typ (f=100MHz)		78A	2SK160			
					0.15	-10															70C	2SK161	
55		0	10	10		0*	10	(f=100Hz, R <sub>e</sub> =100Ω) 1.1	2.5	5	5										53A	2SK162	
13		0	10	3.2		0*	10										NV=20mVmax (指定回路による)				53A	2SK163	
																						2SK164	
7.5		0	5																			80C	2SK165
																							2SK166
																							2SK167
6.3		0	5	0.1		0*	5							1.7		5	I <sub>DSS</sub>	PG=27dB typ (f=100MHz)		89	2SK168		
																							2SK169
30		0	10	6		I <sub>D</sub> =0	10	0.5	(R <sub>e</sub> =1kΩ) 2	10	1						NF=10dB max (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =1mA, R <sub>e</sub> =1kΩ, f=10Hz)		82C	2SK170			
200		5*	5					(f=100Hz, R <sub>e</sub> =100Ω) 1	5	5							ΔV <sub>CS</sub> =50mVmax (V <sub>DS</sub> =5V, I <sub>D</sub> =5mA)		84	2SK171			
																							2SK172
																							2SK173
																							2SK174
800		-5	10	15		-5*	10										V <sub>DS(sat)}</sub> =12Vmax (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GD</sub> =0)	2SJ55とコンプリメンタリ		28A	2SK175		







型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電気的特性 (Ta=25°C)													
				V <sub>DS</sub> V <sub>GS</sub> V <sub>GSX</sub> (V)	V <sub>DS</sub> V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>C</sub> I <sub>D</sub> (mA)	P <sub>C</sub> P <sub>C</sub> (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>C</sub> (°C)	I <sub>CS</sub> (nA)	max V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>SS</sub> (mA)			V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ <sub>s</sub>			g <sub>os</sub> (mS)		
				min	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>B</sub> (μA)		min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>C</sub> (mA)	typ	max						
				min	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>B</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>C</sub> (mA)	typ	max							
2SK201	日電	C-Xバンド 中出力増幅発振	GaAs	10	-10	400*	1.3W	175	-3μA	-5	180	400	3	-3	-7	3	1mA	35	50		3	100		
2SK202																								
2SK203	日電	C-Xバンド 中出力増幅発振	GaAs	10	-10	180*	0.8W	175	-1.5μA	-5	90	180	3	-3	-7	3	500	18	30		3	50		
2SK204																								
2SK205																								
2SK206																								
2SK207																								
2SK208	東芝	コンデンサマイク	J	-50		10	100	125	-1	-30	0.3	6.5	10	-0.4	-5	10	0.1	1.2			10	I <sub>DSS</sub>		
2SK209	#	低周波	#	-50		10	150	125	-1	-30	0.6	14	10	-0.2	-1.5	10	0.1	4	15		10	#		
2SK210	#	VHF, RF	#	-18		10	100	125	-10	-1	3	24	10	-1.2	-3	10	1	7		10	#			
2SK211	#	FMチューナ VHF, RF	#	-18*		10	150	125	-10	-0.5	1	10	10	-0.4	-4	10	1	9		10	#			
2SK212	三洋	FM, RF	#	-20*		10, 20*	200	125	-10	-0.5	0.6	12	5		-2.5	5	10	2	6		5	#		
2SK213	日立	低/高周波電力増幅 高速度電力SW	MOS		140	±15*	500*	30W*	150*					0.2	1.5	10	10mA	20	40		20	10		
2SK214	#	#	#		160	±15*	500*	30W*	150*					0.2	1.5	10	10mA	20	40		20	10		
2SK215	#	#	#		180	±15*	500*	30W*	150*					0.2	1.5	10	10mA	20	40		20	10		
2SK216	#	#	#		200	±15*	500*	30W*	150*					0.2	1.5	10	10mA	20	40		20	10		
2SK217	#	VHF, RF	J	-30*		10, 20*	150*	150*	-10	-0.5	2.5	12	5		-2.5	5	10		8		5	I <sub>DSS</sub>		
2SK218	松下	ビデオカメラ	#	-15*		-15	5, 50*	300	100	-2	-7	5	42	5		-3	5	100	15	30		5	#	
2SK219																								
2SK220Ⓞ	日立	高周波電力増幅 高速度電力SW	MOS		160*	±20*	8A*	100W*	150*			1	120	0.4	3	10	10mA	600	900		10	3A		
2SK221Ⓞ	#	#	#		200*	±20*	8A*	100W*	150*			1	160	0.4	3	10	10mA	600	900		10	3A		
2SK222	三洋	低周波・低雑音	J	-40	40*	10	300	125	-1	-20	0.6	12	10		(typ) -0.5	10	10	17		10	I <sub>DSS</sub>			
2SK223	#	高電圧ドライブ	#	-80	80*	10	400	125	-1	-30	1.2	24	30		(typ) -0.75	30	10	20		30	#			
2SK224																								
* 2SK225	日立	低周波電力増幅	MOS		120	±15*	7A*	100W*	150*					0.15	1.45	10	100mA	0.7	(S) 1	1.4	10	3A		

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)												そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名												
C <sub>is</sub> (pF)				C <sub>rs</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>s</sub> =1MΩ) (dB)								NF (f=100MHz) (dB)											
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>CS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)					typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)								
												(f=8GHz) 3		4	15	MAG=9dB typ (f=8GHz)		120	2SK201								
																			2SK202								
												(f=8GHz) 2.6		4	10	MAG=11dB typ (f=8GHz)		120	2SK203								
																			2SK204								
																			2SK205								
																			2SK206								
																			2SK207								
8.2		0	10	2.6		-10	I <sub>D</sub> =0	0.5	(f=120Hz, R <sub>s</sub> =100kΩ) 15										105A	2SK208							
13		0	10	3		-10	I <sub>D</sub> =0	1	(R <sub>s</sub> =1kΩ)	10	0.5									105A	2SK209						
				0.65		-10						1.8	3.5	(V <sub>DS</sub> ) 10						105B	2SK210						
				0.15		-10						2.5	3.5	(V <sub>DS</sub> ) 10						105B	2SK211						
4		0	5	0.04	0.15	0*	5					3.5	6	(V <sub>DS</sub> ) 5	I <sub>DSS</sub>					58B	2SK212						
90		10*	10	2.2		10mA	10	V <sub>DS(sat)</sub> =2Vmax (I <sub>D</sub> =10mA, V <sub>GS</sub> =0)													116A	2SK213					
90		10*	10	2.2		10mA	10	"																116A	2SK214		
90		10*	10	2.2		10mA	10	"																	116A	2SK215	
90		10*	10	2.2		10mA	10	"																		116A	2SK216
				0.1		0*	5															87B	2SK217				
																							80C	2SK218			
																								2SK219			
600		-5	10																				28A	2SK220Ⓢ			
600		-5	10																				28A	2SK221Ⓢ			
14		0	10	3.5		0*	10	1	(f=100Hz, R <sub>s</sub> =1kΩ) 3	10	I <sub>DSS</sub>												57B	2SK222			
12		0	30	2.5		0*	30	1	(R <sub>s</sub> =10kΩ)	10	3												57B	2SK223			
																								2SK224			
600		-5	10	10		-5*	10	t <sub>on</sub> =180ns typ, t <sub>off</sub> =60ns typ (V <sub>DS</sub> =20V, I <sub>D</sub> =4A)														2SK1056	117A	2SK225			

★



電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名						
C <sub>is</sub> (pF)				C <sub>rs</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>L</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)											
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max					V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)				
600		-5	10	10		-5*	10	t <sub>on</sub> =180ns typ, t <sub>off</sub> =60ns typ (V <sub>DD</sub> =20V, I <sub>D</sub> =4A)				2SJ82とコンプリメンタリ				2SK1057	117A	2SK226	★				
600		-5	10	10		-5*	10	"				2SJ83とコンプリメンタリ				2SK1058	117A	2SK227	★				
																		2SK228					
																		2SK229					
																		2SK230					
																		2SK231					
																		2SK232					
																		2SK233					
																		2SK234					
																		2SK235					
																		2SK236					
																		2SK237					
5	6.5	0	5	0.07	0.25	0*	5					3	5	PG=21dB typ (f=100MHz)				78B	2SK238				
																		2SK239					
30		0	10	6		-10	I <sub>D</sub> =0	(f=10Hz, R <sub>L</sub> =1kΩ) 1 10 10			1						2SJ75とコンプリメンタリ				110	2SK240	
3		0	10	0.035	0.05	0*	10					1.7	3	10	I <sub>DSS</sub>	PG=28dB typ (f=100MHz)				70C	2SK241		
4		0	5	0.04	0.15	0*	5					3.5	6	5	I <sub>DSS</sub>	PG=24dB typ (f=100MHz)				126B	2SK242		
																		2SK243					
																		2SK244					
																		2SK245					
9		0	10	2.5		-10	I <sub>D</sub> =0											82B	2SK246				
7.5		0	5															105A	2SK247				
																			2SK248				
																			2SK249				
																			2SK250				





型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電気的特性 (Ta=25°C)														
				V <sub>GS</sub> V <sub>GS0</sub> V <sub>GSmax</sub> (V)	V <sub>DS</sub> V <sub>DS0</sub> V <sub>DSmax</sub> (V)	V <sub>GS0</sub> V <sub>GS0</sub> V <sub>GS0</sub> (V)	I <sub>C</sub> I <sub>0</sub> I <sub>0</sub> (mA)	P <sub>A</sub> P <sub>A</sub> P <sub>A</sub> (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>A</sub> T <sub>A</sub> (°C)	I <sub>CS</sub> (nA)	max V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>SS</sub> (mA)			V <sub>GSoff</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ'				g <sub>0</sub> (mS)		
				min	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>0</sub> (μA)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>0</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>0</sub> (mA)	typ	max				
★ 2SK276	三菱	S-Xバンド 低雑音増幅	GaAs		6	-6	80*	200	150			30	80	3	-1	-5	3	100	20	30		3	30		
2SK277	日電	大電流SW	MOS		350*	±20*	7A*	100W	150	±100	±20		10	350	0.4	3	10	50mA	(S) 0.6   1			10	3A		
2SK278	"	"	"		400*	±20*	7A*	100W	150	±100	±20		10	400	0.4	3	10	50mA	(S) 0.6   1			10	3A		
★ 2SK279	三菱	S-Xバンド 中電力増幅	GaAs		8	-6	250*	1W	150			150	250	3	-2	-6	3	100	70	90		3	100		
2SK280	日電	X-Kuバンド 低雑音増幅	"		5	-6	100*	270	125*	-10μA	-5	20	100	3	-0.5	-6	3	100	20	40	100	3	10		
2SK281	"	VHF-Cバンド 低雑音増幅	"		5	-6	120*	300	125	-10μA	-5	30	120	3	-0.8	-6	3	100	20	40	100	3	10		
2SK282																									
2SK283	三洋	高電圧ドライバ	J	-80	80*		10	150	125	-1	-30	1.2	17	30	(typ) -0.75		30	10		20		30	I <sub>DSS</sub>		
2SK284																									
2SK285																									
★ 2SK286	日立	単音周波電力増幅 高電流電力SW	MOS		60	±20*	8A*	100W*	150*	±1μA	±20				0.2	1.5	10	10mA	1	(S) 1.4		10	3A		
★ 2SK287⊙	"	高周波電力増幅	"		60*	±20*	8A*	100W	150			1	50	0.4	3	10	10mA	1	(S) 1.4		10	3A			
★ 2SK288⊙	"	"	"		80*	±20*	8A*	100W	150			1	60	0.4	3	10	10mA	1	(S) 1.4		10	3A			
★ 2SK289⊙	"	"	"		80*	±20*	8A*	100W	150			1	60	0.2	3	10	10mA	1	(S) 1.4		10	3A			
★ 2SK290⊙	"	"	"		100*	±20*	8A*	100W	150			1	60	0.2	3	10	10mA	1	(S) 1.4		10	3A			
2SK291	"	高周波低雑音増幅	J	-15*		-15	5.50*	300*	150*	-10	-7	6	50	5		-3	5	100	25	45		5	I <sub>DSS</sub>		
2SK292	日電	FMチューナ	"	-20*	20		10, 10*	200	125	-100	-0.5	0.5	8	5		-2.5	5	10	2.3	3.5		5	0.5		
2SK293	"	高耐圧高速度 大電流SW	MOS		300*	±20*	7A*	100W	150*	±100	±20		5	300	0.4	3	10	50mA	0.6	(S) 0.8		10	3A		
2SK294	日立	高速度電力SW	"		80*	±20*	5A*	30W*	150*	±1μA	±20		1	65	1	5	10	1mA	0.5	(S) 0.8		10	3A		
2SK295	"	"	"		100*	±20*	5A*	30W*	150*	±1μA	±20		1	80	1	5	10	1mA	0.5	(S) 0.8		10	3A		
2SK296	"	"	"		300*	±20*	1A*	30W*	150*	±1μA	±20		1	240	1	4.5	10	1mA	0.2	(S) 0.4		10	500		
2SK297																									
2SK298	日立	高速度電力SW	MOS		400*	±20*	8A*	100W*	150*	±1μA	±20		1	320	1	5	10	1mA	1.2	(S) 1.7		10	4A		
2SK299	"	"	"		450*	±20*	8A*	100W*	150*	±1μA	±20		1	360	1	5	10	1mA	1.2	(S) 1.7		10	4A		
2SK300	ソニー	ビデオ増幅 VHF	J	-15*		-15	5.50*	150	100	-2	-7	9.5	42	5	-0.55	-2	5	100	21	30		5	I <sub>DSS</sub>		

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)												そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名														
C <sub>i</sub> (pF)				C <sub>o</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>s</sub> =1MΩ) (dB)								NF (f=100MHz) (dB)													
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>b</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>c</sub> (mA)					typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>b</sub> (mA)										
最大共振周波数 90GHz typ												(MGF-1403)		122	2SK276	★													
950	1,500	-5	10	10		-5*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =6Vmax, R <sub>DS(ON)</sub> =1.5Ω max (V <sub>GS</sub> =15V, I <sub>D</sub> =4A)									108	2SK277											
950	1,500	-5	10	10		-5*	10	"									108	2SK278											
最大共振周波数 45GHz typ												(MGF-1801)		122	2SK279	★													
直線電力利得 9dB typ (f=8GHz)																													
12		0	30	2.5		0*	30										126A	2SK283											
500		-5	10					V <sub>DS(ON)</sub> =4Vmax (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =15V)								2SJ96とコンプリメンタリ	117A	2SK286	★										
500		-5	10					t <sub>on</sub> =25ns typ, t <sub>off</sub> =350ns typ (I <sub>D</sub> =2A, V <sub>GS</sub> =15V)									117A	2SK287Ⓢ	★										
500		-5	10					"									117A	2SK288Ⓢ	★										
500		-5	10					"									28A	2SK289Ⓢ	★										
500		-5	10					"									28A	2SK290Ⓢ	★										
8.5		0	5					e <sub>n</sub> =1.2nV/√Hz typ (V <sub>DS</sub> =5V, I <sub>D</sub> =5mA, R <sub>d</sub> =0, f=100kHz)									37B	2SK291											
5	6.5	0	5	0.07	0.25	0*	5					3	6	5	I <sub>DS</sub>	PG=21dB typ (f=100MHz)	104A	2SK292											
950	1,500	-5	10	10		-5*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =5.2Vmax, R <sub>DS(ON)</sub> =1.3Ω max (V <sub>GS</sub> =15V, I <sub>D</sub> =4A)									108	2SK293											
450		0	10	140		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.56Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =15V)									116B	2SK294											
450		0	10	140		0*	10	"									116B	2SK295											
140		0	10	23		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =4Ω max (I <sub>D</sub> =1A, V <sub>GS</sub> =15V)									116B	2SK296											
800		0	10	20		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =1.75Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =15V)								2SJ116とコンプリメンタリ	28B	2SK298											
800		0	10	20		0*	10	"									28B	2SK299											
7.2		10*	5	2		0*	5	e <sub>n</sub> = 1.2nV/√Hz	(R <sub>d</sub> =0Ω) 5	10	(ゲート接地点) 1.8	5	10	PG=15dB typ (f=100MHz, ゲート接地点)				179	2SK300										



型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電気的特性 (Ta=25°C)														
				V <sub>GS0</sub> V <sub>GS0</sub> * (V)	V <sub>DSX</sub> V <sub>DSX</sub> * (V)	V <sub>GS0</sub> V <sub>GS0</sub> * (V)	I <sub>C</sub> I <sub>D</sub> * (mA)	P <sub>F</sub> P <sub>FN</sub> * (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>FN</sub> * (°C)	I <sub>SS</sub> (nA)	I <sub>SS</sub> (mA)			V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ*			g <sub>os</sub> (mS)				
				V <sub>GS0</sub> V <sub>GS0</sub> * (V)	V <sub>DSX</sub> V <sub>DSX</sub> * (V)	V <sub>GS0</sub> V <sub>GS0</sub> * (V)	I <sub>C</sub> I <sub>D</sub> * (mA)	P <sub>F</sub> P <sub>FN</sub> * (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>FN</sub> * (°C)	I <sub>SS</sub> (nA)	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	r <sub>DS</sub> (Ω)	typ
2SK301	松下	低周波増幅, SW	J	-55*	55	-55	10, 30*	250	125	-10	-30	0.5	20	10		-5	10	10	2.5	7.5		10	I <sub>SS</sub>		
2SK302	東芝	VHF, RF	MOS		20	±5	30*	150	125	±50	±5	1.5	14	10		-2.5	10	100		10		10	#		
2SK303	三洋	低周波電力増幅	J	-30	30*		10, 20*	150	125	-1	-20	0.6	12	10		-4	10	1	2.5	6		10	#		
2SK304	#	#	#	-30	30*		10, 20*	150	125	-1	-20	0.6	12	10		-4	10	1	2.5	6		10	#		
2SK305																									
2SK306																									
2SK307																									
2SK308	日立	高速度電力 SW	MOS		120*	±20*	10A*	100W*	150*	±1μA	±20		1	100	1	4.5	10	1mA	1.5	2.8	(S)	10	5A		
2SK309																									
2SK310	日立	高速度電力 SW	MOS		400*	±20*	3A*	40W*	150*	±1μA	±20		1	320	1	5	10	1mA	0.6	1	(S)	10	2A		
2SK311	#	#	#		450*	±20*	3A*	40W*	150*	±1μA	±20		1	360	1	5	10	1mA	0.6	1	(S)	10	2A		
2SK312	#	#	#		400*	±20*	12A*	125W*	150*	±1μA	±20		1	320	1	5	10	1mA	1.5	2.5	(S)	10	6A		
2SK313	#	#	#		450*	±20*	12A*	125W*	150*	±1μA	±20		1	360	1	5	10	1mA	1.5	2.5	(S)	10	6A		
2SK314	日電	低周波, 低雑音	J	-40*	40	-40	10, 50*	250	150	-100*	-20	5	30	10	-0.5	-3	10	10	8	12		10	5		
2SK315	三洋	FMチューナ	#	-20*			10, 25*	200	125	-10	-0.5	2.5	24	5		-3.5	5	10	6	12		5	I <sub>SS</sub>		
2SK316	松下	ビデオカメラ	#	-10*		-10	5, 50*	200	100*	-2	-7	5	24	5		-3	5	100	15			5	#		
2SK317	日立	HF, VHF 電力増幅	MOS		180*	±20*	8A*	120W*	150*				1	140	0.5	3	10	1mA	0.9	1.25	(S)	20	3A		
2SK318	#	#	#		180*	±20*	4A*	70W*	150*				1	140	0.5	3	10	1mA	0.4	0.6	(S)	20	1.5A		
2SK319	#	高速度電力 SW	#		400*	±20*	5A*	50W*	150*	±1μA	±20		1	320	1	5	10	1mA	1	1.5	(S)	10	3A		
2SK320	#	#	#		450*	±20*	5A*	50W*	150*	±1μA	±20		1	360	1	5	10	1mA	1	1.5	(S)	10	3A		
2SK321	松下	広帯域低雑音増幅 ビデオカメラ	J	-15*		-15	5, 50*	200	100*	-2	-7	5	42	5		-3	5	100	15	30		5	I <sub>SS</sub>		
2SK322	日立	HF広帯域増幅	#	-15*		-15	5, 50*	150*	150*	-10	-7	6	50	5		-3	5	100	25	45		5			
2SK323	#	低周波増幅	#				-40*	10, 30*	150*	150*	-10	-30	1.6	12	10	-0.13	-1.5	10	10	8	12		10	3	
2SK324	東芝	高速高電圧 SW	MOS		400	±20*	10A*	120W	150*	±100	±20		1	400	1.5	3.5	10	1mA	3	5	(S)	10	5A		
2SK325	#	#	#		450	±20*	10A*	120W	150*	±100	±20		1	450	1.5	3.5	10	1mA	3	5	(S)	10	5A		

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名		
C <sub>is</sub> (pF)				C <sub>rs</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>n</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)							
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max					V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
6.5		0	10	1.9		0*	10	(f=120Hz, R <sub>n</sub> =100kΩ) 0.5										80A	2SK301
3		0	10	0.035	0.05	0*	10					1.7	3	10	I <sub>loss</sub>		PG=28dB typ (f=100MHz)	105B	2SK302
5		0	10	1.5		0*	10											126A	2SK303
5		0	10	1.5		0*	10											58A	2SK304
																			2SK305
																			2SK306
																			2SK307
1.130		0	10	80		0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =0.3Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =15V)									28B	2SK308	
																			2SK309
440		0	10	13		0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =4Ω max (I <sub>D</sub> =2A, V <sub>GS</sub> =15V)				2SJ117とコンプリメンタリ				116B	2SK310		
440		0	10	13		0*	10	"								116B	2SK311		
1,500		0	10	35		0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =0.9Ω max (I <sub>D</sub> =6A, V <sub>GS</sub> =15V)								28B	2SK312		
1,500		0	10	35		0*	10	"								28B	2SK313		
9		0	10	2.6		0*	10	0.6		(R <sub>n</sub> =1kΩ) 1.5	10	5	NF=10dB max (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =5mA, R <sub>n</sub> =1kΩ, f=10Hz)				73	2SK314	
8		0	5	0.08	0.3	0*	5					2.2	4	5	I <sub>loss</sub>	PG=23dB typ (f=100MHz)	58B	2SK315	
	5	5*	5															105A	2SK316
600		5	0	0.5		-50		R <sub>DS(on)</sub> =1.5Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =10V)				P <sub>0</sub> =120W min (f=100MHz)				129	2SK317		
300		5	0	0.3		-50		R <sub>DS(on)</sub> =3Ω max (I <sub>D</sub> =2A, V <sub>GS</sub> =10V)				P <sub>0</sub> =90W typ (f=100MHz)				129	2SK318		
800		0	10	20		0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =1.83Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =15V)								116B	2SK319		
800		0	10	20		0*	10	"								116B	2SK320		
8		0	5															105A	2SK321
																		87A	2SK322
																		87A	2SK323
1,500	2,000	0	10	150	300	0*	10	V <sub>DS(on)</sub> =7Vmax (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	2SK324		
1,600	2,000	0	10	140	300	0*	10	V <sub>DS(on)</sub> =8Vmax (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	2SK325		



電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名		
C <sub>is</sub> (pF)				C <sub>is</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>e</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)							
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>GS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max					V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
																		2SK326	
																		2SK327	
																		2SK328	
																		2SK329	
9		0	10	2.5		-10	I <sub>D</sub> =0											70A 2SK330	
Z <sub>is</sub> =20MΩ min (f=1kHz)								V <sub>ISO</sub> = -110dB max (V <sub>IN</sub> =0)										127	2SK331
13		0	10	3		0*	10	0.6	(R <sub>e</sub> =1kΩ)	10	I <sub>DSS</sub>	ΔV <sub>CS</sub> =30mVmax (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =1mA)						107	2SK332
11		0	30	2		0*	30	1	(R <sub>e</sub> =10kΩ)	30	3	ΔV <sub>CS</sub> =30mVmax (V <sub>DS</sub> =30V, I <sub>D</sub> =1mA)						107	2SK333
Z <sub>is</sub> =20MΩ min (f=1kHz)								V <sub>ISO</sub> = -110dB max (V <sub>IN</sub> =0)										106	2SK334
																		2SK335	
17		0	10	2.2		0*	10											75A 2SK336	
20	100	0	10	1		0*	10	R <sub>DSON</sub> =100Ω max (V <sub>GS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =20mA)										135	2SK337
																		2SK338	
																		2SK339	
																		2SK340	
																		2SK341	
																		2SK342	
800		0	10	60		0*	10	V <sub>DSON</sub> =2Vmax (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =15V)						2SJ99とコンプリメンタリ		117B	2SK343		
800		0	10	60		0*	10	"						2SJ100とコンプリメンタリ		117B	2SK344		
350		0	10	80		0*	10	V <sub>DSON</sub> =1.2Vmax (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =15V)						2SJ101とコンプリメンタリ		2SK346	116B	2SK345	
350		0	10	80		0*	10	R <sub>DSON</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =15V)						2SJ102とコンプリメンタリ		116B	2SK346		
125		0	10	6		0*	10	V <sub>DSON</sub> =6Vmax (I <sub>D</sub> =0.5A, V <sub>GS</sub> =15V)						2SK379D, ⑤		150	2SK347L, ⑤		
																		2SK348	
1,500		0	10	35		0*	10	R <sub>DSON</sub> =0.9Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =15V)								149	2SK349		
1,500		0	10	35		0*	10	"								149	2SK350		

型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電気的特性 (Ta=25°C)														
				V <sub>GS0</sub> V <sub>GS1</sub> V <sub>GS2</sub> (V)	V <sub>DSX</sub> V <sub>DS1</sub> V <sub>DS2</sub> (V)	V <sub>GS0</sub> V <sub>GS1</sub> V <sub>GS2</sub> (V)	I <sub>C</sub> I <sub>D</sub> (mA)	P <sub>Fch</sub> (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> max (nA) (pA)*	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>SS</sub> (mA)			V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ*			g <sub>os</sub> (mS)			
				min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	typ	max	min	typ	max	min	typ	max	
2SK351	日立	高速度電力SW	MOS		800*	±20*	5A*	125W*	150*	±1μA	±20		1	640	1	5	10	1mA	1	(S) 2		10	3A		
2SK352	"	"	"		250*	±9*	300*	8W*	150*	±1μA	±9		1	200	1	5	10	1mA	50	80		20	150		
2SK353	日電	C-Kuバンド 低雑音増幅	GaAs		5	-6	120*	270	125*	-10μA	-5	20	120	3	-0.5	-6	3	100	20	40	100	3	10		
2SK354	"	VHF-Cバンド 低雑音増幅	"		5	-6	150*	300	125*	-10μA	-5	30	150	3	-0.8	-6	3	100	20	40	100	3	10		
2SK355	東芝	高速高電圧SW	MOS		150	±20*	12A*	120W	150*	±100	±20		1	150	1.5	3.5	10	1mA	3	(S) 6		10	10A		
2SK356	"	"	"		250	±20*	12A*	120W	150*	±100	±20		1	250	1.5	3.5	10	1mA	3	(S) 6		10	10A		
2SK357	"	"	"		150	±20*	5A*	40W	150*	±100	±20		1	150	1.5	3.5	10	1mA	0.8	(S) 1.8		10	3A		
2SK358	"	"	"		250	±20*	5A*	40W	150*	±100	±20		1	250	1.5	3.5	10	1mA	1	(S) 2.3		10	3A		
2SK359	日立	VHF, RF	"		20	±5	±1.30*	400*	150*	±20	±5	4	12	10	0	-2	10	10	8	14		10	I <sub>DSS</sub>		
2SK360	"	"	"		20	±5	±1.30*	150*	150*	±20	±5	4	12	10	0	-2	10	10	8	14		10	I <sub>DSS</sub>		
2SK361																									
2SK362	東芝	低周波、 アナログSW	J	-50			10	300	125	-1	-30	1.2	14	10	-0.25	-1.5	10	0.1	(I <sub>DSS</sub> =5mA) 5   19		10	I <sub>DSS</sub>			
2SK363	"	"	"	-40			10	400	125	-1	-30	5	30	10	-0.3	-1.2	10	0.1	(I <sub>DSS</sub> =15mA) 25   60		10	"			
2SK364	"	"	"	-40			10	400	125	-1	-30	2.6	20	10	-0.2	-1.5	10	0.1	(I <sub>DSS</sub> =5mA) 12   28		10	"			
2SK365	"	"	"	-50			10	200	125	-1	-30	1.2	14	10	-0.25	-1.5	10	0.1	(I <sub>DSS</sub> =5mA) 5   19		10	"			
2SK366	"	"	"	-40			10	200	125	-1	-30	2.6	20	10	-0.2	-1.5	10	0.1	(I <sub>DSS</sub> =5mA) 12   28		10	"			
2SK367	"	低周波高電圧増幅 定電流回路	"	-100			10	200	125	-1	-80	0.6	6.5	10	-0.4	-3.5	10	0.1	1.5	4.6		10	"		
2SK368	"	"	"	-100			10	150	125	-1	-80	0.6	6.5	10	-0.4	-3.5	10	0.1	1.5	4.6		10	"		
2SK369	"	低周波、低雑音	"	-40			10	400	125	-1	-30	5	30	10	-0.3	-1.2	10	0.1	(I <sub>DSS</sub> =5mA) 25   40		10	"			
2SK370	"	"	"	-40			10	200	125	-1	-30	2.6	20	10	-0.2	-1.5	10	0.1	(I <sub>DSS</sub> =3mA) 8   22		10	"			
2SK371	"	"	"	-40			10	200	125	-1	-30	5	30	10	-0.3	-1.5	10	0.1	(I <sub>DSS</sub> =5mA) 25   40		10	"			
2SK372	"	低周波、 アナログSW	"	-40			10	200	125	-1	-30	5	30	10	-0.3	-1.2	10	0.1	(I <sub>DSS</sub> =15mA) 25   60		10	"			
2SK373	"	低周波高電圧増幅 定電流回路	"	-100			10	400	125	-1	-80	0.6	6.5	10	-0.4	-3.5	10	0.1	1.5	4.6		10	"		
2SK374	松下	低周波増幅、SW	"	-55*	55	-55	10.30*	200	125	-10	-30	1	20	10		-5	10	10	2.5	7.5		10	5		
2SK375D、Ⓢ	日立	高速度電力SW	MOS		300*	±20*	1A*	10W*	150*	±1μA	±20		1	240	1	5	10	1mA	200	400		10	500		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)										そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名							
C <sub>1</sub> (pF)				C <sub>2</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>t</sub> =1MΩ) (dB)						NF (f=100MHz) (dB)						
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max					V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	
1,900		0	10	40		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =3Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =15V)									28B	2SK351		
20		0	10	2.5		0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =5Vmax (I <sub>D</sub> =100mA, V <sub>GS</sub> =9V)									136A	2SK352		
最大発振周波数 90GHz typ														2.3		3	10	MAG=8dB typ (f=15GHz)	123	2SK353
最大発振周波数 60GHz typ														2		3	10	MAG=10dB typ (f=8GHz)	137	2SK354
1,600	2,200	0	10	350	600	0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =1.8Vmax (I <sub>D</sub> =40A, V <sub>GS</sub> =10V)									134	2SK355		
1,600	2,000	0	10	220	320	0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =2.5Vmax (I <sub>D</sub> =30A, V <sub>GS</sub> =10V)									134	2SK356		
260	350	0	10	50	100	0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =9.5Vmax (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)									138	2SK357		
380	500	0	10	60	120	0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =12Vmax (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)									138	2SK358		
2.5		0	10	0.03		0*	10					2		10	I <sub>loss</sub>	PG=30dB typ (f=100MHz)	37A	2SK359		
2.5		0	10	0.03		0*	10					2		10	I <sub>loss</sub>	PG=30dB typ (f=100MHz)	87D	2SK360		
																		2SK361		
13		0	10	3		-10	I <sub>D</sub> =0										R <sub>DS(ON)</sub> =80Ω typ (V <sub>DS</sub> =10mV, V <sub>GS</sub> =0) I <sub>DSS</sub> =5mA	82C	2SK362	
75		0	10	15		-10	I <sub>D</sub> =0										R <sub>DS(ON)</sub> =20Ω typ (V <sub>DS</sub> =10mV, V <sub>GS</sub> =0) I <sub>DSS</sub> =15mA	82C	2SK363	
30		0	10	6		-10	I <sub>D</sub> =0	R <sub>DS(ON)</sub> =50Ω typ (V <sub>DS</sub> =10mV, V <sub>GS</sub> =0, I <sub>DSS</sub> =5mA)									2SJ104とコンプリメンタリ	82C	2SK364	
13		0	10	3		-10	I <sub>D</sub> =0	R <sub>DS(ON)</sub> =80Ω typ (V <sub>DS</sub> =10mV, V <sub>GS</sub> =0) I <sub>DSS</sub> =5mA									70B	2SK365		
30		0	10	6		-10	I <sub>D</sub> =0	R <sub>DS(ON)</sub> =50Ω typ (V <sub>DS</sub> =10mV, V <sub>GS</sub> =0, I <sub>DSS</sub> =5mA)									2SJ107とコンプリメンタリ	70B	2SK366	
13		0	10	3		I <sub>D</sub> =0	10	(f=100Hz, R <sub>t</sub> =100kΩ) 0.5   10   I <sub>DSS</sub>									70A	2SK367		
13		0	10	3		I <sub>D</sub> =0	10	(f=100Hz, R <sub>t</sub> =100kΩ) 0.5   10   I <sub>DSS</sub>									105A	2SK368		
75		0	10	15		-10	I <sub>D</sub> =0	(f=100Hz, R <sub>t</sub> =100kΩ) 5   10   5									82C	2SK369		
30		0	10	6		-10	I <sub>D</sub> =0	(f=10Hz, R <sub>t</sub> =1kΩ) 1   10   10								1	2SJ108とコンプリメンタリ	70B	2SK370	
75		0	10	15		-10	I <sub>D</sub> =0	(f=100Hz, R <sub>t</sub> =100Ω) 5   10   5									70B	2SK371		
75		0	10	15		-10	I <sub>D</sub> =0	R <sub>DS(ON)</sub> =20Ω typ (V <sub>DS</sub> =10mV, V <sub>GS</sub> =0) I <sub>DSS</sub> =15mA									70B	2SK372		
13		0	10	3		I <sub>D</sub> =0	10	(f=100Hz, R <sub>t</sub> =100kΩ) 0.5   10   I <sub>DSS</sub>									82B	2SK373		
6.5		0	10	1.9		0*	10	(f=100Hz, R <sub>t</sub> =100kΩ) 0.5   10   I <sub>DSS</sub>									105A	2SK374		
140		0	10	23		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =4Ω max (I <sub>D</sub> =1A, V <sub>GS</sub> =15V)									150	2SK375D, Ⓢ		



電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)												そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名				
C <sub>11</sub> (pF)				C <sub>12</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>g</sub> =1MΩ) (dB)								NF (f=100MHz) (dB)			
typ	max	V <sub>Gs</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>Ds</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)					typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
Z <sub>in</sub> =18MΩ min (f=1kHz)								V <sub>NO</sub> =-110dB max (V <sub>IN</sub> =0)									156	2SK376	
"								"									127	2SK377	
												(f=800MHz) 3 30				PG=10dB typ (f=800MHz)	91A	2SK378	
800		0	20	30		0*	20	R <sub>DS(ON)</sub> =1.5Ω max (V <sub>GS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =5A)								2SK764	140	2SK379	★
800		0	20	30		0*	20	R <sub>DS(ON)</sub> =2Ω max (V <sub>GS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =5A)								2SK764A	140	2SK380	★
8		0	10	1.5		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =250Ω typ (f=1kHz, V <sub>DS</sub> =10mVrms, V <sub>GS</sub> =0, I <sub>DSS</sub> =5mA)				2SJ40とコンプリメンタリ					151	2SK381	
440		0	10	13		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =4Ω max (I <sub>D</sub> =1A, V <sub>GS</sub> =15V)									116B	2SK382	
1,100		0	10	80		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.18Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =15V)									116B	2SK383	
70		0	10	5		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =50Ω max (I <sub>D</sub> =200mA, V <sub>GS</sub> =15V)									150	2SK384⑤	
1,500	2,000	0	10	140	300	0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =7Vmax (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)									141	2SK385	
1,500	2,000	0	10	140	300	0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =8Vmax (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)									141	2SK386	
1,600	2,200	0	10	350	600	0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =1.8Vmax (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)									141	2SK387	
1,600	2,000	0	10	220	320	0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =2.5Vmax (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)									141	2SK388	
25		0	10	5.5		-10	I <sub>D</sub> =0	R <sub>g</sub> =1kΩ 0.5 2 10 1				V <sub>GS</sub>  =20mVmax				2SJ109とコンプリメンタリ	148	2SK389	
																		2SK390	
																		2SK391	
																		2SK392	
																		2SK393	
																		2SK394	
																		2SK395	
																		2SK396	
																		2SK397	
800		0	10	70		0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =1.25Vmax (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =15V)				2SJ112とコンプリメンタリ				2SK399	28B	2SK398	★
800		0	10	70		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.25Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =15V)				2SJ113とコンプリメンタリ					149	2SK399	
750		0	10	60		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.7Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =15V)				2SJ114とコンプリメンタリ					149	2SK400	



型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電気的特性 (Ta=25°C)														
				V <sub>GDS</sub> V <sub>DDO</sub> * V <sub>GDX</sub> ** (V)	V <sub>DSS</sub> V <sub>SS</sub> * (V)	V <sub>GSO</sub> V <sub>GSS</sub> * V <sub>GSSX</sub> ** (V)	I <sub>G</sub> I <sub>n</sub> * (mA)	P <sub>d</sub> P <sub>n</sub> * (mW)	T <sub>j</sub> T <sub>n</sub> * (°C)	I <sub>SS</sub> (nA)	max V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>SS</sub> (mA)			V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ*			g <sub>os</sub> (mS)			
				min	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>n</sub> (μA)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>n</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>n</sub> (mA)	r <sub>rp</sub> * (Ω)	typ	max			
2SK401	日立	高速度電力SW	MOS		250*	±20*	10A*	100W*	150*	±1μA	±20		1	200	2	5	10	1mA	1.6	(S) 2.5		10	5A		
★ 2SK402	"	"	"		400*	±20*	8A*	100W*	150*	±1μA	±20		1	320	2	5	10	1mA	1.2	(S) 1.7		10	4A		
★ 2SK403	"	"	"		450*	±20*	8A*	100W*	150*	±1μA	±20		1	360	2	5	10	1mA	1.2	(S) 1.7		10	4A		
2SK404	三洋	低周波、高周波増幅	J	-20	20*		10,20*	200	125	-1	-10	1.2	12	5		-2	5	10	5	10		5	I <sub>DSS</sub>		
2SK405	東芝	低周波電力増幅	MOS		160*	±20*	8A*	100W	150	±1	±20				0.8	2.8	10	100mA	1	(S) 2		10	2A		
2SK406	日電	C-Kuバンド 低雑音増幅	GaAs		5	-6	120*	270	125*	(I <sub>SSO</sub> ) -10μA	-5	20	120	3	-0.5	-3.5	3	100	20	50	100	3	10		
2SK407	"	"	"		5	-6	120*	270	125*	(I <sub>SSO</sub> ) -10μA	-5	20	120	3	-0.5	-3.5	3	100	20	50	100	3	10		
2SK408	日立	HF, VHF 電力増幅	MOS		180*	±20*	2A*	30W*	150*				1	140	0.5	3	10	1mA	200	300		20	1A		
2SK409	"	"	"		180*	±20*	2A*	30W*	150*				1	140	0.5	3	10	1mA	200	300		20	1A		
2SK410	"	"	"		180*	±20*	8A*	120W*	150*				1	140	0.5	3	10	1mA	0.9	(S) 1.25		20	3A		
★ 2SK411	"	高周波電力増幅 高速度電力SW	"		600*	±20*	5A*	100W*	150*	±1μA	±20		1	500	2	5	10	1mA	1.5	(S) 2.3		10	3A		
2SK412	"	高速度電力SW	"		250*	±20*	10A*	100W*	150*	±1μA	±20		1	200	2	5	10	1mA	1.6	(S) 2.5		10	5A		
2SK413	"	"	"		140*	±20*	8A*	100W	150*	±1μA	±20		1	120	2	5	10	1mA	1	(S) 2		10	4A		
2SK414	"	"	"		160*	±20*	8A*	100W	150*	±1μA	±20		1	140	2	5	10	1mA	1	(S) 2		10	4A		
2SK415	"	"	"		800*	±20*	3A*	80W	150*	±1μA	±20		1	640	2	5	10	1mA	0.4	(S) 0.7		20	2A		
2SK416D, Ⓢ	"	"	"		40*	±20*	2A*	10W	150*	±1μA	±20		1	35	1	4	10	1mA	0.2	(S) 0.4		10	1A		
★ 2SK417	東芝	高速度大電流SW	"		60	±20*	10A*	60W	150*	±100	±20		1	60	1.5	3.5	10	1mA	2	(S) 4		10	5A		
★ 2SK418	"	高速度電圧SW	"		400	±20*	2A*	50W	150*	±100	±20		1	400	1.5	3.5	10	1mA	0.6	(S) 1.2		10	1A		
★ 2SK419	"	"	"		450	±20*	2A*	50W	150*	±100	±20		1	450	1.5	3.5	10	1mA	0.6	(S) 1.2		10	1A		
★ 2SK420	"	"	"		400	±20*	5A*	60W	150*	±100	±20		1	400	1.5	3.5	10	1mA	1	(S) 2.5		10	3A		
★ 2SK421	"	"	"		450	±20*	5A*	60W	150*	±100	±20		1	450	1.5	3.5	10	1mA	1	(S) 2.5		10	3A		
2SK422	"	高速SW	"		60	±20*	0.7A*	900	150*	±100	±20		1	60	1.5	3.5	10	1mA	80	220		10	500		
2SK423	"	"	"		100	±20*	0.5A*	900	150*	±100	±20		1	100	1.5	3.5	10	1mA	50	150		10	300		
2SK424	日電	高耐圧大電流SW	"		600*	±20	3A*	100W	150*	±100	±20		5	600	0.5	5	10	10mA	0.5	(S) 2	5	25	3A		
2SK425	"	低周波	J	-50*			-50	10,30*	200	150	-1	-20	1	18	10	-0.2	-1.2	10	10	7	9	10	1		

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名								
C <sub>i</sub> (pF)				C <sub>rr</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>L</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)													
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>CO</sub> (V) V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max					V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)						
1,400		0	10	35		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =15V)									28B	2SK401							
800		0	10	20		0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =7Vmax (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =15V)								2SK641	149	2SK402	★						
800		0	10	20		0*	10	#								2SK641	149	2SK403	★						
7		0	5	1.8		0*	5	1.5			5	1					157	2SK404							
430		0	10	80		0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =7Vmax (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								2SJ115とコンプリメンタリ		119	2SK405						
最大発振周波数 90GHz typ																		2.1		3	10	MAG=8.5dB typ (f=18GHz)		123	2SK406
#																		1.9		3	10	MAG=8.5dB typ (f=18GHz)		123	2SK407
100		5	0	0.2		-50		V <sub>DS(ON)</sub> =8Vmax (I <sub>D</sub> =1A, V <sub>GS</sub> =10V)									116A	2SK408							
100		5	0	0.2		-50		#									116C	2SK409							
440		5	0	0.5		-50		V <sub>DS(ON)</sub> =6Vmax (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =10V)									129	2SK410							
1,550		0	10	30		0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =9Vmax (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =15V)									28B	2SK411	★						
1,400		0	10	35		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =15V)									149	2SK412							
800		0	10	60		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.5Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =15V)								2SJ118とコンプリメンタリ		149	2SK413						
800		0	10	60		0*	10	#								2SJ119とコンプリメンタリ		149	2SK414						
470		0	10	22		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =6Ω max (I <sub>D</sub> =2A, V <sub>GS</sub> =15V)									149	2SK415							
170		0	10	30		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.8Ω max (I <sub>D</sub> =1A, V <sub>GS</sub> =15V)								2SJ120とコンプリメンタリ		150	2SK416D, ㉑						
850	1,100	0	10	370	600	0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =1.5Vmax (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)								2SK532	142	2SK417	★						
410	600	0	10	35	70	0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =12Vmax (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =10V)								2SK528	142	2SK418	★						
410	600	0	10	35	70	0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =14Vmax (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =10V)								2SK529	142	2SK419	★						
670	900	0	10	50	90	0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =18Vmax (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)								2SK530	142	2SK420	★						
670	900	0	10	50	90	0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =22Vmax (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)								2SK531	142	2SK421	★						
45	70	0	10	20	35	0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =4Vmax (I <sub>D</sub> =1A, V <sub>GS</sub> =10V)									74B	2SK422							
40	70	0	10	14	30	0*	10	V <sub>DS(ON)</sub> =4.3Vmax (I <sub>D</sub> =0.8A, V <sub>GS</sub> =10V)									74B	2SK423							
1,500		0	25					R <sub>DS(ON)</sub> =1.5Ω max (V <sub>GS</sub> =15V, I <sub>D</sub> =2A)									108	2SK424							
13		0	10	3.2		0*	10										78A	2SK425							



電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名					
C <sub>i</sub> (pF)		C <sub>rr</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>e</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)												
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max					V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)			
13		0	10	3.2		0*	10	NV=20mV (max)										78A	2SK426			
7		0	5	2		0*	5	(R <sub>e</sub> =1kΩ)											157	2SK427		
				1.5				1.5		5	1											
900		0	10	120		0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =0.15Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =15V)				2SJ122とコンプリメンタリ				116B	2SK428					
280		0	10	24		0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =0.7Ω max (I <sub>D</sub> =2A, V <sub>GS</sub> =15V)								150	2SK429D					
260		0	10	14		0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =1Ω max (I <sub>D</sub> =2A, V <sub>GS</sub> =15V)								150	2SK430D					
28		0	10	5.6		0*	10	e <sub>n</sub> =1nV/√Hz typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =3mA, R <sub>e</sub> =0, f=1kHz)								87E	2SK431					
																			2SK432			
8		0	10	1.5		0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =250Ω typ (f=1kHz, V <sub>DS</sub> =10mVrms, V <sub>GS</sub> =0, I <sub>DSS</sub> =5mA)								152	2SK433					
																			2SK434			
9	11	0	5	2.8	3.5	0*	5	0.5	(R <sub>e</sub> =1kΩ)		3	5	1						37B	2SK435		
7		0	5	2		0*	5	1.5	(R <sub>e</sub> =1kΩ)		1	5	1							126A	2SK436	
														1.8	2.3	3	10	雑音最小電力利得 10.5dB typ (f=12GHz)		103	2SK437	
																			雑音最小電力利得 10.5dB typ (f=12GHz)		103	2SK438
2.5		0	10	0.03		0*	10						2			10	I <sub>oss</sub>	PG=30dB typ (f=100MHz)		8A	2SK439	
750		0	10	60		0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =0.5Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =15V)								116B	2SK440					
70		0	10	5		0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =50Ω max (I <sub>D</sub> =0.2A, V <sub>GS</sub> =15V)								2SK384	121B	2SK441				
330		0	10	130		0*	10	V <sub>DS(on)</sub> =2.8Vmax (I <sub>D</sub> =7A, V <sub>GS</sub> =15V)				2SJ123とコンプリメンタリ				138	2SK442					
9		0	5	2.8		0*	5	1.5	(R <sub>e</sub> =1kΩ)		1	5	1							126A	2SK443	
9		0	5	2.8		0*	5	1.5	(R <sub>e</sub> =1kΩ)		1	5	1							157	2SK444	
9		0	5	2.8		0*	5	1.5	(R <sub>e</sub> =1kΩ)		1	5	1							57A	2SK445	
350		0	10	150		0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =0.4Ω max (V <sub>GS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =1A)								158	2SK446					
2,000		0	10					R <sub>DS(on)</sub> =0.24Ω max (I <sub>D</sub> =15A, V <sub>GS</sub> =10V)								141	2SK447					
1,500	3,000	0	10	50		0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =0.5Ω max (V <sub>GS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =3A)								108	2SK448					
1,500	3,000	0	10	50		0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =1.25Ω max (V <sub>GS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =3A)								108	2SK449					
																					2SK450	

★













電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名		
C <sub>is</sub> (pF)				C <sub>is</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>s</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)							
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>CS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max					V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
																		2SK501	
																		2SK502	
																		2SK503	
																		2SK504	
4.8		10*	5	1.6		10mA	5										53B	2SK505	
																		2SK506	
4.8		10*	5	1.6		10mA	5										104B	2SK507	
4.8		10*	5	1.6		10mA	5										78A	2SK508	
																		2SK509	
																		2SK510	
20		0	10	2.5		0*	10	R <sub>DSON</sub> =50Ω max (I <sub>D</sub> =100mA, V <sub>GS</sub> =9V)								136	2SK511		
1,800		0	10	50		0*	10	R <sub>DSON</sub> =0.65Ω max (I <sub>D</sub> =6A, V <sub>GS</sub> =15V)								28B	2SK512		
470		0	10	22		0*	10	R <sub>DSON</sub> =6Ω max (I <sub>D</sub> =2A, V <sub>GS</sub> =15V)								116B	2SK513		
																		2SK514	
																		2SK515	
																		2SK516	
																		2SK517	
6		10*	10	2		10mA	10										53A	2SK518	
6		10*	10	2		10mA	10										104B	2SK519	
6		10*	10	2		10mA	10										78A	2SK520	
3		0	10	0.4	0.6	0*	10			2	3.5	(V <sub>DS</sub> ) 10		PG=18dB typ (f=100MHz)		181	2SK521		
6.8		0	5	0.1		0*	5			1.7	2.5	5	I <sub>DSS</sub>	PG=27dB typ (f=100MHz)		181	2SK522		
																		2SK523	
																		2SK524	
720	900	0	10	140	250	0*	10	R <sub>DSON</sub> =0.28Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								182	2SK525		





型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電気的特性 (Ta=25°C)																		
				V <sub>DS</sub> V <sub>DSM</sub> V <sub>GS</sub> ** (V)	V <sub>DS</sub> V <sub>DSS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> V <sub>GSM</sub> (V)	I <sub>C</sub> I <sub>C</sub> (mA)	P <sub>D</sub> P <sub>DM</sub> (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>JM</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> (nA)	max V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>SS</sub> (mA)			V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ <sup>*</sup>			g <sub>o</sub> (mS)							
				min		max		V <sub>DS</sub> (V)		min		max		V <sub>GS</sub> (V)		I <sub>O</sub> (μA)		min		typ		max		V <sub>DS</sub> (V)		I <sub>O</sub> (mA)		r <sub>o</sub> (Ω)	
2SK551	日立	高速度電力SW	MOS		120*	±15*	10A*	50W*	150*	±10μA	±12		0.25	100	2	4	10	1mA	3	(S) 5		10	5A						
2SK552	"	"	"		450*	±15*	5A*	50W*	150*	±10μA	±12		0.25	360	2	4	10	1mA	2.5	(S) 4		10	2.5A						
2SK553	"	"	"		500*	±15*	5A*	50W*	150*	±10μA	±12		0.25	400	2	4	10	1mA	2.5	(S) 4		10	2.5A						
2SK554	"	"	"		450*	±15*	7A*	60W*	150*	±10μA	±12		0.25	360	2	4	10	1mA	4	(S) 6.5		10	4A						
2SK555	"	"	"		500*	±15*	7A*	60W*	150*	±10μA	±12		0.25	400	2	4	10	1mA	4	(S) 6.5		10	4A						
2SK556	"	"	"		450*	±15*	12A*	100W*	150*	±10μA	±12		0.25	360	2	4	10	1mA	6	(S) 10		10	6A						
2SK557	"	"	"		500*	±15*	12A*	100W*	150*	±10μA	±12		0.25	400	2	4	10	1mA	6	(S) 10		10	6A						
2SK558																													
2SK559	日立	高速度電力SW	MOS		450*	±15*	15A*	100W*	150*	±10μA	±12		0.25	360	2	4	10	1mA	8	(S) 13		10	8A						
2SK560	"	"	"		500*	±15*	15A*	100W*	150*	±10μA	±12		0.25	400	2	4	10	1mA	8	(S) 13		10	8A						
* 2SK561	"	"	"																										
2SK562	富士電機	SW電源 DCコンバータ	MOS	(V <sub>GS</sub> ) -50	50	±20	39A*	125W	150	100	20		1	50	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10mA	7	(S) 18		25	22A						
2SK563																													
2SK564	富士電機	SW電源 DCコンバータ	MOS	(V <sub>GS</sub> ) -100	100	±20	32A*	125W	150	100	20		1	100	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10mA	6	(S) 10		25	16A						
2SK565	"	"	"	(V <sub>GS</sub> ) -500	500	±20	9.6A*	125W	150	100	20		1	500	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10mA	2.7	(S) 5		25	5A						
2SK566	"	"	"	(V <sub>GS</sub> ) -800	800	±20	2.9A*	78W	150	100	20		1	800	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10mA	1	(S) 1.8		25	1.5A						
2SK567																													
2SK568	東芝	高速度電力SW	MOS		450*	±20*	±8A*	150W	150*	±100	±20		1	450	1.8	3.8	10	8mA	4	(S) 6.5		10	8A						
2SK569	日電	C-Kuバンド 低雑音増幅	GaAs	-6*	5	-6	60*	270	125*	(I <sub>SS</sub> ) -10μA			15	60	3	-0.5	-2	3	100	25	40	60	3	10					
2SK570	"	"	"	-6*	5	-6	0.3, 50*	240	175*	(I <sub>SS</sub> ) -10μA	-5		12	50	3	-0.5	-2	3	100	20	33	50	3	10					
2SK571																													
2SK572	東芝	DC-DCコンバータ	MOS		150*			100W							1.5	3.5		1mA		(S) 6.5		10	10A						
2SK573	"	"	"		250*			100W							1.5	3.5		1mA		(S) 6.5		10	10A						
2SK574																													
2SK575	ソニー	C-Kuバンド 低雑音増幅	GaAs		5	-3.5	80*	270	150*	-10μA	-3		5	60	3	-0.5	-3	3	100	25	32		3	10					

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)												そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名							
C <sub>in</sub> (pF)				C <sub>out</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>s</sub> =1MΩ) (dB)								NF (f=100MHz) (dB)						
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)					typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)			
730		0	10	40		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.2Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)										116B	2SK551			
820		0	10	45		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =1.4Ω max (I <sub>D</sub> =2.5A, V <sub>GS</sub> =10V)										116B	2SK552			
820		0	10	45		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =1.5Ω max (I <sub>D</sub> =2.5A, V <sub>GS</sub> =10V)										116B	2SK553			
1,300		0	10	65		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.85Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =10V)										116B	2SK554			
1,300		0	10	65		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =1Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =10V)										116B	2SK555			
2,050		0	10	80		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.55Ω max (I <sub>D</sub> =6A, V <sub>GS</sub> =10V)										149	2SK556			
2,050		0	10	80		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.6Ω max (I <sub>D</sub> =6A, V <sub>GS</sub> =10V)										149	2SK557			
																	2SK558					
2,950		0	10	140		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.36Ω max (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)										149	2SK559			
2,950		0	10	140		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)										149	2SK560			
																	2SK622					
1,600	2,100	0	25	500	800	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.04Ω max (V <sub>GS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =22A)										186	2SK562			
																	2SK563					
1,500	2,000	0	25	300	500	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.06Ω max (V <sub>GS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =16A)										186	2SK564			
3,800	4,900	0	25	100	170	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.6Ω max (V <sub>GS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =5A)										186	2SK565			
1,600	2,100	0	25	30	55	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =4Ω max (V <sub>GS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =1.5A)										186	2SK566			
																	2SK567					
3,100		0	10					R <sub>DS(ON)</sub> =0.75Ω max (V <sub>GS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =8A)										141	2SK568			
最大共振周波数90GHz typ																1.6	3	10	MAG=12dB typ (f=12GHz)	123	2SK569	
f <sub>max</sub> =110GHz typ																1.45	1.6	3	10	MAG=13dB typ (f=12GHz)	123	2SK570
								R <sub>DS(ON)</sub> =0.18Ω max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)											2SK572			
								R <sub>DS(ON)</sub> =0.3Ω max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)											2SK573			
																	2SK574					
												1.4	1.6	3	10	Ga=10dB typ (f=12GHz)	187	2SK575				

★



電 気 的 特 性 (Ta=25°C)												そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名				
C <sub>is</sub> (pF)		C <sub>rr</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>g</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)									
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>GS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)					typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
																		2SK576	
																		2SK577	
1,300		0	10															141	2SK578
																		150	2SK579①, ②
260		0	10	12		0*	10											150	2SK580①, ②
260		0	10	12		0*	10											72	2SK581
13		0	10	2.4		0*	10											72	2SK581
(C <sub>is</sub> ) 3		10*	10															72	2SK582
15		0	10	0.5		0*	10											165	2SK583
																			2SK584
																		188	2SK585
																		187	2SK586
																		188	2SK587
																			2SK588
																			2SK589
1	2	10*	5	0.06	0.15	10mA	5											125B	2SK590
1800		0	10	350		0*	10											208	2SK591
																			2SK592
																		139A	2SK593
																			2SK594
3.5		0	5	0.65		0*	5											106	2SK595
3.5		0	5	0.65		0*	5											156	2SK596
3.5		0	5	0.65		0*	5											127	2SK597
																			2SK598
																			2SK599
2,000		0	10	80		0*	10											116B	2SK600



型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)						電気的特性 (Ta=25°C)																
				V <sub>GS0</sub> V <sub>GS0</sub> ** V <sub>GS0</sub> **	V <sub>DSX</sub> V <sub>DSX</sub> *	V <sub>GSX</sub> V <sub>GSX</sub> ** V <sub>GSX</sub> **	I <sub>C</sub> I <sub>D</sub> *	P <sub>D</sub> P <sub>CH</sub> *	T <sub>J</sub> T <sub>CH</sub> *	I <sub>SS</sub>	max	I <sub>SS</sub> (mA)		V <sub>GS(Off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ*			g <sub>os</sub> (mS)					
				(V)	(V)	(V)	(mA)	(mW)	(°C)	(nA)	(pA)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	r <sub>th</sub> (Ω)	typ	max
2SK601	松下	SW	MOS		80	20	500*	1W	150*		100	20		10μA	60	1.5	3.5	V <sub>GS</sub>	1mA		300		15	200		
★2SK602	"	高周波電力増幅SW	"		800*	±20*	1A*	40W	150*		1μA	20		0.1	640	1	5	25	1mA		0.4 <sup>(S)</sup> 0.65	25	700			
★2SK603	"	"	"		800*	±20*	3A*	80W	150*		1μA	20		0.1	640	1	5	25	1mA		0.7 <sup>(S)</sup> 1.3	25	2A			
★2SK604	"	"	"		800*	±20*	5A*	80W	150*		1μA	20		0.1	640	1	5	25	1mA		0.7 <sup>(S)</sup> 1.3	25	3A			
2SK605																										
2SK606	松下	FMチューナRF	J	-30*			10,20*	400	150*		-10	-0.5	0.5	20	5		-3	5	10	5			5	I <sub>DSS</sub>		
2SK607	"	"	"	-30*			10,20*	200	125*		-10	-0.5	0.5	20	5		-3	5	10	5			5	I <sub>DSS</sub>		
2SK608	"	"	"	-30*			10,20*	200	150*		-10	-0.5	0.5	20	5		-3	5	10	5			5	I <sub>DSS</sub>		
2SK609	日電	C-Kuバンド低雑音増幅	GaAs	-6*	5	-6	120*	270	125*	(I <sub>SS0</sub> ) -10μA	-5	20	120	3	-0.5	-3.5	3	100	20	50	100	3	10			
★2SK610	松下	高周波電力増幅SW	MOS		400*	±20*	3A*	80W	150*		1μA	20		0.1	320	1	5	25	1mA		0.7 <sup>(S)</sup> 1.3	25	2A			
2SK611																										
2SK612																										
2SK613	ソニー	ビデオカメラ	J	-15*			-15	5,50*	150	150	-2	-7	13.4	42	5	-0.65	-2	5	100	23	30		5	I <sub>DSS</sub>		
2SK614	松下	SW	MOS		80	20	500*	750	150*		100	20		10μA	60	1.5	3.5	V <sub>GS</sub>	1mA		300		15	200		
2SK615	"	"	"		80	20	500*	1W	150*		100	20		10μA	60	1.5	3.5	V <sub>GS</sub>	1mA		300		15	200		
2SK616	富士電機	SW電源DCコンバータ	"	(V <sub>CDR</sub> ) -200	200	±20	22A*	125W	150	100	20		1	200	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10mA	9		13 <sup>(S)</sup>	25	11A			
★2SK617	松下	高周波電力増幅SW	"		800*	±20*	1A*	40W	150*		1μA	20		0.1	640	1	5	25	1mA		0.4 <sup>(S)</sup> 0.65	25	700			
2SK618	東芝	V/UHF低雑音増幅	GaAs		10	-6	80*	150	125*	-20μA	-5	20	80	5		-4	5	100			19		5	10		
2SK619	日立	高周波インピーダンス増幅、ビデオ出力	MOS		70*	+9* -6	300*	1W*	150*				1	50	0.3	1.8	20	1mA	90	130		10	200			
2SK620	松下	SW	"		50*	8	100*	150	150*		50	8		10μA	10	1.5	3.5	V <sub>GS</sub>	100	20		5	20			
2SK621	"	"	"		20	8	100*	150	150*		80μA	8		10μA	10	1.5	3.5	V <sub>GS</sub>	100	20		5	20			
2SK622	日立	高速度電力SW	"		150*	±20*	20A*	120W*	150*		±10μA	±16		0.25	120	2	4	10	1mA	9		15 <sup>(S)</sup>	10	10A		
2SK623	"	"	"		250*	±20*	20A*	120W*	150*		±10μA	±16		0.25	200	2	4	10	1mA	7		12 <sup>(S)</sup>	10	10A		
2SK624	松下	低周波インピーダンス変換	J	-20*	20		2.2*	200	T <sub>EP</sub> 80				95 <sup>(μA)</sup> 385	4.5						0.7	1.6		4.5	I <sub>DSS</sub>		
2SK625	東芝	コンデンサマイク、インピーダンス変換	"	-20*			10	100	125		-50	(I <sub>SS0</sub> ) -10	0.06	0.5	5	-0.15	-0.8	5	0.1			(I <sub>SS</sub> =0.2mA)	0.5	2	5	I <sub>DSS</sub>

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)													そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名				
C <sub>is</sub> (pF)				C <sub>is</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>L</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)								
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>GS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ					max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	
45		0	10	8		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =4Ω max (I <sub>D</sub> =500mA, V <sub>GS</sub> =10V)									189	2SK601		
350			20					R <sub>DS(ON)</sub> =8Ω max (I <sub>D</sub> =1A, V <sub>GS</sub> =15V)								2SK808	190	2SK602	★	
550			20					R <sub>DS(ON)</sub> =5Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =15V)								2SK796	191	2SK603	★	
1,100			20					R <sub>DS(ON)</sub> =3.5Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =15V)								2SK809	191	2SK604	★	
																	2SK605			
5	8	0	5		0.3	1mA	5					1.7	4	5	I <sub>DSS</sub>	PG=25dB typ (f=100MHz)	80B	2SK606		
5	8	0	5		0.3	1mA	5					1.7	3.5	5	I <sub>DSS</sub>	PG=25dB typ (f=100MHz)	192A	2SK607		
5	8	0	5		0.3	1mA	5					1.7	3.5	5	I <sub>DSS</sub>	PG=25dB typ (f=100MHz)	193A	2SK608		
					f <sub>max</sub> =90GHz typ															
250			20					R <sub>DS(ON)</sub> =4Ω max (I <sub>D</sub> =2A, V <sub>GS</sub> =15V)								2SK762	191	2SK610	★	
																			2SK611	
																			2SK612	
6.6/	7.5,	0,	5					e <sub>n</sub> =7nV/√Hz max (V <sub>DS</sub> =5V, I <sub>D</sub> =10mA, R <sub>L</sub> =0Ω, f=1kHz)									179	2SK613		
45		0	10	8		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =4Ω max (I <sub>D</sub> =500mA, V <sub>GS</sub> =10V)									132	2SK614		
45		0	10	8		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =4Ω max (I <sub>D</sub> =500mA, V <sub>GS</sub> =10V)									195	2SK615		
1,500	2,000	0	25	200	350	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.12Ω max (V <sub>GS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =11A)									186	2SK616		
350			20					R <sub>DS(ON)</sub> =8Ω max (I <sub>D</sub> =1A, V <sub>GS</sub> =15V)								2SK808		2SK617	★	
1	2	10*	5	0.06	0.15	10mA	5					1.2	2.5	5	10	PG=19dB typ (f=1GHz)	105C	2SK618		
10		0	10					V <sub>DS(ON)</sub> =5Vmax (I <sub>D</sub> =100mA, V <sub>GS</sub> =9V)									136B	2SK619		
	15	0	5		1	0*	5	R <sub>DS(ON)</sub> =50Ω typ (I <sub>D</sub> =20mA, V <sub>GS</sub> =5V)									193B	2SK620		
								R <sub>DS(ON)</sub> =50Ω max (I <sub>D</sub> =20mA, V <sub>GS</sub> =5V)									193B	2SK621		
2,200		0	10	220		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.075Ω max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)									149	2SK622		
2,000		0	10	270		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.15Ω max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)									149	2SK623		
								G <sub>v</sub> =-2dB min (V <sub>D</sub> =4.5V, R <sub>D</sub> =2.2kΩ ±1%, C <sub>o</sub> =10pF, e <sub>c</sub> =10mV, f=70Hz)									192B	2SK624		
7.2		0	5	2.3		-5	I <sub>D</sub> =0	V <sub>N</sub> =40mVmax (V <sub>DD</sub> =5V, R <sub>L</sub> =1kΩ, C <sub>s</sub> =10pF, A <sub>v</sub> =80dB, IHF フィルタ)									105A	2SK625		

型名	社名	用途	構造	最大規格 (Ta=25°C)							電氣的特性 (Ta=25°C)														
				V <sub>GS</sub> V <sub>GSmax</sub> (V)	V <sub>DS</sub> V <sub>DSmax</sub> (V)	V <sub>GS0</sub> V <sub>GSs*</sub> V <sub>GSx*</sub> (V)	I <sub>D</sub> I <sub>D*</sub> (mA)	P <sub>e</sub> P <sub>e*</sub> (mW)	T <sub>j</sub> T <sub>e*</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> (nA)	max V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>SS</sub> (mA)		V <sub>GS</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ <sup>*</sup>			g <sub>o</sub> (mS)				
				min	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)		min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max			
★ 2SK626	松下	高周波電力増幅SW	MOS		30*		20A*	80W	150*	1μA	20		0.1	25	1	5	10	1mA	4.5 (S) 8		10	10A			
★ 2SK627	"	"	"		50*		20A*	80W	150*	1μA	20		0.1	40	1	5	10	1mA	4.5 (S) 8		10	10A			
★ 2SK628	"	"	"		100*		5A*	40W	150*	1μA	20		0.1	80	1	5	10	1mA	0.7 (S) 1.5		10	3A			
★ 2SK629	"	高周波電力増幅SW	MOS		100*		20A*	80W	150*	1μA	20		0.1	80					3 (S) 7		10	5A			
★ 2SK630	"	"	"		160*		5A*	40W	150*	1μA	20		0.1	130	1	5	10	1mA	0.7 (S) 1.5		10	3A			
★ 2SK631	"	"	"		160*		10A*	80W	150*	1μA	20		0.1	130	1	5	10	1mA	2 (S) 6		10	5A			
★ 2SK632	"	"	"		200*		5A*	40W	150*	1μA	20		0.1	160	1	5	10	1mA	0.7 (S) 1.5		10	3A			
★ 2SK633	"	"	"		200*		10A*	80W	150*	1μA	20		0.1	160					3 (S) 6		10	5A			
★ 2SK634	"	"	"		400*		10A*	80W	150*	1μA	20		0.1	320	1	5	25	1mA	2 (S) 3.5		25	5A			
★ 2SK635	"	"	"		500*		3A*	40W	150*	1μA	20		0.1	400	1	5	25	1mA	0.7 (S) 1.3		25	2A			
★ 2SK636	"	"	"		500*		8A*	80W	150*	1μA	20		0.1	400	1	5	25	1mA	2.5 (S) 3.5		25	5A			
★ 2SK637	"	"	"		500*		10A*	80W	150*	1μA	20		0.1	400	1	5	25	1mA	2 (S) 3.5		25	5A			
★ 2SK638	"	"	"		800*		3A*	80W	150*	1μA	20		0.1	640	1	5	25	1mA	0.7 (S) 1.3		25				
2SK639																									
2SK640																									
2SK641	日立	高速度電力SW	MOS		450*	±15*	10A*	100W*	150*	±10μA	±12		0.25	360	2	4	10	1mA	4 (S) 7		10	5A			
2SK642	"	"	"		500*	±15*	10A*	100W*	150*	±10μA	±12		0.25	400	2	4	10	1mA	4 (S) 7		10	5A			
2SK643	東芝	高速SW DC-DCコンバータ	"		450	±20*	10A*	125W	150*	±100	±20		0.3	450	2	4	10	1mA	3 (S) 6		10	5A			
2SK644	"	"	"		500	±20*	10A*	125W	150*	±100	±20		0.3	500	2	4	10	1mA	3 (S) 6		10	5A			
2SK645																									
2SK646	日立	高速度電力SW 水平偏向出力	MOS		1200*	±20*	4A*	125W*	150*	±1μA	±20		1	960	1	5	10	1mA	0.7 (S) 1.3		20	2A			
2SK647	松下	高周波低雑音	SB	-6*		-6	10,120*	270	125	-10μA	-3	20	120	3	-0.5	-3.5	3	100	20	50		3	10		
2SK648	"	"	"	-6*		-6	10,120*	270	125	-10μA	-3	20	120	3	-0.5	-3.5	3	100	20	50		3	10		
2SK649	"	"	"	-6*		-6	150*	300	125	-10μA	-3	40	150	3	-1	-5	3	100							
2SK650	"	"	"	-6*		-6	120*	200	125	-10μA	-3	20	120	3	-0.3	-3.5	3	100	20	50					

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)											そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名					
C <sub>in</sub> (pF)				C <sub>out</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>s</sub> =1MΩ) (dB)							NF (f=100MHz) (dB)				
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>B</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)					I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
1,900	2,500		10		500		10	R <sub>DS(on)</sub> =0.07Ω max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =15V)						2SK1033	191	2SK626	★		
1,900	2,500		10		500		10	R <sub>DS(on)</sub> =0.07Ω max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =15V)						"	191	2SK627	★		
500	800		10		120		10	R <sub>DS(on)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =15V)						2SK1260	190	2SK628	★		
1,900	2,500		10		250		10	R <sub>DS(on)</sub> =0.1Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =15V)						2SK1262	191	2SK629	★		
500	800		10		120		10	R <sub>DS(on)</sub> =0.5Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =15V)						2SK1265	191	2SK630	★		
1,900	2,500		10		200		10	R <sub>DS(on)</sub> =0.2Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =15V)						2SK1035	191	2SK631	★		
500	800		10		100		10	R <sub>DS(on)</sub> =1.2Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =15V)						2SK755	191	2SK632	★		
1,900	2,500		10		150		10	R <sub>DS(on)</sub> =0.25Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =15V)						2SK757	191	2SK633	★		
700	1,000		20		200		20	R <sub>DS(on)</sub> =0.7Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =15V)						2SK765	191	2SK634	★		
250	350	0	20		100	0*	20	R <sub>DS(on)</sub> =4.5Ω max (I <sub>D</sub> =2A, V <sub>GS</sub> =15V)						2SK766	191	2SK635	★		
1,000	1,500		20		100		20	R <sub>DS(on)</sub> =1.4Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =15V)						2SK769	191	2SK636	★		
700	1,500		20		200		20	R <sub>DS(on)</sub> =0.8Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =15V)						"	191	2SK637	★		
550			20					R <sub>DS(on)</sub> =5Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =15V)						2SK796	196	2SK638	★		
																	2SK639		
																		2SK640	
1,300		0	10	65		0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =0.8Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)							149	2SK641			
1,300		0	10	65		0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =1Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)							149	2SK642			
1,350	1,800	0	10	260	450	0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =0.8Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)							184	2SK643			
1,350	1,800	0	10	260	450	0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =1Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)							184	2SK644			
																		2SK645	
2,000		0	10	130		0*	10	V <sub>DS(on)</sub> =8Vmax (I <sub>D</sub> =2A, V <sub>GS</sub> =15V)							28B	2SK646			
0.7	1.5	-6	3							(f=12GHz) 1.8	3	10				209	2SK647		
0.7	1.5	-6	3							(f=12GHz) 2.3	3	10				210	2SK648		
0.75	1.6	-6	3							(f=12GHz) 5.5	3	10				210	2SK649		
0.6	1.4	-6	3							(f=4GHz) 2	3	10				211	2SK650		











型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電 氣 的 特 性 (Ta=25°C)														
				V <sub>GS</sub>	V <sub>DS</sub>	V <sub>GS0</sub>	I <sub>C</sub>	P <sub>L</sub>	T <sub>J</sub>	I <sub>CSS</sub>	I <sub>DSS</sub> (mA)			V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ <sup>*</sup>			g <sub>os</sub> (mS)				
				V <sub>GS0</sub> <sup>*</sup>	V <sub>DS</sub> <sup>*</sup>	V <sub>GS0</sub> <sup>*</sup>	I <sub>D</sub> <sup>*</sup>	P <sub>ch</sub> <sup>*</sup>	T <sub>ch</sub> <sup>*</sup>	(pA) <sup>*</sup>	max	min	max	V <sub>DS</sub>	min	max	V <sub>DS</sub>	I <sub>D</sub>	min	typ	max	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	r <sub>b</sub> <sup>*</sup>	typ
2SK701																									
2SK702																									
2SK703																									
2SK704																									
2SK705																									
2SK706																									
2SK707																									
★2SK708	東芝																								
2SK709	"	低高周波AM増幅	J	-20			10	300	125	-1	-15	6	32	5		-2.5	5	1	15	25		5	I <sub>DSS</sub>		
2SK710	"	"	"	-20			10	200	125	-1	-15	6	32	5		-2.5	5	1	15	25		5	I <sub>DSS</sub>		
2SK711	"	"	"	-20			10	150	125	-1	-15	6	32	5		-2.5	5	1	15	25		5	I <sub>DSS</sub>		
2SK712	日立	高速度電力SW	MOS		120*		10A*	25W	150	±10μA	±16		0.25	100	2.0	4.0	10	1mA	3.0	(S) 5.0	10	5A			
2SK713	"	"	"		450*		4A*	25W	150	±10μA	±16		0.25	360	2.0	4.0	10	1mA	2.5	(S) 4.0	10	2.5A			
2SK714	"	"	"		500*		4A*	25W	150	±10μA	±16		0.25	400	2.0	4.0	10	1mA	2.5	(S) 4.0	10	2.5A			
2SK715	三洋	AMチューナRF	J	-15	15*		10, 50*	300	125	-1	-10	5	24	5		-1.4	5	100	25	50		5	I <sub>DSS</sub>		
★2SK716	東芝																								
★2SK717	"																								
★2SK718	"																								
2SK719																									
2SK720																									
2SK721																									
2SK722	ソニー	SW	MOS		170*	±20*	10A*	100W	150*	±1μA	±20				1.9	4.1	10	650mA	1.6	(S) 2	10	2A			
2SK723	富士電	"	"	(V <sub>GS0</sub> ) -500	500	±20	7A*	125W	150	100	20		0.5	500	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10mA		(S) 7	25	3.5A			
2SK724	"	SW	MOS	(V <sub>GS0</sub> ) -500	500	±20	10A*	100W	150	±100	±20		0.5	500	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10mA	6	(S) 10	25	5A			
2SK725	"	"	"	(V <sub>GS0</sub> ) -500	500	±20	15A*	125W	150	±100	±20		0.5	500	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10mA	8	(S) 16	25	8A			

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名		
C <sub>11</sub> (pF)				C <sub>12</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>F</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)							
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>GS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max					V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
																		2SK701	
																		2SK702	
																		2SK703	
																		2SK704	
																		2SK705	
																		2SK706	
																		2SK707	
																	2SK1029	2SK708	
7.5	10	0	5	2	3	-5		0.5	$\left(\begin{smallmatrix} R_s=1k\Omega \\ 3 \end{smallmatrix}\right)$	5	1						82A	2SK709	
7.5	10	0	5	2	3	-5		0.5	$\left(\begin{smallmatrix} R_s=1k\Omega \\ 3 \end{smallmatrix}\right)$	5	1						70B	2SK710	
7.5	10	0	5	2	3	-5		0.5	$\left(\begin{smallmatrix} R_s=1k\Omega \\ 3 \end{smallmatrix}\right)$	5	1						105A	2SK711	
730		0	10	40		0*	10										236	2SK712	
820		0	10	45		0*	10										236	2SK713	
820		0	10	45		0*	10										236	2SK714	
10		0	5	3		0*	5	1.5		5	1						157	2SK715	
																		2SK716	
																		2SK717	
																		2SK718	
																		2SK719	
																		2SK720	
																		2SK721	
650		0	10	30		0*	10										207	2SK722	
1,200		0	25	30		0*	25										186	2SK723	
1,600	2,400	0	25	80	120	0*	25										186	2SK724	
2,600	4,000	0	25	130	200	0*	25										186	2SK725	

\*  
\*  
\*

型 名	社 名	用 途	構 造	最 大 定 格 (Ta=25°C)							電 氣 的 特 性 (Ta=25°C)													
				V <sub>GS</sub> V <sub>DS</sub> V <sub>GS</sub> V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> V <sub>SS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> V <sub>SS</sub> V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>C</sub> I <sub>D</sub> (mA)	P <sub>D</sub> P <sub>ET</sub> (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>th</sub> (°C)	I <sub>GS</sub> (nA)	max	I <sub>DSS</sub> (mA)		V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ*			g <sub>os</sub> (mS)			
				(V <sub>GS</sub> ) (V <sub>DS</sub> ) (V <sub>GS</sub> ) (V <sub>GS</sub> )	(V)	(V)	(mA)	(mW)	(°C)	(nA)	(V <sub>GS</sub> ) (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	r <sub>D</sub> (Ω)	typ	max	
2SK726	富士電	SW	MOS	900	±20	3A*	100W	150	100	20		0.5	900	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10mA	2	(S) 4		2.5	1.5A		
2SK727	"	"	"	900	±20	5A*	125W	150	100	20		0.5	900	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10mA	3	(S) 6		2.5	2.5A		
2SK728																								
2SK729																								
2SK730																								
2SK731																								
2SK732	三 菱	高速電力 SW	MOS	450*	±30*	10A*	45W	150*	±0.1μA	±30		1	450	2	4	10	1mA	2	(S) 4		10	5A		
2SK733	"	"	"	450*	±30*	10A*	120W	150*	±0.1μA	±30		1	450	2	4	10	1mA	2	(S) 4		10	5A		
2SK734	"	"	"	450*	±30*	15A*	150W	150*	±0.1μA	±30		1	450		4	10	1mA	4	(S) 6		10	8A		
2SK735																								
2SK736																								
2SK737																								
2SK738																								
2SK739																								
2SK740	日 立	高速度電力 SW	MOS	150*	±20*	10A*	50W	150	±10μA	±16		0.25	120	2.0	4.0	10	1mA	4.0	(S) 7.0		10	5A		
2SK741	"	"	"	250*	±20*	7A*	50W	150	±10μA	±16		0.25	200	2.0	4.0	10	1mA	2.7	(S) 4.5		10	4A		
★ 2SK742	松 下	高周波電力增幅 SW	MOS	50*	±20*	5A*	30W	150*	±1μA	±20		1	40	1	5	10	1mA	1.5	(S) 2.5		10	3A		
★ 2SK743	"	"	"	50*	±20*	8A*	40W	150*	±1μA	±20		1	40	1	5	10	1mA	2	(S) 3.5		10	5A		
★ 2SK744	"	"	"	50*	±20*	10A*	50W	150*	±1μA	±20		1	40	1	5	10	1mA	3	(S) 5		10	5A		
★ 2SK745	"	"	"	50*	±20*	20A*	100W	150*	±1μA	±20		1	40	1	5	10	1mA	5.5	(S) 9		10	10A		
★ 2SK746	"	"	"	50*	±20*	20A*	100W	150*	±1μA	±20		1	40	1	5	10	1mA	5.5	(S) 9		10	10A		
★ 2SK747	"	"	"	100*	±20*	5A*	30W	150*	±1μA	±20		1	80	1	5	10	1mA	1.3	(S) 2.2		10	3A		
★ 2SK748	"	"	"	100*	±20*	8A*	40W	150*	±1μA	±20		1	80	1	5	10	1mA	2	(S) 3.5		10	5A		
★ 2SK749	"	"	"	100*	±20*	10A*	50W	150*	±1μA	±20		1	80	1	5	10	1mA	3	(S) 5		10	5A		
★ 2SK750	"	"	"	100*	±20*	20A*	100W	150*	±1μA	±20		1	80	1	5	10	1mA	5.5	(S) 9		10	10A		

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)												そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名				
C <sub>is</sub> (pF)				C <sub>rs</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>L</sub> =1MΩ) (dB)								NF (f=100MHz) (dB)			
typ		max		typ		max		typ		max						typ		max	
		V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)			V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)			V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)							V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
900	1400	0	25	35	60	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =5.0Ω max (I <sub>D</sub> =1.5A, V <sub>GS</sub> =10V)								186	2SK726		
1,500		0	25	50		0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =2.5Ω max (I <sub>D</sub> =2.5A, V <sub>GS</sub> =10V)								186	2SK727		
																2SK728			
																2SK729			
																2SK730			
																2SK731			
1,300		0	25	80		0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.78Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								215	2SK732		
1,300		0	25	80		0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.78Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								250	2SK733		
2,000		0	25	110		0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.52Ω max (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)								250	2SK734		
																2SK735			
																2SK736			
																2SK737			
																2SK738			
																2SK739			
1,200	0		10	85		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.15Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								116B	2SK740		
820	0		10	115		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.55Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =10V)								116B	2SK741		
285	450		10		110		10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.22Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =10V)								2SK1255	190	2SK742	★
405	610		10		470		10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.15Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								2SK1256	190	2SK743	★
750	1,130		10		870		10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.12Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								2SK1256	190	2SK744	★
1,430	2,150		10		1,580		10	R <sub>DS(ON)</sub> =55mΩ max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)								2SK1033	196	2SK745	★
1,430	2,150		10		1,580		10	R <sub>DS(ON)</sub> =55mΩ max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)								2SK1033	191	2SK746	★
290	440		10		45		10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.55Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =10V)								2SK1260	190	2SK747	★
400	600		10		240		10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.22Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								2SK1261	190	2SK748	★
750	1,130		10		380		10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.18Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								2SK1034	190	2SK749	★
1,430	2,150		10		820		10	R <sub>DS(ON)</sub> =80mΩ max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)								2SK1262	196	2SK750	★

型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電気的特性 (Ta=25°C)														
				V <sub>GS</sub>	V <sub>GS</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>C</sub>	P <sub>A</sub>	T <sub>J</sub>	I <sub>GS</sub>	max	I <sub>SS</sub> (mA)		V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ <sup>+</sup>			g <sub>os</sub> (mS)		r <sub>D</sub> <sup>+</sup> (Ω)		
				V <sub>GS</sub>	V <sub>GS</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>C</sub>	P <sub>A</sub>	T <sub>J</sub>	(nA)	V <sub>GS</sub>	min	max	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	min	typ	max	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	typ	max			
* 2SK751	松下	高周波電力増幅SW	MOS	100*	±20*	20A*	100W	150*	±1μA	±20		1	80	1	5	10	1mA	5.5	(S) 9		10	10A			
* 2SK752	"	"	"	160*	±20*	3A*	30W	150*	±1μA	±20		1	130	1	5	10	1mA	1.3	(S) 2.2		10	2A			
* 2SK753	"	"	"	160*	±20*	5A*	40W	150*	±1μA	±20		1	130	1	5	10	1mA	1.8	(S) 3		10	3A			
* 2SK754	"	"	"	160*	±20*	10A*	50W	150*	±1μA	±20		1	130	1	5	10	1mA	2.7	(S) 4.5		10	5A			
2SK755	"	"	"	200*	±20*	5A*	40W	150*	±1μA	±20		0.1	160	1	5	10	1mA	1.8	(S) 3		10	3A			
* 2SK756	"	"	"	200*	±20*	8A*	40W	150*	±1μA	±20		1	160	1	5	10	1mA	2	(S) 3.5		10	5A			
2SK757	"	"	"	200*	±20*	10A*	50W	150*	±1μA	±20		0.1	160	1	5	10	1mA	2.7	(S) 4.5		10	5A			
2SK758	"	"	"	250*	±20*	5A*	40W	150*	±1μA	±20		0.1	200	1	5	10	1mA	1.8	(S) 3		10	3A			
2SK759	"	"	"	250*	±20*	8A*	50W	150*	±1μA	±20		0.1	200	1	5	10	1mA	2.7	(S) 4.5		10	5A			
2SK760	"	"	"	250*	±20*	15A*	100W	150*	±1μA	±20		0.1	200	1	5	10	1mA	5.5	(S) 9		10	8A			
2SK761	"	"	"	250*	±20*	15A*	100W	150*	±1μA	±20		0.1	200	1	5	10	1mA	5.5	(S) 9		10	8A			
2SK762, A	"	"	"	400*	±20*	3A*	40W	150*	±1μA	±20		0.1	320	1	5	25	1mA	1.2	(S) 2		25	2A			
2SK763, A	"	"	"	400*	±20*	5A*	50W	150*	±1μA	±20		0.1	320	1	5	25	1mA	1.8	(S) 3		25	3A			
2SK764, A	"	"	"	400*	±20*	10A*	100W	150*	±1μA	±20		0.1	320	1	5	25	1mA	3.5	(S) 5.5		25	5A			
2SK765, A	"	"	"	400*	±20*	10A*	100W	150*	±1μA	±20		0.1	320	1	5	25	1mA	3.5	(S) 5.5		25	5A			
2SK766	"	"	"	500*	±20*	3A*	40W	150*	±1μA	±20		0.1	400	1	5	25	1mA	1.2	(S) 2		25	2A			
2SK767	"	"	"	500*	±20*	5A*	50W	150*	±1μA	±20		0.1	400	1	5	25	1mA	1.8	(S) 3		25	3A			
2SK768	"	"	"	500*	±20*	10A*	100W	150*	±1μA	±20		0.1	400	1	5	25	1mA	3	(S) 5		25	5A			
2SK769	"	"	"	500*	±20*	10A*	100W	150*	±1μA	±20		0.1	400	1	5	25	1mA	3	(S) 5		25	5A			
2SK770	"	"	"	600*	±20*	2A*	40W	150*	±1μA	±20		0.1	480	1	5	25	1mA	1	(S) 1.5		25	1A			
2SK771	三洋	低周波増幅	J	-40	40		10, 20*	200	150	-1	-20	1.2	12	10	-0.3	-2.5	10	1	4.5	9.0		10	I <sub>DSS</sub>		
2SK772																									
2SK773																									
2SK774																									
2SK775	三洋	超高速度SW	MOS	450*	±20*	2A*	50W	150	±100	±20		1.0	450	1.5	4.0	10	1mA	0.6	(S) 1.2		10	1A			

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)											そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名				
C <sub>is</sub> (pF)				C <sub>is</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>s</sub> =1MΩ) (dB)								NF (f=100MHz) (dB)		
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)						I <sub>D</sub> (mA)	typ	max
1,450	2,150		10		820		10	R <sub>DS(ON)</sub> =80mΩ max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)					2SK1262	191	2SK751	★		
280	420		10		30		10	R <sub>DS(ON)</sub> =1Ω max (I <sub>D</sub> =2A, V <sub>GS</sub> =10V)					2SK1264	190	2SK752	★		
400	600		10		130		10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.5Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =10V)					2SK1265	190	2SK753	★		
880	1,320		10		280		10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.22Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)					2SK1035	190	2SK754	★		
400		0	10	85		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.5Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =10V)						190	2SK755	★		
400	600		10		130		10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.53Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)					2SK755/782	190	2SK756			
855		0	10	150		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.33Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)						190	2SK757			
390		0	10	80		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.7Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =10V)						190	2SK758			
875		0	10	130		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)						190	2SK759			
1,410		0	10	255		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.22Ω max (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)						196	2SK760			
1,410		0	10	255		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.22Ω max (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)						191	2SK761			
310		0	20	35		0*	20	R <sub>DS(ON)</sub> =3Ω max (I <sub>D</sub> =2A, V <sub>GS</sub> =10V)			2SK762A : V <sub>DSS</sub> =450V		190	2SK762, A				
600		0	20	60		0*	20	R <sub>DS(ON)</sub> =1.4Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =10V)			2SK763A : V <sub>DSS</sub> =450V		190	2SK763, A				
1,100		0	20	100		0*	20	R <sub>DS(ON)</sub> =0.75Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)			2SK764A : V <sub>DSS</sub> =450V		196	2SK764, A				
1,100		0	20	100		0*	20	R <sub>DS(ON)</sub> =0.75Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)			2SK765A : V <sub>DSS</sub> =450V		191	2SK765, A				
315		0	20	30		0*	20	R <sub>DS(ON)</sub> =3.6Ω max (I <sub>D</sub> =2A, V <sub>GS</sub> =10V)					190	2SK766				
630		0	20	50		0*	20	R <sub>DS(ON)</sub> =1.8Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =10V)					190	2SK767				
1,100		0	20	90		0*	20	R <sub>DS(ON)</sub> =1Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)					196	2SK768				
1,100		0	20	90		0*	20	R <sub>DS(ON)</sub> =1Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)					191	2SK769				
315		0	20	25		0*	20	R <sub>DS(ON)</sub> =5Ω max (I <sub>D</sub> =1A, V <sub>GS</sub> =10V)					190	2SK770				
9.0		0	10	2.1		0*	10	1.5		10	1					126A	2SK771	
																	2SK772	
																	2SK773	
																	2SK774	
400			20	10			20	R <sub>DS(ON)</sub> =3.5Ω max (I <sub>D</sub> =1A, V <sub>GS</sub> =10V)					242	2SK775				













電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名		
C <sub>is</sub> (pF)				C <sub>rs</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>g</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)							
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GD</sub> (V) V <sub>GS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max					V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
																		2SK826	
																		2SK827	
																		2SK828	
																		2SK829	
																		2SK830	
																		2SK831	
950		0	10	65		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =4Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =0)								251	2SK832		
																		2SK833	
2,500		0	10	200		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =1.6Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =0)								251	2SK834		
																		2SK835	
																		2SK836	
																		2SK837	
																		2SK838	
																		2SK839	
																		2SK840	
																		2SK841	
																		2SK842	
900								R <sub>DS(ON)</sub> =0.1Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								215	2SK843		
800								R <sub>DS(ON)</sub> =0.15Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =10V)								215	2SK844		
750		0	25	50		0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =1.3Ω max (I <sub>D</sub> =3A, V <sub>GS</sub> =10V)								215	2SK845		
950		0	25	55		0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =4Ω max (I <sub>D</sub> =1.5A, V <sub>GS</sub> =10V)								215	2SK846		
950		0	25	55		0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =4Ω max (I <sub>D</sub> =1.5A, V <sub>GS</sub> =10V)								250	2SK847		
60			20	4			20	R <sub>DS(ON)</sub> =9Ω max (I <sub>D</sub> =0.25A, V <sub>GS</sub> =10V)								252	2SK848		
2,100	2,700	0	10	520	780	0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.038Ω max (I <sub>D</sub> =20A, V <sub>GS</sub> =10V)								184	2SK849		
2,200	3,300	0	10	600	900	0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> =0.06Ω max (I <sub>D</sub> =20A, V <sub>GS</sub> =10V)								184	2SK850		





型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電気的特性 (Ta=25°C)														
				V <sub>GS0</sub> V <sub>GS0</sub> * V <sub>GS0</sub> **	V <sub>DSX</sub> V <sub>DSX</sub> *	V <sub>GS0</sub> V <sub>GS0</sub> * V <sub>GS0</sub> **	I <sub>C</sub> I <sub>D</sub> *	P <sub>D</sub> P <sub>D</sub> *	T <sub>J</sub> T <sub>J</sub> *	I <sub>SS</sub> (nA) (pA)*	max V <sub>GS</sub>	I <sub>DS</sub> (mA)			V <sub>GS(stt)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ*			g <sub>os</sub> (mS)			
				(V)	(V)	(V)	(mA)	(mW)	(°C)			min	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	r <sub>D</sub> typ	max
2SK876																									
2SK877																									
2SK878																									
2SK879	東芝	コンデンサマイク	J	-50			10	100	125	-1	-30	0.3	6.5	10	-0.4	-5	10	0.1	1.2			10	I <sub>DSS</sub>		
2SK880	"	低周波低雑音	J	-50			10	100	125	-1	-30	1.2	14	10	-0.2	-1.5	10	0.1	4	15		10	I <sub>DSS</sub>		
2SK881	"	FM, RF	J	-18*			10	100	125	-10	-0.5	1.0	10	10	-0.4	-4.0	10	1	9		10	I <sub>DSS</sub>			
2SK882	"	VHF, RF	MOS		20		30*	150	125	±50	±5	3	14	10		-2.5	10	100		10		10	I <sub>DSS</sub>		
2SK883																									
2SK884																									
2SK885																									
2SK886																									
2SK887																									
2SK888	東芝	DC-DCコンバータ モータドライブ	MOS	(V <sub>GS0</sub> ) -100	100*	±20*	15A*	75W	150*	±100	±20			0.3	100	2.0	4.0	10	1mA	4	(S) 5.5	10	8A		
2SK889	"	DC-DCコンバータ モータドライブ	"	(V <sub>GS0</sub> ) -100	100*	±20*	27A*	125W	150*	±100	±20			0.3	100	2.0	4.0	10	1mA	6	(S) 10	10	15A		
2SK890	"	DC-DCコンバータ モータドライブ	"	(V <sub>GS0</sub> ) -200	200*	±20*	10A*	75W	150*	±100	±20			0.3	200	1.5	3.5	10	1mA	3	(S) 4.8	10	5A		
2SK891	"	DC-DCコンバータ モータドライブ	"	(V <sub>GS0</sub> ) -200	200*	±20*	18A*	125W	150*	±100	±20			0.3	200	2.0	4.0	10	1mA	6	(S) 8	10	10A		
2SK892																									
2SK893																									
2SK894																									
2SK895	東芝	高速・高電圧 SW	MOS	(V <sub>GS0</sub> ) -450	450*	±20*	12A*	125W	150*	±100	±20			0.3	450	1.5	3.5	10	1mA	4	(S) 6.5	10	6A		
2SK896	"	高速・高電圧 SW	"	(V <sub>GS0</sub> ) -550	500*	±20*	12A*	125W	150*	±100	±20			0.3	500	1.5	3.5	10	1mA	4	(S) 6.5	10	6A		
2SK897	富士電	SW	"	(V <sub>GS0</sub> ) -550	550	±20	4A*	40W	150	100	20			0.5	550	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10mA		(S) 5	25	2.5A		
2SK898																									
2SK899	富士電	SW	MOS	(V <sub>GS0</sub> ) -500	500	±20	18A*	125W	150	100	20			0.5	500	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10mA	8	(S) 16	25	8A		
2SK900	"	"	"	(V <sub>GS0</sub> ) -250	250	±20	12A*	80W	150	100	20			0.5	250	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10mA		(S) 9	25	6A		

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名		
C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>e</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)							
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max					V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
																		2SK876	
																		2SK877	
																		2SK878	
8.2		0	10	2.6		-10	I <sub>D</sub> =0	(f=120Hz, R <sub>e</sub> =100kΩ) 0.5   I <sub>5</sub>   I <sub>DSS</sub>									246B	2SK879	
13		0	10	3		-10	I <sub>D</sub> =0	(f=10Hz, R <sub>e</sub> =1kΩ) 5   I <sub>5</sub>   I <sub>DSS</sub>									246B	2SK880	
					0.15	0*	10					2.5	3.5	(V <sub>DS</sub> ) 10			PG=18dB typ (f=100MHz)	246A	2SK881
3.0	4.3	0	10	0.025	0.04	0*	10					1.7	3.0	(V <sub>DS</sub> ) 10			PG=28dB typ (f=100MHz)	246A	2SK882
																			2SK883
																			2SK884
																			2SK885
																			2SK886
																			2SK887
600	900	0	10	90	150	0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =0.18Ω max (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)										231	2SK888
1,100	1,800	0	10	180	350	0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =0.085Ω max (I <sub>D</sub> =15A, V <sub>GS</sub> =10V)										231	2SK889
700	900	0	10	140	300	0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)										231	2SK890
1,400	2,000	0	10	280	400	0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =0.18Ω max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)										231	2SK891
																			2SK892
																			2SK893
																			2SK894
1,900	2,500	0	10	500	800	0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =0.55Ω max (I <sub>D</sub> =6A, V <sub>GS</sub> =10V)										184	2SK895
1,900	2,500	0	10	500	800	0*	10	R <sub>DS(on)</sub> =0.6Ω max (I <sub>D</sub> =6A, V <sub>GS</sub> =10V)										184	2SK896
1,200		0	25	30		0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =1.5Ω max (I <sub>D</sub> =2A, V <sub>GS</sub> =10V)										235	2SK897
																			2SK898
2,600	4,000	0	25	130	200	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.33Ω max (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)										186	2SK899
1,200		0	25	60		0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.3Ω max (I <sub>D</sub> =6A, V <sub>GS</sub> =10V)										234	2SK900







型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電 気 的 特 性 (Ta=25°C)													
				V <sub>DS</sub> V <sub>DD*</sub> V <sub>DS*</sub> (V)	V <sub>SS</sub> V <sub>SS*</sub> (V)	V <sub>GS</sub> V <sub>GS*</sub> (V)	I <sub>C</sub> I <sub>D*</sub> (mA)	P <sub>D</sub> P <sub>CA*</sub> (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>C*</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> (nA)	max	I <sub>SS</sub> (mA)		V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ <sup>*</sup>			g <sub>os</sub> (mS)			
				min	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	min	max		
2SK926	日電	SW	MOS	250*	±20*	±10A*	60W	150*	±100	±20		0.1	250	1.5	3.5	10	1mA	2.5	(S)		10	5A		
2SK927																								
2SK928	日電	SW	MOS	450*	±20*	±5A*	35W	150*	±100	±20		0.1	450	1.5	3.5	10	1mA	2.5	(S) <sub>3</sub>		10	2.5A		
2SK929	"	"	"	500*	±20*	±5A*	35W	150*	±100	±20		0.1	500	1.5	3.5	10	1mA	2.5	(S) <sub>3</sub>		10	2.5A		
2SK930	三菱	低周波電圧増幅 アナログSW	J	-50*			10	150	125	-1		1	12			-6				3				
2SK931	三洋	高周波低雑音	"	-30	30		10,50*	200	150	-1	-20	5	30	5	-0.3	-2	5	100	15	30		5	I <sub>DSS</sub>	
2SK932	"	"	"	-15	15		10,50*	200	150	-1	-10	5	24	5	-0.2	-1.4	5	100	25	50		5	I <sub>DSS</sub>	
2SK933																								
2SK934	三菱	高速度電力SW	MOS	250*	±30*	8A*	40W	150*						2	4	10	1mA		(S) <sub>4</sub>		10	4A		
2SK935	"	"	"	300*	±30*	8A*	40W	150*						2	4	10	1mA		(S) <sub>4</sub>		10	4A		
2SK936	"	"	"	50*	±30*	30A*	45W	150*						2	4	10	1mA		(S) <sub>12</sub>		10	15A		
2SK937																								
2SK938																								
2SK939																								
2SK940	東芝	DC-DCコンバータ ソレノイドドライ	MOS	(V <sub>DS</sub> ) -60	60*	±20	0.8A*	0.9W	150*	±3μA	±16		0.1	60	0.8	2.0	10	1mA	0.5	(S) <sub>0.75</sub>		10	0.4A	
2SK941	"	DC-DCコンバータ ソレノイドドライ	"	(V <sub>DS</sub> ) -100	100*	±20	0.6A*	0.9W	150*	±3μA	±16		0.1	100	0.8	2.0	10	1mA	0.4	(S) <sub>0.65</sub>		10	0.3A	
2SK942	"	DC-DCコンバータ ソレノイドドライ	"	(V <sub>DS</sub> ) -60	60*	±20	25A*	75W	150*	±100	±20		0.1	60	0.8	2.0	10	1mA	9	(S) <sub>14</sub>		10	12A	
2SK943																								
2SK944	東芝	DC-DCコンバータ モータドライ	MOS	(V <sub>DS</sub> ) -250	250*	±20	22A*	150W	150*	±100	±20		0.3	250	1.5	3.5	10	1mA	7	(S) <sub>11</sub>		10	11A	
2SK945	"	AC100V入力 SW電源	"	(V <sub>DS</sub> ) -400	400*	±20	1A*	10W	150*	±100	±20		0.3	400	1.5	3.5	10	1mA	0.4	(S) <sub>0.82</sub>		10	0.5A	
2SK946	日電	SW	MOS		900*	±20*	±3A*	40W	150*	±100	±20		0.1	900	1.5	3.5	10	1mA	1	(S)		10	2A	
2SK947																								
2SK948																								
2SK949	富士電	SW	MOS	(V <sub>DS</sub> ) -500	500	±20	6A*	40W	150	100	20		0.5	500	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10mA		(S) <sub>7</sub>		25	3.5A	
2SK950	"	"	"	(V <sub>DS</sub> ) -500	500	±20	6A*	80W	150	100	20		0.5	500	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10mA		(S) <sub>7</sub>		25	3.5A	

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)										そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名						
C <sub>in</sub> (pF)				C <sub>is</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>s</sub> =1MΩ) (dB)						NF (f=100MHz) (dB)					
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max					V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
940		0	10	100		0*	10										164	2SK926	
				1.5														2SK927	
700		0	10	75		0*	10										208	2SK928	
700		0	10	75		0*	10										208	2SK929	
																		2SK930	
7		0	5	2		0*	5	1.5			5	1					126A	2SK931	
10		0	5	3		0*	5	1.5			5	1					126A	2SK932	
																		2SK933	
1,000																		2SK934	
1,000																	215	2SK935	
2,500																		2SK936	
																		2SK937	
																		2SK938	
																		2SK939	
95	140	0	10	25	50	0*	10										74B	2SK940	
85	130	0	10	15	35	0*	10										74B	2SK941	
1,250	1,800	0	10	340	500	0*	10										231	2SK942	
																		2SK943	
2,400	3,100	0	10	400	600	0*	10										184	2SK944	
150	210	0	10	15	25	0*	10										257	2SK945	
800		0	10	60		0*	10										208	2SK946	
																		2SK947	
																		2SK948	
1,200		0	25	30		0*	25										235	2SK949	
1,200		0	25	30		0*	25										234	2SK950	



電 気 的 特 性 (Ta=25°C)												そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名				
C <sub>is</sub> (pF)				C <sub>rs</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>k</sub> =1MΩ) (dB)								NF (f=100MHz) (dB)			
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)					typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
																		2SK951	
																		2SK952	
																		2SK953	
900	1,400	0	25	35	60	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> = 4.0Ω max (I <sub>D</sub> = 1.5A, V <sub>GS</sub> = 10V)								186	2SK954		
1,500		0	25	50		0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> = 2.0Ω max (I <sub>D</sub> = 2.5A, V <sub>GS</sub> = 10V)								186	2SK955		
																		2SK956	
																		2SK957	
																		2SK958	
																		2SK959	
900	1,400	0	25	35	60	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> = 5.0Ω max (I <sub>D</sub> = 1.5A, V <sub>GS</sub> = 10V)								235	2SK960		
900	1,400	0	25	35	60	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> = 5.0Ω max (I <sub>D</sub> = 1.5A, V <sub>GS</sub> = 10V)								234	2SK961		
																		2SK962	
390		0	10	80		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> = 0.7Ω max (I <sub>D</sub> = 3A, V <sub>GS</sub> = 10V)								221	2SK963		
																		2SK964	
																		2SK965	
																		2SK966	
																		2SK967	
																		2SK968	
																		2SK969	
400		0	10	60		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> = 0.15Ω max (I <sub>D</sub> = 5A, V <sub>GS</sub> = 10V)								116B	2SK970		
860		0	10	140		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> = 0.065Ω max (I <sub>D</sub> = 8A, V <sub>GS</sub> = 10V)								116B	2SK971		
1,400		0	10	220		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> = 0.04Ω max (I <sub>D</sub> = 15A, V <sub>GS</sub> = 10V)								116B	2SK972		
240		0	10	35		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> = 0.35Ω max (I <sub>D</sub> = 1A, V <sub>GS</sub> = 10V)								150	2SK973Ⓢ		
400		0	10	60		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> = 0.18Ω max (I <sub>D</sub> = 2A, V <sub>GS</sub> = 10V)								150	2SK974Ⓢ		
140		0	10	20		0*	10	R <sub>DS(ON)</sub> = 0.4Ω max (I <sub>D</sub> = 1A, V <sub>GS</sub> = 10V)								97B	2SK975		









電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名		
C <sub>i</sub> , (pF)				C <sub>is</sub> , (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>s</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)							
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max					V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
																	2SK1001		
																	2SK1002		
																	2SK1003		
																	2SK1004		
																	2SK1005		
																	2SK1006		
																	2SK1007		
																	2SK1008		
																	2SK1009		
																	2SK1010		
																	2SK1011		
																	2SK1012		
																	2SK1013		
																	2SK1014		
																	2SK1015		
																	2SK1016		
																	2SK1017		
																	2SK1018		
																	2SK1019		
																	2SK1020		
																	2SK1021		
																	2SK1022		
																	2SK1023		
																	2SK1024		
2,000																	215	2SK1025	

R<sub>DS(ON)</sub>=0.08Ω max (I<sub>D</sub>=10A, V<sub>GS</sub>=10V)



電 気 的 特 性 (Ta=25°C)												そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名				
C <sub>iss</sub> (pF)		C <sub>oss</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>g</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)									
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)					typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
2,200																		250	2SK1026
2,200																		250	2SK1027
																			2SK1028
2,300		0	10															141	2SK1029
600		0	20	50		0*	20											190	2SK1030, A
																			2SK1031
2,000		0	20	120		0*	20											196	2SK1032, A
1,400		0	10	350		0*	10											190	2SK1033
1,500		0	10	120		0*	10											190	2SK1034
1,500		0	10	50		0*	10											190	2SK1035
1,500		0	10	130		0*	10											190	2SK1036
1,800			10															190	2SK1037
600			20															190	2SK1038
1,500																		190	2SK1039
1,100			20															191	2SK1040
1,550			20																2SK1041
3,000			20																2SK1042
																		254	2SK1043
1,500		0	25	90		0*	25											250	2SK1044
1,500		0	25	90		0*	25											250	2SK1045
																		254	2SK1046
2,200																		250	2SK1047
2,200																		250	2SK1048
2,000																		250	2SK1049
2,000																		250	2SK1050















型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)										電気的特性 (Ta=25°C)												
				V <sub>GDO</sub> V <sub>GDB</sub> * (V)	V <sub>GS</sub> V <sub>GS</sub> * (V)	V <sub>GS</sub> V <sub>GS</sub> * (V)	I <sub>G</sub> I <sub>D</sub> * (mA)	P <sub>d</sub> P <sub>GS</sub> * (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>GS</sub> * (°C)	I <sub>GS</sub> (nA)	max		I <sub>GS</sub> (mA)		V <sub>GS(ON)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ*			g <sub>os</sub> (mS)				
											r <sub>GS</sub>	V <sub>GS</sub>	min	max	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	r <sub>D</sub> * (Ω)		
2SK1136	三菱	高速度電力SW	MOS		50*	±20*	10A*	30W	150*							1	2.5	10	1mA		(S) 6		10	5A		
2SK1137	"	"	"		50*	±20*	16A*	40W	150*						1	2.5	10	1mA		(S) 10		10	8A			
2SK1138	"	"	"		150*	±20*	7A*	30W	150*						1	2.5	10	1mA		(S) 6		10	4A			
2SK1139	"	"	"		150*	±20*	13A*	40W	150*						1	2.5	10	1mA		(S) 10		10	7A			
2SK1142	"	"	"		800*	±30*	2A*	35W	150*						2	4	10	1mA		(S) 1		10	1A			
2SK1143	"	"	"		900*	±30*	2A*	35W	150*						2	4	10	1mA		(S) 1		10	1A			
2SK1173	松下		"		50*	8	500*	200														110				
2SK1194	新電元	DC-DCコンバータ	"		230	±20	±0.5A*	6W																		
2SK1195	"	"	"		230	±20	±1.5A*	10W																		
2SK1214	松下	DC-DCコンバータ 無接点リレー	"		80*	±20*	20A*	45W	150*	±1μA	±20	10μA	65	1	2.5	10	1mA	7	(S) 11.5		10	6A				
2SK1223	"	"	"		60*	±20*	50A*	130W	150*	±1μA	±20	10μA	40	1	2.5	10	1mA	12	(S) 25		10	25A				
2SK1228	"	SW	"		50*	10	50*	150	150*	1μA	10	1μA	20	0.5	1.1	5	100	20	39			5	10			
2SK1244	新電元	SW電源	"		500	±30	3A*	40W																		
2SK1245	"	"	"		500	±30	3A*	25W																		
2SK1246	"	"	"		500	±30	5A*	50W																		
2SK1247	"	"	"		500	±30	5A*	30W																		
2SK1248	"	"	"		500	±30	10A*	100W																		
2SK1249	"	"	"		500	±30	15A*	100W																		
2SK1250	"	"	"		500	±30	20A*	100W																		
2SK1255	松下	DC-DCコンバータ 無接点リレー	"		60*	±20*	5A*	30W	150*	±1μA	±20	10μA	40	1	2.5	10	1mA	2.4	(S) 4		10	3A				
2SK1256	"	"	"		60*	±20*	10A*	40W	150*	±1μA	±20	10μA	40	1	2.5	10	1mA	4	(S) 7.4		10	5A				
2SK1257	"	"	"		60*	±20*	40A*	45W	150*	±1μA	±20	10μA	40	1	2.5	10	1mA	13	(S) 22		10	20A				
2SK1258	"	"	"		60*	±20*	50A*	100W	150*	±1μA	±20	10μA	40	1	2.5	10	1mA	12	(S) 25		10	25A				
2SK1259	"	"	"		60*	±20*	100A*	150W	150*	±1μA	±20	10μA	40	1	2.5	10	1mA	30	(S) 45		10	50A				
2SK1260	"	"	"		100*	±20*	5A*	30W	150*	±1μA	±20	10μA	80	1	2.5	10	1mA	2.5	(S) 3.8		10	3A				

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)										そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名						
C <sub>in</sub> (pF)				C <sub>out</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>s</sub> =1MΩ) (dB)						NF (f=100MHz) (dB)					
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max					V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
1,200																		215	2SK1136
2,600																		215	2SK1137
1,200																		215	2SK1138
2,600																		215	2SK1139
500																		215	2SK1142
500																		215	2SK1143
																			2SK1173
45																			2SK1194
16																			2SK1195
1,450		0	10	190		0*	10											190	2SK1214
3,200		0	10	550		0*	10											258	2SK1223
4.5		0	5	1.2		0*	5											193B	2SK1228
300																			2SK1244
300																			2SK1245
600																			2SK1246
600																			2SK1247
1,000																			2SK1248
2,100																			2SK1249
2,800																			2SK1250
400		0	10	80		0*	10											190	2SK1255
815		0	10	155		0*	10											190	2SK1256
3,200		0	10	600		0*	10											190	2SK1257
3,200		0	10	550		0*	10											196	2SK1258
7,000		0	10	1,000		0*	10											258	2SK1259
416		0	10	38		0*	10											190	2SK1260

型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電気的特性 (Ta=25°C)													
				V <sub>GS</sub> V <sub>DD</sub> V <sub>CDX</sub> (V)	V <sub>DS</sub> V <sub>BS</sub> (V)	V <sub>GS0</sub> V <sub>GS*</sub> (V)	I <sub>G</sub> I <sub>D</sub> (mA)	P <sub>D</sub> P <sub>th</sub> (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>th</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> (nA) (pA)*	I <sub>SS</sub> (mA)		V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ <sup>*</sup>			g <sub>os</sub> (mS)				
										max	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	r <sub>th</sub> (Ω)
2SK1261	松下	DC-DCコンバータ 無接点リレー	MOS	100*	±20*	8A*	40W	150*	±1μA	±20		10μA	80	1	2.5	10	1mA	4	(S) 7		10	4A		
2SK1262	"	"	"	100*	±20*	30A*	45W	150*	±1μA	±20		10μA	80	1	2.5	10	1mA	12	(S) 20		10	15A		
2SK1263	"	"	"	100*	±20*	40A*	100W	150*	±1μA	±20		10μA	80	1	2.5	10	1mA	12	(S) 25		10	20A		
2SK1264	"	"	"	150*	±20*	3A*	30W	150*	±1μA	±20		10μA	130	1	2.5	10	1mA	2	(S) 3.4		10	2A		
2SK1265	"	"	"	150*	±20*	6A*	40W	150*	±1μA	±20		10μA	130	1	2.5	10	1mA	3.6	(S) 6.6		10	3A		
2SK1266	"	"	"	150*	±20*	20A*	45W	150*	±1μA	±20		10μA	130	1	2.5	10	1mA	10	(S) 20		10	10A		
2SK1267	"	"	"	150*	±20*	25A*	100W	150*	±1μA	±20		10μA	130	1	2.5	10	1mA	10	(S) 18		10	12A		
2SK1319	三菱	高速度電力SW	"	250*	±30*	8A*	75W	150*						2	4	10	1mA		(S) 4		10	4A		
2SK1320	"	"	"	300*	±30*	8A*	75W	150*						2	4	10	1mA		(S) 4		10	4A		
2SK1321	"	"	"	450*	±30*	5A*	75W	150*						2	4	10	1mA		(S) 2.5		10	3A		
2SK1322	"	"	"	500*	±30*	5A*	75W	150*						2	4	10	1mA		(S) 2.5		10	3A		
2SK1323	"	"	"	800*	±30*	2A*	75W	150*						2	4	10	1mA		(S) 1		10	1A		
2SK1324	"	"	"	900*	±30*	2A*	75W	150*						2	4	10	1mA		(S) 1		10	1A		
NE345L-20B	日電	L-Sバンド 電力増幅	GaAs	-18	15	-7	120 18A*	100W	175*			10A	18A	1.5	-2	-5	2.5	60mA		(S) 4		2.5	4A	
NE20248	"	C-Kバンド 超低雑音増幅	"		4	-3	10μA 60*	200	175*	(I <sub>SS0</sub> ) -10μA	-3	12	60	2	-0.3	-2	2	100	30	45	70	2	10	



型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)						電気的特性 (Ta=25°C)																
				V <sub>GS</sub>	V <sub>DS</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>C</sub>	P <sub>F</sub>	T <sub>J</sub>	I <sub>SS</sub>	max	I <sub>SS</sub> (mA)			V <sub>GS(eff)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ <sup>*</sup>			g <sub>os</sub> (mS)				
				V <sub>GS0</sub>	V <sub>GS0</sub>	V <sub>GS0</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>FH</sub>	T <sub>th</sub>	(nA)		min	max	V <sub>GS</sub>	min	max	V <sub>GS</sub>	I <sub>B</sub>	min	typ	max	V <sub>GS</sub>	I <sub>B</sub>	min	typ	max
				(V)	(V)	(V)	(mA)	(mW)	(°C)	(pA)	(V)	min	max	(V)	(V)	(μA)	(V)	(μA)	(V)	(μA)	(V)	(μA)	(V)	(μA)	(V)	(μA)
FT6011	富士通	モータドライバ他	MOS	60*	±20*	3.5A*	32W	150	±100	±20		0.1	60	0.9	1.7	10	1mA	1.0	(S) 2.0		10	2A				
FT6011D	"	"	"	60*	±20*	3.5A*	32W	150	±100	±20		0.1	60	0.9	1.7	10	1mA	1.0	(S) 2.0		10	2A				
FT6012	"	"	"	60*	±20*	5.5A*	40W	150	±100	±20		0.1	60	0.9	1.7	10	1mA	3.5	(S) 5.5		10	4A				
FT6012D	"	"	"	60*	±20*	6.5A*	40W	150	±100	±20		0.1	60	0.9	1.7	10	1mA	3.5	(S) 5.5		10	4A				
FT6021	"	"	"	60*	±20*	3.0A*	28W	150	±100	±20		0.1	60	0.9	1.7	10	1mA	1.0	(S) 2.0		10	2A				
FT6021D	"	"	"	60*	±20*	3.0A*	28W	150	±100	±20		0.1	60	0.9	1.7	10	1mA	1.0	(S) 2.0		10	2A				
FT6022	"	"	"	60*	±20*	6.0A*	36W	150	±100	±20		0.1	60	0.9	1.7	10	1mA	3.5	(S) 5.5		10	4A				
FT6022D	"	"	"	60*	±20*	6.0A*	36W	150	±100	±20		0.1	60	0.9	1.7	10	1mA	3.5	(S) 5.5		10	4A				
FT6211	"	"	"	200*	±20*	3A*	40W	150	±100	±20		0.1	200	1.0	2.5	10	1mA	1.5	(S) 3.5		10	1.5A				
FT6221	"	"	"	200*	±20*	2.5A*	36W	150	±100	±20		0.1	200	1.0	2.5	10	1mA	1.5	(S) 3.5		10	1.5A				
PF0004	日立	820~850MHz 電力増幅	MOS	17																						
PF0007	"	890~915MHz 電力増幅	"	17																						
PF0008	"	865~890MHz 電力増幅	"	17																						
PM45302F	日立	高速度電力SW	MOS	450*	±20*	30A*/ UNIT	200W/ UNIT	150	±50μA	±16		1	360	1.5	4.0	10	1mA	15	(S) 25		10	15A				
PM45502C	"	"	"	450*	±20*	50A*/ UNIT	300W/ UNIT	150	±50μA	±16		1	360	1.5	4.0	10	1mA	25	(S) 40		10	25A				
PM50302F	"	"	"	500*	±20*	30A*/ UNIT	200W/ UNIT	150	±50μA	±16		1	400	1.5	4.0	10	1mA	15	(S) 25		10	15A				
PM50502C	"	"	"	500*	±20*	50A*/ UNIT	300W/ UNIT	150	±50μA	±16		1	400	1.5	4.0	10	1mA	25	(S) 40		10	25A				





型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)						電気的特性 (Ta=25°C)																
				V <sub>GS</sub> V <sub>GSmax</sub> V <sub>GSmin</sub> (V)	V <sub>DS</sub> V <sub>DSmax</sub> (V)	V <sub>GS0</sub> V <sub>GS0max</sub> V <sub>GS0min</sub> (V)	I <sub>G</sub> I <sub>Gmax</sub> (mA)	P <sub>Fet</sub> P <sub>Fetmax</sub> (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>Jmax</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> (nA)	I <sub>SS</sub> max (mA)	I <sub>SS</sub> (mA)			V <sub>GS0min</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ <sup>*</sup>			g <sub>on</sub> (mS)		r <sub>th</sub> (Ω)		
				V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>GS</sub> (V)	min	max		V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max		
2SK109A	三菱	低周波, 低雑音	J	-50*		-50	10, 20*	150 unit	125	-1	-30	1	12	10		-3	10	10	6	15		10	I <sub>SS</sub>			
2SK127A	松下	低周波	"	-80			10, 20*	250	125			0.5	12	10					3			10	"			
2SK130A	日電	低周波, 低雑音	"	-30*	30	-30	10, 50*	250	125	-1	-20	5	30	5		-1.5	5	10	28			5	"			
* 2SK134Ⓞ	日立	高速度電力SW	MOS		140	±15*	7A	100W*	150*							0.15	1.45	10	100mA	0.7	(S) 1	1.4	10	3A		
* 2SK135Ⓞ	"	"	"		160	±14*	7A*	100W*	150*							0.15	1.45	10	100mA	0.7	(S) 1	1.4	10	3A		
2SK160A	日電	低周波, VHF	J	-50*		-50	10, 20*	150	125	-1	-30	0.5	12	5	-0.25	-4.5	5	10	1.5	2.1		5	0.5			
2SK176Ⓞ	日立	高周波電力増幅 高速度電力SW	MOS		200*	±20	8A*	125W	150				3	160	0.55	3	10	100mA	0.7	(S)	1.4	10	3A			
* 2SK192	東芝	FM, VHF	J	-18*			10	200	125	-10	-1	3	24	10	-1.2		10	1		7		10	I <sub>SS</sub>			
* 2SK214Ⓞ	日立	高周波電力増幅 高速度電力SW	MOS		160	±15*	500*	30W*	150*							0.2	1.5	10	10mA	20	40	20	10			
* 2SK216Ⓞ	"	"	"		216	±15*	500*	30W*	150*						0.2	1.5	10	10mA	20	40	20	10				
2SK293A	日電	高耐圧高速度 大電流SW	"		300*	±20*	7A*	100W	150*	±100	±20		1	300	0.4	3	10	50mA	0.6	(S) 1		10	3A			
* FLC08ME	富士通	Cバンド高出力	GaAs		15	-5		3W	175*								3	10mA		100		5	160			
* FLC15ME	"	"	"		15	-5		6W	175*								3	20mA		200		5	300			
* FLC30ME	"	"	"		15	-5		11.5W	175*								3	40mA		400		5	600			
* FLC081WF	"	"	"		15	-5		3.3W	175*								3	10mA		130		5	200			
* FLC151WF	"	"	"		15	-5		6.5W	175*								3	20mA		250		5	400			
* FLC301MG-4	"	"	"		15	-5		15W	175*								3	40mA		500		5	600			
* FLC301MG-6	"	"	"		15	-5		15W	175*								3	40mA		500		5	800			
* FLC301MG-8	"	"	"		15	-5		15W	175*								3	40mA		500		5	800			
FLC053WG	"	"	"		15	-5		3.75W	175*								3	10mA		100		5	125			
FLC091WF	"	"	"		15	-5		4.16W	175*								3	15mA		150		5	200			
FLC103WG	"	"	"		15	-5		7.5W	175*								3	20mA		200		5	250			
FLC161WF	"	"	"		15	-5		7.5W	175*								3	30mA		300		5	400			
FLC253MH-6	"	"	"		15	-5		15W	175*								3	50mA		500		5	600			
FLC253MH-8	"	"	"		15	-5		15W	175*								3	50mA		500		5	600			

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)										そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名							
C <sub>i</sub> (pF)		C <sub>r</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>e</sub> =1MΩ) (dB)								NF (f=100MHz) (dB)						
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max					V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	
20		0	10					(f=100Hz, R <sub>e</sub> =1kΩ)	1	2.5	10	1	ΔV <sub>GS</sub> =30mVmax (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =1mA)				84	2SK109A		
								NV=80mVmax (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =1mA, R <sub>e</sub> =100kΩ)									80	2SK127A		
55		5*	10	10		5mA	10	(R <sub>e</sub> =100Ω)	1.2	2	5	5	NF=3dB max (V <sub>DS</sub> =5V, I <sub>D</sub> =5mA, f=100Hz, R <sub>e</sub> =100Ω)				53A	2SK130A		
600		-5	10	10		-5*	10	V <sub>DS(sat)</sub> =12Vmax (I <sub>D</sub> =7A, V <sub>CD</sub> =0)				2SJ49Ⓢとコンプリメンタリ				28A	2SK134Ⓢ			
600		-5	10	10		-5*	10	#				2SJ50Ⓢとコンプリメンタリ				2SK135	28A	2SK135Ⓢ		
4.1		0	30	0.9		0*	10									78A	2SK160A			
800		-5	10					R <sub>DS(on)</sub> =1.5Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =15V)								28A	2SK176Ⓢ			
				0.65		-10						2	3.5	10 (V <sub>DS</sub> )	PG=20dBtyp (f=100MHz)				70C	2SK192
90		10*	10	2.2		10mA	10	V <sub>DS(sat)</sub> =2Vmax (I <sub>D</sub> =10mA, V <sub>CD</sub> =0)								2SK214	116A	2SK214Ⓢ		
90		10*	10	2.2		10mA	10	#								2SK216	116A	2SK216Ⓢ		
950	1,500	-5	10	10		-5*	10	V <sub>DS(on)</sub> =5.2Vmax, R <sub>DS(on)</sub> =1.3Ωmax (V <sub>GS</sub> =15V, I <sub>D</sub> =4A)								108	2SK293A			
								P <sub>out</sub> =28dBm typ, G <sub>p</sub> =9dB typ (V <sub>DS</sub> =8.5V, I <sub>DS</sub> =I <sub>DSS</sub> /2, f=4GHz, P <sub>in</sub> =19dBm)								FLC091WF	145	FLC08ME		
								P <sub>out</sub> =31dBm typ, G <sub>p</sub> =7.5dB typ (V <sub>DS</sub> =8.5V, I <sub>DS</sub> =I <sub>DSS</sub> /2, f=4GHz, P <sub>in</sub> =23.5dBm)								FLC161WF	145	FLC15ME		
								P <sub>out</sub> =34dBm typ, G <sub>p</sub> =6.5dB typ (V <sub>DS</sub> =8.5V, I <sub>DS</sub> =I <sub>DSS</sub> /2, f=4GHz, P <sub>in</sub> =27.5dBm)								FLC311MG-4	145	FLC30ME		
								P <sub>out</sub> =28.5dBm typ, G <sub>p</sub> =6.5dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =I <sub>DSS</sub> /2, f=8GHz, P <sub>in</sub> =22dBm)								FLC091WF	143	FLC081WF		
								P <sub>out</sub> =30.5dBm typ, G <sub>p</sub> =5.5dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =I <sub>DSS</sub> /2, f=8GHz, P <sub>in</sub> =25dBm)								FLC161WF	143	FLC151WF		
								P <sub>out</sub> =33dBm typ, G <sub>p</sub> =8dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =I <sub>DSS</sub> /2, f=4.2GHz, P <sub>in</sub> =25dBm)								FLC311MG-4	144	FLC301MG-4		
								P <sub>out</sub> =33dBm typ, G <sub>p</sub> =7dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =I <sub>DSS</sub> /2, f=7.2GHz, P <sub>in</sub> =26dBm)								FLC253MH-6	144	FLC301MG-6		
								P <sub>out</sub> =33dBm typ, G <sub>p</sub> =6dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =I <sub>DSS</sub> /2, f=8.5GHz, P <sub>in</sub> =27dBm)								FLC253MH-8	144	FLC301MG-8		
								P <sub>out</sub> =27dBm typ, G <sub>p</sub> =9dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6 I <sub>DSS</sub> , f=8GHz, 1dB 利得圧縮点)								202	FLC053WG			
								P <sub>out</sub> =28.8dBm typ, G <sub>p</sub> =8.5dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6 I <sub>DSS</sub> , f=6GHz, 1dB 利得圧縮点)								130	FLC091WF			
								P <sub>out</sub> =30dBm typ, G <sub>p</sub> =8dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6 I <sub>DSS</sub> , f=8GHz, 1dB 利得圧縮点)								202	FLC103WG			
								P <sub>out</sub> =31.8dBm typ, G <sub>p</sub> =7.5dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6 I <sub>DSS</sub> , f=6GHz, 1dB 利得圧縮点)								130	FLC161WF			
								P <sub>out</sub> =34dBm typ, G <sub>p</sub> =9dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6 I <sub>DSS</sub> , f=6.4GHz, 1dB 利得圧縮点)								200	FLC253MH-6			
								P <sub>out</sub> =34dBm typ, G <sub>p</sub> =8dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6 I <sub>DSS</sub> , f=8.5GHz, 1dB 利得圧縮点)								200	FLC253MH-8			

型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)						電気的特性 (Ta=25°C)															
				V <sub>VDS</sub> <sup>+</sup> V <sub>CDX</sub> <sup>+</sup> (V)	V <sub>VDS</sub> <sup>+</sup> (V)	V <sub>VDS</sub> <sup>+</sup> V <sub>VGS</sub> <sup>+</sup> (V)	I <sub>C</sub> I <sub>D</sub> (mA)	P <sub>F</sub> P <sub>FE</sub> (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>FE</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> (nA)	max V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>SS</sub> (mA)			V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ <sup>*</sup>			g <sub>o</sub> (mS)			
				min	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	min	typ	max		
FLC311MG-4	富士通	Cバンド, 高出力	GaAs		15	-5		15W	175*				1.8A	5	-1	-3.5	5	60mA		600		5	800		
FLC081XP	"	"	"		15	-5			175*				450	5	-1	-3.5	5	15mA	75	150		5	200		
FLC151XP	"	"	"		15	-5			175*				900	5	-1	-3.5	5	30mA	150	300		5	400		
* FLS02W	"	Sバンド, 高出力	GaAs SB		12	-5		1.5W	175*				250	5	-2		3	1mA	22	50		5	50		
* FLS09	"	"	"		15	-5		3W	175*				450	5	-2		3	10mA	45	90		5	160		
* FLS09ME	"	"	GaAs		15	-5		3W	175*				450	5	-2		3	10mA		90		5	160		
* FLS16	"	"	"		15	-5		6W	175*				900	5	-2		3	20mA		180		5	300		
* FLS16ME	"	"	"		15	-5		6W	175*				900	5	-2		3	20mA		180		5	300		
* FLS31	"	"	"		15	-5		11.5W	175*				1.8A	5	-2		3	40mA		350		5	600		
* FLS31ME	"	"	"		15	-5		11.5W	175*				1.8A	5	-2		3	40mA		350		5	600		
* FLS50	"	"	GaAs SB		15	-5		15W	175*				2400	5	-2		3	50mA	250	500		5	800		
* FLS50ME	"	"	GaAs		15	-5		15W	175*				2.4A	5	-2		3	50mA		500		5	800		
* FLX03MB	"	Xバンド 高出力, 発振	"		12	-5		2.5W	175*				typ 290	5						80		5	150		
* FLX06MB	"	"	"		12	-5		5W	175*				typ 650	5						150		5	300		
* FLX12MB	"	"	"		12	-5		8.8W	175*				typ 1500	5						300		5	700		
* FLX30MB	"	"	"		12	-5		15W	175*				typ 2500	5						500		5	1200		
FSX51WF	"	Xバンド, 中出力	GaAs SB		12	-5		1W	175*				30	120	3	-1	-5	3	1mA	25		3	30		
FSX52WF	"	"	"		12	-5		1.5W	175*				100	220	3	-1.5		3	2mA	50		3	60		
* FSX53W/WF	"	Cバンド, 低雑音	GaAs		12	-5		3W	175*				200	450	3	-2		3	5mA	100		3	120		
M47F	松下	低周波, 低雑音	J		-30	30	-30	30*	250	125	-1	-20	0.5	20	10	-0.1	-2	10	10	4	8		10	1	
MGF1202	三菱	L帯~C帯 低雑音増幅	GaAs		-6*	8	-6	100*	300	150*	-10μA	-3	30	100	3	-0.5	-5	3	100	25	35		3	30	
MGF1402	"	S帯~X帯 低雑音増幅	"		-6*	8	-6	100*	360	150*	-10μA	-3	30	100	3	-0.3	-5	3	100	25	35		3	30	
MGF1403	"	S帯~Ku帯 低雑音増幅	"		-6*	6	-6	80*	240	150*	-10μA	-3	20	80	3	-0.3	-5	3	100	20	30		3	30	
MGF1404	"	"	"		-6*	6	-6	80*	240	150*	-10μA	-3	15	80	3	-0.3	-5	3	100	20	30		3	15	
MGF1412	"	S帯~X帯 低雑音増幅	"		-6*	8	-6	100*	360	150*	-10μA	-3	30	100	3	-0.3	-5	3	100	25	35		3	30	

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名						
C <sub>in</sub> (pF)		C <sub>rs</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>e</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)													
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)										
																	144	FLC00MG-4					
																		チップ	FLC001XP				
																		チップ	FLC151XP				
																			93	FLS02W	★		
																			94	FLS09	★		
																				145	FLS09ME	★	
																			94	FLS16	★		
																				145	FLS16ME	★	
																			94	FLS31	★		
																				145	FLS31ME	★	
																			94	FLS50	★		
																				145	FLS50ME	★	
																				95	FLX03MB	★	
																				95	FLX06MB	★	
																				95	FLX12MB	★	
																				95	FLX30MB	★	
																				96 (W)	FSX51WF		
																				130 (WF)	FSX52WF		
																					FSX53W/WF	★	
																				38	M47F		
																					166	MGF1202	
																					122	MGF1402	
																					122	MGF1403	
																					122	MGF1404	
																					122	MGF1412	

P<sub>out</sub>=34.8dBm typ, G<sub>p</sub>=9.5dB typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>DS</sub>=0.6 I<sub>DSS</sub>, f=4.2GHz, 1dB 利得圧縮点)

P<sub>out</sub>=28.5dBm typ, G<sub>p</sub>=7dB typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>DS</sub>=0.6 I<sub>DSS</sub>, f=8GHz, 1dB 利得圧縮点)

P<sub>out</sub>=31.5dBm typ, G<sub>p</sub>=6dB typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>DS</sub>=0.6 I<sub>DSS</sub>, f=8GHz, 1dB 利得圧縮点)

P<sub>out</sub>=22dBm min, G<sub>p</sub>=12dB typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>D</sub>=1/2 I<sub>DSS</sub>, f=4GHz, P<sub>1a</sub>=11dBm)

P<sub>out</sub>=28dBm typ, G<sub>p</sub>=9dB typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>D</sub>=1/2 I<sub>DSS</sub>, f=4GHz, P<sub>1a</sub>=19dBm)

P<sub>out</sub>=28dBm typ, G<sub>p</sub>=9dB typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>DS</sub>=I<sub>DSS</sub>/2, f=4GHz, P<sub>1a</sub>=19dBm)

P<sub>out</sub>=31dBm typ, G<sub>p</sub>=7.5dB typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>DS</sub>=I<sub>DSS</sub>/2, f=4GHz, P<sub>1a</sub>=23.5dBm)

P<sub>out</sub>=31dBm typ, G<sub>p</sub>=7.5dB typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>DS</sub>=I<sub>DSS</sub>/2, f=4GHz, P<sub>1a</sub>=23.5dBm)

P<sub>out</sub>=34dBm typ, G<sub>p</sub>=6.5dB typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>DS</sub>=I<sub>DSS</sub>/2, f=4GHz, P<sub>1a</sub>=27.5dBm)

P<sub>out</sub>=34dBm typ, G<sub>p</sub>=6.5dB typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>DS</sub>=I<sub>DSS</sub>/2, f=4GHz, P<sub>1a</sub>=27.5dBm)

P<sub>out</sub>=36dBm typ, G<sub>p</sub>=5.5dB typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>D</sub>=1/2 I<sub>DSS</sub>, f=4GHz, P<sub>1a</sub>=30.5dBm)

P<sub>out</sub>=36dBm typ, G<sub>p</sub>=5.5dB typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>DS</sub>=I<sub>DSS</sub>/2, f=4GHz, P<sub>1a</sub>=30.5dBm)

P<sub>out</sub>=23dBm min, G<sub>p</sub>=8dB typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>D</sub>=1/2 I<sub>DSS</sub>, f=12GHz, P<sub>1a</sub>=16dBm)

P<sub>out</sub>=26dBm min, G<sub>p</sub>=7dB typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>D</sub>=1/2 I<sub>DSS</sub>, f=12GHz, P<sub>1a</sub>=20dBm)

P<sub>out</sub>=29.5dBm min, G<sub>p</sub>=5.5dB typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>D</sub>=1/2 I<sub>DSS</sub>, f=12GHz, P<sub>1a</sub>=25dBm)

P<sub>out</sub>=34dBm min, G<sub>p</sub>=5dB typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>D</sub>=1/2 I<sub>DSS</sub>, f=8GHz, P<sub>1a</sub>=30dBm)

P<sub>out</sub>=18.5dBm typ, G<sub>p</sub>=10.5dB typ (V<sub>DS</sub>=8V, I<sub>D</sub>=1/2 I<sub>DSS</sub>, f=8GHz, P<sub>1a</sub>=8dBm)

P<sub>out</sub>=23dBm typ, G<sub>p</sub>=10dB typ (V<sub>DS</sub>=8V, I<sub>D</sub>=1/2 I<sub>DSS</sub>, f=8GHz, P<sub>1a</sub>=13dBm)

P<sub>out</sub>=23dBm typ, G<sub>p</sub>=8dB typ (V<sub>DS</sub>=8V, I<sub>D</sub>=1/2 I<sub>DSS</sub>, f=8GHz, P<sub>1a</sub>=17dBm)

e<sub>c</sub>=1.9nV/√Hz typ (V<sub>DS</sub>=10V, I<sub>D</sub>=1mA, f=1kHz) †

(f=4GHz)  
1.4 | 1.8

(f=4GHz)  
1.1 | 1.4

(f=12GHz)  
1.8 | 2.3

(f=12GHz)  
1.6 | 1.7

(f=4GHz)  
0.8 | 1.0

最大発振周波数 70GHz typ

" 90GHz typ

最大発振周波数 70GHz typ



電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名		
C <sub>in</sub> (pF)				C <sub>out</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>s</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)							
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max					V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
				最大発振周波数 45GHz typ												G <sub>p</sub> =9dB typ (f=8GHz)	167	MGF1801	
																G <sub>p</sub> =7dB typ (f=12GHz)	170	MGF1802	
				最大発振周波数 40GHz typ												G <sub>p</sub> =7dB typ (f=12GHz)	169	MGF2116	
																G <sub>p</sub> =7dB typ (f=12GHz)	170	MGF2117	
				最大発振周波数 35GHz typ												G <sub>p</sub> =6dB typ (f=12GHz)	124	MGF2124	
																G <sub>p</sub> =5.5dB typ (f=14GHz)	171	MGF2124F	
																G <sub>p</sub> =5.5dB typ (f=14GHz)	172	MGF2124G	
				最大発振周波数 30GHz typ												G <sub>p</sub> =5dB typ (f=12GHz)	124	MGF2148	
																G <sub>p</sub> =4.7dB typ (f=14GHz)	171	MGF2148F	
																G <sub>p</sub> =4.7dB typ (f=14GHz)	172	MGF2148G	
				最大発振周波数 25GHz typ												G <sub>p</sub> =5.5dB typ (f=8GHz)	124	MGF2172	
																G <sub>p</sub> =6.5dB typ (f=6GHz)	173	MGF2205	
																G <sub>p</sub> =6dB typ (f=9.6~10.2GHz)	174	MGF-X34N	
			1.3					2		10	0.5	3.0		10	5	PG=20dB typ (f=100MHz)	9	MK10	
	(Q <sub>1</sub> , Q <sub>2</sub> ) 5 7	1*	10	(Q <sub>1</sub> , Q <sub>2</sub> ) 1.3 2	1mA	10	(f=10Hz) 160nV 30 / √Hz	10	1	Δloss=10%max (V <sub>DS</sub> =10V)						44	μPA50A		
2.5	5	0	10	0.5	1.5	0*	10	ΔV <sub>GS</sub> =5mVmax (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =0.2mA)						111	μPA60A				
2.5	5	0	10	0.5	1.5	0*	10	ΔV <sub>GS</sub> =40mVmax (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =0.2mA)						111	μPA61A				
7.5		3*	10	2.5		3mA	10	2 (f=400MHz)						10	3	PG=12dB typ (f=400MHz)	76	μPA62C	
6	8	1*	10	1.6	2.5	1mA	10	(f=10Hz, nV/√Hz) 10 30 10	1	ΔV <sub>GS</sub> =60mVmax (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =1mA)						66	μPA63H		
15		0	10	3		0*		NV=35mVmax (V <sub>DD</sub> =15V, R <sub>s</sub> =1kΩ), ΔV <sub>GS</sub> =20mVmax (V <sub>GS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =1mA)						66	μPA68H				
	5	0	10	1.5	0*	10	ΔV <sub>GS</sub> =5mVmax (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =200μA)						e <sub>n</sub> =10nV/√Hz max (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =200μA, f=1kHz)			77	μPA70A		
	5	0	10	1.5	0*	10	ΔV <sub>GS</sub> =40mVmax (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =200μA)						e <sub>n</sub> =20nV/√Hz max (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =200μA, f=10Hz)			77	μPA71A		
				f <sub>max</sub> =110GHz typ												(f=12GHz) 1.35 1.4 3 10	MAG=13.5dB typ (f=12GHz)	123	2SK570S
																(f=12GHz) 1.6 1.8 3 10	雑音最小電力利得 10.5dB typ (f=12GHz)	103	2SK437④
				NF=2dB typ (f=8GHz)												MAG=10dB typ (f=8GHz), 7.5dB typ (f=12GHz)	9	2SK354A	

\* \*

型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)					電気的特性 (Ta=25°C)																		
				V <sub>GDS</sub> V <sub>GDP</sub> V <sub>GDX</sub> (V)	V <sub>DSX</sub> V <sub>BSS</sub> (V)	V <sub>GSO</sub> V <sub>GSS</sub> V <sub>Gsx</sub> (V)	I <sub>G</sub> I <sub>D</sub> * (mA)	P <sub>a</sub> P <sub>eh</sub> * (mW)	T <sub>j</sub> T <sub>eh</sub> * (°C)	I <sub>GSS</sub> (nA)	max (pA)	I <sub>DSS</sub> (mA)		V <sub>GStoff</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ*			g <sub>os</sub> (mS)						
												min	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	r <sub>D</sub> * (Ω)	typ	max	
FLK012WF	富士通	X, Kuバンド 高出力	GaAs		15	-5		1.15W	175*				90	5	-1	-3.5	5	3mA			30			5	40		
FLK022WG	"	"	"		15	-5		1.875W	175*				150	5	-1	-3.5	5	5mA			50			5	65		
FLK052WG	"	"	"		15	-5		3.75W	175*				300	5	-1	-3.5	5	10mA			100			5	125		
FLK102MH-14	"	X, Kuバンド 高出力(入力50Ω)	"		15	-5		7.5W	175*				600	5	-1	-3.5	5	20mA			200			5	250		
FLK202MH-14	"	"	"		15	-5		12.5W	175*				1.2A	5	-1	-3.5	5	40mA			400			5	500		
FLK012XP	"	Kuバンド 中出力	"		15	-5			175*				90	5	-1	-3.5	5	3mA			30			5	40		
FLK022XP	"	Kuバンド 高出力	"		15	-5			175*				150	5	-1	-3.5	5	5mA			50			5	65		
FLK022XV	"	"	"		15	-5			175*				150	5	-1	-3.5	5	5mA			50			5	65		
FLK052XV	"	"	"		15	-5			175*				300	5	-1	-3.5	5	10mA			100			5	125		
FLK102XV	"	"	"		15	-5			175*				600	5	-1	-3.5	5	20mA			200			5	250		
FLK202XV	"	"	"		15	-5			175*				1.2A	5	-1	-3.5	5	40mA			400			5	500		
FLL10ME	"	Lバンド高出力	"		15	-5		3W	175*				350	450	5	-2	3	10mA			100			5	160		
FLL17ME	"	"	"		15	-5		6W	175*				700	900	5	-2	3	20mA			200			5	300		
FLL35ME	"	"	"		15	-5		11.5W	175*				(A) 1.4	1.8	5	-2	3	40mA			400			5	600		
FLL50MK	"	"	"		15	-5		18.5W	175*				2.4A	5	-2		3	50mA			500			5	800		
FLL100MK	"	"	"		15	-5		30W	175*				4.8A	5	-2		3	100mA			1S			5	1.6A		
FLM0910-2	"	X, Kuバンド高出力 (入出力50Ω)	"		15	-5		17.5W	175*				1.5A	5	-1	-3.5	5	50mA			600			5	600		
FLM0910-4C	"	"	"		15	-5		25W	175*				2.7A	5	-1	-3.5	5	90mA			1S			5	1.1A		
FLM1011-2	"	"	"		15	-5		17.5W	175*				1.5A	5	-1	-3.5	5	50mA			600			5	600		
FLM1011-4C	"	"	"		15	-5		25W	175*				2.7A	5	-1	-3.5	5	90mA			1S			5	1.1A		
FLM1112-4C	"	"	"		15	-5		25W	175*				2.7A	5	-1	-3.5	5	90mA			1S			5	1.1A		
FLM1213-4C	"	"	"		15	-5		25W	175*				2.7A	5	-1	-3.5	5	90mA			1S			5	1.1A		
FLM1414-2	"	"	"		15	-5		17.5W	175*				1.5A	5	-1	-3.5	5	50mA			600			5	600		
FLM1414-4C	"	"	"		15	-5		25W	175*				2.7A	5	-1	-3.5	5	90mA			1S			5	1.1A		
FLM3742-4B	"	Cバンド高出力 (入出力50Ω)	"		15	-5		25W	175*				2.7A	5	-1	-3.5	5	90mA			1S			5	1.1A		





型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)						電気的特性 (Ta=25°C)																		
				V <sub>GSD</sub> V <sub>GSD0</sub> (V)	V <sub>BSS</sub> V <sub>BSS0</sub> (V)	V <sub>CS0</sub> V <sub>CSX</sub> (V)	I <sub>C</sub> I <sub>0</sub> (mA)	P <sub>1</sub> P <sub>10</sub> (mW)	T <sub>1</sub> T <sub>10</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> (mA)	V <sub>CS(in)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ*			g <sub>os</sub> (mS)										
				max	min	max	min	max	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	r <sub>D</sub> typ	r <sub>D</sub> max									
FLM3742-8B	富士通	Cバンド高出力 (入出力50Ω)	GaAs		15	-5		42.8W	175*					5.4A	5	-1	-3.5	5	180mA		2S		5	2.2A				
FLM4450-4B	"	"	"		15	-5		25W	175*					2.7A	5	-1	-3.5	5	90mA		1S		5	1.1A				
FLM4450-8B	"	"	"		15	-5		42.8W	175*					5.4A	5	-1	-3.5	5	180mA		2S		5	2.2A				
FLM5359-8B	"	"	"		15	-5		42.8W	175*					5.4A	5	-1	-3.5	5	180mA		2S		5	2.2A				
FLM5964-4C	"	"	"		15	-5		25W	175*					2.7A	5	-1	-3.5	5	90mA		1S		5	1.1A				
FLM5964-8C	"	"	"		15	-5		42.8W	175*					5.4A	5	-1	-3.5	5	180mA		2S		5	2.2A				
FLM6472-4C	"	"	"		15	-5		25W	175*					2.7A	5	-1	-3.5	5	90mA		1S		5	1.1A				
FLM6472-8C	"	"	"		15	-5		42.8W	175*					5.4A	5	-1	-3.5	5	180mA		2S		5	2.2A				
FLM7177-4C	"	"	"		15	-5		25W	175*					2.7A	5	-1	-3.5	5	90mA		1S		5	1.1A				
FLM7177-8C	"	"	"		15	-5		42.8W	175*					5.4A	5	-1	-3.5	5	180mA		2S		5	2.2A				
FLM7785-4C	"	"	"		15	-5		25W	175*					2.7A	5	-1	-3.5	5	90mA		1S		5	1.1A				
FLM7785-8C	"	"	"		15	-5		42.8W	175*					5.4A	5	-1	-3.5	5	180mA		2S		5	2.2A				
FLR014XP	"	Kuバンド 中出力	"		15	-5			175*					90	5	-1	-3.5	5	3mA		30		5	40				
FLR024XP	"	Kuバンド 高出力	"		15	-5			175*					150	5	-1	-3.5	5	5mA		50		5	65				
FLR024XV	"	"	"		15	-5			175*					150	5	-1	-3.5	5	5mA		50		5	65				
FLR054XV	"	"	"		15	-5			175*					300	5	-1	-3.5	5	10mA		100		5	125				
FLX102MH-12	"	"	"		15	-5		7.5W	175*					600	5	-1	-3.5	5	20mA		200		5	250				
FLX202MH-12	"	"	"		15	-5		12.5W	175*					1.2A	5	-1	-3.5	5	40mA		400		5	500				
FSC10LF	"	Cバンド 低雑音増幅	GaAs SB		8	-5		250	175*					30	90	3	-0.5	-3.5	3	1mA	30	40		3	30			
FSC11LF	"	"	"		8	-5		250	175*					30	90	3	-0.5	-3.5	3	1mA	30	40		3	30			
FSC10X	"	Cバンド 低雑音	"		8	-5			175*					30	90	3	-0.5	-3.5	3	1mA	30	40		3	30			
FSC11X	"	"	"		8	-5			175*					30	90	3	-0.5	-3.5	3	1mA	30	40		3	30			
FSX51X	"	Cバンド 中出力	GaAs		12	-5			175*					30	120	3	-1		3	1mA	18	25		3	30			
FSX52X	"	Cバンド 中出力	"		12	-5			175*					100	220	3	-1.5		3	2mA	30	50		3	60			
NEZ0910-2A	日 電	Xバンド電力増幅 (入出力50Ω)	"	-9*	20	-9	20, 2.4A	15W	175*				(I <sub>COO</sub> ) -8μA	(A) -5	1.2	2.4	2.5	-2	-5	2.5	40mA		400		2.5	600		

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名		
C <sub>i</sub> (pF)		C <sub>rr</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>s</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)									
typ	max	V <sub>DS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>DS</sub> (V)*	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max					V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
		P <sub>out</sub> =39dBm typ, G <sub>p</sub> =9dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=3.7~4.2GHz, 1dB 利得圧縮点)															146	FLM3742-8B	
		P <sub>out</sub> =36dBm typ, G <sub>p</sub> =9dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=4.4~5.0GHz, 1dB 利得圧縮点)															146	FLM4450-4B	
		P <sub>out</sub> =39dBm typ, G <sub>p</sub> =8dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=4.4~5.0GHz, 1dB 利得圧縮点)															146	FLM4450-8B	
		P <sub>out</sub> =39dBm typ, G <sub>p</sub> =7.5dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=5.3~5.9GHz, 1dB 利得圧縮点)															146	FLM5359-8B	
		P <sub>out</sub> =36dBm typ, G <sub>p</sub> =9dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=5.9~6.4GHz, 1dB 利得圧縮点)															146	FLM5964-4C	
		P <sub>out</sub> =39dBm typ, G <sub>p</sub> =8dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=5.9~6.4GHz, 1dB 利得圧縮点)															146	FLM5964-8C	
		P <sub>out</sub> =36dBm typ, G <sub>p</sub> =8dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=6.4~7.2GHz, 1dB 利得圧縮点)															146	FLM6472-4C	
		P <sub>out</sub> =39dBm typ, G <sub>p</sub> =7dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=6.4~7.2GHz, 1dB 利得圧縮点)															146	FLM6472-8C	
		P <sub>out</sub> =36dBm typ, G <sub>p</sub> =8dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=7.1~7.7GHz, 1dB 利得圧縮点)															146	FLM7177-4C	
		P <sub>out</sub> =39dBm typ, G <sub>p</sub> =7dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=7.1~7.7GHz, 1dB 利得圧縮点)															146	FLM7177-8C	
		P <sub>out</sub> =36dBm typ, G <sub>p</sub> =7dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=7.7~8.5GHz, 1dB 利得圧縮点)															146	FLM7785-4C	
		P <sub>out</sub> =39dBm typ, G <sub>p</sub> =6dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=7.7~8.5GHz, 1dB 利得圧縮点)															146	FLM7785-8C	
		P <sub>out</sub> =20dBm typ, G <sub>p</sub> =7dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=18GHz, 1dB 利得圧縮点)															チップ	FLR014XP	
		P <sub>out</sub> =23dBm typ, G <sub>p</sub> =6dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=18GHz, 1dB 利得圧縮点)															チップ	FLR024XP	
		P <sub>out</sub> =23dBm typ, G <sub>p</sub> =6dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=18GHz, 1dB 利得圧縮点)															チップ	FLR024XV	
		P <sub>out</sub> =26dBm typ, G <sub>p</sub> =6dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=18GHz, 1dB 利得圧縮点)															チップ	FLR054XV	
		P <sub>out</sub> =30dBm typ, G <sub>p</sub> =7.5dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=12.5GHz, 1dB 利得圧縮点)															200	FLX182MH-12	
		P <sub>out</sub> =32.5dBm typ, G <sub>p</sub> =7dB typ (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>DS</sub> =0.6I <sub>DSS</sub> , f=12.5GHz, 1dB 利得圧縮点)															200	FLX202MH-12	
												0.6	$\frac{(f=4GHz)}{0.8}$	3	10	Ga=13dB typ (f=4GHz)		204	FSC101F
												1	$\frac{(f=4GHz)}{1.2}$	3	10	Ga=13dB typ (f=4GHz)		204	FSC11LF
												0.6	$\frac{(f=4GHz)}{0.8}$	3	10	Ga=13dB typ (f=4GHz)		チップ	FSC10X
												1	$\frac{(f=4GHz)}{1.2}$	3	10	Ga=13dB typ (f=4GHz)		チップ	FSC11X
		P <sub>out</sub> =18.5dBm typ, G <sub>p</sub> =10.5dB typ (V <sub>DS</sub> =8V, I <sub>DS</sub> =0.5I <sub>DSS</sub> , f=8GHz, P <sub>1dB</sub> =8dBm)															チップ	FSXS1X	
		P <sub>out</sub> =23dBm typ, G <sub>p</sub> =10dB typ (V <sub>DS</sub> =8V, I <sub>DS</sub> =0.5I <sub>DSS</sub> , f=8GHz, P <sub>1dB</sub> =13dBm)															チップ	FSXS2X	
		P <sub>out</sub> =32.5dBm typ (V <sub>DS</sub> =8V, I <sub>D</sub> ≤0.9A, f=9.5~10GHz, 1dB 利得圧縮時)															205	NEZ0910-2A	

型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)						電気的特性 (Ta=25°C)														
				V <sub>DS</sub> V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> V <sub>SS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>C</sub> I <sub>D</sub> (mA)	P <sub>F</sub> P <sub>A</sub> (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>C</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> (mA)	I <sub>SS</sub> (mA)		V <sub>GS=10</sub> (V)			g <sub>m</sub> (mS) μ <sup>*</sup>			g <sub>os</sub> (mS)		r <sub>o</sub> <sup>*</sup> (Ω)			
				V <sub>GS</sub> V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> V <sub>SS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> V <sub>SS</sub> (V)	I <sub>C</sub> I <sub>D</sub> (mA)	P <sub>F</sub> P <sub>A</sub> (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>C</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> (mA)	max V <sub>GS</sub> (V)	min max	min max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	min typ max	min typ max	min typ max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	min typ max	min typ max		
NEZ0910-4A	日電	Xバンド電力増幅 (入出力50Ω)	GaAs	-9*	20	-9	30.6A*	39W	175*	(I <sub>CS</sub> ) -80μA   -5	3 (A)   5.5	2.5	-2	-5	2.5	80mA		1S		2.5	1.5A			
NEZ0910-6A	"	"	"	-9*	20	-9	40.8A*	53W	175*	(I <sub>CS</sub> ) -80μA   -5	4 (A)   7.5	2.5	-2	-5	2.5	120mA	1.3S		2.5	2A				
NEZ1011-2A	"	"	"	-9*	20	-9	20.2.4A*	15W	175*	(I <sub>CS</sub> ) -80μA   -5	1.2 (A)   2.4	2.5	-2	-5	2.5	40mA	400		2.5	600				
NEZ1011-4A	"	"	"	-9*	20	-9	30.6A*	39W	175*	(I <sub>CS</sub> ) -80μA   -5	3 (A)   5.5	2.5	-2	-5	2.5	80mA	1S		2.5	1.5A				
NEZ1011-6A	"	"	"	-9*	20	-9	40.8A*	53W	175*	(I <sub>CS</sub> ) -80μA   -5	4 (A)   7.5	2.5	-2	-5	2.5	120mA	1.3S		2.5	2A				
NEZ1414-2A	"	Kuバンド電力増幅 (入出力50Ω)	"	-9*	20	-9	20.2.4A*	15W	175*	(I <sub>CS</sub> ) -80μA   -5	1.2 (A)   2.4	2.5	-2	-5	2.5	40mA	400		2.5	600				
NEZ1414-4A	"	"	"	-9*	20	-9	30.6A*	39W	175*	(I <sub>CS</sub> ) -80μA   -5	3 (A)   5.5	2.5	-2	-5	2.5	80mA	1S		2.5	1.5A				
FHR01FH	富士通	Kバンド低雑音	HFMT		3.5	-3		180	125*				15	60	2	-0.3	-1.5	2	1mA	30	40	2	10	
FLL101ME	"	Lバンド高出力	GaAs		15	-5		4.16W	175*					450	5	-1	-3.5	5	15mA	150		5	200	
FLL171ME	"	"	"		15	-5		7.5W	175*					900	5	-1	-3.5	5	30mA	300		5	400	
FLL351ME	"	"	"		15	-5		15W	175*					1.8A	5	-1	-3.5	5	60mA	600		5	800	
FLM0910-8C	"	Cバンド高出力 (入出力50Ω)	"		15	-5		42.8W	175*					5.4A	5	-1	-3.5	5	180mA	2S		5	2.2A	
FLM1011-8C	"	"	"		15	-5		42.8W	175*					5.4A	5	-1	-3.5	5	180mA	2S		5	2.2A	
FLM3742-4D	"	"	"		15	-5		25W	175*					2.7A	5	-1	-3.5	5	90mA	1S		5	1.1A	
FLM3742-8D	"	"	"		15	-5		42.8W	175*					5.4A	5	-1	-3.5	5	180mA	2S		5	2.2A	
FLM5958-4B	"	"	"		15	-5		25W	175*					2.7A	5	-1	-3.5	5	90mA	1S		5	1.1A	
FLM5964-4D	"	"	"		15	-5		25W	175*					2.7A	5	-1	-3.5	5	90mA	1S		5	1.1A	
FLM5964-8D	"	"	"		15	-5		42.8W	175*					5.4A	5	-1	-3.5	5	180mA	2S		5	2.2A	
FLM6472-4D	"	"	"		15	-5		25W	175*					2.7A	5	-1	-3.5	5	90mA	1S		5	1.1A	
FLM6472-8D	"	"	"		15	-5		42.8W	175*					5.4A	5	-1	-3.5	5	180mA	2S		5	2.2A	
FLM8596-4C	"	"	"		15	-5		25W	175*					2.7A	5	-1	-3.5	5	90mA	1S		5	1.1A	
FLM8596-8C	"	"	"		15	-5		42.8W	175*					5.4A	5	-1	-3.5	5	180mA	2S		5	2.2A	
FLR104XV	"	Kuバンド高出力	"		15	-5			175*					600	5	-1	-3.5	5	20mA	200		5	250	
FSC10FA	"	Cバンド低雑音	"		8	-5		250	175*					30	90	3	-0.5	-3.5	3	1mA	30	40	3	30



型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)						電気的特性 (Ta=25°C)																			
				V <sub>cos</sub> V <sub>cos0</sub> V <sub>cdx</sub> V <sub>cdx</sub> **	V <sub>vsx</sub> V <sub>vsx</sub> V <sub>vsx</sub> V <sub>vsx</sub> **	V <sub>gss</sub> V <sub>gss</sub> V <sub>gss</sub> V <sub>gss</sub> **	I <sub>g</sub> I <sub>g</sub> I <sub>g</sub> I <sub>g</sub> **	P <sub>d</sub> P <sub>d</sub> P <sub>d</sub> P <sub>d</sub> **	T <sub>j</sub> T <sub>a</sub> T <sub>a</sub> T <sub>a</sub> **	I <sub>css</sub> (nA)	max	I <sub>loss</sub> (mA)			V <sub>gs(off)</sub> (V)				g <sub>o</sub> (mS) μ*			g <sub>o</sub> (mS)							
				(V)	(V)	(V)	(mA)	(mW)	(°C)	(pA)	V <sub>gs</sub> (V)	min	max	V <sub>gs</sub> (V)	I <sub>d</sub> (μA)	min	max	V <sub>gs</sub> (V)	I <sub>d</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>gs</sub> (V)	I <sub>d</sub> (mA)	typ	max	r <sub>o</sub> (Ω)	typ	max
FSC11FA	富士通	Cバンド低雑音	GaAs	8	-5		250	175*			30	90	3	-0.5	-3.5	3	1mA	30	40		3	30							
FSX02FA	"	Kuバンド低雑音	"	6	-5		200	175*			15	50	3	-0.3	-1.5	3	1mA	30	40		3	10							
FSX02LF	"	"	"	6	-5		200	175*			15	50	3	-0.3	-1.5	3	1mA	30	40		3	10							
FSX02X	"	Xバンド低雑音	"	6	-5			175*			15	50	3	-0.3	-1.5	3	1mA	30	40		3	10							
FSX03FA	"	Kuバンド低雑音	"	6	-5		200	175*			15	50	3	-0.3	-1.5	3	1mA	30	40		3	10							
FSX03LF	"	"	"	6	-5		200	175*			15	50	3	-0.3	-1.5	3	1mA	30	40		3	10							
FSX03X	"	Xバンド低雑音	"	6	-5			175*			15	50	3	-0.3	-1.5	3	1mA	30	40		3	10							
MFA174	三菱	VHF大電力RF、OSC	SiT	-250*		-45	2A*	200W	150*		(A) 2 3		10								400		50	100					
MFA254	"	"	"	-250*		-40	3A*	100W	150*		(A) 1 2		10								200		50	100					
MG8G4GM1	東芝	DCモードドライブDC-DCコンバータ	MOS		450*	±20*	±8A*	100W	150*	±100	±20	1	450	1.8	3.8	10	8mA	4	(S) 6.5		10	8A							
MG8G6EM1	"	ACモードドライブ	"		450*	±20*	±8A*	100W	150*	±100	±20	1	450	1.8	3.8	10	8mA	4	(S) 6.5		10	8A							
MG15C4HM1	"	DCモードドライブDC-DCコンバータ	"		150*	±20*	±15A*	65W	150*	±100	±20	1	150	1.5	3.5	10	1mA	4	(S) 7		10	15A							
MG15D4GM1	"	"	"		250*	±20*	±15A*	100W	150*	±100	±20	1	250	1.5	3.5	10	1mA	4	(S) 7		10	15A							
MG15D4HM1	"	"	"		250*	±20*	±15A*	100W	150*	±100	±20	1	250	1.5	3.5	10	1mA	4	(S) 7		10	15A							
MG15D6EM1	"	ACモードドライブ	"		250*	±20*	±15A*	100W	150*	±100	±20	1	250	1.5	3.5	10	1mA	4	(S) 7		10	15A							
MG15G1AM1	"	高速、大電力SWモードドライブ	"		450*	±20*	±15A*	125W	150*	±100	±20	1	450	1.5	3.5	10	1mA	4	(S) 7		10	15A							
MG15G4GM1	"	DCモードドライブDC-DCコンバータ	"		450*	±20*	±15A*	125W	150*	±100	±20	1	450	1.5	3.5	10	1mA	4	(S) 7		10	15A							
MG15G6EM1	"	ACモードドライブ	"		450*	±20*	±15A*	125W	150*	±100	±20	1	450	1.5	3.5	10	1mA	4	(S) 7		10	15A							
YTF150	"	高速SW DC-DCコンバータ	"		100	±20*	40A*	150W	150*	±100	±20	0.25	100	2	4	V <sub>GS</sub>	250	9	(S) 11		10	20A							
YTF151	"	"	"		60	±20*	40A*	150W	150*	±100	±20	0.25	60	2	4	V <sub>GS</sub>	250	9	(S) 11		10	20A							
YTF152	"	"	"		100	±20*	33A*	150W	150*	±100	±20	0.25	100	2	4	V <sub>GS</sub>	250	9	(S) 11		10	20A							
YTF153	"	"	"		60	±20*	33A*	150W	150*	±100	±20	0.25	60	2	4	V <sub>GS</sub>	250	9	(S) 11		10	20A							
YTF220	"	"	"		200	±20*	5A*	40W	150*	±100	±20	0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	1.3	(S) 2.5		10	2.5A							
YTF221	"	"	"		150	±20*	5A*	40W	150*	±100	±20	0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	1.3	(S) 2.5		10	2.5A							
YTF222	"	"	"		200	±20*	4A*	40W	150*	±100	±20	0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	1.3	(S) 2.5		10	2.5A							

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)										そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名						
C <sub>i</sub> (pF)			C <sub>rs</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>n</sub> =1MΩ) (dB)							NF (f=100MHz) (dB)					
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>GS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max					V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
												1	(f=4GHz) 1.2	3	10	Ga=13dB typ (f=4GHz)	224	FSC11FA	
													1.4	(f=12GHz) 1.6	3	10	Ga=9.5dB typ (f=12GHz)	224	FSX02FA
													1.4	(f=12GHz) 1.6	3	10	Ga=9.5dB typ (f=12GHz)	204	FSX02LF
													1.4	(f=12GHz) 1.6	3	10	Ga=9.5dB typ (f=12GHz)	チップ	FSX02X
													1.6	(f=12GHz) 1.8	3	10	Ga=9.5dB typ (f=12GHz)	224	FSX03FA
													1.6	(f=12GHz) 1.8	3	10	Ga=9.5dB typ (f=12GHz)	204	FSX03LF
													1.6	(f=12GHz) 1.8	3	10	Ga=9.5dB typ (f=12GHz)	チップ	FSX03X
μ=7 typ (V <sub>DS</sub> =50V, I <sub>D</sub> =100mA)							P <sub>0</sub> =100W typ (f=100MHz, V <sub>DS</sub> =100V, V <sub>GS</sub> =-15V, P <sub>in</sub> =10W)										225	MFA174	
μ=9 typ (V <sub>DS</sub> =50V, I <sub>D</sub> =100mA)							P <sub>0</sub> =50W typ (f=100MHz, V <sub>DS</sub> =100V, V <sub>GS</sub> =-15V, P <sub>in</sub> =3W)										225	MFA254	
3,100		0	10					R <sub>DS(on)</sub> =0.75Ω max (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)								226	MG8G4GM1		
3,100		0	10					R <sub>DS(on)</sub> =0.75Ω max (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)								227	MG8G6EM1		
1,300		0	10					R <sub>DS(on)</sub> =0.22Ω max (I <sub>D</sub> =15A, V <sub>GS</sub> =10V)								228	MG15G4HM1		
2,000		0	10					R <sub>DS(on)</sub> =0.24Ω max (I <sub>D</sub> =15A, V <sub>GS</sub> =10V)								226	MG15D4GM1		
2,000		0	10					R <sub>DS(on)</sub> =0.24Ω max (I <sub>D</sub> =15A, V <sub>GS</sub> =10V)								228	MG15D4HM1		
2,000		0	10					R <sub>DS(on)</sub> =0.24Ω max (I <sub>D</sub> =15A, V <sub>GS</sub> =10V)								227	MG15D6EM1		
4,500		0	10					R <sub>DS(on)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =15A, V <sub>GS</sub> =10V)								229	MG15G1AM1		
4,500		0	10					R <sub>DS(on)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =15A, V <sub>GS</sub> =10V)								226	MG15G4GM1		
4,500		0	10					R <sub>DS(on)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =15A, V <sub>GS</sub> =10V)								227	MG15G6EM1		
1,700	3,000	0	25	180	500	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.055Ω max (I <sub>D</sub> =20A, V <sub>GS</sub> =10V)								230	YTF150		
1,700	3,000	0	25	180	500	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.055Ω max (I <sub>D</sub> =20A, V <sub>GS</sub> =10V)								230	YTF151		
1,700	3,000	0	25	180	500	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.08Ω max (I <sub>D</sub> =20A, V <sub>GS</sub> =10V)								230	YTF152		
1,700	3,000	0	25	180	500	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.08Ω max (I <sub>D</sub> =20A, V <sub>GS</sub> =10V)								230	YTF153		
460	600	0	25	50	80	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.8Ω max (I <sub>D</sub> =2.5A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	YTF220		
460	600	0	25	50	80	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.8Ω max (I <sub>D</sub> =2.5A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	YTF221		
460	600	0	25	50	80	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =1.2Ω max (I <sub>D</sub> =2.5A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	YTF222		

型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電気的特性 (Ta=25°C)												
				V <sub>VGS</sub>	V <sub>VDS</sub>	V <sub>VGS</sub> *	I <sub>G</sub>	P <sub>e</sub>	T <sub>J</sub>	I <sub>CS</sub>	I <sub>SS</sub> (mA)		V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ*			g <sub>os</sub> (mS)			
				(V)	(V)	(V)	(mA)	(mW)	(°C)	(pA)*	max	min	max	V <sub>GS</sub>	min	max	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	min	typ	max	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>
YTF223	東芝	高速SW DC-DCコンバータ	MOS	150	±20*	4A*	40W	150*	±100	±20	0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	1.3	(S) 2.5		10	2.5A		
YTF230	"	"	"	200	±20*	9A*	75W	150*	±100	±20	0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	3	(S) 4.8		10	5A		
YTF231	"	"	"	150	±20*	9A*	75W	150*	±100	±20	0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	3	(S) 4.8		10	5A		
YTF232	"	"	"	200	±20*	8A*	75W	150*	±100	±20	0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	3	(S) 4.8		10	5A		
YTF233	"	"	"	150	±20*	8A*	75W	150*	±100	±20	0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	3	(S) 4.8		10	5A		
YTF240	"	"	"	200	±20*	18A*	125W	150*	±100	±20	0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 9		10	10A		
YTF241	"	"	"	150	±20*	18A*	125W	150*	±100	±20	0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 9		10	10A		
YTF242	"	"	"	200	±20*	16A*	125W	150*	±100	±20	0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 9		10	10A		
YTF243	"	"	"	150	±20*	16A*	125W	150*	±100	±20	0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 9		10	10A		
YTF250	"	"	"	200	±20*	30A*	150W	150*	±100	±20	0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	8	(S) 14		10	16A		
YTF251	"	"	"	150	±20*	30A*	150W	150*	±100	±20	0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	8	(S) 14		10	16A		
YTF252	"	"	"	200	±20*	25A*	150W	150*	±100	±20	0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	8	(S) 14		10	16A		
YTF253	"	"	"	150	±20*	25A*	150W	150*	±100	±20	0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	8	(S) 14		10	16A		
YTF440	"	"	"	500	±20*	8A*	125W	150*	±100	±20	0.25	500	2	4	V <sub>GS</sub>	250	4	(S) 6.5		10	4A		
YTF441	"	"	"	450	±20*	8A*	125W	150*	±100	±20	0.25	450	2	4	V <sub>GS</sub>	250	4	(S) 6.5		10	4A		
YTF442	"	"	"	500	±20*	7A*	125W	150*	±100	±20	0.25	500	2	4	V <sub>GS</sub>	250	4	(S) 6.5		10	4A		
YTF443	"	"	"	450	±20*	7A*	125W	150*	±100	±20	0.25	450	2	4	V <sub>GS</sub>	250	4	(S) 6.5		10	4A		
YTF450	"	"	"	500	±20*	13A*	150W	150*	±100	±20	0.25	500	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 11		10	7A		
YTF451	"	"	"	450	±20*	13A*	150W	150*	±100	±20	0.25	450	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 11		10	7A		
YTF452	"	"	"	500	±20*	12A*	150W	150*	±100	±20	0.25	500	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 11		10	7A		
YTF453	"	"	"	450	±20*	12A*	150W	150*	±100	±20	0.25	450	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 11		10	7A		
YTF520	"	"	"	100	±20*	8A*	40W	150*	±500	±20	0.25	100	2	4	V <sub>GS</sub>	250	1.5	(S) 2.9		10	4A		
YTF521	"	"	"	60	±20*	8A*	40W	150*	±500	±20	0.25	60	2	4	V <sub>GS</sub>	250	1.5	(S) 2.9		10	4A		
YTF522	"	"	"	100	±20*	7A*	40W	150*	±500	±20	0.25	100	2	4	V <sub>GS</sub>	250	1.5	(S) 2.9		10	4A		
YTF523	"	"	"	60	±20*	7A*	40W	150*	±500	±20	0.25	60	2	4	V <sub>GS</sub>	250	1.5	(S) 2.9		10	4A		

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)										そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名						
C <sub>is</sub> (pF)				C <sub>os</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>s</sub> =1MΩ) (dB)						NF (f=100MHz) (dB)					
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>GS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max					V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
460	600	0	25	50	80	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =1.2Ω max (I <sub>D</sub> =2.5A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	YTF223		
620	800	0	25	100	150	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	YTF230		
620	800	0	25	100	150	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	YTF231		
620	800	0	25	100	150	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.6Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	YTF232		
620	800	0	25	100	150	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.6Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	YTF233		
1,200	1,600	0	25	230	300	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.18Ω max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)								230	YTF240		
1,200	1,600	0	25	230	300	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.18Ω max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)								230	YTF241		
1,200	1,600	0	25	230	300	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.22Ω max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)								230	YTF242		
1,200	1,600	0	25	230	300	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.22Ω max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)								230	YTF243		
2,300	3,000	0	25	390	500	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.085Ω max (I <sub>D</sub> =16A, V <sub>GS</sub> =10V)								230	YTF250		
2,300	3,000	0	25	390	500	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.085Ω max (I <sub>D</sub> =16A, V <sub>GS</sub> =10V)								230	YTF251		
2,300	3,000	0	25	390	500	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.12Ω max (I <sub>D</sub> =16A, V <sub>GS</sub> =10V)								230	YTF252		
2,300	3,000	0	25	390	500	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.12Ω max (I <sub>D</sub> =16A, V <sub>GS</sub> =10V)								230	YTF253		
1,200	1,600	0	25	60	150	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.85Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	YTF440		
1,200	1,600	0	25	60	150	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.85Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	YTF441		
1,200	1,600	0	25	60	150	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =1.1Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	YTF442		
1,200	1,600	0	25	60	150	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =1.1Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	YTF443		
2,000	3,000	0	25	100	200	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =7A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	YTF450		
2,000	3,000	0	25	100	200	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =7A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	YTF451		
2,000	3,000	0	25	100	200	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.5Ω max (I <sub>D</sub> =7A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	YTF452		
2,000	3,000	0	25	100	200	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.5Ω max (I <sub>D</sub> =7A, V <sub>GS</sub> =10V)								134	YTF453		
460	600	0	25	70	100	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.3Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF520		
460	600	0	25	70	100	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.3Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF521		
460	600	0	25	70	100	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF522		
460	600	0	25	70	100	0*	25	R <sub>DS(ON)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =4A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF523		



型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)										電気的特性 (Ta=25°C)												
				V <sub>GS</sub>	V <sub>DS</sub>	V <sub>GSS</sub>	I <sub>G</sub>	P <sub>a</sub>	T <sub>i</sub>	I <sub>GSS</sub>	I <sub>DSS</sub> (mA)		V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ <sup>*</sup>			r <sub>DS(on)</sub> (Ω)						
				V <sub>GS0</sub> V <sub>GS0</sub> V <sub>GS0</sub> (V)	V <sub>DS0</sub> V <sub>DS0</sub> V <sub>DS0</sub> (V)	V <sub>GSS0</sub> V <sub>GSS0</sub> V <sub>GSS0</sub> (V)	I <sub>G0</sub> I <sub>G0</sub> I <sub>G0</sub> (mA)	P <sub>a0</sub> P <sub>a0</sub> P <sub>a0</sub> (mW)	T <sub>i0</sub> T <sub>i0</sub> T <sub>i0</sub> (°C)	I <sub>GSS0</sub> I <sub>GSS0</sub> I <sub>GSS0</sub> (pA)	min	max	V <sub>GS1</sub>	V <sub>GS2</sub>	V <sub>GS3</sub>	I <sub>D1</sub>	I <sub>D2</sub>	I <sub>D3</sub>	min	typ	max	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	r <sub>DS(on)</sub>	r <sub>DS(on)</sub>	r <sub>DS(on)</sub>
YTF530	東芝	高速SW DC-DCコンバータ	MOS	100	±20*	14A*	75W	150*	±500	±20	0.25	100	2	4	V <sub>GS</sub>	250	4	(S) 5.5	10	8A						
YTF531	"	"	"	60	±20*	14A*	75W	150*	±500	±20	0.25	60	2	4	V <sub>GS</sub>	250	4	(S) 5.5	10	8A						
YTF532	"	"	"	100	±20*	12A*	75W	150*	±500	±20	0.25	100	2	4	V <sub>GS</sub>	250	4	(S) 5.5	10	8A						
YTF533	"	"	"	60	±20*	12A*	75W	150*	±500	±20	0.25	60	2	4	V <sub>GS</sub>	250	4	(S) 5.5	10	8A						
YTF540	"	"	"	100	±20*	27A*	125W	150*	±500	±20	0.25	100	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 10	10	15A						
YTF541	"	"	"	60	±20*	27A*	125W	150*	±500	±20	0.25	60	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 10	10	15A						
YTF542	"	"	"	100	±20*	24A*	125W	150*	±500	±20	0.25	100	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 10	10	15A						
YTF543	"	"	"	60	±20*	24A*	125W	150*	±500	±20	0.25	100	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 10	10	15A						
YTF610	"	"	"	200	±20*	2.5A*	20W	150*	±500	±20	0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	0.8	(S) 1.3	10	1.25A						
YTF611	"	"	"	150	±20*	2.5A*	20W	150*	±500	±20	0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	0.8	(S) 1.3	10	1.25A						
YTF612	"	"	"	200	±20*	2A*	20W	150*	±500	±20	0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	0.8	(S) 1.3	10	1.25A						
YTF613	"	"	"	150	±20*	2A*	20W	150*	±500	±20	0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	0.8	(S) 1.3	10	1.25A						
YTF620	"	"	"	200	±20*	5A*	40W	150*	±500	±20	0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	1.3	(S) 2.5	10	2.5A						
YTF621	"	"	"	150	±20*	5A*	40W	150*	±500	±20	0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	1.3	(S) 2.5	10	2.5A						
YTF622	"	"	"	200	±20*	4A*	40W	150*	±500	±20	0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	1.3	(S) 2.5	10	2.5A						
YTF623	"	"	"	150	±20*	4A*	40W	150*	±500	±20	0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	1.3	(S) 2.5	10	2.5A						
YTF630	"	"	"	200	±20*	9A*	75W	150*	±500	±20	0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	3	(S) 4.8	10	5A						
YTF631	"	"	"	150	±20*	9A*	75W	150*	±500	±20	0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	3	(S) 4.8	10	5A						
YTF632	"	"	"	200	±20*	8A*	75W	150*	±500	±20	0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	3	(S) 4.8	10	5A						
YTF633	"	"	"	150	±20*	8A*	75W	150*	±500	±20	0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	3	(S) 4.8	10	5A						
YTF640	"	"	"	200	±20*	18A*	125W	150*	±100	±20	0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 9	10	10A						
YTF641	"	"	"	150	±20*	18A*	125W	150*	±100	±20	0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 9	10	10A						
YTF642	"	"	"	200	±20*	16A*	125W	150*	±100	±20	0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 9	10	10A						
YTF643	"	"	"	150	±20*	16A*	125W	150*	±100	±20	0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 9	10	10A						
YTF820	"	"	"	500	±20*	2.5A*	40W	150*	±100	±20	0.25	500	2	4	V <sub>GS</sub>	250	1	(S) 1.75	10	1A						

電 氣 的 特 性 (Ta=25°C)										そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名						
C <sub>is</sub> (pF)				C <sub>is</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>g</sub> =1MΩ) (dB)						NF (f=100MHz) (dB)					
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>GS</sub> (V)*	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max					V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)
600	800	0	25	120	150	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.18Ω max (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF530		
600	800	0	25	120	150	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.18Ω max (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF531		
600	800	0	25	120	150	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.25Ω max (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF532		
600	800	0	25	120	150	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.25Ω max (I <sub>D</sub> =8A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF533		
1,200	1,600	0	25	230	300	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.085Ω max (I <sub>D</sub> =15A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF540		
1,200	1,600	0	25	230	300	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.085Ω max (I <sub>D</sub> =15A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF541		
1,200	1,600	0	25	230	300	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.11Ω max (I <sub>D</sub> =15A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF542		
1,200	1,600	0	25	230	300	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.11Ω max (I <sub>D</sub> =15A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF543		
120	150	0	25	18	25	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =1.5Ω max (I <sub>D</sub> =1.25A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF610		
120	150	0	25	18	25	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =1.5Ω max (I <sub>D</sub> =1.25A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF611		
120	150	0	25	18	25	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =2.4Ω max (I <sub>D</sub> =1.25A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF612		
120	150	0	25	18	25	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =2.4Ω max (I <sub>D</sub> =1.25A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF613		
460	600	0	25	50	80	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.8Ω max (I <sub>D</sub> =2.5A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF620		
460	600	0	25	50	80	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.8Ω max (I <sub>D</sub> =2.5A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF621		
460	600	0	25	50	80	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =1.2Ω max (I <sub>D</sub> =2.5A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF622		
460	600	0	25	50	80	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =1.2Ω max (I <sub>D</sub> =2.5A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF623		
620	800	0	25	100	150	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF630		
620	800	0	25	100	150	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.4Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF631		
620	800	0	25	100	150	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.6Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF632		
620	800	0	25	100	150	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.6Ω max (I <sub>D</sub> =5A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF633		
1,200	1,600	0	25	230	300	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.18Ω max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)								231	YTF640		
1,200	1,600	0	25	230	300	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.18Ω max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)								231	YTF641		
1,200	1,600	0	25	230	300	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.22Ω max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)								231	YTF642		
1,200	1,600	0	25	230	300	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =0.22Ω max (I <sub>D</sub> =10A, V <sub>GS</sub> =10V)								231	YTF643		
300	400	0	25	30	40	0*	25	R <sub>DS(on)</sub> =3Ω max (I <sub>D</sub> =1A, V <sub>GS</sub> =10V)								183	YTF820		

型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)						電気的特性 (Ta=25°C)														
				V <sub>GS</sub> V <sub>GSmax</sub> (V)	V <sub>DS</sub> V <sub>DSmax</sub> (V)	V <sub>GS</sub> V <sub>GSmax</sub> (V)	I <sub>G</sub> I <sub>Gmax</sub> (mA)	P <sub>a</sub> P <sub>a</sub> (mW)	T <sub>J</sub> T <sub>tot</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> (nA)	max	I <sub>SS</sub> (mA)		V <sub>GS(1)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ <sup>a</sup>			g <sub>os</sub> (mS)			
											V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	min	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ
YTF821	東芝	高速SW DC-DCコンバータ	MOS	450	±20*	2.5A*	40W	150*	±100	±20		0.25	450	2	4	V <sub>GS</sub>	250	1	(S) 1.75		10	1A		
YTF822	"	"	"	500	±20*	2A*	40W	150*	±100	±20		0.25	500	2	4	V <sub>GS</sub>	250	1	(S) 1.75		10	1A		
YTF823	"	"	"	450	±20*	2A*	40W	150*	±100	±20		0.25	450	2	4	V <sub>GS</sub>	250	1	(S) 1.75		10	1A		
YTF830	"	"	"	500	±20*	4.5A*	75W	150*	±100	±20		0.25	500	2	4	V <sub>GS</sub>	250	2.5	(S) 3.25		10	2.5A		
YTF831	"	"	"	450	±20*	4.5A*	75W	150*	±500	±20		0.25	450	2	4	V <sub>GS</sub>	250	2.5	(S) 3.25		10	2.5A		
YTF832	"	"	"	500	±20*	4A*	75W	150*	±500	±20		0.25	500	2	4	V <sub>GS</sub>	250	2.5	(S) 3.25		10	2.5A		
YTF833	"	"	"	450	±20*	4A*	75W	150*	±500	±20		0.25	450	2	4	V <sub>GS</sub>	250	2.5	(S) 3.25		10	2.5A		
YTF840	"	"	"	500	±20*	8A*	125W	150*	±100	±20		0.25	500	2	4	V <sub>GS</sub>	250	4	(S) 6.5		10	4A		
YTF841	"	"	"	450	±20*	8A*	125W	150*	±100	±20		0.25	450	2	4	V <sub>GS</sub>	250	4	(S) 6.5		10	4A		
YTF842	"	"	"	500	±20*	7A*	125W	150*	±100	±20		0.25	500	2	4	V <sub>GS</sub>	250	4	(S) 6.5		10	4A		
YTF843	"	"	"	450	±20*	7A*	125W	150*	±100	±20		0.25	450	2	4	V <sub>GS</sub>	250	4	(S) 6.5		10	4A		
YTFP150	"	"	"	100	±20*	40A*	150W	150*	±100	±20		0.25	100	2	4	V <sub>GS</sub>	250	9	(S) 11		10	20A		
YTFP151	"	"	"	60	±20*	40A*	150W	150*	±500	±20		0.25	60	2	4	V <sub>GS</sub>	250	9	(S) 11		10	20A		
YTFP152	"	"	"	100	±20*	33A*	150W	150*	±500	±20		0.25	100	2	4	V <sub>GS</sub>	250	9	(S) 11		10	20A		
YTFP153	"	"	"	60	±20*	33A*	150W	150*	±500	±20		0.25	60	2	4	V <sub>GS</sub>	250	9	(S) 11		10	20A		
YTFP250	"	"	"	200	±20*	30A*	150W	150*	±100	±20		0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	8	(S) 14		10	16A		
YTFP251	"	"	"	150	±20*	30A*	150W	150*	±100	±20		0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	8	(S) 14		10	16A		
YTFP252	"	"	"	200	±20*	25A*	150W	150*	±100	±20		0.25	200	2	4	V <sub>GS</sub>	250	8	(S) 14		10	16A		
YTFP253	"	"	"	150	±20*	25A*	150W	150*	±100	±20		0.25	150	2	4	V <sub>GS</sub>	250	8	(S) 14		10	16A		
YTFP450	"	"	"	500	±20*	13A*	150W	150*	±500	±20		0.25	500	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 11		10	7A		
YTFP451	"	"	"	450	±20*	13A*	150W	150*	±500	±20		0.25	450	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 11		10	7A		
YTFP452	"	"	"	500	±20*	12A*	150W	150*	±500	±20		0.25	500	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 11		10	7A		
YTFP453	"	"	"	450	±20*	12A*	150W	150*	±500	±20		0.25	450	2	4	V <sub>GS</sub>	250	6	(S) 11		10	7A		





電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名
C <sub>is</sub> (pF)		C <sub>res</sub> (pF)				NF (f=1kHz, R <sub>s</sub> =1MΩ) (dB)				NF (f=100MHz) (dB)							
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max				
												(f=12GHz) 1.1   1.3   2	8	G <sub>s</sub> =10dB typ (f=12GHz)		260	KGF1800
												(f=12GHz) 1.3   1.5   2	8	G <sub>s</sub> =10dB typ (f=12GHz)		260	KGF1801
												(f=12GHz) 0.7   0.9   2	15	G <sub>s</sub> =10.5dB typ (f=12GHz)		260	KGF1850
P <sub>out</sub> =400mW (V <sub>DS</sub> =8V, I <sub>D</sub> =0.2A, f=1.65GHz, P <sub>in</sub> =30mW)																	MGF0904
P <sub>out</sub> =2,000mW (V <sub>DS</sub> =8V, I <sub>D</sub> =0.8A, f=1.65GHz, P <sub>in</sub> =400mW)																	MGF0905
												(f=4GHz) 2   3	10	G <sub>s</sub> =11dB min (f=4GHz)			MGF1102
												(f=4GHz) 1.4   3	10	G <sub>s</sub> =11dB min (f=4GHz)			MGF1302
												(f=12GHz) 2   3	10	G <sub>s</sub> =8dB min (f=12GHz)			MGF1303
												(f=12GHz) 1.7   3	10	G <sub>s</sub> =8.5dB min (f=12GHz)			MGF1304A
												(f=12GHz) 1.6   3	10	G <sub>s</sub> =8.5dB min (f=12GHz)			MGF1305
												(f=12GHz) 1.6   3	10	G <sub>s</sub> =9dB min (f=12GHz)			MGF1405
												(f=4GHz) 2   3	10	G <sub>s</sub> =9dB min (f=4GHz)			MGF1413
												(f=12GHz) 2   3	10	G <sub>s</sub> =10dB typ (f=12GHz)			MGF1414
												(f=12GHz) 2.3   3	10	G <sub>s</sub> =8dB min (f=12GHz)			MGF1423
												(f=12GHz) 1.6   3	10	G <sub>s</sub> =9dB min (f=12GHz)			MGF1425
												(f=4GHz) 3.5   3	10	G <sub>s</sub> =6dB min (f=4GHz)			MGF1501
												(f=4GHz) 1.5   3	10	G <sub>s</sub> =10dB min (f=4GHz)			MGF1502
P <sub>out</sub> =0.12W min, G <sub>p</sub> =6dB min (V <sub>DS</sub> =6V, I <sub>D</sub> =100mA, f=8GHz, 1dB 圧縮点)																	MGF1601
												(f=12GHz) 4   3	10	G <sub>s</sub> =5dB min (f=12GHz)			MGF1902
												(f=12GHz) 2   3	10	G <sub>s</sub> =8dB min (f=12GHz)			MGF1903
												(f=12GHz) 1.7   3	10	G <sub>s</sub> =8dB min (f=12GHz)			MGF1904
P <sub>out</sub> =0.2W min, G <sub>p</sub> =7dB min (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =I <sub>DSS</sub> /2, f=12GHz, 1dB 圧縮点)																	MGF2407
P <sub>out</sub> =0.2W min, G <sub>p</sub> =7dB min (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =I <sub>DSS</sub> /2, f=14.5GHz, 1dB 圧縮点)																	MGF2407A
P <sub>out</sub> =0.35W min, G <sub>p</sub> =6.5dB min (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =I <sub>DSS</sub> /2, f=12GHz, 1dB 圧縮点)																	MGF2415
P <sub>out</sub> =0.35W min, G <sub>p</sub> =7dB min (V <sub>DS</sub> =10V, I <sub>D</sub> =I <sub>DSS</sub> /2, f=14.5GHz, 1dB 圧縮点)																	MGF2415A











型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電気的特性 (Ta=25°C)																	
				V <sub>GS0</sub> V <sub>GS0</sub> *	V <sub>DSX</sub> V <sub>DSS</sub> *	V <sub>GS0</sub> V <sub>GS0</sub> *	I <sub>C</sub> I <sub>n</sub> *	P <sub>T</sub> P <sub>tot</sub> *	T <sub>J</sub> T <sub>tot</sub> *	I <sub>CS</sub> (nA)	max V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>SS</sub> (mA)		V <sub>GS(off)</sub> (V)				g <sub>m</sub> (mS) μ*			g <sub>os</sub> (mS)							
				(V)	(V)	(V)	(mA)	(mW)	(°C)	(pA)*	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (μA)	min	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	r <sub>b</sub> typ	r <sub>b</sub> max				
★ 3SJ11	日電	スイッチング	MOS		-30*	-30*	-10*	100	100*	-100	-10			-0.1μA	-10	-3.0	-6.5	-10	-10		0.8			-10	-10V (V <sub>GS</sub> )			
3SJ11A	#	DC スイッチング	"		-30*	±40*	-50*	225*	75*	-10*	-10			-10μA	-10	-1.5	-3.5	-10	-10	0.5	1			-10	-1	0.07		
★ 3SK11⊕	日立	小信号増幅	"																									
★ 3SK12⊕	#	チョッパ	"																									
★ 3SK13⊕	#	DC	"																									
3SK14	日電	DC, チョッパ	"		20	±30*	10*	100	100*	2*	10			3	10		-5	10	10	0.5	0.8			10	-1	0.01		
★ 3SK15	三菱	DC	"		25	+2 -10	10*	100	100*	-10*	-10			10	6		-9	6	10	0.5	1.0			6	1	0.04		
★ 3SK15A	#	#	"		25	+2 -10	10*	100	100*	-10*	-10			10	6		-9	6	10	0.5	1.0			6	1	0.04		
★ 3SK16	#	チョッパ スイッチング	"		25	+2 -10	10*	100	100*	-10*	-10			10	6		-9	6	1	0.5	1.0			6	1	0.04		
★ 3SK17	#	低周波	"		25	+2 -10	10*	100	100*	-1	-10			10	6		-9	6	10	0.5	1.0			6	1	0.04		
★ 3SK18	#	チョッパ スイッチング	"		15	±10*	10*	100	100*	-10*	-10			5	6		-6	6	10	0.5	1.0			6	1		0.3	
★ 3SK19	#	VHF	"		15	±10*	10*	100	100*	-10*	-10			5	6		-6	6	10	0.5	1.0			0	1	0.05	0.1	
3SK20⊕	日立	DC, 低周波	"		20	+5** -20	10*	100*	150*	-1*	-6	0.4	5.0	6			-3.5	6	10	0.4				6	I <sub>DSS</sub>		0.18	
3SK21⊕	#	チョッパ	"		20	+5** -20	10*	100*	150*	-1*	-6	3	16	6			-6	6	10	2.5				6	#			
3SK22	東芝	FM, VHF	J		-18*		10	200	150	-100	-10	3	24	10			-1.2		10	1			7.0	10	#			
★ 3SK23	#	ビジコンカメラ ヘッドアンプ	"		-15*		10	200	150	-100	-10	6	24	10			-1.8		-5.5	1	6		12	10				
★ 3SK24	松下		MOS																									
★ 3SK25	#		"																									
3SK28	東芝	ビデオ, VHF	J		-18		10	200	150	-10	-15	3.7	22	10			-1.2	-5.5	10	1	4.5		13.0	10	I <sub>DSS</sub>			
3SK29	日電	低周波	MOS		20	±30*	10*	80	100*	10*	10		1 (typ)	10			-5	10	10	0.5	0.8			10	1	0.01		
★ 3SK30	日立	FM/AM RF, MIX	J			-15*	10	200*	150*	-100	-10	3	20	10			-5	10	20	4	7.5			10	I <sub>DSS</sub>			
★ 3SK30A	#	#	"			-18*	10	200*	150*	-100	-10	3	20	10			-6	10	20	4	7.5			10	#			
★ 3SK33	日電	FM, VHF	MOS		25	±30*	20*	250	150*	-1	-10	4	15	10			-4	10	50	4	6			10	5			
★ 3SK38	東芝	チョッパ	"		10	20*	10*	10*	200	125	200	10		50nA	6	0	3	6	50nA	0.35				6	3 (V <sub>GS</sub> )			
★ 3SK38A	#	#	"		±12	20*	±12*	10*	200	125	±25	±12		50nA	6	0	3	6	50nA	0.35				6	3 (V <sub>GS</sub> )			

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)											そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名						
C <sub>i</sub> (pF)			C <sub>o</sub> (pF)			NF (f=1kHz, R <sub>L</sub> =1MΩ) (dB)			NF (f=100MHz) (dB)											
typ	max	V <sub>GS</sub> (V) I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V) V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max						V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)			
5		-10							R <sub>ON</sub> =1kΩmax (V <sub>DS</sub> =-1V, V <sub>GS</sub> =-10V)			f <sub>3dBON</sub> =0.4μs typ f <sub>3dBOFF</sub> =0.4μs typ			3SJ11A	23	3SJ11	★		
8		0	-10						R <sub>ON</sub> =500Ωmax (V <sub>DS</sub> =-1V, V <sub>GS</sub> =-10V)								23	3SJ11A		
																		26	3SK11⊕	★
																		26	3SK12⊕	★
																		26	3SK13⊕	★
3		0	10					5	10	1								23	3SK14	
4		0	0															24	3SK15	★
4		0	0															24	3SK15A	★
4		0	0															24	3SK16	★
4		0	0															24	3SK17	★
0.3		1*	6	0.1		1mA	6	R <sub>ON</sub> =1.2kΩmax (V <sub>DS</sub> =0.1V, V <sub>G1S</sub> =V <sub>G2S</sub> =0)			t <sub>ON</sub> =20ns max t <sub>OFF</sub> =25ns max						25	3SK18	★	
0.3		1*	6	0.1		1mA	6				(200MHz) 4	6	1	PG=20dBtyp (f=200MHz)				25	3SK19	★
5		0	6															26	3SK20⊕	
5		0	6															26	3SK21⊕	
				0.6	-10						2	3.5	10 (V <sub>DD</sub> )	PG=20dBtyp (f=100MHz)				27	3SK22	
	3	0	0	0.4	-10													27	3SK23	★
																		39	3SK24	★
																		39	3SK25	★
	6	0	10	0.6	-10			2.5	10	I <sub>DSS</sub>		2.5	10 (V <sub>DD</sub> )	PG=17dBmin (f=100MHz)				27	3SK28	
3		0	10															23	3SK29	
5		0	10	0.4	0*	0*	10				2.0	3.5	10 (V <sub>DD</sub> )	PG=17dBtyp (f=100MHz)		2SK54	29	3SK30	★	
5		0	10	0.4	0*	0*	10				2.0	3.5	10 (V <sub>DD</sub> )	PG=17dBtyp (f=100MHz)		2SK55	29	3SK30A	★	
3		5*	10	0.3	5mA	10					3	10	5	PG=15dBmin (f=100MHz)			30	3SK33	★	
	4.5	0	0	4.5	0	0		R <sub>ON</sub> =500Ωmax (V <sub>DS</sub> =10mV, V <sub>GS</sub> =3V), R <sub>OFF</sub> =100MΩmin (V <sub>DS</sub> =±10nV, V <sub>GS</sub> =0)									31	3SK38	★	
	2.5	0	0	2.5	0*	0		ΔC <sub>G</sub> =0.3pFmax, R <sub>DSON</sub> =500Ωmax (V <sub>DS</sub> =10mV, V <sub>G1S</sub> =3V, V <sub>G2S</sub> =0)									31	3SK38A	★	





型 名	社 名	用 途	構造	最大定格 (Ta=25°C)								電 氣 的 特 性 (Ta=25°C)												
				V <sub>GSD</sub>	V <sub>DS</sub>	V <sub>GS0</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>GISS</sub>	max	I <sub>SS</sub> (mA)	V <sub>DS</sub>	V <sub>GS1</sub>	V <sub>GS</sub>	V <sub>GS2</sub>	V <sub>GS</sub>	g <sub>m</sub> (mS)			V <sub>DS</sub>	I <sub>D</sub>	g <sub>os</sub> (mS)	
				(V)	(V)	(V)	(mA)	(mW)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub>	min	max	V <sub>GS1</sub>	max	V <sub>GS2</sub>	max	V <sub>GS1</sub>	min	typ	max	V <sub>GS2</sub>	V <sub>GS1</sub>	typ
* (予 <sub>2</sub> 7 <sub>1</sub> γ-1) 3SK32	松下		MOS																					
* 3SK35	東芝	VHF, RF, MIX	"		20	±6	30	300	150	±100	±6	3	24	15 4	-4	15 0	-2	15 0		10		15 4	10	
* 3SK37	ソニー	VHF, RF/MIX	"		20	±8	25	230	120	±100	±8	4	20	10 5	-3	10 0	-3	10 0	7.5	9.5		10 5	5	(200MHz) 0.5
3SK39, 39②	松下	"	"		20	±8	24	250	150	±20	±8	1	24	10 5	-3	10 0	-3	10 0	7		18	10 5	5	
3SK40	日電	"	"		20	±7	25	250	150	±100	±5	4	25	10 4	-4	15 0	-4	15 0	8	10		15 4	5	
* 3SK41	"	"	"		20	±7	25	250	150	±100	±5	4	25	10 4	-4	15 0	-4	15 0	8	10		15 4	5	
* 3SK44	東芝	"	"		20	±6	45	300	150	±100	±6	3	40	15 4	-3.3	15 0	-3.3	15 0		13		15 4	10	
3SK45	日立	VHF, RF, MIX	"		22	±7	35	330	150	±20	±7	4	32	15 4	-3	15 4	-2	15 0		14		15 4	10	
3SK47	日電	VHF, RF, MIX 可変抵抗用	"		20	±7	25	300	150	±100	±5	4	25	10 4	-3	10 0	-3	10 0	8	16		10 4	5	
* 3SK48	ソニー	VHF, RF/MIX	"		18	+6 -4	30	240	110	±1μA	+6 -4	2	11	10 5	-3	10 5	-3	10 0		11		10 5	10	
3SK49	松下	VHF, RF/MIX	"		20	±8	30	350	150	±20	±8	2.5	30	10 5	-3	10 5	-3	10 0		15		10 5	5	
3SK49NC	"	"	"		20	±8	30	350	150	±20	±8	2.5	30	10 5	-3	10 5	-2	10 0	8	15		10 5	5	
3SK49②	"	"	"		20	±8	30	350	150	±20	±8	2.5	30	10 5	-3	10 5	-3	10 0	8		18	10 5	5	
3SK51	日立	VHF, RF, MIX	"		20	±7	35	330	150	±20	±7	7	25	15 4	-3	15 4	-2.5	15 0		17		15 4	10	
3SK53	"	UHF, RF	"		15	±8	33	330	150	±20	±8	0.1	30	10 5	-1.7	10 5	-1.1	10 0	11			10 5	20	
* 3SK55	東芝	VHF, RF, MIX	"		20	±9	30	300	150	±50	±7	3	24	15 4	-2.5	15 4	-2.5	15 0		16		15 4	10	
* 3SK59	"	"	"		20	±9	30	300	150	±50	±7	3	24	15 4	-2.5	15 4	-2.5	15 0		20		15 4	10	
3SK60	日立	VHF, RF	"		15	±8	33	330	150	±20	±8		12	6 3	-1.7	10 3	-1.1	10 3	11	16		6 3	10	
* 3SK61	ソニー	VHF, RF/MIX	"		20	±8	25	230	120	±100	±8	4	20	10 5	-3	10 5	-3	10 0		9.5		10 5	5	
* 3SK63	東芝	VHF, RF	"		20	±9	30	300	150	±50	±7	3	24	15 4	-2.5	15 4	-2.5	15 0		20		15 4	10	
3SK66	松下	UHF, RF	"		20	±8	30	350	150	±20	±8	0.5	12	10 5	-3	10 5	-3	10 0	8			10 5	10	
3SK70	日立	"	"		20	±8	50	360	150	±20	±5	1	20	15 4	-3	15 4	-3	15 0	7	12		15 4	7	
3SK72	松下	VHF, RF	"		20	±8	30	350	135	±20	±8	2.5	80	10 5	-3	10 5	-3	10 0	8	12	18	10 5	5	
3SK73	東芝	VHF, RF/MIX	"		20	±9	30	300	125	±50	±7	3	14	15 4	-2.5	15 4	-2.5	15 0		20		15 4	10	
3SK74	日電	"	"		20	±10	25	200	125	±100	±10	7	25	6 3	-3	6 0	-3	6 0	17	20		6 3	10	

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)													そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名		
C <sub>1</sub> (pF)		I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	C <sub>oss</sub> (pF)		I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>GS</sub> (V)	NF (dB) (200MHz)		V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)							
typ	max			typ	max			typ	max			typ					max	
		10	15/4	0.02		10	15/4									32	3SK32	★
5.5		10	15/4	0.02		10	15/4	3.5	5	15/4	10	PG=18dB typ (f=200MHz)	3SK101/114	33	3SK35	★		
4.3	6	5	10/5	0.025	0.04	5	10/5	2.6	4	10/5	5	PG=18dB typ (f=200MHz)		34	3SK37	★		
4.5		-10*	0	0.01		-8*	10/0					PG=18dB min (f=200MHz)		39	3SK38, 39②			
5	6.5	5	15/4	0.03	0.05	5	15/4	3	4.5	15/4	5	PG=20dB typ (f=200MHz)		21	3SK40			
5	6.5	5	15/4	0.03	0.05	5	15/4	3	4.5	15/4	5	PG=20dB typ (f=200MHz)		21	3SK41	★		
5.5		10	15/4	0.04		10	15/4	3.5	4	15/4	10	PG=20dB typ (f=200MHz)	3SK101/114	33	3SK44	★		
4		10	15/4	0.02	0.03	10	15/4	2.2	3.3	15/4	10	PG=20dB typ (f=200MHz)		46	3SK45			
4.8	6.5	5	10/4	C <sub>oss</sub> =4pF max (条件C <sub>11</sub> に同じ)										102B	3SK47			
				0.02		10	10/5	(f=770MHz)	5	10/5	10	PG=13dB typ (f=770MHz)		34	3SK48	★		
4	5	-8*	10/-8	0.01		-8*	10/-8	2	3	15		PG=19.5dB typ (f=200MHz)		39	3SK49			
				0.01		-8*	10/-8					PG=23dB typ (f=200MHz)		39	3SK49NC			
				0.01		-8*	10/-8					PG=20dB typ (f=200MHz)		39	3SK49②			
				0.02		10	15/4	2.2	3.3	15/4	10	PG=20dB typ (f=200MHz)		46	3SK51			
	5	20	10/5	0.02		20	10/5	(f=800MHz)	4.5	6	5	PG=10dB min (f=800MHz)		46	3SK53			
5		10	15/4	0.03	0.05	10	15/4	2.2	3.2	V <sub>DD</sub> =15V		PG=20dB typ (f=200MHz)	3SK63	33	3SK55	★		
5		10	15/4	0.03	0.05	10	15/4	(f=100MHz)	2.2	3.5	V <sub>DD</sub> =15V	PG=24dB typ (f=100MHz)	3SK101	33	3SK59	★		
	5	10	6/3	0.015		10	6/3	2	3	6/3	10	PG=24dB typ (f=200MHz)		46	3SK60			
				0.04		5	10/5		4	10/5	5	PG=16dB min (f=200MHz)		34	3SK61	★		
5		10	15/4	0.03	0.05	10	15/4	2.2	3.2	V <sub>DD</sub> =15V		PG=20dB typ (f=200MHz)	3SK101	33	3SK63	★		
				0.02		-8*	10/-8					PG=10dB min (f=800MHz)		39	3SK66			
2.4		7	15/4	0.012	0.03	7	15/4	(f=900MHz)	4	6	15/4	PG=18dB typ (f=900MHz)		46	3SK70			
4	5	-8*	10/-8	0.015		-8*	10/-8	2	3	15/7		PG=20dB typ (f=200MHz)		91B	3SK72			
5		10	15/4	0.03	0.05	10	15/4	(f=100MHz)	2.2	3.5	V <sub>DD</sub> =15V	PG=25dB typ (f=100MHz)		17	3SK73			
4.8	6.0	10	6/3	0.03	0.05	10	6/3	2	3	10/5	10	PG=22dB typ (f=200MHz)		114	3SK74			





電 気 的 特 性 (Ta=25°C)												そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名							
C <sub>11</sub> (pF)		I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)		C <sub>12</sub> (pF)		I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)		NF (dB) (200MHz)						V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)					
typ	max		V <sub>G15</sub> *	V <sub>G25</sub>	typ	max		V <sub>G15</sub> *	V <sub>G25</sub>	typ	max							V <sub>G25</sub> (V)	V <sub>G15</sub> *	(V)		
																		3SK76				
4.25		10	15 4	0.03	0.05	10	15 4				2.2	3.2	V <sub>DD</sub> =15V					PG=20dB typ (f=200MHz)	92	3SK77		
					0.03	10	15 4				(f=800MHz)	4.5	5.5		15 4	10		PG=16dB typ (f=800MHz)	3SK195.115	93	3SK78	
											(f=800MHz)	5			15 10	10		PG=10dB min (f=800MHz)		91	3SK79	
	5	7	15 4	0.02		7	15 4				(f=900MHz)	6			15 4	7		PG=10dB min (f=900MHz)		115	3SK80	
5		10	15 4	0.03		10	15 4					3.3			15 4	10		PG=17dB min (f=200MHz)		115	3SK81	
	5	10	6 3	0.02		10	6 3				(f=900MHz)	5.5			6 3	10		PG=10dB min (f=900MHz)		115	3SK82	
	5	10	6 3	0.02		10	6 3					3			6 3	10		PG=20dB min (f=200MHz)		115	3SK83	
																						3SK84
3.3		10	15 4	0.03		10	15 4					3.2			15 4	10		PG=18dB typ (f=200MHz)		115	3SK85	
																						3SK86
2.5	3.5	10	10 4	0.02	0.03	10	10 4				(f=900MHz)	3.8	5.5		10 4	10		PG=18dB typ (f=900MHz)		114	3SK87	
2.0	2.5	10	10 4	0.02	0.03	10	10 4				(f=900MHz)	3.8	5.5		10 4	10		PG=16dB typ (f=900MHz)		114	3SK88	
																						3SK89
0.5	1.5			0.5	1.5						$\Delta C_G = 0.1pF \text{ max}$							R <sub>DS(on)</sub> =500Ω max (V <sub>G15</sub> =3V, V <sub>G25</sub> =0)		197	3SK90	
																						3SK91
																						3SK92
																						3SK93
																						3SK94
2.6		10	6 3	0.02		10	6 3				(f=900MHz)	5.5			6 3	10		PG=10dB min (f=900MHz)		115	3SK95	
4.5		10	6 3	0.03		10	6 3					3			6 3	10		PG=22dB min (f=200MHz)		115	3SK96	
1.2	2	-6*	5 -6	0.02	0.04	-6*	5 -6				(f=1GHz)	1.7	2.8		5 2	10		PG=16dB typ (f=1GHz)		91B	3SK97	
																						3SK98
																						3SK99
1.6	2.5	-5*	10 -5	0.02		-5*	10 -5				(f=800MHz)	2.6	4		10 4	10		PG=14.5dB typ (f=800MHz)		91B	3SK100	

\*

\*

型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)						電氣的特性 (Ta=25°C)															
				V <sub>DS</sub>	V <sub>OS</sub>	V <sub>CS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>a</sub>	T <sub>a</sub>	I <sub>CSS</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (mA)		V <sub>DS</sub>	V <sub>PS</sub>	V <sub>OS</sub>	V <sub>PS</sub>	V <sub>OS</sub>	g <sub>m</sub> (mS)			V <sub>DS</sub>	I <sub>D</sub>	g <sub>o</sub> (mS)	
				(V)	(V)	(V)	(mA)	(mW)	(°C)	(nA)		V <sub>GS</sub>	min	max	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	min	typ	max	(V)	(mA)	typ
												V <sub>GS</sub>			(V)	(V)	(V)	(V)	(V)				(V)	(V)	(V)
[フェルゲート] 3SK101	東芝	VHF, RF, MIX	MOS		20	±9	30	200	125	±50	±7	3	24	15 4	-2.5	15 4	-2.5	15 0		20		15 4	10		
★ 3SK102	"	"	"		20	±9	30	200	125	±50	±7	3	24	15 4	-3.5	15 4	-3.5	15 0	8		15 4	10			
3SK103	日立	UHF, RF	"		15	±10	35	200	125	±100	±8	-	10	6 3	-1	10 3	-1	10 3	10	15	6 3	10			
3SK104	"	UHF, TVチューナ RF	"		15	±10	35	200	125	±100	±8		20	6 3	-2	10 3	-2	10 3	14		6 3	10			
3SK105																									
3SK106																									
3SK107	三洋	VHF, RF	MOS		20	±7	30	250	125	±50	±7	2.5	24	10 4	-3	10 4	-2.5	10 0		17	10 0	10			
3SK108	"	"	"		20	±15	30	250	125	50	V <sub>GS</sub> 5V V <sub>GS</sub> 10V	I <sub>DSS</sub> (V <sub>GS</sub> =2V) 3	21	10 10	1.5	10 10	1.5	10 5	11	15	10 10	10			
3SK109																									
3SK110																									
3SK111																									
★ 3SK112	東芝	UHF, RF, MIX	GaAs		10	-6	50	200	125	-20μA	-6	20	45	5 0	-3.7	5 0	-3.7	5 0	17		5 0	10			
3SK113	日立	UHF, TVチューナ RF	GaAs		12	±0.5 -6	80	200	125	-20μA	-6	10	80	5 0	-6	5 0	-6	5 0	10		5 0	10			
3SK114	東芝	TV, FMチューナ VHF, RF, MIX	MOS		15	±9	30	200	125	±50	±7	0	6	6 3	-1	6 3	-0.5	6 3	13	20	6 3	10			
3SK115	"	TVチューナ UHF, RF, MIX	"		15	±8	30	200	125	±50	±6	0	6	6 3	-1.5	6 3	-1	6 3	17		6 3	10			
3SK116	松下	VHF, RF	"		20	±8	30	200	125	±20	±8	2.5	30	10 5	-3	10 5	-3	10 0	8	15	10 5	5			
3SK117																									
3SK118	松下	UHF 高利得 低雑音増幅	MOS		15	±8	30	250	135	±20	±8	1	12	10 5	-1	10 5	-0.5	10 1	8	12.5	10 5	10			
3SK119	"	VHF 高利得 低雑音増幅	"		15	±8	30	250	135	±20	±8	0.8	15	10 4	-3	10 4	-3	10 4	17	23	10 4	10			
3SK120	"	VHF, RF, MIX	"		15	±8	30	250	135	±20	±8	2	12	10 4		10 4		10 0	20	31	10 4	10			
3SK121	東芝	TVチューナ UHF, RF, MIX	GaAs		10	-6	50	200	125	-20μA	-5	20	45	5 0	-4	5 0	-4	5 0	17		5 0	10			
3SK122	日電	VHF, TVチューナ RF, MIX	MOS		20	±8	25	200	125	±20	±8	7	25	6 3	-2.0	8 0	-1.5	8 0	22	28	6 3	10			
3SK123	"	UHF, TVチューナ RF	"		18	±8	25	200	125	±20	±8	0.01	6	10 4	-2	10 4	-0.7	10 4	14	18	10 4	10			
3SK124																									
3SK125	松下	U/VHF 高利得 低雑音増幅	MOS		15	±8	30	250	135	±20	±8	1	11	10 4	-3	10 4	-1.5	10 0	20	28	10 4	10			

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)												そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名
C <sub>is</sub> (pF)		I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	C <sub>r</sub> (pF)		I <sub>D</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	NF (dB) (200MHz)		V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)				
typ	max			typ	max			typ	max						
4.25		10	15 4	0.03	0.05	10	15 4	2.2	3.2	V <sub>DD</sub> =15V		PG=20dB typ (f=200MHz)		125A	3SK101
1.7		10	15 4		0.03	10	15 4	(f=800MHz) 4	5	15 4	10	PG=16dB typ (f=800MHz)	2SK195	125A	3SK102
2		10	6 3	0.02		10	6 3	(f=900MHz) 5		6 3	10	PG=10dB min (f=900MHz)		115	3SK103
2.6		10	6 3	0.02		10	6 3	(f=900MHz) 5		6 3	10	PG=10dB min (f=900MHz)		175A	3SK104
															3SK105
															3SK106
5.5		0*	10 4	0.02	0.05	0*	10 4	(f=100MHz) 2.2	3.5	10 4	10	PG=20dB min (f=100MHz)		128	3SK107
3		0*	10 10	0.02	0.05	0*	10 10	(f=100MHz) 1.8	2.5	10 10	10	PG=23dB min (f=100MHz)		128	3SK108
															3SK109
															3SK110
															3SK111
1.2	2	10	5 0	0.02	0.05	10	5 0	(f=800MHz) 1.9	2.8	5 1	10	PG=18dB typ (f=800MHz)	3SK121	125A	3SK112
1.2		-6*	5 -6	0.02		-6*	5 -6	(f=900MHz) 1.5	3	5 0	10	PG=15dB typ (f=900MHz)		175A	3SK113
4.25	5.5	10	6 3	0.03	0.05	10	6 3	1.4	2.8	6 3	10	PG=25dB typ (f=200MHz)		125A	3SK114
2		10	6 3	0.02		10	6 3	(f=800MHz) 3.2		6 3	10	PG=16dB typ (f=800MHz)		125A	3SK115
4		-8*	10 -8	0.01		-8*	10 -8	2	3	15 7		PG=20dB typ (f=200MHz)		147A	3SK116
															3SK117
1.7	3	-5*	10 -5	0.02		-5*	10 -5	(f=800MHz) 1.9	3.3	10 5	10	PG=14dB typ (f=800MHz)		139B	3SK118
3.8	5.3	-5*	10 -5	0.02		-5*	10 -5	(f=195~205MHz) 2	3.5	8 3	8	PG=23dB typ (f=195~205MHz スイープ)		139B	3SK119
3.5	4.3	-5*	10 -5	0.02		-5*	10 -5					PG=35dB typ (f=200MHz)		139B	3SK120
0.9	2	10	5 0	0.02	0.05	10	5 0	(f=800MHz) 1.5	2.5	5 1	10	PG=20.5dB typ (f=800MHz)		125A	3SK121
5.0	6.5	10	6 3	0.05	0.08	10	6 3	1.2	2.5	10 5	10	PG=24dB typ (f=200MHz)		114	3SK122
1.9	2.5	10	10 4	0.02	0.03	10	10 4	(f=900MHz) 2.8	4.5	10 4	10	PG=17dB typ (f=900MHz)		114	3SK123
															3SK124
2.3		-5*	10 -5	0.02	-5*	-5*	10 -5	(f=490~510MHz) 6.5		8 3	8	PG=15dB typ (f=490~510MHz スイープ)		139B	3SK125

★

型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電気的特性 (Ta=25°C)														
				V <sub>GS</sub>	V <sub>DS</sub>	V <sub>GS0</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>CSS</sub>	I <sub>loss</sub> (mA)		V <sub>DS</sub>	V <sub>V1</sub>	V <sub>DS</sub>	V <sub>V2</sub>	V <sub>DS</sub>	g <sub>m</sub> (mS)			V <sub>DS</sub>	I <sub>D</sub>	g <sub>os</sub> (mS)		
				(V)	(V)	(V)	(mA)	(mW)	(°C)	(nA)	max	min	max	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	min	typ	max	(V)	(mA)	typ	max
											V <sub>GS</sub>			V <sub>GS</sub>	max	V <sub>GS</sub>	max	V <sub>GS</sub>				V <sub>GS</sub>	V <sub>GS15</sub>		
(チャート)	東芝	TV, FMチューナ	MOS		15	±9	30	150	125	±50	±7	0	6	6	-1	6	-0.5	6	13	20		6	10		
3SK126	"	VHF, RF, MIX	"		15	±8	30	150	125	±50	±6	0	6	6	-1.5	6	-1	6		17		6	10		
3SK127	"	UHF, TVチューナ	"		15	±8	30	150	125	±50	±6	0	6	6	-1.5	6	-1	6		17		6	10		
3SK128	松下	UHF高利得	"		15	±8	30	200	150	±20	±8	1	13	10	-1	10	-0.5	10	8	12.5		10	10		
3SK129	"	低雑音増幅	"		15	±8	30	200	150	±20	±8	1	13	10	-1	10	-0.5	10	8	12.5		10	10		
3SK129	"	UHF, RF	GaAs		13	-3.5	50	350	125	±20	±3.5	8.5	40	5	-3.5	5	-3.5	5	18	25		5	10		
3SK130														0	-3.5	0	-3.5	0				1.5			
3SK131	日電	VHF, TVチューナ	MOS		20	±8	25	200	125	±20	±8	7	25	6	-2	8	-1.5	8	22	28		6	10		
3SK132	"	RF, MIX	"		20	±10	25	200	125	±20	±10	0.5	8	10	-2	10	-0.7	10	18	22		10	10		
3SK132	"	UHF, TVチューナ	"		20	±10	25	200	125	±20	±10	0.01	6	4	-2	4	-0.7	4	14	17		4	10		
3SK133	"	RF	"		20	±10	25	200	125	±20	±10	0.01	6	4	-2	4	-0.7	4	14	17		4	10		
3SK134	"	"	"		15	±8	25	200	125	±20	±8	0.5	8	10	-2.0	10	-0.7	10	24	27.5		10	10		
3SK135	"	"	"		18	±10	25	200	125	±20	±8	0.01	6	4	-2.0	4	-0.7	4	14	18		10	10		
3SK135	"	"	"		18	±10	25	200	125	±20	±8	0.01	6	4	-2.0	4	-0.7	4	14	18		10	10		
3SK136	日立	VHF, TVチューナ	MOS		20	±8	35	150	125	±100	±8	5	25	15	-3	15	-2	15	8			15	10		
3SK137	"	RF	"		20	±8	35	150	125	±100	±8	5	25	15	-3	15	-2	15	8			15	10		
3SK137	"	UHF, TVチューナ	"		15	±10	35	150	125	±100	±8	20	3	6	-2	10	-2	10	14			6	10		
3SK138	"	RF	"		15	±10	35	150	125	±100	±8	10	3	6	-2	10	-2	10	14			6	10		
3SK138	"	UHF, TVチューナ	"		15	±10	35	150	125	±100	±8	10	3	6	-1	10	-1	10	10	15		6	10		
3SK139	松下	U/VHF高利得	"		15	±8	30	150	150	±20	±8	1	11	10	-3	10	-1.5	10	12	20	28	10	10		
3SK139	"	低雑音増幅	"		15	±8	30	150	150	±20	±8	1	11	10	-3	10	-1.5	10	12	20	28	10	10		
3SK140	東芝	TVチューナ	GaAs		10	-6	50	150	125	-20μA	-5	20	45	5	-4	5	-4	5	17			5	10		
3SK140	"	UHF, RF, MIX	"		10	-6	50	150	125	-20μA	-5	20	45	5	-4	5	-4	5	17			5	10		
3SK141	松下	UHF, RF	"		13	-3.5	50	200	125	±20	±3.5	8.5	40	0	-3.5	0	-3.5	0	18	25		1.5	10		
3SK142	"	UHF高利得	MOS		15	±8	30	250	135	±20	±8	0.5	13	10	-3	10	-1	10	12	20	28	10	10		
3SK142	"	低雑音増幅	"		15	±8	30	250	135	±20	±8	0.5	13	10	-3	10	-1	10	12	20	28	10	10		
3SK143	"	"	"		15	±8	30	200	150	±20	±8	0.2	13	10	-3	10	-1	10	12	20	28	10	10		
3SK143	"	"	"		15	±8	30	200	150	±20	±8	0.2	13	10	-3	10	-1	10	12	20	28	10	10		
3SK144	"	VHF高利得	"		15	±8	30	150	150	±20	±8	0.8	15	10	-3	10	-3	10	17	23		10	10		
3SK144	"	低雑音増幅	"		15	±8	30	150	150	±20	±8	0.8	15	10	-3	10	-3	10	17	23		10	10		
3SK145	東芝	TVチューナ	"		13.5	±8	30	200	125	±50	±6	0	6	6	-1.5	6	-1	6	16			6	10		
3SK145	"	UHF, RF, MIX	"		13.5	±8	30	200	125	±50	±6	0	6	6	-1.5	6	-1	6	16			6	10		
3SK146	"	"	"		13.5	±8	30	150	125	±50	±6	0	6	6	-1.5	6	-1	6	16			6	10		
3SK146	"	"	"		13.5	±8	30	150	125	±50	±6	0	6	6	-1.5	6	-1	6	16			6	10		
3SK147																									
3SK148																									
3SK149																									
3SK150	東芝	TVチューナ	MOS		15	±8	30	200	125	±50	±6	3	14	6	-1.5	6	-1	6	22	27		6	10		
3SK150	"	UHF, RF, MIX	"		15	±8	30	200	125	±50	±6	3	14	6	-1.5	6	-1	6	22	27		6	10		

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)												そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名
C <sub>in</sub> (pF)		I <sub>in</sub> (mA)	V <sub>in</sub> (V)	C <sub>cs</sub> (pF)		I <sub>in</sub> (mA)	V <sub>in</sub> (V)	NF (dB) (200MHz)	V <sub>os</sub> (V)	I <sub>o</sub> (mA)					
typ	max	V <sub>os1</sub> <sup>*</sup> (V)	V <sub>os2</sub> <sup>*</sup> (V)	typ	max	V <sub>os1</sub> <sup>*</sup> (V)	V <sub>os2</sub> <sup>*</sup> (V)	typ	max	V <sub>os1</sub> <sup>*</sup> (V)	V <sub>os2</sub> <sup>*</sup> (V)				
4.25	5.5	10	6 3	0.03	0.05	10	6 3	1.4	2.8	6 3	10	PG=25dB typ (f=200MHz)	176	3SK126	
2		10	6 3		0.03	10	6 3	(f=800MHz) 3.2		6 3	10	PG=16dB typ (f=800MHz)	176	3SK127	
1.7	3	-5*	10 -5	0.02		-5*	10 -5	(f=800MHz) 1.9	3.3	10 5	10	PG=14dB typ (f=800MHz)	147C	3SK128	
0.6	1.5	-3.5*	5 -3.5	0.02	0.04	-3.5*	5 -3.5	(f=1GHz) 1.2	2	5 1.5	10	PG=17dB typ (f=1GHz)	91B	3SK129	
														3SK130	
5	6.5	10	6 3	0.05	0.08	10	6 3	1.3	2.5	10 5	10	PG=24dB typ (f=200MHz)	177	3SK131	
2.5	3.5	10	10 4	0.02	0.03	10	10 4	(f=900MHz) 3.8	5.5	10 4	10	PG=18dB typ (f=900MHz)	177	3SK132	
2	2.5	10	10 4	0.02	0.03	10	10 4	(f=900MHz) 3.8	5.5	10 4	10	PG=16dB typ (f=900MHz)	177	3SK133	
2.5	3.5	10	10 4	0.02	0.03	10	10 4	(f=900MHz) 2.4	4.5	10 4	10	PG=22.5dB typ (f=900MHz)	177	3SK134	
1.9	2.5	10	10 4	0.02	0.03	10	10 4	(f=900MHz) 2.8	4.5	10 4	10	PG=17dB typ (f=900MHz)	177	3SK135	
5	10		15 4	0.03		10	15 4		3.3	15 4	10	PG=17dB min (f=200MHz)	178	3SK136	
2.6	10		6 3	0.02		10	6 3	(f=900MHz) 5		6 3	10	PG=10dB min (f=900MHz)	178	3SK137	
2	10		6 3	0.02		10	6 3	(f=900MHz) 5		6 3	10	PG=10dB min (f=900MHz)	178	3SK138	
2.3	2.8	-5*	10 -5	0.02		-5*	10 -5	(f=490~510MHz) 2.8	4.5	8 5	8	PG=15dB typ (f=490~510MHz スイープ)	147C	3SK139	
0.9	2	10	5 0	0.02	0.05	10	5 0	(f=800MHz) 1.5	2.5	5 1	10	PG=20.5dB typ (f=800MHz)	176	3SK140	
0.6	1.5	-3.5*	5 -3.5	0.02	0.04	-3.5*	5 -3.5	(f=1GHz) 1.2	2	5 1.5	10	PG=17dB typ (f=1GHz)	147B	3SK141	
1.9	2.4	-5*	10 -5	0.02		-5*	10 -5	(f=800MHz) 3.5	4.5	8 3	8	PG=14dB typ (f=800MHz)	139C	3SK142	
1.9	2.4	-5*	10 -5	0.02		-5*	10 -5	(f=800MHz) 5		8 3	8	PG=16dB typ (f=800MHz)	147C	3SK143	
3.8	5.3	-5*	10 -5	0.02		-5*	10 -5	(f=195~205MHz) 2	3.2	8 3	8	PG=23dB typ (f=195~205MHz スイープ)	147C	3SK144	
1.8	10		6 3	0.02	0.03	10	6 3	(f=800MHz) 2.6	4	6 3	10	PG=17.5dB typ (f=800MHz)	125A	3SK145	
1.8	10		6 3	0.02	0.03	10	6 3	(f=800MHz) 2.6	4	6 3	10	PG=17.5dB typ (f=800MHz)	176	3SK146	
														3SK147	
														3SK148	
														3SK149	
2.7	3.6	10	6 3	0.025	0.04	10	6 3	変換雑音指数 NF <sub>CS</sub> =5.5dB max (200/245MHz)				変換利得 G <sub>CS</sub> =24.5dB typ (200/245MHz)		125A	3SK150







型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電 氣 的 特 性 (Ta=25°C)													
				Vc <sub>ds</sub>	V <sub>ds</sub>	V <sub>cs0</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>d</sub>	T <sub>a</sub>	I <sub>CS1S</sub>	I <sub>CS2S</sub>	I <sub>SS</sub> (mA)		V <sub>DS</sub>	V <sub>DS</sub>	V <sub>DS</sub>	V <sub>DS</sub>	g <sub>m</sub> (mS)			V <sub>DS</sub>	I <sub>D</sub>	g <sub>os</sub> (mS)	
				(V)	(V)	(V)	(mA)	(mW)	(°C)	(mA)		max	min	max	(V)	(V)	(V)	(V)	min	typ	max	(V)	(mA)	typ
(フェルゲート)																								
3SK176																								
3SK177																								
3SK178																								
3SK179	日 電	VHF TVチューナ RF, MIX	MOS		20	±10	25	200	125	±100	±10	7	25	6 3	-3	6 0	-3	6 0	18	24		6 3	10	
3SK180	三 洋	FM/VHF チューナ RF	"		15	±7	30	200	125	±50	±5	2.5	24	10 4	-3	10 4	-2.5	10 0		20		10 4	10	
3SK181	"	"	"		15	±10	30	200	125	50/50	4/8	(I <sub>DSX</sub> ) 2.5	24	10 6	1.3	10 6	1.6	10 3		18		10 6	10	
3SK182																								
3SK183	松 下	UHF 低雑音増幅	GaAs		13	-3.5	50	350	135	-20μA	-3.5	8.5	40	5 0	-3.5	5 0	-3.5	5 0	18	23		5 1.5	20	
3SK184	"	"	"		13	-3.5	50	200	150	-20μA	-3.5	8.5	35	5 0	-3.5	5 0	-3.5	5 0	18	23		5 1.5	10	
3SK185																								
3SK186	日 立	UHF TVチューナ RF	MOS		15	±10	35	150	125	±100	±8	0	4	6 3	-0.8	6 3	-0.8	6 3	15			6 3	10	
3SK187	松 下	高周波低雑音	SB	-20		-6	130	200	150	-50μA	-4	8.5	130	5 0	-4	5 0	-4	5 0	40	65		5 1	20	
3SK188																								
3SK189	三 洋	UHF RF, MIX	GaAs		13	-3.5, +0 ±3.5	50	200	125	-20μA	-3.5	8.5	40	5 0	-3.5	5 0	-3.5	5 0	14	19		5 1.5	10	
3SK190																								
3SK191	日 立	UHF TVチューナ RF	GaAs		12	+0.5 -6	80	150	125	-20μA	-6	10	32	5 0	-5	5 0	-4	5 0	10			5 0	10	
3SK192	松 下	高周波低雑音	MOS		15	±8	30	150	150	20	8	1	11	10 4	-3	10 4	-1.5	10 4	18	28		10 4	10	
3SK193	"	"	"		15	±8	30	150	150	20	8	1	11	10 4	-3	10 4	-1.5	10 0	12	20		10 4	10	
3SK194																								
3SK195	東 芝	VHF RF	MOS		13.5	±8	30	150	125	±50	±6	0	0.1	6 4	1.0	6 4	1.2	6 4		13		6 4	10	
3SK196																								
3SK197																								
3SK198	東 芝	UHF RF	MOS		13.5	±8	30	200	125	±50	±6	0	0.1	6 4	1.0	6 4	1.2	6 4		21.5		6 4	10	
3SK199	"	"	"		13.5	±8	30	150	125	±50	±6	0	0.1	6 4	1.0	6 4	1.2	6 4		21.5		6 4	10	
3SK200	松 下	"	"		15	±8	30	150	150	±20	±8				-1	10 5			12	18		10 5	10	

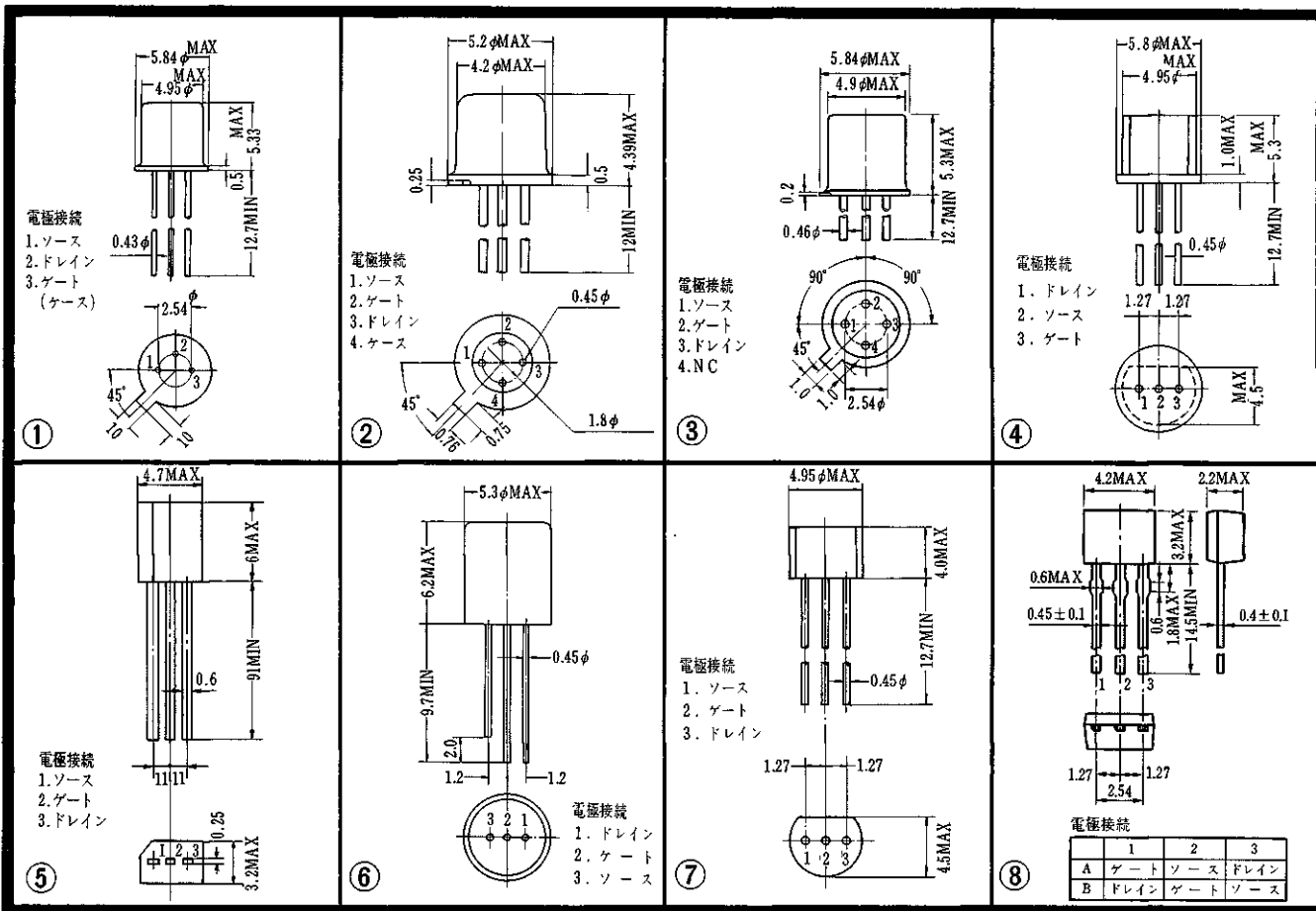
電 気 的 特 性 (Ta=25°C)														そ の 他	代 替 品 型 名	外 形	型 名	
C <sub>is</sub> (pF)		I <sub>o</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	C <sub>rs</sub> (pF)		I <sub>o</sub> (mA)	V <sub>DS</sub> (V)	NF (dB) (200MHz)		V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>o</sub> (mA)	PG	f (MHz)					
typ	max			V <sub>GS15</sub> (V)	V <sub>GS25</sub> (V)			typ	max									V <sub>GS15</sub> (V)
																		3SK176
																		3SK177
																		3SK178
4.8	6	10	6 3	0.03	0.05	10	6 3		1.7	2.5	10 5	10	PG=22dB typ (f=200MHz)		177		3SK179	
3		0*	10 4	0.02	0.05	0*	10 4		(f=100MHz) 1.8	3	10 4	10	PG=22dB min (f=100MHz)		232		3SK180	
3		0*	10 6	0.02	0.05	0*	10 6		(f=100MHz) 1.8	3	10 6	10	PG=22dB min (f=100MHz)		232		3SK181	
																		3SK182
0.6	2	-3.5*	5 -3.5	0.02	0.04	-3.5*	5 -3.5		(f=800MHz) 1.2	2.8	5 1.5	10	PG=16dB typ (f=800MHz)		139B		3SK183	
0.6	2	-3.5*	5 -3.5	0.02	0.04	-3.5*	5 -3.5		(f=800MHz) 1.7	2.8	5 1.5	10	PG=16dB typ (f=800MHz)		147C		3SK184	
																		3SK185
1.7	2.2	10	6 3	0.017	0.03	10	6 3		(f=900MHz) 3	4.5	4 3	10	PG=19dB typ (f=900MHz)		199		3SK186	
1	2	-6*	5 -6						(f=800MHz) 2.5		5 1	10	PG=17dB min (f=800MHz)		212		3SK187	
																		3SK188
0.6	2.0	-3.5*	5 -3.5	0.02	0.04	-3.5*	5 -3.5		(f=800MHz) 1.2	2.8	5 1.5	10	PG=19dB typ (f=800MHz)		245		3SK189	
																		3SK190
0.55	1	-6*	5 -6	0.02	0.05	-6*	5 -6		(f=900MHz) 1.5	3	5 0	10	PG=12dB min (f=900MHz)		178		3SK191	
2.7	3.3	-5*	10 -5						(f=500MHz) 4.5		8 3	8	PG=15dB min (f=500MHz)		212		3SK192	
2.4	3	-5*	10 -5						(f=500MHz) 5		8 3	8	PG=13dB min (f=500MHz)		212		3SK193	
																		3SK194
2.7	3.4	10	6 4	0.015	0.03	10	6 4		1.1	2.2	6 4	10	PG=27dB typ (f=200MHz)		176		3SK195	
																		3SK196
																		3SK197
1.6	2.4	10	6 4	0.015	0.03	10	6 4		(f=800MHz) 1.9	3.0	6 4	10	PG=19.5dB typ (f=800MHz)		125A		3SK198	
1.6	2.4	10	6 4	0.015	0.03	10	6 4		(f=800MHz) 1.9	3.0	6 4	10	PG=19.5dB typ (f=800MHz)		176		3SK199	
1.5	3.7	-5*	10 -5	0.02	0.06	-5*	10 -5		(f=800MHz) 4.0		8 4	8	PG=8dB min (f=800MHz)		212		3SK200	

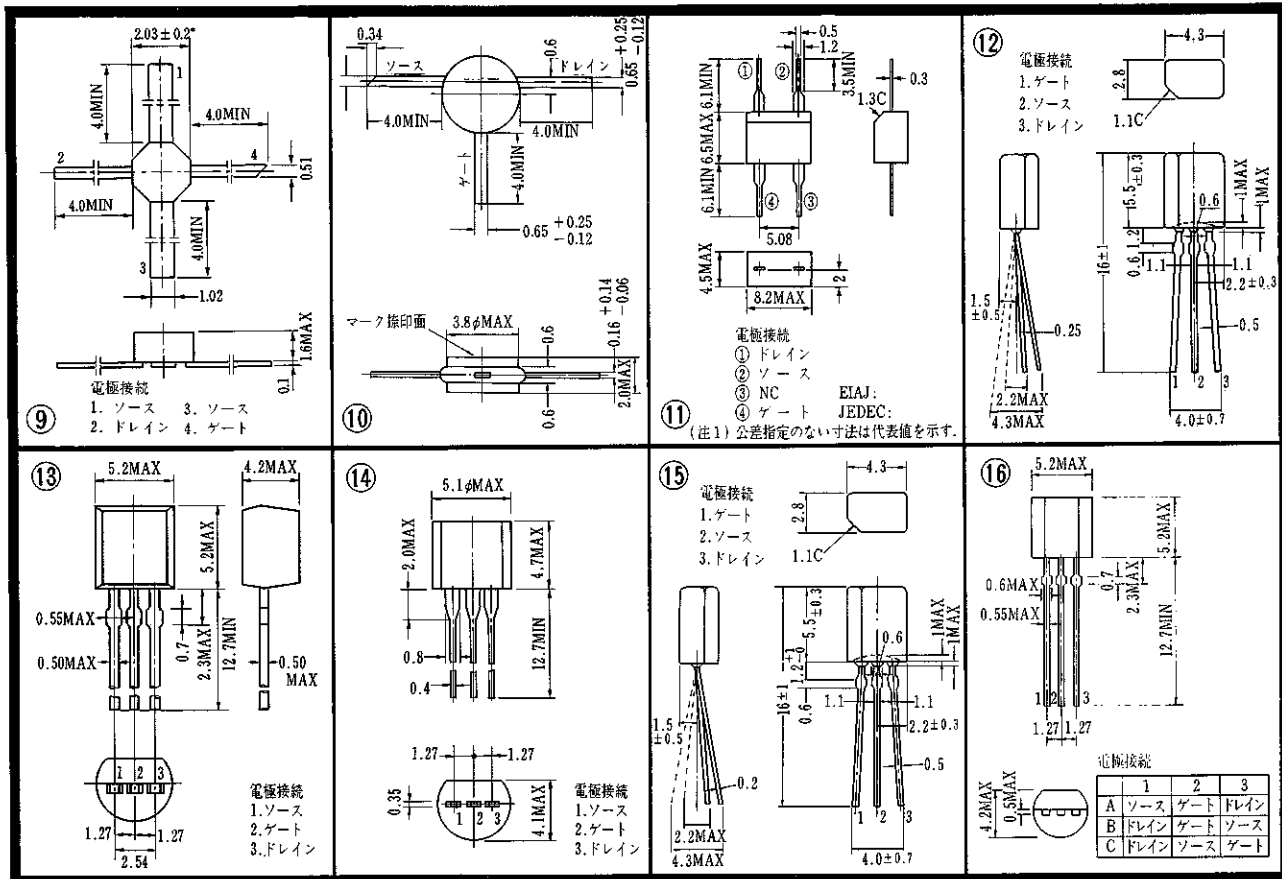
型名	社名	用途	構造	最大定格 (Ta=25°C)							電気的特性 (Ta=25°C)														
				V <sub>GS</sub>	V <sub>DS</sub>	V <sub>GS0</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>a</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>GS</sub>	I <sub>SS</sub>	I <sub>SS</sub> (mA)		V <sub>DS</sub>	V <sub>PS</sub>	V <sub>DS</sub>	V <sub>PS</sub>	V <sub>DS</sub>	g <sub>m</sub> (mS)			V <sub>DS</sub>	I <sub>D</sub>	g <sub>os</sub> (mS)	
				(V)	(V)	(V)	(mA)	(mW)	(°C)	(nA)	max	min	max	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	min	typ	max	(V)	(mA)	typ	max
										I <sub>GS</sub>													V <sub>GS</sub>	V <sub>GS</sub>	
(チャンネルゲート) 3SK201	松下	UHF, RF	MES	-13		±6	50	200	150	-20μA -100	-6 -6	8.5	35	5 0	-6	5 0	-6	5 0	17	20		5 1	10		
3SK202	"	VHF, RF	MOS		15	±8	30	250	150	±20	±8				-3.0	10 4	-3.0	10 4							
3SK212	ローム	UHFチューナ	GaAs		10		50	150	125			15	40	5 0						18		5 1.5	10		
3SK104V	日立	VHF, TVチューナ RF	MOS		15	±10	35	200	125	±100	±8		20	6 3	-2	10 3	-2	10 3	14			6 3	10		
3SK132A	日電	UHFチューナ RF	"		20	±8	25	200	125	±20	±8	0.5	8.0	10 4	-2.0	10 4	-0.7	10 4	18	22		5 4	10		
3SK133A	"	UHF, TVチューナ RF	"		20	±8	25	200	125	±20	±8	0.01	6	10 4	-2.0	10 4	-0.7	10 4	14	17		5 4	10		
3SK135A	"	"	"		20	±8	25	200	125	±20	±8	0.01	6	10 4	-2.0	10 4	-0.7	10 4	14	18		5 4	10		
MGF1100	三菱	UHF, SHF 低雑音増幅	GaAs		8	-6	60	150	150			15	60	3 0	-5	3 0	-5	3 0	10	15		3 0	15		





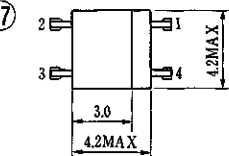
外形寸法図



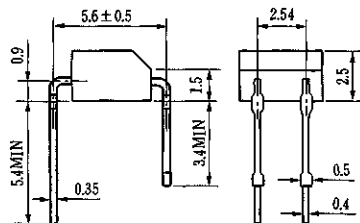


(寸法図単位: mm)

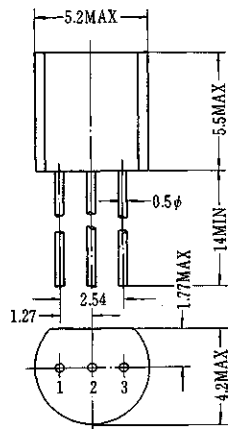
⑰



電極接続  
1. ソース  
2. ドレイン  
3. ゲート2  
4. ゲート1

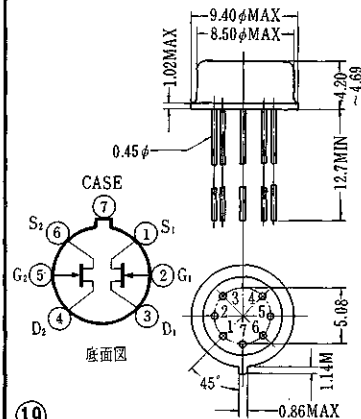


⑱

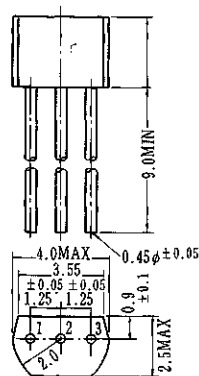


電極接続  
1. ソース  
2. ゲート  
3. ドレイン

⑲

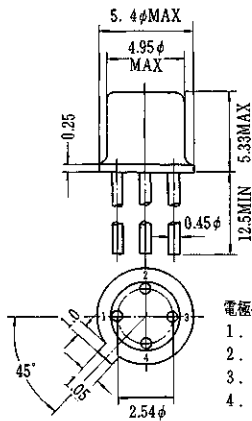


⑳



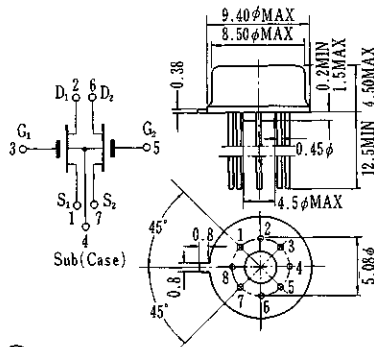
電極接続  
1. ソース  
2. ゲート  
3. ドレイン

㉑

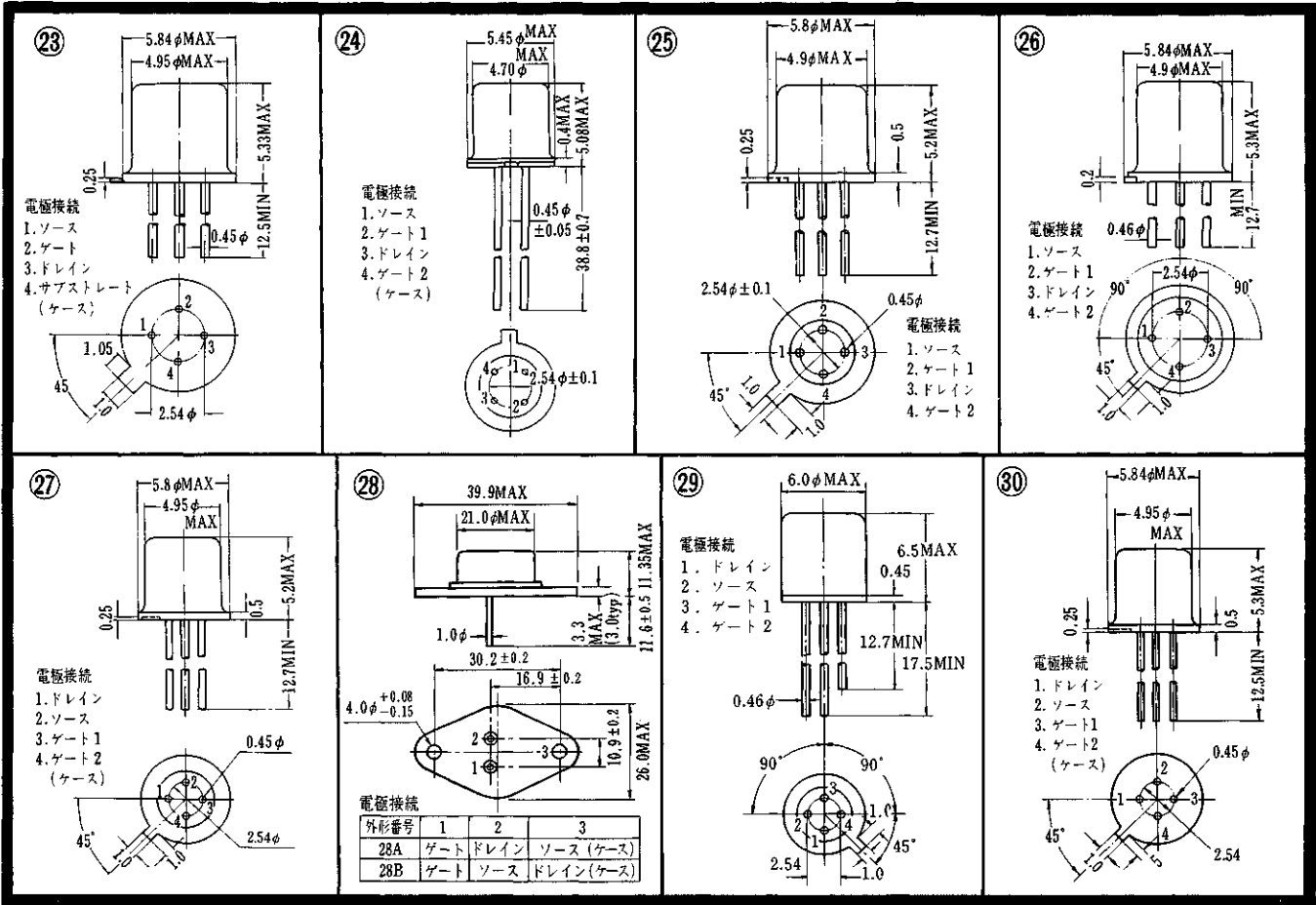


電極接続  
1. ドレイン  
2. ゲート2  
3. ゲート1  
4. ソース・サブストレート  
ケース

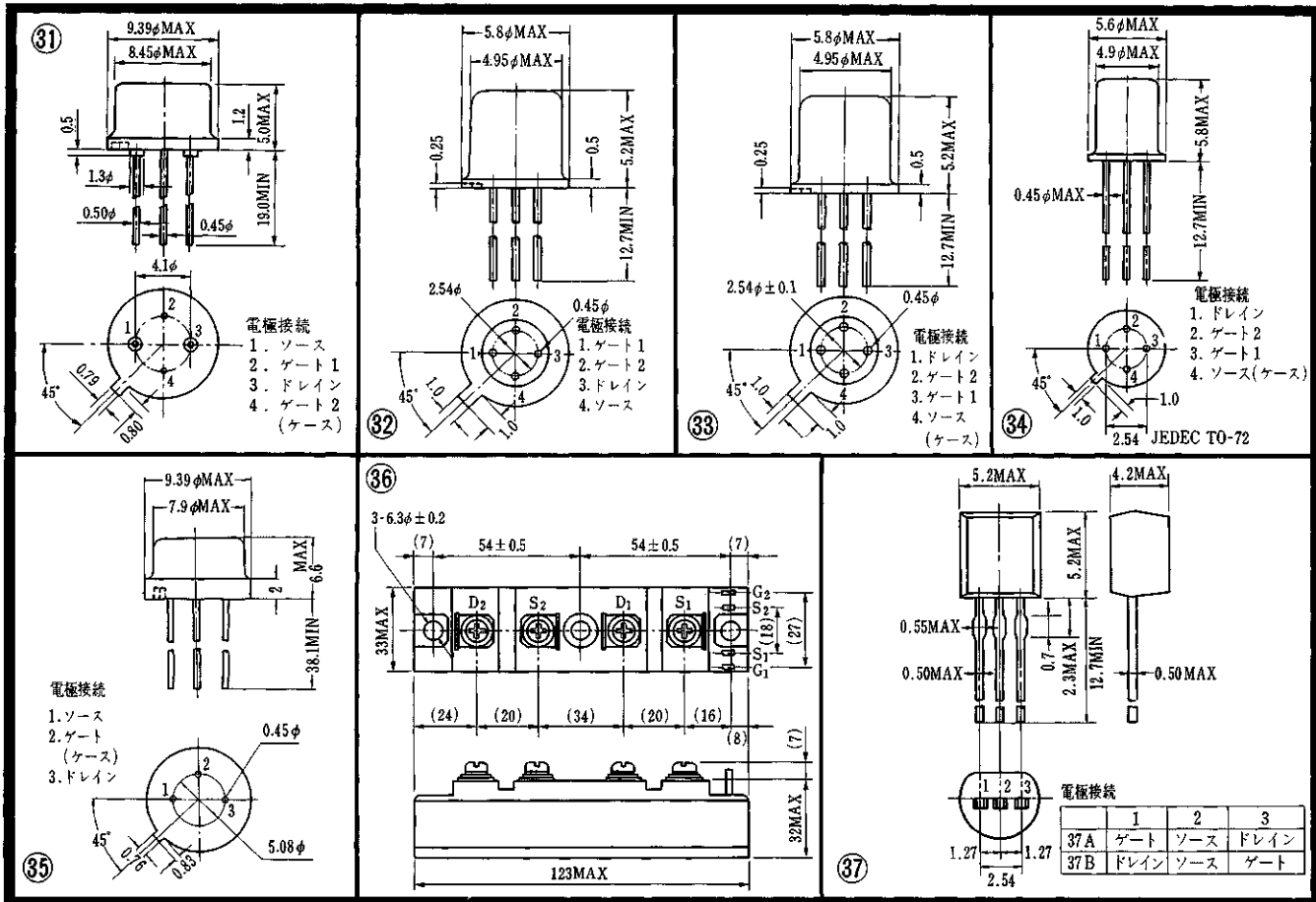
㉒

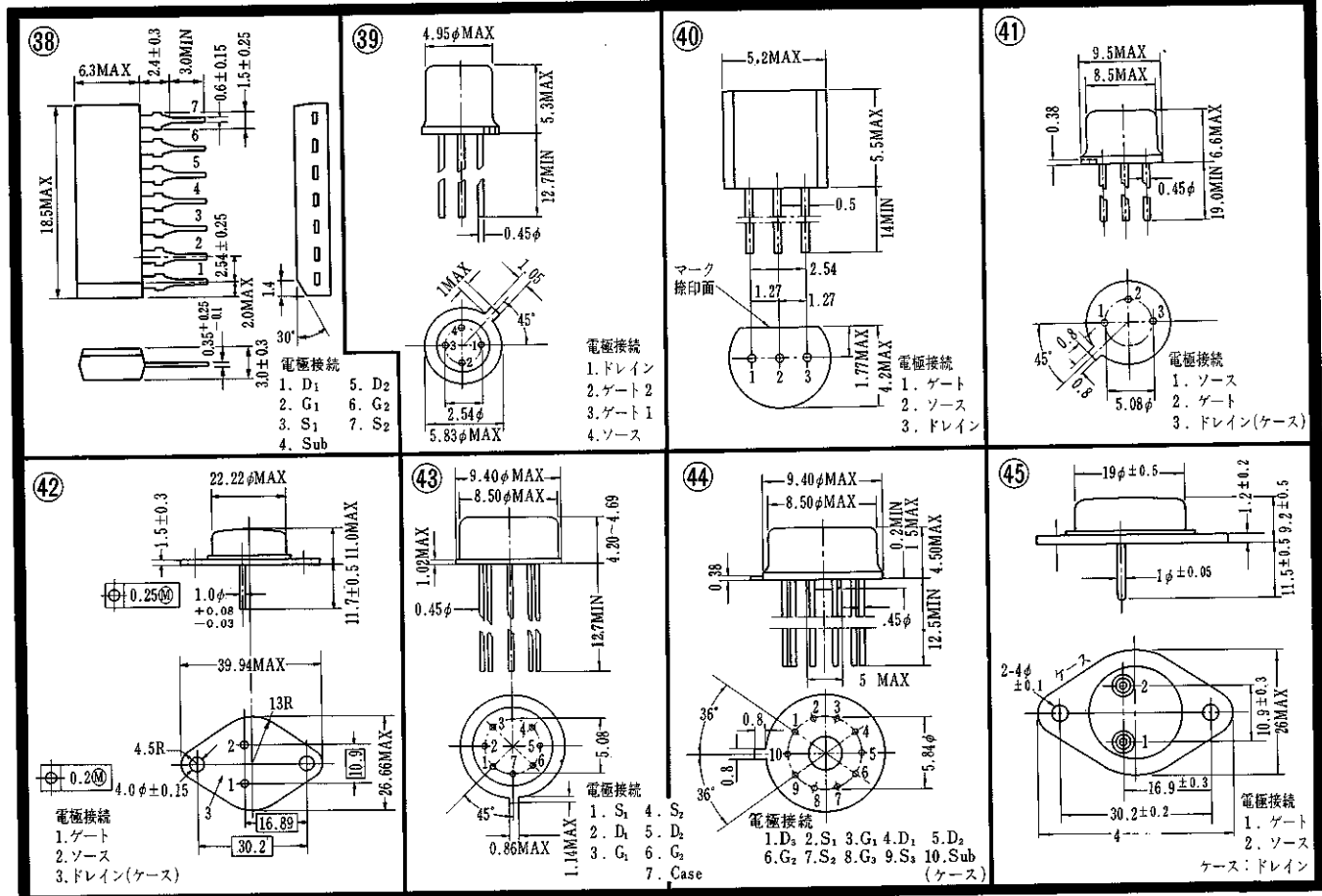




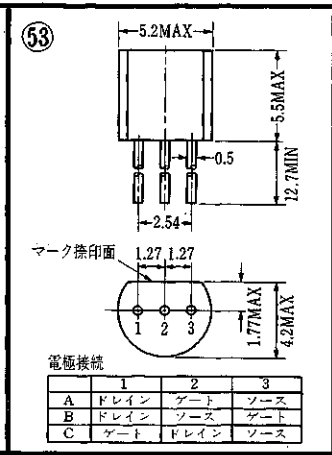
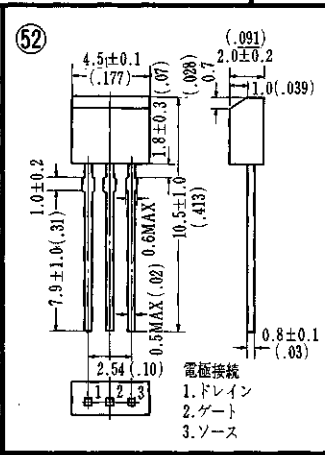
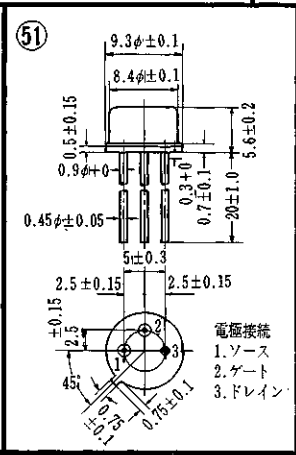
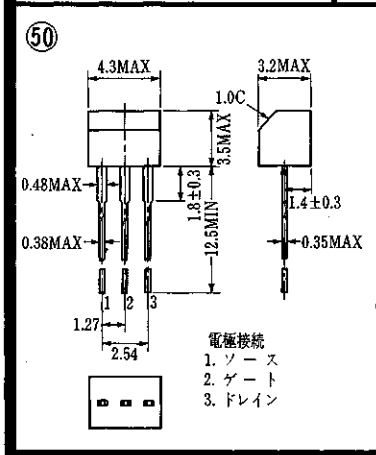
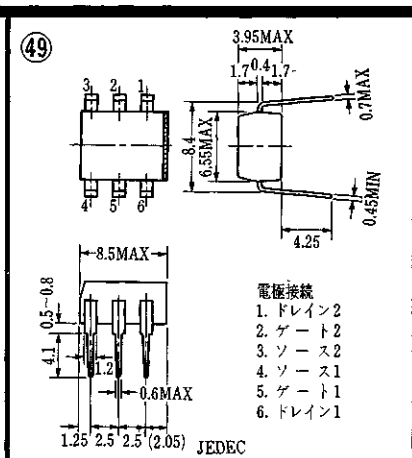
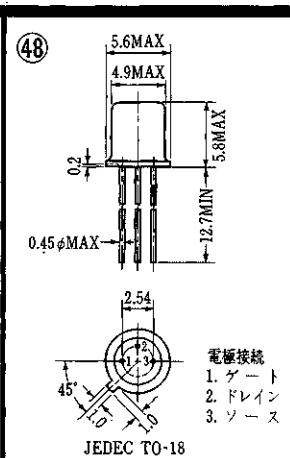
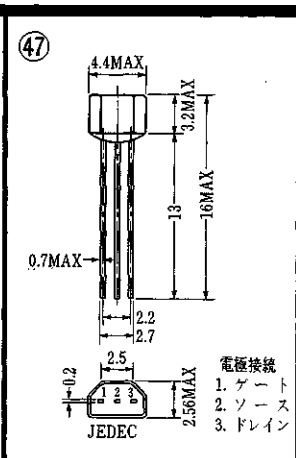
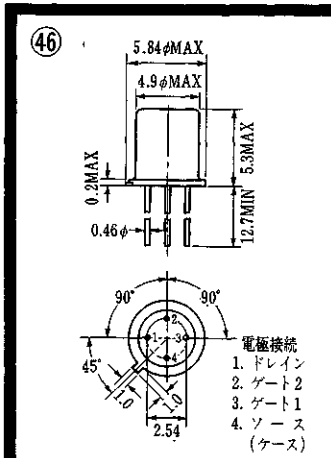


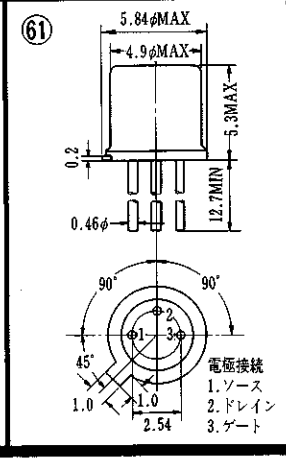
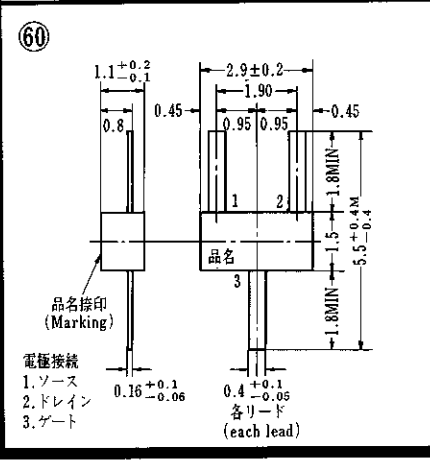
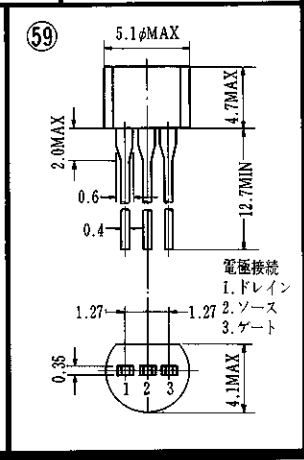
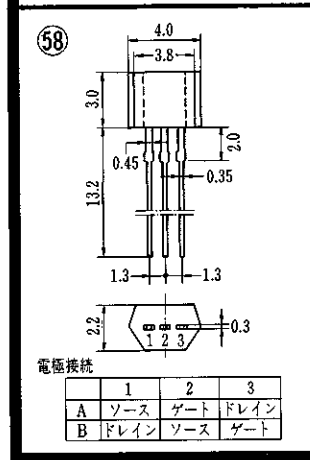
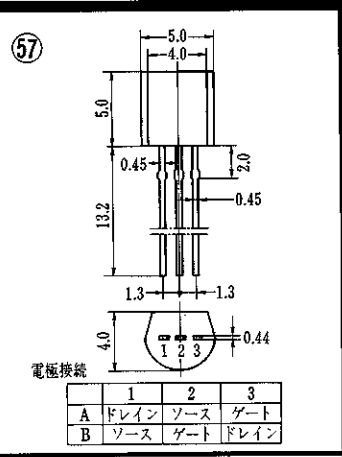
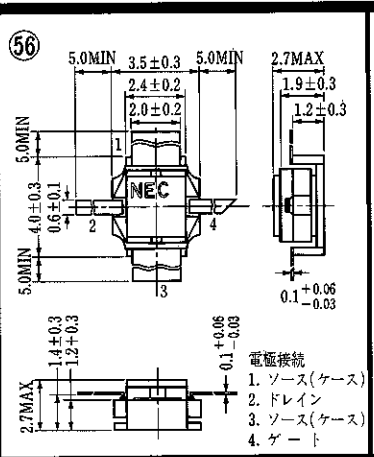
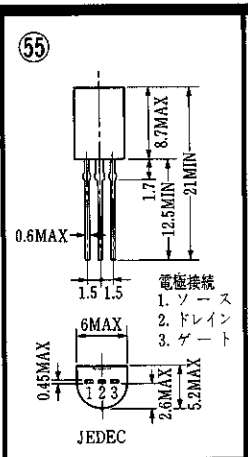
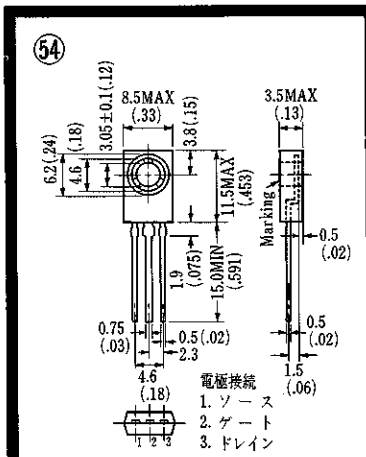
〈寸法図単位:mm〉

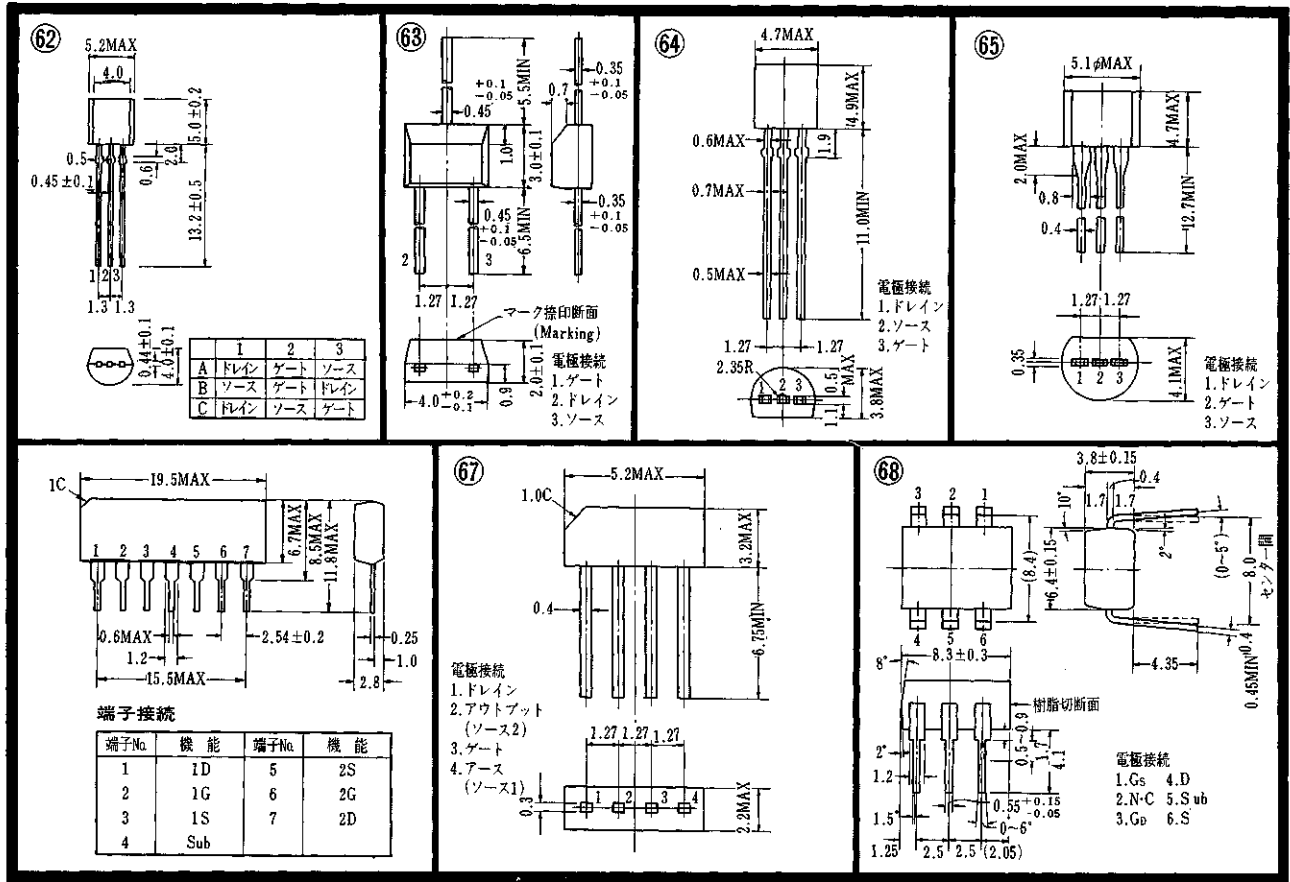


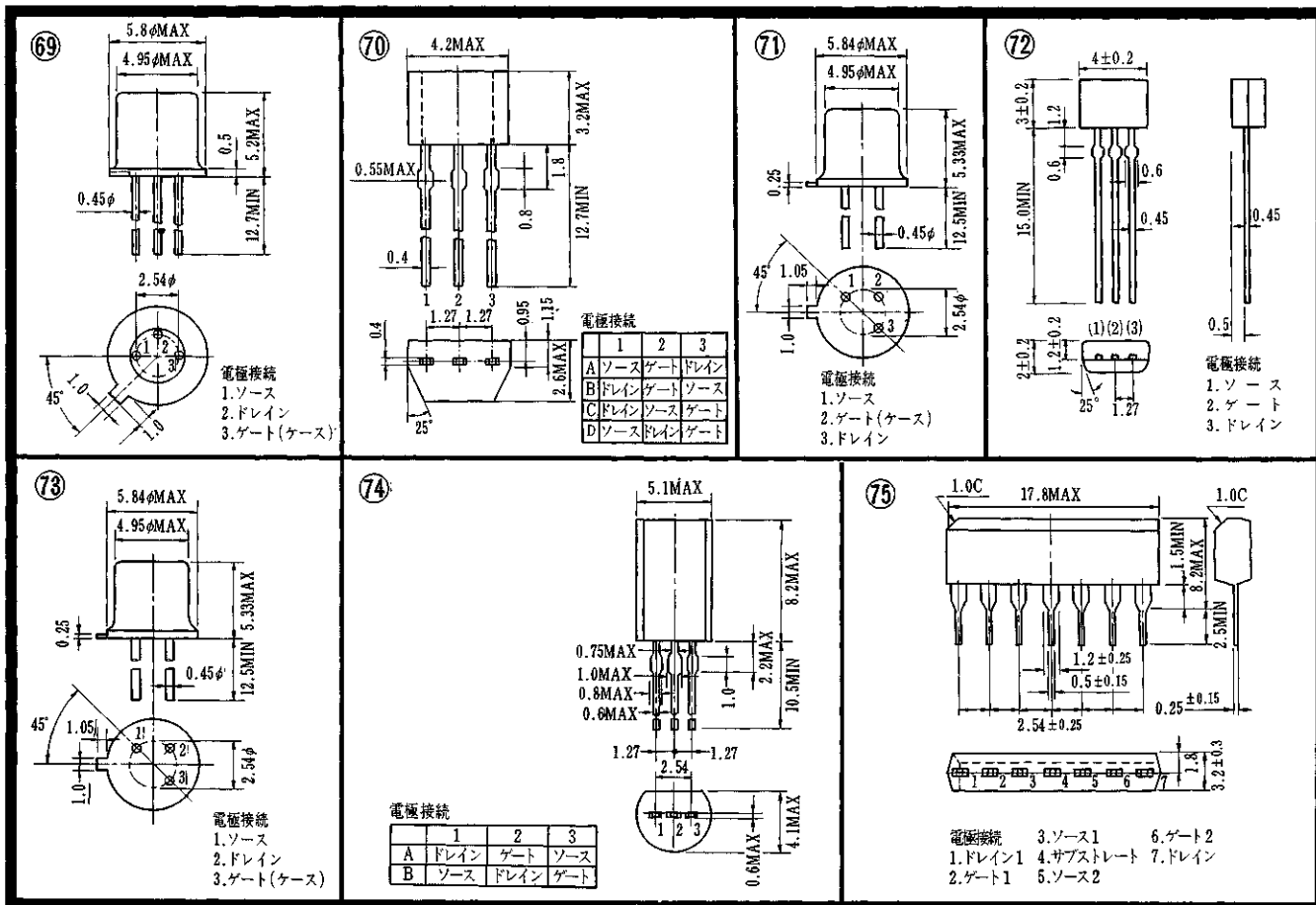


〈寸法図単位: mm〉

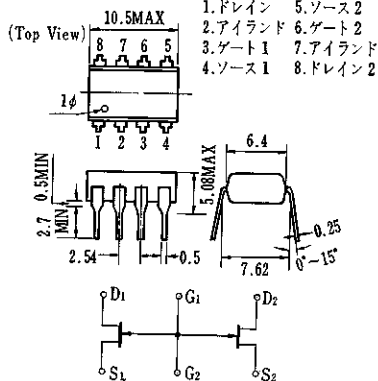




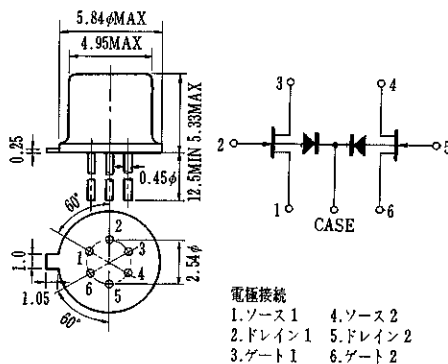




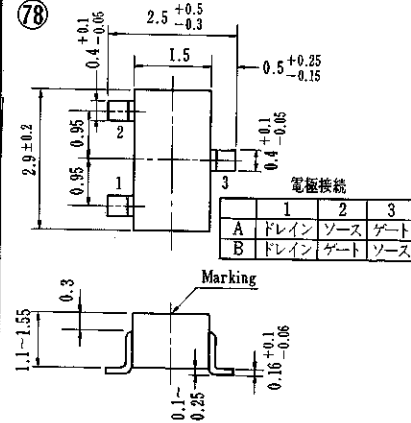
⑦6



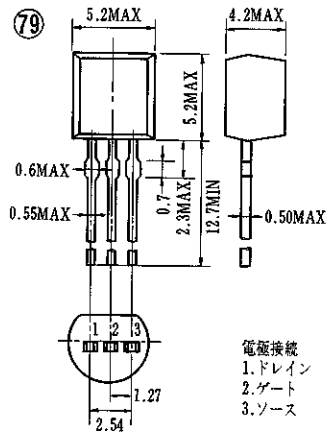
⑦7



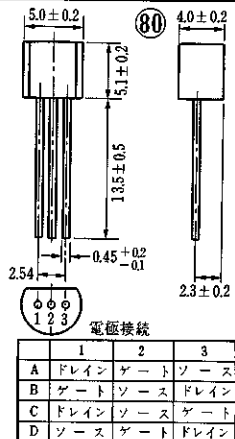
⑦8



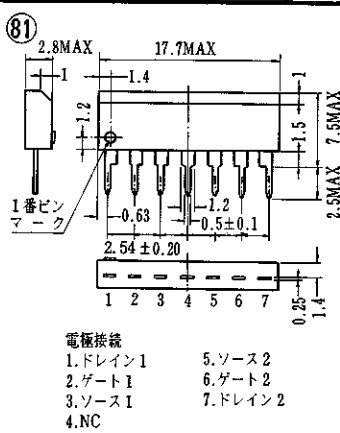
⑦9



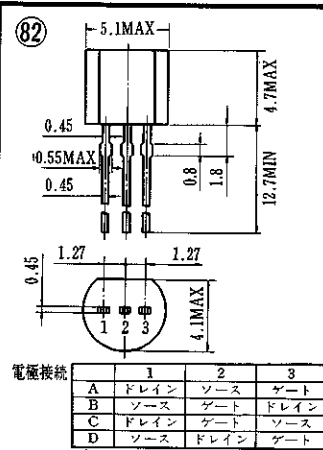
⑧0



⑧1

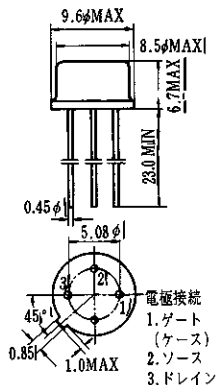


⑧2

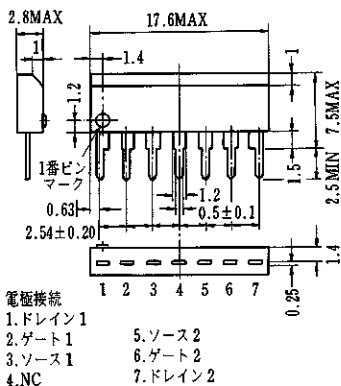




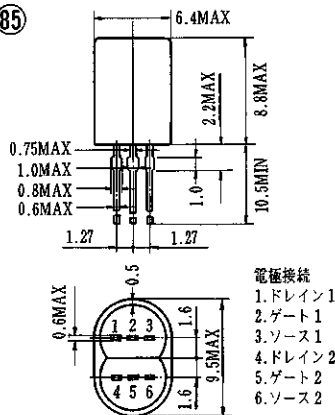
83



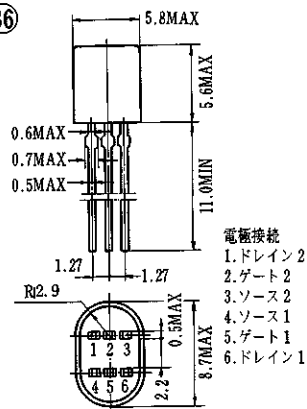
84



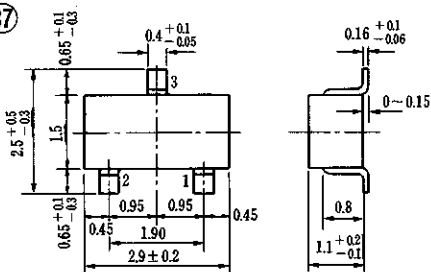
85



86



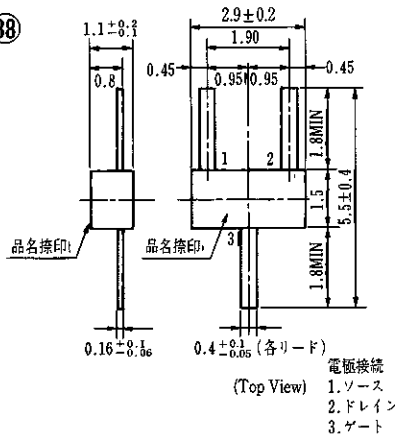
87



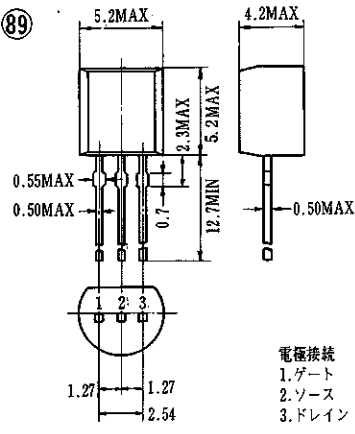
電極接続

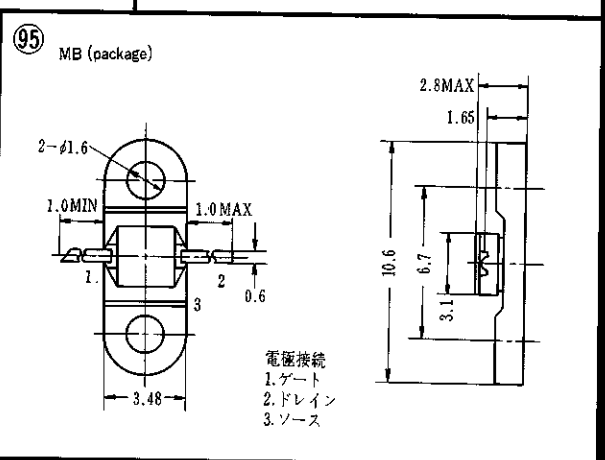
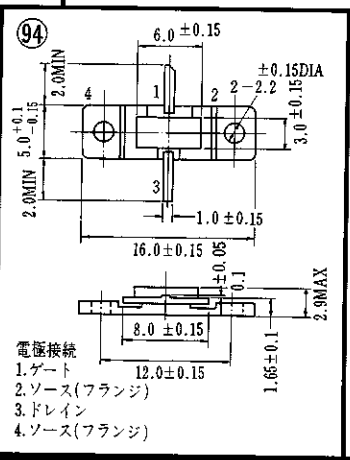
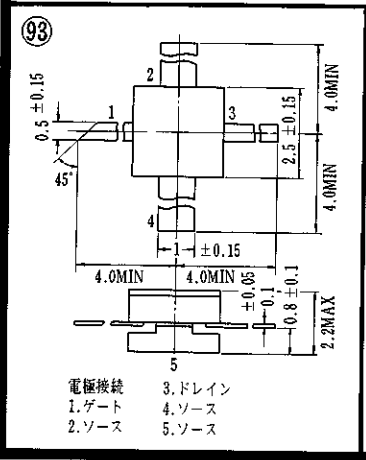
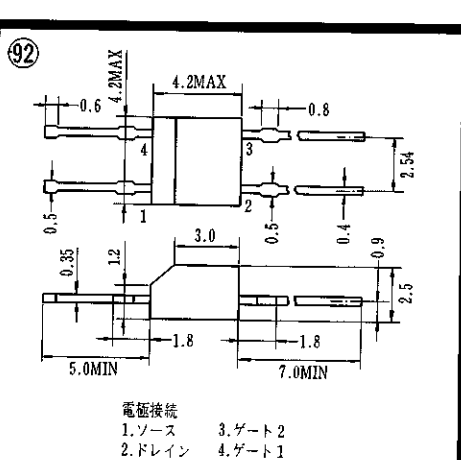
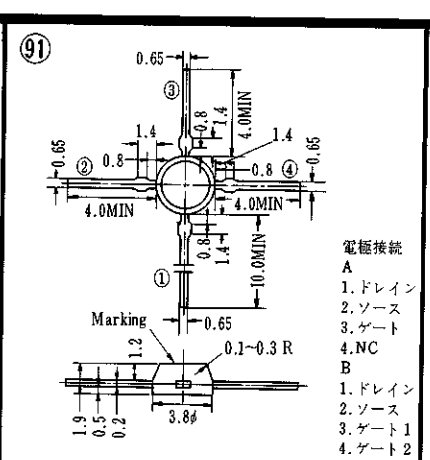
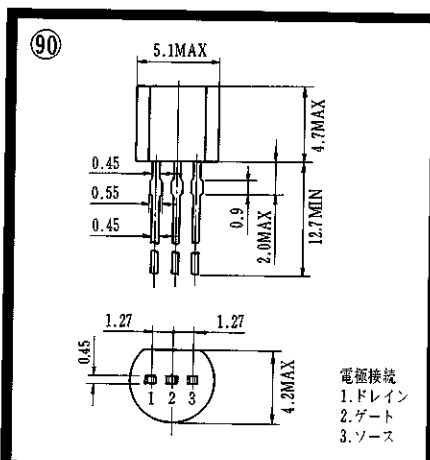
	1	2	3
A	ドレイン	ソース	ゲート
B	ゲート	ドレイン	ソース
C	ソース	ドレイン	ゲート
D	ゲート	ソース	ドレイン
E	ソース	ゲート	ドレイン

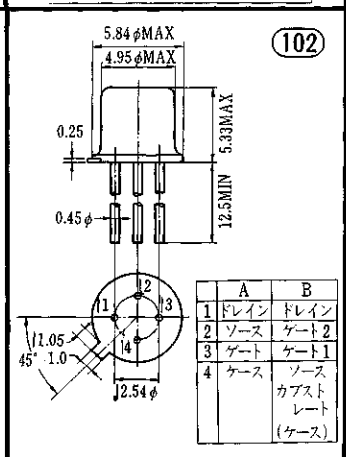
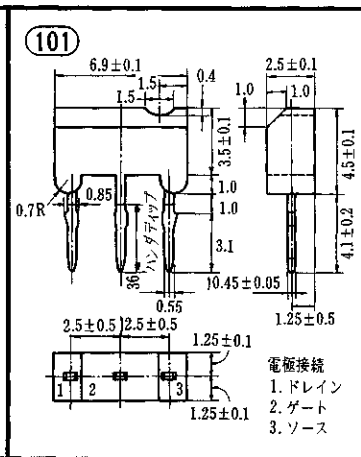
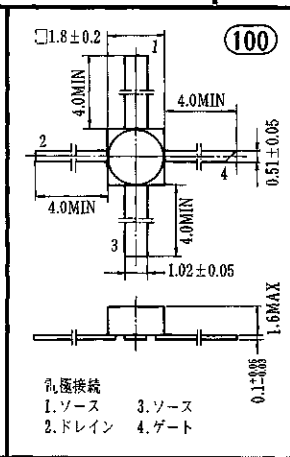
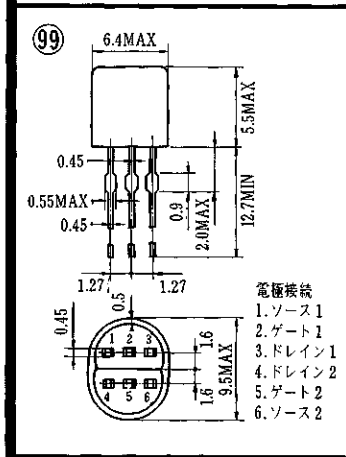
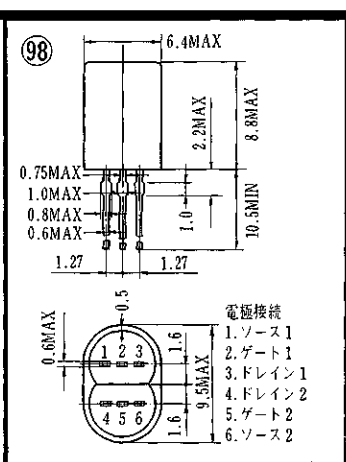
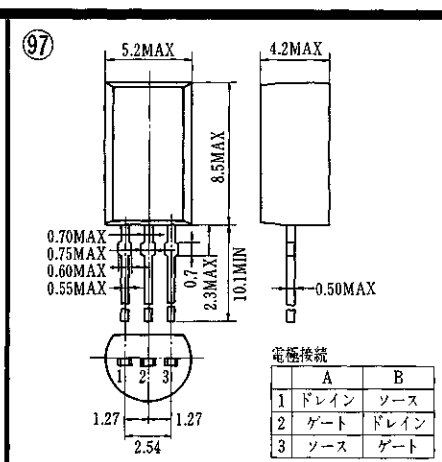
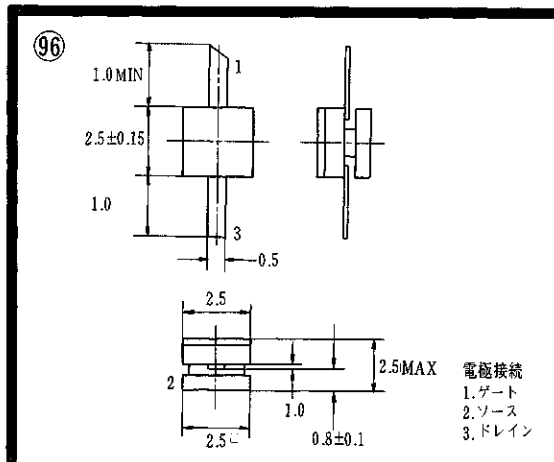
88



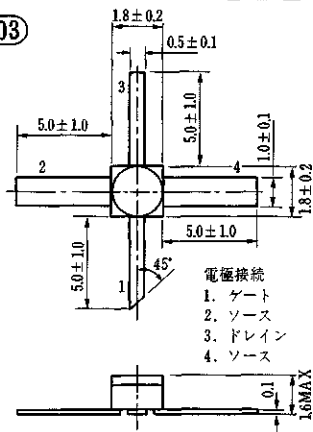
89



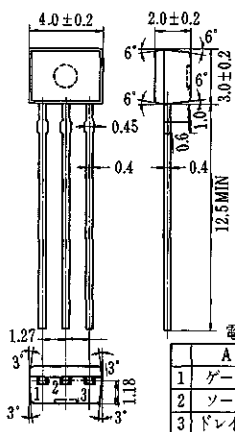




103

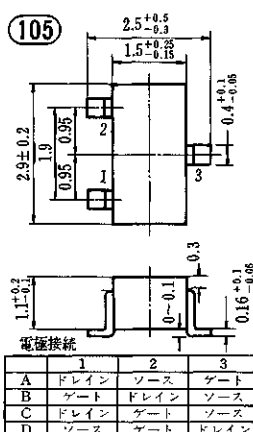


104



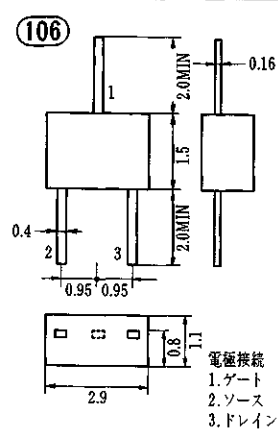
	A	B
1	ゲート	ドレイン
2	ソース	ゲート
3	ドレイン	ソース

105

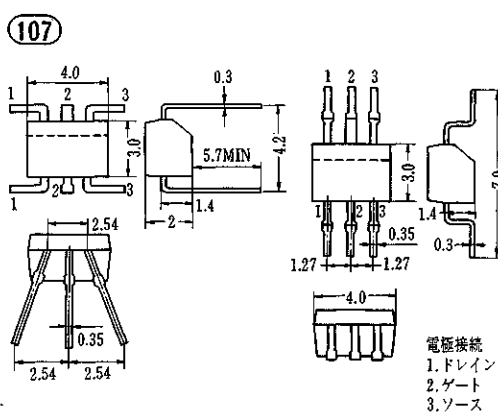


	1	2	3
A	ドレイン	ソース	ゲート
B	ゲート	ドレイン	ソース
C	ドレイン	ゲート	ソース
D	ソース	ゲート	ドレイン

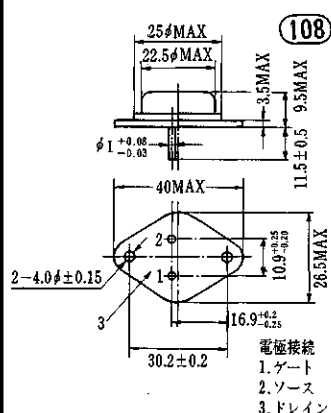
106



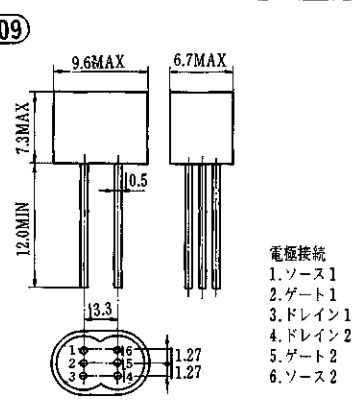
107

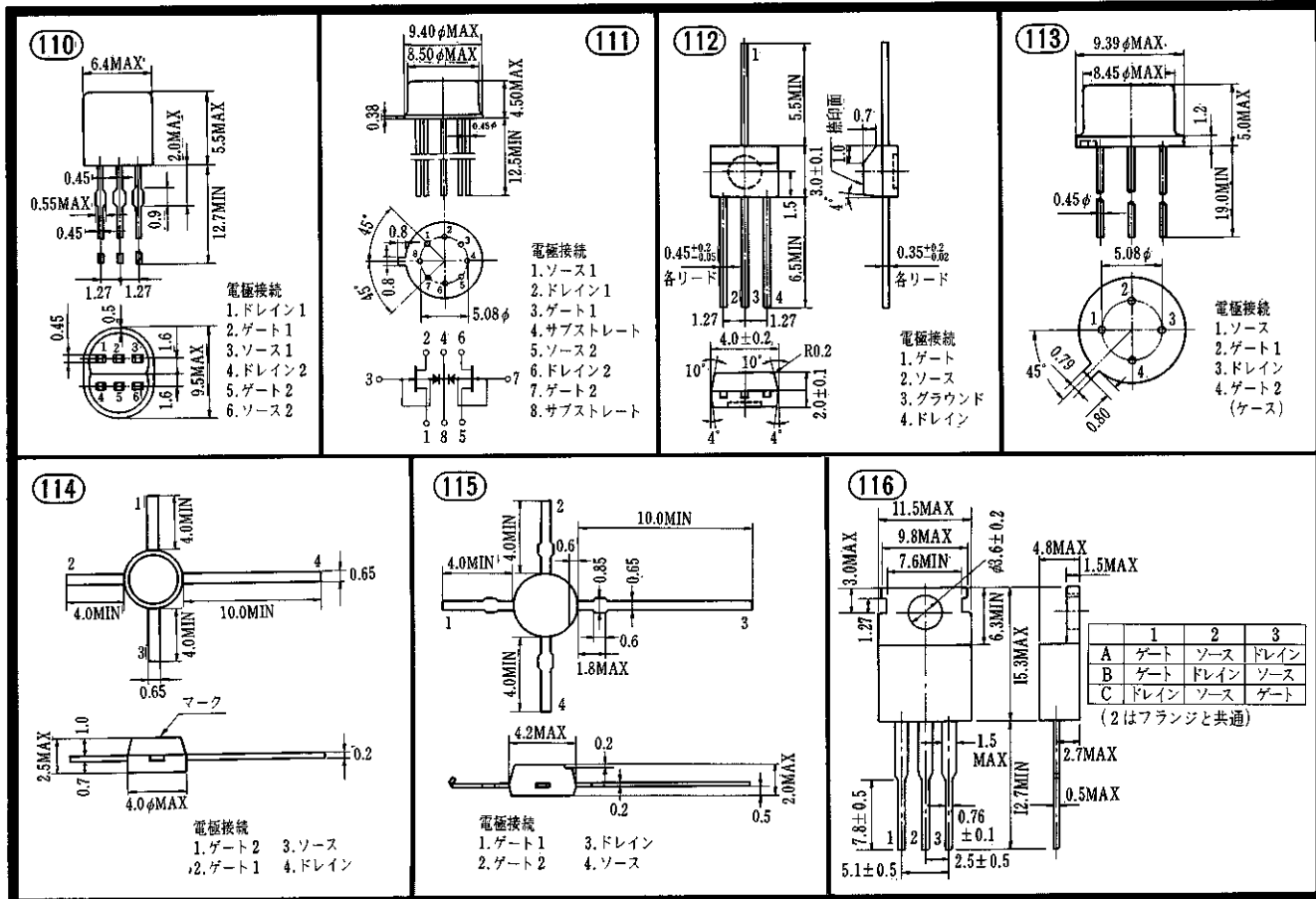


108



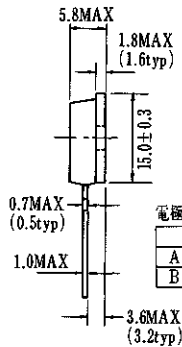
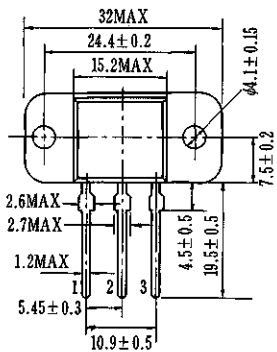
109





<寸法図単位：mm>

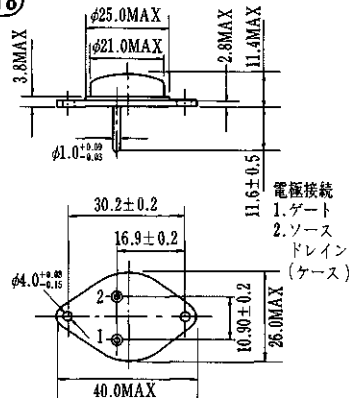
117



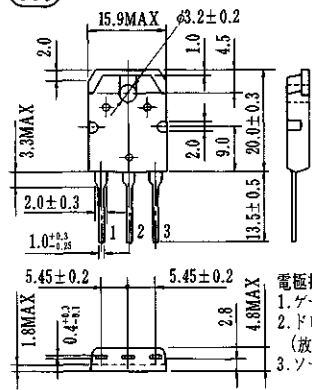
電極接続

	1	2	3
A	ゲート	ソース (フランジ)	ドレイン
B	ゲート	ドレイン (フランジ)	ソース

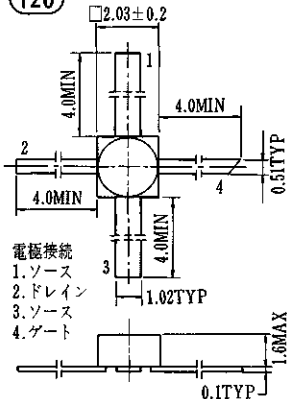
118



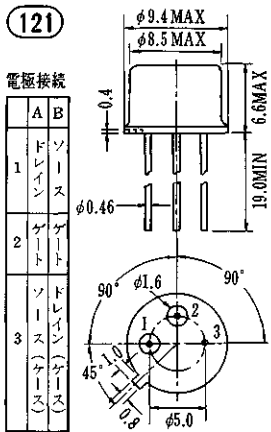
119



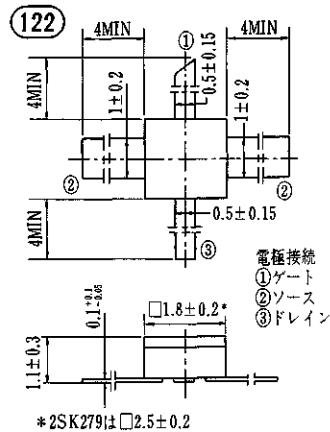
120



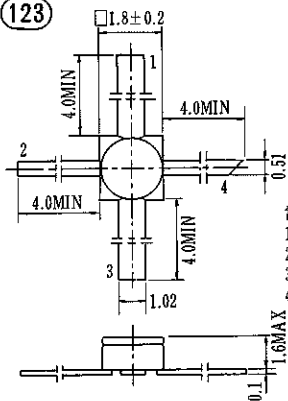
121



122

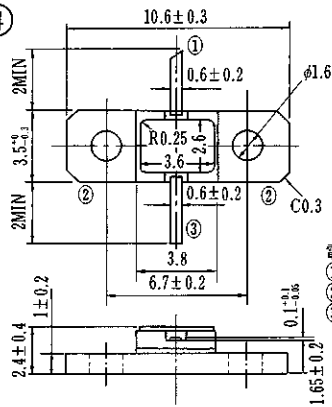


123



電極接続  
1. ソース  
2. ドレイン  
3. ソース  
4. ゲート

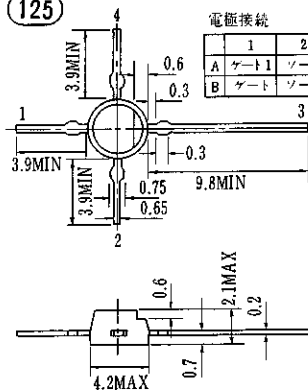
124



電極接続  
①ゲート  
②ソース  
③ドレイン

(注) 公差指定のない寸法は代表値を示す。

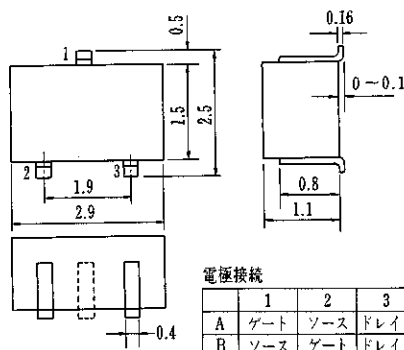
125



電極接続

	1	2	3	4
A	ゲート1	ソース	ドレイン	ゲート2
B	ゲート	ソース	ドレイン	ソース

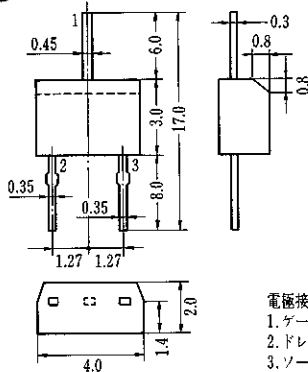
126



電極接続

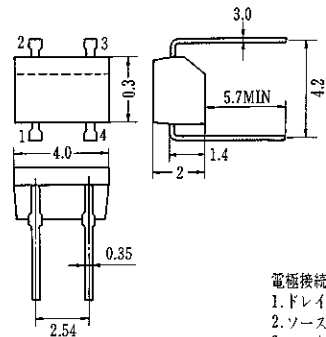
	1	2	3
A	ゲート	ソース	ドレイン
B	ソース	ゲート	ドレイン

127



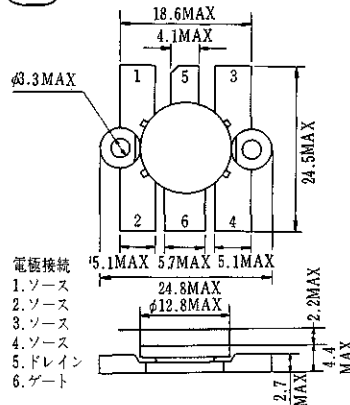
電極接続  
1. ゲート  
2. ドレイン  
3. ソース

128

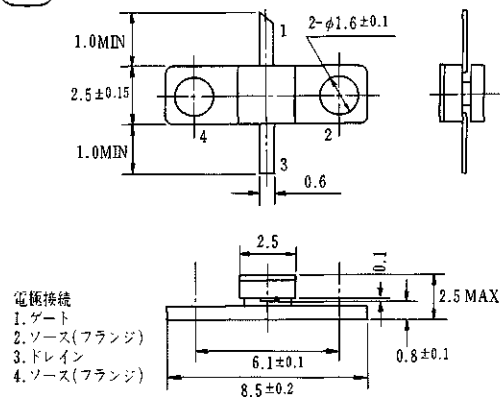


電極接続  
1. ドレイン  
2. ソース  
3. ゲート1  
4. ゲート2

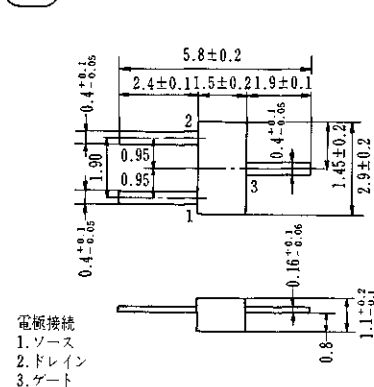
129



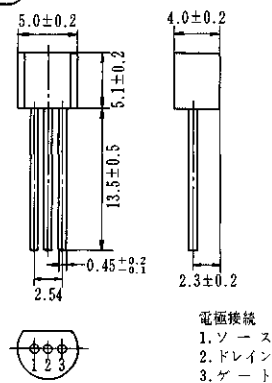
130



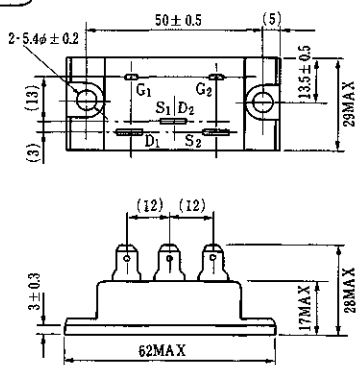
131



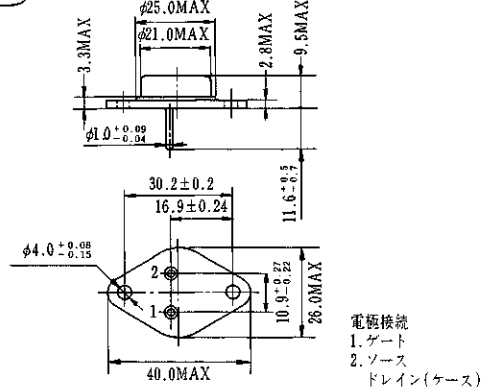
132



133

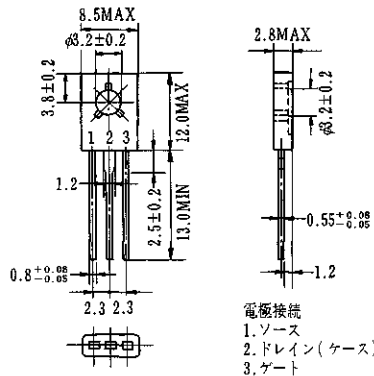


134

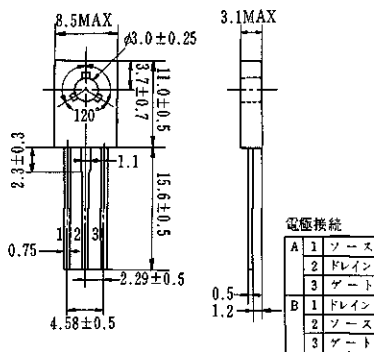




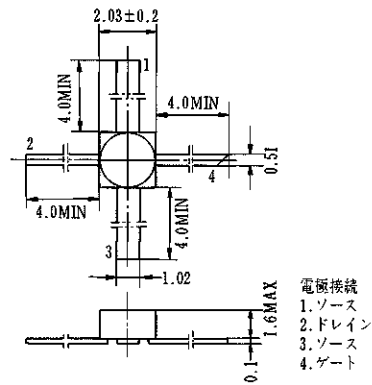
135



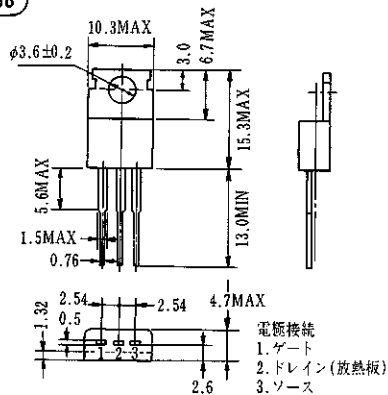
136



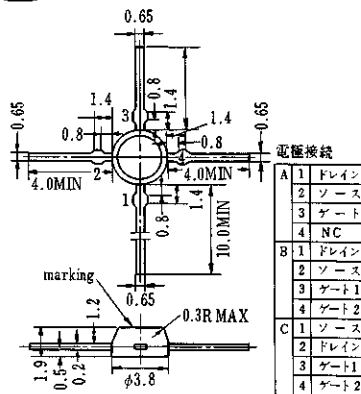
137



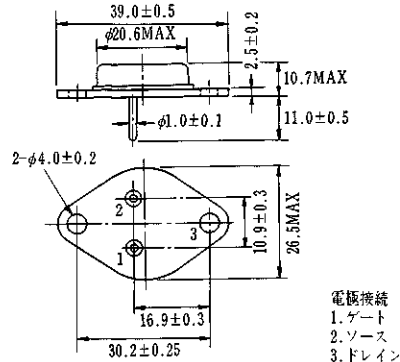
138



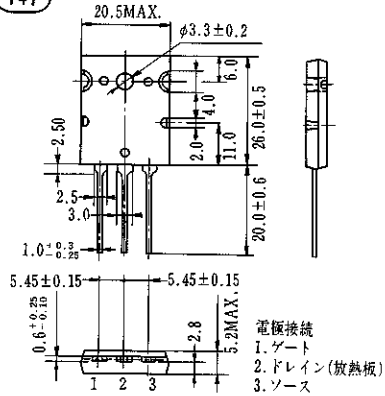
139



140

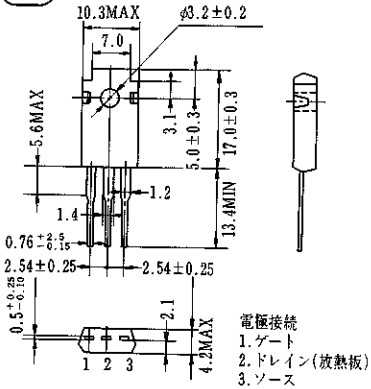


141



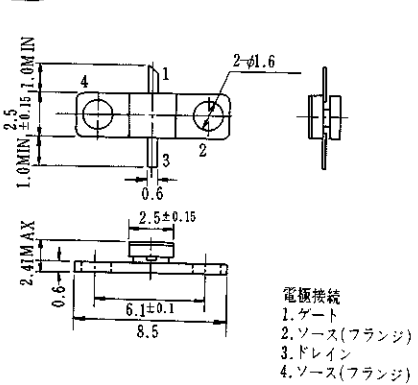
電極接続  
1. ゲート  
2. ドレイン(放熱板)  
3. ソース

142



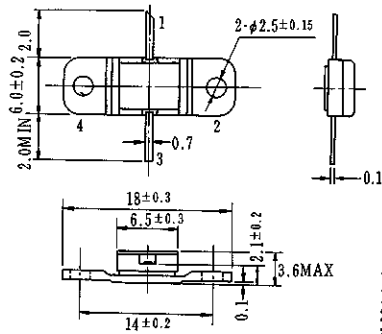
電極接続  
1. ゲート  
2. ドレイン(放熱板)  
3. ソース

143



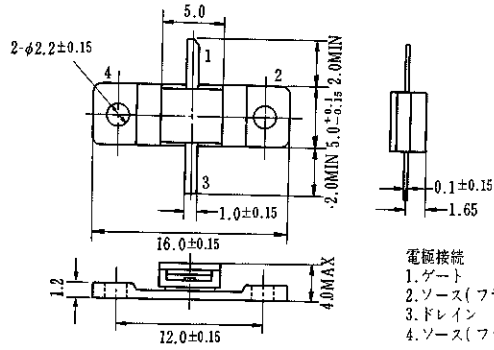
電極接続  
1. ゲート  
2. ソース(フランジ)  
3. ドレイン  
4. ソース(フランジ)

144

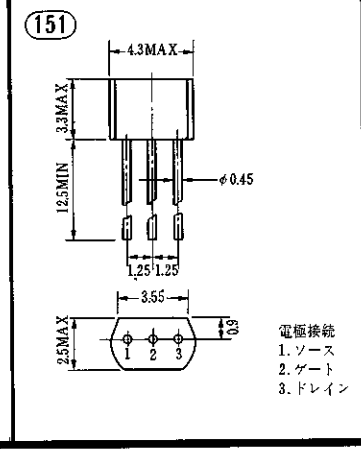
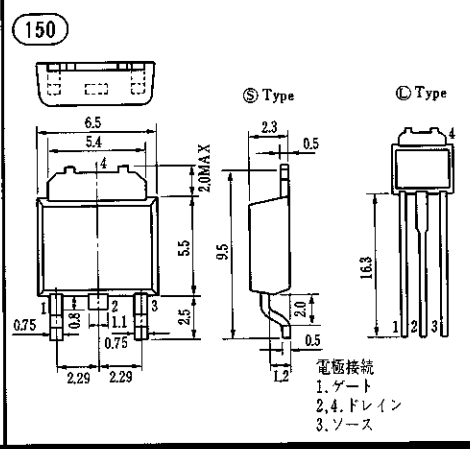
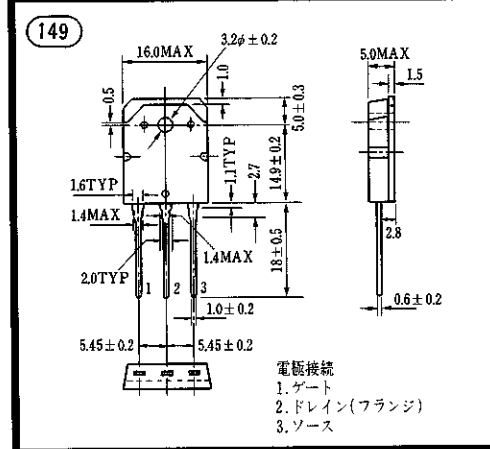
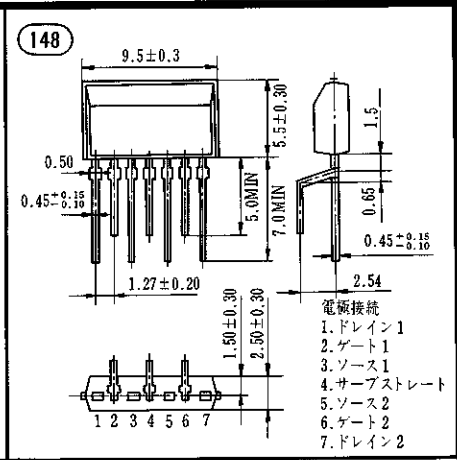
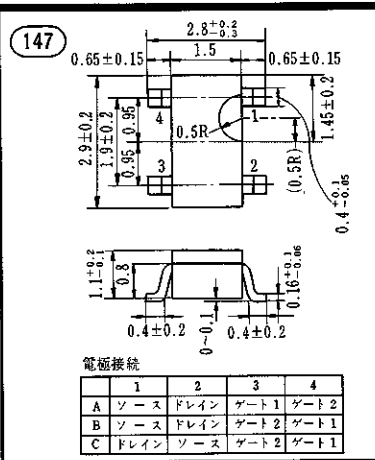
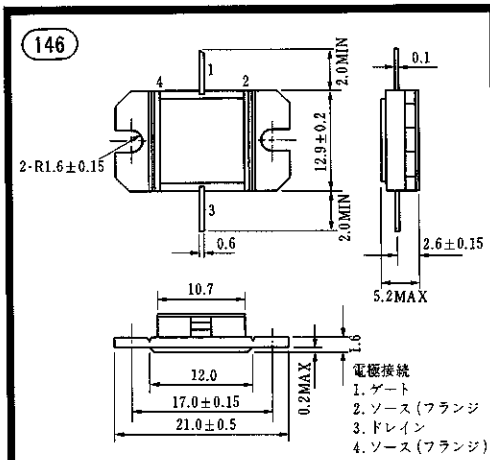


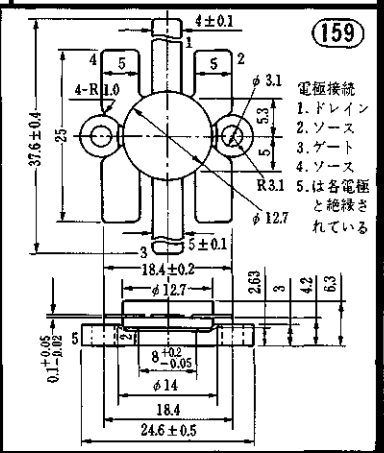
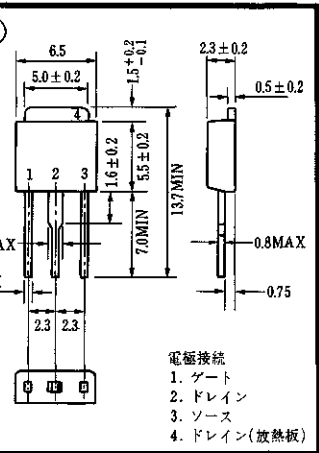
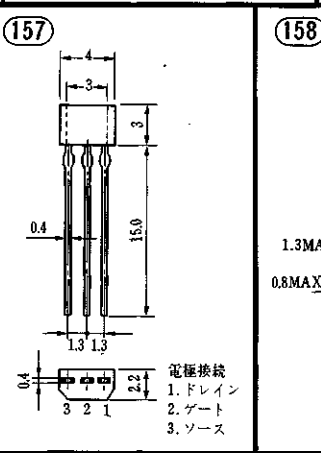
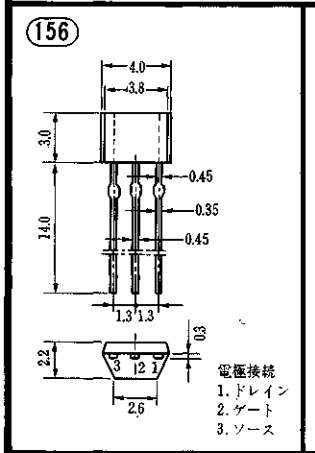
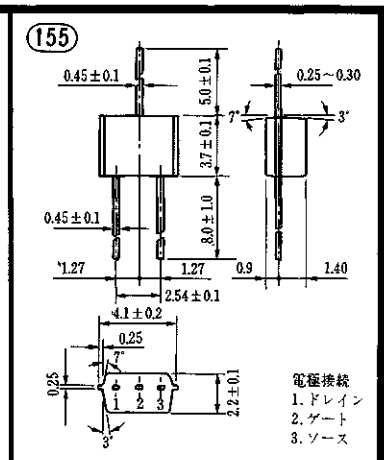
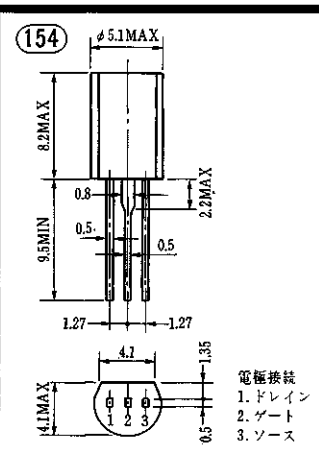
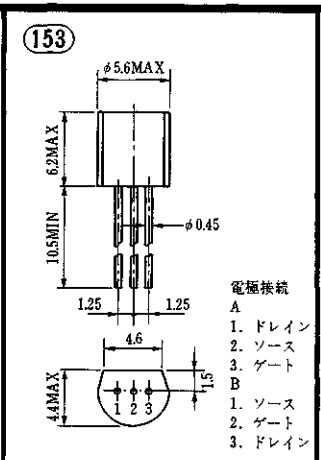
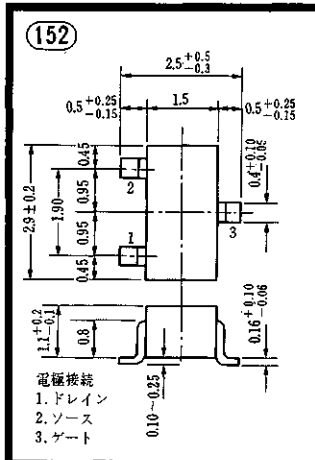
電極接続  
1. ゲート  
2. ソース(フランジ)  
3. ドレイン  
4. ソース(フランジ)

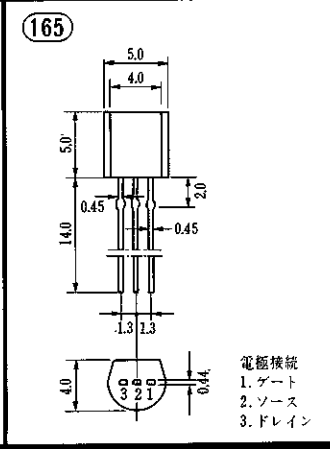
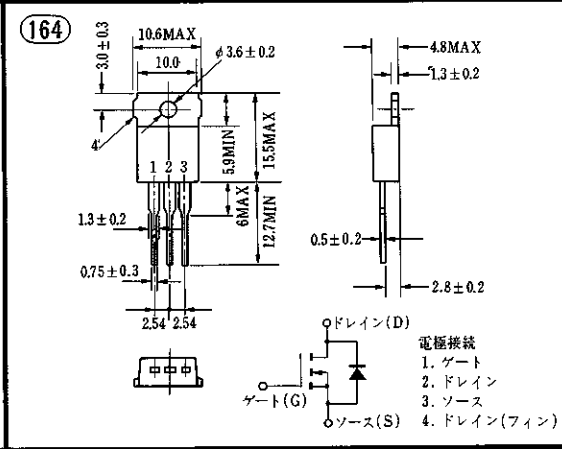
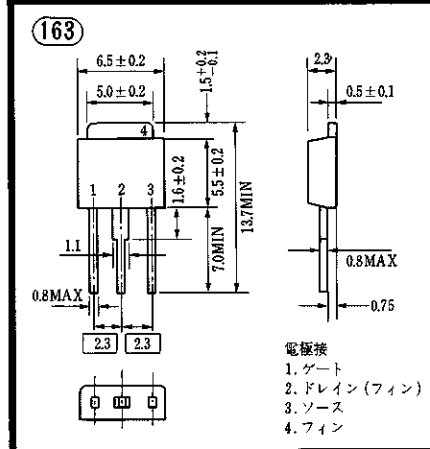
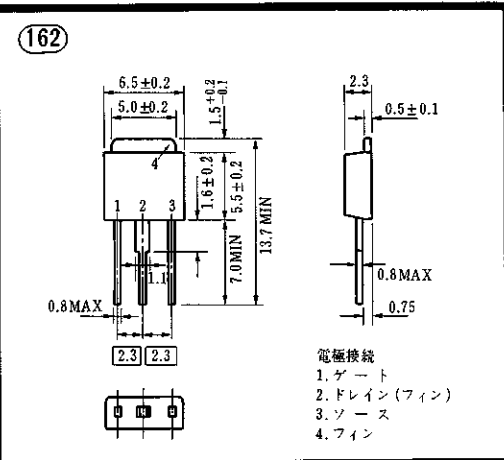
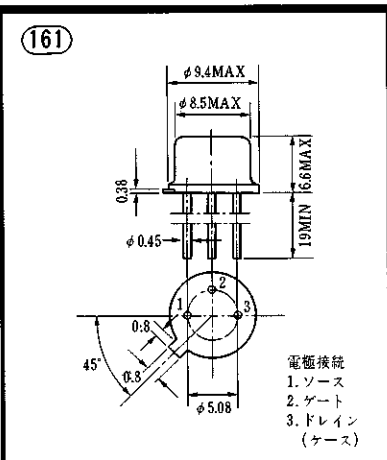
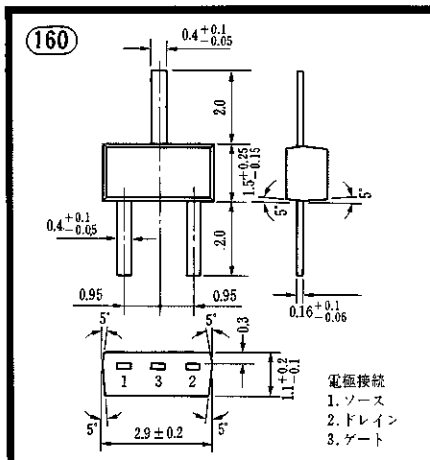
145



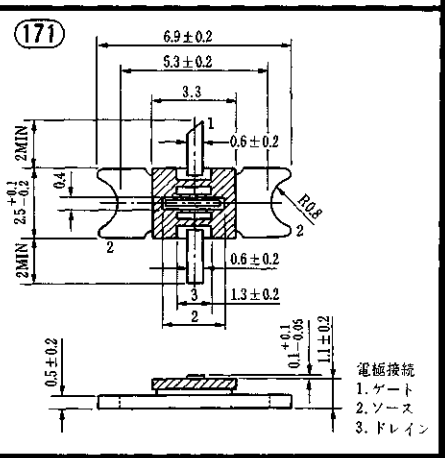
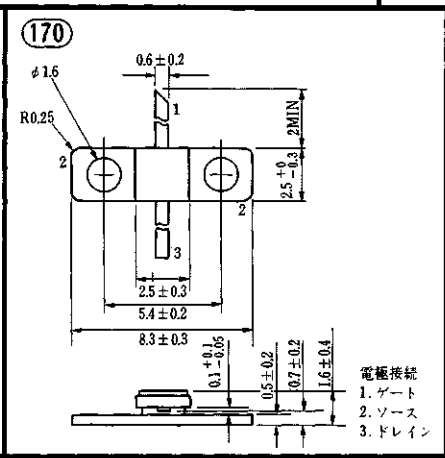
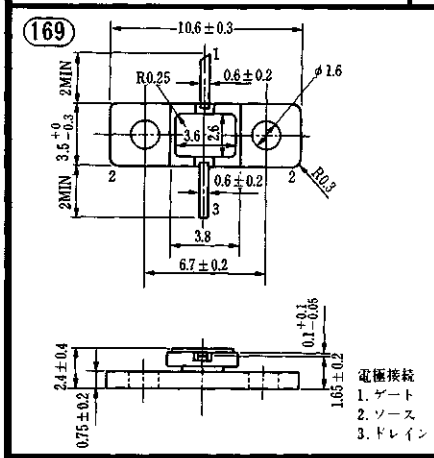
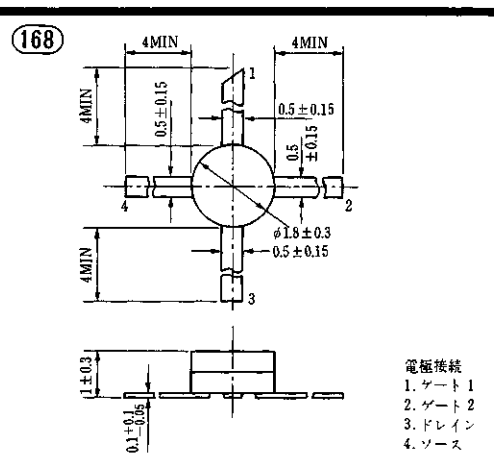
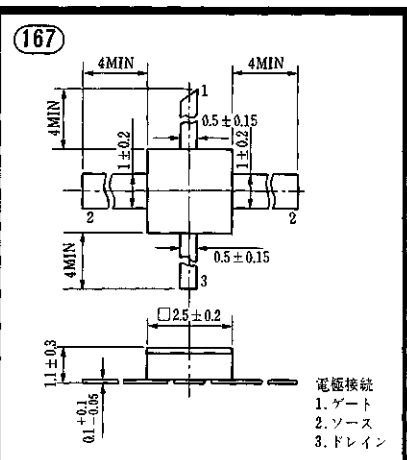
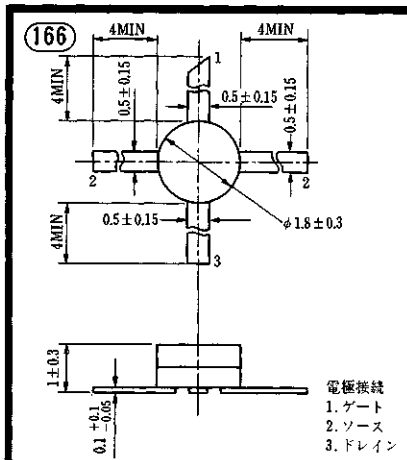
電極接続  
1. ゲート  
2. ソース(フランジ)  
3. ドレイン  
4. ソース(フランジ)



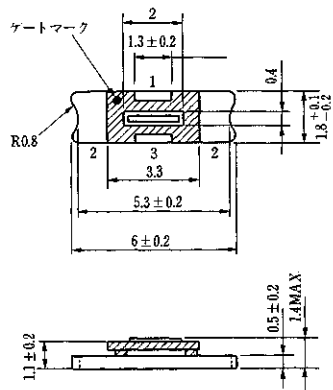




〈寸法図単位: mm〉

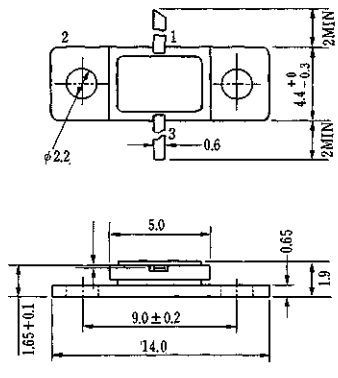


172



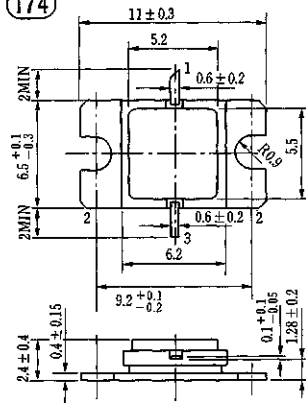
電極接続  
1. ゲート  
2. ソース  
3. ドレイン

173



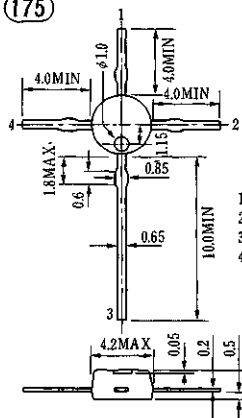
電極接続  
1. ゲート  
2. ソース  
3. ドレイン

174



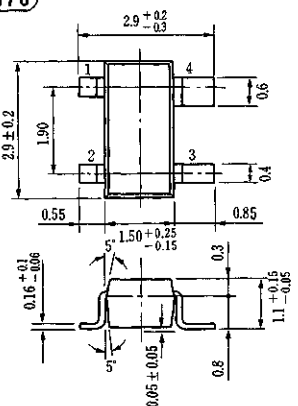
電極接続  
1. ゲート  
2. ソース  
3. ドレイン

175



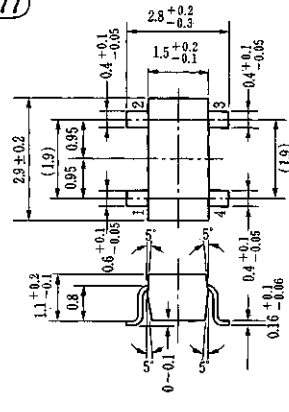
電極接続  
A  
1. ゲート 1  
2. ゲート 2  
3. ドレイン  
4. ソース  
B  
ゲート  
ソース  
ドレイン  
ソース

176



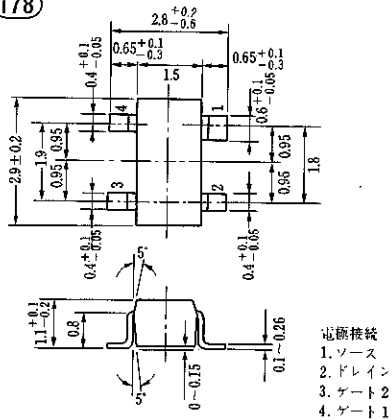
電極接続  
1. ゲート 1  
2. ゲート 2  
3. ドレイン  
4. ソース

177

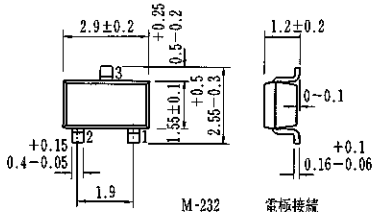


電極接続  
1. ソース  
2. ドレイン  
3. ゲート 2  
4. ゲート 1

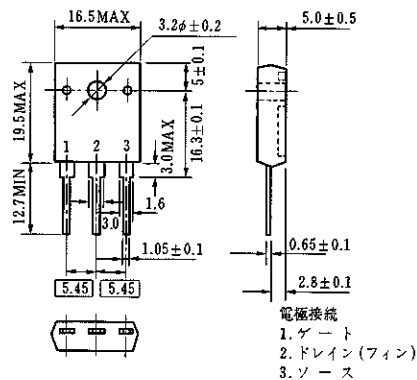
178



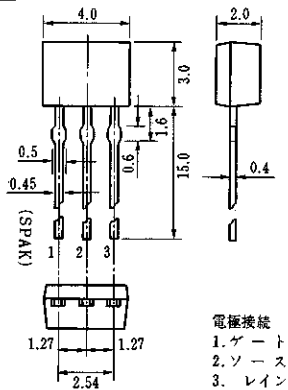
179



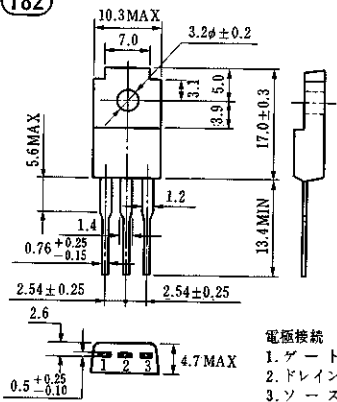
180



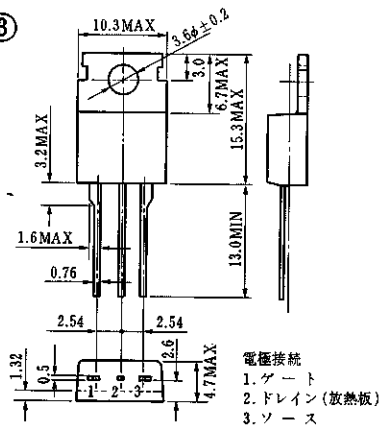
181



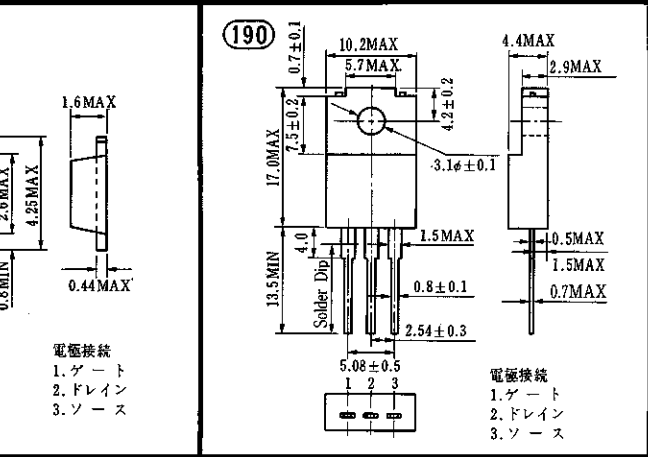
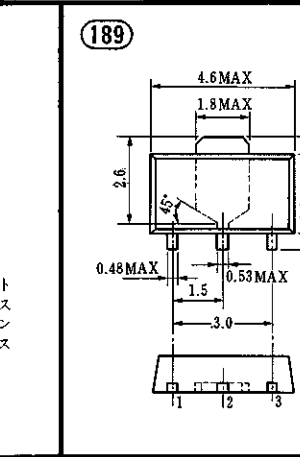
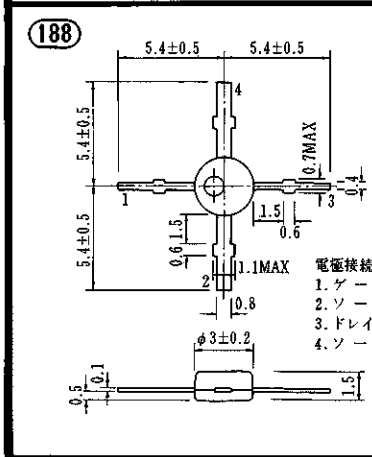
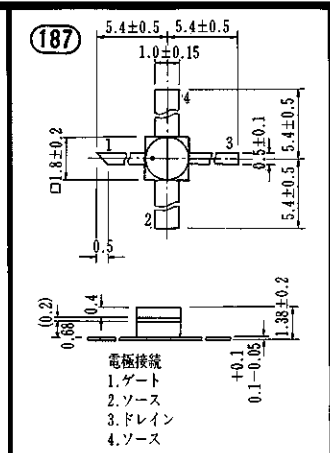
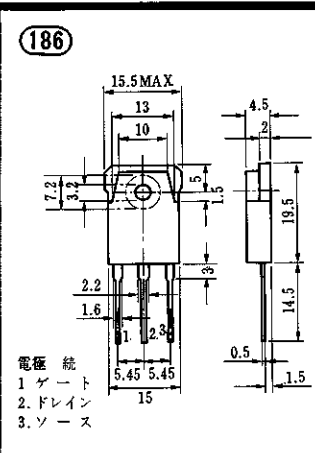
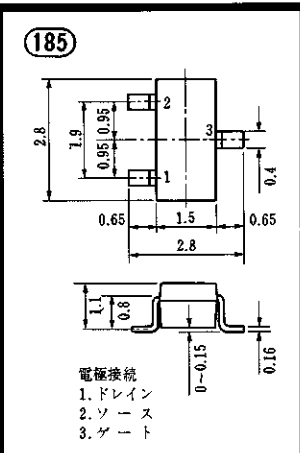
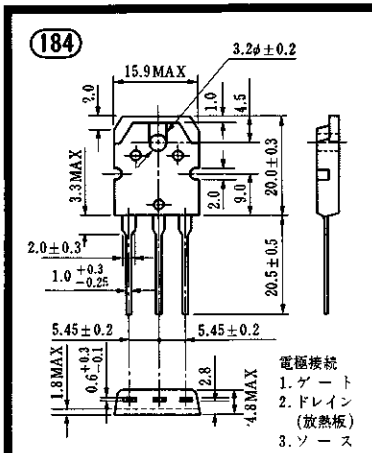
182

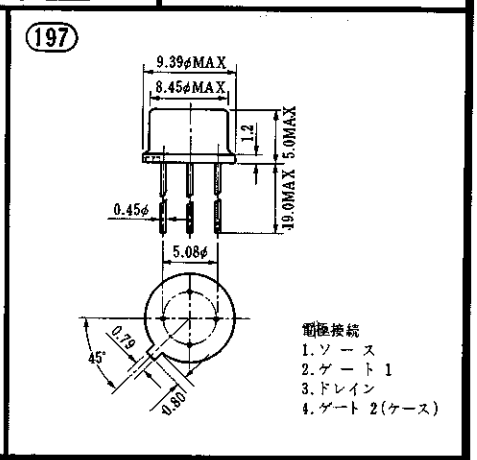
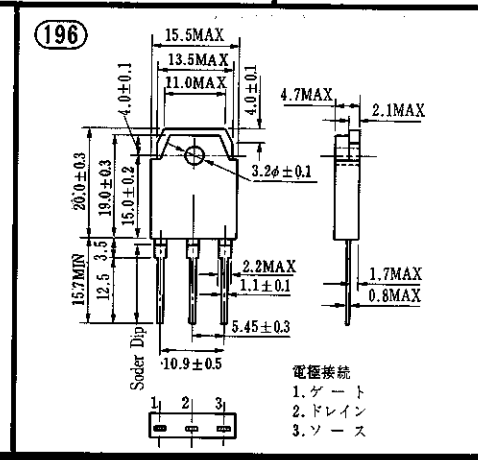
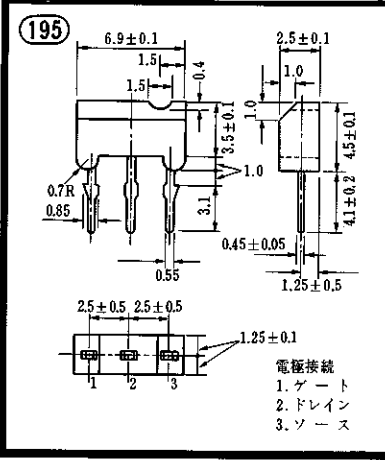
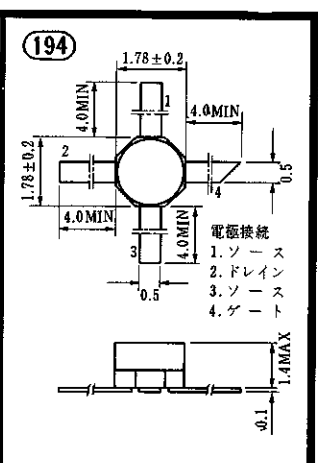
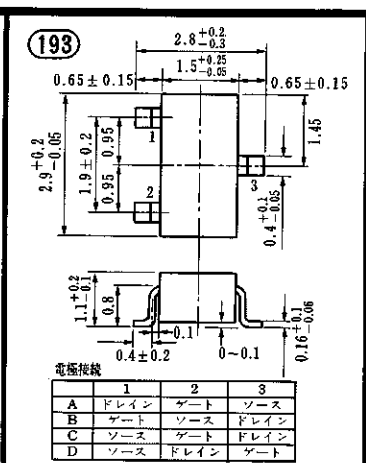
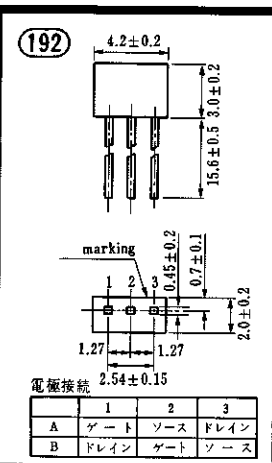
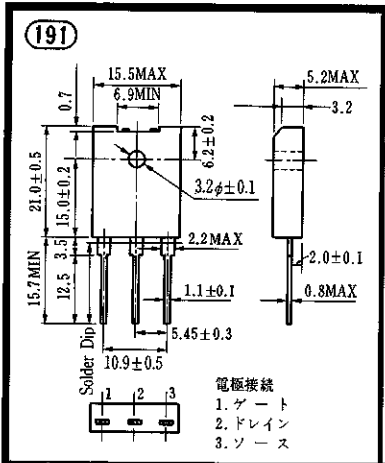


183

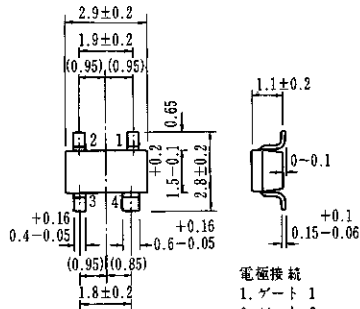






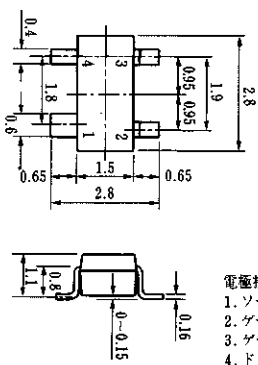


198



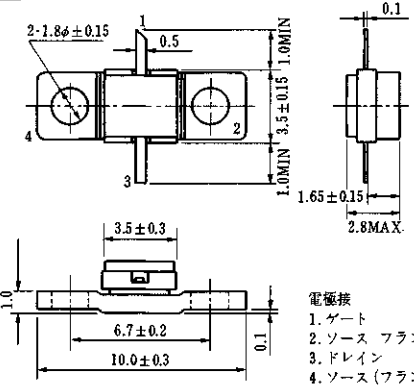
- 電極接続  
 1. ゲート 1  
 2. ゲート 2  
 3. ドレイン  
 4. ソース

199



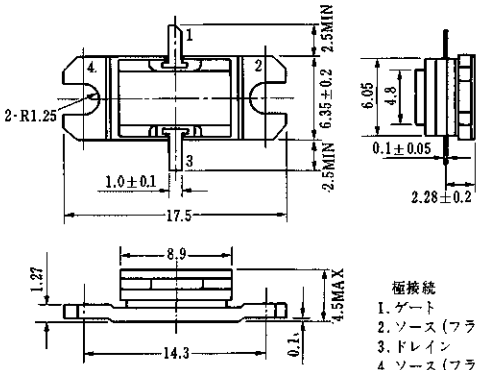
- 電極接続  
 1. ソース  
 2. ゲート 1  
 3. ゲート 2  
 4. ドレイン

200



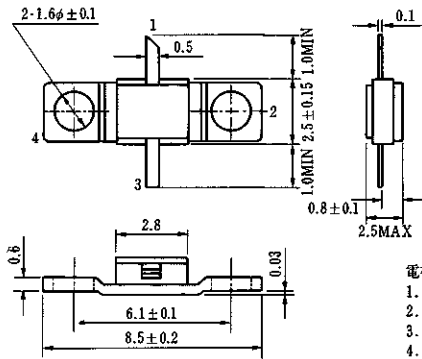
- 電極接続  
 1. ゲート  
 2. ソース (フランジ)  
 3. ドレイン  
 4. ソース (フランジ)

201



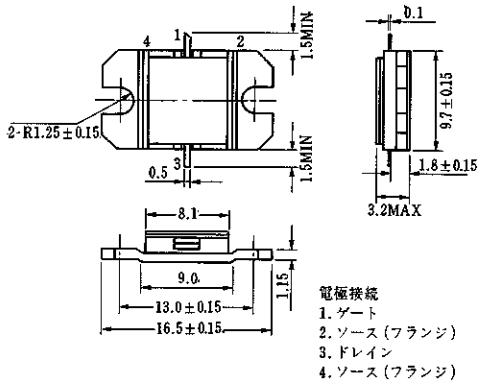
- 電極接続  
 1. ゲート  
 2. ソース (フランジ)  
 3. ドレイン  
 4. ソース (フランジ)

202

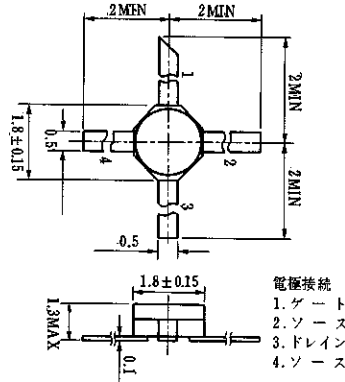


- 電極接続  
 1. ゲート  
 2. ソース (フランジ)  
 3. ドレイン  
 4. ソース (フランジ)

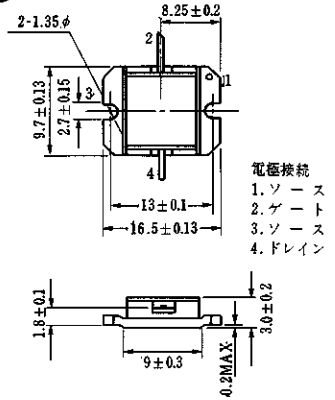
203



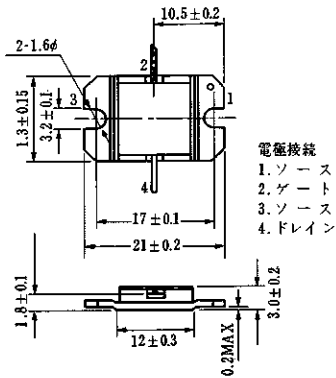
204



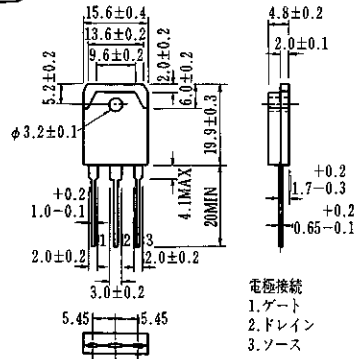
205



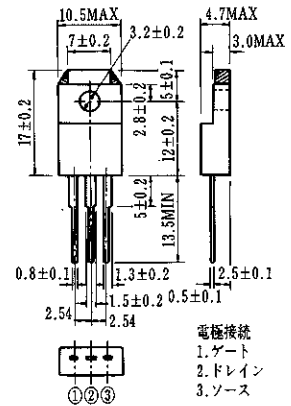
206

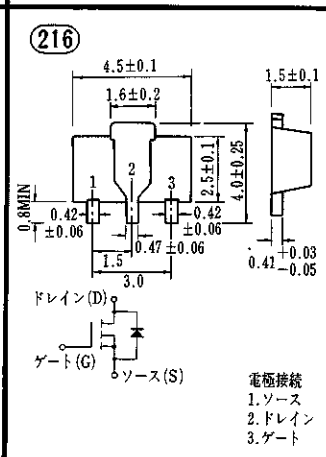
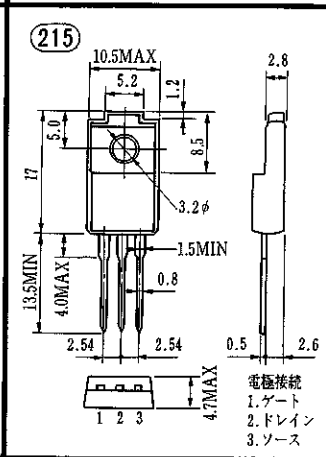
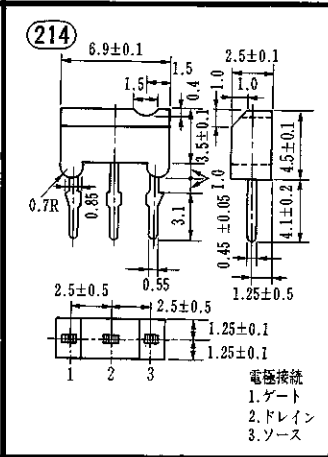
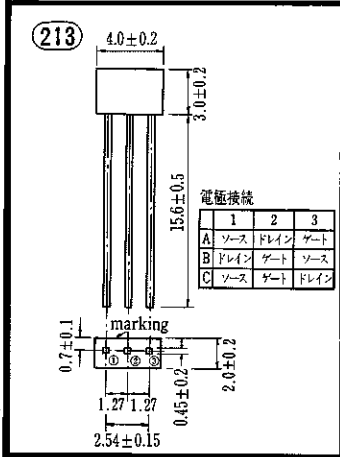
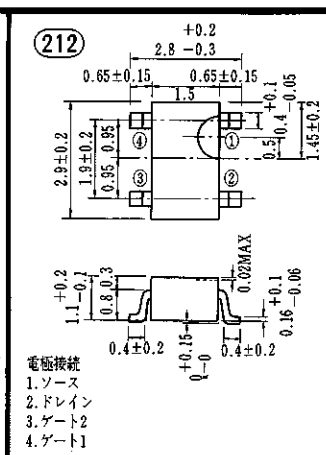
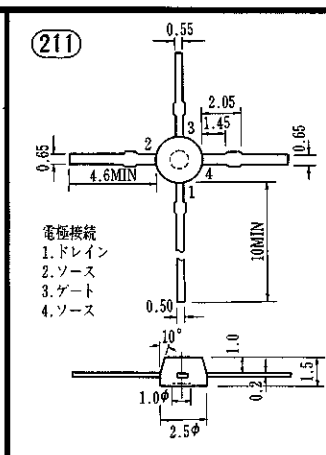
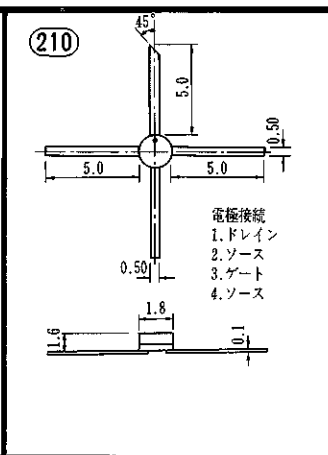
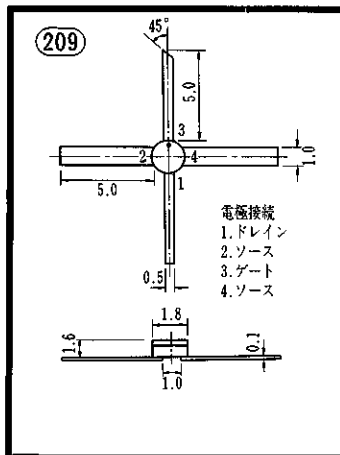


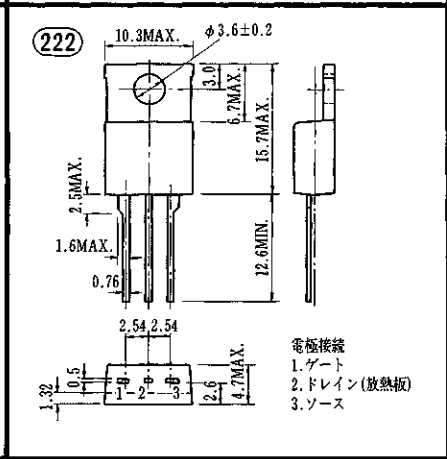
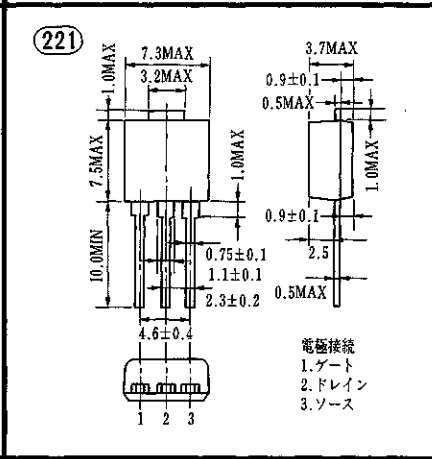
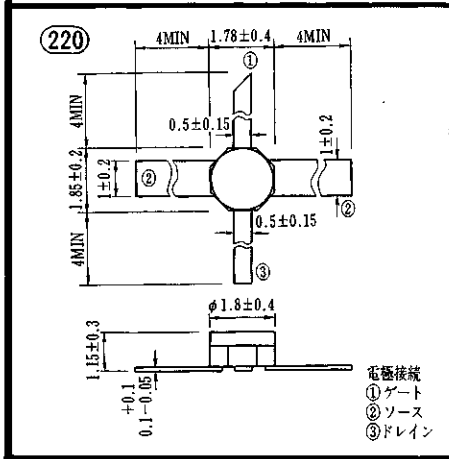
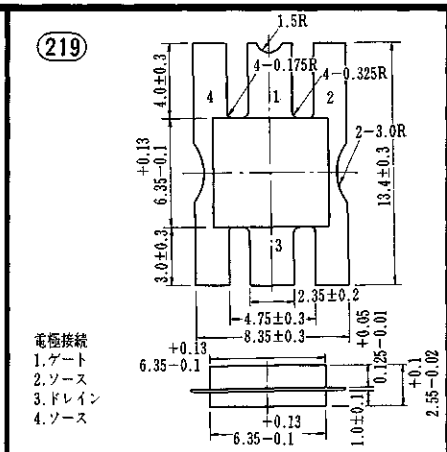
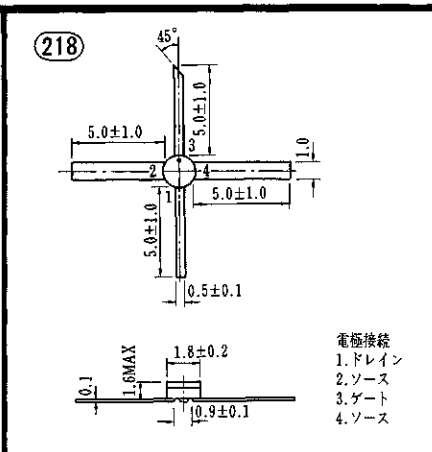
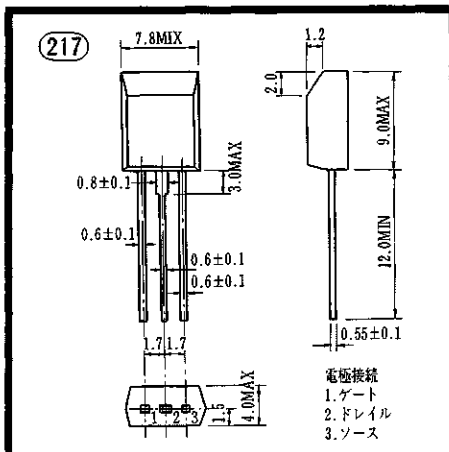
207

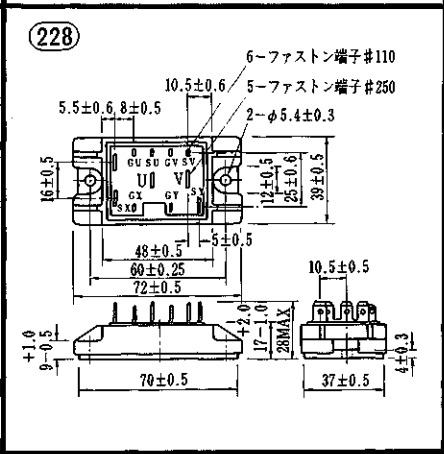
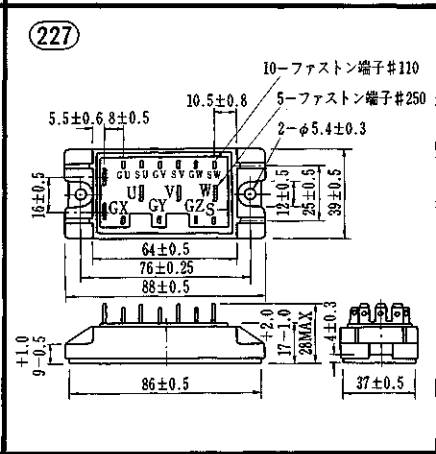
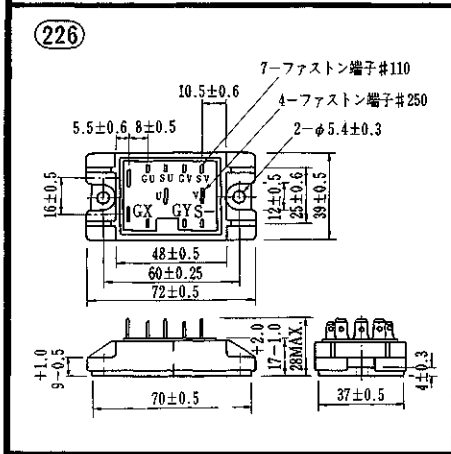
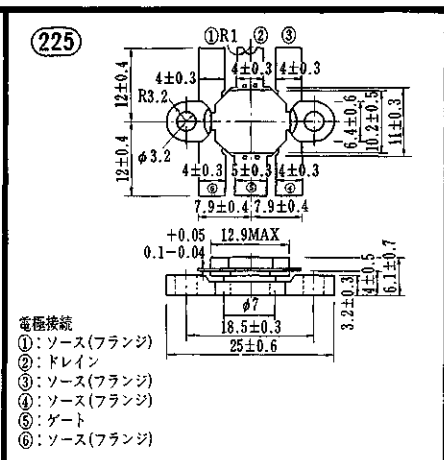
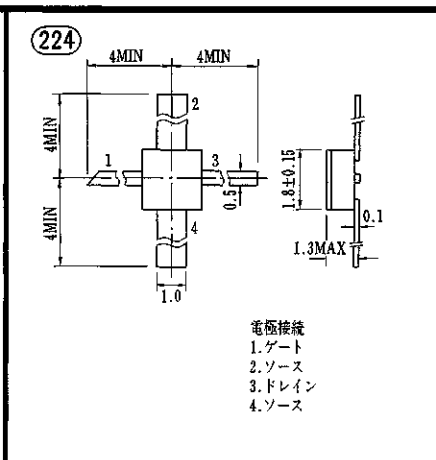
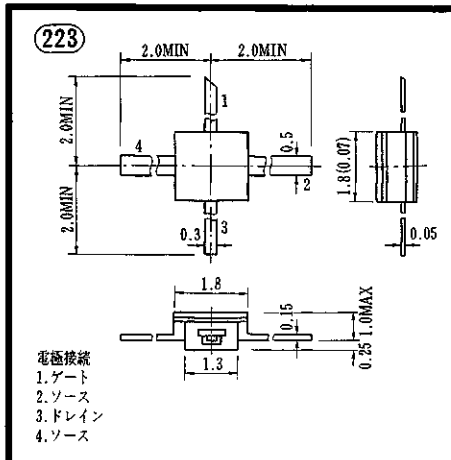


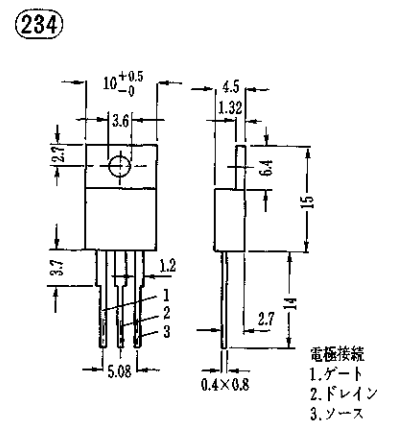
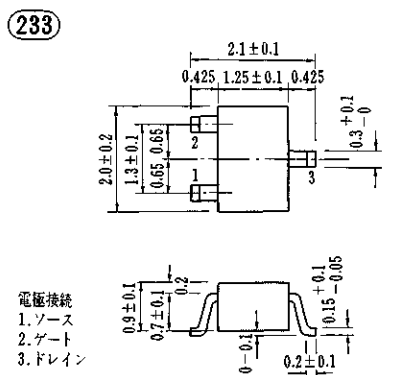
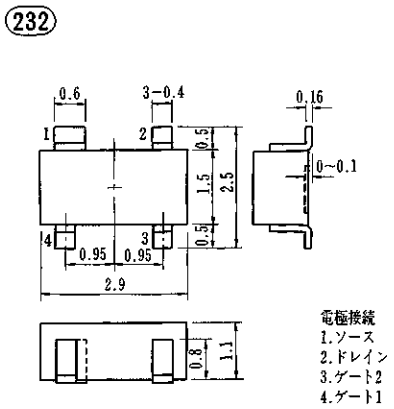
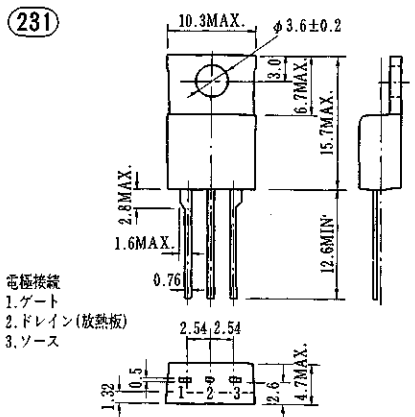
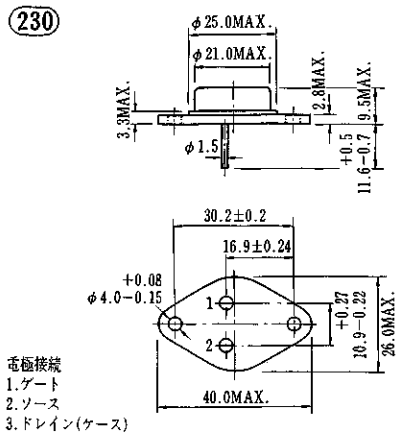
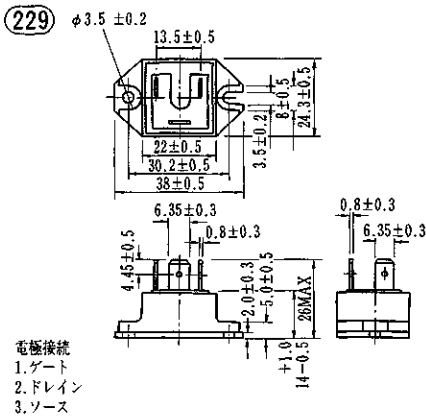
208



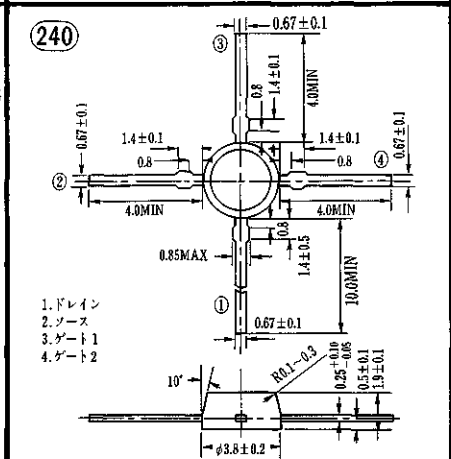
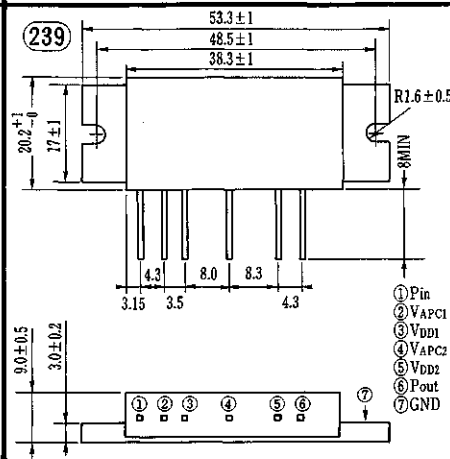
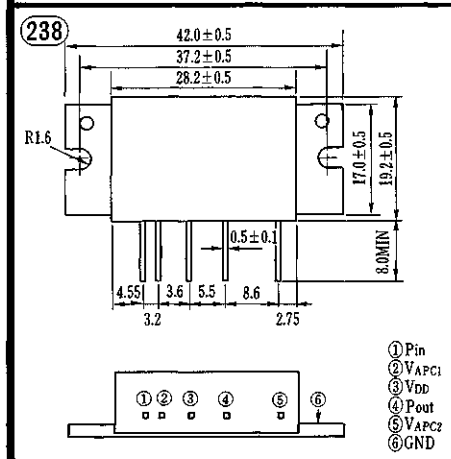
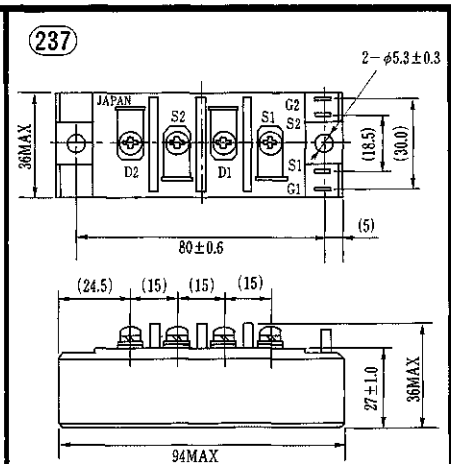
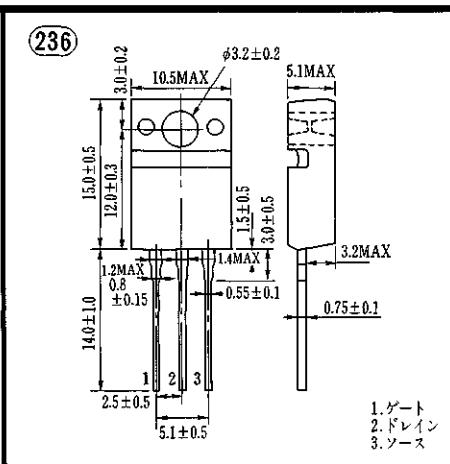
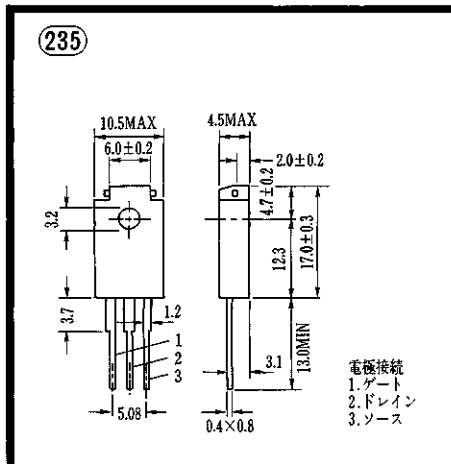




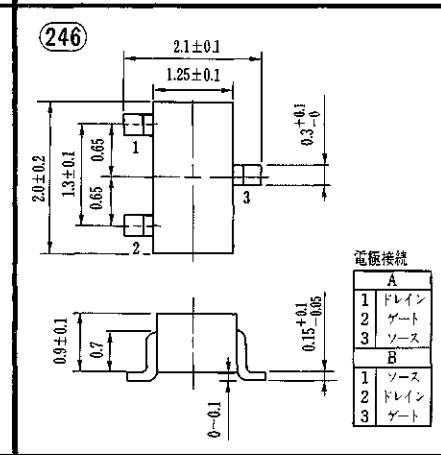
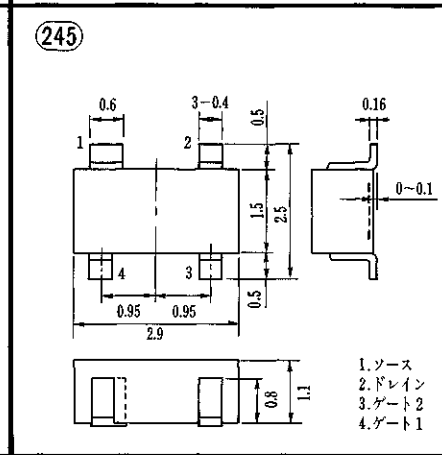
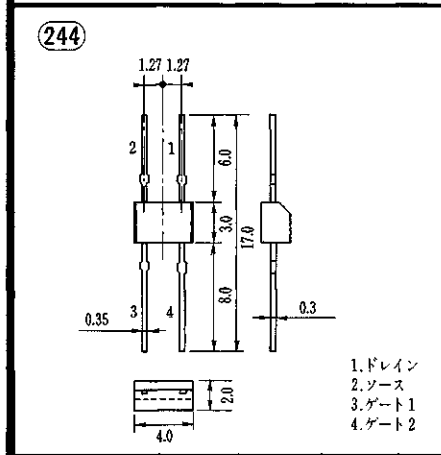
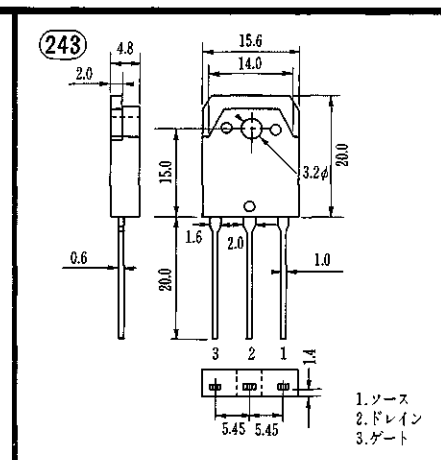
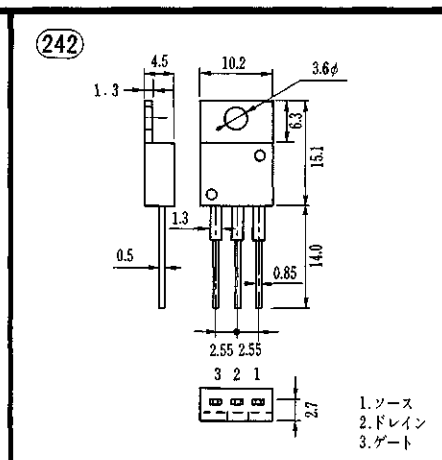
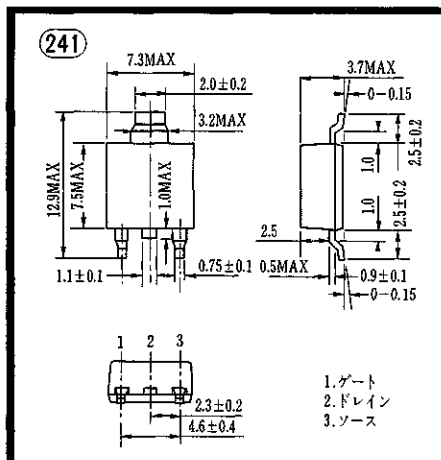




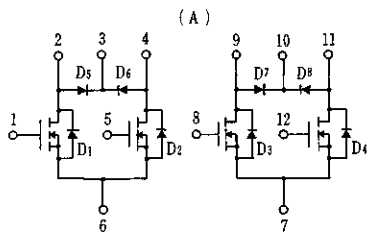
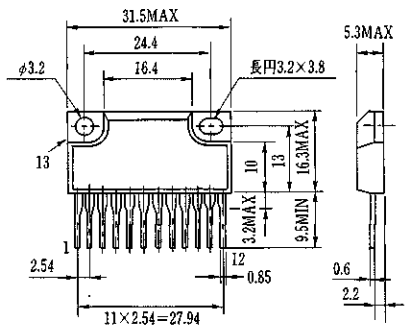




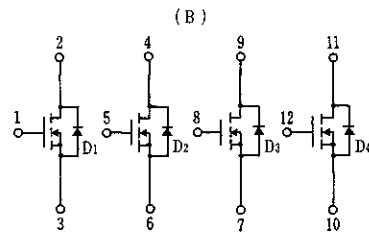
〈寸法図単位：mm〉



(247)

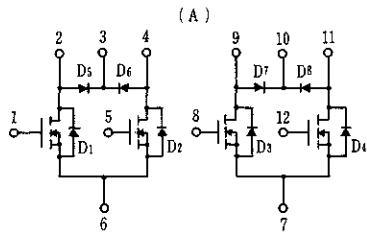
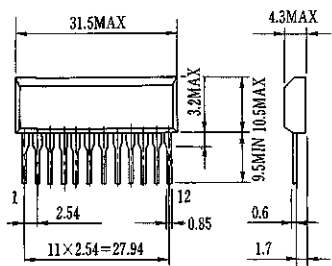


13: フィン(N.C.)  
D1~D4: フライホイール・ダイオード  
D5~D8: フライバック電圧吸収用ダイオード

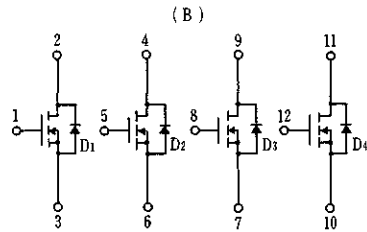


13: フィン(N.C.)  
D1~D4: フライホイール・ダイオード

(248)

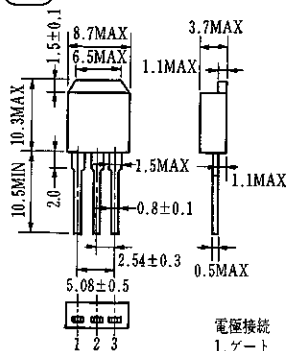


13: フィン(N.C.)  
D1~D4: フライホイール・ダイオード  
D5~D8: フライバック電圧吸収用ダイオード



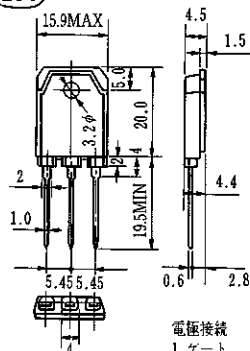
13: フィン(N.C.)  
D1~D4: フライホイール・ダイオード

249



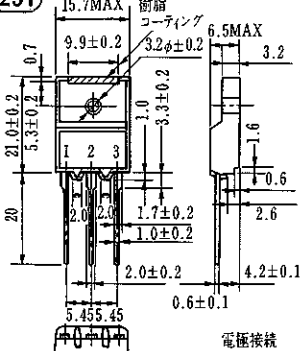
電極接続  
1.ゲート  
2.ドレイン  
3.ソース

250



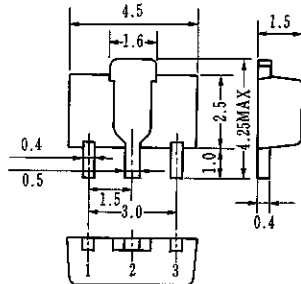
電極接続  
1.ゲート  
2.ドレイン  
3.ソース

251



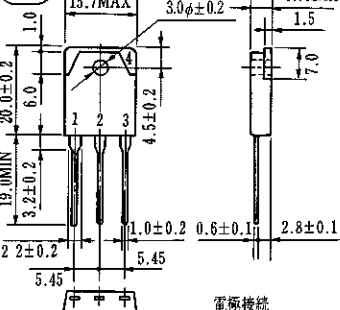
電極接続  
1.ゲート  
2.ドレイン  
3.ソース

252



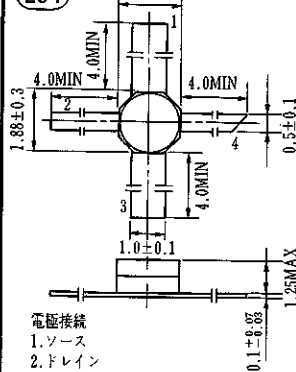
電極接続  
1.ソース  
2.ドレイン  
3.ゲート

253



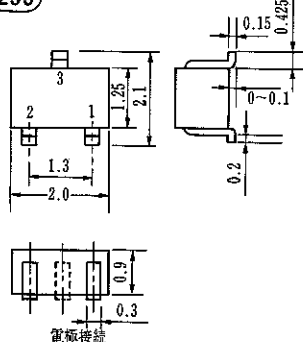
電極接続  
1.ゲート  
2.ドレイン  
3.ソース  
4.フィンドレイン

254



電極接続  
1.ソース  
2.ドレイン  
3.ソース  
4.ゲート

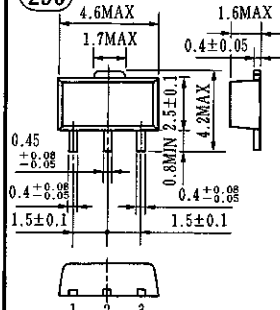
255



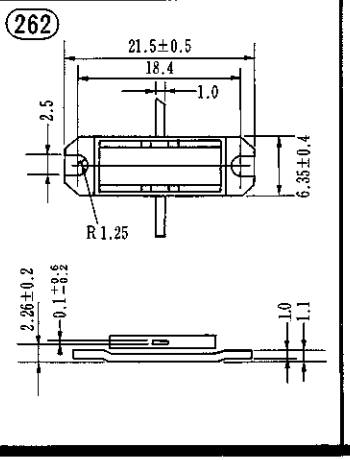
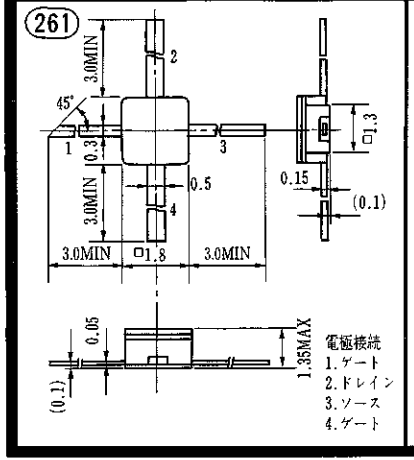
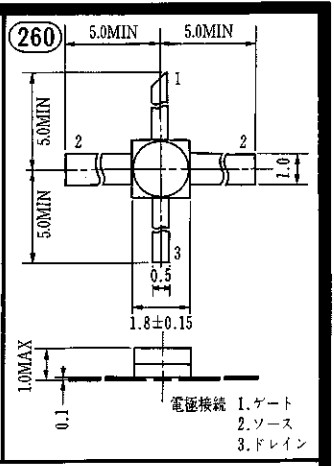
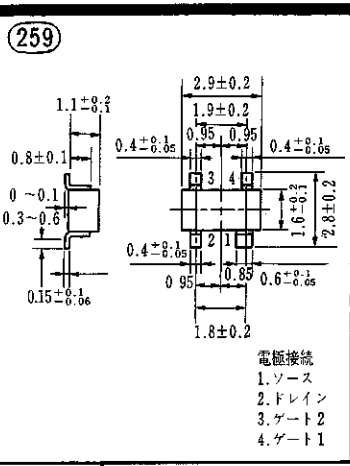
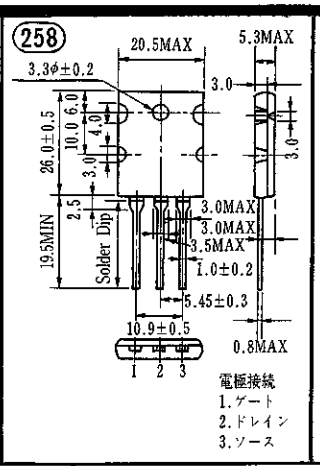
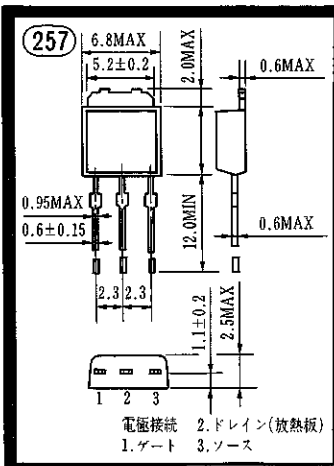
電極接続

	1	2	3
A	ドレイン	ゲート	ソース
B	ドレイン	ソース	ゲート

256



電極接続  
1.ゲート  
2.ドレイン(放熱板)  
3.ソース





パワーMOS FET  
規格一覧表  
(外国製)

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)						電 氣 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DS</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>CSS</sub>	max	I <sub>SS</sub> (μA)	V <sub>GS (ON)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)				
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)		max	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)		
BS107P	FERRANTI	N	200		±20	0.12	0.5	150	10	15	30	130					15	23	2.6	0.025				
BS107PT		N	200		±20	0.12	0.5	150	10	15	30	130					15	28	2.6	0.02				
BS170P		N	60		±20	0.27	0.625	150	10	15	500	25	0.8	3	V <sub>GS</sub>	1		5	10	0.2				
BS170F		N	60		±20	0.15	0.25	150	10	15	500	25	0.8	3	V <sub>GS</sub>	1		5	10	0.2				
BS250F		P	-45		±20	-0.09	0.25	150	-20	-15	-500	-25	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	9	14	-10	-0.2				
BS250P		P	-45		±20	-0.23	0.7	150	-20	-15	-500	-25	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		14	-10	-0.2				
IRFZ20		N	50		±20	15	40	150	±500	±20	250	50	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.1	10	9	15		10	10
IRFZ22		N	50		±20	14	40	150	±500	±20	250	50	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.12	10	9	14		10	10
IRFZ30		N	50		±20	30	75	150	±500	±20	250	50	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.05	10	16	30		10	10
IRFZ32		N	50		±20	25	75	150	±500	±20	250	50	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.07	10	16	25		10	10
IRF520		N	100		±20	8	40	150	±500	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.3	10	4	8		10	5
IRF521		N	60		±20	8	40	150	±500	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.3	10	4	8		10	5
IRF522		N	100		±20	7	40	150	±500	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	4	7		10	5
IRF523		N	60		±20	7	40	150	±500	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	4	7		10	5
IRF530		N	100		±20	14	75	150	±500	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.18	10	8	14		10	10
IRF531		N	60		±20	14	75	150	±500	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.18	10	8	14		10	10
IRF532		N	100		±20	12	75	150	±500	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.25	10	8	12		10	10
IRF533		N	60		±20	12	75	150	±500	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.25	10	8	12		10	10
IRF620		N	200		±20	5	40	150	±500	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.8	10	2.5	5		10	10
IRF621		N	150		±20	5	40	150	±500	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.8	10	2.5	5		10	10
IRF622		N	200		±20	4	40	150	±500	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		1.2	10	2.5	4		10	10
IRF623		N	150		±20	4	40	150	±500	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		1.2	10	2.5	4		10	10
IRF630		N	200		±20	9	75	150	±500	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	5	9		10	10
IRF631		N	150		±20	9	75	150	±500	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	5	9		10	10
IRF632		N	200		±20	8	75	150	±500	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.6	10	5	8		10	10

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
																	E-LINE (TO-92)	BS107P
																	E-LINE (TO-92)	BS107PT
	0.2	10	0.2	60		10	0										E-LINE (TO-92)	BS170P
	0.2	10	0.2	60		10	0										SOT-23	BS170F
	0.09	-10	-0.2	25		-10	0										SOT-23	BS250F
	0.15	-10	-0.2	60		-10	0										E-LINE (TO-92)	BS250P
5		10	9		850	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-220	IRFZ20
5		10	9		850	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-220	IRFZ22
9		10	16		1600	25	0		800	25	0		200	25	0		TO-220	IRFZ30
9		10	16		1600	25	0		800	25	0		200	25	0		TO-220	IRFZ32
1.5		5	4		600	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-220	IRF520
1.5		5	4		600	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-220	IRF521
1.5		5	4		600	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-220	IRF522
1.5		5	4		600	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-220	IRF523
4		10	8		800	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-220	IRF530
4		10	8		800	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-220	IRF531
4		10	8		800	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-220	IRF532
4		10	8		800	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-220	IRF533
1.3		10	2.5		600	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220	IRF620
1.3		10	2.5		600	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220	IRF621
1.3		10	2.5		600	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220	IRF622
1.3		10	2.5		600	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220	IRF623
3		10	5		800	25	0		450	25	0		150	25	0		TO-220	IRF630
3		10	5		800	25	0		450	25	0		150	25	0		TO-220	IRF631
3		10	5		800	25	0		450	25	0		150	25	0		TO-220	IRF632



型 名	社 名	チ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)						電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DG</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>CSS</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS(ON)</sub> (V)				R <sub>DS(ON)</sub> (Ω)				I <sub>D(ON)</sub> (A)			
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
IRF633	FERRANTI	N	150		±20	8	75	150	±500	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.6	10	5	8		10	10
VN10LP		N	60		±20	0.27	0.625	150	±100	±20	10	60	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1		5	10	0.5	0.75		10	15
VN10LF		N	60		±20	0.15	0.25	150	±100	±20	10	60	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1		5	10	0.5	0.75		10	15
ZVNL120		N	200		±20	0.18	0.7	150	±100	±20	10	200	0.5	1.5	V <sub>GS</sub>	1		10	5	0.25	0.5		5	25
ZVNL535		N	350		±20	0.09	0.7	150	±100	±20	50	350	0.5	1.5	V <sub>GS</sub>	1		40	5	0.1	0.2		5	25
ZVN0117TA		N	170		±20	0.16	0.7	150	±100	±15	50	170						23	3.3	0.1	0.1		3.3	3
ZVN0120A		N	200		±20	0.16	0.7	150	±20	±20	10	200	1	3	V <sub>GS</sub>	1		16	10	0.25	0.5	1	10	25
ZVN0120B		N	200		±20	0.42	5	150	±20	±20	10	200	1	3	V <sub>GS</sub>	1		16	10	0.25	0.5	1	10	25
ZVN0120L		N	200		±20	0.5	20	150	±20	±20	10	200	1	3	V <sub>GS</sub>	1		16	10	0.25	0.5	1	10	25
ZVN0124A		N	240		±20	0.16	0.7	150	±20	±20	10	240	1	3	V <sub>GS</sub>	1		16	10	0.25	0.5	1	10	25
ZVN0124B		N	240		±20	0.42	5	150	±20	±20	10	240	1	3	V <sub>GS</sub>	1		16	10	0.25	0.5	1	10	25
ZVN0124L		N	240		±20	0.5	20	150	±20	±20	10	240	1	3	V <sub>GS</sub>	1		16	10	0.25	0.5	1	10	25
ZVN0535		N	350		±20	0.09	0.7	150	±20	±20	10	350	1	3	V <sub>GS</sub>	1		50	10	0.1	0.15		10	25
ZVN0540A		N	400		±20	0.09	0.7	150	±20	±20	10	400	1	3	V <sub>GS</sub>	1		50	10	0.1	0.15		10	25
ZVN0540B		N	400		±20	0.15	5	150	±20	±20	10	400	1	3	V <sub>GS</sub>	1		50	10	0.1	0.15		10	25
ZVN0545L		N	450		±20	0.15	20	150	±20	±20	10	450	1	3	V <sub>GS</sub>	1		50	10	0.1	0.15		10	25
ZVN1409A		N	90		±20	0.01	0.625	150	±100	±20	1	90	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	0.1		250	10	0.005	0.01		10	25
ZVN2106A		N	60		±20	0.45	0.7	150	±20	±20	0.5	60	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1		2	10	1	2	3	10	18
ZVN2106B		N	60		±20	1.2	5	150	±20	±20	0.5	60	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1		2	10	1	2	3	10	18
ZVN2106L		N	60		±20	2	20	150	±20	±20	0.5	60	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1		2	10	1	2	3	10	18
ZVN2110A		N	100		±20	0.32	0.7	150	±20	±20	1	100	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1		4	10	1	1.5	2	10	25
ZVN2110B		N	100		±20	0.85	5	150	±20	±20	1	100	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1		4	10	1	1.5	2	10	25
ZVN2110L		N	100		±20	1.5	20	150	±20	±20	1	100	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1		4	10	1	1.5	2	10	25
ZVN2120A		N	200		±20	0.18	0.7	150	±20	±20	10	200	1	3	V <sub>GS</sub>	1		10	10	0.25	0.5		10	25
ZVN2120B		N	200		±20	0.46	5	150	±20	±20	10	200	1	3	V <sub>GS</sub>	1		10	10	0.25	0.5		10	25

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名			
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	
3		10	5		800	25	0		450	25	0		150	25	0			TO-220	IRF633
0.1		15	0.5		60	25	0		25	25	0		5	25	0			E-LINE (TO-92)	VN10LP
0.1		15	0.5		60	25	0		25	25	0		5	25	0			SOT-23	VN10LF
0.2		25	0.25		85	25	0		20	25	0		7	25	0			E-LINE (TO-92)	ZVNL120
0.1		25	0.1		70	25	0		10	25	0		4	25	0			E-LINE (TO-92)	ZVNL535
																		E-LINE (TO-92)	ZVN0117TA
0.1	0.25	25	0.25	62	85	25	0	9	20	25	0	2	7	25	0			E-LINE (TO-92)	ZVN0120A
0.1	0.25	25	0.25	62	85	25	0	9	20	25	0	2	7	25	0			TO-39	ZVN0120B
0.1	0.25	25	0.25	62	85	25	0	9	20	25	0	2	7	25	0			TO-220	ZVN0120L
0.1	0.25	25	0.25	62	85	25	0	9	20	25	0	2	7	25	0		サフィックスD; チップ, W; ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVN0124A
0.1	0.25	25	0.25	62	85	25	0	9	20	25	0	2	7	25	0			TO-39	ZVN0124B
0.1	0.25	25	0.25	62	85	25	0	9	20	25	0	2	7	25	0			TO-220	ZVN0124L
0.1		25	0.1		70	25	0		10	25	0		4	25	0			E-LINE (TO-92)	ZVN0535
0.1		25	0.1		70	25	0		10	25	0		4	25	0		サフィックスD; チップ, W; ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVN0545A
0.1		25	0.1		70	25	0		10	25	0		4	25	0			TO-39	ZVN0545B
0.1		25	0.1		70	25	0		10	25	0		4	25	0			E-LINE (TO-92)	ZVN0545L
0.002		25	0.01		6.5	25	0		3	25	0		0.65	25	0		サフィックスD; チップ, W; ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVN1409A
0.3	0.4	18	1	60	75	18	0	30	45	18	0	15	20	18	0		サフィックスD; チップ, W; ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVN2106A
0.3	0.4	18	1	60	75	18	0	30	45	18	0	15	20	18	0			TO-39	ZVN2106B
0.3	0.4	18	1	60	75	18	0	30	45	18	0	15	20	18	0			TO-220	ZVN2106L
0.25	0.35	25	1	59	75	25	0	16	25	25	0	4	8	25	0		サフィックスD; チップ, W; ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVN2110A
0.25	0.35	25	1	59	75	25	0	16	25	25	0	4	8	25	0			TO-39	ZVN2110B
0.25	0.35	25	1	59	75	25	0	16	25	25	0	4	8	25	0			TO-220	ZVN2110L
0.1		10	0.25		85	25	0		20	25	0		7	25	0		サフィックスD; チップ, W; ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVN2120A
0.1		10	0.25		85	25	0		20	25	0		7	25	0			TO-39	ZVN2120B

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>SS</sub>		I <sub>SS</sub> (μA)		V <sub>GS(ON)</sub> (V)			R <sub>DS(ON)</sub> (Ω)			I <sub>D(ON)</sub> (A)					
									max	min	max	min	max	min	max	typ	max	min	typ	max	min	typ	max	
ZVN2120L	FERRANTI	N	200		±20	0.5	20	150	±20	±20	10	200	1	3	V <sub>GS</sub>	1		10	10	0.25	0.5		10	25
ZVN2206B		N	60		±20	4.8	20	150	±20	±20	2	60	1	3	V <sub>GS</sub>	2		0.5	10	2	4	8	10	18
ZVN2206L		N	60		±20	4.8	20	150	±20	±20	2	60	1	3	V <sub>GS</sub>	2		0.5	10	2	4	8	10	18
ZVN2210B		N	100		±20	3.45	20	150	±20	±20	2	100	1	3	V <sub>GS</sub>	2		0.8	10	2	3	6	10	25
ZVN2210L		N	100		±20	3.45	20	150	±20	±20	2	100	1	3	V <sub>GS</sub>	2		0.8	10	2	3	6	10	25
ZVN2220B		N	200		±20	1.85	20	150	±20	±20	10	200	1	3	V <sub>GS</sub>	2		2.5	10	1	2	3	10	25
ZVN2220L		N	200		±20	1.85	20	150	±20	±20	10	200	1	3	V <sub>GS</sub>	2		2.5	10	1	2	3	10	25
ZVN2224B		N	240		±20	1.2	20	150	±20	±20	10	240	1	3	V <sub>GS</sub>	2	4	6	10	1	1.5	2	10	25
ZVN2224L		N	240		±20	1.2	20	150	±20	±20	10	240	1	3	V <sub>GS</sub>	2	4	6	10	1	1.5	2	10	25
ZVN2535A		N	350		±20	0.09	0.7	150	±20	±20	10	350	1	3	V <sub>GS</sub>	1		35	10	0.1	0.25		10	25
ZVN2535B		N	350		±20	0.25	5	150	±20	±20	10	350	1	3	V <sub>GS</sub>	1		35	10	0.1	0.25		10	25
ZVN2535L		N	350		±20	0.25	20	150	±20	±20	10	350	1	3	V <sub>GS</sub>	1		35	10	0.1	0.25		10	25
ZVN3206L		N	60		±20	18	75	150	±500	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.12	10	10	18		10	4
ZVN3210L		N	100		±20	14	75	150	±500	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.18	10	8	14		10	5
ZVN3220L		N	200		±20	8	75	150	±500	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.5	10	5	8		10	10
ZVN3306A		N	60		±20	0.27	0.625	150	±20	±20	0.5	60	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1		5	10	0.5	0.75		10	18
ZVN3306B		N	60		±20	0.75	5	150	±20	±20	0.5	60	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1		5	10	0.5	0.75		10	18
ZVN3306F		N	60		±20	0.15	0.25	150	±20	±20	0.5	60	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1		5	10	0.5	0.75		10	18
ZVN3310A		N	100		±20	0.2	0.625	150	±20	±20	1	100	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1		10	10	0.5	0.5		10	25
ZVN3310B		N	100		±20	0.5	5	150	±20	±20	1	100	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1		10	10	0.5	0.5		10	25
ZVN3310F	N	100		±20	0.1	0.25	150	±20	±20	1	100	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1		10	10	0.5	0.5		10	25	
ZVN3320A	N	200		±20	0.1	0.625	150	±100	±20	10	200	1	3	V <sub>GS</sub>	1		25	10	0.1	0.25		10	25	
ZVN3320B	N	200		±20	0.25	5	150	±100	±20	10	200	1	3	V <sub>GS</sub>	1		25	10	0.1	0.25		10	25	
ZVN3320F	N	200		±20	0.06	0.25	150	±100	±20	10	200	1	3	V <sub>GS</sub>	1		25	10	0.1	0.25		10	25	
ZVN4106F	N	60		±20	0.2	0.25	150	±100	±20	10	60	1.3	3	V <sub>GS</sub>	1		2.5	10	0.5	1		10	25	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>O</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>CS</sub> (V)	
0.1		10	0.25		85	25	0		20	25	0		7	25	0			TO-220	ZVN2120L
	1.4	18	2	170	220	18	0	80	100	18	0	35	80	18	0	サフィックスD: チップ, W: ウェーハ	TO-39	ZVN2206B	
	1.4	18	2	170	220	18	0	80	100	18	0	35	80	18	0		TO-220	ZVN2206L	
	1.2	25	1.5	160	220	25	0	50	75	25	0	16	25	25	0	サフィックスD: チップ, W: ウェーハ	TO-39	ZVN2210B	
	1.2	25	1.5	160	220	25	0	50	75	25	0	16	25	25	0		TO-220	ZVN2210L	
	1	25	1	170	220	25	0	30	45	25	0	6	10	25	0	サフィックスD: チップ, W: ウェーハ	TO-39	ZVN2220B	
	1	25	1	170	220	25	0	30	45	25	0	6	10	25	0		TO-220	ZVN2220L	
	0.75	25	1		220	25	0		45	25	0		10	25	0	サフィックスD: チップ, W: ウェーハ	TO-39	ZVN2224B	
	0.75	25	1		220	25	0		45	25	0		10	25	0		TO-220	ZVN2224L	
0.1		25	0.1		70	25	0		10	25	0		4	25	0	サフィックスD: チップ, W: ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVN2535A	
0.1		25	0.1		70	25	0		10	25	0		4	25	0		TO-39	ZVN2535B	
0.1		25	0.1		70	25	0		10	25	0		4	25	0		TO-220	ZVN2535L	
4		10	10		1500	25	0		750	25	0		250	25	0		TO-220	ZVN3206L	
3		10	8		1200	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-220	ZVN3210L	
2.5		10	5		1200	25	0		450	25	0		150	25	0		TO-220	ZVN3220L	
0.15		18	0.5		35	18	0		25	18	0		8	18	0	サフィックスD: チップ, W: ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVN3306A	
0.15		18	0.5		35	18	0		25	18	0		8	18	0		TO-39	ZVN3306B	
0.15		18	0.5		35	18	0		25	18	0		8	18	0		SOT-23	ZVN3306F	
0.1		25	0.5		40	25	0		15	25	0		5	25	0	サフィックスD: チップ, W: ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVN3310A	
0.1		25	0.5		40	25	0		15	25	0		5	25	0		TO-39	ZVN3310B	
0.1		25	0.5		40	25	0		15	25	0		5	25	0		SOT-23	ZVN3310F	
0.075		25	0.1		45	25	0		18	25	0		5	25	0	サフィックスD: チップ, W: ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVN3320A	
0.075		25	0.1		45	25	0		18	25	0		5	25	0		TO-39	ZVN3320B	
0.075		25	0.1		45	25	0		18	25	0		5	25	0		SOT-23	ZVN3320F	
0.15		25	0.5		35	25	0		25	25	0		8	25	0		SOT-23	ZVN4106F	

型名	社名	子 ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 氣 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																	
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>SS</sub>		V <sub>GS(on)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)						
									max	min	min	max	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	typ	max	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	min	typ	V <sub>GS</sub>	V <sub>GS</sub>			
ZVN4206A	FERRANTI	N	60		±20	0.6	0.7	150	±100	max	10	60	1.3	3	V <sub>GS</sub>	1		1	10	1.5	3			-10	25
ZVP0120A		P	-200		±20	-0.11	0.7	150	±20	max	-10	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		32	-10	-0.125	-0.25			-10	-25
ZVP0120B		P	-200		±20	-0.25	5	150	±20	max	-10	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		32	-10	-0.125	-0.25			-10	-25
ZVP0120L		P	-200		±20	-0.25	20	150	±20	max	-10	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		32	-10	-0.125	-0.25			-10	-25
ZVP0535A		P	-350		±20	-0.05	0.7	150	±100	max	-20	-350	-1.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		100	-10	-0.05	-0.12			-10	-25
ZVP0535B		P	-350		±20	-0.12	5	150	±100	max	-20	-350	-1.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		100	-10	-0.05	-0.12			-10	-25
ZVP0535L		P	-350		±20	-0.12	20	150	±100	max	-20	-350	-1.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		100	-10	-0.05	-0.12			-10	-25
ZVP0540A		P	-400		±20	-0.045	0.7	150	±20	max	-20	-400	-1.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		150	-10	-0.05	-0.1			-10	-25
ZVP0540B		P	-400		±20	-0.1	5	150	±20	max	-20	-400	-1.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		150	-10	-0.05	-0.1			-10	-25
ZVP0540L		P	-400		±20	-0.1	20	150	±20	max	-20	-400	-1.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		150	-10	-0.05	-0.1			-10	-25
ZVP0545A		P	-450		±20	-0.045	0.7	150	±20	max	-20	-450	-1.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		150	-10	-0.05	-0.1			-10	-25
ZVP0545B		P	-450		±20	-0.1	5	150	±20	max	-20	-450	-1.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		150	-10	-0.05	-0.1			-10	-25
ZVP0545L		P	-450		±20	-0.1	20	150	±20	max	-20	-450	-1.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		150	-10	-0.05	-0.1			-10	-25
ZVP1320A		P	-200		±20	-0.07	0.625	150	±20	max	-10	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		80	-10	-0.05	-0.1			-10	-25
ZVP1320B		P	-200		±20	-0.1	5	150	±20	max	-10	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		80	-10	-0.05	-0.1			-10	-25
ZVP1320F		P	-200		±20	-0.035	0.25	150	±20	max	-10	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		80	-10	-0.05	-0.1			-10	-25
ZVP2106A		P	-60		±20	-0.28	0.7	150	±20	max	-0.5	-60	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		5	-10	-0.5	-1			-10	-18
ZVP2106B		P	-60		±20	-0.76	5	150	±20	max	-0.5	-60	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		5	-10	-0.5	-1			-10	-18
ZVP2106L		P	-60		±20	-1	20	150	±20	max	-0.5	-60	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		5	-10	-0.5	-1			-10	-18
ZVP2110A		P	-100		±20	-0.23	0.7	150	±20	max	-1	-100	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		8	-10	-0.375	-0.75			-10	-25
ZVP2110B		P	-100		±20	-0.6	5	150	±20	max	-1	-100	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		8	-10	-0.375	-0.75			-10	-25
ZVP2110L		P	-100		±20	-0.75	20	150	±20	max	-1	-100	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		8	-10	-0.375	-0.75			-10	-25
ZVP2120A		P	-200		±20	-0.12	0.7	150	±20	max	-10	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		25	-10	-0.15	-0.3			-10	-25
ZVP2120B		P	-200		±20	-0.3	5	150	±20	max	-10	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		25	-10	-0.15	-0.3			-10	-25
ZVP2120L	P	-200		±20	-0.3	20	150	±20	max	-10	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		25	-10	-0.15	-0.3			-10	-25	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名			
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>riss</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	
0.3		25	1.5		100	25	0		60	25	0		20	25	0			E-LINE (TO-92)	ZVN4206A
0.05		-25	-0.125		100	-25	0		25	-25	0		7	-25	0			E-LINE (TO-92)	ZVP0120A
0.05		-25	-0.125		100	-25	0		25	-25	0		7	-25	0			TO-39	ZVP0120B
0.05		-25	-0.125		100	-25	0		25	-25	0		7	-25	0			TO-220	ZVP0120L
0.04		-25	-0.05		120	-25	0		20	-25	0		5	-25	0		サフィックスD: チップ, W: ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVP0535A
0.04		-25	-0.05		120	-25	0		20	-25	0		5	-25	0			TO-39	ZVP0535B
0.04		-25	-0.05		120	-25	0		20	-25	0		5	-25	0			TO-220	ZVP0535L
0.04		-25	-0.05		120	-25	0		20	-25	0		5	-25	0			E-LINE (TO-92)	ZVP0540A
0.04		-25	-0.05		120	-25	0		20	-25	0		5	-25	0			TO-39	ZVP0540B
0.04		-25	-0.05		120	-25	0		20	-25	0		5	-25	0			TO-220	ZVP0540L
0.04		-25	-0.05		120	-25	0		20	-25	0		5	-25	0		サフィックスD: チップ, W: ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVP0545A
0.04		-25	-0.05		120	-25	0		20	-25	0		5	-25	0			TO-39	ZVP0545B
0.04		-25	-0.05		120	-25	0		20	-25	0		5	-25	0			TO-220	ZVP0545L
0.025		-25	-0.05		50	-25	0		15	-25	0		5	-25	0		サフィックスD: チップ, W: ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVP1320A
0.025		-25	-0.05		50	-25	0		15	-25	0		5	-25	0			TO-39	ZVP1320B
0.025		-25	-0.05		50	-25	0		15	-25	0		5	-25	0			SOT-23	ZVP1320F
0.15		-18	-0.5		100	-18	0		60	-18	0		20	-18	0		サフィックスD: チップ, W: ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVP2106A
0.15		-18	-0.5		100	-18	0		60	-18	0		20	-18	0			TO-39	ZVP2106B
0.15		-18	-0.5		100	-18	0		60	-18	0		20	-18	0			TO-220	ZVP2106L
0.125		-25	-0.375		100	-25	0		35	-25	0		10	-25	0		サフィックスD: チップ, W: ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVP2110A
0.125		-25	-0.375		100	-25	0		35	-25	0		10	-25	0			TO-39	ZVP2110B
0.125		-25	-0.375		100	-25	0		35	-25	0		10	-25	0			TO-220	ZVP2110L
0.05		-25	-0.15		100	-25	0		25	-25	0		7	-25	0		サフィックスD: チップ, W: ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVP2120A
0.05		-25	-0.15		100	-25	0		25	-25	0		7	-25	0			TO-39	ZVP2120B
0.05		-25	-0.15		100	-25	0		25	-25	0		7	-25	0			TO-220	ZVP2120L

型 名	社 名	子 ヤ ネル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DG</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>b</sub>	P <sub>b</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>loss</sub>	max	I <sub>loss</sub> (μA)	V <sub>GS(on)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)				
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>b</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
ZVP2206B	FERRANTI	P	-60		±20	-2	20	150	±20	±20	-2	-60	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		1.6	-10	-1	-2		-10	-18
ZVP2206L		P	-60		±20	-2	20	150	±20	±20	-2	-60	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		1.6	-10	-1	-2		-10	-18
ZVP2210B		P	-100		±20	-1.5	20	150	±20	±20	-2	-100	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		3	-10	-0.75	-1.5		-10	-25
ZVP2210L		P	-100		±20	-1.5	20	150	±20	±20	-2	-100	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		3	-10	-0.75	-1.5		-10	-25
ZVP2220B		P	-200		±20	-0.9	20	150	±20	±20	-10	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		12	-10	-0.5	-1		-10	-25
ZVP2220L		P	-200		±20	-0.9	20	150	±20	±20	-10	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		12	-10	-0.5	-1		-10	-25
ZVP3306A		P	-60		±20	-0.16	0.625	150	±20	±20	-0.5	-60	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		14	-10	-0.2	-0.4		-10	-18
ZVP3306B		P	-60		±20	-0.4	5	150	±20	±20	-0.5	-60	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		14	-10	-0.2	-0.4		-10	-18
ZVP3306F		P	-60		±20	-0.09	0.25	150	±20	±20	-0.5	-60	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		14	-10	-0.2	-0.4		-10	-18
ZVP3310A		P	-100		±20	-0.14		150	±20	±20	-1	-100	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		20	-10	-0.15	-0.3		-10	-25
ZVP3310B		P	-100		±20	-0.3		150	±20	±20	-1	-100	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		20	-10	-0.15	-0.3		-10	-25
ZVP3310F		P	-100		±20	-0.075		150	±20	±20	-1	-100	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1		20	-10	-0.15	-0.3		-10	-25
IRFS1Z0		IR	N	100	100	±20	0.9	3.5	150	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.2	2.4	10	0.45	0.9		10
IRFS1Z3	N		60	60	±20	0.75	3.5	150	±500	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.8	3.2	10	0.45	0.7		10	
IRFR010	N			50	±20	8.2	25	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.16	0.20	10	4.2	8.2		10	
IRFR012	N			50	±20	6.7	25	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.20	0.30	10	4.2	6.7		10	
IRFU010	N			50	±20	8.2	25	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.16	0.20	10	4.2	8.2		10	
IRFU012	N			50	±20	6.7	25	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.20	0.30	10	4.2	6.7		10	
IRFR020	N			50	±20	15	42	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.08	0.10	10	8.7	15		10	
IRFR022	N			50	±20	14	42	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.10	0.12	10	8.7	14		10	
IRFU020	N			50	±20	15	42	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.08	0.10	10	8.7	15		10	
IRFU022	N			50	±20	14	42	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.10	0.12	10	8.7	14		10	
IRFR110	N			100	±20	4.7	30	150	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.41	0.54	10	3.3	4.7		10	
IRFR111	N			80	±20	4.7	30	150	±500	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.41	0.54	10	3.3	4.7		10	
IRFU110	N			100	±20	4.7	30	150	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.41	0.54	10	3.3	4.7		10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
	0.6	-18	-1		240	-18	0		150	-18	0		40	-18	0	サフィックスD:チップ, W:ウェーハ	TO-39	ZVP2206B
	0.6	-18	-1		240	-18	0		150	-18	0		40	-18	0		TO-220	ZVP2206L
	0.5	-25	-0.75		240	-25	0		100	-25	0		25	-25	0	サフィックスD:チップ, W:ウェーハ	TO-39	ZVP2210B
	0.5	-25	-0.75		240	-25	0		100	-25	0		25	-25	0		TO-220	ZVP2210L
	0.35	-25	-0.5		240	-25	0		60	-25	0		20	-25	0	サフィックスD:チップ, W:ウェーハ	TO-39	ZVP2220B
	0.35	-25	-0.5		240	-25	0		60	-25	0		20	-25	0		TO-220	ZVP2220L
0.06		-18	-0.2		50	-18	0		25	-18	0		8	-18	0	サフィックスD:チップ, W:ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVP3306A
0.06		-18	-0.2		50	-18	0		25	-18	0		8	-18	0		TO-39	ZVP3306B
0.06		-18	-0.2		50	-18	0		25	-18	0		8	-18	0		SOT-23	ZVP3306F
0.05		-25	-0.15		50	-25	0		15	-25	0		5	-25	0	サフィックスD:チップ, W:ウェーハ	E-LINE (TO-92)	ZVP3310A
0.05		-25	-0.15		50	-25	0		15	-25	0		5	-25	0		TO-39	ZVP3310B
0.05		-25	-0.15		50	-25	0		15	-25	0		5	-25	0		SOT-23	ZVP3310F
0.25	0.30		0.25	50	70	25	0	20	30	25	0	5	10	25	0		TO-243AA	IRFS120
0.25	0.30		0.25	50	70	25	0	20	30	25	0	5	10	25	0		TO-243AA	IRFS123
2.1	3.1	≥50	3.6	250		25	0	150		25	0	29		25	0		TO-251AA	IRFR010
2.1	3.1	≥50	3.6	250		25	0	150		25	0	29		25	0		TO-251AA	IRFR012
2.1	3.1	≥50	3.6	250		25	0	150		25	0	29		25	0		TO-251AA	IRFU010
2.1	3.1	≥50	3.6	250		25	0	150		25	0	29		25	0		TO-251AA	IRFU012
3.6	5.4	≥50	8.7	400		25	0	260		25	0	44		25	0		TO-251AA	IRFR020
3.6	5.4	≥50	8.7	400		25	0	260		25	0	44		25	0		TO-251AA	IRFR022
3.6	5.4	≥50	8.7	400		25	0	260		25	0	44		25	0		TO-251AA	IRFU020
3.6	5.4	≥50	8.7	400		25	0	260		25	0	44		25	0		TO-251AA	IRFU022
1.3	2.0	≥50	3.3	180		25	0	82		25	0	15		25	0		TO-251AA	IRFR110
1.3	2.0	≥50	3.3	180		25	0	82		25	0	15		25	0		TO-251AA	IRFR111
1.3	2.0	≥50	3.3	180		25	0	82		25	0	15		25	0		TO-251AA	IRFU110



型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																	
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>CSS</sub>		I <sub>OSS</sub> (μA)		V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)				
									(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	
IRFU111	IR	N		80	±20	4.7	30	150	±500	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.41	0.54	10	3.3	4.7			10	
IRFR120		N		100	±20	8.4	50	150	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.27	10	5.9	8.4			10	
IRFR121		N		80	±20	8.4	50	150	±500	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.27	10	5.9	8.4			10	
IRFU120		N		100	±20	8.4	50	150	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.27	10	5.9	8.4			10	
IRFU121		N		80	±20	8.4	50	150	±500	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.27	10	5.9	8.4			10	
IRFR210		N		200	±20	2.7	25	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.91	1.5	10	1.3	2.7			10	
IRFR212		N		200	±20	2.1	25	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.4	10	1.3	2.1			10	
IRFU210		N		200	±20	2.7	25	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.91	1.5	10	1.3	2.7			10	
IRFU212		N		200	±20	2.1	25	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.4	10	1.3	2.1			10	
IRFR220		N		200	±20	4.6	42	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.47	0.80	10	2.4	4.6			10	
IRFR222		N		200	±20	3.8	42	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	1.2	10	2.4	3.8			10	
IRFU220		N		200	±20	4.6	42	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.47	0.8	10	2.4	4.6			10	
IRFU222		N		200	±20	3.8	42	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	1.2	10	2.4	3.8			10	
IRFR9010		P		-50	±20	-5.3	25	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.35	0.50	-10	-2.8	-5.3			-10	
IRFR9012		P		-50	±20	-4.5	25	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.50	0.70	-10	-2.8	-4.5			-10	
IRFU9010		P		-50	±20	-5.3	25	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.35	0.50	-10	-2.8	-5.3			-10	
IRFU9012		P		-50	±20	-4.5	25	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.50	0.70	-10	-2.8	-4.5			-10	
IRFR9020		P		-50	±20	-9.9	42	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.20	0.28	-10	-5.7	-9.9			-10	
IRFR9022		P		-50	±20	-9.0	42	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.28	0.33	-10	-5.7	-9.0			-10	
IRFU9020		P		-50	±20	-9.9	42	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.20	0.28	-10	-5.7	-9.9			-10	
IRFU9022		P		-50	±20	-9.0	42	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.28	0.33	-10	-5.7	-9.0			-10	
IRFR9110		P		-100	±20	-3.2	25	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.1	1.2	-10	-3.2	-3.2			-10	
IRFR9111	P		-80	±20	-3.2	25	150	±500	±20	-250	-80	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.1	1.2	-10	-3.2	-3.2			-10		
IRFU9110	P		-100	±20	-3.2	25	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.1	1.2	-10	-3.2	-3.2			-10		
IRFU9111	P		-80	±20	-3.2	25	150	±500	±20	-250	-80	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.1	1.2	-10	-3.2	-3.2			-10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名			
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>res</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	
1.3	2.0	≥50	3.3	180		25	0	82		25	0	15		25	0			TO-251AA	IRFU111
2.8	4.2	≥50	5.9	350		25	0	130		25	0	24		25	0			TO-251AA	IRFR120
2.8	4.2	≥50	5.9	350		25	0	130		25	0	24		25	0			TO-251AA	IRFR121
2.8	4.2	≥50	5.9	350		25	0	130		25	0	24		25	0			TO-251AA	IRFU120
2.8	4.2	≥50	5.9	350		25	0	130		25	0	24		25	0			TO-251AA	IRFU121
0.8	1.3	≥50	1.3	170		25	0	64		25	0	33		25	0			TO-251AA	IRFR210
0.8	1.3	≥50	1.3	170		25	0	64		25	0	33		25	0			TO-251AA	IRFR212
0.8	1.3	≥50	1.3	170		25	0	64		25	0	33		25	0			TO-251AA	IRFU210
0.8	1.3	≥50	1.3	170		25	0	64		25	0	33		25	0			TO-251AA	IRFU212
1.7	2.6	≥50	2.4	330		25	0	120		25	0	41		25	0			TO-251AA	IRFR220
1.7	2.6	≥50	2.4	330		25	0	120		25	0	41		25	0			TO-251AA	IRFR222
1.7	2.6	≥50	2.4	330		25	0	120		25	0	41		25	0			TO-251AA	IRFU220
1.7	2.6	≥50	2.4	330		25	0	120		25	0	41		25	0			TO-251AA	IRFU222
1.1	1.7	≥50	-2.8	240		-25	0	160		-25	0	30		-25	0			TO-251AA	IRFR9010
1.1	1.7	≥50	-2.8	240		-25	0	160		-25	0	30		-25	0			TO-251AA	IRFR9012
1.1	1.7	≥50	-2.8	240		-25	0	160		-25	0	30		-25	0			TO-251AA	IRFU9010
1.1	1.7	≥50	-2.8	240		-25	0	160		-25	0	30		-25	0			TO-251AA	IRFU9012
2.3	3.5	≥50	-5.7	490		-25	0	320		-25	0	70		-25	0			TO-251AA	IRFR9020
2.3	3.5	≥50	-5.7	490		-25	0	320		-25	0	70		-25	0			TO-251AA	IRFR9022
2.3	3.5	≥50	-5.7	490		-25	0	320		-25	0	70		-25	0			TO-251AA	IRFU9020
2.3	3.5	≥50	-5.7	490		-25	0	320		-25	0	70		-25	0			TO-251AA	IRFU9022
0.73	1.1	≥50	-2.0	170		-25	0	82		-25	0	30		-25	0			TO-251AA	IRFR9110
0.73	1.1	≥50	-2.0	170		-25	0	82		-25	0	30		-25	0			TO-251AA	IRFR9111
0.73	1.1	≥50	-2.0	170		-25	0	82		-25	0	30		-25	0			TO-251AA	IRFU9110
0.73	1.1	≥50	-2.0	170		-25	0	82		-25	0	30		-25	0			TO-251AA	IRFU9111

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>GSS</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS(ON)</sub> (V)				R <sub>DS(ON)</sub> (Ω)			I <sub>D(ON)</sub> (A)					
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
IRFR9120	IR	P		-100	±20	-5.9	42	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.50	0.60	-10	-3.7	-5.9		-10	
IRFR9121		P		-80	±20	-5.9	42	150	±500	±20	-250	-80	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.50	0.60	-10	-3.7	-5.9		-10	
IRFU9120		P		-100	±20	-5.9	42	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.50	0.60	-10	-3.7	-5.9		-10	
IRFU9121		P		-80	±20	-5.9	42	150	±500	±20	-250	-80	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.50	0.60	-10	-3.7	-5.9		-10	
IRFR9210		P		-200	±20	-2.0	25	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	2.3	3.0	-10	-1.0	-2.0		-10	
IRFR9212		P		-200	±20	-1.6	25	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	3.0	4.5	-10	-1.0	-1.6		-10	
IRFU9210		P		-200	±20	-2.0	25	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	2.3	3.0	-10	-1.0	-2.0		-10	
IRFR9212		P		-200	±20	-1.6	25	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	3.0	4.5	-10	-1.0	-1.6		-10	
IRFR9220		P		-200	±20	-3.6	42	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.0	1.5	-10	-1.8	-3.6		-10	
IRFR9222		P		-200	±20	-2.8	42	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.5	2.4	-10	-1.8	-2.8		-10	
IRFU9220		P		-200	±20	-3.6	42	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.0	1.5	-10	-1.8	-3.6		-10	
IRFU9222		P		-200	±20	-2.8	42	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.5	2.4	-10	-1.8	-2.8		-10	
IRFD010		N	50	50	±20	1.7	1	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.16	0.20	10	0.86	1.7		10	
IRFD012		N	50	50	±20	1.4	1	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.20	0.30	10	0.86	1.4		10	
IRFD020		N	50	50	±20	2.4	1	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.08	0.10	10	1.4	2.4		10	
IRFD022		N	50	50	±20	2.2	1	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.11	0.12	10	1.4	2.2		10	
IRFD110		N	100	100	±20	1.0	1	150	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.5	0.6	10	0.8	1.0		10	
IRFD113		N	60	60	±20	0.8	1	150	±500	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.6	0.8	10	0.8	0.8		10	
IRFD120		N	100	100	±20	1.3	1	150	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.30	10	0.6	1.3		10	
IRFD123		N	60	60	±20	1.1	1	150	±500	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.30	0.40	10	0.6	1.1		10	
IRFD120		N	100	100	±20	0.5	1	150	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.2	2.4	10	0.25	0.5		10	
IRFD123		N	60	60	±20	0.4	1	150	±500	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.8	3.2	10	0.25	0.4		10	
IRFD210	N	200	200	±20	0.6	1	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.0	1.5	10	0.3	0.6		10		
IRFD213	N	150	150	±20	0.45	1	150	±500	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.4	10	0.3	0.45		10		
IRFD220	N	200	200	±20	0.8	1	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.5	0.8	10	0.4	0.8		10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
1.5	2.2	≦ -50	-3.7	320		-25	0	170		-25	0	58		-25	0		TO-251AA	IRFR9120
1.5	2.2	≦ -50	-3.7	320		-25	0	170		-25	0	58		-25	0		TO-251AA	IRFR9121
1.5	2.2	≦ -50	-3.7	320		-25	0	170		-25	0	58		-25	0		TO-251AA	IRFU9120
1.5	2.2	≦ -50	-3.7	320		-25	0	170		-25	0	58		-25	0		TO-251AA	IRFU9121
0.61	0.92	≦ -50	-1.0	180		-25	0	53		-25	0	17		-25	0		TO-251AA	IRFR9210
0.61	0.92	≦ -50	-1.0	180		-25	0	53		-25	0	17		-25	0		TO-251AA	IRFR9212
0.61	0.92	≦ -50	-1.0	180		-25	0	53		-25	0	17		-25	0		TO-251AA	IRFU9210
0.61	0.92	≦ -50	-1.0	180		-25	0	53		-25	0	17		-25	0		TO-251AA	IRFU9212
1.1	1.7	≦ -50	-1.8	290		-25	0	110		-25	0	38		-25	0		TO-251AA	IRFR9220
1.1	1.7	≦ -50	-1.8	290		-25	0	110		-25	0	38		-25	0		TO-251AA	IRFR9222
1.1	1.7	≦ -50	-1.8	290		-25	0	110		-25	0	38		-25	0		TO-251AA	IRFU9220
1.1	1.7	≦ -50	-1.8	290		-25	0	110		-25	0	38		-25	0		TO-251AA	IRFU9222
2.1	3.2		3.6	250		25	0	150		25	0	29		25	0		P-DIP4PIN	IRFD010
2.1	3.2		3.6	250		25	0	150		25	0	29		25	0		P-DIP4PIN	IRFD012
4.9	7.3		7.5	400		25	0	260		25	0	44		25	0		P-DIP4PIN	IRFD020
4.9	7.3		7.5	400		25	0	260		25	0	44		25	0		P-DIP4PIN	IRFD022
0.8	1.2		0.8	135	200	25	0	80	100	25	0	20	25	25	0		P-DIP4PIN	IRFD110
0.8	1.2		0.8	135	200	25	0	80	100	25	0	20	25	25	0		P-DIP4PIN	IRFD113
0.9	1.0		0.6	450	600	25	0	200	400	25	0	50	100	25	0		P-DIP4PIN	IRFD120
0.9	1.0		0.6	450	600	25	0	200	400	25	0	50	100	25	0		P-DIP4PIN	IRFD123
0.25	0.35		0.25	50	70	25	0	20	30	25	0	5	10	25	0		P-DIP4PIN	IRFD120
0.25	0.35		0.25	50	70	25	0	20	30	25	0	5	10	25	0		P-DIP4PIN	IRFD123
0.5	0.8		0.3	135	150	25	0	60	80	25	0	16	25	25	0		P-DIP4PIN	IRFD210
0.5	0.8		0.3	135	150	25	0	60	80	25	0	16	25	25	0		P-DIP4PIN	IRFD213
0.5	1.1		0.4	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		P-DIP4PIN	IRFD220

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)						電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DG</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> (nA)	max		I <sub>SS</sub> (μA)	V <sub>GS(on)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)				
										V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)		min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	
IRFD223	IR	N	150	150	±20	0.7	1	150	±500	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	1.2	10	0.4	0.7			10	
IRFD9010		P	-50	-50	±20	-1.1	1	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.35	0.50	-10	-0.58	-1.1			-10	
IRFD9012		P	-50	-50	±20	-0.91	1	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.50	0.70	-10	-0.58	-0.91			-10	
IRFD9020		P	-50	-50	±20	-1.6	1	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.20	0.28	-10	-1.1	-1.6			-10	
IRFD9022		P	-50	-50	±20	-1.4	1	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.28	0.33	-10	-1.1	-1.4			-10	
IRFD9110		P	-100	-100	±20	-0.7	1	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.0	1.2	-10	-0.3	-0.7			-10	
IRFD9113		P	-60	-60	±20	-0.6	1	150	±500	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.2	1.6	-10	-0.3	-0.6			-10	
IRFD9120		P	-100	-100	±20	-1.0	1	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.5	0.6	-10	-0.8	-1.0			-10	
IRFD9123		P	-60	-60	±20	-0.8	1	150	±500	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.6	0.8	-10	-0.8	-0.8			-10	
IRFD9210		P	-200	-200	±20	-0.4	1	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	2.3	3.0	-10	-0.3	-0.4			-10	
IRFD9213		P	-150	-150	±20	-0.3	1	150	±500	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	3.5	4.5	-10	-0.3	-0.3			-10	
IRFD9220		P	-200	-200	±20	-0.6	1	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.0	1.5	-10	-0.3	-0.6			-10	
IRFD9223		P	-150	-150	±20	-0.45	1	150	±500	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.5	2.4	-10	-0.3	-0.45			-10	
IRF510		N		100	±20	5.6	43	175	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.41	0.54	10	3.4	5.6			10	
IRF511		N		80	±20	5.6	43	175	±500	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.41	0.54	10	3.4	5.6			10	
IRF512		N		100	±20	4.9	43	175	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.54	0.74	10	3.4	4.9			10	
IRF513		N		80	±20	4.9	43	175	±500	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.54	0.74	10	3.4	4.9			10	
IRF520		N		100	±20	9.2	60	175	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.27	10	5.6	9.2			10	
IRF521		N		80	±20	9.2	60	175	±500	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.27	10	5.6	9.2			10	
IRF522		N		100	±20	8.0	60	175	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.27	0.36	10	5.6	8.0			10	
IRF523	N		80	±20	8.0	60	175	±500	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.27	0.36	10	5.6	8.0			10		
IRF530	N		100	±20	14	79	175	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.12	0.16	10	8.3	14			10		
IRF531	N		80	±20	14	79	175	±500	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.12	0.16	10	8.3	14			10		
IRF532	N		100	±20	12	79	175	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.16	0.23	10	8.3	12			10		
IRF533	N		80	±20	12	79	175	±500	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.16	0.23	10	8.3	12			10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名	
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>GS</sub> (V)
0.5	1.1		0.4	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		P-DIP4PIN	IRFD223
1.7	2.5		-2.4	240		-25	0	160		-25	0	30		-25	0		P-DIP4PIN	IRFD9010
1.7	2.5		-2.4	240		-25	0	160		-25	0	30		-25	0		P-DIP4PIN	IRFD9012
1.3	1.4		-1.1	480		-25	0	320		-25	0	58		-25	0		P-DIP4PIN	IRFD9020
1.3	1.4		-1.1	480		-25	0	320		-25	0	58		-25	0		P-DIP4PIN	IRFD9022
0.6		≦-50	-0.6	180	250	-25	0	85	100	-25	0	30	35	-25	0		P-DIP4PIN	IRFD9110
0.6		≦-50	-0.6	180	250	-25	0	85	100	-25	0	30	35	-25	0		P-DIP4PIN	IRFD9113
0.8	1.2		-0.8	300	450	-25	0	200	350	-25	0	50	100	-25	0		P-DIP4PIN	IRFD9120
0.8	1.2		-0.8	300	450	-25	0	200	350	-25	0	50	100	-25	0		P-DIP4PIN	IRFD9123
0.9	1.3		-0.3	170	300	-25	0	50	100	-25	0	15	35	-25	0		P-DIP4PIN	IRFD9210
0.9	1.3		-0.3	170	300	-25	0	50	100	-25	0	15	35	-25	0		P-DIP4PIN	IRFD9213
0.6	1.0		-0.3	350	400	-25	0	100	125	-25	0	30	45	-25	0		P-DIP4PIN	IRFD9220
0.6	1.0		-0.3	350	400	-25	0	100	125	-25	0	30	45	-25	0		P-DIP4PIN	IRFD9223
1.3	2.0	≧50	3.4	180		25	0	82		25	0	15		25	0		TO-220AB	IRF510
1.3	2.0	≧50	3.4	180		25	0	82		25	0	15		25	0		TO-220AB	IRF511
1.3	2.0	≧50	3.4	180		25	0	82		25	0	15		25	0		TO-220AB	IRF512
1.3	2.0	≧50	3.4	180		25	0	82		25	0	15		25	0		TO-220AB	IRF513
2.7	4.1	≧50	5.6	350		25	0	130		25	0	24		25	0		TO-220AB	IRF520
2.7	4.1	≧50	5.6	350		25	0	130		25	0	24		25	0		TO-220AB	IRF521
2.7	4.1	≧50	5.6	350		25	0	130		25	0	24		25	0		TO-220AB	IRF522
2.7	4.1	≧50	5.6	350		25	0	130		25	0	24		25	0		TO-220AB	IRF523
5.1	7.6	≧50	8.3	650		25	0	240		25	0	44		25	0		TO-220AB	IRF530
5.1	7.6	≧50	8.3	650		25	0	240		25	0	44		25	0		TO-220AB	IRF531
5.1	7.6	≧50	8.3	650		25	0	240		25	0	44		25	0		TO-220AB	IRF532
5.1	7.6	≧50	8.3	650		25	0	240		25	0	44		25	0		TO-220AB	IRF533

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)							電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	max	I <sub>SS</sub> (μA)	V <sub>GS(ON)</sub> (V)				R <sub>DS(ON)</sub> (Ω)				I <sub>D(ON)</sub> (A)					
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	
IRF540	IR	N		100	±20	28	150	175	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.06	0.077	10	17	28		10		
IRF541		N		80	±20	28	150	175	±500	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.06	0.077	10	17	28		10		
IRF542		N		100	±20	25	150	175	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.08	0.10	10	17	25		10		
IRF543		N		80	±20	25	150	175	±500	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.08	0.10	10	17	25		10		
IRF610		N		200	±20	3.3	43	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.2	1.5	10	1.6	3.3		10		
IRF611		N		150	±20	3.3	43	150	±500	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.2	1.5	10	1.6	3.3		10		
IRF612		N		200	±20	2.6	43	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.4	10	1.6	2.6		10		
IRF613		N		150	±20	2.6	43	150	±500	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.4	10	1.6	2.6		10		
IRF614		N		250	250	±20	2.0	20	150	±500	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.6	2.0	10	1.0	2.0		10	
IRF615		N		250	250	±20	1.6	20	150	±500	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.0	3.0	10	1.0	1.6		10	
IRF620		N		200	200	±20	5.0	40	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.5	0.8	10	2.5	5.0		10	
IRF621		N		150	150	±20	5.0	40	150	±500	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.5	0.8	10	2.5	5.0		10	
IRF622		N		200	200	±20	4.0	40	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	1.2	10	2.5	4.0		10	
IRF623		N		150	150	±20	4.0	40	150	±500	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	1.2	10	2.5	4.0		10	
IRF624		N		250	250	±20	3.8	40	150	±500	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.79	1.1	10	2.1	3.8		10	
IRF625		N		250	250	±20	3.3	40	150	±500	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.1	1.5	10	2.1	3.3		10	
IRF630		N		200	200	±20	9.0	75	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.4	10	5.0	9.0		10	
IRF631		N		150	150	±20	9.0	75	150	±500	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.4	10	5.0	9.0		10	
IRF632		N		200	200	±20	8.0	75	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.4	0.6	10	5.0	8.0		10	
IRF633		N		150	150	±20	8.0	75	150	±500	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.4	0.6	10	5.0	8.0		10	
IRF634		N		250	250	±20	8.1	75	150	±500	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.40	0.45	10	4.1	8.1		10	
IRF635		N		250	250	±20	6.5	75	150	±500	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.45	0.68	10	4.1	6.5		10	
IRF640		N		200	±20		18	125	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.14	0.18	10	10	18		10	
IRF641		N		150	±20		18	125	150	±500	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.14	0.18	10	10	18		10	
IRF642		N		200	±20		16	125	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.18	0.22	10	10	16		10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名	
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>GS</sub> (V)
8.7	13	≥50	17	1500		25	0	500		25	0	90		25	0		TO-220AB	IRF540
8.7	13	≥50	17	1500		25	0	500		25	0	90		25	0		TO-220AB	IRF541
8.7	13	≥50	17	1500		25	0	500		25	0	90		25	0		TO-220AB	IRF542
8.7	13	≥50	17	1500		25	0	500		25	0	90		25	0		TO-220AB	IRF543
0.8	1.2	≥50	1.6	140		25	0	42		25	0	8.6		25	0		TO-220AB	IRF610
0.8	1.2	≥50	1.6	140		25	0	42		25	0	8.6		25	0		TO-220AB	IRF611
0.8	1.2	≥50	1.6	140		25	0	42		25	0	8.6		25	0		TO-220AB	IRF612
0.8	1.2	≥50	1.6	140		25	0	42		25	0	8.6		25	0		TO-220AB	IRF613
0.8	1.2		1.0	180		25	0	53		25	0	14		25	0		TO-220AB	IRF614
0.8	1.2		1.0	180		25	0	53		25	0	14		25	0		TO-220AB	IRF615
1.3	2.5		2.5	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-220AB	IRF620
1.3	2.5		2.5	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-220AB	IRF621
1.3	2.5		2.5	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-220AB	IRF622
1.3	2.5		2.5	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-220AB	IRF623
1.4	2.1		1.9	340		25	0	110		25	0	32		25	0		TO-220AB	IRF624
1.4	2.1		1.9	340		25	0	110		25	0	32		25	0		TO-220AB	IRF625
3.0	4.8		5.0	600	800	25	0	250	400	25	0	80	150	25	0		TO-220AB	IRF630
3.0	4.8		5.0	600	800	25	0	250	400	25	0	80	150	25	0		TO-220AB	IRF631
3.0	4.8		5.0	600	800	25	0	250	400	25	0	80	150	25	0		TO-220AB	IRF632
3.0	4.8		5.0	600	800	25	0	250	400	25	0	80	150	25	0		TO-220AB	IRF633
2.9	4.3		4.1	600		25	0	180		25	0	52		25	0		TO-220AB	IRF634
2.9	4.3		4.1	600		25	0	180		25	0	52		25	0		TO-220AB	IRF635
6.7	10	≥50	10	1300		25	0	380		25	0	93		25	0		TO-220AB	IRF640
6.7	10	≥50	10	1300		25	0	380		25	0	93		25	0		TO-220AB	IRF641
6.7	10	≥50	10	1300		25	0	380		25	0	93		25	0		TO-220AB	IRF642



型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)							電 気 的 特 性 (T <sub>j</sub> =25°C)														
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>SS</sub>		V <sub>GS(on)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)					
									max (nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
IRF643	IR	N		150	±20	16	125	150	±500	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.18	0.22	10	10	16		10	
IRF644		N		250	±20	14	125	150	±500	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.28	10	8.0	14		10	
IRF645		N		250	±20	13	125	150	±500	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.28	0.34	10	8.0	13		10	
IRF710		N		400	±20	2.0	36	150	±500	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.3	3.6	10	1.1	2.0		10	
IRF711		N		350	±20	2.0	36	150	±500	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.3	3.6	10	1.1	2.0		10	
IRF712		N		400	±20	1.7	36	150	±500	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.6	5.0	10	1.1	1.7		10	
IRF713		N		350	±20	1.7	36	150	±500	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.6	5.0	10	1.1	1.7		10	
IRF720		N		400	±20	3.3	50	150	±500	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.6	1.8	10	1.8	3.3		10	
IRF721		N		350	±20	3.3	50	150	±500	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.6	1.8	10	1.8	3.3		10	
IRF722		N		400	±20	2.8	50	150	±500	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.8	2.5	10	1.8	2.8		10	
IRF723		N		350	±20	2.8	50	150	±500	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.8	2.5	10	1.8	2.8		10	
IRF730		N		400	±20	5.5	74	150	±500	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.93	1.0	10	3.0	5.3		10	
IRF731		N		350	±20	5.5	74	150	±500	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.93	1.0	10	3.0	5.3		10	
IRF732		N		400	±20	4.5	74	150	±500	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.0	1.5	10	3.0	4.3		10	
IRF733		N		350	±20	4.5	74	150	±500	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.0	1.5	10	3.0	4.3		10	
IRF740		N		400	±20	10	125	150	±500	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.42	0.55	10	5.2	10		10	
IRF741		N		350	±20	10	125	150	±500	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.42	0.55	10	5.2	10		10	
IRF742		N		400	±20	8.3	125	150	±500	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.55	0.80	10	5.2	8.3		10	
IRF743		N		350	±20	8.3	125	150	±500	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.55	0.80	10	5.2	8.3		10	
IRF820		N		500	±20	2.5	50	150	±500	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.9	3.0	10	1.4	2.5		10	
IRF821		N		450	±20	2.5	50	150	±500	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.9	3.0	10	1.4	2.5		10	
IRF822		N		500	±20	2.2	50	150	±500	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.0	4.0	10	1.4	2.2		10	
IRF823		N		450	±20	2.2	50	150	±500	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.0	4.0	10	1.4	2.2		10	
IRF830		N		500	±20	4.5	74	150	±500	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.4	1.5	10	2.5	4.3		10	
IRF831	N		450	±20	4.5	74	150	±500	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.4	1.5	10	2.5	4.3		10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名			
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	
6.7	10	≧50	10	1300		25	0	380		25	0	93		25	0			TO-220AB	IRF643
6.7	10	≧50	8.0	1300		25	0	320		25	0	69		25	0			TO-220AB	IRF644
6.7	10	≧50	8.0	1300		25	0	320		25	0	69		25	0			TO-220AB	IRF645
1.0	1.5	≧50	1.1	170		25	0	34		25	0	6.3		25	0			TO-220AB	IRF710
1.0	1.5	≧50	1.1	170		25	0	34		25	0	6.3		25	0			TO-220AB	IRF711
1.0	1.5	≧50	1.1	170		25	0	34		25	0	6.3		25	0			TO-220AB	IRF712
1.0	1.5	≧50	1.1	170		25	0	34		25	0	6.3		25	0			TO-220AB	IRF713
1.8	2.7	≧50	1.8	350		25	0	64		25	0	8.1		25	0			TO-220AB	IRF720
1.8	2.7	≧50	1.8	350		25	0	64		25	0	8.1		25	0			TO-220AB	IRF721
1.8	2.7	≧50	1.8	350		25	0	64		25	0	8.1		25	0			TO-220AB	IRF722
1.8	2.7	≧50	1.8	350		25	0	64		25	0	8.1		25	0			TO-220AB	IRF723
2.9	4.3	≧50	3.0	620		25	0	100		25	0	21		25	0			TO-220AB	IRF730
2.9	4.3	≧50	3.0	620		25	0	100		25	0	21		25	0			TO-220AB	IRF731
2.9	4.3	≧50	3.0	620		25	0	100		25	0	21		25	0			TO-220AB	IRF732
2.9	4.3	≧50	3.0	620		25	0	100		25	0	21		25	0			TO-220AB	IRF733
5.8	8.7	≧50	5.2	1300		25	0	210		25	0	37		25	0			TO-220AB	IRF740
5.8	8.7	≧50	5.2	1300		25	0	210		25	0	37		25	0			TO-220AB	IRF741
5.8	8.7	≧50	5.2	1300		25	0	210		25	0	37		25	0			TO-220AB	IRF742
5.8	8.7	≧50	5.2	1300		25	0	210		25	0	37		25	0			TO-220AB	IRF743
1.5	2.3	≧50	1.4	350		25	0	54		25	0	9.6		25	0			TO-220AB	IRF820
1.5	2.3	≧50	1.4	350		25	0	54		25	0	9.6		25	0			TO-220AB	IRF821
1.5	2.3	≧50	1.4	350		25	0	54		25	0	9.6		25	0			TO-220AB	IRF822
1.5	2.3	≧50	1.4	350		25	0	54		25	0	9.6		25	0			TO-220AB	IRF823
2.7	4.1	≧50	2.5	610		25	0	91		25	0	18		25	0			TO-220AB	IRF830
2.7	4.1	≧50	2.5	610		25	0	91		25	0	18		25	0			TO-220AB	IRF831

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	max	I <sub>SS</sub> (μA)	V <sub>GS (th)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)					
			(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	
IRF832	IR	N	500	±20	4.0	74	150	±500	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.0	10	2.5	3.7		10		
IRF833		N	450	±20	4.0	74	150	±500	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.0	10	2.5	3.7		10		
IRF840		N	500	±20	8.0	125	150	±500	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.70	0.85	10	4.4	8.0		10		
IRF841		N	450	±20	8.0	125	150	±500	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.70	0.85	10	4.4	8.0		10		
IRF842		N	500	±20	7.0	125	150	±500	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.85	1.1	10	4.4	7.0		10		
IRF843		N	450	±20	7.0	125	150	±500	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.85	1.1	10	4.4	7.0		10		
IRF9510		P	-100	-100	±20	-3.0	20	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.0	1.2	-10	-1.5	-3.0		-10	
IRF9511		P	-60	-60	±20	-3.0	20	150	±500	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.0	1.2	-10	-1.5	-3.0		-10	
IRF9512		P	-100	-100	±20	-2.5	20	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.2	1.6	-10	-1.5	-2.5		-10	
IRF9513		P	-60	-60	±20	-2.5	20	150	±500	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.2	1.6	-10	-1.5	-2.5		-10	
IRF9520		P	-100	-100	±20	-6.0	40	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.5	0.6	-10	-3.5	-6.0		-10	
IRF9521		P	-60	-60	±20	-6.0	40	150	±500	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.5	0.6	-10	-3.5	-6.0		-10	
IRF9522		P	-100	-100	±20	-5.0	40	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.6	0.8	-10	-3.5	-5.0		-10	
IRF9523		P	-60	-60	±20	-5.0	40	150	±500	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.6	0.8	-10	-3.5	-5.0		-10	
IRF9530		P	-100	-100	±20	-12	75	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.25	0.30	-10	-6.5	-12		-10	
IRF9531		P	-60	-60	±20	-12	75	150	±500	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.25	0.30	-10	-6.5	-12		-10	
IRF9532		P	-100	-100	±20	-10	75	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.30	0.40	-10	-6.5	-10		-10	
IRF9533		P	-60	-60	±20	-10	75	150	±500	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.30	0.40	-10	-6.5	-10		-10	
IRF9540		P	-100	-100	±20	-19	125	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.15	0.2	-10	-10	-19		-10	
IRF9541		P	-60	-60	±20	-19	125	150	±500	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.15	0.2	-10	-10	-19		-10	
IRF9542		P	-100	-100	±20	-15	125	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.22	0.3	-10	-10	-15		-10	
IRF9543		P	-60	-60	±20	-15	125	150	±500	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.22	0.3	-10	-10	-15		-10	
IRF9610		P	-200	-200	±20	-1.75	20	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	2.3	3.0	-10	-0.9	-1.75		-10	
IRF9611		P	-150	-150	±20	-1.75	20	150	±500	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	2.3	3.0	-10	-0.9	-1.75		-10	
IRF9612		P	-200	-200	±20	-1.5	20	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	3.5	4.5	-10	-0.9	-1.5		-10	

電 気 的 特 性 (T <sub>s</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rsp</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
2.7	4.1	≥50	2.5	610		25	0	91		25	0	18		25	0		TO-220AB	IRF832
2.7	4.1	≥50	2.5	610		25	0	91		25	0	18		25	0		TO-220AB	IRF833
4.9	7.4	≥50	4.4	1300		25	0	180		25	0	45		25	0		TO-220AB	IRF840
4.9	7.4	≥50	4.4	1300		25	0	180		25	0	45		25	0		TO-220AB	IRF841
4.9	7.4	≥50	4.4	1300		25	0	180		25	0	45		25	0		TO-220AB	IRF842
4.9	7.4	≥50	4.4	1300		25	0	180		25	0	45		25	0		TO-220AB	IRF843
0.8	1.1		-1.5	180	250	-25	0	85	100	-25	0	30	35	-25	0		TO-220AB	IRF9510
0.8	1.1		-1.5	180	250	-25	0	85	100	-25	0	30	35	-25	0		TO-220AB	IRF9511
0.8	1.1		-1.5	180	250	-25	0	85	100	-25	0	30	35	-25	0		TO-220AB	IRF9512
0.8	1.1		-1.5	180	250	-25	0	85	100	-25	0	30	35	-25	0		TO-220AB	IRF9513
0.9	2.0		-3.5	300	450	-25	0	200	350	-25	0	50	100	-25	0		TO-220AB	IRF9520
0.9	2.0		-3.5	300	450	-25	0	200	350	-25	0	50	100	-25	0		TO-220AB	IRF9521
0.9	2.0		-3.5	300	450	-25	0	200	350	-25	0	50	100	-25	0		TO-220AB	IRF9522
0.9	2.0		-3.5	300	450	-25	0	200	350	-25	0	50	100	-25	0		TO-220AB	IRF9523
2.0	3.8		-6.5	500	700	-25	0	300	450	-25	0	100	200	-25	0		TO-220AB	IRF9530
2.0	3.8		-6.5	500	700	-25	0	300	450	-25	0	100	200	-25	0		TO-220AB	IRF9531
2.0	3.8		-6.5	500	700	-25	0	300	450	-25	0	100	200	-25	0		TO-220AB	IRF9532
2.0	3.8		-6.5	500	700	-25	0	300	450	-25	0	100	200	-25	0		TO-220AB	IRF9533
5.0	7.0		-6.0	1100	1300	-25	0	550	700	-25	0	250	400	-25	0		TO-220AB	IRF9540
5.0	7.0		-6.0	1100	1300	-25	0	550	700	-25	0	250	400	-25	0		TO-220AB	IRF9541
5.0	7.0		-6.0	1100	1300	-25	0	550	700	-25	0	250	400	-25	0		TO-220AB	IRF9542
5.0	7.0		-6.0	1100	1300	-25	0	550	700	-25	0	250	400	-25	0		TO-220AB	IRF9543
0.9	1.3		-0.9	170	300	-25	0	50	100	-25	0	15	35	-25	0		TO-220AB	IRF9610
0.9	1.3		-0.9	170	300	-25	0	50	100	-25	0	15	35	-25	0		TO-220AB	IRF9611
0.9	1.3		-0.9	170	300	-25	0	50	100	-25	0	15	35	-25	0		TO-220AB	IRF9612

型名	社名	チャネル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電気的特性 (T <sub>a</sub> =25°C)																	
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DS</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>loss</sub>	max	I <sub>loss</sub>	V <sub>GS (m)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)					
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	
IRF9613	IR	P	-150	-150	±20	-1.5	20	150	±500	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	3.5	4.5	-10	-0.9	-1.5			-10	
IRF9620		P	-200	-200	±20	-3.5	40	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.0	1.5	-10	-1.5	-3.5			-10	
IRF9621		P	-150	-150	±20	-3.5	40	150	±500	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.0	1.5	-10	-1.5	-3.5			-10	
IRF9622		P	-200	-200	±20	-3.0	40	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.5	2.4	-10	-1.5	-3.0			-10	
IRF9623		P	-150	-150	±20	-3.0	40	150	±500	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.5	2.4	-10	-1.5	-3.0			-10	
IRF9630		P	-200	-200	±20	-6.5	75	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.5	0.8	-10	-3.5	-6.5			-10	
IRF9631		P	-150	-150	±20	-6.5	75	150	±500	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.5	0.8	-10	-3.5	-6.5			-10	
IRF9632		P	-200	-200	±20	-5.5	75	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.8	1.2	-10	-3.5	-5.5			-10	
IRF9633		P	-150	-150	±20	-5.5	75	150	±500	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.8	1.2	-10	-3.5	-5.5			-10	
IRF9640		P	-200	-200	±20	-11	125	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.35	0.5	-10	-6.0	-11			-10	
IRF9641		P	-150	-150	±20	-11	125	150	±500	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.35	0.5	-10	-6.0	-11			-10	
IRF9642		P	-200	-200	±20	-9	125	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.55	0.7	-10	-6.0	-9			-10	
IRF9643		P	-150	-150	±20	-9	125	150	±500	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.55	0.7	-10	-6.0	-9			-10	
IRF9Z10		P	-50	-50	±20	-4.7	20	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.35	0.50	-10	-2.5	-4.7			-10	
IRF9Z12		P	-50	-50	±20	-4	20	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.50	0.70	-10	-2.5	-4			-10	
IRF9Z20		P	-50	-50	±20	-9.7	40	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.20	0.28	-10	-5.6	-9.7			-10	
IRF9Z22		P	-50	-50	±20	-8.9	40	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.28	0.33	-10	-5.6	-8.9			-10	
IRF9Z30		P	-50	-50	±20	-18	74	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.093	0.14	-10	-9.3	-18			-10	
IRF9Z32		P	-50	-50	±20	-15	74	150	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.14	0.21	-10	-9.3	-15			-10	
IRFBC30		N		600	±20	3.6	74	150	±500	±20	250	600	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.9	2.2	10	2.0	3.6			10	
IRFBC32	N		600	±20	3.2	74	150	±500	±20	250	600	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.2	2.7	10	2.0	3.2			10		
IRFBC40	N		600	±20	6.2	125	150	±500	±20	250	600	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.97	1.2	10	3.4	6.2			10		
IRFBC42	N		600	±20	5.4	125	150	±500	±20	250	600	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.2	1.6	10	3.4	5.4			10		
IRFZ10	N	50	50	±20	7.2	20	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.16	0.20	10	3.7	7.2			10		
IRFZ12	N	50	50	±20	5.9	20	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.20	0.30	10	3.7	5.9			10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名	
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>GS</sub> (V)
0.9	1.3		-0.9	170	300	-25	0	50	100	-25	0	15	35	-25	0		TO-220AB	IRF9613
1.0	1.8		-1.5	350	400	-25	0	100	125	-25	0	30	45	-25	0		TO-220AB	IRF9620
1.0	1.8		-1.5	350	400	-25	0	100	125	-25	0	30	45	-25	0		TO-220AB	IRF9621
1.0	1.8		-1.5	350	400	-25	0	100	125	-25	0	30	45	-25	0		TO-220AB	IRF9622
1.0	1.8		-1.5	350	400	-25	0	100	125	-25	0	30	45	-25	0		TO-220AB	IRF9623
2.2	3.5		-3.5	550	650	-25	0	170	300	-25	0	50	90	-25	0		TO-220AB	IRF9630
2.2	3.5		-3.5	550	650	-25	0	170	300	-25	0	50	90	-25	0		TO-220AB	IRF9631
2.2	3.5		-3.5	550	650	-25	0	170	300	-25	0	50	90	-25	0		TO-220AB	IRF9632
2.2	3.5		-3.5	550	650	-25	0	170	300	-25	0	50	90	-25	0		TO-220AB	IRF9633
4.0	6.0		-6.0	1100	1300	-25	0	375	450	-25	0	150	250	-25	0		TO-220AB	IRF9640
4.0	6.0		-6.0	1100	1300	-25	0	375	450	-25	0	150	250	-25	0		TO-220AB	IRF9641
4.0	6.0		-6.0	1100	1300	-25	0	375	450	-25	0	150	250	-25	0		TO-220AB	IRF9642
4.0	6.0		-6.0	1100	1300	-25	0	375	450	-25	0	150	250	-25	0		TO-220AB	IRF9643
1.7	2.5		-2.4	240		-25	0	160		-25	0	30		-25	0		TO-220AB	IRF9Z10
1.7	2.5		-2.4	240		-25	0	160		-25	0	30		-25	0		TO-220AB	IRF9Z12
2.3	3.5		-5.6	480		-25	0	320		-25	0	58		-25	0		TO-220AB	IRF9Z20
2.3	3.5		-5.6	480		-25	0	320		-25	0	58		-25	0		TO-220AB	IRF9Z22
3.1	4.7		-9.0	900		-25	0	570		-25	0	140		-25	0		TO-220AB	IRF9Z30
3.1	4.7		-9.0	900		-25	0	570		-25	0	140		-25	0		TO-220AB	IRF9Z32
2.4	3.6	≥100	2.0	630		25	0	80		25	0	15		25	0		TO-220AB	IRF9C30
2.4	3.6	≥100	2.0	630		25	0	80		25	0	15		25	0		TO-220AB	IRF9C32
4.7	7.0	≥100	3.4	1300		25	0	160		25	0	45		25	0		TO-220AB	IRF9C40
4.7	7.0	≥100	3.4	1300		25	0	160		25	0	45		25	0		TO-220AB	IRF9C42
2.5	3.1		3.7	280	420	25	0	160	240	25	0	28	42	25	0		TO-220AB	IRFZ10
2.5	3.1		3.7	280	420	25	0	160	240	25	0	28	42	25	0		TO-220AB	IRFZ12

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>DSS</sub> max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)					
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
IRFZ14	IR	N		60	±20	10	36	175	±500	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.15	0.20	10	5.8	10		10	
IRFZ15		N		60	±20	8.3	36	175	±500	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.20	0.30	10	5.8	8.3		10	
IRFZ20		N	50	50	±20	15	40	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.08	0.10	10	9.0	15		10	
IRFZ22		N	50	50	±20	14	40	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.11	0.12	10	9.0	14		10	
IRFZ30		N	50	50	±20	30	75	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.045	0.05	10	16	30		10	
IRFZ32		N	50	50	±20	25	75	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.065	0.07	10	16	25		10	
IRFZ34		N		60	±20	30	90	175	±500	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.04	0.05	10	18	30		10	
IRFZ35		N		60	±20	25	90	175	±500	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.05	0.07	10	18	25		10	
IRFZ40		N	50	50	±20	35	125	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.024	0.028	10	29	35		10	
IRFZ42		N	50	50	±20	35	125	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.030	0.035	10	29	35		10	
IRFZ44		N		60	±20	35	150	175	±500	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.021	0.028	10	33	35		10	
IRFZ45		N		60	±20	35	150	175	±500	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.028	0.035	10	33	35		10	
IRFP040		N	40	40	±20	40	150	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.024	0.028	10	32	40		10	
IRFP042		N	40	40	±20	40	150	150	±500	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.030	0.035	10	32	40		10	
IRFP044		N		60	±20	40	180	175	±500	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.021	0.028	10	36	40		10	
IRFP045		N		60	±20	40	180	175	±500	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.028	0.035	10	36	40		10	
IRFP140		N		100	±20	29	150		±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.085	10	19	31		10	
IRFP141		N		60	±20	29	150		±500	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.085	10	19	31		10	
IRFP142		N		100	±20	26	150		±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.11	10	19	27		10	
IRFP143		N		60	±20	26	150		±500	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.11	10	19	27		10	
IRFP150		N	100	100	±20	41	180	150	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.045	0.055	10	22	40		10	
IRFP151		N	60	60	±20	41	180	150	±500	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.045	0.055	10	22	40		10	
IRFP152		N	100	100	±20	34	180	150	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.06	0.08	10	22	34		10	
IRFP153		N	60	60	±20	34	180	150	±500	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.06	0.08	10	22	34		10	
IRFP240	N		200	±20	19	150	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.12	0.18	10	11	20		10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>b</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
2.4	3.6	≥50	5.8	300		25	0	160		25	0	29		25	0		TO-220AB	IRFZ14
2.4	3.6	≥50	5.8	300		25	0	160		25	0	29		25	0		TO-220AB	IRFZ15
5.0	6.0		9.0	560	850	25	0	250	350	25	0	60	100	25	0		TO-220AB	IRFZ20
5.0	6.0		9.0	560	850	25	0	250	350	25	0	60	100	25	0		TO-220AB	IRFZ22
9.0	12		16	1250	1600	25	0	550	800	25	0	130	200	25	0		TO-220AB	IRFZ30
9.0	12		16	1250	1600	25	0	550	800	25	0	130	200	25	0		TO-220AB	IRFZ32
9.3	14	≥50	18	1300		25	0	650		25	0	100		25	0		TO-220AB	IRFZ34
9.3	14	≥50	18	1300		25	0	650		25	0	100		25	0		TO-220AB	IRFZ35
17	22		29	2350	3000	25	0	920	1200	25	0	250	400	25	0		TO-220AB	IRFZ40
17	22		29	2350	3000	25	0	920	1200	25	0	250	400	25	0		TO-220AB	IRFZ42
15	23	≥50	33	2500		25	0	1200		25	0	310		25	0		TO-220AB	IRFZ44
15	23	≥50	33	2500		25	0	1200		25	0	310		25	0		TO-220AB	IRFZ45
14	21		26	2000		25	0	1200		25	0	290		25	0		TO-247AC	IRFP040
14	21		26	2000		25	0	1200		25	0	290		25	0		TO-247AC	IRFP042
15	23	≥50	36	2500		25	0	1200		25	0	310		25	0		TO-247AC	IRFP044
15	23	≥50	36	2500		25	0	1200		25	0	310		25	0		TO-247AC	IRFP045
8.0		≥50	19	1300	1600	25	0	500		25	0	90		25	0		TO-247AC	IRFP140
8.0		≥50	19	1300	1600	25	0	500		25	0	90		25	0		TO-247AC	IRFP141
8.0		≥50	19	1300	1600	25	0	500		25	0	90		25	0		TO-247AC	IRFP142
8.0		≥50	19	1300	1600	25	0	500		25	0	90		25	0		TO-247AC	IRFP143
13	20		20.5	2400	3000	25	0	1000	1500	25	0	200	300	25	0		TO-247AC	IRFP150
13	20		20.5	2400	3000	25	0	1000	1500	25	0	200	300	25	0		TO-247AC	IRFP151
13	20		20.5	2400	3000	25	0	1000	1500	25	0	200	300	25	0		TO-247AC	IRFP152
13	20		20.5	2400	3000	25	0	1000	1500	25	0	200	300	25	0		TO-247AC	IRFP153
6.7		≥50	11	1200	1600	25	0	380		25	0	93		25	0		TO-247AC	IRFP240



型 名	社 名	子 キ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>gss</sub>	I <sub>gss</sub> (μA)		V <sub>GS(on)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)				
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	max	max	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	
IRFP241	IR	N		150	±20	19	150	150	±500	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.12	0.18	10	11	20		10	
IRFP242		N		200	±20	17	150	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.18	0.22	10	11	18		10	
IRFP243		N		150	±20	17	150	150	±500	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.18	0.22	10	11	18		10	
IRFP244		N		250	±20	15	150	150	±500	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.28	10	8.0	15		10	
IRFP245		N		250	±20	14	150	150	±500	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.28	0.34	10	8.0	14		10	
IRFP250		N		200	±20	31	180	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.070	0.085	10	17	33		10	
IRFP251		N		150	±20	31	180	150	±500	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.070	0.085	10	17	33		10	
IRFP252		N		200	±20	26	180	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.085	0.12	10	17	27		10	
IRFP253		N		150	±20	26	180	150	±500	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.085	0.12	10	17	27		10	
IRFP254		N		250	±20	23	180	150	±500	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.11	0.14	10	13	23		10	
IRFP255		N		250	±20	21	180	150	±500	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.14	0.17	10	13	21		10	
IRFP340		N		400	±20	10	150	150	±500	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.42	0.55	10	5.5	11		10	
IRFP341		N		350	±20	10	150	150	±500	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.42	0.55	10	5.5	11		10	
IRFP342		N		400	±20	8.4	150	150	±500	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.55	0.80	10	5.5	8.7		10	
IRFP343		N		350	±20	8.4	150	150	±500	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.55	0.80	10	5.5	8.7		10	
IRFP350		N	400	400	±20	16	180	150	±500	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.30	10	8.9	16		10	
IRFP351		N	350	350	±20	16	180	150	±500	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.30	10	8.9	16		10	
IRFP352		N	400	400	±20	14	180	150	±500	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.30	0.40	10	8.9	14		10	
IRFP353		N	350	350	±20	14	180	150	±500	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.30	0.40	10	8.9	14		10	
IRFP360		N		400	±20	23	250	150	±500	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.18	0.20	10	13	23		10	
IRFP362		N		400	±20	20	250	150	±500	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.20	0.25	10	13	20		10	
IRFP440		N		500	±20	8.1	150	150	±500	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.70	0.85	10	4.9	8.8		10	
IRFP441		N		450	±20	8.1	150	150	±500	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.70	0.85	10	4.9	8.8		10	
IRFP442		N		500	±20	7.1	150	150	±500	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.85	1.1	10	4.9	7.7		10	
IRFP443		N		450	±20	7.1	150	150	±500	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.85	1.1	10	4.9	7.7		10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>GS</sub> (V)	
6.7		≥50	11	1200	1600	25	0	380		25	0	93		25	0			TO-247AC	IRFP241
6.7		≥50	11	1200	1600	25	0	380		25	0	93		25	0			TO-247AC	IRFP242
6.7		≥50	11	1200	1600	25	0	380		25	0	93		25	0			TO-247AC	IRFP243
6.7	10	≥50	8.8	1300		25	0	320		25	0	69		25	0			TO-247AC	IRFP244
6.7	10	≥50	8.8	1300		25	0	320		25	0	69		25	0			TO-247AC	IRFP245
11		≥50	17	2400	3000	25	0	650		25	0	150		25	0			TO-247AC	IRFP250
11		≥50	17	2400	3000	25	0	650		25	0	150		25	0			TO-247AC	IRFP251
11		≥50	17	2400	3000	25	0	650		25	0	150		25	0			TO-247AC	IRFP252
11		≥50	17	2400	3000	25	0	650		25	0	150		25	0			TO-247AC	IRFP253
11	17	≥50	13	2700		25	0	580		25	0	130		25	0			TO-247AC	IRFP254
11	17	≥50	13	2700		25	0	580		25	0	130		25	0			TO-247AC	IRFP255
5.3		≥50	5.5	1200	1600	25	0	210		25	0	37		25	0			TO-247AC	IRFP340
5.3		≥50	5.5	1200	1600	25	0	210		25	0	37		25	0			TO-247AC	IRFP341
5.3		≥50	5.5	1200	1600	25	0	210		25	0	37		25	0			TO-247AC	IRFP342
5.3		≥50	5.5	1200	1600	25	0	210		25	0	37		25	0			TO-247AC	IRFP343
8.0	12		8.0	2400	3000	25	0	460	600	25	0	99	150	25	0			TO-247AC	IRFP350
8.0	12		8.0	2400	3000	25	0	460	600	25	0	99	150	25	0			TO-247AC	IRFP351
8.0	12		8.0	2400	3000	25	0	460	600	25	0	99	150	25	0			TO-247AC	IRFP352
8.0	12		8.0	2400	3000	25	0	460	600	25	0	99	150	25	0			TO-247AC	IRFP353
14	21	≥50	13	4000		25	0	550		25	0	97		25	0			TO-247AC	IRFP360
14	21	≥50	13	4000		25	0	550		25	0	97		25	0			TO-247AC	IRFP362
4.7		≥50	4.9	1200	1600	25	0	180		25	0	45		25	0			TO-247AC	IRFP440
4.7		≥50	4.9	1200	1600	25	0	180		25	0	45		25	0			TO-247AC	IRFP441
4.7		≥50	4.9	1200	1600	25	0	180		25	0	45		25	0			TO-247AC	IRFP442
4.7		≥50	4.9	1200	1600	25	0	180		25	0	45		25	0			TO-247AC	IRFP443

型名	社名	チャネル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電気的特性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>OC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>SS</sub>		I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS (th)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)			
									loss	max	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
IRFP450	IR	N		500	±20	14	180	150	±500	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.35	0.40	10	7.9	14		10	
IRFP451		N		450	±20	14	180	150	±500	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.35	0.40	10	7.9	14		10	
IRFP452		N		500	±20	12	180	150	±500	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.40	0.50	10	7.9	12		10	
IRFP453		N		450	±20	12	180	150	±500	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.40	0.50	10	7.9	12		10	
IRFP460		N		500	±20	20	250	150	±500	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.24	0.27	10	11	20		10	
IRFP462		N		500	±20	17	250	150	±500	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.27	0.35	10	11	17		10	
IRFP9140		P		-100	±20	-19	150	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.14	0.20	-10	-10	-19		-10	
IRFP9141		P		-60	±20	-19	150	150	±500	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.14	0.20	-10	-10	-19		-10	
IRFP9142		P		-100	±20	-16	150	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.20	0.30	-10	-10	-16		-10	
IRFP9143		P		-60	±20	-16	150	150	±500	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.20	0.30	-10	-10	-16		-10	
IRFP9240		P		-200	±20	-12	150	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.38	0.50	-10	-6.3	-12		-10	
IRFP9241		P		-150	±20	-12	150	150	±500	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.38	0.50	-10	-6.3	-12		-10	
IRFP9242		P		-200	±20	-10	150	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.50	0.70	-10	-6.3	-10		-10	
IRFP9243		P		-150	±20	-10	150	150	±500	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.50	0.70	-10	-6.3	-10		-10	
IRFFC40		N		600	±20	6.8	150	150	±500	±20	250	600	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.97	1.2	10	3.7	6.8		10	
IRFFC42		N		600	±20	5.9	150	150	±500	±20	250	600	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.2	1.6	10	3.7	5.9		10	
IRFFE40		N		800	±20	5.3	150	150	±500	±20	250	800	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.0	10	3.0	5.3		10	
IRFFE42		N		800	±20	4.8	150	150	±500	±20	250	800	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.0	2.4	10	3.0	4.8		10	
IRFFE50		N		800	±20	7.8	180	150	±500	±20	250	800	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.93	1.2	10	4.5	7.8		10	
IRFFE52		N		800	±20	7.2	180	150	±500	±20	250	800	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.2	1.4	10	4.5	7.2		10	
IRFFP40		N		900	±20	4.7	150	150	±500	±20	250	900	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.1	2.5	10	2.7	4.7		10	
IRFFP42		N		900	±20	4.3	150	150	±500	±20	250	900	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.5	3.0	10	2.7	4.3		10	
IRFFP50		N		900	±20	6.8	180	150	±500	±20	250	900	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.3	1.6	10	3.9	6.8		10	
IRFFP52		N		900	±20	6.2	180	150	±500	±20	250	900	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.6	1.9	10	3.9	6.2		10	
IRFFPG40	N		1000	±20	4.3	150	150	±500	±20	250	1000	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.2	3.5	10	2.5	4.3		10		

電 気 的 特 性 (T <sub>v</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
6.7		≧50	7.9	2400	3000	25	0	350		25	0	75		25	0		TO-247AC	IRFP450
6.7		≧50	7.9	2400	3000	25	0	350		25	0	75		25	0		TO-247AC	IRFP451
6.7		≧50	7.9	2400	3000	25	0	350		25	0	75		25	0		TO-247AC	IRFP452
6.7		≧50	7.9	2400	3000	25	0	350		25	0	75		25	0		TO-247AC	IRFP453
13	19	≧50	11	4100		25	0	480		25	0	84		25	0		TO-247AC	IRFP460
13	19	≧50	11	4100		25	0	480		25	0	84		25	0		TO-247AC	IRFP462
5.3	7.9	≧-50	-10	1200		-25	0	570		-25	0	160		-25	0		TO-247AC	IRFP9140
5.3	7.9	≧-50	-10	1200		-25	0	570		-25	0	160		-25	0		TO-247AC	IRFP9141
5.3	7.9	≧-50	-10	1200		-25	0	570		-25	0	160		-25	0		TO-247AC	IRFP9142
5.3	7.9	≧-50	-10	1200		-25	0	570		-25	0	160		-25	0		TO-247AC	IRFP9143
3.8	5.7	-50	-6.3	1400		-25	0	350		-25	0	140		-25	0		TO-247AC	IRFP9240
3.8	5.7	-50	-6.3	1400		-25	0	350		-25	0	140		-25	0		TO-247AC	IRFP9241
3.8	5.7	-50	-6.3	1400		-25	0	350		-25	0	140		-25	0		TO-247AC	IRFP9242
3.8	5.7	-50	-6.3	1400		-25	0	350		-25	0	140		-25	0		TO-247AC	IRFP9243
4.9	7.3	≧100	3.7	1300		25	0	160		25	0	45		25	0		TO-247AC	IRFPC40
4.9	7.3	≧100	3.7	1300		25	0	160		25	0	45		25	0		TO-247AC	IRFPC42
4.0	6.0	≧100	3.0	1700		25	0	230		25	0	96		25	0		TO-247AC	IRFPE40
4.0	6.0	≧100	3.0	1700		25	0	230		25	0	96		25	0		TO-247AC	IRFPE42
6.1	9.1	≧100	4.5	2800		25	0	400		25	0	200		25	0		TO-247AC	IRFPE50
6.1	9.1	≧100	4.5	2800		25	0	400		25	0	200		25	0		TO-247AC	IRFPE52
3.8	5.7	≧100	2.7	1500		25	0	190		25	0	72		25	0		TO-247AC	IRFPF40
3.8	5.7	≧100	2.7	1500		25	0	190		25	0	72		25	0		TO-247AC	IRFPF42
5.2	7.8	≧100	3.9	2700		25	0	500		25	0	200		25	0		TO-247AC	IRFPF50
5.2	7.8	≧100	3.9	2700		25	0	500		25	0	200		25	0		TO-247AC	IRFPF52
3.5	5.3	≧100	2.5	1700		25	0	250		25	0	100		25	0		TO-247AC	IRFPF40

型 名	社 名	チヤネル	最大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>GSS</sub>		I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS(ON)</sub> (V)				R <sub>DS(ON)</sub> (Ω)				I <sub>D(ON)</sub> (A)			
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	max V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
IRFPG42	IR	N	1000	±20	3.9	150	150	±500	±20	250	1000	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.5	4.2	10	2.5	3.9		10		
IRFPG50		N	1000	±20	6.1	180	150	±500	±20	250	1000	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.7	2.0	10	3.5	6.1		10		
IRFPG52		N	1000	±20	5.5	180	150	±500	±20	250	1000	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.0	2.4	10	3.5	5.5		10		
IRL510		N	100		4.8									2.0				0.75						
IRL520		N	100		7.9									2.5				0.4						
IRL530		N	100		13									2.5				0.22						
IRL540		N	100		24									2.5				0.11						
IRLZ14		N	60		7.8									2.0				0.3						
IRLZ24		N	60		13									2.5				0.15						
IRLZ34		N	60		23									2.5				0.07						
IRLZ44		N	60		35									2.5				0.04						
IRC530		N	100	100	±20	14	75	150	±500	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.14	0.18	10	7.6	14		10	
IRC531		N		80	±20	14	79	175	±500	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.12	0.16	10	8.3	14		10	
IRC533		N	60	60	±20	12	75	150	±500	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.18	0.25	10	7.6	12		10	
IRC540		N		100		28												0.077						
IRC630		N		200		9.3												0.4						
IRC634		N		250		8.7												0.45						
IRC640		N		200		18												0.18						
IRC644		N		250		14												0.28						
IRC730		N		400		5.6												1						
IRC740		N		400		9.8												0.55						
IRC830		N	500	500	±20	4.4	75	150	±500	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.3	1.5	10	7.6	4.4		10	
IRC832		N		500		4.0	74	150	±500	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.0	10	2.5	3.7		10	
IRC833		N	450	450	±20	3.8	75	150	±500	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.0	10	7.6	3.8		10	
IRC840	N		500		7.7												0.85							

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
3.5	5.3	≥100	2.5	1700		25	0	250		25	0	100		25	0		TO-247AC	IRFPG42
5.4	8.1	≥100	3.5	2800		25	0	400		25	0	180		25	0		TO-247AC	IRFPG50
5.4	8.1	≥100	3.5	2800		25	0	400		25	0	180		25	0		TO-247AC	IRFPG52
																	TO-220AB	IRL510
																	TO-220AB	IRL520
																	TO-220AB	IRL530
																	TO-220AB	IRL540
																	TO-220AB	IRLZ14
																	TO-220AB	IRLZ24
																	TO-220AB	IRLZ34
																	TO-220AB	IRLZ44
3.9	5.9		7.0	640	960	25	0	250	380	25	0	210	310	25	0		IRH-7 (TO-220)	IRC530
4.7	7.1	≥50	8.3	650		25	0	240		25	0	44		25	0		IRH-7 (TO-220)	IRC531
3.9	5.9		7.0	640	960	25	0	250	380	25	0	210	310	25	0		IRH-7 (TO-220)	IRC533
																	IRH-7 (TO-220)	IRC540
																	IRH-7 (TO-220)	IRC630
																	IRH-7 (TO-220)	IRC634
																	IRH-7 (TO-220)	IRC640
																	IRH-7 (TO-220)	IRC644
																	IRH-7 (TO-220)	IRC730
																	IRH-7 (TO-220)	IRC740
2.2	2.3		7.0	610	920	25	0	99	150	25	0	95	140	25	0		IRH-7 (TO-220)	IRC830
2.1	4.1		2.5	610		25	0	91		25	0	18		25	0		IRH-7 (TO-220)	IRC832
2.2	2.3		7.0	610	920	25	0	99	150	25	0	95	140	25	0		IRH-7 (TO-220)	IRC833
																	IRH-7 (TO-220)	IRC840

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)						電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	max	I <sub>SS</sub> (μA)	V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)					
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	
IRC224	IR	N		60		16																			
IRC234		N		60		27																			
IRC244		N		60		35																			
IRC150		N		100		30																			
IRC250		N		200		29																			
IRC254		N		250		22.2																			
IRC350		N		400		14.5																			
IRC450		N		500		12.2																			
IRF034		N		60	±20	30	90	175	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.04	0.05	10	18	30			10	
IRF035		N		60	±20	25	90	175	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.05	0.07	10	18	25			10	
IRF044		N		60	±20	30	150	175	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.021	0.028	10	33	30			10	
IRF045		N		60	±20	30	150	175	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.028	0.035	10	33	30			10	
IRF120		N		100	±20	8.0	40		±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.3	10	5.6	9.2			10	
IRF121		N		60	±20	8.0	40		±100	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.3	10	5.6	9.2			10	
IRF122		N		100	±20	7.0	40		±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	5.6	8.0			10	
IRF123		N		60	±20	7.0	40		±100	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	5.6	8.0			10	
IRF130		N		100	±20	14	75		±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.18	10	8.3	14			10	
IRF131		N		60	±20	14	75		±100	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.18	10	8.3	14			10	
IRF132		N		100	±20	12	75		±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.25	10	8.3	12			10	
IRF133		N		60	±20	12	75		±100	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.25	10	8.3	12			10	
IRF140		N		100	±20	27	125		±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.085	10	17	28			10	
IRF141		N		60	±20	27	125		±100	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.085	10	17	28			10	
IRF142		N		100	±20	24	125		±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.11	10	17	25			10	
IRF143	N		60	±20	24	125		±100	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.11	10	17	25			10		
IRF150	N		100	100	±20	40	150	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.045	0.055	10	20	30			10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
																	IRH-7 (TO-220)	IRC224
																	IRH-7 (TO-220)	IRC234
																	IRH-7 (TO-220)	IRC244
																	(TO-204AE)	IRC150
																	(TO-204AE)	IRC250
																	(TO-204AE)	IRC254
																	(TO-204AA)	IRC350
																	(TO-204AA)	IRC450
9.3	14	≥50	18	1300		25	0	650		25	0	100		25	0		TO-204AE	IRF034
9.3	14	≥50	18	1300		25	0	650		25	0	100		25	0		TO-204AE	IRF035
15	23	≥50	33	2500		25	0	1200		25	0	310		25	0		TO-204AE	IRF044
15	23	≥50	33	2500		25	0	1200		25	0	310		25	0		TO-204AE	IRF045
1.5		≥50	5.6	450	600	25	0	130		25	0	36		25	0		TO-3	IRF120
1.5		≥50	5.6	450	600	25	0	130		25	0	36		25	0		TO-3	IRF121
1.5		≥50	5.6	450	600	25	0	130		25	0	36		25	0		TO-3	IRF122
1.5		≥50	5.6	450	600	25	0	130		25	0	36		25	0		TO-3	IRF123
4.0		≥50	8.3	600	800	25	0	240		25	0	44		25	0		TO-3	IRF130
4.0		≥50	8.3	600	800	25	0	240		25	0	44		25	0		TO-3	IRF131
4.0		≥50	8.3	600	800	25	0	240		25	0	44		25	0		TO-3	IRF132
4.0		≥50	8.3	600	800	25	0	240		25	0	44		25	0		TO-3	IRF133
6.0		≥50	17	1275	1600	25	0	500		25	0	90		25	0		TO-204AE	IRF140
6.0		≥50	17	1275	1600	25	0	500		25	0	90		25	0		TO-204AE	IRF141
6.0		≥50	17	1275	1600	25	0	500		25	0	90		25	0		TO-204AE	IRF142
6.0		≥50	17	1275	1600	25	0	500		25	0	90		25	0		TO-204AE	IRF143
9.0	11		20	2000	3000	25	0	1000	1500	25	0	350	500	25	0		TO-204AE	IRF150



型 名	社 名	子 ナ ネル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> (nA)	max V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)			
											max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
IRF151	IR	N	60	60	±20	40	150	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.045	0.055	10	20	30		10	
IRF152		N	100	100	±20	33	150	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.06	0.08	10	20	30		10	
IRF153		N	60	60	±20	33	150	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.06	0.08	10	20	30		10	
IRF220		N	200	200	±20	5.0	40	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.5	0.8	10	2.5	5.0		10	
IRF221		N	150	150	±20	5.0	40	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.5	0.8	10	2.5	5.0		10	
IRF222		N	200	200	±20	4.0	40	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	1.2	10	2.5	4.0		10	
IRF223		N	150	150	±20	4.0	40	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	1.2	10	2.5	4.0		10	
IRF224		N	250	250	±20	3.8	40	150	±100	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.79	1.1	10	2.1	3.8		10	
IRF225		N	250	250	±20	3.3	40	150	±100	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.1	1.5	10	2.1	3.3		10	
IRF230		N	200	200	±20	9.0	75	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.4	10	5.0	9.0		10	
IRF231		N	150	150	±20	9.0	75	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.4	10	5.0	9.0		10	
IRF232		N	200	200	±20	8.0	75	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.4	0.6	10	5.0	8.0		10	
IRF233		N	150	150	±20	8.0	75	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.4	0.6	10	5.0	8.0		10	
IRF234		N	250	250	±20	8.1	75	150	±100	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.40	0.45	10	4.1	8.1		10	
IRF235		N	250	250	±20	6.5	75	150	±100	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.45	0.68	10	4.1	6.5		10	
IRF240		N		200	±20	18	125	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.14	0.18	10	10	18		10	
IRF241		N		150	±20	13	125	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.14	0.18	10	10	18		10	
IRF242		N		200	±20	16	125	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.18	0.22	10	10	16		10	
IRF243		N		150	±20	16	125	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.18	0.22	10	10	16		10	
IRF244		N		250	±20	14	125	150	±100	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.28	10	8.0	14		10	
IRF245		N		250	±20	13	125	150	±100	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.28	0.34	10	8.0	13		10	
IRF250		N		200	±20	30	150	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.07	0.085	10	16	30		10	
IRF251		N		150	±20	30	150	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.07	0.085	10	16	30		10	
IRF252		N		200	±20	25	150	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.085	0.12	10	16	25		10	
IRF253		N		150	±20	25	150	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.085	0.12	10	16	25		10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名	
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>O</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>GS</sub> (V)
9.0	11		20	2000	3000	25	0	1000	1500	25	0	350	500	25	0		TO-204AE	IRF151
9.0	11		20	2000	3000	25	0	1000	1500	25	0	350	500	25	0		TO-204AE	IRF152
9.0	11		20	2000	3000	25	0	1000	1500	25	0	350	500	25	0		TO-204AE	IRF153
1.3	2.5		2.5	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-3	IRF220
1.3	2.5		2.5	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-3	IRF221
1.3	2.5		2.5	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-3	IRF222
1.3	2.5		2.5	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-3	IRF223
1.4	2.1		1.9	340		25	0	110		25	0	32		25	0		TO-204AA	IRF224
1.4	2.1		1.9	340		25	0	110		25	0	32		25	0		TO-204AA	IRF225
3.0	4.8		5.0	600	800	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-3	IRF230
3.0	4.8		5.0	600	800	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-3	IRF231
3.0	4.8		5.0	600	800	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-3	IRF232
3.0	4.8		5.0	600	800	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-3	IRF233
2.9	4.3		4.1	600		25	0	180		25	0	52		25	0		TO-204AA	IRF234
2.9	4.3		4.1	600		25	0	180		25	0	52		25	0		TO-204AA	IRF235
6.0			10	1275	1600	25	0	380		25	0	93		25	0		TO-204AE	IRF240
6.0			10	1275	1600	25	0	380		25	0	93		25	0		TO-204AE	IRF241
6.0			10	1275	1600	25	0	380		25	0	93		25	0		TO-204AE	IRF242
6.0			10	1275	1600	25	0	380		25	0	93		25	0		TO-204AE	IRF243
6.7	10	≧50	8.0	1300		25	0	320		25	0	69		25	0		TO-204AA	IRF244
6.7	10	≧50	8.0	1300		25	0	320		25	0	69		25	0		TO-204AA	IRF245
8.0		≧50	16	2000	3000	25	0	650		25	0	150		25	0		TO-204AE	IRF250
8.0		≧50	16	2000	3000	25	0	650		25	0	150		25	0		TO-204AE	IRF251
8.0		≧50	16	2000	3000	25	0	650		25	0	150		25	0		TO-204AE	IRF252
8.0		≧50	16	2000	3000	25	0	650		25	0	150		25	0		TO-204AE	IRF253

型名	社名	チャネル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)						電気的特性 (T <sub>a</sub> =25°C)															
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DO</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	max		I <sub>SS</sub> (μA)	V <sub>GS(ON)</sub> (V)		R <sub>DS(ON)</sub> (Ω)				I <sub>D(ON)</sub> (A)					
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
IRF254	IR	N	250	±20	22	150	150	±100	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.11	0.14	10	12	22		10		
IRF255		N	250	±20	20	150	150	±100	±20	250	250	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.14	0.17	10	12	20		10		
IRF320		N	400	±20	3.0	40	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	1.8	10	1.8	3.3		10		
IRF321		N	350	±20	3.0	40	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	1.8	10	1.8	3.3		10		
IRF322		N	400	±20	2.5	40	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.8	2.5	10	1.8	2.8		10		
IRF323		N	350	±20	2.5	40	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.8	2.5	10	1.8	2.8		10		
IRF330		N	400	±20	5.5	75	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.9	1.0	10	3.0	5.5		10		
IRF331		N	350	±20	5.5	75	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.9	1.0	10	3.0	5.5		10		
IRF332		N	400	±20	4.5	75	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.0	1.5	10	3.0	4.5		10		
IRF333		N	350	±20	4.5	75	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.0	1.5	10	3.0	4.5		10		
IRF340		N	400	±20	10	125	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.42	0.55	10	5.2	10		10		
IRF341		N	350	±20	10	125	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.42	0.55	10	5.2	10		10		
IRF342		N	400	±20	8.0	125	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.55	0.80	10	5.2	8.3		10		
IRF343		N	350	±20	8.0	125	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.55	0.80	10	5.2	8.3		10		
IRF350		N	400	400	±20	15	150	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.3	10	8.0	15		10	
IRF351		N	350	350	±20	15	150	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.3	10	8.0	15		10	
IRF352		N	400	400	±20	13	150	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.3	0.4	10	8.0	13		10	
IRF353		N	350	350	±20	13	150	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.3	0.4	10	8.0	13		10	
IRF360		N	400	±20	25	300	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.18	0.20	10	14	25		10		
IRF362		N	400	±20	22	300	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.20	0.25	10	14	22		10		
IRF420		N	500	±20	2.5	50	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.5	3.0	10	1.4	2.5		10		
IRF421		N	450	±20	2.5	50	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.5	3.0	10	1.4	2.5		10		
IRF422		N	500	±20	2.0	50	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.0	4.0	10	1.4	2.2		10		
IRF423		N	450	±20	2.0	50	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.0	4.0	10	1.4	2.2		10		
IRF430		N	500	±20	4.5	75	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.4	1.5	10	2.5	4.5		10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rrs</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
11	17	≥50	12	2700		25	0	580		25	0	130		25	0		TO-204AE	IRF254
11	17	≥50	12	2700		25	0	580		25	0	130		25	0		TO-204AE	IRF255
1.0		≥50	1.8	450	600	25	0	64		25	0	8.1		25	0		TO-3	IRF320
1.0		≥50	1.8	450	600	25	0	64		25	0	8.1		25	0		TO-3	IRF321
1.0		≥50	1.8	450	600	25	0	64		25	0	8.1		25	0		TO-3	IRF322
1.0		≥50	1.8	450	600	25	0	64		25	0	8.1		25	0		TO-3	IRF323
3.0		≥50	3.0	700	900	25	0	100		25	0	21		25	0		TO-3	IRF330
3.0		≥50	3.0	700	900	25	0	100		25	0	21		25	0		TO-3	IRF331
3.0		≥50	3.0	700	900	25	0	100		25	0	21		25	0		TO-3	IRF332
3.0		≥50	3.0	700	900	25	0	100		25	0	21		25	0		TO-3	IRF333
4.0		≥50	5.2	1250	1600	25	0	210		25	0	37		25	0		TO-3	IRF340
4.0		≥50	5.2	1250	1600	25	0	210		25	0	37		25	0		TO-3	IRF341
4.0		≥50	5.2	1250	1600	25	0	210		25	0	37		25	0		TO-3	IRF342
4.0		≥50	5.2	1250	1600	25	0	210		25	0	37		25	0		TO-3	IRF343
8.0	10		8.0	2000	3000	25	0	400	600	25	0	100	200	25	0		TO-3	IRF350
8.0	10		8.0	2000	3000	25	0	400	600	25	0	100	200	25	0		TO-3	IRF351
8.0	10		8.0	2000	3000	25	0	400	600	25	0	100	200	25	0		TO-3	IRF352
8.0	10		8.0	2000	3000	25	0	400	600	25	0	100	200	25	0		TO-3	IRF353
14	21	≥50	14	4000		25	0	550		25	0	97		25	0		TO-204AE	IRF360
14	21	≥50	14	4000		25	0	550		25	0	97		25	0		TO-204AE	IRF362
1.0		≥50	1.4	300	400	25	0	54		25	0	9.6		25	0		TO-3	IRF420
1.0		≥50	1.4	300	400	25	0	54		25	0	9.6		25	0		TO-3	IRF421
1.0		≥50	1.4	300	400	25	0	54		25	0	9.6		25	0		TO-3	IRF422
1.0		≥50	1.4	300	400	25	0	54		25	0	9.6		25	0		TO-3	IRF423
2.5		≥50	2.5	600	800	25	0	91		25	0	18		25	0		TO-3	IRF430

型 名	社 名	子 元 件	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 氣 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																			
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>loss</sub> (nA)	max		I <sub>loss</sub> (μA)		V <sub>GS(on)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)					
										V <sub>GS</sub> (V)	max	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	
IRF431	IR	N		450	±20	4.5	75	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.4	1.5	10	2.5	4.5					10	
IRF432		N		500	±20	4.0	75	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.0	10	2.5	4.0					10	
IRF433		N		450	±20	4.0	75	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.0	10	2.5	4.0					10	
IRF440		N		500	±20	8.0	125	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.70	0.85	10	4.4	8.0					10	
IRF441		N		450	±20	8.0	125	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.70	0.85	10	4.4	8.0					10	
IRF442		N		500	±20	7.0	125	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.85	1.1	10	4.4	7.0					10	
IRF443		N		450	±20	7.0	125	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.85	1.1	10	4.4	7.0					10	
IRF448		N		500	±20	9.6	130	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.50	0.60	10	5.4	9.6					10	
IRF449		N		500	±20	8.6	130	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.60	0.75	10	5.4	8.6					10	
IRF450		N		500	±20	13	150	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.35	0.40	10	7.2	13					10	
IRF451		N		450	±20	13	150	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.35	0.40	10	7.2	13					10	
IRF452		N		500	±20	12	150	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.40	0.50	10	7.2	11					10	
IRF453		N		450	±20	12	150	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.40	0.50	10	7.2	11					10	
IRF460		N		500	±20	21	300	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.24	0.27	10	12	21					10	
IRF462		N		500	±20	19	300	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.27	0.35	10	12	19					10	
IRF9130		P	-100	-100	±20	-12	75	150	±100	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.25	0.30	-10	-6.5	-12					-10	
IRF9131		P	-60	-60	±20	-12	75	150	±100	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.25	0.30	-10	-6.5	-12					-10	
IRF9132		P	-100	-100	±20	-10	75	150	±100	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.30	0.40	-10	-6.5	-10					-10	
IRF9133		P	-60	-60	±20	-10	75	150	±100	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.30	0.40	-10	-6.5	-10					-10	
IRF9140		P	-100	-100	±20	-19	125	150	±100	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.15	0.2	-10	-10	-19					-10	
IRF9141	P	-60	-60	±20	-19	125	150	±100	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.15	0.2	-10	-10	-19					-10		
IRF9142	P	-100	-100	±20	-15	125	150	±100	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.22	0.3	-10	-10	-15					-10		
IRF9143	P	-60	-60	±20	-15	125	150	±100	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.22	0.3	-10	-10	-15					-10		
IRF9230	P	-200	-200	±20	-6.5	75	150	±100	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.5	0.8	-10	-3.5	-6.5					-10		
IRF9231	P	-150	-150	±20	-6.5	75	150	±100	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.5	0.8	-10	-3.5	-6.5					-10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名	
g <sub>fs</sub> (S)			C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>GS</sub> (V)
2.5		≧50	2.5	600	800	25	0	91		25	0	18		25	0		TO-3	IRF431
2.5		≧50	2.5	600	800	25	0	91		25	0	18		25	0		TO-3	IRF432
2.5		≧50	2.5	600	800	25	0	91		25	0	18		25	0		TO-3	IRF433
4.0		≧50	4.4	1225	1600	25	0	180		25	0	45		25	0		TO-3	IRF440
4.0		≧50	4.4	1225	1600	25	0	180		25	0	45		25	0		TO-3	IRF441
4.0		≧50	4.4	1225	1600	25	0	180		25	0	45		25	0		TO-3	IRF442
4.0		≧50	4.4	1225	1600	25	0	180		25	0	45		25	0		TO-3	IRF443
6.3	9.4	≧50	5.4	1800		25	0	250		25	0	45		25	0		TO-204AA	IRF448
6.3	9.4	≧50	5.4	1800		25	0	250		25	0	45		25	0		TO-204AA	IRF449
6.0		≧50	7.2	2000	3000	25	0	350		25	0	75		25	0		TO-3	IRF450
6.0		≧50	7.2	2000	3000	25	0	350		25	0	75		25	0		TO-3	IRF451
6.0		≧50	7.2	2000	3000	25	0	350		25	0	75		25	0		TO-3	IRF452
6.0		≧50	7.2	2000	3000	25	0	350		25	0	75		25	0		TO-3	IRF453
13	20	≧50	12	4100		25	0	480		25	0	84		25	0		TO-204AE	IRF460
13	20		12	4100		25	0	480		25	0	84		25	0		TO-204AE	IRF462
2.0	3.7		-6.5	500	700	-25	0	300	450	-25	0	100	200	-25	0		TO-3	IRF9130
2.0	3.7		-6.5	500	700	-25	0	300	450	-25	0	100	200	-25	0		TO-3	IRF9131
2.0	3.7		-6.5	500	700	-25	0	300	450	-25	0	100	200	-25	0		TO-3	IRF9132
2.0	3.7		-6.5	500	700	-25	0	300	450	-25	0	100	200	-25	0		TO-3	IRF9133
5.0	7.0		-10	1100	1300	-25	0	550	700	-25	0	250	400	-25	0		TO-3	IRF9140
5.0	7.0		-10	1100	1300	-25	0	550	700	-25	0	250	400	-25	0		TO-3	IRF9141
5.0	7.0		-10	1100	1300	-25	0	550	700	-25	0	250	400	-25	0		TO-3	IRF9142
5.0	7.0		-10	1100	1300	-25	0	550	700	-25	0	250	400	-25	0		TO-3	IRF9143
2.2	3.5		-3.5	550	650	-25	0	170	300	-25	0	50	90	-25	0		TO-3	IRF9230
2.2	3.5		-3.5	550	650	-25	0	170	300	-25	0	50	90	-25	0		TO-3	IRF9231



電 気 的 特 性 (T <sub>s</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名	
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>GS</sub> (V)
2.2	3.5		-3.5	550	650	-25	0	170	300	-25	0	50	90	-25	0		TO-3	IRF9232
2.2	3.5		-3.5	550	650	-25	0	170	300	-25	0	50	90	-25	0		TO-3	IRF9233
4.0	6.0		-6.0	1100	1300	-25	0	375	450	-25	0	150	250	-25	0		TO-3	IRF9240
4.0	6.0		-6.0	1100	1300	-25	0	375	450	-25	0	150	250	-25	0		TO-3	IRF9241
4.0	6.0		-6.0	1100	1300	-25	0	375	450	-25	0	150	250	-25	0		TO-3	IRF9242
4.0	6.0		-6.0	1100	1300	-25	0	375	450	-25	0	150	250	-25	0		TO-3	IRF9243
2.4	3.6	≥100	2.0	630		25	0	80		25	0	15		25	0		TO-204AA	IRFAC30
2.4	3.6	≥100	2.0	630		25	0	80		25	0	15		25	0		TO-204AA	IRFAC32
4.7	7.0	≥50	3.4	1300		25	0	160		25	0	30		25	0		TO-204AA	IRFAC40
4.7	7.0	≥50	3.4	1300		25	0	160		25	0	30		25	0		TO-204AA	IRFAC42
3.9	5.8	≥100	2.8	1700		25	0	230		25	0	96		25	0		TO-204AA	IRFAE40
3.9	5.8	≥100	2.8	1700		25	0	230		25	0	96		25	0		TO-204AA	IRFAE42
5.9	8.8	≥100	4.2	2800		25	0	400		25	0	200		25	0		TO-204AA	IRFAE50
5.9	8.8	≥100	4.2	2800		25	0	400		25	0	200		25	0		TO-204AA	IRFAE52
3.6	5.4	≥100	2.5	1500		25	0	190		25	0	72		25	0		TO-204AA	IRFAF40
3.6	5.4	≥100	2.5	1500		25	0	190		25	0	72		25	0		TO-204AA	IRFAF42
4.9	7.4	≥100	3.6	2700		25	0	500		25	0	200		25	0		TO-204AA	IRFAF50
4.9	7.4	≥100	3.6	2700		25	0	500		25	0	200		25	0		TO-204AA	IRFAF52
3.3	5.0	≥100	2.3	1700		25	0	250		25	0	100		25	0		TO-204AA	IRFAG40
3.3	5.0	≥100	2.3	1700		25	0	250		25	0	100		25	0		TO-204AA	IRFAG42
5.2	7.8	≥100	3.2	2800		25	0	400		25	0	180		25	0		TO-204AA	IRFAG50
5.2	7.8	≥100	3.2	2800		25	0	400		25	0	180		25	0		TO-204AA	IRFAG52
4.0	5.5	15	9	600	800	25	0	300	500	25	0	100	150	25	0		TO-204AA	2N6755
4.0	5.5	15	9	600	800	25	0	300	500	25	0	100	150	25	0		TO-204AA	2N6756
3.0	5.0	15	6	600	800	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-204AA	2N6757



型 名	社 名	チ マ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)										電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)											
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>loss</sub>		I <sub>loss</sub> (μA)		V <sub>GS (th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)			
									max	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
2N6758	IR	N	200	200	±20	9.0	75	150	±100	±20	1000	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.25	0.4	10	6				
2N6759		N	350	350	±20	4.5	75	150	±100	±20	1000	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.0	1.5	10	3				
2N6760		N	400	400	±20	5.5	75	150	±100	±20	1000	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1.0	10	3.5				
2N6761		N	450	450	±20	4.0	75	150	±100	±20	1000	360	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.5	2.0	10	2.5				
2N6762		N	500	500	±20	4.5	75	150	±100	±20	1000	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.3	1.5	10	3.0				
2N6763		N	60	60	±20	31	150	150	±100	±20	1000	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.06	0.08	10	20				
2N6764		N	100	100	±20	38	150	150	±100	±20	1000	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.045	0.055	10	24				
2N6765		N	150	150	±20	25	150	150	±100	±20	1000	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.09	0.12	10	16				
2N6766		N	200	200	±20	30	150	150	±100	±20	1000	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.07	0.085	10	19				
2N6767		N	350	350	±20	12	150	150	±100	±20	1000	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.3	0.4	10	7.75				
2N6768		N	400	400	±20	14	150	150	±100	±20	1000	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.25	0.3	10	9.0				
2N6769		N	450	450	±20	11	150	150	±100	±20	1000	360	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.4	0.5	10	12				
2N6770		N	500	500	±20	7.75	150	150	±100	±20	1000	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.3	0.4	10	7.75				
2N6804		P	-100	-100	±20	-11	75	150	±100	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.3	-10	-6.5				
2N6806		P	-200	-200	±20	-6.5	75	150	±100	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.8	-10	-4.0				
IRFF110		N	100	100	±20	3.5	15	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.5	0.6	10	1.5	3.5		10	
IRFF111		N	60	60	±20	3.5	15	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.5	0.6	10	1.5	3.5		10	
IRFF112		N	100	100	±20	3.0	15	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.6	0.8	10	1.5	3.0		10	
IRFF113		N	60	60	±20	3.0	15	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.6	0.8	10	1.5	3.0		10	
IRFF120		N	100	100	±20	6.0	20	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.30	10	3.0	6.0		10	
IRFF121		N	60	60	±20	6.0	20	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.30	10	3.0	6.0		10	
IRFF122		N	100	100	±20	5.0	20	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.30	0.40	10	3.0	5.0		10	
IRFF123	N	60	60	±20	5.0	20	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.30	0.40	10	3.0	5.0		10		
IRFF130	N	100	100	±20	8.0	25	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.14	0.18	10	4.0	8.0		10		
IRFF131	N	60	60	±20	8.0	25	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.14	0.18	10	4.0	8.0		10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rrs</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>GS</sub> (V)	
3.0	5.0	15	6	600	800	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-204AA	2N6758	
3.0	4.5	15	3.5	600	800	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-204AA	2N6759	
3.0	4.5	15	3.5	600	800	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-204AA	2N6760	
2.5	3.5	16	3	600	800	25	0	100	200	25	0	30	60	25	0		TO-204AA	2N6761	
2.5	3.5	16	3	600	800	25	0	100	200	25	0	30	60	25	0		TO-204AA	2N6762	
9.0	12.5	15	24	2000	3000	25	0	1000	1500	25	0	350	500	25	0		TO-204AE	2N6763	
9.0	12.5	15	24	2000	3000	25	0	1000	1500	25	0	350	500	25	0		TO-204AE	2N6764	
9.0	15.5	15	19	2000	3000	25	0	800	1200	25	0	300	500	25	0		TO-204AE	2N6765	
9.0	15.5	15	19	2000	3000	25	0	800	1200	25	0	300	500	25	0		TO-204AE	2N6766	
8.0	11.0	15	9.0	2000	3000	25	0	400	600	25	0	100	200	25	0		TO-204AA	2N6767	
8.0	11.0	15	9.0	2000	3000	25	0	400	600	25	0	100	200	25	0		TO-204AA	2N6768	
8.0	12.0		7.75	2000	3000	25	0	400	600	25	0	100	200	25	0		TO-204AA	2N6769	
8.0	12.0		7.75	2000	3000	25	0	400	600	25	0	100	200	25	0		TO-204AA	2N6770	
2.0	3.7		-6.5	500	800	-25	0	300	-25	0	100	200	-25	0			TO-204AA	2N6804	
2.0	3.5		-4.0	550	800	-25	0	170	200	-25	0	50	90	-25	0			TO-204AA	2N6806
1.0	1.5		1.5	135	200	25	0	80	100	25	0	20	25	25	0			TO-205AF	IRFF110
1.0	1.5		1.5	135	200	25	0	80	100	25	0	20	25	25	0			TO-205AF	IRFF111
1.0	1.5		1.5	135	200	25	0	80	100	25	0	20	25	25	0			TO-205AF	IRFF112
1.0	1.5		1.5	135	200	25	0	80	100	25	0	20	25	25	0			TO-205AF	IRFF113
1.5	2.9		3.0	450	600	25	0	200	400	25	0	50	100	25	0			TO-205AF	IRFF120
1.5	2.9		3.0	450	600	25	0	200	400	25	0	50	100	25	0			TO-205AF	IRFF121
1.5	2.9		3.0	450	600	25	0	200	400	25	0	50	100	25	0			TO-205AF	IRFF122
1.5	2.9		3.0	450	600	25	0	200	400	25	0	50	100	25	0			TO-205AF	IRFF123
4.0	5.5		4.0	600	800	25	0	300	500	25	0	100	150	25	0			TO-205AF	IRFF130
4.0	5.5		4.0	600	800	25	0	300	500	25	0	100	150	25	0			TO-205AF	IRFF131

型 名	社 名	チヤネル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)						電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>SSS</sub>		I <sub>SSS</sub> (μA)		V <sub>GS (ON)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)			
									max	(nA)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
IRFF132	IR	N	100	100	±20	7.0	25	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.20	0.25	10	4.0	7.0		10	
IRFF133		N	60	60	±20	7.0	25	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.20	0.25	10	4.0	7.0		10	
IRFF210		N	200	200	±20	2.2	15	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.0	1.5	10	1.25	2.2		10	
IRFF211		N	150	150	±20	2.2	15	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.0	1.5	10	1.25	2.2		10	
IRFF212		N	200	200	±20	1.8	15	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.4	10	1.25	1.8		10	
IRFF213		N	150	150	±20	1.8	15	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.4	10	1.25	1.8		10	
IRFF220		N	200	200	±20	3.5	20	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.5	0.8	10	2.0	3.5		10	
IRFF221		N	150	150	±20	3.5	20	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.5	0.8	10	2.0	3.5		10	
IRFF222		N	200	200	±20	3.0	20	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	1.2	10	2.0	3.0		V <sub>GS</sub>	
IRFF223		N	150	150	±20	3.0	20	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	1.2	10	2.0	3.0		10	
IRFF230		N	200	200	±20	5.5	25	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.4	10	3.0	5.5		10	
IRFF231		N	150	150	±20	5.5	25	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.4	10	3.0	5.5		10	
IRFF232		N	200	200	±20	4.5	25	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.4	0.6	10	3.0	4.5		10	
IRFF233		N	150	150	±20	4.5	25	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.4	0.6	10	3.0	4.5		10	
IRFF310		N	400	400	±20	1.35	15	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.3	3.6	10	0.8	1.35		10	
IRFF311		N	350	350	±20	1.35	15	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.3	3.6	10	0.8	1.35		10	
IRFF312		N	400	400	±20	1.15	15	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.6	5.0	10	0.8	1.15		10	
IRFF313		N	350	350	±20	1.15	15	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.6	5.0	10	0.8	1.15		10	
IRFF320		N	400	400	±20	2.5	20	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	1.8	10	1.25	2.5		10	
IRFF321		N	350	350	±20	2.5	20	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	1.8	10	1.25	2.5		10	
IRFF322		N	400	400	±20	2.0	20	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.8	2.5	10	1.25	2.0		10	
IRFF323		N	350	350	±20	2.0	20	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.8	2.5	10	1.25	2.0		10	
IRFF330		N	400	400	±20	3.5	25	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	1.0	10	2.0	3.5		10	
IRFF331	N	350	350	±20	3.5	25	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	1.0	10	2.0	3.5		10		
IRFF332	N	400	400	±20	3.0	25	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.0	1.5	10	2.0	3.0		10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)
4.0	5.5		4.0	600	800	25	0	300	500	25	0	100	150	25	0		TO-205AF	IRFF132
4.0	5.5		4.0	600	800	25	0	300	500	25	0	100	150	25	0		TO-205AF	IRFF133
0.8	1.3		1.25	135	150	25	0	60	80	25	0	16	25	25	0		TO-205AF	IRFF210
0.8	1.3		1.25	135	150	25	0	60	80	25	0	16	25	25	0		TO-205AF	IRFF211
0.8	1.3		1.25	135	150	25	0	60	80	25	0	16	25	25	0		TO-205AF	IRFF212
0.8	1.3		1.25	135	150	25	0	60	80	25	0	16	25	25	0		TO-205AF	IRFF213
1.5	2.25		2.0	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	IRFF220
1.5	2.25		2.0	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	IRFF221
1.5	2.25		2.0	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	IRFF222
1.5	2.25		2.0	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	IRFF223
2.5	4.5		3.0	600	800	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-205AF	IRFF230
2.5	4.5		3.0	600	800	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-205AF	IRFF231
2.5	4.5		3.0	600	800	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-205AF	IRFF232
2.5	4.5		3.0	600	800	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-205AF	IRFF233
0.5	1.2		0.8	135	150	25	0	35	50	25	0	8.0	15	25	0		TO-205AF	IRFF310
0.5	1.2		0.8	135	150	25	0	35	50	25	0	8.0	15	25	0		TO-205AF	IRFF311
0.5	1.2		0.8	135	150	25	0	35	50	25	0	8.0	15	25	0		TO-205AF	IRFF312
0.5	1.2		0.8	135	150	25	0	35	50	25	0	8.0	15	25	0		TO-205AF	IRFF313
1.0	2.0		1.25	450	600	25	0	100	200	25	0	20	40	25	0		TO-205AF	IRFF320
1.0	2.0		1.25	450	600	25	0	100	200	25	0	20	40	25	0		TO-205AF	IRFF321
1.0	2.0		1.25	450	600	25	0	100	200	25	0	20	40	25	0		TO-205AF	IRFF322
1.0	2.0		1.25	450	600	25	0	100	200	25	0	20	40	25	0		TO-205AF	IRFF323
2.0	3.5		2.0	700	900	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	IRFF330
2.0	3.5		2.0	700	900	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	IRFF331
2.0	3.5		2.0	700	900	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	IRFF332

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)						電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>loss</sub> max		I <sub>loss</sub> (μA)		V <sub>GS (th)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)				
									I <sub>loss</sub> (nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	
IRFF333	IR	N	350	350	±20	3.0	25	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.0	1.5	10	2.0	3.0			10	
IRFF420		N	500	500	±20	1.6	20	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.5	3.0	10	1.0	1.6			10	
IRFF421		N	450	450	±20	1.6	20	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.5	3.0	10	1.0	1.6			10	
IRFF422		N	500	500	±20	1.4	20	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.0	4.0	10	1.0	1.4			10	
IRFF423		N	450	450	±20	1.4	20	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.0	4.0	10	1.0	1.4			10	
IRFF430		N	500	500	±20	2.75	25	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.3	1.5	10	1.5	2.75			10	
IRFF431		N	450	450	±20	2.75	25	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.3	1.5	10	1.5	2.75			10	
IRFF432		N	500	500	±20	2.25	25	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.0	10	1.5	2.25			10	
IRFF433		N	450	450	±20	2.25	25	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.0	10	1.5	2.25			10	
IRFF9110		P	-100	-100	±20	-2.6	15	150	±100	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.0	1.2	-10	-1.5	-2.6			-10	
IRFF9111		P	-60	-60	±20	-2.6	15	150	±100	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.0	1.2	-10	-1.5	-2.6			-10	
IRFF9112		P	-100	-100	±20	-2.3	15	150	±100	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.2	1.6	-10	-1.5	-2.3			-10	
IRFF9113		P	-60	-60	±20	-2.3	15	150	±100	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.2	1.6	-10	-1.5	-2.3			-10	
IRFF9120		P	-100	-100	±20	-4.0	20	150	±100	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.5	0.6	-10	-2.0	-4.0			-10	
IRFF9121		P	-60	-60	±20	-4.0	20	150	±100	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.5	0.6	-10	-2.0	-4.0			-10	
IRFF9122		P	-100	-100	±20	-3.5	20	150	±100	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.6	0.8	-10	-2.0	-3.5			-10	
IRFF9123		P	-60	-60	±20	-3.5	20	150	±100	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.6	0.8	-10	-2.0	-3.5			-10	
IRFF9130		P	-100	-100	±20	-6.5	25	150	±100	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.25	0.30	-10	-3.0	-6.5			-10	
IRFF9131		P	-60	-60	±20	-6.5	25	150	±100	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.25	0.30	-10	-3.0	-6.5			-10	
IRFF9132	P	-100	-100	±20	-5.5	25	150	±100	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.30	0.40	-10	-3.0	-5.5			-10		
IRFF9133	P	-60	-60	±20	-5.5	25	150	±100	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.30	0.40	-10	-3.0	-5.5			-10		
IRFF9210	P	-200	-200	±20	-1.6	15	150	±100	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	2.3	3.0	-10	-0.8	-1.6			-10		
IRFF9211	P	-150	-150	±20	-1.6	15	150	±100	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	2.3	3.0	-10	-0.8	-1.6			-10		
IRFF9212	P	-200	-200	±20	-1.3	15	150	±100	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	3.5	4.5	-10	-0.8	-1.3			-10		
IRFF9213	P	-150	-150	±20	-1.3	15	150	±100	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	3.5	4.5	-10	-0.8	-1.3			-10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>O</sub> (A)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
2.0	3.5		2.0	700	900	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	IRFF333
1.0	1.75		1.0	300	400	25	0	75	150	25	0	20	40	25	0		TO-205AF	IRFF420
1.0	1.75		1.0	300	400	25	0	75	150	25	0	20	40	25	0		TO-205AF	IRFF421
1.0	1.75		1.0	300	400	25	0	75	150	25	0	20	40	25	0		TO-205AF	IRFF422
1.0	1.75		1.0	300	400	25	0	75	150	25	0	20	40	25	0		TO-205AF	IRFF423
1.5	2.5		1.5	600	800	25	0	100	200	25	0	30	60	25	0		TO-205AF	IRFF430
1.5	2.5		1.5	600	800	25	0	100	200	25	0	30	60	25	0		TO-205AF	IRFF431
1.5	2.5		1.5	600	800	25	0	100	200	25	0	30	60	25	0		TO-205AF	IRFF432
1.5	2.5		1.5	600	800	25	0	100	200	25	0	30	60	25	0		TO-205AF	IRFF433
0.8	1.1		-1.5	180	250	-25	0	85	100	-25	0	30	35	-25	0		TO-205AF	IRFF9110
0.8	1.1		-1.5	180	250	-25	0	85	100	-25	0	30	35	-25	0		TO-205AF	IRFF9111
0.8	1.1		-1.5	180	250	-25	0	85	100	-25	0	30	35	-25	0		TO-205AF	IRFF9112
0.8	1.1		-1.5	180	250	-25	0	85	100	-25	0	30	35	-25	0		TO-205AF	IRFF9113
1.25	2.0		-2.0	300	450	-25	0	200	350	-25	0	50	100	-25	0		TO-205AF	IRFF9120
1.25	2.0		-2.0	300	450	-25	0	200	350	-25	0	50	100	-25	0		TO-205AF	IRFF9121
1.25	2.0		-2.0	300	450	-25	0	200	350	-25	0	50	100	-25	0		TO-205AF	IRFF9122
1.25	2.0		-2.0	300	450	-25	0	200	350	-25	0	50	100	-25	0		TO-205AF	IRFF9123
2.5	3.5		-3.0	500	700	-25	0	300	450	-25	0	100	200	-25	0		TO-205AF	IRFF9130
2.5	3.5		-3.0	500	700	-25	0	300	450	-25	0	100	200	-25	0		TO-205AF	IRFF9131
2.5	3.5		-3.0	500	700	-25	0	300	450	-25	0	100	200	-25	0		TO-205AF	IRFF9132
2.5	3.5		-3.0	500	700	-25	0	300	450	-25	0	100	200	-25	0		TO-205AF	IRFF9133
0.7	0.9		-0.8	170	300	-25	0	50	100	-25	0	15	35	-25	0		TO-205AF	IRF9210
0.7	0.9		-0.8	170	300	-25	0	50	100	-25	0	15	35	-25	0		TO-205AF	IRF9211
0.7	0.9		-0.8	170	300	-25	0	50	100	-25	0	15	35	-25	0		TO-205AF	IRF9212
0.7	0.9		-0.8	170	300	-25	0	50	100	-25	0	15	35	-25	0		TO-205AF	IRF9213

型 名	社 名	子 ハ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																	
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>GSS</sub>	max		I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)			
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	
IRFF9220	IR	P	-200	-200	±20	-2.5	20	150	±100	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.0	1.5	-10	-1.5	-2.5		-10		
IRFF9221		P	-150	-150	±20	-2.5	20	150	±100	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.0	1.5	-10	-1.5	-2.5		-10		
IRFF9222		P	-200	-200	±20	-2.0	20	150	±100	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.5	2.4	-10	-1.5	-2.0		-10		
IRFF9223		P	-150	-150	±20	-2.0	20	150	±100	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.5	2.4	-10	-1.5	-2.0		-10		
IRFF9230		P	-200	-200	±20	-4.0	25	150	±100	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.5	0.8	-10	-2.0	-4.0		-10		
IRFF9231		P	-150	-150	±20	-4.0	25	150	±100	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.5	0.8	-10	-2.0	-4.0		-10		
IRFF9232		P	-200	-200	±20	-3.5	25	150	±100	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.8	1.2	-10	-2.0	-3.5		-10		
IRFF9233		P	-150	-150	±20	-3.5	25	150	±100	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.8	1.2	-10	-2.0	-3.5		-10		
2N6782		N	100	100	±20	3.5	15	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.5	0.5	0.6	10	2.25					
2N6784		N	200	200	±20	2.25	15	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.5	1.0	1.5	10	1.5					
2N6786		N	400	400	±20	1.25	15	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.5	3.3	3.6	10	0.8					
2N6788		N	100	100	±20	6.0	15	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.25	0.30	10	3.5					
2N6790		N	200	200	±20	3.5	20	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.50	0.80	10	2.25					
2N6792	N	400	400	±20	2.0	20	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	1.5	1.8	10	1.25						
2N6794	N	500	500	±20	1.5	20	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	2.5	3.0	10	1.0						
2N6796	N	100	100	±20	8.0	20	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.5	0.14	0.18	10	5.0						
2N6798	N	200	200	±20	5.5	25	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.5	0.25	0.4	10	3.5						
2N6800	N	400	400	±20	3.0	25	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.5	0.8	1.0	10	2.0						
2N6802	N	500	500	±20	3.5	25	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.5	1.3	1.5	10	1.5						
2N6845	P	-100	-100	±20	-4.0	20	150	±100	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.6	-10	-2.25						
2N6847	P	-200	-200	±20	-2.5	20	150	±100	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.5	-10	-2.25						
2N6849	P	-100	-100	±20	-6.5	20	150	±100	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.3	-10	-4.1						
2N6851	P	-200	-200	±20	-4.0	20	150	±100	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.8	-10	-2.4						
IRFJ120	N	100	100	±20	8.0	40	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.30	10	4.0	8.0		10			
IRFJ121	N	60	60	±20	8.0	40	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.30	10	4.0	8.0		10			

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
1.0	1.8		-1.5	350	400	-25	0	100	125	-25	0	30	45	-25	0		TO-205AF	IRF9220
1.0	1.8		-1.5	350	400	-25	0	100	125	-25	0	30	45	-25	0		TO-205AF	IRF9221
1.0	1.8		-1.5	350	400	-25	0	100	125	-25	0	30	45	-25	0		TO-205AF	IRF9222
1.0	1.8		-1.5	350	400	-25	0	100	125	-25	0	30	45	-25	0		TO-205AF	IRF9223
2.2	3.5		-2.0	550	650	-25	0	170	300	-25	0	50	90	-25	0		TO-205AF	IRF9230
2.2	3.5		-2.0	550	650	-25	0	170	300	-25	0	50	90	-25	0		TO-205AF	IRF9231
2.2	3.5		-2.0	550	650	-25	0	170	300	-25	0	50	90	-25	0		TO-205AF	IRF9232
2.2	3.5		-2.0	550	650	-25	0	170	300	-25	0	50	90	-25	0		TO-205AF	IRF9233
1.0	1.5	5	2.25	135	200	25	0	80	100	25	0	20	25	25	0		TO-205AF	2N6782
0.9	1.3	5	1.5	135	200	25	0	60	80	25	0	16	25	25	0		TO-205AF	2N6784
0.7	1.2	5	0.8	135	200	25	0	35	50	25	0	8.0	15	25	0		TO-205AF	2N6786
1.5	2.9	5	3.5	450	600	25	0	200	400	25	0	50	100	25	0		TO-205AF	2N6788
1.5	2.25	5	2.25	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	2N6790
1.0	2.0	5	1.25	450	600	25	0	100	200	25	0	20	40	25	0		TO-205AF	2N6792
1.0	1.75	5	1.00	300	600	25	0	75	150	25	0	20	40	25	0		TO-205AF	2N6794
3.0	5.5	5	5.0	600	900	25	0	300	500	25	0	100	150	25	0		TO-205AF	2N6796
2.5	4.5	5	3.5	600	900	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-205AF	2N6798
2.0	3.5	5	2.0	700	900	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	2N6800
1.5	2.5	5	1.5	600	900	25	0	100	200	25	0	30	60	25	0		TO-205AF	2N6802
1.25	2.0	-10	-2.0		400	-25	0		225	-25	0		100	-25	0		TO-205AF	2N6845
1.0	1.8	-10	-1.5		400	-25	0		125	-25	0		45	-25	0		TO-205AF	2N6847
2.5	3.5	-10	-4.1		800	-25	0		300	-25	0		200	-25	0		TO-205AF	2N6849
2.2	3.5	-10	-2.4	550	800	-25	0	170	250	-25	0	50	90	-25	0		TO-205AF	2N6851
1.5	2.9		4.0	450	600	25	0	200	400	25	0	50	100	25	0		TO-213AA	IRFJ120
1.5	2.9		4.0	450	600	25	0	200	400	25	0	50	100	25	0		TO-213AA	IRFJ121



型 名	社 名	子 ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	max		I <sub>SS</sub> (μA)	V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)			
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
IRFJ122	IR	N	100	100	±20	7.0	40	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.30	0.40	10	4.0	7.0		10	
IRFJ123		N	60	60	±20	7.0	40	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.30	0.40	10	4.0	7.0		10	
IRFJ130		N	100	100	±20	10	50	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.14	0.18	10	6.0	10		10	
IRFJ131		N	60	60	±20	10	50	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.14	0.18	10	6.0	10		10	
IRFJ132		N	100	100	±20	10	50	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.20	0.25	10	6.0	10		10	
IRFJ133		N	60	60	±20	10	50	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.20	0.25	10	6.0	10		10	
IRFJ140		N	100	100	±20	15	70	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.07	0.085	10	10	15		10	
IRFJ141		N	60	60	±20	15	70	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.07	0.085	10	10	15		10	
IRFJ142		N	100	100	±20	10	70	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.09	0.11	10	10	10		10	
IRFJ143		N	60	60	±20	10	70	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.09	0.11	10	10	10		10	
IRFJ220		N	200	200	±20	5.0	40	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.5	0.8	10	2.5	5.0		10	
IRFJ221		N	150	150	±20	5.0	40	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.5	0.8	10	2.5	5.0		10	
IRFJ222		N	200	200	±20	4.0	40	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	1.2	10	2.5	4.0		10	
IRFJ223		N	150	150	±20	4.0	40	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	1.2	10	2.5	4.0		10	
IRFJ230		N	200	200	±20	8.0	50	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.4	10	4.0	8.0		10	
IRFJ231		N	150	150	±20	8.0	50	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.4	10	4.0	8.0		10	
IRFJ232		N	200	200	±20	6.5	50	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.4	0.6	10	4.0	6.5		10	
IRFJ233		N	150	150	±20	6.5	50	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.4	0.6	10	4.0	6.5		10	
IRFJ240		N	200	200	±20	13	70	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.14	0.18	10	7.0	13		10	
IRFJ241		N	150	150	±20	13	70	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.14	0.18	10	7.0	13		10	
IRFJ242		N	200	200	±20	11	70	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.20	0.22	10	7.0	11		10	
IRFJ243		N	150	150	±20	11	70	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.20	0.22	10	7.0	11		10	
IRFJ320		N	400	400	±20	3.0	40	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	1.8	10	1.6	3.0		10	
IRFJ321		N	350	350	±20	3.0	40	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	1.8	10	1.6	3.0		10	
IRFJ322		N	400	400	±20	2.5	40	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.8	2.5	10	1.6	2.5		10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名	
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>GS</sub> (V)
1.5	2.9		4.0	450	600	25	0	200	400	25	0	50	100	25	0		TO-213AA	IRFJ122
1.5	2.9		4.0	450	600	25	0	200	400	25	0	50	100	25	0		TO-213AA	IRFJ123
4.0	5.5		6.0	600	800	25	0	300	500	25	0	100	150	25	0		TO-213AA	IRFJ130
4.0	5.5		6.0	600	800	25	0	300	500	25	0	100	150	25	0		TO-213AA	IRFJ131
4.0	5.5		6.0	600	800	25	0	300	500	25	0	100	150	25	0		TO-213AA	IRFJ132
4.0	5.5		6.0	600	800	25	0	300	500	25	0	100	150	25	0		TO-213AA	IRFJ133
6.0	10		10	1275	1600	25	0	550	800	25	0	160	300	25	0		TO-213AA	IRFJ140
6.0	10		10	1275	1600	25	0	550	800	25	0	160	300	25	0		TO-213AA	IRFJ141
6.0	10		10	1275	1600	25	0	550	800	25	0	160	300	25	0		TO-213AA	IRFJ142
6.0	10		10	1275	1600	25	0	550	800	25	0	160	300	25	0		TO-213AA	IRFJ143
1.3	2.5		2.5	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-213AA	IRFJ220
1.3	2.5		2.5	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-213AA	IRFJ221
1.3	2.5		2.5	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-213AA	IRFJ222
1.3	2.5		2.5	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-213AA	IRFJ223
3.0	4.8		4.0	600	800	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-213AA	IRFJ230
3.0	4.8		4.0	600	800	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-213AA	IRFJ231
3.0	4.8		4.0	600	800	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-213AA	IRFJ232
3.0	4.8		4.0	600	800	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-213AA	IRFJ233
6.0	9.0		7.0	1275	1600	25	0	500	750	25	0	160	300	25	0		TO-213AA	IRFJ240
6.0	9.0		7.0	1275	1600	25	0	500	750	25	0	160	300	25	0		TO-213AA	IRFJ241
6.0	9.0		7.0	1275	1600	25	0	500	750	25	0	160	300	25	0		TO-213AA	IRFJ242
6.0	9.0		7.0	1275	1600	25	0	500	750	25	0	160	300	25	0		TO-213AA	IRFJ243
1.0	2.0		1.6	450	600	25	0	100	200	25	0	20	40	25	0		TO-213AA	IRFJ320
1.0	2.0		1.6	450	600	25	0	100	200	25	0	20	40	25	0		TO-213AA	IRFJ321
1.0	2.0		1.6	450	600	25	0	100	200	25	0	20	40	25	0		TO-213AA	IRFJ322

型 名	社 名	子 ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> (nA)		I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS (th)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)				
								max	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	
IRFJ323	IR	N	350	350	±20	2.5	40	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.8	2.5	10	1.6	2.5		10	
IRFJ330		N	400	400	±20	4.5	50	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	1.0	10	2.5	4.5		10	
IRFJ331		N	350	350	±20	4.5	50	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	1.0	10	2.5	4.5		10	
IRFJ332		N	400	400	±20	4.0	50	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.0	1.5	10	2.5	4.0		10	
IRFJ333		N	350	350	±20	4.0	50	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.0	1.5	10	2.5	4.0		10	
IRFJ340		N	400	400	±20	7.5	70	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.47	0.55	10	6.2	7.5		10	
IRFJ341		N	350	350	±20	7.5	70	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.47	0.55	10	6.2	7.5		10	
IRFJ342		N	400	400	±20	6.0	70	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.68	0.80	10	6.2	6.0		10	
IRFJ343		N	350	350	±20	6.0	70	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.68	0.80	10	6.2	6.0		10	
IRFJ420		N	500	500	±20	2.5	40	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.5	3.0	10	1.0	2.5		10	
IRFJ421		N	450	450	±20	2.5	40	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.5	3.0	10	1.0	2.5		10	
IRFJ422		N	500	500	±20	2.0	40	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.0	4.0	10	1.0	2.0		10	
IRFJ423		N	450	450	±20	2.0	40	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.0	4.0	10	1.0	2.0		10	
IRFJ430		N	500	500	±20	4.0	50	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.3	1.5	10	2.1	4.0		10	
IRFJ431		N	450	450	±20	4.0	50	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.3	1.5	10	2.1	4.0		10	
IRFJ432		N	500	500	±20	3.0	50	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.0	10	2.1	3.0		10	
IRFJ433		N	450	450	±20	3.0	50	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.5	2.0	10	2.1	3.0		10	
IRFJ440		N	500	500	±20	6.0	70	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	0.85	10	3.3	6.0		10	
IRFJ441		N	450	450	±20	6.0	70	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.8	0.85	10	3.3	6.0		10	
IRFJ442		N	500	500	±20	5.0	70	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.0	1.1	10	3.3	5.0		10	
IRFJ443		N	450	450	±20	5.0	70	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	1.0	1.1	10	3.3	5.0		10	
IRFH150		N	100	100	±20	30	150	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.045	0.06	10	24				
IRFH250		N	200	200	±20	30	150	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.075	0.090	10	19				
IRFH350		N	400	400	±20	15	150	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.25	0.3	10	9.0				
IRFH450		N	500	500	±20	13	150	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.3	0.4	10	8.3				

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
1.0	2.0		1.6	450	600	25	0	100	200	25	0	20	40	25	0		TO-213AA	IRFJ323
3.0	4.0		2.5	700	900	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-213AA	IRFJ330
3.0	4.0		2.5	700	900	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-213AA	IRFJ331
3.0	4.0		2.5	700	900	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-213AA	IRFJ332
3.0	4.0		2.5	700	900	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-213AA	IRFJ333
4.0	7.5		6.2	1250	1600	25	0	300	450	25	0	80	150	25	0		TO-213AA	IRFJ340
4.0	7.5		6.2	1250	1600	25	0	300	450	25	0	80	150	25	0		TO-213AA	IRFJ341
4.0	7.5		6.2	1250	1600	25	0	300	450	25	0	80	150	25	0		TO-213AA	IRFJ342
4.0	7.5		6.2	1250	1600	25	0	300	450	25	0	80	150	25	0		TO-213AA	IRFJ343
1.0	1.75		1.0	300	400	25	0	75	150	25	0	20	40	25	0		TO-213AA	IRFJ420
1.0	1.75		1.0	300	400	25	0	75	150	25	0	20	40	25	0		TO-213AA	IRFJ421
1.0	1.75		1.0	300	400	25	0	75	150	25	0	20	40	25	0		TO-213AA	IRFJ422
1.0	1.75		1.0	300	400	25	0	75	150	25	0	20	40	25	0		TO-213AA	IRFJ423
2.5	3		2.1	600	800	25	0	100	200	25	0	30	60	25	0		TO-213AA	IRFJ430
2.5	3		2.1	600	800	25	0	100	200	25	0	30	60	25	0		TO-213AA	IRFJ431
2.5	3		2.1	600	800	25	0	100	200	25	0	30	60	25	0		TO-213AA	IRFJ432
2.5	3		2.1	600	800	25	0	100	200	25	0	30	60	25	0		TO-213AA	IRFJ433
4.0	6.5		3.3	1225	1600	25	0	200	350	25	0	85	150	25	0		TO-213AA	IRFJ440
4.0	6.5		3.3	1225	1600	25	0	200	350	25	0	85	150	25	0		TO-213AA	IRFJ441
4.0	6.5		3.3	1225	1600	25	0	200	350	25	0	85	150	25	0		TO-213AA	IRFJ442
4.0	6.5		3.3	1225	1600	25	0	200	350	25	0	85	150	25	0		TO-213AA	IRFJ443
9.0	13		24	2000	3000	25	0	1000	1500	25	0	350	500	25	0		TO-210AC	IRFH150
9.0	15.5		19	2000	3000	25	0	800	1200	25	0	300	500	25	0		TO-210AC	IRFH250
8.0	11		9.0	2000	3000	25	0	400	600	25	0	100	200	25	0		TO-210AC	IRFH350
8.0	12		8.3	2000	3000	25	0	400	600	25	0	100	200	25	0		TO-210AC	IRFH450

型 名	社 名	子 キ チ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																				
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DG</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>GSS</sub> (nA)	max		I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS (on)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)						
										V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)			
IRFG110	IR	N	100	100	±20	0.95/ UNIT	1.4/ UNIT	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.7	0.8	10	0.5								
IRFG113		N	60	60	±20	0.85/ UNIT	1.4/ UNIT	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.9	1.0	10	0.5								
IRFG120		N	100	100	±20	0.40/ UNIT	1.0/ UNIT	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.6	3.0	10	0.2								
IRFG123		N	60	60	±20	0.35/ UNIT	1.0/ UNIT	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.2	3.6	10	0.2								
IRFG6110		N/P	+100 -100	+100 -100	±20	+0.95/U -0.75/U	1.4/ UNIT	150	±100	±20	+250 -250	+100 -100	+2.0 -2.0	+4.0 -4.0	V <sub>GS</sub>	+0.25 -0.25	0.7 1.2	0.8 1.4	+10 -10	+0.5 -0.75								
IRFG6113		N/P	+60 -60	+60 -60	±20	+0.85/U -0.65/U	1.4/ UNIT	150	±100	±20	+250 -250	+60 -60	+2.0 -2.0	+4.0 -4.0	V <sub>GS</sub>	+0.25 -0.25	0.9 1.5	1.0 1.8	+10 -10	+0.5 -0.65								
IRFG9110		P	-100	-100	±20	-0.75/ UNIT	1.4/ UNIT	150	±100	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.2	1.4	-10	-0.3								
IRFG9113		P	-60	-60	±20	-0.65/ UNIT	1.4/ UNIT	150	±100	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	1.5	1.8	-10	-0.3								
IRFM040		N		50	±20	25	96	150	±100	±20	250	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.035	0.04	10	23								
IRFM140		N		100	±20	23	96	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.073	0.10	10	15								
IRFM150		N		100	±20	25	125	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.038	0.065	10	21								
IRFM240		N		200	±20	15	96	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.13	0.20	10	9								
IRFM250		N		200	±20	24	125	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.057	0.10	10	16								
IRFM340		N		400	±20	8.5	96	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.38	0.56	10	5.4								
IRFM350	N		400	±20	14	125	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.26	0.31	10	8.6									
IRFM440	N		500	±20	6.9	96	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.70	0.86	10	4.3									
IRFM450	N		500	±20	11	125	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	0.36	0.42	10	7.2									
IRFM9140	P		-100	±20	-15	96	150	±100	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.14	0.21	-10	-9.8									
IRFM9240	P		-200	±20	-9.3	96	150	±100	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.38	0.51	-10	-5.9									
IRH150	N		100	±20	38	150	150	±100	±20	1000	100	2.0	5.0	V <sub>GS</sub>	1	0.04	0.055	12	20	38					12			
IRH254	N		250	±20	19	150	150	±100	±20	1000	250	2.0	5.0	V <sub>GS</sub>	1	0.16	0.19	12	10	19					12			
IRH450	N		500	±20	10	150	150	±100	±20	1000	500	2.0	5.0	V <sub>GS</sub>	1	0.50	0.60	12	5.0	10					12			
IxTP3N80	IXYS	N	800	800	20	3	75	150	100	20	200	640	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		6	10	1.5								
IxTP3N80A		N	800	800	20	3	75	150	100	20	200	640	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		5	10	1.5								
IxTM3N80		N	800	800	20	3	75	150	100	20	200	640	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		6	10	1.5								

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																そ の 他	外 形	型 名
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>ES</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>ES</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>ES</sub> (V)			
0.8	1.0		0.5	135	200	25	0	80	100	25	0	20	25	25	0	2SK×4	CERDIP 14PIN	IRFG110
0.8	1.0		0.5	135	200	25	0	80	100	25	0	20	25	25	0	2SK×4	CERDIP 14PIN	IRFG113
0.2	0.35		0.2	50	70	25	0	20	30	25	0	5	10	25	0	2SK×4	CERDIP 14PIN	IRFG120
0.2	0.35		0.2	50	70	25	0	20	30	25	0	5	10	25	0	2SK×4	CERDIP 14PIN	IRFG123
0.8	1.0		+0.5	135	200	+25	0	80	100	+25	0	20	25	+25	0	2SK×2+2SJ×2	CERDIP 14PIN	IRFG6110
0.6	0.8		-0.3	180	250	-25	0	85	100	-25	0	30	35	-25	0	2SK×2+2SJ×2	CERDIP 14PIN	IRFG6113
0.8	1.0		+0.5	135	200	+25	0	80	100	+25	0	20	25	+25	0	2SK×2+2SJ×2	CERDIP 14PIN	IRFG6113
0.6	0.8		-0.3	180	250	-25	0	85	100	-25	0	30	35	-25	0	2SK×2+2SJ×2	CERDIP 14PIN	IRFG6113
0.6	0.8		-0.3	180	250	-25	0	85	100	-25	0	30	35	-25	0	2SJ×4	CERDIP 14PIN	IRFG9110
0.6	0.8		-0.3	180	250	-25	0	85	100	-25	0	30	35	-25	0	2SJ×4	CERDIP 14PIN	IRFG9113
12	19	≧25	23	2000		25	0	1200		25	0	290		25	0		TO-254AA	IRFM040
7.0	11	≧10	15	1300		25	0	550		25	0	120		25	0		TO-254AA	IRFM140
12	18	≧50	22	2400		25	0	1000		25	0	200		25	0		TO-254AA	IRFM150
6.5	9.8	≧50	9	1200		25	0	460		25	0	130		25	0		TO-254AA	IRFM240
10	16	≧50	16	2400		25	0	800		25	0	210		25	0		TO-254AA	IRFM250
5.3	7.9	≧50	5.4	1200		25	0	270		25	0	67		25	0		TO-254AA	IRFM340
8	12	≧50	8.6	2400		25	0	500		25	0	99		25	0		TO-254AA	IRFM350
4.3	6.4	≧50	4.3	1300		25	0	230		25	0	56		25	0		TO-254AA	IRFM440
5.7	8.5	≧50	7.2	2400		25	0	440		25	0	100		25	0		TO-254AA	IRFM450
5.2	7.8	≧50	-9.8	1200		-25	0	570		-25	0	160		-25	0		TO-254AA	IRFM9140
3.7	5.6	≧50	-6.0	1400		-25	0	350		-25	0	140		-25	0		TO-254AA	IRFM9240
5.3	8	10	20	3300		25	0	1000		25	0	170		25	0		TO-204AE	IRH150
4.2	6.3	10	10	3400		25	0	490		25	0	81		25	0		TO-204AE	IRH254
3.0	4.6	10	5	3600		25	0	330		25	0	52		25	0		TO-204AE	IRH450
1.5			1.5		900	25	0		75	25	0		25	25	0		TO-220	IOTP3N80
1.5			1.5		900	25	0		75	25	0		25	25	0		TO-220	IOTP3N80A
1.5			1.5		900	25	0		75	25	0		25	25	0		TO-204	IXTM3N80

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)						電 氣 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>CSS</sub>	max		I <sub>SS</sub> (μA)		V <sub>GS (ON)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)			
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)		
IXTM3N80A	IXYS	N	800	800	20	3	75	150	100	20	200	640	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		5	10	1.5					
IOTP3N90		N	900	900	20	3	75	150	100	20	200	720	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		8	10	1.5					
IOTP3N90A		N	900	900	20	3	75	150	100	20	200	720	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		7	10	1.5					
IXTM3N90		N	900	900	20	3	75	150	100	20	200	720	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		8	10	1.5					
IXTM3N90A		N	900	900	20	3	75	150	100	20	200	720	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		7	10	1.5					
IOTP3N70		N	700	700	20	3	75	150	100	20	200	560	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		6	10	1.5					
IOTP3N70A		N	700	700	20	3	75	150	100	20	200	560	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		5	10	1.5					
IXTM3N70		N	700	700	20	3	75	150	100	20	200	560	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		6	10	1.5					
IXTM3N70A		N	700	700	20	3	75	150	100	20	200	560	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		5	10	1.5					
IOTP3N100		N	1000	1000	20	3	75	150	100	20	200	800	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		8	10	1.5					
IOTP3N100A		N	1000	1000	20	3	75	150	100	20	200	800	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		7	10	1.5					
IXTM3N100		N	1000	1000	20	3	75	150	100	20	200	800	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		8	10	1.5					
IXTM3N100A		N	1000	1000	20	3	75	150	100	20	200	800	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		7	10	1.5					
IOTP4N45		N	450	450	20	4	75	150	100	20	200	360	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		2	10	2					
IOTP4N45A		N	450	450	20	4	75	150	100	20	200	360	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		1.5	10	2					
IXTM4N45		N	450	450	20	4	75	150	100	20	200	360	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		2	10	2					
IXTM4N45A		N	450	450	20	4	75	150	100	20	200	360	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		1.5	10	2					
IOTP4N50		N	500	500	20	4	75	150	100	20	200	400	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		2	10	2					
IOTP4N50A		N	500	500	20	4	75	150	100	20	200	400	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		1.5	10	2					
IXTM4N50		N	500	500	20	4	75	150	100	20	200	400	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		2	10	2					
IXTM4N50A	N	500	500	20	4	75	150	100	20	200	400	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		1.5	10	2						
IOTP4N70	N	700	700	20	4	125	150	100	20	200	560	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		3.3	10	2						
IOTP4N70A	N	700	700	20	4	125	150	100	20	200	560	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		2.5	10	2						
IXTM4N70	N	700	700	20	4	125	150	100	20	200	560	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		3.3	10	2						
IXTM4N70A	N	700	700	20	4	125	150	100	20	200	560	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		2.5	10	2						

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>OS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
1.5			1.5		900	25	0		75	25	0		25	25	0		TO-204	IXTM3N80A
1.5			1.5		900	25	0		75	25	0		25	25	0		TO-220	IXTP3N90
1.5			1.5		900	25	0		75	25	0		25	25	0		TO-220	IXTP3N90A
1.5			1.5		900	25	0		75	25	0		25	25	0		TO-204	IXTM3N90
1.5			1.5		900	25	0		75	25	0		25	25	0		TO-204	IXTM3N90A
1.5			1.5		900	25	0		75	25	0		25	25	0		TO-220	IXTP3N70
1.5			1.5		900	25	0		75	25	0		25	25	0		TO-220	IXTP3N70A
1.5			1.5		900	25	0		75	25	0		25	25	0		TO-204	IXTM3N70
1.5			1.5		900	25	0		75	25	0		25	25	0		TO-204	IXTM3N70A
1.5			1.5		900	25	0		75	25	0		25	25	0		TO-220	IXTP3N100
1.5			1.5		900	25	0		75	25	0		25	25	0		TO-220	IXTP3N100A
1.5			1.5		900	25	0		75	25	0		25	25	0		TO-204	IXTM3N100
1.5			1.5		900	25	0		75	25	0		25	25	0		TO-204	IXTM3N100A
1.5			2		900	25	0		120	25	0		50	25	0		TO-220	IXTP4N45
1.5			2		900	25	0		120	25	0		50	25	0		TO-220	IXTP4N45A
1.5			2		900	25	0		120	25	0		50	25	0		TO-204	IXTM4N45
1.5			2		900	25	0		120	25	0		50	25	0		TO-204	IXTM4N45A
1.5			2		900	25	0		120	25	0		50	25	0		TO-220	IXTP4N50
1.5			2		900	25	0		120	25	0		50	25	0		TO-220	IXTP4N50A
1.5			2		900	25	0		120	25	0		50	25	0		TO-204	IXTM4N50
1.5			2		900	25	0		120	25	0		50	25	0		TO-204	IXTM4N50A
2.5			2		1800	25	0		200	25	0		75	25	0		TO-220	IXTP4N70
2.5			2		1800	25	0		200	25	0		75	25	0		TO-220	IXTP4N70A
2.5			2		1800	25	0		200	25	0		75	25	0		TO-204	IXTM4N70
2.5			2		1800	25	0		200	25	0		75	25	0		TO-204	IXTM4N70A



型名	社名	チャネル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電気的特性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>css</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)				
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
IXTP4N80	IXYS	N	800	800	20	4	125	150	100	20	200	640	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		3.3	10	2				
IXTP4N80A		N	800	800	20	4	125	150	100	20	200	640	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		2.5	10	2				
IXTM4N80		N	800	800	20	4	125	150	100	20	200	640	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		3.3	10	2				
IXTM4N80A		N	800	800	20	4	125	150	100	20	200	640	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		2.5	10	2				
IXTP4N90		N	900	900	20	4	125	150	100	20	200	720	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		4.5	10	2				
IXTP4N90A		N	900	900	20	4	125	150	100	20	200	720	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		3.5	10	2				
IXTM4N90		N	900	900	20	4	125	150	100	20	200	720	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		4.5	10	2				
IXTM4N90A		N	900	900	20	4	125	150	100	20	200	720	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		3.5	10	2				
IXTP4N100		N	1000	1000	20	4	125	150	100	20	200	800	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		4.5	10	2				
IXTP4N100A		N	1000	1000	20	4	125	150	100	20	200	800	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		3.5	10	2				
IXTM4N100		N	1000	1000	20	4	125	150	100	20	200	800	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		4.5	10	2				
IXTM4N100A		N	1000	1000	20	4	125	150	100	20	200	800	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		3.5	10	2				
IXTH5N90		N	900	900	20	5	150	150	100	20	200	720	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		2.6	10	2.5				
IXTH5N90A		N	900	900	20	5	150	150	100	20	200	720	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		2	10	2.5				
IXTM5N90		N	900	900	20	5	150	150	100	20	200	720	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		2.6	10	2.5				
IXTM5N90A		N	900	900	20	5	150	150	100	20	200	720	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		2	10	2.5				
IXTH5N100		N	1000	1000	20	5	150	150	100	20	200	800	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		2.6	10	2.5				
IXTH5N100A		N	1000	1000	20	5	150	150	100	20	200	800	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		2	10	2.5				
IXTM5N100		N	1000	1000	20	5	150	150	100	20	200	800	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		2.6	10	2.5				
IXTM5N100A		N	1000	1000	20	5	150	150	100	20	200	800	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		2	10	2.5				
IXTH6N70	N	700	700	20	6	150	150	100	20	200	560	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1.9	10	3					
IXTH6N70A	N	700	700	20	6	150	150	100	20	200	560	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1.4	10	3					
IXTM6N70	N	700	700	20	6	150	150	100	20	200	560	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1.9	10	3					
IXTM6N70A	N	700	700	20	6	150	150	100	20	200	560	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1.4	10	3					
IXTH6N80	N	800	800	20	6	150	150	100	20	200	640	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1.9	10	3					

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)
2.5			2		1800	25	0		200	25	0		75	25	0		TO-220	IXTP4N80
2.5			2		1800	25	0		200	25	0		75	25	0		TO-220	IXTP4N80A
2.5			2		1800	25	0		200	25	0		75	25	0		TO-204	IXTM4N80
2.5			2		1800	25	0		200	25	0		75	25	0		TO-204	IXTM4N80A
2.5			2		1800	25	0		200	25	0		75	25	0		TO-220	IXTP4N90
2.5			2		1800	25	0		200	25	0		75	25	0		TO-220	IXTP4N90A
2.5			2		1800	25	0		200	25	0		75	25	0		TO-204	IXTM4N90
2.5			2		1800	25	0		200	25	0		75	25	0		TO-204	IXTM4N90A
2.5			2		1800	25	0		200	25	0		75	25	0		TO-220	IXTP4N100
2.5			2		1800	25	0		200	25	0		75	25	0		TO-220	IXTP4N100A
2.5			2		1800	25	0		200	25	0		75	25	0		TO-204	IXTM4N100
2.5			2		1800	25	0		200	25	0		75	25	0		TO-204	IXTM4N100A
5			2.5		2800	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-247	IXTH5N90
5			2.5		2800	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-247	IXTH5N90A
5			2.5		2800	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-204	IXTM5N90
5			2.5		2800	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-204	IXTM5N90A
5			2.5		2800	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-247	IXTH5N100
5			2.5		2800	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-247	IXTH5N100A
5			2.5		2800	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-204	IXTM5N100
5			2.5		2800	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-204	IXTM5N100A
5			3		2800	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-247	IXTH6N70
5			3		2800	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-247	IXTH6N70A
5			3		2800	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-204	IXTM6N70
5			3		2800	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-204	IXTM6N70A
5			3		2800	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-247	IXTH6N80

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																	
			V <sub>DS</sub>	V <sub>GS</sub>	V <sub>CS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	Inss (μA)		V <sub>GS(on)</sub> (V)				R <sub>GS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)					
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	less	max	max	V <sub>GS</sub>	max	min	max	V <sub>DS</sub>	I <sub>D</sub>	typ	max	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	min	typ	V <sub>GS</sub>	V <sub>DS</sub>
IXTH6N80A	IXYS	N	800	800	20	6	150	150	100	20	200	640	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1.4	10	3					
IXTM6N80		N	800	800	20	6	150	150	100	20	200	640	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1.9	10	3					
IXTM6N30A		N	800	800	20	6	150	150	100	20	200	640	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1.4	10	3					
IXTP7N45		N	450	450	20	7	125	150	100	20	200	360	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		1.1	10	3.5					
IXTP7N45A		N	450	450	20	7	125	150	100	20	200	360	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.85	10	3.5					
IXTM7N45		N	450	450	20	7	125	150	100	20	200	360	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		1.1	10	3.5					
IXTM7N45A		N	450	450	20	7	125	150	100	20	200	360	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.85	10	3.5					
IXTP7N50		N	500	500	20	7	125	150	100	20	200	400	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		1.1	10	3.5					
IXTP7N50A		N	500	500	20	7	125	150	100	20	200	400	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.85	10	3.5					
IXTM7N50		N	500	500	20	7	125	150	100	20	200	400	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		1.1	10	3.5					
IXTM7N50A		N	500	500	20	7	125	150	100	20	200	400	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.85	10	3.5					
IXTH10N90		N	900	900	20	10	250	150	100	20	200	720	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1.4	10	5					
IXTH10N90A		N	900	900	20	10	250	150	100	20	200	720	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1	10	5					
IXTM10N90		N	900	900	20	10	250	150	100	20	200	720	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1.4	10	5					
IXTM10N90A		N	900	900	20	10	250	150	100	20	200	720	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1	10	5					
IXTH10N100		N	1000	1000	20	10	250	150	100	20	200	800	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1.4	10	5					
IXTH10N100A		N	1000	1000	20	10	250	150	100	20	200	800	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1	10	5					
IXTM10N100		N	1000	1000	20	10	250	150	100	20	200	800	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1.4	10	5					
IXTM10N100A		N	1000	1000	20	10	250	150	100	20	200	800	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1	10	5					
IXTH12N45		N	450	450	20	12	150	150	100	20	200	360	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.5	10	6					
IXTH12N45A		N	450	450	20	12	150	150	100	20	200	360	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	6					
IXTM12N45		N	450	450	20	12	150	150	100	20	200	360	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.5	10	6					
IXTM12N45A		N	450	450	20	12	150	150	100	20	200	360	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	6					
IXTH12N50		N	500	500	20	12	150	150	100	20	200	400	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.5	10	6					
IXTH12N50A	N	500	500	20	12	150	150	100	20	200	400	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	6						

電 気 的 特 性 (T <sub>s</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
5			3		2800	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-247	IXTH6N80A
5			3		2800	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-204	IXTM6N80
5			3		2800	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-204	IXTM6N80A
3			3.5		1800	25	0		200	25	0		70	25	0		TO-220	IXTP7N45
3			3.5		1800	25	0		200	25	0		70	25	0		TO-220	IXTP7N45A
3			3.5		1800	25	0		200	25	0		70	25	0		TO-204	IXTM7N45
3			3.5		1800	25	0		200	25	0		70	25	0		TO-204	IXTM7N45A
3			3.5		1800	25	0		200	25	0		70	25	0		TO-220	IXTP7N50
3			3.5		1800	25	0		200	25	0		70	25	0		TO-220	IXTP7N50A
3			3.5		1800	25	0		200	25	0		70	25	0		TO-204	IXTM7N50
3			3.5		1800	25	0		200	25	0		70	25	0		TO-204	IXTM7N50A
7	8		5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH10N90
7			5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH10N90A
7	8		5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM10N90
7			5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM10N90A
7			5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH10N100
7			5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH10N100A
7			5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM10N100
7			5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM10N100A
6			6		2800	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-247	IXTH12N45
6			6		2800	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-247	IXTH12N45A
6			6		2800	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-204	IXTM12N45
6			6		2800	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-204	IXTM12N45A
6			6		2800	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-247	IXTH12N50
6			6		2800	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-247	IXTH12N50A

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																	
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>css</sub>	max		I <sub>oss</sub> (μA)		V <sub>GS (th)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)			
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	
IXTM12N50	IXYS	N	500	500	20	12	150	150	100	20	200	400	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.5	10	6					
IXTM12N50A		N	500	500	20	12	150	150	100	20	200	400	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	6					
IXTH15N70		N	700	700	20	15	250	150	100	20	200	560	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1	10	7.5					
IXTH15N70A		N	700	700	20	15	250	150	100	20	200	560	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.7	10	7.5					
IXTM15N70		N	700	700	20	15	250	150	100	20	200	560	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1	10	7.5					
IXTM15N70A		N	700	700	20	15	250	150	100	20	200	560	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.7	10	7.5					
IXTH15N80		N	800	800	20	15	250	150	100	20	200	640	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1	10	7.5					
IXTH15N80A		N	800	800	20	15	250	150	100	20	200	640	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.7	10	7.5					
IXTM15N80		N	800	800	20	15	250	150	100	20	200	640	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		1	10	7.5					
IXTM15N80A		N	800	800	20	15	250	150	100	20	200	640	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.7	10	7.5					
IXTH20N55		N	550	550	20	20	250	150	100	20	200	440	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	10					
IXTH20N55A		N	550	550	20	20	250	150	100	20	200	440	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.3	10	10					
IXTM20N55		N	550	550	20	20	250	150	100	20	200	440	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	10					
IXTM20N55A		N	550	550	20	20	250	150	100	20	200	440	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.3	10	10					
IXTH20N60		N	600	600	20	20	250	150	100	20	200	480	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	10					
IXTH20N60A		N	600	600	20	20	250	150	100	20	200	480	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.3	10	10					
IXTM20N60		N	600	600	20	20	250	150	100	20	200	480	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	10					
IXTM20N60A		N	600	600	20	20	250	150	100	20	200	480	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.3	10	10					
IXTH25N45		N	450	450	20	25	250	150	100	20	200	360	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.3	10	12.5					
IXTH25N45A		N	450	450	20	25	250	150	100	20	200	360	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.2	10	12.5					
IXTM25N45		N	450	450	20	25	250	150	100	20	200	360	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.3	10	12.5					
IXTM25N45A		N	450	450	20	25	250	150	100	20	200	360	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.2	10	12.5					
IXTH25N50		N	500	500	20	25	250	150	100	20	200	400	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.3	10	12.5					
IXTH25N50A		N	500	500	20	25	250	150	100	20	200	400	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.2	10	12.5					
IXTM25N50		N	500	500	20	25	250	150	100	20	200	400	2	4.5	V <sub>GS</sub>	0.25		0.3	10	12.5					

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)													そ の 他	外 形	型 名			
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>p</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ				max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
6			6		2800	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-204	IXTM12N50
6			6		2800	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-204	IXTM12N50A
7			7.5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH15N70
7			7.5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH15N70A
7			7.5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM15N70
7			7.5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM15N70A
7			7.5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH15N80
7			7.5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH15N80A
7			7.5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM15N80
7			7.5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM15N80A
7			10		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH20N55
7			10		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH20N55A
7			10		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM20N55
7			10		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM20N55A
7			10		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH20N60
7			10		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH20N60A
7			10		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM20N60
7			10		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM20N60A
7			12.5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH25N45
7			12.5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH25N45A
7			12.5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM25N45
7			12.5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM25N45A
7			12.5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH25N50
7			12.5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH25N50A
7			12.5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM25N50



電 気 的 特 性 (T <sub>v</sub> =25°C)													そ の 他	外 形	型 名			
g <sub>fs</sub> (S)			C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ				max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)
7			12.5		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM25N50A
7			25		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH50N10
7			25		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH50N10A
7			25		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM50N10
7			25		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM50N10A
7			25		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH50N15
7			25		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-247	IXTH50N15A
7			25		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTM50N15
7			25		3800	25	0		550	25	0		140	25	0		TO-204	IXTH50N15A
4.0		15	9.0		800	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-204AA	2N6755
4.0		15	9.0		800	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-204AA	2N6756
3.0		15	6.0		800	25	0		450	25	0		150	25	0		TO-204AA	2N6757
3.0		15	6.0		800	25	0		450	25	0		150	25	0		TO-204AA	2N6758
3.0		15	3.5		800	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-204AA	2N6759
3.0		15	3.5		800	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-204AA	2N6760
2.5		15	3.0		800	25	0		200	25	0		60	25	0		TO-204AA	2N6761
2.5		15	3.0		800	25	0		200	25	0		60	25	0		TO-204AA	2N6762
1.5		15	4.0		600	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-204AA	IRF120
1.5		15	4.0		600	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-204AA	IRF121
1.5		15	4.0		600	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-204AA	IRF122
1.5		15	4.0		600	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-204AA	IRF123
1.5		15	4.0		600	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-220AB	IRF520
1.5		15	4.0		600	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-220AB	IRF521
1.5		15	4.0		600	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-220AB	IRF522
1.5		15	4.0		600	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-220AB	IRF523



型 名	社 名	子 ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DG</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>loss</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)				
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
					±20				±100	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.085	10	15	27		10	25
IRF140	MOT	N	100	100	±20	27	125	150	±100	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.085	10	15	27		10	25
IRF141		N	60	60	±20	27	125	150	±100	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.085	10	15	27		10	25
IRF142		N	100	100	±20	24	125	150	±100	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.11	10	15	24		10	25
IRF143		N	60	60	±20	24	125	150	±100	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.11	10	15	24		10	25
IRF540		N	100	100	±20	27	125	150	±100	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.085	10	15	27		10	25
IRF541		N	60	60	±20	27	125	150	±100	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.085	10	15	27		10	25
IRF542		N	100	100	±20	24	125	150	±100	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.11	10	15	24		10	25
IRF543		N	60	60	±20	24	125	150	±100	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.11	10	15	24		10	25
IRF150		N	100	100	±20	40	150	150	±100	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.055	10	20	40		10	25
IRF151		N	60	60	±20	40	150	150	±100	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.055	10	20	40		10	25
IRF152		N	100	100	±20	33	150	150	±100	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.08	10	20	33		10	25
IRF153		N	60	60	±20	33	150	150	±100	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.08	10	20	33		10	25
IRF220		N	200	200	±20	5	40	150	±100	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.8	10	2.5	5		10	25
IRF221		N	150	150	±20	5	40	150	±100	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.8	10	2.5	5		10	25
IRF222		N	200	200	±20	4	40	150	±100	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		1.2	10	2.5	4		10	25
IRF223		N	150	150	±20	4	40	150	±100	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		1.2	10	2.5	4		10	25
IRF620		N	200	200	±20	5	40	150	±100	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.8	10	2.5	5		10	25
IRF621		N	150	150	±20	5	40	150	±100	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.8	10	2.5	5		10	25
IRF622		N	200	200	±20	4	40	150	±100	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		1.2	10	2.5	4		10	25
IRF623		N	150	150	±20	4	40	150	±100	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		1.2	10	2.5	4		10	25
IRF230		N	200	200	±20	9	75	150	±100	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	5	9		10	25
IRF231		N	150	150	±20	9	75	150	±100	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	5	9		10	25
IRF232		N	200	200	±20	8	75	150	±100	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.6	10	5	8		10	25
IRF233		N	150	150	±20	8	75	150	±100	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.6	10	5	8		10	25
IRF630		N	200	200	±20	9	75	150	±100	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	5	9		10	25

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)													そ の 他	外 形	型 名				
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ				max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	
6.0		15	15		1600	25	0		800	25	0		300	25	0			TO-204AE	IRF140
6.0		15	15		1600	25	0		800	25	0		300	25	0			TO-204AE	IRF141
6.0		15	15		1600	25	0		800	25	0		300	25	0			TO-204AE	IRF142
6.0		15	15		1600	25	0		800	25	0		300	25	0			TO-204AE	IRF143
6.0		15	15		1600	25	0		800	25	0		300	25	0			TO-220AB	IRF540
6.0		15	15		1600	25	0		800	25	0		300	25	0			TO-220AB	IRF541
6.0		15	15		1600	25	0		800	25	0		300	25	0			TO-220AB	IRF542
6.0		15	15		1600	25	0		800	25	0		300	25	0			TO-220AB	IRF543
9.0		15	20		3000	25	0		1500	25	0		500	25	0			TO-204AE	IRF150
9.0		15	20		3000	25	0		1500	25	0		500	25	0			TO-204AE	IRF151
9.0		15	20		3000	25	0		1500	25	0		500	25	0			TO-204AE	IRF152
9.0		15	20		3000	25	0		1500	25	0		500	25	0			TO-204AE	IRF153
1.3		15	2.5		600	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-204AA	IRF220
1.3		15	2.5		600	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-204AA	IRF221
1.3		15	2.5		600	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-204AA	IRF222
1.3		15	2.5		600	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-204AA	IRF223
1.3		15	2.5		600	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-220AB	IRF620
1.3		15	2.5		600	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-220AB	IRF621
1.3		15	2.5		600	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-220AB	IRF622
1.3		15	2.5		600	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-220AB	IRF623
3.0		15	5.0		800	25	0		450	25	0		150	25	0			TO-204AA	IRF230
3.0		15	5.0		800	25	0		450	25	0		150	25	0			TO-204AA	IRF231
3.0		15	5.0		800	25	0		450	25	0		150	25	0			TO-204AA	IRF232
3.0		15	5.0		800	25	0		450	25	0		150	25	0			TO-204AA	IRF233
3.0		15	5.0		800	25	0		450	25	0		150	25	0			TO-220AB	IRF630

型名	社名	チャネル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電気的特性 (T <sub>a</sub> =25°C)																	
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DG</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>CSS</sub>	max		I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)			
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	
IRF631	MOT	N	150	150	±20	9	75	150	±100	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.4	10	5	9		10	25	
IRF632		N	200	200	±20	8	75	150	±100	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.6	10	5	8		10	25	
IRF633		N	150	150	±20	8	75	150	±100	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.6	10	5	8		10	25	
IRF240		N	200	200	±20	18	125	150	±100	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.18	10	10	18		10	25	
IRF241		N	150	150	±20	18	125	150	±100	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.18	10	10	18		10	25	
IRF242		N	200	200	±20	16	125	150	±100	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.22	10	10	16		10	25	
IRF243		N	150	150	±20	16	125	150	±100	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.22	10	10	16		10	25	
IRF640		N	200	200	±20	18	125	150	±100	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.18	10	10	18		10	25	
IRF641		N	150	150	±20	18	125	150	±100	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.18	10	10	18		10	25	
IRF642		N	200	200	±20	16	125	150	±100	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.22	10	10	16		10	25	
IRF643		N	150	150	±20	16	125	150	±100	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.22	10	10	16		10	25	
IRF250		N	200	200	±20	30	150	150	±100	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.085	10	16	30		10	25	
IRF251		N	150	150	±20	30	150	150	±100	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.085	10	16	30		10	25	
IRF252		N	200	200	±20	25	150	150	±100	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.12	10	16	25		10	25	
IRF253		N	150	150	±20	25	150	150	±100	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.12	10	16	25		10	25	
IRF330		N	400	400	±20	5.5	75	150					2	4				1.0		3					
IRF331		N	350	350	±20	5.5	75	150					2	4				1.0		3					
IRF332		N	400	400	±20	4.5	75	150					2	4				1.5		3					
IRF333		N	350	350	±20	4.5	75	150					2	4				1.5		3					
IRF430		N	500	500	±20	4.5	75	150					2	4				1.5		2.5					
IRF431	N	450	450	±20	4.5	75	150					2	4				1.5		2.5						
IRF432	N	500	500	±20	4.0	75	150					2	4				2.0		2.5						
IRF433	N	450	450	±20	4.0	75	150					2	4				2.0		2.5						
IRF730	N	400	400	±20	5.5	75	150					2	4				1.0		3						
IRF731	N	350	350	±20	5.5	75	150					2	4				1.0		3						

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>res</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
3.0		15	5.0		800	25	0		450	25	0		150	25	0		TO-220AB	IRF631
3.0		15	5.0		800	25	0		450	25	0		150	25	0		TO-220AB	IRF632
3.0		15	5.0		800	25	0		450	25	0		150	25	0		TO-220AB	IRF633
6.0		15	10		1600	25	0		750	25	0		300	25	0		TO-204AE	IRF240
6.0		15	10		1600	25	0		750	25	0		300	25	0		TO-204AE	IRF241
6.0		15	10		1600	25	0		750	25	0		300	25	0		TO-204AE	IRF242
6.0		15	10		1600	25	0		750	25	0		300	25	0		TO-204AE	IRF243
6.0		15	10		1600	25	0		750	25	0		300	25	0		TO-220AB	IRF640
6.0		15	10		1600	25	0		750	25	0		300	25	0		TO-220AB	IRF641
6.0		15	10		1600	25	0		750	25	0		300	25	0		TO-220AB	IRF642
6.0		15	10		1600	25	0		750	25	0		300	25	0		TO-220AB	IRF643
8.0		15	16		3000	25	0		1200	25	0		500	25	0		TO-204AE	IRF250
8.0		15	16		3000	25	0		1200	25	0		500	25	0		TO-204AE	IRF251
8.0		15	16		3000	25	0		1200	25	0		500	25	0		TO-204AE	IRF252
8.0		15	16		3000	25	0		1200	25	0		500	25	0		TO-204AE	IRF253
3.0																	TO-204AA	IRF330
3.0																	TO-204AA	IRF331
3.0																	TO-204AA	IRF332
3.0																	TO-204AA	IRF333
2.5																	TO-204AA	IRF430
2.5																	TO-204AA	IRF431
2.5																	TO-204AA	IRF432
2.5																	TO-204AA	IRF433
3.0																	TO-220AB	IRF730
3.0																	TO-220AB	IRF731

型 名	社 名	子 ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>v</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>v</sub> =25°C)																	
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>O</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>loss</sub>	max	I <sub>loss</sub> (μA)	V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)			I <sub>D(on)</sub> (A)						
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	
IRF732	MOT	N	400	400	±20	4.5	75	150				2	4				1.5								
IRF733		N	350	350	±20	4.5	75	150				2	4				1.5								
IRF830		N	500	500	±20	4.5	75	150				2	4				1.5								
IRF831		N	450	450	±20	4.5	75	150				2	4				1.5								
IRF832		N	500	500	±20	4.0	75	150				2	4				2.0								
IRF833		N	450	450	±20	4.0	75	150				2	4				2.0								
IRF510		N	100	100	±20	4.0	20	150	±100	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.6	10	2	4.0			10	25
IRF511		N	60	60	±20	4.0	20	150	±100	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.6	10	2	4.0			10	25
IRF512		N	100	100	±20	3.5	20	150	±100	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.8	10	2	3.5			10	25
IRF513		N	60	60	±20	3.5	20	150	±100	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.8	10	2	3.5			10	25
IRF530		N	100	100	±20	14	75	150	±100	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.18	10	8	14			10	25
IRF531		N	60	60	±20	14	75	150	±100	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.18	10	8	14			10	25
IRF532		N	100	100	±20	12	75	150	±100	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.25	10	8	12			10	25
IRF533		N	60	60	±20	12	75	150	±100	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.25	10	8	12			10	25
IRF130		N	100	100	±20	14	75	150	±100	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.18	10	8	14			10	25
IRF131		N	60	60	±20	14	75	150	±100	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.18	10	8	14			10	25
IRF132		N	100	100	±20	12	75	150	±100	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.25	10	8	12			10	25
IRF133		N	60	60	±20	12	75	150	±100	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.25	10	8	12			10	25
IRF610		N	200	200	±20	2.5	20	150	±100	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		1.5	10	1.25	2.5			10	25
IRF611		N	150	150	±20	2.5	20	150	±100	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		1.5	10	1.25	2.5			10	25
IRF612		N	200	200	±20	2.0	20	150	±100	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		2.4	10	1.25	2.0			10	25
IRF613		N	150	150	±20	2.0	20	150	±100	±20	250	150	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		2.4	10	1.25	2.0			10	25
IRFZ20		N	50	50	±20	15	40	150	±100	±20	200	50	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.1	10	9	15			10	≥1.5
IRFZ22		N	50	50	±20	14	40	150	±100	±20	200	50	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.12	10	9	14			10	≥1.7
IRFZ30		N	50	50	±20	30	75	150	±100	±20	200	50	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25		0.05	10	16	30			10	≥1.5

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
3.0																	TO-220AB	IRF732
3.0																	TO-220AB	IRF733
2.5																	TO-220AB	IRF830
2.5																	TO-220AB	IRF831
2.5																	TO-220AB	IRF832
2.5																	TO-220AB	IRF833
1.0		15	2		150	25	0		100	25	0		25	25	0		TO-220AB	IRF510
1.0		15	2		150	25	0		100	25	0		25	25	0		TO-220AB	IRF511
1.0		15	2		150	25	0		100	25	0		25	25	0		TO-220AB	IRF512
1.0		15	2		150	25	0		100	25	0		25	25	0		TO-220AB	IRF513
4.0		15	8		800	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-220AB	IRF530
4.0		15	8		800	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-220AB	IRF531
4.0		15	8		800	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-220AB	IRF532
4.0		15	8		800	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-220AB	IRF533
4.0		15	8		800	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-220AB	IRF130
4.0		15	8		800	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-220AB	IRF131
4.0		15	8		800	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-220AB	IRF132
4.0		15	8		800	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-220AB	IRF133
0.8		15	1.25		150	25	0		80	25	0		25	25	0		TO-220AB	IRF610
0.8		15	1.25		150	25	0		80	25	0		25	25	0		TO-220AB	IRF611
0.8		15	1.25		150	25	0		80	25	0		25	25	0		TO-220AB	IRF612
0.8		15	1.25		150	25	0		80	25	0		25	25	0		TO-220AB	IRF613
5.0		≥1.5	9		850	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-220AB	IRFZ20
5.0		≥1.7	9		850	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-220AB	IRFZ22
9.0		≥1.5	16		1600	25	0		800	25	0		200	25	0		TO-220AB	IRFZ30

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																		
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>loss</sub> max (nA)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS(ISH)</sub> (V)				R <sub>DS(ON)</sub> (Ω)				I <sub>D(ON)</sub> (A)						
										max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)			
IRFZ32	MOT	N	50	50	±20	25	75	150	±100	±20	200	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.07	10	16	25		10	≥1.75		
IRFZ40		N	50	50	±20	51	125	150	±100	±20	200	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.028	10	29	51		10	≥1.4		
IRFZ42		N	50	50	±20	46	125	150	±100	±20	200	50	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25		0.035	10	29	45		10	≥1.6		
MGM20N45		N	450	450	±20	20	100	150	500	20	250	383	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.27	10	10						
MGM20N50		N	500	500	±20	20	100	150	500	20	250	425	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.27	10	10						
MGP20N45		N	450	450	±20	20	100	150	500	20	250	383	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.27	10	10						
MGP20N50		N	500	500	±20	20	100	150	500	20	250	425	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.27	10	10						
MTA5N12		N	120	120	±20	5	30	150	500	20	250	102	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.9	10	2.5						
MTA5N15		N	150	150	±20	5	30	150	500	20	250	128	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.9	10	2.5						
MTA4N18		N	180	180	±20	4	30	150	500	20	250	153	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.2	10	2.0						
MTA4N20		N	200	200	±20	4	30	150	500	20	250	170	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.2	10	2.0						
MTA6N08		N	80	80	±20	6	30	150	500	20	250	68	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.6	10	3.0						
MTA6N10		N	100	100	±20	6	30	150	500	20	250	85	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.6	10	3.0						
MTA7N05		N	50	50	±20	7	30	150	500	20	250	43	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.4	10	3.5						
MTA7N06		N	60	60	±20	7	30	150	500	20	250	51	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.4	10	3.5						
MTD4N20		N	200	200	±20	4	20	150	±100	±20	200	170	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	2.0						
MTE60N18		N	180	180	±20	60	250	150	500	20	250	153	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.048	10	30						
MTE60N20		N	200	200	±20	60	250	150	500	20	250	170	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.048	10	30						
MTE65N12		N	120	120	±20	65	250	150	500	20	250	102	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.038	10	32.5						
MTE65N15		N	150	150	±20	65	250	150	500	20	250	128	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.038	10	32.5						
MTE75N08		N	80	80	±20	75	250	150	500	20	250	68	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.028	10	37.5						
MTE75N10		N	100	100	±20	75	250	150	500	20	250	85	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.028	10	37.5						
MTE100N05		N	50	50	±20	100	250	150	500	20	250	43	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.018	10	50						
MTE100N06		N	60	60	±20	100	250	150	500	20	250	51	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.018	10	50						
MTE120N18		N	180	180	±20	120	500	150	500	20	250	153	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.024	10	60						

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
9.0		≥1.75	16		1600	25	0		800	25	0		200	25	0		TO-220AB	IRFZ32
17		≥1.4	29		3000	25	0		1200	25	0		400	25	0		TO-220AB	IRFZ40
17		≥1.6	29		3000	25	0		1200	25	0		400	25	0		TO-220AB	IRFZ42
3.0		10	10		950	25	0		150	25	0		60	25	0		TO-204AA	MGM20N45
3.0		10	10		950	25	0		150	25	0		60	25	0		TO-204AA	MGM20N50
3.0		10	10		950	25	0		150	25	0		60	25	0		TO-220AB	MGP20N45
3.0		10	10		950	25	0		150	25	0		60	25	0		TO-220AB	MGP20N50
0.75		15	2.5		250	25	0		100	25	0		40	25	0		CASE77-04	MTA5N12
0.75		15	2.5		250	25	0		100	25	0		40	25	0		CASE77-04	MTA5N15
0.75		15	2.0		250	25	0		100	25	0		40	25	0		CASE77-04	MTA4N18
0.75		15	2.0		250	25	0		100	25	0		40	25	0		CASE77-04	MTA4N20
1.0		15	3.0		300	25	0		160	25	0		50	25	0		CASE77-04	MTA6N08
1.0		15	3.0		300	25	0		160	25	0		50	25	0		CASE77-04	MTA6N10
1.0		15	3.5		300	25	0		160	25	0		50	25	0		CASE77-04	MTA7N05
1.0		15	3.5		300	25	0		160	25	0		50	25	0		CASE77-04	MTA7N06
1.5		15	2.0		700	25	0		300	25	0		80	25	0		369A-04	MTD4N20
14		15	30		7000	25	0		3000	25	0		400	25	0		CASE353-01	MTE60N18
14		15	30		7000	25	0		3000	25	0		400	25	0		CASE353-01	MTE60N20
16		15	32.5		7000	25	0		3000	25	0		400	25	0		CASE353-01	MTE65N12
16		15	32.5		7000	25	0		3000	25	0		400	25	0		CASE353-01	MTE65N15
16		15	37.5		6000	25	0		4500	25	0		1200	25	0		CASE353-01	MTE75N08
16		15	37.5		6000	25	0		4500	25	0		1200	25	0		CASE353-01	MTE75N10
18		15	50		6000	25	0		4500	25	0		1200	25	0		CASE353-01	MTE100N05
18		15	50		6000	25	0		4500	25	0		1200	25	0		CASE353-01	MTE100N06
35		15	60		18000	25	0		10000	25	0		4000	25	0		MO-040AA	MTE120N18



型 名	社 名	子 ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																	
			V <sub>DS</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>gss</sub>	I <sub>SS</sub> (μA)		V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)			I <sub>D(on)</sub> (A)							
			(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	max	max	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)			
MTE120N20	MOT	N	200	200	±20	120	500	150	500	20	250	170	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.024	10	60					
MTE130N12		N	120	120	±20	130	500	150	500	20	250	102	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.020	10	65					
MTE130N15		N	150	150	±20	130	500	150	500	20	250	128	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.020	10	65					
MTE150N08		N	80	80	±20	150	500	150	500	20	250	68	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.012	10	75					
MTE150N10		N	100	100	±20	150	500	150	500	20	250	85	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.012	10	75					
MTE200N05		N	50	50	±20	200	500	150	500	20	250	43	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.009	10	100					
MTE200N06		N	60	60	±20	200	500	150	500	20	250	51	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.009	10	100					
MTH15N18		N	180	180	±20	15	150	150	500	20	250	144	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.16	10	7.5					
MTH15N20		N	200	200	±20	15	150	150	500	20	250	160	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.16	10	7.5					
MTH20N12		N	120	120	±20	20	150	150	500	20	250	96	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.12	10	10					
MTH20N15		N	150	150	±20	20	150	150	500	20	250	120	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.12	10	10					
MTH25P05		P	-50	-50	±20	-25	125	150	±100	±20	-200	-50	-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		0.14	-10	-12.5					
MTH25P06		P	-60	-60	±20	-25	125	150	±100	±20	-200	-60	-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		0.14	-10	-12.5					
MTH25N08		N	80	80	±20	25	150	150	500	20	250	68	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.075	10	12.5					
MTH25N10		N	100	100	±20	25	150	150	500	20	250	85	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.075	10	12.5					
MTH35N05		N	50	50	±20	35	150	150	500	20	250	43	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.055	10	17.5					
MTH35N06		N	60	60	±20	35	150	150	500	20	250	51	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.055	10	17.5					
MTH35N06E		N	60	60	±20	35	150	150	±100	±20	10	60	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.055	10	17.5					
MTM1N95		N	950	950	±20	1	75	150	±100	±20				2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		10	10	0.5				
MTM1N100		N	1000	1000	±20	1	75	150	±100	±20				2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		10	10	0.5				
MTP1N95		N	950	950	±20	1	75	150	±100	±20				2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		10	10	0.5				
MTP1N100		N	1000	1000	±20	1	75	150	±100	±20				2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		10	10	0.5				
MTM2N45		N	450	450	±20	2	75	150	500	20	250	383	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		4	10	1					
MTM2N50		N	500	500	±20	2	75	150	500	20	250	425	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		4	10	1					
MTP2N45		N	450	450	±20	2	75	150	500	20	250	383	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		4	10	1					

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)													そ の 他	外 形	型 名			
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)			C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ				max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
35		15	60		18000	25	0		10000	25	0		4000	25	0		MO-040AA	MTE120N20
35		15	65		18000	25	0		10000	25	0		4000	25	0		MO-040AA	MTE130N12
35		15	65		18000	25	0		10000	25	0		4000	25	0		MO-040AA	MTE130N15
40		15	75		18000	25	0		10000	25	0		4000	25	0		MO-040AA	MTE150N08
40		15	75		18000	25	0		10000	25	0		4000	25	0		MO-040AA	MTE150N10
40		15	100		18000	25	0		10000	25	0		4000	25	0		MO-040AA	MTE200N05
40		15	100		18000	25	0		10000	25	0		4000	25	0		MO-040AA	MTE200N06
4.0		15	7.5		2000	25	0		700	25	0		200	25	0		TO-218AC	MTH15N18
4.0		15	7.5		2000	25	0		700	25	0		200	25	0		TO-218AC	MTH15N20
8.0		15	10		2000	25	0		700	25	0		200	25	0		TO-218AC	MTH20N12
8.0		15	10		2000	25	0		700	25	0		200	25	0		TO-218AC	MTH20N15
5.0		-10	-12.5		2000	-25	0		950	-25	0		400	-25	0		TO-218AC	MTH25P05
5.0		-10	-12.5		2000	-25	0		950	-25	0		400	-25	0		TO-218AC	MTH25P06
5.0		10	12.5		2000	25	0		1500	25	0		400	25	0		TO-218AC	MTH25N08
5.0		10	12.5		2000	25	0		1500	25	0		400	25	0		TO-218AC	MTH25N10
8.0		15	17.5		2000	25	0		1500	25	0		400	25	0		TO-218AC	MTH35N05
8.0		15	17.5		2000	25	0		1500	25	0		400	25	0		TO-218AC	MTH35N06
14		15	17.5		3000	25	0		1500	25	0		500	25	0		TO-218AC	MTH35N06E
0.5		15	0.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM1N95
0.5		15	0.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM1N100
0.5		15	0.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP1N95
0.5		15	0.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP1N100
1.0		15	1.0		500	25	0		100	25	0		50	25	0		TO-204AA	MTM2N45
1.0		15	1.0		500	25	0		100	25	0		50	25	0		TO-204AA	MTM2N50
1.0		15	1.0		500	25	0		100	25	0		50	25	0		TO-220AB	MTP2N45

型名	社名	チャネル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電気的特性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>Ds</sub>	V <sub>Dc</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>b</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS</sub> (V)				R <sub>Ds(ON)</sub> (Ω)				I <sub>D(ON)</sub> (A)				
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	(V)	max	V <sub>Ds</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>b</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
MTP2N50	MOT	N	500	500	±20	2	75	150	500	20	250	425	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		4	10	1				
MTM2N85		N	850	850	±20	2	75	150	500	20	250	723	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		8	10	1				
MTM2N90		N	900	900	±20	2	75	150	500	20	250	765	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		8	10	1				
MTP2N85		N	850	850	±20	2	75	150	500	20	250	723	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		8	10	1				
MTP2N90		N	900	900	±20	2	75	150	500	20	250	765	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		8	10	1				
MTM2P45		P	-450	-450	±20	-2	75	150	-500	-20	-250	-383	-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		6	-10	-1				
MTM2P50		P	-500	-500	±20	-2	75	150	-500	-20	-250	-425	-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		6	-10	-1				
MTP2P45		P	-450	-450	±20	-2	75	150	-500	-20	-250	-383	-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		6	-10	-1				
MTP2P50		P	-500	-500	±20	-2	75	150	-500	-20	-250	-425	-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		6	-10	-1				
MTP3N08L		N	80	80	±15	3	25	150	±100	±15			1.0	2.0	V <sub>GS</sub>	1		0.8	5	2				
MTP3N10L		N	100	100	±15	3	25	150	±100	±15			1.0	2.0	V <sub>GS</sub>	1		0.8	5	2				
MTM3P25		P	-250	-250	±20	-3	75	150	±100	±20			-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		4	-10	-1.5				
MTP3P25		P	-250	-250	±20	-3	75	150	±100	±20			-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		4	-10	-1.5				
MTM3N35		N	350	350	±20	3	75	150	500	20	-250	298	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		3.3	10	1.5				
MTM3N40		N	400	400	±20	3	75	150	500	20	-250	340	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		3.3	10	1.5				
MTP3N35		N	350	350	±20	3	75	150	500	20	250	298	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		3.3	10	1.5				
MTP3N40		N	400	400	±20	3	75	150	500	20	250	340	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		3.3	10	1.5				
MTM3N55		N	550	550	±20	3	75	150	500	20	250	468	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		2.5	10	1.5				
MTM3N60		N	600	600	±20	3	75	150	500	20	250	430	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		2.5	10	1.5				
MTP3N55		N	550	550	±20	3	75	150	500	20	250	468	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		2.5	10	1.5				
MTP3N60		N	600	600	±20	3	75	150	500	20	250	430	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		2.5	10	1.5				
MTM3N75		N	750	750	±20	3	75	150	500	20	250	638	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		7	10	1.5				
MTM3N80		N	800	800	±20	3	75	150	500	20	250	680	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		7	10	1.5				
MTP3N75		N	750	750	±20	3	75	150	500	20	250	638	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		7	10	1.5				
MTP3N80		N	800	800	±20	3	75	150	500	20	250	680	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		7	10	1.5				

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)													そ の 他	外 形	型 名			
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>p</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ				max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
1.0		15	1.0		500	25	0		100	25	0		50	25	0		TO-220AB	MTP2N50
0.5		15	1.0		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM2N85
0.5		15	1.0		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM2N90
0.5		15	1.0		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP2N85
0.5		15	1.0		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP2N90
0.5		15	1.0		1000	25	0		200	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM2P45
0.5		15	1.0		1000	25	0		200	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM2P50
0.5		15	1.0		1000	25	0		200	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP2P45
0.5		15	1.0		1000	25	0		200	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP2P50
1.0		10	2.0		225	25	0		100	25	0		40	25	0		TO-220AB	MTP3N8L
1.0		10	2.0		225	25	0		100	25	0		40	25	0		TO-220AB	MTP3N10L
1.0		-10	-1.5		750	-25	0		150	-25	0		30	-25	0		TO-204AA	MTM3P25
1.0		-10	-1.5		750	-25	0		150	-25	0		30	-25	0		TO-220AB	MTP3P25
0.75		15	1.5		500	25	0		100	25	0		50	25	0		TO-204AA	MTM3N35
0.75		15	1.5		500	25	0		100	25	0		50	25	0		TO-204AA	MTM3N40
0.75		15	1.5		500	25	0		100	25	0		50	25	0		TO-220AB	MTP3N35
0.75		15	1.5		500	25	0		100	25	0		50	25	0		TO-220AB	MTP3N40
1.5		15	1.5		1000	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM3N55
1.5		15	1.5		1000	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM3N60
1.5		15	1.5		1000	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP3N55
1.5		15	1.5		1000	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP3N60
0.5		15	1.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM3N75
0.5		15	1.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM3N80
0.5		15	1.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP3N75
0.5		15	1.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP3N80

型 名	社 名	チ ナ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																	
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>loss</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS(on)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)			I <sub>D(on)</sub> (A)						
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	
MTM3N95	MOT	N	950	950	±20	3	125	150	±500	±20		2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		4.0	10	1.5						
MTM3N100		N	1000	1000	±20	3	125	150	±500	±20		2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		4.0	10	1.5						
MTM4N45		N	450	450	±20	4	75	150	500	20	250	383	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.5	10	2.0					
MTM4N50		N	500	500	±20	4	75	150	500	20	250	425	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.5	10	2.0					
MTP4N05L		N	50	50	±15	4	25	150	±100	±15		1.0	2.0	V <sub>GS</sub>	1		0.6	5	2.0						
MTP4N06L		N	60	60	±15	4	25	150	±100	±15		1.0	2.0	V <sub>GS</sub>	1		0.6	5	2.0						
MTM4N85		N	850	850	±20	4	125	150	±500	±20		2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		4.0	10	2.0						
MTM4N90		N	900	900	±20	4	125	150	±500	±20		2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		4.0	10	2.0						
MTM5N35		N	350	350	±20	5	75	150	500	20	250	298	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.0	10	2.5					
MTM5N40		N	400	400	±20	5	75	150	500	20	250	340	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.0	10	2.5					
MTP4N45		N	450	450	±20	4	75	150	500	20	250	383	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.5	10	2.0					
MTP4N50		N	500	500	±20	4	75	150	500	20	250	425	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.5	10	2.0					
MTP5N35		N	350	350	±20	5	75	150	500	20	250	298	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.0	10	2.5					
MTP5N40		N	400	400	±20	5	75	150	500	20	250	340	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.0	10	2.5					
MTM5N18		N	180	180	±20	5	75	150	500	20	250	153	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.0	10	2.5					
MTM5N20		N	200	200	±20	5	75	150	500	20	250	170	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.0	10	2.5					
MTM7N12		N	120	120	±20	7	75	150	500	20	250	96	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5					
MTM7N15		N	150	150	±20	7	75	150	500	20	250	120	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5					
MTP5N18		N	180	180	±20	5	75	150	500	20	250	153	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.0	10	2.5					
MTP5N20		N	200	200	±20	5	75	150	500	20	250	170	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.0	10	2.5					
MTM25P05		P	-50	-50	±20	-25	125	150	±100	±20	-200	-50	-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		0.14	-10	-12.5					
MTM25P06		P	-60	-60	±20	-25	125	150	±100	±20	-200	-60	-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		0.14	-10	-12.5					
MTM5P25		P	-250	-250	±20	-5	75	150	±100	±20			-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		3.0	-10	-2.5					
MTP5P25		P	-250	-250	±20	-5	75	150	±100	±20			-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		3.0	-10	-2.5					
MTH5N95		N	950	950	±20	5	150	150	±100	±20			2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		3.0	10	2.5					

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>os</sub> (V)	I <sub>o</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
2.0		10	1.5		1500	25	0		150	25	0		60	25	0		TO-204AA	MTM3N95
2.0		10	1.5		1500	25	0		150	25	0		60	25	0		TO-204AA	MTM3N100
1.5		15	2.0		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM4N45
1.5		15	2.0		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM4N50
1.0		10	2.0		225	25	0		100	25	0		40	25	0		TO-220AB	MTP4N05L
1.0		10	2.0		225	25	0		100	25	0		40	25	0		TO-220AB	MTP4N06L
2.0		10	2.0		1500	25	0		150	25	0		60	25	0		TO-204AA	MTM4N85
2.0		10	2.0		1500	25	0		150	25	0		60	25	0		TO-204AA	MTM4N90
2.0		15	2.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM5N35
2.0		15	2.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM5N40
1.5		15	2.0		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP4N45
1.5		15	2.0		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP4N50
2.0		15	2.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP5N35
2.0		15	2.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP5N40
1.5		15	2.5		400	25	0		175	25	0		30	25	0		TO-204AA	MTM5N18
1.5		15	2.5		400	25	0		175	25	0		30	25	0		TO-204AA	MTM5N20
1.5		15	3.5		400	25	0		175	25	0		30	25	0		TO-204AA	MTM7N12
1.5		15	3.5		400	25	0		175	25	0		30	25	0		TO-204AA	MTM7N15
1.5		15	2.5		400	25	0		175	25	0		30	25	0		TO-220AB	MTP5N18
1.5		15	2.5		400	25	0		175	25	0		30	25	0		TO-220AB	MTP5N20
5.0		-10	-12.5		2000	-25	0		950	-25	0		400	-25	0		TO-204AA	MTM25P05
5.0		-10	-12.5		2000	-25	0		950	-25	0		400	-25	0		TO-204AA	MTM25P06
1.0		-10	-2.5		1600	-25	0		400	-25	0		250	-25	0		TO-204AA	MTM5P25
1.0		-10	-2.5		1600	-25	0		400	-25	0		250	-25	0		TO-220AB	MTP5P25
2.0		15	2.5		2600	25	0		350	25	0		200	25	0		TO-218AC	MTH5N95

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	max	I <sub>SS</sub> (μA)	V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)			I <sub>D(on)</sub> (A)					
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
MTH5N100	MOT	N	1000	1000	±20	5	150	150	±100	±20			2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		3.0	10	2.5				
MTM5N95		N	950	950	±20	5	150	150	±100	±20			2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		3.0	10	2.5				
MTM5N100		N	1000	1000	±20	5	150	150	±100	±20			2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		3.0	10	2.5				
MTF7N12		N	120	120	±20	7	75	150	500	20	250	96	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5				
MTF7N15		N	150	150	±20	7	75	150	500	20	250	128	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5				
MTM6N55		N	550	550	±20	6	150	150	500	20	250	468	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.2	10	3.0				
MTM6N60		N	600	600	±20	6	150	150	500	20	250	510	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.2	10	3.0				
MTH6N55		N	550	550	±20	6	150	150	500	20	250	468	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.2	10	3.0				
MTH6N60		N	600	600	±20	6	150	150	500	20	250	510	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.2	10	3.0				
MTD6N08		N	80	80	±20	6	20	150	±100	±20			2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.25	10	3.0				
MTD6N10		N	100	100	±20	6	20	150	±100	±20			2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.25	10	3.0				
MTD6N15		N	150	150	±20	6	20	150	±100	±20			2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.3	10	3.0				
MTH6N85		N	850	850	±20	6	150	150	±100	±20	200	850	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		3.0	10	3.0				
MTH6N90		N	900	900	±20	6	150	150	±100	±20	200	900	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		3.0	10	3.0				
MTM6N85		N	850	850	±20	6	150	150	±100	±20	200	850	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		3.0	10	3.0				
MTM6N90		N	900	900	±20	6	150	150	±100	±20	200	900	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		3.0	10	3.0				
MTM7N13		N	180	180	±20	7	75	150	500	20	250	153	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5				
MTM7N20		N	200	200	±20	7	75	150	500	20	250	170	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5				
MTF7N18		N	180	180	±20	7	75	150	500	20	250	153	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5				
MTF7N20		N	200	200	±20	7	75	150	500	20	250	170	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5				
MTF7P05		P	-50	-50	±20	-7	75	150	±100	±20	-200	-50	-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		0.6	-10	-3.5				
MTF7P06		P	-60	-60	±20	-7	75	150	±100	±20	-200	-60	-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		0.6	-10	-3.5				
MTM8N12		N	120	120	±20	8	75	150	500	20	250	102	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	4.0				
MTM8N15		N	150	150	±20	8	75	150	500	20	250	128	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	4.0				
MTF8N12		N	120	120	±20	8	75	150	500	20	250	102	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	4.0				

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)													そ の 他	外 形	型 名				
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ				max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	
2.0		15	2.5		2600	25	0		350	25	0		200	25	0			TO-218AC	MTH5N100
2.0		15	2.5		2600	25	0		350	25	0		200	25	0			TO-204AA	MTM5N95
2.0		15	2.5		2600	25	0		350	25	0		200	25	0			TO-204AA	MTM5N100
1.5		15	3.5		400	25	0		175	25	0		30	25	0			TO-220AB	MTP7N12
1.5		15	3.5		400	25	0		175	25	0		30	25	0			TO-220AB	MTP7N15
2.0		15	3.0		1800	25	0		350	25	0		150	25	0			TO-204AA	MTM6N55
2.0		15	3.0		1800	25	0		350	25	0		150	25	0			TO-204AA	MTM6N60
2.0		15	3.0		1800	25	0		350	25	0		150	25	0			TO-218AC	MTH6N55
2.0		15	3.0		1800	25	0		350	25	0		150	25	0			TO-218AC	MTH6N60
1.0		15	3.0		600	25	0		400	25	0		80	25	0			369A-04	MTD6N08
1.0		15	3.0		600	25	0		400	25	0		80	25	0			369A-04	MTD6N10
2.5		15	3.0		1200	25	0		500	25	0		120	25	0			369A-04	MTD6N15
2.0		15	3.0		2600	25	0		350	25	0		200	25	0			TO-218AC	MTH6N85
2.0		15	3.0		2600	25	0		350	25	0		200	25	0			TO-218AC	MTH6N90
2.0		15	3.0		2600	25	0		350	25	0		200	25	0			TO-204AA	MTM6N85
2.0		15	3.0		2600	25	0		350	25	0		200	25	0			TO-204AA	MTM6N90
1.5		15	3.5		700	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-204AA	MTM7N18
1.5		15	3.5		700	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-204AA	MTM7N20
1.5		15	3.5		700	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-220AB	MTP7N18
1.5		15	3.5		700	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-220AB	MTP7N20
1.5		-15	-3.5		700	-25	0		400	-25	0		150	-25	0			TO-220AB	MTP7P05
1.5		-15	-3.5		700	-25	0		400	-25	0		150	-25	0			TO-220AB	MTP7P06
2.0		15	4.0		700	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-204AA	MTM8N12
2.0		15	4.0		700	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-204AA	MTM8N15
2.0		15	4.0		700	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-220AB	MTP8N12



型 名	社 名	チヤネル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)						電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	I <sub>SS</sub> (μA)		V <sub>GS (th)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)				
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	max	min	max	V <sub>DS</sub>	I <sub>D</sub>	typ	max	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	min	typ	V <sub>GS</sub>	V <sub>DS</sub>		
MTP8N15	MOT	N	150	150	±20	8	75	150	500	20	250	128	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	4.0				
MTM8P25		P	-250	-250	±20	-8	75	150	±100	±20			-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		2.0	-10	-4.0				
MTP8P25		P	-250	-250	±20	-8	75	150	±100	±20			-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		2.0	-10	-4.0				
MTP10N10M		N	100	100	±20	10	75	150	±100	±20	10	100	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.16	0.25	10	5.0				
MTM7N45		N	450	450	±20	7	150	150	500	20	250	383	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.8	10	3.5				
MTM7N50		N	500	500	±20	7	150	150	500	20	250	425	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.8	10	3.5				
MTH7N45		N	450	450	±20	7	150	150	500	20	250	383	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.8	10	3.5				
MTH7N50		N	500	500	±20	7	150	150	500	20	250	425	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.8	10	3.5				
MTM8N35		N	350	350	±20	8	150	150	500	20	250	298	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.55	10	4.0				
MTM8N40		N	400	400	±20	8	150	150	500	20	250	340	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.55	10	4.0				
MTH8N35		N	350	350	±20	8	150	150	500	20	250	298	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.55	10	4.0				
MTH8N40		N	400	400	±20	8	150	150	500	20	250	340	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.55	10	4.0				
MTM8N08		N	80	80	±20	8	75	150	500	20	250	68	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	4.0				
MTM8N10		N	100	100	±20	8	75	150	500	20	250	85	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	4.0				
MTP8N08		N	80	80	±20	8	75	150	500	20	250	68	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	4.0				
MTP8N10		N	100	100	±20	8	75	150	500	20	250	85	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	4.0				
MTM10N05		N	50	50	±20	10	75	150	500	20	250	43	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.28	10	5.0				
MTM10N06		N	60	60	±20	10	75	150	500	20	250	52	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.28	10	5.0				
MTP10N05		N	50	50	±20	10	75	150	500	20	250	43	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.28	10	5.0				
MTP10N06		N	60	60	±20	10	75	150	500	20	250	52	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.28	10	5.0				
MTM8N18		N	180	180	±20	8	75	150	500	20	250	153	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.4	10	4.0				
MTM8N20		N	200	200	±20	8	75	150	500	20	250	170	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.4	10	4.0				
MTP8N18		N	180	180	±20	8	75	150	500	20	250	153	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.4	10	4.0				
MTP8N20		N	200	200	±20	8	75	150	500	20	250	170	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.4	10	4.0				
MTM8P08		P	-80	-80	±20	-8	75	150	-500	-20	-250	-68	-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1		0.4	-10	-4.0				

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)													そ の 他	外 形	型 名			
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ				max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
2.0		15	4.0		700	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP8N15
3.0		-10	-4.0		2200	-25	0		500	-25	0		300	-25	0		TO-204AA	MTM8P25
3.0		-10	-4.0		2200	-25	0		500	-25	0		300	-25	0		TO-220AB	MTP8P25
2.5		15	5.0		500	25	0		300	25	0		100	25	0		314B-01	MTP10N10M
2.0		10	3.5		1800	25	0		350	25	0		150	25	0		TO-204AA	MTM7N45
2.0		10	3.5		1800	25	0		350	25	0		150	25	0		TO-204AA	MTM7N50
2.0		10	3.5		1800	25	0		350	25	0		150	25	0		TO-218AC	MTH7N45
2.0		10	3.5		1800	25	0		350	25	0		150	25	0		TO-218AC	MTH7N50
3.0		10	4.0		1800	25	0		350	25	0		150	25	0		TO-204AA	MTM8N35
3.0		10	4.0		1800	25	0		350	25	0		150	25	0		TO-204AA	MTM8N40
3.0		10	4.0		1800	25	0		350	25	0		150	25	0		TO-218AC	MTH8N35
3.0		10	4.0		1800	25	0		350	25	0		150	25	0		TO-218AC	MTH8N40
1.5		15	4.0		400	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-204AA	MTM8N08
1.5		15	4.0		400	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-204AA	MTM8N10
1.5		15	4.0		400	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-220AB	MTP8N08
1.5		15	4.0		400	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-220AB	MTP8N10
2.5		15	5.0		400	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-204AA	MTM10N05
2.5		15	5.0		400	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-204AA	MTM10N06
2.5		15	5.0		400	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-220AB	MTP10N05
2.5		15	5.0		400	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-220AB	MTP10N06
3.0		15	4.0		1000	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM8N18
3.0		15	4.0		1000	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM8N20
3.0		15	4.0		1000	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP8N18
3.0		15	4.0		1000	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP8N20
2.0		-15	-4.0		1200	-25	0		600	-25	0		180	25	0		TO-204AA	MTM8P08



電 気 的 特 性 (T <sub>s</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>B</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
2.0		-15	-4.0		1200	-25	0		600	-25	0		180	25	0		TO-204AA	MTM8P10
2.0		-15	-4.0		1200	-25	0		600	-25	0		180	25	0		TO-220AB	MTP8P08
2.0		-15	-4.0		1200	-25	0		600	-25	0		180	25	0		TO-220AB	MTP8P10
2.5		15	5.0		600	25	0		400	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM10N08
2.5		15	5.0		600	25	0		400	25	0		80	25	0		TO-204AA	MTM10N10
2.5		15	5.0		600	25	0		400	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP10N08
2.5		15	5.0		600	25	0		400	25	0		80	25	0		TO-220AB	MTP10N10
2.5		10	5.0		1200	25	0		500	25	0		120	25	0		TO-204AA	MTM10N12
2.5		10	5.0		1200	25	0		500	25	0		120	25	0		TO-204AA	MTM10N15
2.5		10	5.0		1200	25	0		500	25	0		120	25	0		TO-220AB	MTP10N12
2.5		10	5.0		1200	25	0		500	25	0		120	25	0		TO-220AB	MTP10N15
3.0		15	5.0		1200	25	0		600	25	0		150	25	0		TO-204AA	MTM10N25
3.0		15	5.0		1200	25	0		600	25	0		150	25	0		TO-220AB	MTP10N25
3.0		15	6.0		800	25	0		700	25	0		160	25	0		TO-204AA	MTM12N05
3.0		15	6.0		800	25	0		700	25	0		160	25	0		TO-204AA	MTM12N06
5.0		10	6.0		800	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-220AB	MTP12N05L
5.0		10	6.0		800	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-220AB	MTP12N10L
3.0		15	6.0		800	25	0		700	25	0		160	25	0		TO-220AB	MTP12N05
3.0		15	6.0		800	25	0		700	25	0		160	25	0		TO-220AB	MTP12N06
3.0		10	6.0		1200	25	0		500	25	0		250	25	0		TO-204AA	MTM12N08
3.0		10	6.0		1200	25	0		500	25	0		250	25	0		TO-204AA	MTM12N10
3.0		10	6.0		1200	25	0		500	25	0		250	25	0		TO-220AB	MTP12N08
3.0		10	6.0		1200	25	0		500	25	0		250	25	0		TO-220AB	MTP12N10
3.5		15	7.5		1200	25	0		700	25	0		250	25	0		TO-204AA	MTM15N05
3.5		15	7.5		1200	25	0		700	25	0		250	25	0		TO-204AA	MTM15N06

型名	社名	子 ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 氣 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>O</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	max		I <sub>SS</sub> (μA)	V <sub>GS(on)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)			
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
MTP15N05	MOT	N	50	50	±20	15	75	150	500	20	250	43	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.16	10	7.5				
MTP15N06		N	60	60	±20	15	75	150	500	20	250	51	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.16	10	7.5				
MTM12N18		N	180	180	±20	12	100	150	500	20	250	180	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.35	10	6.0				
MTM12N20		N	200	200	±20	12	100	150	500	20	250	200	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.35	10	6.0				
MTP12N18		N	180	180	±20	12	100	150	500	20	250	180	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.35	10	6.0				
MTP12N20		N	200	200	±20	12	100	150	500	20	250	200	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.35	10	6.0				
MTM15N12		N	120	120	±20	15	100	150	500	20	250	120	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.25	10	7.5				
MTM15N15		N	150	150	±20	15	100	150	500	20	250	150	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.25	10	7.5				
MTP15N12		N	120	120	±20	15	100	150	500	20	250	120	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.25	10	7.5				
MTM15N15		N	150	150	±20	15	100	150	500	20	250	150	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.25	10	7.5				
MTM15N18		N	180	180	±20	15	150	150	500	20	250	144	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.16	10	7.5				
MTM15N20		N	200	200	±20	15	150	150	500	20	250	160	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.16	10	7.5				
MTM20N12		N	120	120	±20	20	150	150	500	20	250	96	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.12	10	10				
MTM20N15		N	150	150	±20	20	150	150	500	20	250	120	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.12	10	10				
MTM15N35		N	350	350	±20	15	250	150	500	20	250	298	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.3	10	7.5				
MTM15N40		N	400	400	±20	15	250	150	500	20	250	340	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.3	10	7.5				
MTM15N45		N	450	450	±20	15	250	150	500	20	250	383	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.4	10	7.5				
MTM15N50		N	500	500	±20	15	250	150	500	20	250	425	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.4	10	7.5				
MTM20N08		N	80	80	±20	20	100	150	500	20	250	68	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.15	10	10				
MTM20N10		N	100	100	±20	20	100	150	500	20	250	85	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.15	10	10				
MTP20N08		N	80	80	±20	20	100	150	500	20	250	68	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.15	10	10				
MTP20N10		N	100	100	±20	20	100	150	500	20	250	85	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.15	10	10				
MTM20P06		P	-60	-60	±20	-20	125	150	±100	±20	-200	-60	-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1.0		0.2	-10	-10				
MTP20P06		P	-60	-60	±20	-20	125	150	±100	±20	-200	-60	-2.0	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1.0		0.2	-10	-10				
MTM25N05		N	50	50	±20	25	100	150	500	20	250	43	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.08	10	12.5				

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名			
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	
3.5		15	7.5		1200	25	0		700	25	0		250	25	0			TO-220AB	MTP15N05
3.5		15	7.5		1200	25	0		700	25	0		250	25	0			TO-220AB	MTP15N06
4.5		15	6.0		1200	25	0		600	25	0		150	25	0			TO-204AA	MTM12N18
4.5		15	6.0		1200	25	0		600	25	0		150	25	0			TO-204AA	MTM12N20
4.5		15	6.0		1200	25	0		600	25	0		150	25	0			TO-220AB	MTP12N18
4.5		15	6.0		1200	25	0		600	25	0		150	25	0			TO-220AB	MTP12N20
5.5		15	7.5		1200	25	0		600	25	0		150	25	0			TO-204AA	MTM15N12
5.5		15	7.5		1200	25	0		600	25	0		150	25	0			TO-204AA	MTM15N15
5.5		15	7.5		1200	25	0		600	25	0		150	25	0			TO-220AB	MTP15N12
5.5		15	7.5		1200	25	0		600	25	0		150	25	0			TO-220AB	MTP15N15
4.0		15	7.5		2000	25	0		700	25	0		200	25	0			TO-204AE	MTM15N18
4.0		15	7.5		2000	25	0		700	25	0		200	25	0			TO-204AE	MTM15N20
8.0		15	10		2000	25	0		700	25	0		200	25	0			TO-204AE	MTM20N12
8.0		15	10		2000	25	0		700	25	0		200	25	0			TO-204AE	MTM20N15
6.0		15	7.5		3600	25	0		700	25	0		300	25	0			TO-204AE	MTM15N35
6.0		15	7.5		3600	25	0		700	25	0		300	25	0			TO-204AE	MTM15N40
4.0		15	7.5		3600	25	0		700	25	0		300	25	0			TO-204AE	MTM15N45
4.0		15	7.5		3600	25	0		700	25	0		300	25	0			TO-204AE	MTM15N50
6.0		10	10		1400	25	0		1200	25	0		400	25	0			TO-204AA	MTM20N08
6.0		10	10		1400	25	0		1200	25	0		400	25	0			TO-204AA	MTM20N10
6.0		10	10		1400	25	0		1200	25	0		400	25	0			TO-220AB	MTP20N08
6.0		10	10		1400	25	0		1200	25	0		400	25	0			TO-220AB	MTP20N10
5.0		-15	-10		1400	-25	0		700	-25	0		300	-25	0			TO-204AA	MTM20P06
5.0		-15	-10		1400	-25	0		700	-25	0		300	-25	0			TO-220AB	MTP20P06
6.0		15	12.5		1400	25	0		1200	25	0		400	25	0			TO-204AA	MTM25N05

型 名	社 名	子 ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>loss</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)			I <sub>D(on)</sub> (A)					
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
MTM25N06	MOT	N	60	60	±20	25	100	150	500	20	250	51	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.08	10	12.5				
MTP25N05		N	50	50	±20	25	100	150	500	20	250	43	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.08	10	12.5				
MTP25N06		N	60	60	±20	25	100	150	500	20	250	51	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.08	10	12.5				
MTM25N08		N	80	80	±20	25	150	150	500	20	250	68	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.075	10	12.5				
MTM25N10		N	100	100	±20	25	150	150	500	20	250	85	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.075	10	12.5				
MTM35N05		N	50	50	±20	35	150	150	500	20	250	43	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.055	10	17.5				
MTM35N06		N	60	60	±20	35	150	150	500	20	250	51	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.055	10	17.5				
MTM35N06E		N	60	60	±20	35	150	150	±100	±20	10	60	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.055	10	17.5				
MTP40N06M		N	60	60	20	40	125	150	±100	±20	10	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0		0.04	10	20				
MTM40N18		N	180	180	±20	40	250	150	500	20	250	153	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.08	10	20				
MTM40N20		N	200	200	±20	40	250	150	500	20	250	170	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.08	10	20				
MTM45N12		N	120	120	±20	45	250	150	500	20	250	102	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.06	10	22.5				
MTM45N15		N	150	150	±20	45	250	150	500	20	250	128	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.06	10	22.5				
MTM55N08		N	80	80	±20	55	250	150	500	20	250	68	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.04	10	27.5				
MTM55N10		N	100	100	±20	55	250	150	500	20	250	85	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.04	10	27.5				
MTM60N05		N	50	50	±20	60	250	150	500	20	250	43	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.028	10	30				
MTM60N06		N	60	60	±20	60	250	150	500	20	250	51	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		0.028	10	30				
MTP1N45		N	450	450	±20	1.0	50	150	500	20	250	383	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		8.0	10	0.5				
MTP1N50		N	500	500	±20	1.0	50	150	500	20	250	425	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		8.0	10	0.5				
MTP2N35		N	350	350	±20	2.0	50	150	500	20	250	298	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		5.0	10	1.0				
MTP2N40		N	400	400	±20	2.0	50	150	500	20	250	340	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		5.0	10	1.0				
MTP1N55		N	550	550	±20	1.0	40	150	500	20	250	468	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		12	10	0.5				
MTP1N60		N	600	600	±20	1.0	40	150	500	20	250	510	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		12	10	0.5				
MTP2N18		N	180	180	±20	2.0	50	150	500	20	250	153	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		1.8	10	1.0				
MTP2N20		N	200	200	±20	2.0	50	150	500	20	250	170	2.0	4.5	V <sub>GS</sub>	1.0		1.8	10	1.0				

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
6.0		15	12.5		1400	25	0		1200	25	0		400	25	0		TO-204AA	MTM25N06
6.0		15	12.5		1400	25	0		1200	25	0		400	25	0		TO-220AB	MTP25N05
6.0		15	12.5		1400	25	0		1200	25	0		400	25	0		TO-220AB	MTP25N06
5.0		10	12.5		2000	25	0		1500	25	0		400	25	0		TO-204AE	MTM25N08
5.0		10	12.5		2000	25	0		1500	25	0		400	25	0		TO-204AE	MTM25N10
8.0		15	17.5		2000	25	0		1500	25	0		400	25	0		TO-204AE	MTM35N05
8.0		15	17.5		2000	25	0		1500	25	0		400	25	0		TO-204AE	MTM35N06
14		15	17.5		3000	25	0		1500	25	0		500	25	0		TO-204AE	MTM35N06E
12		15	20		1800	25	0		900	25	0		400	25	0		314B-01	MTP40N06M
10		15	10		5500	25	0		1500	25	0		500	25	0		TO-204AE	MTM40N18
10		15	10		5500	25	0		1500	25	0		500	25	0		TO-204AE	MTM40N20
10		15	12.5		5500	25	0		1500	25	0		500	25	0		TO-204AE	MTM45N12
10		15	12.5		5500	25	0		1500	25	0		500	25	0		TO-204AE	MTM45N15
10		15	27.5		5000	25	0		2500	25	0		1000	25	0		TO-204AE	MTM55N08
10		15	27.5		5000	25	0		2500	25	0		1000	25	0		TO-204AE	MTM55N10
10		15	30		5000	25	0		2500	25	0		1000	25	0		TO-204AE	MTM60N05
10		15	30		5000	25	0		2500	25	0		1000	25	0		TO-204AE	MTM60N06
0.5		15	0.5		200	25	0		30	25	0		10	25	0		TO-220AB	MTP1N45
0.5		15	0.5		200	25	0		30	25	0		10	25	0		TO-220AB	MTP1N50
0.5		15	1.0		200	25	0		30	25	0		10	25	0		TO-220AB	MTP2N35
0.5		15	1.0		200	25	0		30	25	0		10	25	0		TO-220AB	MTP2N40
0.5		15	0.5		200	25	0		30	25	0		10	25	0		TO-220AB	MTP1N55
0.5		15	0.5		200	25	0		30	25	0		10	25	0		TO-220AB	MTP1N60
0.5		15	1.0		250	25	0		150	25	0		25	25	0		TO-220AB	MTP2N18
0.5		15	1.0		250	25	0		150	25	0		25	25	0		TO-220AB	MTP2N20





電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
0.75		15	1.5		250	25	0		150	25	0		25	25	0		TO-220AB	MTP3N12
0.75		15	1.5		250	25	0		150	25	0		25	25	0		TO-220AB	MTP3N15
0.75		15	2.0		300	25	0		250	25	0		60	25	0		TO-220AB	MTP4N08
0.75		15	2.0		300	25	0		250	25	0		60	25	0		TO-220AB	MTP4N10
0.75		15	2.5		300	25	0		250	25	0		60	25	0		TO-220AB	MTP5N05
0.75		15	2.5		300	25	0		250	25	0		60	25	0		TO-220AB	MTP5N06
0.17		25	0.5	30	50	25	0	20	40	25	0	3.6	10	25	0		TO-205AD	2N6660
0.17		25	0.5	30	50	25	0	20	40	25	0	3.6	10	25	0		TO-205AD	2N6661
0.17		25	0.5	30	50	25	0	20	40	25	0	3.6	10	25	0		TO-226AE	MPPF6660
0.17		25	0.5	30	50	25	0	20	40	25	0	3.6	10	25	0		TO-226AE	MPPF6661
0.2	0.4	25	0.25	72	90	25	0	15	20	25	0	2.8	3.5	25	0		TO-226AA	BS107
0.2	0.4	25	0.25	72	90	25	0	15	20	25	0	2.8	3.5	25	0		TO-226AA	BS107A
0.1		15	0.5														TO-205AD	MFE910
0.1		15	0.5														TO-226AE	MPPF910
0.2	0.38	25	0.5	60	70	25	0	49	60	25	0	13	18	25	0		TO-205AD	MFE930
0.2	0.38	25	0.5	60	70	25	0	49	60	25	0	13	18	25	0		TO-205AD	MFE960
0.2	0.38	25	0.5	60	70	25	0	49	60	25	0	13	18	25	0		TO-205AD	MFE990
0.2	0.4	25	0.25	72	90	25	0	15	20	25	0	2.8	3.5	25	0		TO-206AA	MFE9200
0.2	0.38	25	0.5	60	70	25	0	49	60	25	0	13	18	25	0	2SK×4	C-DIP14P	MFQ930C
0.2	0.38	25	0.5	60	70	25	0	49	60	25	0	13	18	25	0	2SK×4	C-DIP14P	MFQ960C
0.2	0.38	25	0.5	60	70	25	0	49	60	25	0	13	18	25	0	2SK×4	C-DIP14P	MFQ990C
0.2	0.38	25	0.5	60	70	25	0	49	60	25	0	13	18	25	0		TO-226AE	MPPF930
0.2	0.38	25	0.5	60	70	25	0	49	60	25	0	13	18	25	0		TO-226AE	MPPF960
0.2	0.38	25	0.5	60	70	25	0	49	60	25	0	13	18	25	0		TO-226AE	MPPF990
0.2	0.4	25	0.25	72	90	25	0	15	20	25	0	2.8	3.5	25	0		CASE29-02	MPPF9200

型名	社名	チャネル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電気的特性 (T <sub>a</sub> =25°C)																			
			V <sub>DS</sub>	V <sub>bc</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>b</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>loss</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)							
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(mA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)			
BS170	MOT	N	60		±20	0.5	0.33	150	10	15																	
BUZ84		N	800	800	±20	5.3	125	150	±100	±20	250	300	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10		2.0	10	3.0							
BUZ84A		N	800	800	±20	6.0	125	150	±100	±20	250	800	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10		1.5	10	3.0							
SFX10		N	7		±17	2.0		150			0.2	7	0.7	3.0	5	1.0		0.13	5	2.0							
BSS110	SIEMENS	P	-50	-50	±20	-0.17	0.63	150	-100	-20	-15	-50	-0.8	-2.8	V <sub>GS</sub>	-1.0	6	10	-10	-0.1							
BSS100		N	100	100	±20	0.23	0.63	150	100	20	15	100	0.8	2.8	V <sub>GS</sub>	1	5	6	10	0.12							
BSS92		P	-200	-200	±20	-0.15	1	150	-100	-20	-60	-200	-0.8	-2.8	V <sub>GS</sub>	-1	11	20	-10	-0.1							
BSS101		N	200	200	±20	0.16	0.63	150	100	20	15	200	0.8	2.8	V <sub>GS</sub>	1	11	12	10	0.08							
BSS89		N	200	200	±20	0.30	1	150	100	20	60	200	0.8	2.8	V <sub>GS</sub>	1	5.5	6.0	10	0.4							
BUZ71		N	50	50	±20	12	40	150	100	20	250	50	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	0.09	0.1	10	6							
BUZ10		N	50	50	±20	19	75	150	100	20	250	50	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	0.085	0.1	10	10							
BUZ11		N	50	50	±20	30	75	150	100	20	250	50	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	0.03	0.04	10	15							
BUZ14		N	50	50	±20	39	125	150	100	20	250	50	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	0.035	0.04	10	22							
BUZ72A		N	100	100	±20	9.0	40	150	100	20	250	100	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	0.23	0.25	10	5							
BUZ24		N	100	100	±20	32	125	150	100	20	250	100	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	0.045	0.06	10	16							
BUZ73A		N	200	200	±20	5.8	40	150	100	20	250	200	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	0.5	0.6	10	3.5							
BUZ31		N	200	200	±20	12.5	75	150	100	20	250	200	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	0.17	0.2	10	7							
BUZ36		N	200	200	±20	22	125	150	100	20	250	200	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	0.09	0.12	10	11							
BUZ76A		N	400	400	±20	2.6	40	150	100	20	250	400	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	2.2	2.5	10	1.5							
BUZ69		N	400	400	±20	5.5	75	150	100	20	250	400	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	0.9	1.0	10	2.5							
BUZ64		N	400	400	±20	11.5	125	150	100	20	250	400	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	0.35	0.40	10	5							
BUZ74A		N	500	500	±20	2.0	40	150	100	20	250	500	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	3.6	4.0	10	1.2							
BUZ41A		N	500	500	±20	4.5	75	150	100	20	250	500	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	1.4	1.5	10	2.5							
BUZ211		N	500	500	±20	9.0	125	150	100	20	250	500	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	0.7	0.8	10	5.0							
BUZ45		N	500	500	±20	9.6	125	150	100	20	250	500	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	0.55	0.6	10	5.0							

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>CS</sub> (V)	
	0.2	10	0.25	60		10	0										TO-226AA	B5170	
1.8		25	3.0	2000	5000	25	0	200	350	25	0	80	140	25	0		TO-204AA	BUZ84	
1.8		25	3.0	2000	5000	25	0	200	350	25	0	80	140	25	0		TO-204AA	BUZ84A	
																	2SK×4(ゲート共通)	SOP-8	SFX10
0.05	0.07	-25	-0.1	40		-25	0	15		-25	0	6		-25	0		TO-92	BSS110	
0.08	0.12	25	0.12	20		25	0	9.0		25	0	4.0		25	0		TO-92	BSS100	
0.06	0.10	-25	-0.1	170		-25	0	20		-25	0	6		-25	0		TO-92	BSS92	
0.06	0.07	25	0.08	20		25	0	6		25	0	2.5		25	0		TO-92	BSS101	
0.14	0.2	25	0.4	110		25	0	20		25	0	5		25	0		TO-92	BSS89	
3.0	4.8	25	6	480	650	25	0	280	450	25	0	160	280	25	0		TO-220AB	BUZ71	
3.0	4.8	25	10	1500	2000	25	0	550	800	25	0	200	300	25	0		TO-220AB	BUZ10	
4.0	8.0	25	15	1500	2000	25	0	750	1100	25	0	250	400	25	0		TO-220AB	BUZ11	
7.0	18	25	22	1600	2100	25	0	1300	2000	25	0	500	800	25	0		TO-220AB	BUZ14	
2.7	3.8	25	5	450	600	25	0	150	240	25	0	80	130	25	0		TO-220AB	BUZ72A	
6.0	10	25	16	1500	2000	25	0	800	1200	25	0	300	500	25	0		TO-204AE	BUZ24	
2.2	3.5	25	3.5	450	600	25	0	100	160	25	0	50	80	25	0		TO-220AB	BUZ73A	
3.0	5.0	25	7	900	1400	25	0	300	500	25	0	140	250	25	0		TO-220AB	BUZ31	
9.0	13	25	11	1500	2000	25	0	500	800	25	0	200	350	25	0		TO-204AE	BUZ36	
2.1	2.5	25	1.5	300	500	25	0	50	80	25	0	35	60	25	0		TO-220AB	BUZ76A	
1.7	2.5	25	2.5	1500	2000	25	0	120	180	25	0	35	60	25	0		TO-220AB	BUZ60	
3.3	4.5	25	5	3800	4900	25	0	300	500	25	0	120	200	25	0		TO-204AA	BUZ64	
1.9	2.5	25	1.2	300	500	25	0	50	80	25	0	30	55	25	0		TO-220AB	BUZ74A	
1.5	2.5	25	2.5	1500	2000	25	0	110	170	25	0	40	70	25	0		TO-220AB	BUZ41A	
2.7	5.0	25	5.0	3800	4900	25	0	250	400	25	0	100	170	25	0		TO-204AA	BUZ211	
2.7	5.0	25	5.0	3800	4900	25	0	250	400	25	0	100	170	25	0		TO-204AA	BUZ45	

型名	社名	チャネル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電気的特性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>CS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>CS</sub> max		I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>CS(on)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)			
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
BUZ80	SIEMENS	N	800	800	±20	2.6	75	150	100	20	250	800	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	3.5	4.0	10	1.5				
BUZ50B		N	1000	1000	±20	2	75	150	100	20	250	1000	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	6.5	8.0	10	1.5				
BUZ54		N	1000	1000	±20	5.3	125	150	100	20	250	1000	2.1	4.0	V <sub>GS</sub>	10	1.7	2.0	10	2.5				
IRF120	SILICONIX	N	100	100	±40	±8	40	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.25	0.3	10	4.0	8.0	10		
IRF121		N	60	60	±40	±8	40	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.25	0.3	10	4.0	8.0	10		
IRF122		N	100	100	±40	±7	40	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.3	0.4	10	4.0	7.0	10		
IRF123		N	60	60	±40	±7	40	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.3	0.4	10	4.0	7.0	10		
IRF130		N	100	100	±40	±9	75	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.15	0.18	10	8.0	14	10		
IRF131		N	60	60	±40	±9	75	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.15	0.18	10	8.0	14	10		
IRF132		N	100	100	±40	±8	75	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.2	0.25	10	8.0	12	10		
IRF133		N	60	60	±40	±8	75	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.2	0.25	10	8.0	12	10		
IRF140		N	100	100	±40	±27	125	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.07	0.085	10	15	27	10		
IRF141		N	60	60	±40	±27	125	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.07	0.085	10	15	27	10		
IRF142		N	100	100	±40	±24	125	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.09	0.11	10	15	24	10		
IRF143		N	60	60	±40	±24	125	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.09	0.11	10	15	24	10		
IRF150		N	100	100	±40	±40	150	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.045	0.055	10	20	40	10		
IRF151		N	60	60	±40	±40	150	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.045	0.055	10	20	40	10		
IRF152		N	100	100	±40	±33	150	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.06	0.08	10	20	33	10		
IRF153		N	60	60	±40	±33	150	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.06	0.08	10	20	33	10		
IRF220		N	200	200	±40	±5	40	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.5	0.8	10	2.5	5.0	10		
IRF221		N	150	150	±40	±5	40	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.5	0.8	10	2.5	5.0	10		
IRF222		N	200	200	±40	±4	40	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1.2	10	2.5	4.0	10		
IRF223		N	150	150	±40	±4	40	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1.2	10	2.5	4.0	10		
IRF230		N	200	200	±40	±9	75	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.25	0.4	10	5.0	9.0	10		
IRF231		N	150	150	±40	±9	75	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.25	0.4	10	5.0	9.0	10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名	
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>GS</sub> (V)
1.0	1.8	25	1.5	1600	2100	25	0	90	150	25	0	30	55	25	0		TO-220AB	BUZ80
0.7	1.5	25	1.5	1600	2100	25	0	70	120	25	0	30	55	25	0		TO-220AB	BUZ50B
1.4	3.5	25	2.5	3900	5000	25	0	180	300	25	0	70	120	25	0		TO-204AA	BUZ54
1.5	2.5		4.0	370	600	25	0	160	400	25	0	70	100	25	0		TO-204AA	IRF120
1.5	2.5		4.0	370	600	25	0	160	400	25	0	70	100	25	0		TO-204AA	IRF121
1.5	2.5		4.0	370	600	25	0	160	400	25	0	70	100	25	0		TO-204AA	IRF122
1.5	2.5		4.0	370	600	25	0	160	400	25	0	70	100	25	0		TO-204AA	IRF123
4.0			8	750	800	25	0	250	500	25	0	100	150	25	0		TO-204AA	IRF130
4.0			8	750	800	25	0	250	500	25	0	100	150	25	0		TO-204AA	IRF131
4.0			8	750	800	25	0	250	500	25	0	100	150	25	0		TO-204AA	IRF132
4.0			8	750	800	25	0	250	500	25	0	100	150	25	0		TO-204AA	IRF133
6.0	7.2		15	1275	1600	25	0	550	800	25	0	160	300	25	0		TO-204AE	IRF140
6.0	7.2		15	1275	1600	25	0	550	800	25	0	160	300	25	0		TO-204AE	IRF141
6.0	7.2		15	1275	1600	25	0	550	800	25	0	160	300	25	0		TO-204AE	IRF142
6.0	7.2		15	1275	1600	25	0	550	800	25	0	160	300	25	0		TO-204AE	IRF143
9.0	10		20	2700	3000	25	0	1300	1500	25	0	470	500	25	0		TO-204AE	IRF150
9.0	10		20	2700	3000	25	0	1300	1500	25	0	470	500	25	0		TO-204AE	IRF151
9.0	10		20	2700	3000	25	0	1300	1500	25	0	470	500	25	0		TO-204AE	IRF152
9.0	10		20	2700	3000	25	0	1300	1500	25	0	470	500	25	0		TO-204AE	IRF153
1.3	1.6		2.5	300	600	25	0	125	300	25	0	50	80	25	0		TO-204AA	IRF220
1.3	1.6		2.5	300	600	25	0	125	300	25	0	50	80	25	0		TO-204AA	IRF221
1.3	1.6		2.5	300	600	25	0	125	300	25	0	50	80	25	0		TO-204AA	IRF222
1.3	1.6		2.5	300	600	25	0	125	300	25	0	50	80	25	0		TO-204AA	IRF223
3.0	5.8		5.0	780	800	25	0	150	450	25	0	55	150	25	0		TO-204AA	IRF230
3.0	5.8		5.0	780	800	25	0	150	450	25	0	55	150	25	0		TO-204AA	IRF231

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>0</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>0</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	max	I <sub>SS</sub> (μA)	V <sub>GS (ON)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)				
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
IRF232	SILICONIX	N	200	200	±40	±8	75	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.4	0.6	10	5.0	8.0		10	
IRF233		N	150	150	±40	±8	75	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.4	0.6	10	5.0	8.0		10	
IRF240		N	200	200	±40	±18	125	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.14	0.18	10	10	18		10	
IRF241		N	150	150	±40	±18	125	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.14	0.18	10	10	18		10	
IRF242		N	200	200	±40	±16	125	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.2	0.22	10	10	16		10	
IRF243		N	150	150	±40	±16	125	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.2	0.22	10	10	16		10	
IRF250		N	200	200	±40	±30	150	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.07	0.085	10	16	30		10	
IRF251		N	150	150	±40	±30	150	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.07	0.085	10	16	30		10	
IRF252		N	200	200	±40	±25	150	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.09	0.12	10	16	25		10	
IRF253		N	150	150	±40	±25	150	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.09	0.12	10	16	25		10	
IRF320		N	400	400	±40	±3	40	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.5	1.8	10	1.5	3.0		10	
IRF321		N	350	350	±40	±3	40	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.5	1.8	10	1.5	3.0		10	
IRF322		N	400	400	±40	±2.5	40	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.8	2.5	10	1.5	2.5		10	
IRF323		N	350	350	±40	±2.5	40	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.8	2.5	10	1.5	2.5		10	
IRF330		N	400	400	±40	±5.5	75	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1.0	10	3.0	5.5		10	
IRF331		N	350	350	±40	±5.5	75	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1.0	10	3.0	5.5		10	
IRF332		N	400	400	±40	±4.5	75	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.3	1.5	10	3.0	4.5		10	
IRF333		N	350	350	±40	±4.5	75	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.3	1.5	10	3.0	4.5		10	
IRF340		N	400	400	±40	±10	125	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.47	0.55	10	5.0	10		10	
IRF341		N	350	350	±40	±10	125	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.47	0.55	10	5.0	10		10	
IRF342		N	400	400	±40	±8	125	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.68	0.80	10	5.0	8.0		10	
IRF343		N	350	350	±40	±8	125	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.68	0.80	10	5.0	8.0		10	
IRF350		N	400	400	±40	±15	150	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.50	0.60	10	8.0	15		10	
IRF351		N	350	350	±40	±15	150	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.50	0.60	10	8.0	15		10	
IRF352		N	400	400	±40	±13	150	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.3	0.4	10	8.0	13		10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名	
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>res</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>GS</sub> (V)
3.0	5.8		5.0	780	800	25	0	150	450	25	0	55	150	25	0		TO-204AA	IRF232
3.0	5.8		5.0	780	800	25	0	150	450	25	0	55	150	25	0		TO-204AA	IRF233
6.0	9		10	1000	1600	25	0	250	750	25	0	100	300	25	0		TO-204AE	IRF240
6.0	9		10	1000	1600	25	0	250	750	25	0	100	300	25	0		TO-204AE	IRF241
6.0	9		10	1000	1600	25	0	250	750	25	0	100	300	25	0		TO-204AE	IRF242
6.0	9		10	1000	1600	25	0	250	750	25	0	100	300	25	0		TO-204AE	IRF243
8.0	12.5		16	2400	3000	25	0	600	1200	25	0	250	500	25	0		TO-204AE	IRF250
8.0	12.5		16	2400	3000	25	0	600	1200	25	0	250	500	25	0		TO-204AE	IRF251
8.0	12.5		16	2400	3000	25	0	600	1200	25	0	250	500	25	0		TO-204AE	IRF252
8.0	12.5		16	2400	3000	25	0	600	1200	25	0	250	500	25	0		TO-204AE	IRF253
1.0	1.2		1.5	350	600	25	0	40	200	25	0	20	40	25	0		TO-204AA	IRF320
1.0	1.2		1.5	350	600	25	0	40	200	25	0	20	40	25	0		TO-204AA	IRF321
1.0	1.2		1.5	350	600	25	0	40	200	25	0	20	40	25	0		TO-204AA	IRF322
1.0	1.2		1.5	350	600	25	0	40	200	25	0	20	40	25	0		TO-204AA	IRF323
3.0	3.6		3.0	700	900	25	0	70	300	25	0	20	80	25	0		TO-204AA	IRF330
3.0	3.6		3.0	700	900	25	0	70	300	25	0	20	80	25	0		TO-204AA	IRF331
3.0	3.6		3.0	700	900	25	0	70	300	25	0	20	80	25	0		TO-204AA	IRF332
3.0	3.6		3.0	700	900	25	0	70	300	25	0	20	80	25	0		TO-204AA	IRF333
4.0	4.4		5.0	1150	1600	25	0	165	450	25	0	70	150	25	0		TO-204AA	IRF340
4.0	4.4		5.0	1150	1600	25	0	165	450	25	0	70	150	25	0		TO-204AA	IRF341
4.0	4.4		5.0	1150	1600	25	0	165	450	25	0	70	150	25	0		TO-204AA	IRF342
4.0	4.4		5.0	1150	1600	25	0	165	450	25	0	70	150	25	0		TO-204AA	IRF343
8.0	9.6		8.0	2900	3000	25	0	450	600	25	0	150	200	25	0		TO-204AA	IRF350
8.0	9.6		8.0	2900	3000	25	0	450	600	25	0	150	200	25	0		TO-204AA	IRF351
8.0	9.6		8.0	2900	3000	25	0	450	600	25	0	150	200	25	0		TO-204AA	IRF352



型 名	社 名	子 ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)						電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	max	I <sub>SS</sub> (μA)		V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)			
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
IRF353	SILICONIX	N	350	350	±40	±13	150	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.3	0.4	10	8.0	13		10	
IRF420		N	500	500	±40	±2.5	40	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	2.5	3.0	10	1.0	2.5		10	
IRF421		N	450	450	±40	±2.5	40	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	2.5	3.0	10	1.0	2.5		10	
IRF422		N	500	500	±40	±2	40	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	3.0	4.0	10	1.0	2.0		10	
IRF423		N	450	450	±40	±2	40	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	3.0	4.0	10	1.0	2.0		10	
IRF430		N	500	500	±40	±4.5	75	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.3	1.5	10	2.5	4.5		10	
IRF431		N	450	450	±40	±4.5	75	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.3	1.5	10	2.5	4.5		10	
IRF432		N	500	500	±40	±4	75	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.5	2.0	10	2.5	4.0		10	
IRF433		N	450	450	±40	±4	75	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.5	2.0	10	2.5	4.0		10	
IRF440		N	500	500	±40	±8	125	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.8	0.85	10	4.0	8.0		10	
IRF441		N	450	450	±40	±8	125	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.8	0.85	10	4.0	8.0		10	
IRF442		N	500	500	±40	±7	125	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.0	1.1	10	4.0	7.0		10	
IRF443		N	450	450	±40	±7	125	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.0	1.1	10	4.0	7.0		10	
IRF450		N	500	500	±40	±13	150	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.3	0.4	10	7.0	13		10	
IRF451		N	450	450	±40	±13	150	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.3	0.4	10	7.0	13		10	
IRF452		N	500	500	±40	±12	150	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.4	0.5	10	7.0	12		10	
IRF453		N	450	450	±40	±12	150	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.4	0.5	10	7.0	12		10	
IRF510		N	100	100	±40	±4	20	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.5	0.6	10	2	4		10	
IRF511		N	60	60	±40	±4	20	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.5	0.6	10	2	4		10	
IRF512		N	100	100	±40	±3.5	20	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.6	0.8	10	2	3.5		10	
IRF513		N	60	60	±40	±3.5	20	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.6	0.8	10	2	3.5		10	
IRF520		N	100	100	±40	±8	40	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.25	0.3	10	4.0	8.0		10	
IRF521		N	60	60	±40	±8	40	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.25	0.3	10	4.0	8.0		10	
IRF522		N	100	100	±40	±7	40	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.3	0.4	10	4.0	7.0		10	
IRF523		N	60	60	±40	±7	40	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.3	0.4	10	4.0	7.0		10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rrs</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>GS</sub> (V)	
8.0	9.6		8.0	2900	3000	25	0	450	600	25	0	150	200	25				0	
																	TO-204AA	IRF353	
																		TO-204AA	IRF420
																		TO-204AA	IRF421
																		TO-204AA	IRF422
																		TO-204AA	IRF423
																		TO-204AA	IRF430
																		TO-204AA	IRF431
																		TO-204AA	IRF432
																		TO-204AA	IRF433
																		TO-204AA	IRF440
																		TO-204AA	IRF441
																		TO-204AA	IRF442
																		TO-204AA	IRF443
																		TO-204AA	IRF450
																		TO-204AA	IRF451
																		TO-204AA	IRF452
																		TO-204AA	IRF453
																		TO-220AB	IRF510
																		TO-220AB	IRF511
																		TO-220AB	IRF512
																		TO-220AB	IRF513
																		TO-220AB	IRF520
																		TO-220AB	IRF521
																		TO-220AB	IRF522
																		TO-220AB	IRF523

型 名	社 名	子 マ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DG</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> max (nA)	I <sub>SS</sub> (μA) max	V <sub>GS (th)</sub> (V) V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub> (mA)	R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)		I <sub>D (ON)</sub> (A)		V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)						
													typ	max	min	typ								
IRF530	SILICONIX	N	100	100	±40	±14	75	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.15	0.18	10	8.0	14		10	
IRF531		N	60	60	±40	±14	75	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.15	0.18	10	8.0	14		10	
IRF532		N	100	100	±40	±12	75	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.2	0.25	10	8.0	12		10	
IRF533		N	60	60	±40	±12	75	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.2	0.25	10	8.0	12		10	
IRF540		N	100	100	±40	±27	125	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.07	0.085	10	15	27		10	
IRF541		N	60	60	±40	±27	125	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.07	0.085	10	15	27		10	
IRF542		N	100	100	±40	±24	125	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.09	0.11	10	15	24		10	
IRF543		N	60	60	±40	±24	125	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.09	0.11	10	15	24		10	
IRF610		N	200	200	±40	±2.5	20	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1	1.5	10	1.25	2.5		10	
IRF611		N	150	150	±40	±2.5	20	150	±500	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1	1.5	10	1.25	2.5		10	
IRF612		N	200	200	±40	±2	20	150	±500	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.5	2.4	10	1.25	2		10	
IRF613		N	150	150	±40	±2	20	150	±500	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.5	2.4	10	1.25	2		10	
IRF620		N	200	200	±40	±5	40	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.5	0.8	10	2.5	5.0		10	
IRF621		N	150	150	±40	±5	40	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.5	0.8	10	2.5	5.0		10	
IRF622		N	200	200	±40	±4	40	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1.2	10	2.5	4.0		10	
IRF623		N	150	150	±40	±4	40	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1.2	10	2.5	4.0		10	
IRF630		N	200	200	±40	±9	75	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.25	0.4	10	5.0	9.0		10	
IRF631		N	150	150	±40	±9	75	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.25	0.4	10	5.0	9.0		10	
IRF632		N	200	200	±40	±8	75	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.4	0.6	10	5.0	8.0		10	
IRF633		N	150	150	±40	±8	75	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.4	0.6	10	5.0	8.0		10	
IRF640		N	200	200	±40	±18	125	150	±100	±20	250		2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.14	0.18	10	10	18		10	
IRF641		N	150	150	±40	±18	125	150	±100	±20	250		2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.14	0.18	10	10	18		10	
IRF642		N	200	200	±40	±16	125	150	±100	±20	250		2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.2	0.22	10	10	16		10	
IRF643		N	150	150	±40	±16	125	150	±100	±20	250		2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.2	0.22	10	10	16		10	
IRF710		N	400	400	±40	±1.5	20	150	±500	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.6	3.6	10	0.8	1.5		10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																そ の 他	外 形	型 名
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)			
4.0	4.4		8.0	750	800	25	0	185	500	25	0	100	150	25	0		TO-220AB	IRF530
4.0	4.4		8.0	750	800	25	0	185	500	25	0	100	150	25	0		TO-220AB	IRF531
4.0	4.4		8.0	750	800	25	0	185	500	25	0	100	150	25	0		TO-220AB	IRF532
4.0	4.4		8.0	750	800	25	0	185	500	25	0	100	150	25	0		TO-220AB	IRF533
6.0	22		15	1275	1600	25	0	450	800	25	0	160	300	25	0		TO-220AB	IRF540
6.0	22		15	1275	1600	25	0	450	800	25	0	160	300	25	0		TO-220AB	IRF541
6.0	22		15	1275	1600	25	0	450	800	25	0	160	300	25	0		TO-220AB	IRF542
6.0	22		15	1275	1600	25	0	450	800	25	0	160	300	25	0		TO-220AB	IRF543
0.8	1.3		1.25	135	200	25	0	60	80	25	0	16	25	25	0		TO-220AB	IRF610
0.8	1.3		1.25	135	200	25	0	60	80	25	0	16	25	25	0		TO-220AB	IRF611
0.8	1.3		1.25	135	200	25	0	60	80	25	0	16	25	25	0		TO-220AB	IRF612
0.8	1.3		1.25	135	200	25	0	60	80	25	0	16	25	25	0		TO-220AB	IRF613
1.3	1.6		2.5	300	600	25	0	125	300	25	0	50	80	25	0		TO-220AB	IRF620
1.3	1.6		2.5	300	600	25	0	125	300	25	0	50	80	25	0		TO-220AB	IRF621
1.3	1.6		2.5	300	600	25	0	125	300	25	0	50	80	25	0		TO-220AB	IRF622
1.3	1.6		2.5	300	600	25	0	125	300	25	0	50	80	25	0		TO-220AB	IRF623
3.0	5		5.0	780	800	25	0	150	450	25	0	95	150	25	0		TO-220AB	IRF630
3.0	5		5.0	780	800	25	0	150	450	25	0	95	150	25	0		TO-220AB	IRF631
3.0	5		5.0	780	800	25	0	150	450	25	0	95	150	25	0		TO-220AB	IRF632
3.0	5		5.0	780	800	25	0	150	450	25	0	95	150	25	0		TO-220AB	IRF633
6.0	7.2		10	1100	1600	25	0	250	750	25	0	100	300	25	0		TO-220AB	IRF640
6.0	7.2		10	1100	1600	25	0	250	750	25	0	100	300	25	0		TO-220AB	IRF641
6.0	7.2		10	1100	1600	25	0	250	750	25	0	100	300	25	0		TO-220AB	IRF642
6.0	7.2		10	1100	1600	25	0	250	750	25	0	100	300	25	0		TO-220AB	IRF643
0.5	1.2		0.8	135	200	25	0	35	50	25	0	8	15	25	0		TO-220AB	IRF710

型名	社名	チャンネル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電気的特性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS (ON)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)					
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)		
IRF711	SILICONIX	N	350	350	±40	±1.5	20	150	±500	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	2.6	3.6	10	0.8	1.5		10	
IRF712		N	400	400	±40	±1.3	20	150	±500	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.6	5	10	0.8	1.3		10	
IRF713		N	350	350	±40	±1.3	20	150	±500	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.25	3.6	5	10	0.8	1.3		10	
IRF720		N	400	400	±40	±3	40	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.5	1.8	10	1.5	3.0		10	
IRF721		N	350	350	±40	±3	40	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.5	1.8	10	1.5	3.0		10	
IRF722		N	400	400	±40	±2.5	40	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.8	2.5	10	1.5	2.5		10	
IRF723		N	350	350	±40	±2.5	40	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.8	2.5	10	1.5	2.5		10	
IRF730		N	400	400	±40	±5.5	75	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1.0	10	3.0	5.5		10	
IRF731		N	350	350	±40	±5.5	75	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1.0	10	3.0	5.5		10	
IRF732		N	400	400	±40	±4.5	75	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1	1.5	10	3.0	4.5		10	
IRF733		N	350	350	±40	±4.5	75	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1	1.5	10	3.0	4.5		10	
IRF740		N	400	400	±40	±10	125	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.47	0.55	10	5.0	10		10	
IRF741		N	350	350	±40	±10	125	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.47	0.55	10	5.0	10		10	
IRF742		N	400	400	±40	±8	125	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.68	0.80	10	5.0	8.0		10	
IRF743		N	350	350	±40	±8	125	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.68	0.80	10	5.0	8.0		10	
IRF820		N	500	500	±40	±2.5	40	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	2.5	3.0	10	1.0	2.5		10	
IRF821		N	450	450	±40	±2.5	40	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	2.5	3.0	10	1.0	2.5		10	
IRF822		N	500	500	±40	±2	40	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	3.0	4.0	10	1.0	2.0		10	
IRF823		N	450	450	±40	±2	40	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	3.0	4.0	10	1.0	2.0		10	
IRF830		N	500	500	±40	±4.5	75	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.3	1.5	10	2.5	4.5		10	
IRF831		N	450	450	±40	±4.5	75	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.3	1.5	10	2.5	4.5		10	
IRF832		N	500	500	±40	±4	75	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.5	2.0	10	2.5	4.0		10	
IRF833		N	450	450	±40	±4	75	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.5	2.0	10	2.5	4.0		10	
IRF840		N	500	500	±40	±8	125	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.8	0.85	10	4.0	8.0		10	
IRF841		N	450	450	±40	±8	125	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.8	0.85	10	4.0	8.0		10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
0.5	1.2		0.8	135	200	25	0	35	50	25	0	8	15	25	0		TO-220AB	IRF711
0.5	1.2		0.8	135	200	25	0	35	50	25	0	8	15	25	0		TO-220AB	IRF712
0.5	1.2		0.8	135	200	25	0	35	50	25	0	8	15	25	0		TO-220AB	IRF713
1.0	1.2		1.5	330	600	25	0	40	200	25	0	7	40	25	0		TO-220AB	IRF720
1.0	1.2		1.5	330	600	25	0	40	200	25	0	7	40	25	0		TO-220AB	IRF721
1.0	1.2		1.5	330	600	25	0	40	200	25	0	7	40	25	0		TO-220AB	IRF722
1.0	1.2		1.5	330	600	25	0	40	200	25	0	7	40	25	0		TO-220AB	IRF723
3.0	3.6		3.0	700	800	25	0	70	300	25	0	20	80	25	0		TO-220AB	IRF730
3.0	3.6		3.0	700	800	25	0	70	300	25	0	20	80	25	0		TO-220AB	IRF731
3.0	3.6		3.0	700	800	25	0	70	300	25	0	20	80	25	0		TO-220AB	IRF732
3.0	3.6		3.0	700	800	25	0	70	300	25	0	20	80	25	0		TO-220AB	IRF733
4.0	4.4		5.0	1150	1600	25	0	165	450	25	0	70	150	25	0		TO-220AB	IRF740
4.0	4.4		5.0	1150	1600	25	0	165	450	25	0	70	150	25	0		TO-220AB	IRF741
4.0	4.4		5.0	1150	1600	25	0	165	450	25	0	70	150	25	0		TO-220AB	IRF742
4.0	4.4		5.0	1150	1600	25	0	165	450	25	0	70	150	25	0		TO-220AB	IRF743
1.0	1.4		1.0	330	400	25	0	75	150	25	0	32	40	25	0		TO-220AB	IRF820
1.0	1.4		1.0	330	400	25	0	75	150	25	0	32	40	25	0		TO-220AB	IRF821
1.0	1.4		1.0	330	400	25	0	75	150	25	0	32	40	25	0		TO-220AB	IRF822
1.0	1.4		1.0	330	400	25	0	75	150	25	0	32	40	25	0		TO-220AB	IRF823
2.5	2.6		2.5	700	800	25	0	65	200	25	0	20	60	25	0		TO-220AB	IRF830
2.5	2.6		2.5	700	800	25	0	65	200	25	0	20	60	25	0		TO-220AB	IRF831
2.5	2.6		2.5	700	800	25	0	65	200	25	0	20	60	25	0		TO-220AB	IRF832
2.5	2.6		2.5	700	800	25	0	65	200	25	0	20	60	25	0		TO-220AB	IRF833
4.0	4.8		4.0	1225	1600	25	0	200	350	25	0	85	150	25	0		TO-220AB	IRF840
4.0	4.8		4.0	1225	1600	25	0	200	350	25	0	85	150	25	0		TO-220AB	IRF841

型 名	社 名	子 ヤ ネ ル	最大規格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>b</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>loss</sub> (nA)	max V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)			
											max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
IRF842	SILICONIX	N	500	500	±40	±7	125	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	1.0	1.1	10	4.0	7.0		10	
IRF843		N	450	450	±40	±7	125	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	1.0	1.1	10	4.0	7.0		10	
IRFF110		N	100	100	±40	±3.5	15	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.5	0.6	10	1.5	3.5		10	
IRFF111		N	60	60	±40	±3.5	15	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.5	0.6	10	1.5	3.5		10	
IRFF112		N	100	100	±40	±3	15	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.6	0.8	10	1.5	3.0		10	
IRFF113		N	60	60	±40	±3	15	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.6	0.8	10	1.5	3.0		10	
IRFF120		N	100	100	±40	±6	20	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.25	0.3	10	3	6		10	
IRFF121		N	60	60	±40	±6	20	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.25	0.3	10	3	6		10	
IRFF122		N	100	100	±40	±5.21	20	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.3	0.4	10	3	5		10	
IRFF123		N	60	60	±40	±5.21	20	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.3	0.4	10	3	5		10	
IRFF130		N	100	100	±40	±8.68	25	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.14	0.18	10	4	8		10	
IRFF131		N	60	60	±40	±8.68	25	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.14	0.18	10	4	8		10	
IRFF132		N	100	100	±40	±7.37	25	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.20	0.25	10	4	7		10	
IRFF133		N	60	60	±40	±7.37	25	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.20	0.25	10	4	7		10	
IRFF210		N	200	200	±40	±2.2	15	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	1	1.5	10	1.25	2.2		10	
IRFF211		N	150	150	±40	±2.2	15	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	1	1.5	10	1.25	2.2		10	
IRFF212		N	200	200	±40	±1.8	15	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	1.5	2.4	10	1.25	1.8		10	
IRFF213		N	150	150	±40	±1.8	15	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	1.5	2.4	10	1.25	1.8		10	
IRFF220		N	200	200	±40	±3.5	20	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.5	0.8	10	2	3.5		10	
IRFF221		N	150	150	±40	±3.5	20	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.5	0.8	10	2	3.5		10	
IRFF222		N	200	200	±40	±3	20	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.8	1.2	10	2	3		10	
IRFF223		N	150	150	±40	±3	20	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.8	1.2	10	2	3		10	
IRFF230		N	200	200	±40	±5.73	25	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.25	0.4	10	3	5.5		10	
IRFF231		N	150	150	±40	±5.73	25	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1.0	0.25	0.4	10	3	5.5		10	
IRFF232		N	200	200	±40	±4.68	25	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.4	0.6	10	3	4.5		10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名	
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>GS</sub> (V)
4.0	4.8		4.0	1225	1600	25	0	200	350	25	0	85	150	25	0		TO-220AB	IRF842
4.0	4.8		4.0	1225	1600	25	0	200	350	25	0	85	150	25	0		TO-220AB	IRF843
1	1.5		1.5	135	200	25	0	80	100	25	0	20	25	25	0		TO-205AF	IRFF110
1	1.5		1.5	135	200	25	0	80	100	25	0	20	25	25	0		TO-205AF	IRFF111
1	1.5		1.5	135	200	25	0	80	100	25	0	20	25	25	0		TO-205AF	IRFF112
1	1.5		1.5	135	200	25	0	80	100	25	0	20	25	25	0		TO-205AF	IRFF113
1.5	2.5		3	400	600	25	0	100	400	25	0	60	100	25	0		TO-205AF	IRFF120
1.5	2.5		3	400	600	25	0	100	400	25	0	60	100	25	0		TO-205AF	IRFF121
1.5	2.5		3	400	600	25	0	100	400	25	0	60	100	25	0		TO-205AF	IRFF122
1.5	2.5		3	400	600	25	0	100	400	25	0	60	100	25	0		TO-205AF	IRFF123
4	5.5		4	760	800	25	0	240	500	25	0	55	150	25	0		TO-205AF	IRFF130
4	5.5		4	760	800	25	0	240	500	25	0	55	150	25	0		TO-205AF	IRFF131
4	5.5		4	760	800	25	0	240	500	25	0	55	150	25	0		TO-205AF	IRFF132
4	5.5		4	760	800	25	0	240	500	25	0	55	150	25	0		TO-205AF	IRFF133
0.8	1.3		1.25	135	200	25	0	60	80	25	0	16	25	25	0		TO-205AF	IRFF210
0.8	1.3		1.25	135	200	25	0	60	80	25	0	16	25	25	0		TO-205AF	IRFF211
0.8	1.3		1.25	135	200	25	0	60	80	25	0	16	25	25	0		TO-205AF	IRFF212
0.8	1.3		1.25	135	200	25	0	60	80	25	0	16	25	25	0		TO-205AF	IRFF213
1.5	2.25		2	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	IRFF220
1.5	2.25		2	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	IRFF221
1.5	2.25		2	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	IRFF222
1.5	2.25		2	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	IRFF223
2.5	4.5		3	750	800	25	0	170	450	25	0	100	150	25	0		TO-205AF	IRFF230
2.5	4.5		3	750	800	25	0	170	450	25	0	100	150	25	0		TO-205AF	IRFF231
2.5	4.5		3	750	800	25	0	170	450	25	0	100	150	25	0		TO-205AF	IRFF232



型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DG</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS (th)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)				
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
IRFF233	SILICONIX	N	150	150	±40	±4.68	25	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.4	0.6	10	3	4.5		10	
IRFF310		N	400	400	±40	±1.35	15	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	3.3	3.6	10	0.8	1.35		10	
IRFF311		N	350	350	±40	±1.35	15	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	3.3	3.6	10	0.8	1.35		10	
IRFF312		N	400	400	±40	±1.15	15	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	3.6	5	10	0.8	1.15		10	
IRFF313		N	350	350	±40	±1.15	15	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	3.6	5	10	0.8	1.15		10	
IRFF320		N	400	400	±40	±2.5	20	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.5	1.8	10	1.25	2.5		10	
IRFF321		N	350	350	±40	±2.5	20	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.5	1.8	10	1.25	2.5		10	
IRFF322		N	400	400	±40	±2	20	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.8	2.5	10	1.25	2		10	
IRFF323		N	350	350	±40	±2	20	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.8	2.5	10	1.25	2		10	
IRFF330		N	400	400	±40	±3.5	25	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.9	1	10	2	3.5		10	
IRFF331		N	350	350	±40	±3.5	25	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.9	1	10	2	3.5		10	
IRFF332		N	400	400	±40	±3	25	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	2	3		10	
IRFF333		N	350	350	±40	±3	25	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	2	3		10	
IRFF430		N	500	500	±40	±2.75	25	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.3	1.5	10	1.5	2.75		10	
IRFF431		N	450	450	±40	±2.75	25	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.3	1.5	10	1.5	2.75		10	
IRFF432		N	500	500	±40	±2.25	25	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.5	2	10	1.5	2.25		10	
IRFF433		N	450	450	±40	±2.25	25	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.5	2	10	1.5	2.25		10	
VN0300B		N	30	30	±40	±1.86	6.25	150	±100	±30	10	30	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	0.75	1.2	10	1	1	3.2	10	
VN0300D		N	30	30	±40	±3.33	20	150	±10	±15	10	30	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	0.75	1.2	10	1	2	3.2	10	
VN0300L		N	30	30	±40	±0.63	0.4	150	±100	±30	10	30	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	0.75	1.2	10	1	1	3.2	10	
VN0300M		N	30	30	±40	±0.75	1	150	±100	±30	10	30	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	0.75	1.2	10	1	1	3.2	10	
VN0600A		N	60	60	±40	±17.9	100	175	±100	±30	1000	60	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.08	0.12	10	12	18	32	10	
VN0400A		N	40	40	±40	±17.9	100	175	±100	±30	1000	40	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.08	0.12	10	12	18	32	10	
VN0600D		N	60	60	±40	±17.89	75	150	±100	±30	1000	60	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.08	0.12	10	12	18	32	10	
VN0400D	N	40	40	±40	±17.89	75	150	±100	±30	1000	40	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.08	0.12	10	12	18	32	10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																そ の 他	外 形	型 名
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)			
2.5	4.5		3	750	800	25	0	170	450	25	0	100	150	25	0		TO-205AF	IRFF233
0.5	1.2		0.8	135	200	25	0	35	50	25	0	8	15	25	0		TO-205AF	IRFF310
0.5	1.2		0.8	135	200	25	0	35	50	25	0	8	15	25	0		TO-205AF	IRFF311
0.5	1.2		0.8	135	200	25	0	35	50	25	0	8	15	25	0		TO-205AF	IRFF312
0.5	1.2		0.8	135	200	25	0	35	50	25	0	8	15	25	0		TO-205AF	IRFF313
1	2		1.25	450	600	25	0	100	200	25	0	20	40	25	0		TO-205AF	IRFF320
1	2		1.25	450	600	25	0	100	200	25	0	20	40	25	0		TO-205AF	IRFF321
1	2		1.25	450	600	25	0	100	200	25	0	20	40	25	0		TO-205AF	IRFF322
1	2		1.25	450	600	25	0	100	200	25	0	20	40	25	0		TO-205AF	IRFF323
2	3.5		2	700	900	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	IRFF330
2	3.5		2	700	900	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	IRFF331
2	3.5		2	700	900	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	IRFF332
2	3.5		2	700	900	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		TO-205AF	IRFF333
1.5	3.2		1.5	700	800	25	0	100	200	25	0	30	60	25	0		TO-205AF	IRFF430
1.5	3.2		1.5	700	800	25	0	100	200	25	0	30	60	25	0		TO-205AF	IRFF431
1.5	3.2		1.5	700	800	25	0	100	200	25	0	30	60	25	0		TO-205AF	IRFF432
1.5	3.2		1.5	700	800	25	0	100	200	25	0	30	60	25	0		TO-205AF	IRFF433
0.2	0.5		0.5	85	100	15	0	80	95	15	0	18	25	15	0		TO-205AD	VN0300E
0.2	0.5		0.5	85	100	15	0	80	95	15	0	18	25	15	0		TO-220AB	VN0300D
0.2	0.5		0.5	85	100	15	0	80	95	15	0	18	25	15	0		TO-92	VN0300L
0.2	0.5		0.5	85	100	15	0	80	95	15	0	18	25	15	0		TO-237	VN0300M
3	5		12	1000	1200	25	0	400	500	25	0	150	200	25	0		TO-204AA	VN0600A
3	5		12	1000	1200	25	0	400	500	25	0	150	200	25	0		TO-204AA	VN0400A
3	5		12	1000	1200	25	0	400	500	25	0	150	200	25	0		TO-220AB	VN0600D
3	5		12	1000	1200	25	0	400	500	25	0	150	200	25	0		TO-220AB	VN0400D

型 名	社 名	子 ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>OC</sub>	V <sub>CS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>DSS</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)				
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
					±0.4	±16	100	175	±100	±30	1000	60	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.1	0.15	10	12	18	32	10	
VN0601A	SILICONIX	N	60	60	±0.4	±16	100	175	±100	±30	1000	60	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.1	0.15	10	12	18	32	10	
VN0401A		N	40	40	±0.4	±16	100	175	±100	±30	1000	40	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.1	0.15	10	12	18	32	10	
VN0601D		N	60	60	±0.4	±16	75	150	±100	±30	1000	60	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.1	0.15	10	12	18	32	10	
VN0401D		N	40	40	±0.4	±16	75	150	±100	±30	1000	40	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.1	0.15	10	12	18	32	10	
VN0606M		N	60	60	±0.4	±0.47	1	150	±100	±15	10	60	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	2.7	3	10	1	1.5	1.7	10	
VN0610L		N	60	60	±0.4	±0.19	0.4	150	100	15	10	50	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	4	5	10	0.5	0.75	1.5	10	
VN2222L		N	60	60	±0.4	±0.15	0.4	150	100	15	10	50	0.6	2.5	V <sub>GS</sub>	1	6	7.5	10	0.5	0.75	1.5	10	
VN0610LL		N	60	60	±0.4	±0.19	0.4	150	±100	±30	10	50	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	3	5	10	0.5	0.75	1.5	10	
VN2222LL		N	60	60	±0.4	±0.15	0.4	150	±100	±30	10	50	0.6	2.5	V <sub>GS</sub>	1	4.5	7.5	10	0.5	0.75	1.5	10	
VN0808M		N	80	80	±0.4	±0.4	1	150	±100	±15	10	80	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	3	4	10	1	1.5	1.7	10	
VN10KE		N	60	60	±0.4	±0.17	0.3	150	100	15	10	50	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	4	5	10	0.5	0.75	1.5	10	
VN10KM		N	60	60	±0.4	±0.3	1	150	100	15	10	45	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	4	5	10	0.5	0.75	1.5	10	
VN2222KM		N	60	60	±0.4	±0.25	1	150	100	15	10	45	0.6	2.5	V <sub>GS</sub>	1	6	7.5	10	0.5	0.75	1.5	10	
VN10LE		N	60	60	±0.4	±0.17	0.3	150	±100	±30	10	50	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	4.5	5	10	0.5	0.75	1.5	10	
VN10LM		N	60	60	±0.4	±0.3	1	150	±100	±15	10	45	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	3	5	10	0.5	0.75	1.5	10	
VN2222LM		N	60	60	±0.4	±0.25	1	150	±100	±15	10	45	0.6	2.5	V <sub>GS</sub>	1	4.5	7.5	10	0.5	0.75	1.5	10	
VN1200A		N	120	120	±0.4	±15.21	100	175	±100	±30	1000	120	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.16	0.18	10	12	14	28	10	
VN1000A		N	100	100	±0.4	±15.21	100	175	±100	±30	1000	100	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.16	0.18	10	12	14	28	10	
VN0800A		N	80	80	±0.4	±15.21	100	175	±100	±30	1000	80	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.16	0.18	10	12	14	28	10	
VN1200D		N	120	120	±0.4	±14.6	75	150	±100	±20	1000	120	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.16	0.18	10	12	14	28	10	
VN1000D		N	100	100	±0.4	±14.6	75	150	±100	±20	1000	100	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.16	0.18	10	12	14	28	10	
VN0800D		N	80	80	±0.4	±14.6	75	150	±100	±20	1000	80	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.16	0.18	10	12	14	28	10	
VN1201A		N	120	120	±0.4	±12.9	100	175	±100	±30	1000	120	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.16	0.25	10	12	14	28	10	
VN1001A		N	100	100	±0.4	±12.9	100	175	±100	±30	1000	100	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.16	0.25	10	12	14	28	10	
VN0801A		N	80	80	±0.4	±12.9	100	175	±100	±30	1000	80	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.16	0.25	10	12	14	28	10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
3	5		12	1000	1200	25	0	400	500	25	0	150	200	25	0		TO-204AA	VN0601A
3	5		12	1000	1200	25	0	400	500	25	0	150	200	25	0		TO-204AA	VN0401A
3	5		12	1000	1200	25	0	400	500	25	0	150	200	25	0		TO-220AB	VN0601D
3	5		12	1000	1200	25	0	400	500	25	0	150	200	25	0		TO-220AB	VN0401D
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-237	VN0606M
0.1			0.5	40	60	15	0	17	25	15	0	3	5	15	0		TO-92	VN0610L
0.1			0.5	40	60	15	0	17	25	15	0	3	5	15	0		TO-92	VN2222L
0.1			0.5	30	60	15	0	14	25	15	0	2	5	15	0		TO-92	VN0610LL
0.1			0.5	30	60	15	0			15	0			15	0		TO-92	VN2222LL
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-237	VN0808M
0.1	0.2		0.5	40	60	25	0	17	25	25	0	3	5	25	0		TO-52	VN10KE
0.1	0.2		0.5	40	60	25	0	17	25	25	0	3	5	25	0		TO-237	VN10KM
0.1	0.2		0.5	40	60	25	0	17	25	25	0	3	5	25	0		TO-237	VN2222KM
0.1	0.2		0.5	30	60	25	0	14	25	25	0	2	5	25	0		TO-52	VN10LE
0.1	0.2		0.5	30	60	25	0	14	25	25	0	2	5	25	0		TO-237	VN10LM
0.1	0.2		0.5	30	60	25	0	14	25	25	0	2	5	25	0		TO-237	VN2222LM
3	5		6	900	1200	25	0	480	600	25	0	130	200	25	0		TO-204AA	VN1200A
3	5		6	900	1200	25	0	480	600	25	0	130	200	25	0		TO-204AA	VN1000A
3	5		6	900	1200	25	0	480	600	25	0	130	200	25	0		TO-204AA	VN0800A
3	5		6	900	1200	25	0	480	600	25	0	130	200	25	0		TO-220AB	VN1200D
3	5		6	900	1200	25	0	480	600	25	0	130	200	25	0		TO-220AB	VN1000D
3	5		6	900	1200	25	0	480	600	25	0	130	200	25	0		TO-220AB	VN0800D
3	5		6	900	1200	25	0	480	600	25	0	130	200	25	0		TO-204AA	VN1201A
3	5		6	900	1200	25	0	480	600	25	0	130	200	25	0		TO-204AA	VN1001A
3	5		6	900	1200	25	0	480	600	25	0	130	200	25	0		TO-204AA	VN0801A

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>OC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>SS</sub> (nA)	max V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>DSS</sub> (μA) max	V <sub>GS(th)</sub> (V) min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	R <sub>DS(on)</sub> (Ω)			I <sub>D(on)</sub> (A)					
																typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	
VN1201D	SILICONIX	N	120	120	±40	±12.39	75	150	±100	±30	1000	120	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.22	0.25	10	12	14	28	10	
VN1001D		N	100	100	±40	±12.39	75	150	±100	±30	1000	100	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.22	0.25	10	12	14	28	10	
VN0801D		N	80	80	±40	±12.39	75	150	±100	±30	1000	80	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1	0.22	0.25	10	12	14	28	10	
VN1720M		N	170	170	±40	±0.14	1	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	8	10	2.5	0.1	1	1.5	10	
VN2406B		N	240	240	±40	±0.63	6.25	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	5	6	10	0.5	1	1.5	10	
VN1706B		N	170	170	±40	±0.63	6.25	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	5	6	10	0.5	1	1.5	10	
VN1206B		N	120	120	±40	±0.63	6.25	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	5	6	10	0.5	1	1.5	10	
VN2406D		N	240	240	±40	±1.12	20	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	5	6	10	0.5	1	1.5	10	
VN1706D		N	170	170	±40	±1.12	20	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	5	6	10	0.5	1	1.5	10	
VN1206D		N	120	120	±40	±1.12	20	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	5	6	10	0.5	1	1.5	10	
VN2406L		N	240	240	±40	±0.158	0.4	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	5	6	10	0.5	1	1.5	10	
VN1706L		N	170	170	±40	±0.158	0.4	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	5	6	10	0.5	1	1.5	10	
VN1206L		N	120	120	±40	±0.158	0.4	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	5	6	10	0.5	1	1.5	10	
VN2406M		N	240	240	±40	±0.25	1	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	5	6	10	0.5	1	1.5	10	
VN1706M		N	170	170	±40	±0.25	1	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	5	6	10	0.5	1	1.5	10	
VN1206M		N	120	120	±40	±0.25	1	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	5	6	10	0.5	1	1.5	10	
VN2410L		N	240	240	±40	±0.12	0.4	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	8	10	10	0.5	1	1.5	10	
VN1710L		N	170	170	±40	±0.12	0.4	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	8	10	10	0.5	1	1.5	10	
VN1210L		N	120	120	±40	±0.12	0.4	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	8	10	10	0.5	1	1.5	10	
VN2410M		N	240	240	±40	±0.19	1	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	8	10	10	0.5	1	1.5	10	
VN1710M		N	170	170	±40	±0.19	1	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	8	10	10	0.5	1	1.5	10	
VN1210M		N	120	120	±40	±0.19	1	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	8	10	10	0.5	1	1.5	10	
VN2420L		N	240	240	±40	±0.08	0.4	150	±10	±40	0.5	130	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	20	24	10	0.02	0.01			2.8
VN2020L		N	200	200	±40	±0.08	0.4	150	±10	±40	0.5	130	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	20	24	10	0.02	0.01			2.8
VN35AB		N	35	35	±40	±1.29	6.25	150	±100	±15	10	35	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	2.3	2.5	10	1	1.5	1.7	10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
3	5		6	900	1200	25	0	480	600	25	0	130	200	25	0		TO-220AB	VN1201D
3	5		6	900	1200	25	0	480	600	25	0	130	200	25	0		TO-220AB	VN1001D
3	5		6	900	1200	25	0	480	600	25	0	130	200	25	0		TO-220AB	VN0801D
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-237	VN1720M
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-205AE	VN2406B
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-205AE	VN1706B
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-205AE	VN1206B
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-220AB	VN2406D
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-220AB	VN1706D
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-220AB	VN1206D
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-92	VN2406L
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-92	VN1706L
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-92	VN1206L
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-237	VN2406M
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-237	VN1706M
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-237	VN1206M
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-92	VN2410L
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-92	VN1710L
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-92	VN1210L
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-237	VN2410M
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-237	VN1710M
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-237	VN1210M
0.05	0.08		0.02	40	60	25	0	30	45	25	0	8	15	25	0		TO-92	VN2420L
0.05	0.08		0.02	40	60	25	0	30	45	25	0	8	15	25	0		TO-92	VN2020L
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	48	65	25	0	2	10	25	0		TO-205AE	VN35AB

型名	社名	チャネル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電気的特性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS</sub> (th) (V)				R <sub>DS(ON)</sub> (Ω)				I <sub>D(ON)</sub> (A)				
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
					±4.0	±6.8	125	175	±100	±30	1000	400	3	6	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1	10	3	8	13	10	
VN4000A	SILICONIX	N	400	400	±4.0	±6.8	125	175	±100	±30	1000	400	3	6	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1	10	3	8	13	10	
VN3500A		N	350	350	±4.0	±6.8	125	175	±100	±30	1000	350	3	6	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1	10	3	8	13	10	
VN4000D		N	400	400	±4.0	±5.7	75	150	±100	±30	1000	400	3	6	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1	10	3	8	13	10	
VN3500D		N	350	350	±4.0	±5.7	75	150	±100	±30	1000	350	3	6	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1	10	3	8	13	10	
VN4001A		N	400	400	±4.0	±5.56	125	175	±100	±30	1000	400	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	3	8	13	10	
VN3501A		N	350	350	±4.0	±5.56	125	175	±100	±30	1000	350	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	3	8	13	10	
VN4001D		N	400	400	±4.0	±4.66	75	150	±100	±30	1000	400	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	3	8	13	10	
VN3501D		N	350	350	±4.0	±4.66	75	150	±100	±30	1000	350	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	3	8	13	10	
VN4501A		N	450	450	±4.0	±5.16	100	175	±100	±30	1000	450	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	2	6	9	10	
VN4502A		N	450	450	±4.0	±4.47	100	175	±100	±30	1000	450	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.6	2	10	2	6	9	10	
VN4501D		N	450	450	±4.0	±4.87	75	150	±100	±30	1000	450	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	2	6	9	10	
VN4502D		N	450	450	±4.0	±4.22	75	150	±100	±30	1000	450	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.6	2	10	2	6	9	10	
VN46AD		N	40	40	±4.0	±2.1	20	150	±100	±15	10	40	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	2.5	3	10	1	1	1.7	10	
VN40AD		N	40	40	±4.0	±1.63	20	150	±100	±15	10	40	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	3.7	5	10	1	1	1.7	10	
VN46AF		N	40	40	±4.0	±1.33	15	150	±100	±15	10	40	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	2.2	3	10	1	1	1.5	10	
VN40AF		N	40	40	±4.0	±1.42	15	150	±100	±15	10	40	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	3.7	5	10	1	1	1.5	10	
VN5001A		N	500	500	±4.0	±5.16	100	175	±100	±30	1000	500	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	2	6		10	
VN5002A		N	500	500	±4.0	±4.47	100	175	±100	±30	1000	500	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.6	2	10	2	6		10	
VN5001D		N	500	500	±4.0	±4.87	75	150	±100	±30	1000	500	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	2	6		10	
VN5002D		N	500	500	±4.0	±4.22	75	150	±100	±30	1000	500	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.6	2	10	2	6		10	
VN66AD		N	60	60	±4.0	±2.1	20	150	±100	±30	1000	48	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	2.7	3	10	1	1.5	1.7	10	
VN67AD		N	60	60	±4.0	±1.95	20	150	±100	±30	1000	48	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	3.2	3.5	10	1	1.5	1.7	10	
VN66AF		N	60	60	±4.0	±1.33	15	150	±100	±15	10	60	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	2.7	3	10	1	1.5	1.7	10	
VN67AF		N	60	60	±4.0	±1.69	15	150	±100	±15	10	60	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	3.2	3.5	10	1	1.5	1.7	10	
VN67AB		N	60	60	±4.0	±1.09	6.25	150	±100	±15	10	60	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	3.2	3.5	10	1	1.5	1.7	10	

電 気 的 特 性 (T <sub>s</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名	
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>CS</sub> (V)
2.5	3.5		3	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0		TO-204AA	VN4000A
2.5	3.5		3	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0		TO-204AA	VN3500A
2.5	3.5		3	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0		TO-220AB	VN4000D
2.5	3.5		3	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0		TO-220AB	VN3500D
2.5	3.5		3	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0		TO-204AA	VN4001A
2.5	3.5		3	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0		TO-204AA	VN3501A
2.5	3.5		3	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0		TO-220AB	VN4001D
2.5	3.5		3	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0		TO-220AB	VN3501D
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	140	200	25	0	40	50	25	0		TO-204AA	VN4501A
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	140	200	25	0	40	50	25	0		TO-204AA	VN4502A
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	140	200	25	0	40	50	25	0		TO-220AB	VN4501D
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	140	200	25	0	40	50	25	0		TO-220AB	VN4502D
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-220AB	VN46AD
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-220AB	VN40AD
0.17	0.195		0.5	38	50	25	0	45	65	25	0	7	10	25	0		TO-202AA	VN46AF
0.17	0.195		0.5	38	50	25	0	45	65	25	0	7	10	25	0		TO-202AA	VN40AF
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	140	200	25	0	40	50	25	0		TO-202AA	VN5001A
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	140	200	25	0	40	50	25	0		TO-202AA	VN5002A
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	140	200	25	0	40	50	25	0		TO-220AB	VN5001D
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	140	200	25	0	40	50	25	0		TO-220AB	VN5002D
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-220AB	VN66AD
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-220AB	VN67AD
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-202AA	VN66AF
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-202AA	VN67AF
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-205AE	VN67AB



型 名	社 名	子 ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DG</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>loss</sub> max		I <sub>loss</sub> (μA)		V <sub>GS (st)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)			
									(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
VN88AD	SILICONIX	N	80	80	±40	±1.72	20	150	±100	±15	10	80	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	3.2	4	10	1	1.5	2	10	
VN89AD		N	80	80	±40	±1.6	20	150	±100	±15	10	80	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	3.3	4.5	10	1	1.5	2	10	
VN88AF		N	80	80	±40	±1.58	15	150	±100	±10	10	80	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	2.8	4	10	1	1.5	2	10	
VN89AF		N	80	80	±40	±1.49	15	150	±100	±10	10	80	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	3.2	4.5	10	1	1.5	2	10	
VN80AF		N	80	80	±40	±1.41	15	150	±100	±10	10	80	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	3.6	5	10	1	1.5	2	10	
VN99AB		N	90	90	±40	±0.96	6.25	150	±100	±15	10	90	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	3.2	4.5	10	1	1.5		10	
VN90AB		N	90	90	±40	±0.91	6.25	150	±100	±15	10	90	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	3.6	5	10	1	1.5		10	
VNE003A		N	100	100	±40	±65	250	150	±100	±20	2000	100	2	5	V <sub>GS</sub>	10		0.035	10	20	25	28	10	
VNC003A		N	60	60	±40	±65	250	150	±100	±20	2000	60	2	5	V <sub>GS</sub>	10		0.035	10	20	25	28	10	
VNE010B		N	100	100	±40	±4	15	150	±20	±12	100	100	0.8	2	V <sub>GS</sub>	5	0.4	0.5	10	5	5	10	10	
VND010B		N	80	80	±40	±4	15	150	±20	±12	100	80	0.8	2	V <sub>GS</sub>	5	0.4	0.5	10	5	5	10	10	
VNC010B		N	60	60	±40	±4	15	150	±20	±12	100	60	0.8	2	V <sub>GS</sub>	5	0.4	0.5	10	5	5	10	10	
VNE010D		N	100	100	±40	±5	30	150	±20	±12	100	100	0.8	2	V <sub>GS</sub>	5	0.4	0.5	10	5	5	10	10	
VND010D		N	80	80	±40	±5	30	150	±20	±12	100	80	0.8	2	V <sub>GS</sub>	5	0.4	0.5	10	5	5	10	10	
VNC010D		N	60	60	±40	±5	30	150	±20	±12	100	60	0.8	2	V <sub>GS</sub>	5	0.4	0.5	10	5	5	10	10	
VNE011B		N	100	100	±40	±4	15	150	±20	±12	100	100	0.8	3.6	V <sub>GS</sub>	5	0.4	0.5	12	5	5	10	10	
VND011B		N	80	80	±40	±4	15	150	±20	±12	100	80	0.8	3.6	V <sub>GS</sub>	5	0.4	0.5	12	5	5	10	10	
VNC011B		N	60	60	±40	±4	15	150	±20	±12	100	60	0.8	3.6	V <sub>GS</sub>	5	0.4	0.5	12	5	5	10	10	
VNE011D		N	100	100	±40	±5	30	150	±20	±12	100	100	0.8	3.6	V <sub>GS</sub>	5	0.4	0.5	12	5	5	10	10	
VND011D		N	80	80	±40	±5	30	150	±20	±12	100	80	0.8	3.6	V <sub>GS</sub>	5	0.4	0.5	12	5	5	10	10	
VNC011D		N	60	60	±40	±5	30	150	±20	±12	100	60	0.8	3.6	V <sub>GS</sub>	5	0.4	0.5	12	5	5	10	10	
VNJ004A		N	200	200	±40	±47	250	150	±100	±20	2000	200	2	5	V <sub>GS</sub>	10	0.045	0.06	10	15	25	28	10	
VNG004A		N	150	150	±40	±47	250	150	±100	±20	2000	150	2	5	V <sub>GS</sub>	10	0.045	0.06	10	15	25	28	10	
VNM001A		N	400	400	±40	±7.93	175	200	±100	±30	1000	400	3	6	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1	10	2	8	13	10	
VNL001A	N	350	350	±40	±7.93	175	200	±100	±30	1000	350	3	6	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1	10	2	8	13	10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rms</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-220AB	VN88AD
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-220AB	VN89AD
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-202AA	VN88AF
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-202AA	VN89AF
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-202AA	VN80AF
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-205AD	VN99AB
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-205AD	VN90AB
-12			20	5200	6000	25	0	1600	2000	25	0	640	1000	25	0		TO-204AE	VNE003A
12			20	5200	6000	25	0	1600	2000	25	0	640	1000	25	0		TO-204AE	VNC003A
1	1.8		5	210	250	25	0	160	200	25	0	45	60	25	0		TO-205AD	VNE010B
1	1.8		5	210	250	25	0	160	200	25	0	45	60	25	0		TO-205AD	VND010B
1	1.8		5	210	250	25	0	160	200	25	0	45	60	25	0		TO-205AD	VNC010B
1	1.8		5	210	250	25	0	160	200	25	0	45	60	25	0		TO-220AB	VNE010D
1	1.8		5	210	250	25	0	160	200	25	0	45	60	25	0		TO-220AB	VND010D
1	1.8		5	210	250	25	0	160	200	25	0	45	60	25	0		TO-220AB	VNC010D
1	1.8		5	210	250	25	0	160	200	25	0	45	60	25	0		TO-205AD	VNE011B
1	1.8		5	210	250	25	0	160	200	25	0	45	60	25	0		TO-205AD	VND011B
1	1.8		5	210	250	25	0	160	200	25	0	45	60	25	0		TO-205AD	VNC011B
1	1.8		5	210	250	25	0	160	200	25	0	45	60	25	0		TO-220AB	VNE011D
1	1.8		5	210	250	25	0	160	200	25	0	45	60	25	0		TO-220AB	VND011D
1	1.8		5	210	250	25	0	160	200	25	0	45	60	25	0		TO-220AB	VNC011D
10			15	4600	6000	25	0	600	1200	25	0	200	300	25	0		TO-204AE	VNJ004A
10			15	4600	6000	25	0	600	1200	25	0	200	300	25	0		TO-204AE	VNG004A
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0		TO-204AA	VNM001A
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0		TO-204AA	VNL001A

型 名	社 名	チヤネール	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	Tch (°C)	I <sub>SS</sub>		I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)			
									less (nA)	max V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
VNM005A	SILICONIX	N	400	400	±40	±24	250	150	±100	±20	2000	400	2	5	V <sub>GS</sub>	10	0.18	0.2	10	10	25	35	10	
VNL005A		N	350	350	±40	±24	250	150	±100	±20	2000	350	2	5	V <sub>GS</sub>	10	0.18	0.2	10	10	25	35	10	
VNP002A		N	500	500	±40	±6.48	175	200	±100	±30	1000	500	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	2	8	13	10	
VNN002A		N	450	450	±40	±6.48	175	200	±100	±30	1000	450	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	2	8	13	10	
VNP006A		N	500	500	±40	±20	250	150	±100	±20	2000	500	2	5	V <sub>GS</sub>	10	0.28	0.3	10	10	25	28	10	
VNN006A		N	450	450	±40	±20	250	150	±100	±20	2000	450	2	5	V <sub>GS</sub>	10	0.28	0.3	10	10	25	28	10	
VNS008A		N	600	600	±40	±5.77	125	150	±100	±20	2000	600	2	4	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	3	5.7	8	10	
VNS009A		N	600	600	±40	±5	125	150	±100	±20	2000	600	2	4	V <sub>GS</sub>	1	1.7	2	10	3	5.7	8	10	
VNS008D		N	600	600	±40	±5.77	125	150	±100	±20	2000	600	2	4	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	3	5.7	8	10	
VNS009D		N	600	600	±40	±5	125	150	±100	±20	2000	600	2	4	V <sub>GS</sub>	1	1.7	2	10	3	5.7	8	10	
VNT003A		N	650	650	±40	±5.77	125	150	±100	±20	2000	650	2	4	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	3	5.7	8	10	
VNT009A		N	650	650	±40	±5	125	150	±100	±20	2000	650	2	4	V <sub>GS</sub>	1	1.7	2	10	3	5.7	8	10	
VNT008D		N	650	650	±40	±5.77	125	150	±100	±20	2000	650	2	4	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	3	5.7	8	10	
VNT009D		N	650	650	±40	±5	125	150	±100	±20	2000	650	2	4	V <sub>GS</sub>	1	1.7	2	10	3	5.7	8	10	
VNT012A		N	650	650	±40	±9.3	150	150	±100	±20	2000	650	2	4	V <sub>GS</sub>	1		0.75	10	5	9.3		10	
VNS012A		N	600	600	±40	±9.3	150	150	±100	±20	2000	600	2	4	V <sub>GS</sub>	1		0.75	10	5	9.3		10	
VNT013A		N	650	650	±40	±11.7	176	150	±100	±20	2000	650	2	5	V <sub>GS</sub>	10		0.5	10	10	11.7		10	
VNS013A		N	600	600	±40	±11.7	176	150	±100	±20	2000	600	2	5	V <sub>GS</sub>	10		0.5	10	10	11.7		10	
VP0300B		P	-30	-30	±40	±1.25	6.25	150	±100	±30	-10	-25	-2	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	2.2	2.5	-12	-1	-1.5	-1.7	-12	
VP0300L		P	-30	-30	±40	±0.32	0.4	150	±100	±30	-10	-25	-2	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	2.2	2.5	-12	-1	-1.5	-1.7	-12	
VP0300M		P	-30	-30	±40	±0.5	1	150	±100	±30	-10	-25	-2	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	2.2	2.5	-12	-1	-1.5	-1.7	-12	
VP1008B		P	-100	-100	±40	±0.88	6.25	150	±100	±15	-10	-100	-2	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	4.2	5	-10	-1	-1.1	-1.4	-10	
VP0808B		P	-80	-80	±40	±0.88	6.25	150	±100	±15	-10	-80	-2	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	4.2	5	-10	-1	-1.1	-1.4	-10	
VP1008L		P	-100	-100	±40	±0.21	0.4	150	±100	±30	-10	-100	-2	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	4.2	5	-10	-1	-1.1	-1.4	-10	
VP0808L		P	-80	-80	±40	±0.21	0.4	150	±100	±30	-10	-80	-2	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	4.2	5	-10	-1	-1.1	-1.4	-10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名	
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>GS</sub> (V)
10			10	4500	6000	25	0	500	1000	25	0	100	300	25	0		TO-204AE	VNM005A
10			10	4500	6000	25	0	500	1000	25	0	100	300	25	0		TO-204AE	VNL005A
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0		TO-204AA	VNP002A
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0		TO-204AA	VNN002A
9			10	4500	6000	25	0	500	1000	25	0	100	300	25	0		TO-204AE	VNP006A
9			10	4500	6000	25	0	500	1000	25	0	100	300	25	0		TO-204AE	VNN006A
3			3	1300	1500	25	0	130	150	25	0	40	50	25	0		TO-204AA	VNS008A
3			3	1300	1500	25	0	130	150	25	0	40	50	25	0		TO-204AA	VNS009A
3			3	1300	1500	25	0	130	150	25	0	40	50	25	0		TO-220AB	VNS008D
3			3	1300	1500	25	0	130	150	25	0	40	50	25	0		TO-220AB	VNS009D
3			3	1300	1500	25	0	130	150	25	0	40	50	25	0		TO-204AA	VNT008A
3			3	1300	1500	25	0	130	150	25	0	40	50	25	0		TO-204AA	VNT009A
3			3	1300	1500	25	0	130	150	25	0	40	50	25	0		TO-220AB	VNT008D
3			3	1300	1500	25	0	130	150	25	0	40	50	25	0		TO-220AB	VNT009D
5			5	2500	3600	25	0	600	800	25	0	300	400	25	0		TO-204AE	VNT012A
5			5	2500	3600	25	0	600	800	25	0	300	400	25	0		TO-204AE	VNS012A
9			10	4500	7000	25	0	500	1400	25	0	100	600	25	0		TO-204AE	VNT013A
9			10	4500	7000	25	0	500	1400	25	0	100	600	25	0		TO-204AE	VNS013A
0.2	0.3		-0.5	125	150	-15	0	92	100	-15	0	25	60	-15	0		TO-205AD	VP0300B
0.2	0.3		-0.5	125	150	-15	0	92	100	-15	0	25	60	-15	0		TO-92	VP0300L
0.2	0.3		-0.5	125	150	-15	0	92	100	-15	0	25	60	-15	0		TO-237	VP0300M
0.2	0.3		-0.5	125	150	-25	0	47	60	-25	0	15	25	-25	0		TO-205AF	VP1008B
0.2	0.3		-0.5	125	150	-25	0	47	60	-25	0	15	25	-25	0		TO-205AF	VP0808B
0.2	0.3		-0.5	125	150	-25	0	47	60	-25	0	15	25	-25	0		TO-92	VP1008L
0.2	0.3		-0.5	125	150	-25	0	47	60	-25	0	15	25	-25	0		TO-92	VP0808L

型 名	社 名	子 ヤ ホ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>gss</sub> max		I <sub>oss</sub> (μA)		V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)			
									(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
VP1008M	SILICONIX	P	-100	-100	±40	±0.33	1	150	±100	±30	-10	-100	-2	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	4.2	5	-10	-1	-1.1	-1.4	-10	
VP0808M		P	-80	-80	±40	±0.33	1	150	±100	±30	-10	-80	-2	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	4.2	5	-10	-1	-1.1	-1.4	-10	
VQ1000P		N	60	60	±40	±0.225/ UNIT	1.3/ UNIT	150	±100	±10	10	60	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	3.7	5.5	10	0.3	0.5	1.5	10	
VQ1000J		N	60	60	±40	±0.225/ UNIT	1.3/ UNIT	150	±100	±10	10	60	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	3.7	5.5	10	0.3	0.5	1.5	10	
VQ1001P		N	30	30	±40	±0.85/ UNIT	1.3/ UNIT	150	±100	±15	10	30	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	0.7	1	12	1	2	3.2	12	
VQ1001J		N	30	30	±40	±0.85/ UNIT	1.3/ UNIT	150	±100	±15	10	30	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	0.7	1	12	1	2	3.2	12	
VQ1004P		N	60	60	±40	±0.46/ UNIT	1.3/ UNIT	150	±100	±15	1	60	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	3.2	3.5	10	1	1.5	1.7	10	
VQ1004J		N	60	60	±40	±0.46/ UNIT	1.3/ UNIT	150	±100	±15	1	60	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	3.2	3.5	10	1	1.5	1.7	10	
VQ1006P		N	90	90	±40	±0.40/ UNIT	1.3/ UNIT	150	±100	±15	1	90	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	4.1	4.5	10	1	1.5	1.7	10	
VQ1006J		N	90	90	±40	±0.40/ UNIT	1.3/ UNIT	150	±100	±15	1	90	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	4.1	4.5	10	1	1.5	1.7	10	
VQ2001P		P	-30	-30	±40	±0.6/ UNIT	1.3/ UNIT	150	±100	±16	-10	-30	-2	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	1.7	2	-12	-1	-1.5	-1.7	-12	
VQ2001J		P	-30	-30	±40	±0.6/ UNIT	1.3/ UNIT	150	±100	±16	-10	-30	-2	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	1.7	2	-12	-1	-1.5	-1.7	-12	
VQ2006P		P	-90	-90	±40	±0.41/ UNIT	1.3/ UNIT	150	±100	±30	-10	-90	-2	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	4.2	5	-10	-1	-1	-1.4	-10	
VQ2006J		P	-90	-90	±40	±0.41/ UNIT	1.3/ UNIT	150	±100	±30	-10	-90	-2	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	4.2	5	-10	-1	-1	-1.4	-10	
VQ2004P		P	-60	-60	±40	±0.41/ UNIT	1.3/ UNIT	150	±100	±30	-10	-60	-2	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	4.2	5	-10	-1	-1	-1.4	-10	
VQ2004J		P	-60	-60	±40	±0.41/ UNIT	1.3/ UNIT	150	±100	±30	-10	-60	-2	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	4.2	5	-10	-1	-1	-1.4	-10	
VQ3001P		P/N	±30	±30	±40		1.3/ UNIT	150	±100	±16	±10	±24	0.8 -2	2.5 -4.5	V <sub>GS</sub> V <sub>GS</sub>	1 -1	0.75 1.7	1 2	12 -12	1 -1	2 -1.5	3.2 -1.7	10 -10	
VQ3001J		P/N	±30	±30	±40		1.3/ UNIT	150	±100	±16	±10	±24	0.8 -2	2.5 -4.5	V <sub>GS</sub> V <sub>GS</sub>	1 -1	0.75 1.7	1 2	12 -12	1 -1	2 -1.5	3.2 -1.7	10 -10	
VQ7254P		P/N	±20	±20	±40	±2/ UNIT	1.75/ UNIT	100	±100	±12	±0.5	±20	0.8 -0.8		V <sub>GS</sub> V <sub>GS</sub>	1 -1								
VQ7254J		P/N	±20	±20	±40	±2/ UNIT	1.75/ UNIT	100	±100	±12	±0.5	±20	0.8 -0.8		V <sub>GS</sub> V <sub>GS</sub>	1 -1								
2N6659		N	35	35	±40	±1.4	6.25	150	±100	±15	10	35	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	1.7	1.8	10	1	1.5	1.7	10	
2N6660		N	60	60	±40	±1.1	6.25	150	±100	±15	10	60	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	2.7	3	10	1	1.5	1.7	10	
2N6661		N	90	90	±40	±0.9	6.25	150	±100	±15	10	90	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	3	4	10	1	1.5	1.7	10	
2N6755		N	60	60	±40	±12	75	150	±100	±20	1000	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.14	0.18	10	9.0	12		10	15
2N6756		N	100	100	±40	±14	75	150	±100	±20	1000	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.14	0.18	10	9.0	14		10	15

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
0.2	0.3		-0.5	125	150	-25	0	47	60	-25	0	15	25	-25	0		TO-237	VP1008M
0.2	0.3		-0.5	125	150	-25	0	47	60	-25	0	15	25	-25	0		TO-237	VP0808M
0.1	0.2		0.5	30	60	25	0	14	25	25	0	2	5	25	0	2SK×4	CERDIP14P	VQ1000P
0.1	0.2		0.5	30	60	25	0	14	25	25	0	2	5	25	0	2SK×4	P-DIP14P	VQ1000J
0.2	0.5		0.5	85	110	15	0	80	110	15	0	18	35	15	0	2SK×4	CERDIP14P	VQ1001P
0.2	0.5		0.5	85	110	15	0	80	110	15	0	18	35	15	0	2SK×4	P-DIP14P	VQ1001J
0.17	0.195		0.5	45	60	25	0	43	50	25	0	5	10	25	0	2SK×4	CERDIP14P	VQ1004P
0.17	0.195		0.5	45	60	25	0	43	50	25	0	5	10	25	0	2SK×4	P-DIP14P	VQ1004J
0.17	0.195		0.5	45	60	25	0	43	50	25	0	5	10	25	0	2SK×4	CERDIP14P	VQ1006P
0.17	0.195		0.5	45	60	25	0	43	50	25	0	5	10	25	0	2SK×4	P-DIP14P	VQ1006J
0.2	0.3		-0.5	125	150	-15	0	92	100	-15	0	25	60	-15	0	2SJ×4	CERDIP14P	VQ2001P
0.2	0.3		-0.5	125	150	-15	0	92	100	-15	0	25	60	-15	0	2SJ×4	P-DIP14P	VQ2001J
0.2	0.3		-0.5	125	150	-25	0	47	60	-25	0	15	20	-25	0	2SJ×4	CERDIP14P	VQ2006P
0.2	0.3		-0.5	125	150	-25	0	47	60	-25	0	15	20	-25	0	2SJ×4	P-DIP14P	VQ2006J
0.2	0.3		-0.5	125	150	-25	0	47	60	-25	0	15	20	-25	0	2SJ×4	CERDIP14P	VQ2004P
0.2	0.3		-0.5	125	150	-25	0	47	60	-25	0	15	20	-25	0	2SJ×4	P-DIP14P	VQ2004J
0.25	0.5		0.5	85	110	15	0	80	110	15	0	18	35	15	0	2SK×2+2SJ×2	CERDIP14P	VQ3001P
0.2	0.3		-0.5	125	150	-15	0	92	100	-15	0	25	60	-25	0	2SK×2+2SJ×2	P-DIP14P	VQ3001J
0.25	0.5		0.5	85	110	15	0	80	110	15	0	18	35	15	0	2SK×2+2SJ×2	CERDIP14P	VQ7254P
0.2	0.3		-0.5	125	150	-15	0	92	100	-15	0	25	60	-25	0	2SK×2+2SJ×2	P-DIP14P	VQ7254J
0.2	0.5		0.5	85	110	15	0	80	110	15	0	18	35	15	0	2SK×2+2SJ×2	CERDIP14P	VQ7254P
0.2	0.3		-0.5	125	150	-15	0	92	100	-15	0	25	60	-25	0	2SK×2+2SJ×2	P-DIP14P	VQ7254J
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	48	65	25	0	2	10	25	0		TO-205AF	2N6659
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-205AF	2N6660
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-205AF	2N6661
4.0	5.5		9.0	600	800	25	0	300	500	25	0	100	150	25	0		TO-204AA	2N6755
4.0	5.5	15	9.0	600	800	25	0	300	500	25	0	100	150	25	0		TO-204AA	2N6756

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 氣 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>gss</sub>	max		I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS(ON)</sub> (V)				R <sub>DS(ON)</sub> (Ω)				I <sub>D(ON)</sub> (A)			
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
2N6757	SILICONIX	N	150	150	±40	±8	75	150	±100	±20	1000	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.4	0.6	10	5.0	8.0		10	25
2N6758		N	200	200	±40	±9	75	150	±100	±20	1000	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.25	0.4	10	6.0	9.0		10	25
2N6759		N	350	350	±40	±4.5	75	150	±100	±20	1000	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.0	1.5	10	3.0	4.5		10	25
2N6760		N	400	400	±40	±5.5	75	150	±100	±20	1000	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1.0	10	3.5	5.5		10	25
2N6761		N	450	450	±40	±4	75	150	±100	±20	1000	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.5	2.0	10	2.5	4.0		10	25
2N6762		N	500	500	±40	±4.5	75	150	±100	±20	1000	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	1.3	1.5	10	3.0	4.5		10	25
2N6763		N	60	60	±40	±31	150	150	±100	±20	1000	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.06	0.08	10	20	31		10	15
2N6764		N	100	100	±40	±38	150	150	±100	±20	1000	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.045	0.055	10	24	38		10	15
2N6765		N	150	150	±40	±25	150	150	±100	±20	1000	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.09	0.12	10	16	25		10	15
2N6766		N	200	200	±40	±30	150	150	±100	±20	1000	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.07	0.085	10	19	30		10	15
2N6767		N	350	350	±40	±12	150	150	±100	±20	1000	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.3	0.4	10	7.75	12		10	15
2N6768		N	400	400	±40	±14	150	150	±100	±20	1000	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.25	0.3	10	9.0	14		10	15
2N6769		N	450	450	±40	±11	150	150	±100	±20	1000	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.4	0.5	10	7.0	11		10	15
2N6770		N	500	500	±40	±12	150	150	±100	±20	1000	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1	0.3	0.4	10	7.75	12		10	15
2N6781		N	60	60	±40	±3.5	15	150	±100	±20	250	48	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.5		0.6	10	2.25	3.5		10	
2N6782		N	100	100	±40	±3.5	15	150	±100	±20	250	80	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.5		0.6	10	2.25	3.5		10	
2N6783		N	150	150	±40	±2.25	15	150	±100	±20	250	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.5		1.5	10	1.5	2.25		10	
2N6784		N	200	200	±40	±2.25	15	150	±100	±20	250	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.5		1.5	10	1.5	2.25		10	
2N6785		N	350	350	±40	±1.25	15	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.5		3.6	10	0.8	1.25		10	
2N6786		N	400	400	±40	±1.25	15	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	0.5		3.6	10	0.8	1.25		10	
2N6787		N	60	60	±40	±6	20	150	±100	±20	1000	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1		0.3	10	3.5	6.0		10	
2N6788		N	100	100	±40	±6	20	150	±100	±20	1000	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1		0.3	10	3.5	6.0		10	
2N6789		N	150	150	±40	±3.5	20	150	±100	±20	1000	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1		0.8	10	2.25	3.5		10	
2N6790		N	200	200	±40	±3.5	20	150	±100	±20	1000	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1		0.8	10	2.25	3.5		10	
2N6791		N	350	350	±40	±2	20	150	±100	±20	1000	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1		1.8	10	1.25	1.25		10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>B</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
3.0	5.0	15	6.0	600	800	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-204AA	2N6757
3.0	5.0	15	6.0	600	800	25	0	250	450	25	0	80	150	25	0		TO-204AA	2N6758
3.0	4.5	15	3.5	650	800	25	0	120	300	25	0	30	80	25	0		TO-204AA	2N6759
3.0	4.5	15	3.5	650	800	25	0	120	300	25	0	30	80	25	0		TO-204AA	2N6760
2.5	3.5	15	3.0	600	800	25	0	150	200	25	0	30	60	25	0		TO-204AA	2N6761
2.5	3.5	15	3.0	600	800	25	0	150	200	25	0	30	60	25	0		TO-204AA	2N6762
9.0	12.5	15	24	2000	3000	25	0	1000	1500	25	0	350	500	25	0		TO-204AE	2N6763
9.0	12.5	15	24	2000	3000	25	0	1000	1500	25	0	350	500	25	0		TO-204AE	2N6764
9.0	15.5	15	19	2000	3000	25	0	800	1200	25	0	300	500	25	0		TO-204AE	2N6765
9.0	15.5	15	19	2000	3000	25	0	800	1200	25	0	300	500	25	0		TO-204AE	2N6766
8.0	11.0	15	9.0	2200	3000	25	0	400	600	25	0	150	200	25	0		TO-204AA	2N6767
8.0	11.0	15	9.0	2200	3000	25	0	400	600	25	0	150	200	25	0		TO-204AA	2N6768
8.0	12.0	15	7.75	2000	3000	25	0	400	600	25	0	100	200	25	0		TO-204AA	2N6769
8.0	12.0	15	7.75	2000	3000	25	0	400	600	25	0	100	200	25	0		TO-204AA	2N6770
1.0			2.25		200	25	0		100	25	0		25	25	0		TO-205AF	2N6781
1.0			2.25		200	25	0		100	25	0		25	25	0		TO-205AF	2N6782
0.9			1.5		200	25	0		80	25	0		25	25	0		TO-205AF	2N6783
0.9			1.5		200	25	0		80	25	0		25	25	0		TO-205AF	2N6784
0.7			0.8		200	25	0		50	25	0		15	25	0		TO-205AF	2N6785
0.7			0.8		200	25	0		50	25	0		15	25	0		TO-205AF	2N6786
1.5			3.5		600	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-205AF	2N6787
1.5			3.5		600	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-205AF	2N6788
1.5			2.5		600	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-205AF	2N6789
1.5			2.5		600	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-205AF	2N6790
1.0			1.25		600	25	0		200	25	0		40	25	0		TO-205AF	2N6791



型 名	社 名	子 ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>GS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>less</sub>		I <sub>less</sub> (μA)		V <sub>GS (sb)</sub> (V)				R <sub>Ds (on)</sub> (Ω)				I <sub>D (on)</sub> (A)			
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
2N6792	SILICONIX	N	400	400	±40	±2	20	150	±100	±20	1000	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1		1.8	10	1.25	1.25		10	
2N6793		N	450	450	±40	±1.5	20	150	±100	±20	1000	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1		3	10	1.0	1.5		10	
2N6794		N	500	500	±40	±1.5	20	150	±100	±20	1000	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1		3	10	1.0	1.5		10	
2N6795		N	60	60	±40	±8	25	150	±100	±20	1000	60	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1		0.18	10	5.0	8.0		10	
2N6796		N	100	100	±40	±8	25	150	±100	±20	1000	100	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1		0.18	10	5.0	8.0		10	
2N6797		N	150	150	±40	±5.5	25	150	±100	±20	1000	150	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1		0.4	10	3.5	5.5		10	
2N6798		N	200	200	±40	±5.5	25	150	±100	±20	1000	200	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1		0.4	10	3.5	5.5		10	
2N6799		N	350	350	±40	±3	25	150	±100	±20	1000	350	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1		1.0	10	2.0	3.0		10	
2N6800		N	400	400	±40	±3	25	150	±100	±20	1000	400	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1		1.0	10	2.0	3.0		10	
2N6801		N	450	450	±40	±2.5	25	150	±100	±20	1000	450	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1		1.5	10	1.5	2.5			
2N6802		N	500	500	±40	±2.5	25	150	±100	±20	1000	500	2.0	4.0	V <sub>GS</sub>	1		1.5	10	1.5	2.5			
2N7000		N	60	60	±40	±0.2	0.4	150	±10	±15	1	48	0.8	3	V <sub>GS</sub>	1	2.4	5	10	0.5	0.075	0.1	4.5	10
BS107		N	200	200	±40	±0.082	0.4	150	±10	±15	0.03	130	0.8	3	V <sub>GS</sub>	1	20	28	10	0.05	0.1		10	
BS170		N	60	60	±40	±0.195	0.4	150	±10	±15	0.5	25	0.8	3	V <sub>GS</sub>	1	3	5	10	0.2	0.3	1.5	10	
BS250		P	-45	-45	±40	±0.13	0.4	150	±20	±15	-0.5	-25	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	12	14	-10	-0.2	-0.2	-0.5	-10	
BSR65		N	60	60	±40	±0.3	1	150	±100	±15	0.5	45	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	3	5	10	0.5	0.75		10	
BSR64		N	60	60	±40	±0.25	1	150	±100	±15	0.5	45	0.6	2.5	V <sub>GS</sub>	1	4.5	7.5	10	0.5	0.75		10	
BSR66		N	60	60	±40	±0.47	1	150	±100	±15	10	60	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	2.7	3	10	1	1.5	1.7	10	
BSR67		N	80	80	±40	±0.4	1	150	±100	±15	10	80	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	3	4	10	1	1.5	1.7	10	
BSR76		N	240	240	±40	±0.19	1	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	8	10	10	0.5	1	1.5	10	
BSR72		N	170	170	±40	±0.19	1	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	8	10	10	0.5	1	1.5	10	
BSR70		N	120	120	±40	±0.19	1	150	±100	±15	10	120	0.8	2	V <sub>GS</sub>	1	8	10	10	0.5	1	1.5	10	
BSR78		P	-30	-30	±40	±0.5	1	150	±100	±30	-10	-25	-2	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	2.2	2.5	-12	-1	-1.5	-1.7	-12	
BSR80		N	40	40	±40	±2.1	20	150	±10	±15	10	40	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	2.5	3	10	1	1	1.7	10	
BSR81		N	60	60	±40	±2.1	20	150	±100	±30	1	60	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	2.7	3	10	1	1.5	1.7	10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
1.0			1.25		600	25	0		200	25	0		40	25	0		TO-205AF	2N6792
1.0			1		600	25	0		150	25	0		40	25	0		TO-205AF	2N6793
1.0			1		600	25	0		150	25	0		40	25	0		TO-205AF	2N6794
3.0			5		900	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-205AF	2N6795
3.0			5		900	25	0		500	25	0		150	25	0		TO-205AF	2N6796
2.5			3.5		900	25	0		450	25	0		150	25	0		TO-205AF	2N6797
2.5			3.5		900	25	0		450	25	0		150	25	0		TO-205AF	2N6798
2.0			2		900	25	0		300	25	0		60	25	0		TO-205AF	2N6799
2.0			2		900	25	0		300	25	0		60	25	0		TO-205AF	2N6800
1.5			1.5		900	25	0		200	25	0		60	25	0		TO-205AF	2N6801
1.5			1.5		900	25	0		200	25	0		60	25	0		TO-205AF	2N6802
0.1			0.2	30	60	25	0	14	25	25	0	2	5	25	0		TO-92	2N7000
0.05	0.08		0.1	40	60	25	0	30	45	25	0	8	15	25	0		TO-92 LEAD FORM	BS107
0.1	0.2		0.2	30	60	25	0	14	25	25	0	2	5	25	0		TO-92 LEADFORM	BS170
0.2	0.3		-0.2	125	150	-25	0	47	60	-25	0	15	25	-25	0		TO-92 LEADFORM	BS250
0.1	0.2		0.5	30	60	25	0	14	25	25	0	2	5	25	0		TO-237	BSR65
0.1	0.2		0.5	30	60	25	0	14	25	25	0	2	5	25	0		TO-237	BSR64
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-237	BSR66
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-237	BSR67
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-237	BSR76
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-237	BSR72
0.3	0.375		0.5	80	125	25	0	25	50	25	0	5	20	25	0		TO-237	BSR70
0.2	0.3		-0.5	125	150	-15	0	92	100	-15	0	25	60	-15	0		TO-237	BSR78
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-220AB	BSR80
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0		TO-220AB	BSR81

型名	社名	チャネル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電気的特性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)			I <sub>D(on)</sub> (A)					
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	max	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)
BSR82	SILICONIX	N	80	80	±40	±1.72	20	150	±100	±15	10	80	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	3.2	4	10	1	1.5	2	10	
BUP62		N	400	400	±40	±6.8	20	150	±100	±30	1000	400	3	6	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1	10	3	8	13	10	
BUP60		N	350	350	±40	±6.8	125	150	±100	±30	1000	350	3	6	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1	10	3	8	13	10	
BUP63		N	400	400	±40	±5.56	125	175	±100	±30	1000	400	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	3	8	13	10	
BUP61		N	350	350	±40	±5.56	125	175	±100	±30	1000	350	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	3	8	13	10	
BUP64		N	450	450	±40	±5.16	100	175	±100	±30	1000	450	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	2	6	9	10	
BUP65		N	450	450	±40	±4.47	100	175	±100	±30	1000	450	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.6	2	10	2	6		10	
BUP66		N	500	500	±40	±5.16	100	175	±100	±30	1000	500	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	2	6		10	
BUP67		N	500	500	±40	±4.47	100	175	±100	±30	1000	500	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.6	2	10	2	6		10	
BUP69		N	400	400	±40	±7.93	100	200	±100	±30	1000	400	3	6	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1	10	2	8	13	10	
BUP68		N	350	350	±40	±7.93	100	200	±100	±30	1000	350	3	6	V <sub>GS</sub>	1	0.8	1	10	2	8	13	10	
BUP71		N	500	500	±40	±6.48	100	200	±100	±30	1000	500	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	2	8	13	10	
BUP70		N	450	450	±40	±6.48	100	200	±100	±30	1000	450	3	6	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	2	8	13	10	
BUZ10		N	50	50	±40	±19.3	75	150	±100	±20	1000	50	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10		0.1	10	6	19.3		10	
BUZ20		N	100	100	±40	±14	75	150	±100	±20	1000	100	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10	0.16	0.2	10	6	12		10	
BUZ23		N	100	100	±40	±14	78	150	±100	±20	1000	100	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10	0.16	0.2	10	6	10		10	
BUZ24		N	100	100	±40	±32	125	150	±100	±20	1000	100	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10		0.06	10	16	32		10	
BUZ32		N	200	200	±40	±9.5	75	150	±100	±20	1000	200	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10	0.35	0.4	10	4.5	9.5		10	
BUZ35		N	200	200	±40	±9.9	78	150	±100	±20	1000	200	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10	0.35	0.4	10	4.5	9.9		10	
BUZ36		N	200	200	±40	±22	125	150	±100	±20	1000	200	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10		0.12	10	11	22		10	
BUZ42		N	500	500	±40	±4	75	150	±100	±20	1000	500	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10	1.8	2	10	2.5	4		10	
BUZ45		N	500	500	±40	±10	125	150	±100	±20	1000	500	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10		0.6	10	5	10		10	
BUZ46		N	500	500	±40	±4.2	78	150	±100	±20	1000	500	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10	1.8	2	10	2.5	4.2		10	
BUZ60		N	400	400	±40	±5.5	75	150	±100	±20	1000	400	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10	0.8	1	10	2.5	5.5		10	
BUZ63		N	400	400	±40	±7.5	125	150	±100	±20	1000	400	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10	0.8	1	10	2.5	5.9		10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>B</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
0.17	0.195		0.5	35	50	25	0	33	40	25	0	2	10	25	0	TO-220AB	BSR82	
2.5	3.5		3	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0	TO-204AA	BUP62	
2.5	3.5		3	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0	TO-204AA	BUP60	
2.5	3.5		3	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0	TO-204AA	BUP63	
2.5	3.5		3	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0	TO-204AA	BUP61	
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	140	200	25	0	40	50	25	0	TO-204AA	BUP64	
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	140	200	25	0	40	50	25	0	TO-204AA	BUP65	
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	140	200	25	0	40	50	25	0	TO-204AA	BUP66	
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	140	200	25	0	40	50	25	0	TO-204AA	BUP67	
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0	TO-204AA	BUP69	
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0	TO-204AA	BUP68	
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0	TO-204AA	BUP71	
2.5	3.5		2	840	1000	25	0	150	220	25	0	30	40	25	0	TO-204AA	BUP70	
3	4.8		6	1275		25	0	400		25	0	120		25	0	TO-220AB	BUZ10	
2.7	4		6	960	1900	25	0	230	450	25	0	55	120	25	0	TO-220AB	BUZ20	
2.7	4		6	960	1700	25	0	230	450	25	0	55	120	25	0	TO-204AA	BUZ23	
6	10		16	1500		25	0	900		25	0	500		25	0	TO-204AE	BUZ24	
2.2	3.5		4.5	800		25	0	240		25	0	100		25	0	TO-220AB	BUZ32	
2.2	3.5		4.5	800		25	0	300		25	0	100		25	0	TO-204AA	BUZ35	
5	7.5		11	1100		25	0	240		25	0	75		25	0	TO-204AE	BUZ36	
1.5	2.5		2.5	730		25	0	90		25	0	30		25	0	TO-220AB	BUZ42	
2.7	5		5.0	3000		25	0	300		25	0	40		25	0	TO-204AA	BUZ45	
1.5	2.5		2.5	1600		25	0	90		25	0	30		25	0	TO-204AA	BUZ46	
1.7	2.5		2.5	640		25	0	90		25	0	30		25	0	TO-220AB	BUZ60	
1.7	2.5		2.5	670		25	0	78		25	0	20		25	0	TO-204AA	BUZ63	

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>less</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS(ON)</sub> (V)				R <sub>DS(ON)</sub> (Ω)				I <sub>D(ON)</sub> (A)				
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
BUZ64	SILICONIX	N	400	400	±40	±10.5	125	150	±100	±20	1000	400	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10		0.4	10	5	10.5		10	
BUZ71		N	50	50	±40	±12	40	150	±100	±20	250	50	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10		0.1	10	6	12		10	
BUZ72A		N	100	100	±40	±9	40	150	±100	±20	250	100	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10		0.25	10	5	9		10	
BUZ74		N	500	500	±40	±2.4	40	150	±100	±20	250	500	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10	2.6	3	10	1.2	2.4		10	
BUZ76		N	400	400	±40	±3	40	150	±100	±20	250	400	2.1	4	V <sub>GS</sub>	10		1.8	10	1.5		3	10	
2N7001		N	240	240	±40	±0.045	0.2	150	±10	±20	0.1	120	1	2.5	V <sub>GS</sub>	0.25	39	45	10	0.05	0.1	0.2	10	
2N7002		N	60	60	±40	±0.115	0.2	150	±100	±20	1	60	1	2.5	V <sub>GS</sub>	0.25	5	7.5	10	0.5	0.5		10	
2N7003		N	500	500	±40	±0.015	0.2	150	±100	±20	0.05	400	1.5	4.5	V <sub>GS</sub>	0.01	280	300	10	0.01	0.015		10	
2N7004		N	100	100	±40	1	6.25	150	±500	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	1	0.5	0.6	10	0.8	1		10	
2N7005		N	200	200	±40	0.6	6.25	150	±500	±20	250	200	2	4	V <sub>GS</sub>	1	1.2	1.5	10	0.3	0.6		10	
2N7006		N	350	350	±40	0.32	6.25	150	±500	±20	250	350	2	4	V <sub>GS</sub>	1	4.5	5	10	0.3	0.32		10	
2N7010		N	60	60	±40	±1.3	1.2	150	±100	±20	250	60	1	4	V <sub>GS</sub>	0.25	0.3	0.35	10	4	8		10	
2N7011		N	40	40	±40	±1.3	1.2	150	±100	±20	250	40	1	4	V <sub>GS</sub>	0.25	0.3	0.35	10	4	8		10	
2N7012		N	60	60	±40	±1.2	1	150	±100	±20	250	60	1	4	V <sub>GS</sub>	0.25	0.3	0.35	10	4	10		10	
2N7013		N	40	40	±40	±1.2	1	150	±100	±20	250	40	1	4	V <sub>GS</sub>	0.25	0.3	0.35	10	4	10		10	
2N7014		N	100	100	±40	±3.5	19.5	150	±100	±20	250	100	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1	0.5	0.8	10	1	3	6	10	
2N7007		N	240	240	±40	±0.065	0.4	150	±10	±20	0.1	120	1	2.5	V <sub>GS</sub>	0.25	39	45	10	0.05	0.15	0.25	10	
2N7008		N	60	60	±40	±0.15	0.4	150	±100	±30	1	50	1	2.5	V <sub>GS</sub>	0.25	4.5	7.5	10	0.5	0.5	0.7	10	
2N7009		N	500	500	±40	±0.02	0.4	150	±100	±20	0.05	400	1.5	4.5	V <sub>GS</sub>	0.01	280	300	10	0.01	0.02		10	
IRFD120		N	100	100	±40	1.3	1	150	±500	±20	250	100	2	4	V <sub>GS</sub>	1	0.25	0.3	10	0.6	1.3			
IRFD123		N	60	60	±40	1.1	1	150	±500	±20	250	60	2	4	V <sub>GS</sub>	1	0.3	0.4	10	0.6	1.1			
IRFD9120		P	-100	-100	±40	±1	1	150	±500	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-1	0.5	0.6	-10	-0.8	-1		-10	
IRFD9123		P	-60	-60	±40	±0.8	1	150	±500	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-1	0.6	0.8	-10	-0.8	-0.8		-10	
SMM20N50		N	500	500	±40	±20	250	150	±100	±20	250	500	2	4	V <sub>GS</sub>	0.25	0.22	0.3	10	10	20		10	
SMM60N05	N	50	50	±40	60	150	150	±100	±20	250	50	2	4	V <sub>GS</sub>	0.01	0.016	0.02	20	30					

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
3.3	4.5		5	2500		25	0	280		25	0	150		25	0		TO-204AA	BUZ64
3	4.8		6	480		25	0	280		25	0	160		25	0		TO-220AB	BUZ71
2.7	3.8		5	800		25	0	500		25	0	150		25	0		TO-220AB	BUZ72A
2.5			1.2	350		25	0	50		25	0	20		25	0		TO-220AB	BUZ74
2.5			1.5	420		25	0	60		25	0	25		25	0		TO-220AB	BUZ76
0.03	0.04		0.05	20	30	25	0	8	15	25	0	4	10	25	0		TO-236AA	2N7001
0.08	0.1		0.2	24	50	25	0	12	25	25	0	2	5	25	0		TO-236AA	2N7002
0.006	0.007		0.01	10	20	25	0	4	10	25	0	1	5	25	0		TO-236AA	2N7003
0.8			0.8	200	250	25	0	80	100	25	0	30	40	25	0		P-DIP4P	2N7004
0.5			0.3	200	240	25	0	50	80	25	0	20	40	25	0		P-DIP4P	2N7005
0.5			0.3	180	220	25	0	30	50	25	0	10	20	25	0		P-DIP4P	2N7006
1.2	1.7		2	240	300	25	0	120	200	25	0	30	100	25	0		MODIFIED TO-237	2N7010
1.2	1.7		2	240	300	25	0	120	200	25	0	30	100	25	0		MODIFIED TO-237	2N7011
1.2	1.7		2	240	300	25	0	120	200	25	0	30	100	25	0		P-DIP4P	2N7012
1.2	1.7		2	240	300	25	0	120	200	25	0	30	100	25	0		F-DIP4P	2N7013
0.75	1.5		2	230	300	25	0	180	200	25	0	50	100	25	0		TO-220AB	2N7014
0.03	0.04		0.05	20	30	25	0	8	15	25	0	4	10	25	0		TO-92	2N7007
0.08	0.1		0.2	24	50	25	0	12	25	25	0	2	5	25	0		TO-92	2N7008
0.006	0.008		0.01	10	20	25	0	4	10	25	0	1	5	25	0		TO-92	2N7009
0.9	1		0.6	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		F-DIP4P	IRFD120
0.9	1		0.6	450	600	25	0	150	300	25	0	40	80	25	0		F-DIP4P	IRFD123
0.8	1.2		-0.8	300	450	-25	0	200	350	-25	0	50	100	-25	0		F-DIP4P	IRFD9120
0.8	1.2		-0.8	300	450	-25	0	200	350	-25	0	50	100	-25	0		F-DIP4P	IRFD9123
8	11		10	3700	4500	25	0	530	700	25	0	190	350	25	0		TO-204AE	SMM20N50
17	25		30	2500	3000	25	0	1200	1500	25	0	400	600	25	0		TO-204AE	SMM60N05

型 名	社 名	子 ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																	
			V <sub>DS</sub>	V <sub>GS</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>loss</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)					
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	
SMM70N05	SILICONIX	N	50	50	±40	±70	250	150	±100	±20	250	50	2	4	V <sub>GS</sub>	0.01	0.012	0.015	20	35					
SMP50N05		N	50	50	±40	50	125	150	±100	±20	250	50	2	4	V <sub>GS</sub>	0.01	0.013	0.026	20	25					
SMP60N05		N	50	50	±40	60	125	150	±100	±20	250	50	2	4	V <sub>GS</sub>	0.01	0.016	0.02	20	30					
IRF9120	SAMSUNG	P	-100	-100	±20	-6	40	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.6	-10	-3	-6				
IRF9121		P	-60	-60	±20	-6	40	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.6	-10	-3	-6				
IRF9122		P	-100	-100	±20	-5	40	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.8	-10	-3	-5				
IRF9123		P	-60	-60	±20	-5	40	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.8	-10	-3	-5				
IRF9130		P	-100	-100	±20	-12	75	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.25	0.3	-10	-6.5	-12				
IRF9131		P	-60	-60	±20	-12	75	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.25	0.3	-10	-6.5	-12				
IRF9132		P	-100	-100	±20	-10	75	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.3	0.4	-10	-6.5	-10				
IRF9133		P	-60	-60	±20	-10	75	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.3	0.4	-10	-6.5	-10				
IRF9140		P	-100	-100	±20	-19	125	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.2	-10	-10	-19				
IRF9141		P	-60	-60	±20	-19	125	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.2	-10	-10	-19				
IRF9142		P	-100	-100	±20	-15	125	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.3	-10	-10	-15				
IRF9143		P	-60	-60	±20	-15	125	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.3	-10	-10	-15				
IRF9220		P	-200	-200	±20	-3.5	40	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.5	-10	-1.5	-3.5				
IRF9221		P	-150	-150	±20	-3.5	40	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.5	-10	-1.5	-3.5				
IRF9222		P	-200	-200	±20	-3	40	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		2.4	-10	-1.5	-3				
IRF9223		P	-150	-150	±20	-3	40	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		2.4	-10	-1.5	-3				
IRF9230		P	-200	-200	±20	-6.5	75	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.8	-10	-3.5	-6.5				
IRF9231		P	-150	-150	±20	-6.5	75	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.8	-10	-3.5	-6.5				
IRF9232		P	-200	-200	±20	-5.5	75	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.2	-10	-3.5	-5.5				
IRF9233		P	-150	-150	±20	-5.5	75	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.2	-10	-3.5	-5.5				
IRF9240		P	-200	-200	±20	-11	125	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.5	-10	-6	-11				
IRF9241		P	-150	-150	±20	-11	125	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.5	-10	-6	-11				

電 気 的 特 性 (T <sub>o</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>res</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
20	26		35	4300	5000	25	0	1800	2000	25	0	500	700	25	0		TO-204AE	SMM70N05
17	18			1800	2000	25	0	1100	1200	25	0	350	500	25	0		TO-220AB	SMF50N05
17	25		30	2500	3000	25	0	1200	1500	25	0	400	600	25	0		TO-220AB	SMF60N05
0.9			-3	450	-25	0		350	-25	0		100	-25	0			TO-3	IRF9120
0.9			-3	450	-25	0		350	-25	0		100	-25	0			TO-3	IRF9121
0.9			-3	450	-25	0		350	-25	0		100	-25	0			TO-3	IRF9122
0.9			-3	450	-25	0		350	-25	0		100	-25	0			TO-3	IRF9123
2			-6.5	700	-25	0		450	-25	0		200	-25	0			TO-3	IRF9130
2			-6.5	700	-25	0		450	-25	0		200	-25	0			TO-3	IRF9131
2			-6.5	700	-25	0		450	-25	0		200	-25	0			TO-3	IRF9132
2			-6.5	700	-25	0		450	-25	0		200	-25	0			TO-3	IRF9133
5			-10	1300	-25	0		700	-25	0		400	-25	0			TO-3	IRF9140
5			-10	1300	-25	0		700	-25	0		400	-25	0			TO-3	IRF9141
5			-10	1300	-25	0		700	-25	0		400	-25	0			TO-3	IRF9142
5			-10	1300	-25	0		700	-25	0		400	-25	0			TO-3	IRF9143
1			-1.5	400	-25	0		125	-25	0		45	-25	0			TO-3	IRF9220
1			-1.5	400	-25	0		125	-25	0		45	-25	0			TO-3	IRF9221
1			-1.5	400	-25	0		125	-25	0		45	-25	0			TO-3	IRF9222
1			-1.5	400	-25	0		125	-25	0		45	-25	0			TO-3	IRF9223
2.2			-3.5	650	-25	0		300	-25	0		90	-25	0			TO-3	IRF9230
2.2			-3.5	650	-25	0		300	-25	0		90	-25	0			TO-3	IRF9231
2.2			-3.5	650	-25	0		300	-25	0		90	-25	0			TO-3	IRF9232
2.2			-3.5	650	-25	0		300	-25	0		90	-25	0			TO-3	IRF9233
4			-6	1300	-25	0		450	-25	0		250	-25	0			TO-3	IRF9240
4			-6	1300	-25	0		450	-25	0		250	-25	0			TO-3	IRF9241



型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>b</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>loss</sub>		I <sub>loss</sub> (μA)		V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)			I <sub>D(on)</sub> (A)				
									max	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
IRFP9242	SAMSUNG	P	-200	-200	±20	-9	125	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.7	-10	-6	-9		-10	
IRFP9243		P	-150	-150	±20	-9	125	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.7	-10	-6	-9		-10	
IRFP9120		P	-100	-100	±20	-6	40	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.6	-10	-3	-6		-10	
IRFP9121		P	-60	-60	±20	-6	40	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.6	-10	-3	-6		-10	
IRFP9122		P	-100	-100	±20	-5	40	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.8	-10	-3	-5		-10	
IRFP9123		P	-60	-60	±20	-5	40	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.8	-10	-3	-5		-10	
IRFP9130		P	-100	-100	±20	-12	75	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.25	0.3	-10	-6.5	-12		-10	
IRFP9131		P	-60	-60	±20	-12	75	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.25	0.3	-10	-6.5	-12		-10	
IRFP9132		P	-100	-100	±20	-10	75	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.3	0.4	-10	-6.5	-10		-10	
IRFP9133		P	-60	-60	±20	-10	75	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.3	0.4	-10	-6.5	-10		-10	
IRFP9140		P	-100	-100	±20	-19	125	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.2	-10	-10	-19		-10	
IRFP9141		P	-60	-60	±20	-19	125	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.2	-10	-10	-19		-10	
IRFP9142		P	-100	-100	±20	-15	125	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.3	-10	-10	-15		-10	
IRFP9143		P	-60	-60	±20	-15	125	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.3	-10	-10	-15		-10	
IRFP9220		P	-200	-200	±20	-3.5	40	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.5	-10	-1.5	-3.5		-10	
IRFP9221		P	-150	-150	±20	-3.5	40	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.5	-10	-1.5	-3.5		-10	
IRFP9222		P	-200	-200	±20	-3	40	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		2.4	-10	-1.5	-3		-10	
IRFP9223		P	-150	-150	±20	-3	40	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		2.4	-10	-1.5	-3		-10	
IRFP9230		P	-200	-200	±20	-6.5	75	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.8	-10	-3.5	-6.5		-10	
IRFP9231		P	-150	-150	±20	-6.5	75	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.8	-10	-3.5	-6.5		-10	
IRFP9232		P	-200	-200	±20	-5.5	75	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.2	-10	-3.5	-5.5		-10	
IRFP9233		P	-150	-150	±20	-5.5	75	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.2	-10	-3.5	-5.5		-10	
IRFP9240		P	-200	-200	±20	-11	125	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.5	-10	-6	-11		-10	
IRFP9241		P	-150	-150	±20	-11	125	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.5	-10	-6	-11		-10	
IRFP9242		P	-200	-200	±20	-9	125	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.7	-10	-6	-9		-10	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)												そ の 他	外 形	型 名					
g <sub>fs</sub> (S)		C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)									
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)				typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	
4			-6		1300	-25	0		450	-25	0		250	-25	0			TO-3	IRFP9242
4			-6		1300	-25	0		450	-25	0		250	-25	0			TO-3	IRFP9243
0.9			-3		450	-25	0		350	-25	0		100	-25	0			TO-3P	IRFP9120
0.9			-3		450	-25	0		350	-25	0		100	-25	0			TO-3P	IRFP9121
0.9			-3		450	-25	0		350	-25	0		100	-25	0			TO-3P	IRFP9122
0.9			-3		450	-25	0		350	-25	0		100	-25	0			TO-3P	IRFP9123
2			-6.5		700	-25	0		450	-25	0		200	-25	0			TO-3P	IRFP9130
2			-6.5		700	-25	0		450	-25	0		200	-25	0			TO-3P	IRFP9131
2			-6.5		700	-25	0		450	-25	0		200	-25	0			TO-3P	IRFP9132
2			-6.5		700	-25	0		450	-25	0		200	-25	0			TO-3P	IRFP9133
5			-10		1300	-25	0		700	-25	0		400	-25	0			TO-3P	IRFP9140
5			-10		1300	-25	0		700	-25	0		400	-25	0			TO-3P	IRFP9141
5			-10		1300	-25	0		700	-25	0		400	-25	0			TO-3P	IRFP9142
5			-10		1300	-25	0		700	-25	0		400	-25	0			TO-3P	IRFP9143
1			-1.5		400	-25	0		125	-25	0		45	-25	0			TO-3P	IRFP9220
1			-1.5		400	-25	0		125	-25	0		45	-25	0			TO-3P	IRFP9221
1			-1.5		400	-25	0		125	-25	0		45	-25	0			TO-3P	IRFP9222
1			-1.5		400	-25	0		125	-25	0		45	-25	0			TO-3P	IRFP9223
2.2			-3.5		650	-25	0		300	-25	0		90	-25	0			TO-3P	IRFP9230
2.2			-3.5		650	-25	0		300	-25	0		90	-25	0			TO-3P	IRFP9231
2.2			-3.5		650	-25	0		300	-25	0		90	-25	0			TO-3P	IRFP9232
2.2			-3.5		650	-25	0		300	-25	0		90	-25	0			TO-3P	IRFP9233
4			-6		1300	-25	0		450	-25	0		250	-25	0			TO-3P	IRFP9240
4			-6		1300	-25	0		450	-25	0		250	-25	0			TO-3P	IRFP9241
4			-6		1300	-25	0		450	-25	0		250	-25	0			TO-3P	IRFP9242

型 名	社 名	チ ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)							電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DG</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>css</sub>	I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS (th)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)				
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	max	max	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	
IRFP9243	SAMSUNG	P	-150	-150	±20	-9	125	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.7	-10	-6	-9		-10	
IRFP9510		P	-100	-100	±20	-3	20	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.2	-10	-1.5	-3		-10	
IRFP9511		P	-60	-60	±20	-3	20	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.2	-10	-1.5	-3		-10	
IRFP9512		P	-100	-100	±20	-2.5	20	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.6	-10	-1.5	-2.5		-10	
IRFP9513		P	-60	-60	±20	-2.5	20	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.6	-10	-1.5	-2.5		-10	
IRFP9520		P	-100	-100	±20	-6	40	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.6	-10	-3	-6		-10	
IRFP9521		P	-60	-60	±20	-6	40	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.6	-10	-3	-6		-10	
IRFP9522		P	-100	-100	±20	-5	40	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.8	-10	-3	-5		-10	
IRFP9523		P	-60	-60	±20	-5	40	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.8	-10	-3	-5		-10	
IRFP9530		P	-100	-100	±20	-12	75	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.25	0.3	-10	-6.5	-12		-10	
IRFP9531		P	-60	-60	±20	-12	75	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.25	0.3	-10	-6.5	-12		-10	
IRFP9532		P	-100	-100	±20	-10	75	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.3	0.4	-10	-6.5	-10		-10	
IRFP9533		P	-60	-60	±20	-10	75	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25	0.3	0.4	-10	-6.5	-10		-10	
IRFP9540		P	-100	-100	±20	-19	125	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.2	-10	-10	-19		-10	
IRFP9541		P	-60	-60	±20	-19	125	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.2	-10	-10	-19		-10	
IRFP9542		P	-100	-100	±20	-15	125	150	±100	±20	-250	-100	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.3	-10	-10	-15		-10	
IRFP9543		P	-60	-60	±20	-15	125	150	±100	±20	-250	-60	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.3	-10	-10	-15		-10	
IRFP9610		P	-200	-200	±20	-1.75	20	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		3	-10	-0.9	-1.75		-10	
IRFP9611		P	-150	-150	±20	-1.75	20	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		3	-10	-0.9	-1.75		-10	
IRFP9612		P	-200	-200	±20	-1.5	20	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		4.5	-10	-0.9	-1.5		-10	
IRFP9613	P	-150	-150	±20	-1.5	20	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		4.5	-10	-0.9	-1.5		-10		
IRFP9620	P	-200	-200	±20	-3.5	40	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.5	-10	-1.5	-3.5		-10		
IRFP9621	P	-150	-150	±20	-3.5	40	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.5	-10	-1.5	-3.5		-10		
IRFP9622	P	-200	-200	±20	-3	40	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		2.4	-10	-1.5	-3		-10		
IRFP9623	P	-150	-150	±20	-3	40	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		2.4	-10	-1.5	-3		-10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名			
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>B</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	
4			-6		1300	-25	0		450	-25	0		250	-25	0			TO-3P	IRFP9243
0.8			-1.5		250	-25	0		100	-25	0		35	-25	0			TO-220	IRFP9510
0.8			-1.5		250	-25	0		100	-25	0		35	-25	0			TO-220	IRFP9511
0.8			-1.5		250	-25	0		100	-25	0		35	-25	0			TO-220	IRFP9512
0.8			-1.5		250	-25	0		100	-25	0		35	-25	0			TO-220	IRFP9513
0.9			-3		450	-25	0		350	-25	0		100	-25	0			TO-220	IRFP9520
0.9			-3		450	-25	0		350	-25	0		100	-25	0			TO-220	IRFP9521
0.9			-3		450	-25	0		350	-25	0		100	-25	0			TO-220	IRFP9522
0.9			-3		450	-25	0		350	-25	0		100	-25	0			TO-220	IRFP9523
2			-6.5		700	-25	0		450	-25	0		200	-25	0			TO-220	IRFP9530
2			-6.5		700	-25	0		450	-25	0		200	-25	0			TO-220	IRFP9531
2			-6.5		700	-25	0		450	-25	0		200	-25	0			TO-220	IRFP9532
2			-6.5		700	-25	0		450	-25	0		200	-25	0			TO-220	IRFP9533
5			-10		1300	-25	0		700	-25	0		400	-25	0			TO-220	IRFP9540
5			-10		1300	-25	0		700	-25	0		400	-25	0			TO-220	IRFP9541
5			-10		1300	-25	0		700	-25	0		400	-25	0			TO-220	IRFP9542
5			-10		1300	-25	0		700	-25	0		400	-25	0			TO-220	IRFP9543
0.9			-0.9		300	-25	0		100	-25	0		35	-25	0			TO-220	IRFP9610
0.9			-0.9		300	-25	0		100	-25	0		35	-25	0			TO-220	IRFP9611
0.9			-0.9		300	-25	0		100	-25	0		35	-25	0			TO-220	IRFP9612
0.9			-0.9		300	-25	0		100	-25	0		35	-25	0			TO-220	IRFP9613
1			-1.5		400	-25	0		125	-25	0		45	-25	0			TO-220	IRFP9620
1			-1.5		400	-25	0		125	-25	0		45	-25	0			TO-220	IRFP9621
1			-1.5		400	-25	0		125	-25	0		45	-25	0			TO-220	IRFP9622
1			-1.5		400	-25	0		125	-25	0		45	-25	0			TO-220	IRFP9623

型名	社名	子 ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)						電 氣 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>GS</sub>	V <sub>DS</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>GSS</sub>	I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS(on)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)					
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	max	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
IRFP9630	SAMSUNG	P	-200	-200	±20	-6.5	75	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.8	-10	-3.5	-6.5			-10	
IRFP9631		P	-150	-150	±20	-6.5	75	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.8	-10	-3.5	-6.5			-10	
IRFP9632		P	-200	-200	±20	-5.5	75	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.2	-10	-3.5	-5.5			-10	
IRFP9633		P	-150	-150	±20	-5.5	75	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		1.2	-10	-3.5	-5.5			-10	
IRFP9640		P	-200	-200	±20	-11	125	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.5	-10	-6	-11			-10	
IRFP9641		P	-150	-150	±20	-11	125	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.5	-10	-6	-11			-10	
IRFP9642		P	-200	-200	±20	-9	125	150	±100	±20	-250	-200	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.7	-10	-6	-9			-10	
IRFP9643		P	-150	-150	±20	-9	125	150	±100	±20	-250	-150	-2	-4	V <sub>GS</sub>	-0.25		0.7	-10	-6	-9			-10	
SSM4N45		N	450	450	±20	4	75	150	±100	±20	200	450	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.5	10	2	4			10	
SSM4N50		N	500	500	±20	4	75	150	±100	±20	200	500	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.5	10	2	4			10	
SSM5N35	N	350	350	±20	5	75	150	±100	±20	200	350	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1	10	2.5	5			10		
SSM5N40	N	400	400	±20	5	75	150	±100	±20	200	400	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1	10	2.5	5			10		
SSM7N12	N	120	120	±20	7	75	150	±100	±20	200	120	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5	7			10		
SSM7N15	N	150	150	±20	7	75	150	±100	±20	200	150	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5	7			10		
SSM7N18	N	180	180	±20	7	75	150	±100	±20	200	180	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5	7			10		
SSM7N20	N	200	200	±20	7	75	150	±100	±20	200	200	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5	7			10		
SSM8N12	N	120	120	±20	8	75	150	±100	±20	200	120	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	4	8			10		
SSM8N15	N	150	150	±20	8	75	150	±100	±20	200	150	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	4	8			10		
SSM8N18	N	180	180	±20	8	75	150	±100	±20	200	180	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.4	10	4	8			10		
SSM8N20	N	200	200	±20	8	75	150	±100	±20	200	200	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.4	10	4	8			10		
SSM10N05	N	50	50	±20	10	75	150	±100	±20	200	50	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.28	10	5	10			10		
SSM10N06	N	60	60	±20	10	75	150	±100	±20	200	60	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.28	10	5	10			10		
SSM10N08	N	80	80	±20	10	75	150	±100	±20	200	80	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.33	10	5	10			10		
SSM10N10	N	100	100	±20	10	75	150	±100	±20	200	100	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.33	10	5	10			10		
SSM10N70	N	700	700	±20	10	200	150	±100	±20	200	700	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.2	10	5	10			10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)			C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
2.2			-3.5		650	-25	0		300	-25	0		90	-25	0		TO-220	IRFP9630
2.2			-3.5		650	-25	0		300	-25	0		90	-25	0		TO-220	IRFP9631
2.2			-3.5		650	-25	0		300	-25	0		90	-25	0		TO-220	IRFP9632
2.2			-3.5		650	-25	0		300	-25	0		90	-25	0		TO-220	IRFP9633
4			-6		1300	-25	0		450	-25	0		250	-25	0		TO-220	IRFP9640
4			-6		1300	-25	0		450	-25	0		250	-25	0		TO-220	IRFP9641
4			-6		1300	-25	0		450	-25	0		250	-25	0		TO-220	IRFP9642
4			-6		1300	-25	0		450	-25	0		250	-25	0		TO-220	IRFP9643
2			2		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-3	SSM4N45
2			2		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-3	SSM4N50
2			2.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-3	SSM5N35
2			2.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-3	SSM5N40
1.5			3.5		600	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-3	SSM7N12
1.5			3.5		600	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-3	SSM7N15
1.5			3.5		700	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-3	SSM7N18
1.5			3.5		700	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-3	SSM7N20
2			4		600	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-3	SSM8N12
2			4		600	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-3	SSM8N15
3			4		800	25	0		300	25	0		100	25	0		TO-3	SSM8N18
3			4		800	25	0		300	25	0		100	25	0		TO-3	SSM8N20
2.5			5		400	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-3	SSM10N05
2.5			5		400	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-3	SSM10N06
2.5			5		600	25	0		400	25	0		80	25	0		TO-3	SSM10N08
2.5			5		600	25	0		400	25	0		80	25	0		TO-3	SSM10N10
7			5		4800	25	0		850	25	0		350	25	0	10N70A : R <sub>DS(on)</sub> =0.9Ω MAX	TO-3	SSM10N70

型名	社名	チャネル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電気的特性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>loss</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)			I <sub>D(on)</sub> (A)					
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
SSM12N05	SAMSUNG	N	50	50	±20	12	75	150	±100	±20	200	50	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.2	10	6	12		10	
SSM12N06		N	60	60	±20	12	75	150	±100	±20	200	60	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.2	10	6	12		10	
SSM12N08		N	80	80	±20	12	75	150	±100	±20	200	80	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.18	10	6	12		10	
SSM12N10		N	100	100	±20	12	75	150	±100	±20	200	100	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.18	10	6	12		10	
SSM15N55		N	550	550	±20	15	200	150	±100	±20	200	550	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	8	15		10	
SSM15N60		N	600	600	±20	15	200	150	±100	±20	200	600	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	8	15		10	
SSM20N45		N	450	450	±20	20	200	150	±100	±20	200	450	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.45	10	10	20		10	
SSM20N50		N	500	500	±20	20	200	150	±100	±20	200	500	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.45	10	10	20		10	
SSM25N35		N	350	350	±20	25	200	150	±100	±20	200	350	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.25	10	13	25		10	
SSM25N40		N	400	400	±20	25	200	150	±100	±20	200	400	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.25	10	13	25		10	
SSM40N15		N	150	150	±20	40	200	150	±100	±20	200	150	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.08	10	20	40		10	
SSM40N20		N	200	200	±20	40	200	150	±100	±20	200	200	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.08	10	20	40		10	
SSH4N45		N	450	450	±20	4	75	150	±100	±20	200	450	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.5	10	2	4		10	
SSH4N50		N	500	500	±20	4	75	150	±100	±20	200	500	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.5	10	2	4		10	
SSH5N35		N	350	350	±20	5	75	150	±100	±20	200	350	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1	10	2.5	5		10	
SSH5N40		N	400	400	±20	5	75	150	±100	±20	200	400	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1	10	2.5	5		10	
SSH7N12		N	120	120	±20	7	75	150	±100	±20	200	120	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5	7		10	
SSH7N15		N	150	150	±20	7	75	150	±100	±20	200	150	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5	7		10	
SSH7N18		N	180	180	±20	7	75	150	±100	±20	200	180	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5	7		10	
SSH7N20		N	200	200	±20	7	75	150	±100	±20	200	200	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5	7		10	
SSH8N12	N	120	120	±20	8	75	150	±100	±20	200	120	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	4	8		10		
SSH8N15	N	150	150	±20	8	75	150	±100	±20	200	150	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	4	8		10		
SSH8N18	N	180	180	±20	8	75	150	±100	±20	200	180	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.4	10	4	8		10		
SSH8N20	N	200	200	±20	8	75	150	±100	±20	200	200	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.4	10	4	8		10		
SSH10N05	N	50	50	±20	10	75	150	±100	±20	200	50	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.28	10	5	10		10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)													そ の 他	外 形	型 名				
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ				max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	
4			6		400	25	0		300	25	0		100	25	0			TO-3	SSM12N05
4			6		400	25	0		300	25	0		100	25	0			TO-3	SSM12N06
4			6		800	25	0		400	25	0		100	25	0			TO-3	SSM12N08
4			6		800	25	0		400	25	0		100	25	0			TO-3	SSM12N10
7			8		4800	25	0		850	25	0		350	25	0		15N55A : R <sub>DS(ON)</sub> =0.45Ω MAX	TO-3	SSM15N55
7			8		4800	25	0		850	25	0		350	25	0		15N60A : R <sub>DS(ON)</sub> =0.45Ω MAX	TO-3	SSM15N60
7			10		4800	25	0		850	25	0		350	25	0		20N45A : R <sub>DS(ON)</sub> =0.35Ω MAX	TO-3	SSM20N45
7			10		4800	25	0		850	25	0		350	25	0		20N50A : R <sub>DS(ON)</sub> =0.35Ω MAX	TO-3	SSM20N50
7			13		4800	25	0		850	25	0		350	25	0		25N35A : R <sub>DS(ON)</sub> =0.2Ω MAX	TO-3	SSM25N35
7			13		4800	25	0		850	25	0		350	25	0		25N40A : R <sub>DS(ON)</sub> =0.2Ω MAX	TO-3	SSM25N40
10			20		4800	25	0		850	25	0		350	25	0		40N15A : R <sub>DS(ON)</sub> =0.065Ω MAX	TO-3	SSM40N15
10			20		4800	25	0		850	25	0		350	25	0		40N20A : R <sub>DS(ON)</sub> =0.065Ω MAX	TO-3	SSM40N20
2			2		1200	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-3P	SSH4N45
2			2		1200	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-3P	SSH4N50
2			2.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-3P	SSH5N35
2			2.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-3P	SSH5N40
1.5			3.5		600	25	0		250	25	0		100	25	0			TO-3P	SSH7N12
1.5			3.5		600	25	0		250	25	0		100	25	0			TO-3P	SSH7N15
1.5			3.5		700	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-3P	SSH7N18
1.5			3.5		700	25	0		300	25	0		80	25	0			TO-3P	SSH7N20
2			4		600	25	0		250	25	0		100	25	0			TO-3P	SSH8N12
2			4		600	25	0		250	25	0		100	25	0			TO-3P	SSH8N15
3			4		800	25	0		300	25	0		100	25	0			TO-3P	SSH8N18
3			4		800	25	0		300	25	0		100	25	0			TO-3P	SSH8N20
2.5			5		400	25	0		350	25	0		100	25	0			TO-3P	SSH10N05



型名	社名	子 ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>SSS</sub>		I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)			
									max	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
SSH10N06	SAMSUNG	N	60	60	±20	10	75	150	±100	±20	200	60	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.28	10	5	10		10	
SSH10N08		N	80	80	±20	10	75	150	±100	±20	200	80	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.33	10	5	10		10	
SSH10N10		N	100	100	±20	10	75	150	±100	±20	200	100	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.33	10	5	10		10	
SSH10N70		N	700	700	±20	10	150	150	±100	±20	200	700	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.2	10	5	10		10	
SSH12N05		N	50	50	±20	12	75	150	±100	±20	200	50	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.2	10	6	12		10	
SSH12N06		N	60	60	±20	12	75	150	±100	±20	200	60	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.2	10	6	12		10	
SSH12N08		N	80	80	±20	12	75	150	±100	±20	200	80	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.18	10	6	12		10	
SSH12N10		N	100	100	±20	12	75	150	±100	±20	200	100	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.18	10	6	12		10	
SSH15N55		N	550	550	±20	15	150	150	±100	±20	200	550	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	8	15		10	
SSH15N60		N	600	600	±20	15	150	150	±100	±20	200	600	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	8	15		10	
SSH20N45		N	450	450	±20	20	150	150	±100	±20	200	450	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.35	10	10	20		10	
SSH20N50		N	500	500	±20	20	150	150	±100	±20	200	500	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.35	10	10	20		10	
SSH25N35		N	350	350	±20	25	150	150	±100	±20	200	350	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.25	10	13	25		10	
SSH25N40		N	400	400	±20	25	150	150	±100	±20	200	400	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.25	10	13	25		10	
SSH40N15		N	150	150	±20	40	150	150	±100	±20	200	150	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.08	10	20	40		10	
SSH40N20		N	200	200	±20	40	150	150	±100	±20	200	200	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.08	10	20	40		10	
SSP4N45		N	450	450	±20	4	75	150	±100	±20	200	450	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.5	10	2	4		10	
SSP4N50		N	500	500	±20	4	75	150	±100	±20	200	500	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1.5	10	2	4		10	
SSP5N35		N	350	350	±20	5	75	150	±100	±20	200	350	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1	10	2.5	5		10	
SSP5N40		N	400	400	±20	5	75	150	±100	±20	200	400	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		1	10	2.5	5		10	
SSP8N12	N	120	120	±20	8	75	150	±100	±20	200	120	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	4	8		10		
SSP8N15	N	150	150	±20	8	75	150	±100	±20	200	150	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.5	10	4	8		10		
SSP8N18	N	180	180	±20	8	75	150	±100	±20	200	180	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.4	10	4	8		10		
SSP8N20	N	200	200	±20	8	75	150	±100	±20	200	200	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.4	10	4	8		10		
SSP7N12	N	120	120	±20	7	75	150	±100	±20	200	120	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5	7		10		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)			C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>riss</sub> (pF)							
min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
2.5			5		400	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-3P	SSH10N06
2.5			5		600	25	0		400	25	0		80	25	0		TO-3P	SSH10N08
2.5			5		600	25	0		400	25	0		30	25	0		TO-3P	SSH10N10
7			5		4800	25	0		850	25	0		350	25	0	10N70A ; R <sub>DS(ON)</sub> = 0.9Ω MAX	TO-3P	SSH10N70
4			6		400	25	0		300	25	0		100	25	0		TO-3P	SSH12N05
4			6		400	25	0		300	25	0		100	25	0		TO-3P	SSH12N06
4			6		800	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-3P	SSH12N08
4			6		800	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-3P	SSH12N10
7			8		4800	25	0		850	25	0		350	25	0	15N55A ; R <sub>DS(ON)</sub> = 0.45Ω MAX	TO-3P	SSH15N55
7			8		4800	25	0		850	25	0		350	25	0	15N60A ; R <sub>DS(ON)</sub> = 0.45Ω MAX	TO-3P	SSH15N60
7			10		4800	25	0		850	25	0		350	25	0	20N45A ; R <sub>DS(ON)</sub> = 0.25Ω MAX	TO-3P	SSH20N45
7			10		4800	25	0		850	25	0		350	25	0	20N50A ; R <sub>DS(ON)</sub> = 0.25Ω MAX	TO-3P	SSH20N50
7			13		4800	25	0		850	25	0		350	25	0	25N35A ; R <sub>DS(ON)</sub> = 0.2Ω MAX	TO-3P	SSH25N35
7			13		4800	25	0		850	25	0		350	25	0	25N40A ; R <sub>DS(ON)</sub> = 0.2Ω MAX	TO-3P	SSH25N40
10			20		4800	25	0		850	25	0		350	25	0	40N15A ; R <sub>DS(ON)</sub> = 0.065Ω MAX	TO-3P	SSH40N15
10			20		4800	25	0		850	25	0		350	25	0	40N20A ; R <sub>DS(ON)</sub> = 0.065Ω MAX	TO-3P	SSH40N20
1.5			2		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220	SSP4N45
1.5			2		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220	SSP4N50
2			2.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220	SSP5N35
2			2.5		1200	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220	SSP5N40
2			4		600	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-220	SSP8N12
2			4		600	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-220	SSP8N15
3			4		800	25	0		300	25	0		100	25	0		TO-220	SSP8N18
3			4		800	25	0		300	25	0		100	25	0		TO-220	SSP8N20
1.5			3.5		600	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-220	SSP7N12

型名	社名	チャネル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電気的特性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>css</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS(th)</sub> (V)			R <sub>DS(on)</sub> (Ω)			I <sub>D(on)</sub> (A)						
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
SSP7N15	SAMSUNG	N	150	150	±20	7	75	150	±100	±20	200	150	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5	7		10	
SSP7N18		N	180	180	±20	7	75	150	±100	±20	200	180	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5	7		10	
SSP7N20		N	200	200	±20	7	75	150	±100	±20	200	200	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.7	10	3.5	7		10	
SSP10N05		N	50	50	±20	10	75	150	±100	±20	200	50	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.28	10	5	10		10	
SSP10N06		N	60	60	±20	10	75	150	±100	±20	200	60	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.28	10	5	10		10	
SSP10N08		N	80	80	±20	10	75	150	±100	±20	200	80	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.33	10	5	10		10	
SSP10N10		N	100	100	±20	10	75	150	±100	±20	200	100	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.33	10	5	10		10	
SSP12N05		N	50	50	±20	12	75	150	±100	±20	200	50	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.2	10	6	12		10	
SSP12N06		N	60	60	±20	12	75	150	±100	±20	200	60	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.2	10	6	12		10	
SSP12N08		N	80	80	±20	12	75	150	±100	±20	200	80	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.18	10	6	12		10	
SSP12N10		N	100	100	±20	12	75	150	±100	±20	200	100	2	4.5	V <sub>GS</sub>	1		0.18	10	6	12		10	
TC0604WG	SUPERTEX	N/P	+40 -40	+40 -40		1/-0.6 UNIT	1.5											(N+P) 2.75						
TN0102N2		N	20	20	±20	1.25	3.5	150	±100	±20	1	20	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	0.5	1.5	1.8	10	1	2	2.8	10	25
TN0102N3		N	20	20	±20	0.8	1	150	±100	±20	1	20	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	0.5	1.5	1.8	10	1	2	2.8	10	25
TN0102ND		N	20	20	±20			150																
TN0104N2		N	40	40	±20	1.25	3.5	150	±100	±20	1	40	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	0.5	1.5	1.8	10	1	2	2.8	10	25
TN0104N3		N	40	40	±20	0.8	1	150	±100	±20	1	40	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	0.5	1.5	1.8	10	1	2	2.8	10	25
TN0104ND		N	40	40	±20			150																
TN0106N2		N	60	60	±20	0.8	3.5	150	±100	±20	10	60	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	0.5	2	3	10	0.5	2	3.5	10	25
TN0106N3		N	60	60	±20	0.5	1	150	±100	±20	10	60	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	0.5	2	3	10	0.5	2	3.5	10	25
TN0106ND		N	60	60	±20			150																
TN0110N2		N	100	100	±20	0.8	3.5	150	±100	±20	10	100	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	0.5	2	3	10	0.5	2	3.5	10	25
TN0110N3		N	100	100	±20	0.5	1	150	±100	±20	10	100	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	0.5	2	3	10	0.5	2	3.5	10	25
TN0110ND		N	100	100	±20			150																
TN0202N2		N	20	20	±20	2	4	150	±100	±20	25	20	0.75	1.5	V <sub>GS</sub>	2.5	0.75	1	10	2	4	7	10	25

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
1.5			3.5		600	25	0		250	25	0		100	25	0		TO-220	SSP7N15
1.5			3.5		700	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220	SSP7N18
1.5			3.5		700	25	0		300	25	0		80	25	0		TO-220	SSP7N20
2.5			5		400	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-220	SSP10N05
2.5			5		400	25	0		350	25	0		100	25	0		TO-220	SSP10N06
2.5			5		600	25	0		400	25	0		80	25	0		TO-220	SSP10N08
2.5			5		600	25	0		400	25	0		80	25	0		TO-220	SSP10N10
4			6		400	25	0		300	25	0		100	25	0		TO-220	SSP12N05
4			6		400	25	0		300	25	0		100	25	0		TO-220	SSP12N06
3			6		800	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-220	SSP12N08
3			6		800	25	0		400	25	0		100	25	0		TO-220	SSP12N10
																(2SK×2) + (2SJ×2)	SOW-20	TC0604WG
0.34	0.45	25	0.5	45	60	25	0	20	25	25	0	2	5	25	0		TO-39	TN0102N2
0.34	0.45	25	0.5	45	60	25	0	20	25	25	0	2	5	25	0		TO-92	TN0102N3
																	チップ	TN0102ND
0.34	0.45	25	0.5	45	60	25	0	20	25	25	0	2	5	25	0		TO-39	TN0104N2
0.34	0.45	25	0.5	45	60	25	0	20	25	25	0	2	5	25	0		TO-92	TN0104N3
																	チップ	TN0104ND
0.225	0.4	25	0.5	50	60	25	0	25	35	25	0	4	8	25	0		TO-39	TN0106N2
0.225	0.4	25	0.5	50	60	25	0	25	35	25	0	4	8	25	0		TO-92	TN0106N3
																	チップ	TN0106ND
0.225	0.4	25	0.5	50	60	25	0	25	35	25	0	4	8	25	0		TO-39	TN0110N2
0.225	0.4	25	0.5	50	60	25	0	25	35	25	0	4	8	25	0		TO-92	TN0110N3
																	チップ	TN0110ND
0.75	1	25	2	75	100	25	0	50	70	25	0	12	20	25	0		TO-39	TN0202N2

型名	社名	チ ナ ネ ル	最大定格 (T <sub>s</sub> =25°C)					電 氣 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DG</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>QSS</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)				
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
TN0202N3	SUPERTEX	N	20	20	±20	1	1	150	±100	±20	25	20	0.75	1.5	V <sub>GS</sub>	2.5	0.75	1	10	2	4	7	10	25
TN0202ND		N	20	20	±20			150																
TN0204N2		N	40	40	±20	2	4	150	±100	±20	25	40	0.75	1.5	V <sub>GS</sub>	2.5	0.75	1	10	2	4	7	10	25
TN0204N3		N	40	40	±20	1	1	150	±100	±20	25	40	0.75	1.5	V <sub>GS</sub>	2.5	0.75	1	10	2	4	7	10	25
TN0204ND		N	40	40	±20			150																
TN0520N2		N	200	200	±20	0.7	3.5	150	±100	±20	10	200	0.6	1.5	V <sub>GS</sub>	1	7	10	5	0.1	0.3	0.8	5	25
TN0520N3		N	200	200	±20	0.3	1	150	±100	±20	10	200	0.6	1.5	V <sub>GS</sub>	1	7	10	5	0.1	0.3	0.8	5	25
TN0520ND		N	200	200	±20			150																
TN0524N2		N	240	240	±20	0.7	3.5	150	±100	±20	10	240	0.6	1.5	V <sub>GS</sub>	1	7	10	5	0.1	0.3	0.8	5	25
TN0524N3		N	240	240	±20	0.3	1	150	±100	±20	10	240	0.6	1.5	V <sub>GS</sub>	1	7	10	5	0.1	0.3	0.8	5	25
TN0524ND		N	240	240	±20			150																
TN0602N2		N	20	20	±20	2.5	4	150	±100	±20	10	20	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	0.6	0.75	10	1.5	4	7	10	25
TN0602N3		N	20	20	±20	1	1	150	±100	±20	10	20	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	0.6	0.75	10	1.5	4	7	10	25
TN0602ND		N	20	20	±20			150																
TN0604N2		N	40	40	±20	2.5	4	150	±100	±20	10	40	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	0.6	0.75	10	1.5	4	7	10	25
TN0604N3		N	40	40	±20	1	1	150	±100	±20	10	40	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	0.6	0.75	10	1.5	4	7	10	25
TN0604ND		N	40	40	±20			150																
TN0604WG		N	40	40	±20	2	1.5	150	±100	±20	10	40	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	0.6	0.75	10	1.5	4	7	10	25
TN0606N2		N	60	60	±20	1.5	6.25	150	±100	±20	10	60	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	1	1.5	10	0.75	3	6	10	25
TN0606N3		N	60	60	±20	0.8	1	150	±100	±20	10	60	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	1	1.5	10	0.75	3	6	10	25
TN0606N5		N	60	60	±20	3	45	150	±100	±20	10	60	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	1	1.5	10	0.75	3	6	10	25
TN0606ND		N	60	60	±20			150																
TN0610N2		N	100	100	±20	1.5	6.25	150	±100	±20	10	100	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	1	1.5	10	0.75	3	6	10	25
TN0610N3		N	100	100	±20	0.8	1	150	±100	±20	10	100	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	1	1.5	10	0.75	3	6	10	25
TN0610N5		N	100	100	±20	3	45	150	±100	±20	10	100	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	1	1.5	10	0.75	3	6	10	25

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名	
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>GS</sub> (V)
0.75	1	25	2	75	100	25	0	50	70	25	0	12	20	25	0		TO-92	TN0202N3
																	チップ	TN0202ND
0.75	1	25	2	75	100	25	0	50	70	25	0	12	20	25	0		TO-39	TN0204N2
0.75	1	25	2	75	100	25	0	50	70	25	0	12	20	25	0		TO-92	TN0204N3
																	チップ	TN0204ND
0.15	0.3	25	0.2	45	60	25	0	15	35	25	0	3	8	25	0		TO-39	TN0520N2
0.15	0.3	25	0.2	45	60	25	0	15	35	25	0	3	8	25	0		TO-92	TN0520N3
																	チップ	TN0520ND
0.15	0.3	25	0.2	45	60	25	0	15	35	25	0	3	8	25	0		TO-39	TN0524N2
0.15	0.3	25	0.2	45	60	25	0	15	35	25	0	3	8	25	0		TO-92	TN0524N3
																	チップ	TN0524ND
0.5	1	25	2	75	100	25	0	50	70	25	0	12	20	25	0		TO-39	TN0602N2
0.5	1	25	2	75	100	25	0	50	70	25	0	12	20	25	0		TO-92	TN0602N3
																	チップ	TN0602ND
0.5	1	25	2	75	100	25	0	50	70	25	0	12	20	25	0		TO-39	TN0604N2
0.5	1	25	2	75	100	25	0	50	70	25	0	12	20	25	0		TO-92	TN0604N3
																	チップ	TN0604ND
0.5	1	25	2	85	150	25	0	50	85	25	0	12	35	25	0	2SK×4	SOW-20	TN0604WG
0.4	0.6	25	1	85	150	25	0	50	85	25	0	10	35	25	0		TO-39	TN0606N2
0.4	0.6	25	1	85	150	25	0	50	85	25	0	10	35	25	0		TO-92	TN0606N3
0.4	0.6	25	1	85	150	25	0	50	85	25	0	10	35	25	0		TO-220	TN0606N5
																	チップ	TN0606ND
0.4	0.6	25	1	85	150	25	0	50	85	25	0	10	35	25	0		TO-39	TN0610N2
0.4	0.6	25	1	85	150	25	0	50	85	25	0	10	35	25	0		TO-92	TN0610N3
0.4	0.6	25	1	85	100	25	0	50	85	25	0	10	35	25	0		TO-220	TN0610N5

型 名	社 名	子 ヤ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																	
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	max	I <sub>SS</sub> (μA)	V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)					
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	
TN0610ND	SUPERTEX	N	100	100	±20			150																	
TN0620N2		N	200	200	±20	0.7	6	150	±100	±20	10	200	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	4	6	10	0.5	1		10	25	
TN0620N3		N	200	200	±20	0.4	1	150	±100	±20	10	200	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	4	6	10	0.5	1		10	25	
TN0620N5		N	200	200	±20	1.5	28	150	±100	±20	10	200	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	4	6	10	0.5	1		10	25	
TN0620ND		N	200	200	±20			150																	
TN0624N2		N	240	240	±20	0.7	6	150	±100	±20	10	240	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	4	6	10	0.5	1		10	25	
TN0624N3		N	240	240	±20	0.4	1	150	±100	±20	10	240	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	4	6	10	0.5	1		10	25	
TN0624N5		N	240	240	±20	1.5	28	150	±100	±20	10	240	0.6	1.6	V <sub>GS</sub>	1	4	6	10	0.5	1		10	25	
TN0624ND		N	240	240	±20			150																	
TP0102N2		P	-20	-20	±20	-0.9	3.5	150	±100	±20	-10	-20	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-1	2.5	4	-10	-0.5	-0.85	-1.7	-10	-25	
TP0102N3		P	-20	-20	±20	-0.5	1	150	±100	±20	-10	-20	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-1	2.5	4	-10	-0.5	-0.85	-1.7	-10	-25	
TP0102ND		P	-20	-20	±20			150																	
TP0104N2	P	-40	-40	±20	-0.9	3.5	150	±100	±20	-10	-40	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-1	2.5	4	-10	-0.5	-0.85	-1.7	-10	-25		
TP0104N3	P	-40	-40	±20	-0.5	1	150	±100	±20	-10	-40	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-1	2.5	4	-10	-0.5	-0.85	-1.7	-10	-25		
TP0104ND	P	-40	-40	±20			150																		
TP0202N2	P	-20	-20	±20	-1.7	6	150	±100	±20	-25	-20	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-2.5	1.5	2	-10	-1	-2	-6	-10	-25		
TP0202N3	P	-20	-20	±20	-0.7	1	150	±100	±20	-25	-20	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-2.5	1.5	2	-10	-1	-2	-6	-10	-25		
TP0202ND	P	-20	-20	±20			150																		
TP0204N2	P	-40	-40	±20	-1.7	6	150	±100	±20	-25	-40	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-2.5	1.5	2	-10	-1	-2	-6	-10	-25		
TP0204N3	P	-40	-40	±20	-0.7	1	150	±100	±20	-25	-40	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-2.5	1.5	2	-10	-1	-2	-6	-10	-25		
TP0204ND	P	-40	-40	±20			150																		
TP0602N2	P	-20	-20	±20	-2	6	150	±100	±20	-10	-20	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-1	1.5	2	-10	-1	-2	-3.3	-10	-25		
TP0602N3	P	-20	-20	±20	-0.75	1	150	±100	±20	-10	-20	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-1	1.5	2	-10	-1	-2	-3.3	-10	-25		
TP0602ND	P	-20	-20	±20			150																		
TP0604N2	P	-40	-40	±20	-2	6	150	±100	±20	-10	-40	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-1	1.5	2	-10	-1	-2	-3.3	-10	-25		

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																そ の 他	外 形	型 名
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)			
																	チップ	TN0610ND
0.3		25	0.5	85	150	25	0	50	85	25	0	10	35	25	0		TO-39	TN0620N2
0.3		25	0.5	85	150	25	0	50	85	25	0	10	35	25	0		TO-92	TN0620N3
0.3		25	0.5	85	150	25	0	50	85	25	0	10	35	25	0		TO-220	TN0620N5
																	チップ	TN0620ND
0.3		25	0.5	85	150	25	0	50	85	25	0	10	35	25	0		TO-39	TN0624N2
0.3		25	0.5	85	150	25	0	50	85	25	0	10	35	25	0		TO-92	TN0624N3
0.3		25	0.5	85	150	25	0	50	85	25	0	10	35	25	0		TO-220	TN0624N5
																	チップ	TN0624ND
0.225	0.3	-25	-0.5	45	60	-25	0	22	30	-25	0	3	8	-25	0		TO-39	TP0102N2
0.225	0.3	-25	-0.5	45	60	-25	0	22	30	-25	0	3	8	-25	0		TO-92	TP0102N3
																	チップ	TP0102ND
0.225	0.3	-25	-0.5	45	60	-25	0	22	30	-25	0	3	8	-25	0		TO-39	TP0104N2
0.225	0.3	-25	-0.5	45	60	-25	0	22	30	-25	0	3	8	-25	0		TO-92	TP0104N3
																	チップ	TP0104ND
0.4	0.6	-25	-1	75	100	-25	0	65	75	-25	0	15	20	-25	0		TO-39	TP0202N2
0.4	0.6	-25	-1	75	100	-25	0	65	75	-25	0	15	20	-25	0		TO-92	TP0202N3
																	チップ	TP0202ND
0.4	0.6	-25	-1	75	100	-25	0	65	75	-25	0	15	20	-25	0		TO-39	TP0204N2
0.4	0.6	-25	-1	75	100	-25	0	65	75	-25	0	15	20	-25	0		TO-92	TP0204N3
																	チップ	TP0204ND
0.4	0.65	-25	-1	85	150	-25	0	55	85	-25	0	15	35	-25	0		TO-39	TP0602N2
0.4	0.65	-25	-1	85	150	-25	0	55	85	-25	0	15	35	-25	0		TO-92	TP0602N3
																	チップ	TP0602ND
0.4	0.65	-25	-1	85	150	-25	0	55	85	-25	0	15	35	-25	0		TO-39	TP0604N2



型 名	社 名	チャ ネ ル	最大規格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>CS</sub> (nA)	I <sub>SS</sub> (μA)		V <sub>GS(on)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)				
										max	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)
TP0604N3	SUPERTEX	P	-40	-40	±20	-0.75	1	150	±100	±20	-10	-40	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-1	1.5	2	-10	-1	-2	-3.3	-10	-25
TP0604ND		P	-40	-40	±20			150																
TP0616N2		P	-160	-160	±20	-1	6	150	±100	±20	-10	-160	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-1	9	12	-10	-0.2	-0.75		-10	-25
TP0616N3		P	-160	-160	±20	-0.4	1	150	±100	±20	-10	-160	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-1	9	12	-10	-0.2	-0.75		-10	-25
TP0616N5		P	-160	-160	±20	-1	28	150	±100	±20	-10	-160	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-1	9	12	-10	-0.2	-0.75		-10	-25
TP0616ND		P	-160	-160	±20			150																
TP0620N2		P	-200	-200	±20	-1	6	150	±100	±20	-10	-200	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-1	9	12	-10	-0.2	-0.75		-10	-25
TP0620N3		P	-200	-200	±20	-0.4	1	150	±100	±20	-10	-200	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-1	9	12	-10	-0.2	-0.75		-10	-25
TP0620N5		P	-200	-200	±20	-1	28	150	±100	±20	-10	-200	-1	-2.4	V <sub>GS</sub>	-1	9	12	-10	-0.2	-0.75		-10	-25
TP0620ND		P	-200	-200	±20			150																
VN0104N2		N	40	40	±20	0.8	3.5	150	±100	±20	1	40	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1	2	3	10	1	2	2.5	10	25
VN0104N3		N	40	40	±20	0.5	1	150	±100	±20	1	40	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1	2	3	10	1	2	2.5	10	25
VN0104N5		N	40	40	±20	1.5	15	150	±100	±20	1	40	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1	2	3	10	1	2	2.5	10	25
VN0104ND		N	40	40	±20			150																
VN0106N2		N	60	60	±20	0.8	3.5	150	±100	±20	1	60	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1	2	3	10	1	2	2.5	10	25
VN0106N3		N	60	60	±20	0.5	1	150	±100	±20	1	60	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1	2	3	10	1	2	2.5	10	25
VN0106N5	N	60	60	±20	1.5	15	150	±100	±20	1	60	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1	2	3	10	1	2	2.5	10	25	
VN0106ND	N	60	60	±20			150																	
VN0109N2	N	90	90	±20	0.8	3.5	150	±100	±20	1	90	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1	2	3	10	1	2	2.5	10	25	
VN0109N3	N	90	90	±20	0.5	1	150	±100	±20	1	90	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1	2	3	10	1	2	2.5	10	25	
VN0109N5	N	90	90	±20	1.5	15	150	±100	±20	1	90	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1	2	3	10	1	2	2.5	10	25	
VN0109ND	N	90	90	±20			150																	
VN0116N2	N	160	160	±20	0.35	3.5	150	±100	±20	10	160	1	3	V <sub>GS</sub>	1	8	10	10	0.1	0.4	0.8	10	25	
VN0116N3	N	160	160	±20	0.25	1	150	±100	±20	10	160	1	3	V <sub>GS</sub>	1	8	10	10	0.1	0.4	0.8	10	25	
VN0116N5	N	160	160	±20	0.7	15	150	±100	±20	10	160	1	3	V <sub>GS</sub>	1	8	10	10	0.1	0.4	0.8	10	25	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)
0.4	0.65	-25	-1	85	150	-25	0	55	85	-25	0	15	35	-25	0		TO-92	TP0604N3
																	チップ	TP0604ND
0.1		-25	-0.2	85	150	-25	0	50	85	-25	0	10	35	-25	0		TO-39	TP0616N2
0.1		-25	-0.2	85	150	-25	0	50	85	-25	0	10	35	-25	0		TO-92	TP0616N3
0.1		-25	-0.2	85	150	-25	0	50	85	-25	0	10	35	-25	0		TO-220	TP0616N5
																	チップ	TP0616ND
0.1		-25	-0.2	85	150	-25	0	50	85	-25	0	10	35	-25	0		TO-39	TP0620N2
0.1		-25	-0.2	85	150	-25	0	50	85	-25	0	10	35	-25	0		TO-92	TP0620N3
0.1		-25	-0.2	85	150	-25	0	50	80	-25	0	10	35	-25	0		TO-220	TP0620N5
																	チップ	TP0620ND
0.3	0.4	25	0.5	45	60	25	0	20	25	25	0	2	5	25	0		TO-39	VN0104N2
0.3	0.4	25	0.5	45	60	25	0	20	25	25	0	2	5	25	0		TO-92	VN0104N3
0.3	0.4	25	0.5	45	60	25	0	20	25	25	0	2	5	25	0		TO-220	VN0104N5
																	チップ	VN0104ND
0.3	0.4	25	0.5	45	60	25	0	20	25	25	0	2	5	25	0		TO-39	VN0106N2
0.3	0.4	25	0.5	45	60	25	0	20	25	25	0	2	5	25	0		TO-92	VN0106N3
0.3	0.4	25	0.5	45	60	25	0	20	25	25	0	2	5	25	0		TO-220	VN0106N5
																	チップ	VN0106ND
0.3	0.4	25	0.5	45	60	25	0	20	25	25	0	2	5	25	0		TO-39	VN0109N2
0.3	0.4	25	0.5	45	60	25	0	20	25	25	0	2	5	25	0		TO-92	VN0109N3
0.3	0.4	25	0.5	45	60	25	0	20	25	25	0	2	5	25	0		TO-220	VN0109N5
																	チップ	VN0109ND
0.1	0.15	25	0.25	40	55	25	0	20	30	25	0	5	8	25	0		TO-39	VN0116N2
0.1	0.15	25	0.25	40	55	25	0	20	30	25	0	5	8	25	0		TO-92	VN0116N3
0.1	0.15	25	0.25	40	55	25	0	20	30	25	0	5	8	25	0		TO-220	VN0116N5



電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																そ の 他	外 形	型 名
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)			
																	チップ	VN0116ND
0.1	0.15	25	0.25	40	55	25	0	20	30	25	0	5	8	25	0		TO-39	VN0120N2
0.1	0.15	25	0.25	40	55	25	0	20	30	25	0	5	8	25	0		TO-92	VN0120N3
0.1	0.15	25	0.25	40	55	25	0	20	30	25	0	5	8	25	0		TO-220	VN0120N5
																	チップ	VN0120ND
0.4	0.65	25	2	85	150	25	0	50	85	25	0	12	35	25	0		TO-39	VN0204N2
0.4	0.65	25	2	85	150	25	0	50	85	25	0	12	35	25	0		TO-220	VN0204N5
																	チップ	VN0204ND
0.4	0.65	25	2	85	150	25	0	50	85	25	0	12	35	25	0		TO-39	VN0206N2
0.4	0.65	25	2	85	150	25	0	50	85	25	0	12	35	25	0		TO-92	VN0206N3
0.4	0.65	25	2	85	150	25	0	50	85	25	0	12	35	25	0		TO-220	VN0206N5
																	チップ	VN0206ND
0.4	0.65	25	2	85	150	25	0	50	85	25	0	12	35	25	0		TO-39	VN0210N2
0.4	0.65	25	2	85	150	25	0	50	85	25	0	12	35	25	0		TO-92	VN0210N3
0.4	0.65	25	2	85	150	25	0	50	85	25	0	12	35	25	0		TO-220	VN0210N5
																	チップ	VN0210ND
0.3	0.7	25	1	75	150	25	0	34	85	25	0	15	35	25	0		TO-39	VN0216N2
0.3	0.7	25	1	75	150	25	0	34	85	25	0	15	35	25	0		TO-92	VN0216N3
0.3	0.7	25	1	75	150	25	0	34	85	25	0	15	35	25	0		TO-220	VN0216N5
																	チップ	VN0216ND
0.3	0.7	25	1	75	150	25	0	34	85	25	0	15	35	25	0		TO-39	VN0220N2
0.3	0.7	25	1	75	150	25	0	34	85	25	0	15	35	25	0		TO-92	VN0220N3
0.3	0.7	25	1	75	150	25	0	34	85	25	0	15	35	25	0		TO-220	VN0220N5
																	チップ	VN0220ND
1	1.5	25	1	550	650	25	0	75	125	25	0	25	50	25	0		TO-39	VN0335N2

型 名	社 名	子 ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	Tch (°C)	I <sub>SS</sub>		I <sub>SS</sub> (μA)		V <sub>GS(on)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)			
									max (nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
VN0335N5	SUPERTEX	N	350	350	±20	2.1	50	150	±100	±20	100	350	2	4	V <sub>GS</sub>	10	1.8	2.5	10	1	3	6	10	25
VN0335ND		N	350	350	±20			150																
VN0340N2		N	400	400	±20	1	6	150	±100	±20	100	400	2	4	V <sub>GS</sub>	10	1.8	2.5	10	1	3	6	10	25
VN0340N5		N	400	400	±20	2.1	50	150	±100	±20	100	400	2	4	V <sub>GS</sub>	10	1.8	2.5	10	1	3	6	10	25
VN0340ND		N	400	400	±20			150																
VN0345N2		N	450	450	±20	0.35	6	150	±100	±20	100	450	2	4	V <sub>GS</sub>	10	2.8	4	10	0.5	2	4.5	10	25
VN0345N5		N	450	450	±20	1.5	50	150	±100	±20	100	450	2	4	V <sub>GS</sub>	10	2.8	4	10	0.5	2	4.5	10	25
VN0345ND		N	450	450	±20			150																
VN0350N2		N	500	500	±20	0.35	6	150	±100	±20	100	500	2	4	V <sub>GS</sub>	10	2.8	4	10	0.5	2	4.5	10	25
VN0350N5		N	500	500	±20	1.5	50	150	±100	±20	100	500	2	4	V <sub>GS</sub>	10	2.8	4	10	0.5	2	4.5	10	25
VN0350ND		N	500	500	±20			150																
VN0355N5		N	550	550	±20	1.5	50	150	±100	±20	100	550	2	4	V <sub>GS</sub>	10	4.5	6	10	0.5	1.5	3	10	25
VN0355ND		N	550	550	±20			150																
VN0360N5		N	600	600	±20	1.5	50	150	±100	±20	100	600	2	4	V <sub>GS</sub>	10	4.5	6	10	0.5	1.5	3	10	25
VN0360ND		N	600	600	±20			150																
VN0535N2		N	350	350	±20	0.25	6	150	±100	±20	10	350	2	4	V <sub>GS</sub>	1	25	35	10	0.1	0.25	0.3	10	25
VN0535N3		N	350	350	±20	0.1	1	150	±100	±20	10	350	2	4	V <sub>GS</sub>	1	25	35	10	0.1	0.25	0.3	10	25
VN0535ND		N	350	350	±20			150																
VN0540N2		N	400	400	±20	0.25	6	150	±100	±20	10	400	2	4	V <sub>GS</sub>	1	25	35	10	0.1	0.25	0.3	10	25
VN0540N3		N	400	400	±20	0.1	1	150	±100	±20	10	400	2	4	V <sub>GS</sub>	1	25	35	10	0.1	0.25	0.3	10	25
VN0540ND		N	400	400	±20			150																
VN0545N2		N	450	450	±20	0.1	6	150	±100	±20	10	450	2	4	V <sub>GS</sub>	1	45	60	10	0.05	0.15	0.2	10	25
VN0545N3		N	450	450	±20	0.05	1	150	±100	±20	10	450	2	4	V <sub>GS</sub>	1	45	60	10	0.05	0.15	0.2	10	25
VN0545ND		N	450	450	±20			150																
VN0550N2		N	500	500	±20	0.1	6	150	±100	±20	10	500	2	4	V <sub>GS</sub>	1	45	60	10	0.05	0.15	0.2	10	25

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																そ の 他	外 形	型 名
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)			
1	1.5	25	1	550	650	25	0	75	125	25	0	25	50	25	0		TO-220	VN0335N5
																	チップ	VN0335ND
1	1.5	25	1	550	650	25	0	75	125	25	0	25	50	25	0		TO-39	VN0340N2
1	1.5	25	1	550	650	25	0	75	125	25	0	25	50	25	0		TO-220	VN0340N5
																	チップ	VN0340ND
0.5	1	25	0.5	550	650	25	0	50	75	25	0	15	25	25	0		TO-39	VN0345N2
0.5	1	25	0.5	550	650	25	0	50	75	25	0	15	25	25	0		TO-220	VN0345N5
																	チップ	VN0345ND
0.5	1	25	0.5	550	650	25	0	50	75	25	0	15	25	25	0		TO-39	VN0350N2
0.5	1	25	0.5	550	650	25	0	50	75	25	0	15	25	25	0		TO-220	VN0350N5
																	チップ	VN0350ND
0.5	1	25	0.5	550	650	25	0	75	125	25	0	25	50	25	0		TO-220	VN0355N5
																	チップ	VN0355ND
0.5	1	25	0.5	550	650	25	0	75	125	25	0	25	50	25	0		TO-220	VN0360N5
																	チップ	VN0360ND
0.1	0.2	25	0.1	45	55	25	0	8	10	25	0	2	5	25	0		TO-39	VN0535N2
0.1	0.2	25	0.1	45	55	25	0	8	10	25	0	2	5	25	0		TO-92	VN0535N3
																	チップ	VN0535ND
0.1	0.2	25	0.1	45	55	25	0	8	10	25	0	2	5	25	0		TO-39	VN0540N2
0.1	0.2	25	0.1	45	55	25	0	8	10	25	0	2	5	25	0		TO-92	VN0540N3
																	チップ	VN0540ND
0.05	0.075	25	0.05	45	55	25	0	8	10	25	0	2	5	25	0		TO-39	VN0545N2
0.05	0.075	25	0.05	45	55	25	0	8	10	25	0	2	5	25	0		TO-92	VN0545N3
																	チップ	VN0545ND
0.05	0.075	25	0.05	45	55	25	0	8	10	25	0	2	5	25	0		TO-39	VN0550N2

型 名	社 名	チ キ ネ ル	最 大 定 格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>OC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>loss</sub> (nA)	max V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS(on)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)			
											max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
VN0550N3	SUPERTEX	N	500	500	±20	0.05	1	150	±100	±20	10	500	2	4	V <sub>GS</sub>	1	45	60	10	0.05	0.15	0.2	10	25
VN0550ND		N	500	500	±20			150																
VN0635N2		N	350	350	±20	0.6	6	150	±100	±20	10	350	2	4	V <sub>GS</sub>	2	8	10	10	0.5	0.75	1.3	10	25
VN0635N3		N	350	350	±20	0.25	1	150	±100	±20	10	350	2	4	V <sub>GS</sub>	2	8	10	10	0.5	0.75	1.3	10	25
VN0635N5		N	350	350	±20	1.6	28	150	±100	±20	10	350	2	4	V <sub>GS</sub>	2	8	10	10	0.5	0.75	1.3	10	25
VN0635ND		N	350	350	±20			150																
VN0640N2		N	400	400	±20	0.6	6	150	±100	±20	10	400	2	4	V <sub>GS</sub>	2	8	10	10	0.5	0.75	1.3	10	25
VN0640N3		N	400	400	±20	0.25	1	150	±100	±20	10	400	2	4	V <sub>GS</sub>	2	8	10	10	0.5	0.75	1.3	10	25
VN0640N5		N	400	400	±20	1.6	28	150	±100	±20	10	400	2	4	V <sub>GS</sub>	2	8	10	10	0.5	0.75	1.3	10	25
VN0640ND		N	400	400	±20			150																
VN0645N2		N	450	450	±20	0.4	6	150	±100	±20	10	450	2	4	V <sub>GS</sub>	2	13	16	10	0.4	0.5	1.1	10	25
VN0645N3		N	450	450	±20	0.2	1	150	±100	±20	10	450	2	4	V <sub>GS</sub>	2	13	16	10	0.4	0.5	1.1	10	25
VN0645N5		N	450	450	±20	1	28	150	±100	±20	10	450	2	4	V <sub>GS</sub>	2	13	16	10	0.4	0.5	1.1	10	25
VN0645ND		N	450	450	±20			150																
VN0650N2		N	500	500	±20	0.4	6	150	±100	±20	10	500	2	4	V <sub>GS</sub>	2	13	16	10	0.4	0.5	1.1	10	25
VN0650N3		N	500	500	±20	0.2	1	150	±100	±20	10	500	2	4	V <sub>GS</sub>	2	13	16	10	0.4	0.5	1.1	10	25
VN0650N5		N	500	500	±20	1	28	150	±100	±20	10	500	2	4	V <sub>GS</sub>	2	13	16	10	0.4	0.5	1.1	10	25
VN0650ND		N	500	500	±20			150																
VN0655N2		N	550	550	±20	0.35	6	150	±100	±20	10	550	2	4	V <sub>GS</sub>	2	15	20	10	0.1	0.25	0.9	10	25
VN0655N3		N	550	550	±20	0.15	1	150	±100	±20	10	550	2	4	V <sub>GS</sub>	2	15	20	10	0.1	0.25	0.9	10	25
VN0655N5		N	550	550	±20	0.75	25	150	±100	±20	10	550	2	4	V <sub>GS</sub>	2	15	20	10	0.1	0.25	0.9	10	25
VN0655ND		N	550	550	±20			150																
VN0660N2		N	600	600	±20	0.35	6	150	±100	±20	10	600	2	4	V <sub>GS</sub>	2	15	20	10	0.1	0.25	0.9	10	25
VN0660N3		N	600	600	±20	0.15	1	150	±100	±20	10	600	2	4	V <sub>GS</sub>	2	15	20	10	0.1	0.25	0.9	10	25
VN0660N5		N	600	600	±20	0.75	25	150	±100	±20	10	600	2	4	V <sub>GS</sub>	2	15	20	10	0.1	0.25	0.9	10	25

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																そ の 他	外 形	型 名
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)			
0.05	0.075	25	0.05	45	55	25	0	8	10	25	0	2	5	25	0		TO-92	VN0650N3
																	チップ	VN0650ND
0.1		25	0.5	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-39	VN0635N2
0.1		25	0.5	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-92	VN0635N3
0.1		25	0.5	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-220	VN0635N5
																	チップ	VN0635ND
0.1		25	0.5	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-39	VN0640N2
0.1		25	0.5	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-92	VN0640N3
0.1		25	0.5	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-220	VN0640N5
																	チップ	VN0640ND
0.1		25	0.4	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-39	VN0645N2
0.1		25	0.4	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-92	VN0645N3
0.1		25	0.4	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-220	VN0645N5
																	チップ	VN0645ND
0.1		25	0.4	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-39	VN0650N2
0.1		25	0.4	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-92	VN0650N3
0.1		25	0.4	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-220	VN0650N5
																	チップ	VN0650ND
0.05		25	0.1	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-39	VN0655N2
0.05		25	0.1	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-92	VN0655N3
0.05		25	0.1	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-220	VN0655N5
																	チップ	VN0655ND
0.05		25	0.1	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-39	VN0660N2
0.05		25	0.1	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-92	VN0660N3
0.05		25	0.1	85	130	25	0	50	75	25	0	10	20	25	0		TO-220	VN0660N5



型名	社名	子 ヤ ネ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																	
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>		I <sub>SS</sub> (μA)		V <sub>GS (ON)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)				
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	max	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)	
VN0660ND	SUPERTEX	N	600	600	±20			150																	
VN10KN9		N	60	60	±20	0.5		150	100	10	10	40	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1		5	10	0.5	0.75		10	25	
VN10KN3		N	60	60	±20	0.3	1	150	100	10	10	40	0.8	2.5	V <sub>GS</sub>	1		5	10	0.5	0.75		10	25	
VN1106N2		N	60	60	±20	2.5	6	150	±100	±20	50	60	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	5	0.4	0.7	10	5	8	15	10	25	
VN1106N5		N	60	60	±20	7	45	150	±100	±20	50	60	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	5	0.4	0.7	10	5	8	15	10	25	
VN1106ND		N	60	60	±20			150																	
VN1110N2		N	100	100	±20	2.5	6	150	±100	±20	50	100	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	5	0.4	0.7	10	5	8	15	10	25	
VN1110N5		N	100	100	±20	7	45	150	±100	±20	50	100	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	5	0.4	0.7	10	5	8	15	10	25	
TN1110ND		N	100	100	±20			150																	
VN1116N2		N	160	160	±20	1	4	150	±100	±20	50	160	1	3	V <sub>GS</sub>	5	2.5	3	10	1	2	2.5	10	25	
VN1116N5		N	160	160	±20	2	45	150	±100	±20	50	160	1	3	V <sub>GS</sub>	5	2.5	3	10	1	2	2.5	10	25	
VN1116ND		N	160	160	±20			150																	
VN1120N2		N	200	200	±20	1	4	150	±100	±20	50	200	1	3	V <sub>GS</sub>	5	2.5	3	10	1	2	2.5	10	25	
VN1120N5		N	200	200	±20	2	45	150	±100	±20	50	200	1	3	V <sub>GS</sub>	5	2.5	3	10	1	2	2.5	10	25	
VN1120ND		N	200	200	±20			150																	
VN1204N2		N	40	40	±20	3.5	6.5	150	±100	±20	100	40	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	10	0.2	0.3	10	10	20	35	10	25	
VN1204N5		N	40	40	±20	9	45	150	±100	±20	100	40	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	10	0.2	0.3	10	10	20	35	10	25	
VN1204ND		N	40	40	±20			150																	
VN1206N2		N	60	60	±20	3.5	6.5	150	±100	±20	100	60	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	10	0.2	0.3	10	10	20	35	10	25	
VN1206N5		N	60	60	±20	9	45	150	±100	±20	100	60	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	10	0.2	0.3	10	10	20	35	10	25	
VN1206ND		N	60	60	±20			150																	
VN1210N2		N	100	100	±20	3.5	6.5	150	±100	±20	100	100	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	10	0.2	0.3	10	10	20	35	10	25	
VN1210N5		N	100	100	±20	9	45	150	±100	±20	100	100	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	10	0.2	0.3	10	10	20	35	10	25	
VN1210ND		N	100	100	±20			150																	
VN1216N2		N	160	160	±20	3	6.5	150	±100	±20	100	160	1	3	V <sub>GS</sub>	10	0.6	1	10	2	8	12	10	25	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)					
min	typ	V <sub>Ds</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>Ds</sub> (V)	V <sub>Gs</sub> (V)	typ	max	V <sub>Ds</sub> (V)	V <sub>Gs</sub> (V)	typ	max	V <sub>Ds</sub> (V)			
																チップ	VN0660ND
0.1		15	0.5	48	60	25	0	16	25	25	0	2	5	25	0	TO-52	VN10KN9
0.1		15	0.5	48	60	25	0	16	25	25	0	2	5	25	0	TO-92	VN10KN3
1	2	25	3	240	350	25	0	150	200	25	0	16	25	25	0	TO-39	VN1106N2
1	2	25	3	240	350	25	0	150	200	25	0	16	25	25	0	TO-220	VN1106N5
																チップ	VN1106ND
1	2	25	3	240	350	25	0	150	200	25	0	16	25	25	0	TO-39	VN1110N2
1	2	25	3	240	350	25	0	150	200	25	0	16	25	25	0	TO-220	VN1110N5
																チップ	VN1110ND
0.2	0.4	25	0.5	300	350	25	0	75	150	20	0	20	30	25	0	TO-39	VN1116N2
0.2	0.4	25	0.5	300	350	25	0	75	150	20	0	20	30	25	0	TO-220	VN1116N5
																チップ	VN1116ND
0.2	0.4	25	0.5	300	350	25	0	75	150	20	0	20	30	25	0	TO-39	VN1120N2
0.2	0.4	25	0.5	300	350	25	0	75	150	20	0	20	30	25	0	TO-220	VN1120N5
																チップ	VN1120ND
4	4.5	25	2	600	650	25	0	300	350	25	0	50	75	25	0	TO-39	VN1204N2
4	4.5	25	2	600	650	25	0	300	350	25	0	50	75	25	0	TO-220	VN1204N5
																チップ	VN1204ND
4	4.5	25	2	600	650	25	0	300	350	25	0	50	75	25	0	TO-39	VN1206N2
4	4.5	25	2	600	650	25	0	300	350	25	0	50	75	25	0	TO-220	VN1206N5
																チップ	VN1206ND
4	4.5	25	2	600	650	25	0	300	350	25	0	50	75	25	0	TO-39	VN1210N2
4	4.5	25	2	600	650	25	0	300	350	25	0	50	75	25	0	TO-220	VN1210N5
																チップ	VN1210ND
2	3.2	25	5	550	650	25	0	180	250	25	0	12	20	25	0	TO-39	VN1216N2

型名	社名	チャネル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電気的特性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>GSS</sub>		I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS(on)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)			
									max	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
VN1216N5	SUPERTEX	N	160	160	±20	4.5	45	150	±100	±20	100	160	1	3	V <sub>GS</sub>	10	0.6	1	10	2	8	12	10	25
VN1216ND		N	160	160	±20			150																
VN1220N2		N	200	200	±20	3	6.5	150	±100	±20	100	200	1	3	V <sub>GS</sub>	10	0.6	1	10	2	8	12	10	25
VN1220N5		N	200	200	±20	4.5	45	150	±100	±20	100	200	1	3	V <sub>GS</sub>	10	0.6	1	10	2	8	12	10	25
VN1220ND		N	200	200	±20			150																
VN1304N2		N	40	40	±20	0.4	3	150	±100	±20	1	40	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1	5	8	10	0.5	0.5	1.4	10	25
VN1304N3		N	40	40	±20	0.25	1	150	±100	±20	1	40	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1	5	8	10	0.5	0.5	1.4	10	25
VN1304ND		N	40	40	±20			150																
VN1306N2		N	60	60	±20	0.4	3	150	±100	±20	1	60	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1	5	8	10	0.5	0.5	1.4	10	25
VN1306N3		N	60	60	±20	0.25	1	150	±100	±20	1	60	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1	5	8	10	0.5	0.5	1.4	10	25
VN1306ND		N	60	60	±20			150																
VN1310N2		N	100	100	±20	0.4	3	150	±100	±20	1	100	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1	5	8	10	0.5	0.5	1.4	10	25
VN1310N3		N	100	100	±20	0.25	1	150	±100	±20	1	100	0.8	2.4	V <sub>GS</sub>	1	5	8	10	0.5	0.5	1.4	10	25
VN1310ND		N	100	100	±20			150																
VN1316N2		N	160	160	±20	0.15	3	150	±100	±20	10	160	1.5	3.5	V <sub>GS</sub>	1	25	40	10	0.1	0.25	0.3	10	25
VN1316N3		N	160	160	±20	0.1	0.8	150	±100	±20	10	160	1.5	3.5	V <sub>GS</sub>	1	25	40	10	0.1	0.25	0.3	10	25
VN1316ND		N	160	160	±20			150																
VN1320N2		N	200	200	±20	0.15	3	150	±100	±20	10	200	1.5	3.5	V <sub>GS</sub>	1	25	40	10	0.1	0.25	0.3	10	25
VN1320N3		N	200	200	±20	0.1	0.8	150	±100	±20	10	200	1.5	3.5	V <sub>GS</sub>	1	25	40	10	0.1	0.25	0.3	10	25
VN1320ND		N	200	200	±20			150																
VP0104N2		P	-40	-40	±20	-0.45	3.5	150	±100	±20	-10	-40	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	5	8	-10	-0.5	-0.5	-1	-10	-25
VP0104N3	P	-40	-40	±20	-0.25	1	150	±100	±20	-10	-40	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	5	8	-10	-0.5	-0.5	-1	-10	-25	
VP0104N5	P	-40	-40	±20	-1	15	150	±100	±20	-10	-40	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	5	8	-10	-0.5	-0.5	-1	-10	-25	
VP0104N6	P	-40	-40	±20	-0.35	2	150	±100	±20	-10	-40	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	5	8	-10	-0.5	-0.5	-1	-10	-25	
VP0104N7	P	-40	-40	±20	-0.4	3	150	±100	±20	-10	-40	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	5	8	-10	-0.5	-0.5	-1	-10	-25	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名	
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>B</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>CS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>CS</sub> (V)
2	3.2	25	5	550	650	25	0	180	250	25	0	12	20	25	0		TO-220	VN1216N5
																	チップ	VN1216ND
2	3.2	25	5	550	650	25	0	180	250	25	0	12	20	25	0		TO-39	VN1220N2
2	3.2	25	5	550	650	25	0	180	250	25	0	12	20	25	0		TO-220	VN1220N5
																	チップ	VN1220ND
0.2	0.25	25	0.5	27	35	25	0	13	15	25	0	3	5	25	0		TO-39	VN1304N2
0.2	0.25	25	0.5	27	35	25	0	13	15	25	0	3	5	25	0		TO-92	VN1304N3
																	チップ	VN1304ND
0.2	0.25	25	0.5	27	35	25	0	13	15	25	0	3	5	25	0		TO-39	VN1306N2
0.2	0.25	25	0.5	27	35	25	0	13	15	25	0	3	5	25	0		TO-92	VN1306N3
																	チップ	VN1306ND
0.2	0.25	25	0.5	27	35	25	0	13	15	25	0	3	5	25	0		TO-39	VN1310N2
0.2	0.25	25	0.5	27	35	25	0	13	15	25	0	3	5	25	0		TO-92	VN1310N3
																	チップ	VN1310ND
0.05	0.07	25	0.1	25	35	25	0	10	15	25	0	3	5	25	0		TO-39	VN1316N2
0.05	0.07	25	0.1	25	35	25	0	10	15	25	0	3	5	25	0		TO-92	VN1316N3
																	チップ	VN1316ND
0.05	0.07	25	0.1	25	35	25	0	10	15	25	0	3	5	25	0		TO-39	VN1320N2
0.05	0.07	25	0.1	25	35	25	0	10	15	25	0	3	5	25	0		TO-92	VN1320N3
																	チップ	VN1320ND
0.15	0.2	-25	-0.5	45	60	-25	0	22	30	-25	0	3	8	-25	0		TO-39	VP0104N2
0.15	0.2	-25	-0.5	45	60	-25	0	22	30	-25	0	3	8	-25	0		TO-92	VP0104N3
0.15	0.2	-25	-0.5	45	60	-25	0	22	30	-25	0	3	8	-25	0		TO-220	VP0104N5
0.15	0.2	-25	-0.5	45	60	-25	0	22	30	-25	0	3	8	-25	0	2SJ×4	P-DIP14P	VP0104N6
0.15	0.2	-25	-0.5	45	60	-25	0	22	30	-25	0	3	8	-25	0	2SJ×4	C-DIP14P	VP0104N7

型名	社名	チャネル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電気的特性 (T <sub>a</sub> =25°C)																		
			V <sub>DS</sub>	V <sub>DC</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>css</sub>	max	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>GS (ON)</sub> (V)				R <sub>DS (ON)</sub> (Ω)				I <sub>D (ON)</sub> (A)						
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)		
VP0104ND	SUPERTEX	P	-40	-40	±20			150																		
VP0106N2		P	-60	-60	±20	-0.45	3.5	150	±100	±20	-10	-60	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	5	8	-10	-0.5	-0.5	-1	-10	-25		
VP0106N3		P	-60	-60	±20	-0.25	1	150	±100	±20	-10	-60	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	5	8	-10	-0.5	-0.5	-1	-10	-25		
VP0106N5		P	-60	-60	±20	-1	15	150	±100	±20	-10	-60	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	5	8	-10	-0.5	-0.5	-1	-10	-25		
VP0106ND		P	-60	-60	±20			150																		
VP0109N2		P	-90	-90	±20	-0.45	3.5	150	±100	±20	-10	-90	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	5	8	-10	-0.5	-0.5	-1	-10	-25		
VP0109N3		P	-90	-90	±20	-0.25	1	150	±100	±20	-10	-90	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	5	8	-10	-0.5	-0.5	-1	-10	-25		
VP0109N5		P	-90	-90	±20	-1	15	150	±100	±20	-10	-90	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	5	8	-10	-0.5	-0.5	-1	-10	-25		
VP0109ND		P	-90	-90	±20			150																		
VP0116N2		P	-160	-160	±20	-0.2	3.5	150	±100	±20	-10	-160	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	15	25	-10	-0.1	-0.35	-0.7	-10	-25		
VP0116N3		P	-160	-160	±20	-0.1	1	150	±100	±20	-10	-160	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	15	25	-10	-0.1	-0.35	-0.7	-10	-25		
VP0116N5		P	-160	-160	±20	-0.25	15	150	±100	±20	-10	-160	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	15	25	-10	-0.1	-0.35	-0.7	-10	-25		
VP0116ND		P	-160	-160	±20			150																		
VP0120N2		P	-200	-200	±20	-0.2	3.5	150	±100	±20	-10	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	15	25	-10	-0.1	-0.35	-0.7	-10	-25		
VP0120N3		P	-200	-200	±20	-0.1	1	150	±100	±20	-10	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	15	25	-10	-0.1	-0.35	-0.7	-10	-25		
VP0120N5		P	-200	-200	±20	-0.25	15	150	±100	±20	-10	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	15	25	-10	-0.1	-0.35	-0.7	-10	-25		
VP0120ND		P	-200	-200	±20			150																		
VP0204N2		P	-40	-40	±20	-0.8	6	150	±100	±20	-25	-40	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-2.5	3	4	-10	-0.5	-1.5	-2.5	-10	-25		
VP0204N5		P	-40	-40	±20	-2	27	150	±100	±20	-25	-40	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-2.5	3	4	-10	-0.5	-1.5	-2.5	-10	-25		
VP0204ND		P	-40	-40	±20			150																		
VP0206N2		P	-60	-60	±20	-0.8	6	150	±100	±20	-25	-60	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-2.5	3	4	-10	-0.5	-1.5	-2.5	-10	-25		
VP0206N3	P	-60	-60	±20	-0.4	1	150	±100	±20	-25	-60	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-2.5	3	4	-10	-0.5	-1.5	-2.5	-10	-25			
VP0206N5	P	-60	-60	±20	-2	27	150	±100	±20	-25	-60	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-2.5	3	4	-10	-0.5	-1.5	-2.5	-10	-25			
VP0206ND	P	-60	-60	±20			150																			
VP0210N2	P	-100	-100	±20	-0.8	6	150	±100	±20	-25	-100	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-2.5	3	4	-10	-0.5	-1.5	-2.5	-10	-25			

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)															そ の 他	外 形	型 名	
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>O</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)				V <sub>GS</sub> (V)
																	チップ	VP0104ND
0.15	0.2	-25	-0.5	45	60	-25	0	22	30	-25	0	3	8	-25	0		TO-39	VP0106N2
0.15	0.2	-25	-0.5	45	60	-25	0	22	30	-25	0	3	8	-25	0		TO-92	VP0106N3
0.15	0.2	-25	-0.5	45	60	-25	0	22	30	-25	0	3	8	-25	0		TO-220	VP0106N5
																	チップ	VP0106ND
0.15	0.2	-25	-0.5	45	60	-25	0	22	30	-25	0	3	8	-25	0		TO-39	VP0109N2
0.15	0.2	-25	-0.5	45	60	-25	0	22	30	-25	0	3	8	-25	0		TO-92	VP0109N3
0.15	0.2	-25	-0.5	45	60	-25	0	22	30	-25	0	3	8	-25	0		TO-220	VP0109N5
																	チップ	VP0109ND
0.05	0.07	-25	-0.1	50	60	-25	0	20	30	-25	0	5	10	-25	0		TO-39	VP0116N2
0.05	0.07	-25	-0.1	50	60	-25	0	20	30	-25	0	5	10	-25	0		TO-92	VP0116N3
0.05	0.07	-25	-0.1	50	60	-25	0	20	30	-25	0	5	10	-25	0		TO-220	VP0116N5
																	チップ	VP0116ND
0.05	0.07	-25	-0.1	50	60	-25	0	20	30	-25	0	5	10	-25	0		TO-39	VP0120N2
0.05	0.07	-25	-0.1	50	60	-25	0	20	30	-25	0	5	10	-25	0		TO-92	VP0120N3
0.05	0.07	-25	-0.1	50	60	-25	0	20	30	-25	0	5	10	-25	0		TO-220	VP0120N5
																	チップ	VP0120ND
0.3	0.5	-25	-1	90	150	-25	0	65	85	-25	0	15	20	-25	0		TO-39	VP0204N2
0.3	0.5	-25	-1	90	150	-25	0	65	85	-25	0	15	20	-25	0		TO-220	VP0204N5
																	チップ	VP0204ND
0.3	0.5	-25	-1	90	150	-25	0	65	85	-25	0	15	20	-25	0		TO-39	VP0206N2
0.3	0.5	-25	-1	90	150	-25	0	65	85	-25	0	15	20	-25	0		TO-92	VP0206N3
0.3	0.5	-25	-1	90	150	-25	0	65	85	-25	0	15	20	-25	0		TO-220	VP0206N5
																	チップ	VP0206ND
0.3	0.5	-25	-1	90	150	-25	0	65	85	-25	0	15	20	-25	0		TO-39	VP0210N2

型 名	社 名	子 ヤ ホ ル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)					電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																
			V <sub>DSS</sub>	V <sub>DG</sub>	V <sub>GS</sub>	I <sub>D</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>ch</sub>	I <sub>SS</sub>	max	I <sub>BSS</sub> (μA)	V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)				
			(V)	(V)	(V)	(A)	(W)	(°C)	(nA)	V <sub>GS</sub> (V)	max	V <sub>GS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
VP0210N3	SUPERTEX	P	-100	-100	±20	-0.4	1	150	±100	±20	-25	-100	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-2.5	3	4	-10	-0.5	-1.5	-2.5	-10	-25
VP0210N5		P	-100	-100	±20	-2	27	150	±100	±20	-25	-100	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-2.5	3	4	-10	-0.5	-1.5	-2.5	-10	-25
VP0210ND		P	-100	-100	±20			150																
VP0216N2		P	-160	-160	±20	-0.35	4	150	±100	±20	-25	-160	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-2.5	7	16	-10	-0.25	-0.75	-0.85	-10	-25
VP0216N3		P	-160	-160	±20	-0.2	1	150	±100	±20	-25	-160	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-2.5	7	16	-10	-0.25	-0.75	-0.85	-10	-25
VP0216N5		P	-160	-160	±20	-0.8	27	150	±100	±20	-25	-160	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-2.5	7	16	-10	-0.25	-0.75	-0.85	-10	-25
VP0216ND		P	-160	-160	±20			150																
VP0220N2		P	-200	-200	±20	-0.35	4	150	±100	±20	-25	-200	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-2.5	7	16	-10	-0.25	-0.75	-0.85	-10	-25
VP0220N3		P	-200	-200	±20	-0.2	1	150	±100	±20	-25	-200	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-2.5	7	16	-10	-0.25	-0.75	-0.85	-10	-25
VP0220N5		P	-200	-200	±20	-0.8	27	150	±100	±20	-25	-200	-1	-3.5	V <sub>GS</sub>	-2.5	7	16	-10	-0.25	-0.75	-0.85	-10	-25
VP0220ND		P	-200	-200	±20			150																
VP0335N2		P	-350	-350	±20	-0.7	6	150	±100	±20	-200	-350	-2.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-10	4	6	-10	-0.5	-1.5	-3.5	-10	-25
VP0335N5		P	-350	-350	±20	-1.6	50	150	±100	±20	-200	-350	-2.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-10	4	6	-10	-0.5	-1.5	-3.5	-10	-25
VP0335ND		P	-350	-350	±20			150																
VP0340N2		P	-400	-400	±20	-0.7	6	150	±100	±20	-200	-400	-2.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-10	4	6	-10	-0.5	-1.5	-3.5	-10	-25
VP0340N5		P	-400	-400	±20	-1.6	50	150	±100	±20	-200	-400	-2.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-10	4	6	-10	-0.5	-1.5	-3.5	-10	-25
VP0340ND		P	-400	-400	±20			150																
VP0345N2		P	-450	-450	±20	-0.4	6	150	±100	±20	-200	-450	-2.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-10	5.5	7.5	-10	-0.25	-1	-2.5	-10	-25
VP0345N5		P	-450	-450	±20	-1	50	150	±100	±20	-200	-450	-2.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-10	5.5	7.5	-10	-0.25	-1	-2.5	-10	-25
VP0345ND		P	-450	-450	±20			150																
VP0350N2	P	-500	-500	±20	-0.4	6	150	±100	±20	-200	-500	-2.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-10	5.5	7.5	-10	-0.25	-1	-2.5	-10	-25	
VP0350N5	P	-500	-500	±20	-1	50	150	±100	±20	-200	-500	-2.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-10	5.5	7.5	-10	-0.25	-1	-2.5	-10	-25	
VP0350ND	P	-500	-500	±20			150																	
VP0535N2	P	-350	-350	±20	-0.2	3.5	150	±100	±20	-10	-350	-2.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	45	75	-10	-0.05	-0.2	-0.25	-10	-25	
VP0535N3	P	-350	-350	±20	-0.1	1	150	±100	±20	-10	-350	-2.5	-4.5	V <sub>GS</sub>	-1	45	75	-10	-0.05	-0.2	-0.25	-10	-25	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
0.3	0.5	-25	-1	90	150	-25	0	65	85	-25	0	15	20	-25	0		TO-92	VP0210N3
0.3	0.5	-25	-1	90	150	-25	0	65	85	-25	0	15	20	-25	0		TO-220	VP0210N5
																	チップ	VP0210ND
0.1	0.2	-25	-0.25	85	150	-25	0	60	85	-25	0	10	35	-25	0		TO-39	VP0216N2
0.1	0.2	-25	-0.25	85	150	-25	0	60	85	-25	0	10	35	-25	0		TO-92	VP0216N3
0.1	0.2	-25	-0.25	85	150	-25	0	60	85	-25	0	10	35	-25	0		TO-220	VP0216N5
																	チップ	VP0216ND
0.1	0.2	-25	-0.25	85	150	-25	0	60	85	-25	0	10	35	-25	0		TO-39	VP0220N2
0.1	0.2	-25	-0.25	85	150	-25	0	60	85	-25	0	10	35	-25	0		TO-92	VP0220N3
0.1	0.2	-25	-0.25	85	150	-25	0	60	85	-25	0	10	35	-25	0		TO-220	VP0220N5
																	チップ	VP0220ND
0.5	1	-25	-0.5	550	700	-25	0	90	120	-25	0	20	50	-25	0		TO-39	VP0335N2
0.5	1	-25	-0.5	550	700	-25	0	90	120	-25	0	20	50	-25	0		TO-220	VP0335N5
																	チップ	VP0335ND
0.5	1	-25	-0.5	550	700	-25	0	90	120	-25	0	20	50	-25	0		TO-39	VP0340N2
0.5	1	-25	-0.5	550	700	-25	0	90	120	-25	0	20	50	-25	0		TO-220	VP0340N5
																	チップ	VP0340ND
0.25	0.75	-25	-0.5	550	700	-25	0	90	120	-25	0	20	50	-25	0		TO-39	VP0345N2
0.25	0.75	-25	-0.5	550	700	-25	0	90	120	-25	0	20	50	-25	0		TO-220	VP0345N5
																	チップ	VP0345ND
0.25	0.75	-25	-0.5	550	700	-25	0	90	120	-25	0	20	50	-25	0		TO-39	VP0350N2
0.25	0.75	-25	-0.5	550	700	-25	0	90	120	-25	0	20	50	-25	0		TO-220	VP0350N5
																	チップ	VP0350ND
0.05	0.07	-25	-0.05	40	60	-25	0	11	20	-25	0	3	5	-25	0		TO-39	VP0535N2
0.05	0.07	-25	-0.05	40	60	-25	0	11	20	-25	0	3	5	-25	0		TO-92	VP0535N3





電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>O</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
																	チップ	VP0535ND
0.05	0.07	-25	-0.05	40	60	-25	0	11	20	-25	0	3	5	-25	0		TO-39	VP0540N2
0.05	0.07	-25	-0.05	40	60	-25	0	11	20	-25	0	3	5	-25	0		TO-92	VP0540N3
																	チップ	VP0540ND
0.025	0.04	-25	-0.01	35	60	-25	0	10	20	-25	0	3	10	-25	0		TO-39	VP0545N2
0.025	0.04	-25	-0.01	35	60	-25	0	10	20	-25	0	3	10	-25	0		TO-92	VP0545N3
																	チップ	VP0545ND
0.025	0.04	-25	-0.01	35	60	-25	0	10	20	-25	0	3	10	-25	0		TO-39	VP0550N2
0.025	0.04	-25	-0.01	35	60	-25	0	10	20	-25	0	3	10	-25	0		TO-92	VP0550N3
																	チップ	VP0550ND
0.1		-25	-0.1	75	130	-25	0	50	75	-25	0	10	20	-25	0		TO-39	VP0635N2
0.1		-25	-0.1	75	130	-25	0	50	75	-25	0	10	20	-25	0		TO-92	VP0635N3
0.1		-25	-0.1	75	130	-25	0	50	75	-25	0	10	20	-25	0		TO-220	VP0635N5
																	チップ	VP0635ND
0.1		-25	-0.1	75	130	-25	0	50	75	-25	0	10	20	-25	0		TO-39	VP0640N2
0.1		-25	-0.1	75	130	-25	0	50	75	-25	0	10	20	-25	0		TO-92	VP0640N3
0.1		-25	-0.1	75	130	-25	0	50	75	-25	0	10	20	-25	0		TO-220	VP0640N5
																	チップ	VP0640ND
0.05		-25	-0.1	75	130	-25	0	50	75	-25	0	10	20	-25	0		TO-39	VP0645N2
0.05		-25	-0.1	75	130	-25	0	50	75	-25	0	10	20	-25	0		TO-92	VP0645N3
0.05		-25	-0.1	75	130	-25	0	50	75	-25	0	10	20	-25	0		TO-220	VP0645N5
																	チップ	VP0645ND
0.05		-25	-0.1	75	130	-25	0	50	75	-25	0	10	20	-25	0		TO-39	VP0650N2
0.05		-25	-0.1	75	130	-25	0	50	75	-25	0	10	20	-25	0		TO-92	VP0650N3
0.05		-25	-0.1	75	130	-25	0	50	75	-25	0	10	20	-25	0		TO-220	VP0650N5



電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)																そ の 他	外 形	型 名
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>iss</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>riss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)			
																	チップ	VP0650ND
0.9	1.3	-25	-2	300	350	-20	0	100	150	-20	0	20	35	-20	0		TO-39	VP1106N2
0.9	1.3	-25	-2	300	350	-20	0	100	150	-20	0	20	35	-20	0		TO-220	VP1106N5
																	チップ	VP1106ND
0.9	1.3	-25	-2	300	350	-20	0	100	150	-20	0	20	35	-20	0		TO-39	VP1110N2
0.9	1.3	-25	-2	300	350	-20	0	100	150	-20	0	20	35	-20	0		TO-220	VP1110N5
																	チップ	VP1110ND
0.5	0.75	-25	-1	300	350	-25	0	60	80	-25	0	10	25	-25	0		TO-39	VP1116N2
0.5	0.75	-25	-1	300	350	-25	0	60	80	-25	0	10	25	-25	0		TO-220	VP1116N5
																	チップ	VP1116ND
0.5	0.75	-25	-1	300	350	-25	0	60	80	-25	0	10	25	-25	0		TO-39	VP1120N2
0.5	0.75	-25	-1	300	350	-25	0	60	80	-25	0	10	25	-25	0		TO-220	VP1120N5
																	チップ	VP1120ND
1	2	-25	-3	550	650	-25	0	250	275	-25	0	25	40	-25	0		TO-39	VP1204N2
1	2	-25	-3	550	650	-25	0	250	275	-25	0	25	40	-25	0		TO-220	VP1204N5
																	チップ	VP1204ND
1	2	-25	-3	550	650	-25	0	250	275	-25	0	25	40	-25	0		TO-39	VP1206N2
1	2	-25	-3	550	650	-25	0	250	275	-25	0	25	40	-25	0		TO-220	VP1206N5
																	チップ	VP1206ND
1	2	-25	-3	550	650	-25	0	250	275	-25	0	25	40	-25	0		TO-39	VP1210N2
1	2	-25	-3	550	650	-25	0	250	275	-25	0	25	40	-25	0		TO-220	VP1210N5
																	チップ	VP1210ND
0.8	1.2	-25	-3	600	650	-25	0	200	250	-25	0	20	30	-25	0		TO-39	VP1216N2
0.8	1.2	-25	-3	600	650	-25	0	200	250	-25	0	20	30	-25	0		TO-220	VP1216N5
																	チップ	VP1216ND

型名	社名	チャネル	最大定格 (T <sub>a</sub> =25°C)						電気的特性 (T <sub>a</sub> =25°C)															
			V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>DC</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	T <sub>ch</sub> (°C)	I <sub>SS</sub>		I <sub>DSS</sub> (μA)		V <sub>GS(th)</sub> (V)				R <sub>DS(on)</sub> (Ω)				I <sub>D(on)</sub> (A)			
									max	min	max	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (mA)	typ	max	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	min	typ	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>DS</sub> (V)
VP1220N2	SUPERTEX	P	-200	-200	±20	-2	6.5	150	±100	±20	-100	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-10	1.6	2.5	-10	-1	-4	-7	-10	-25
VP1220N5		P	-200	-200	±20	-3.5	45	150	±100	±20	-100	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-10	1.6	2.5	-10	-1	-4	-7	-10	-25
VP1220ND		P	-200	-200	±20			150																
VP1304N2		P	-40	-40	±20	-0.25	3	150	±100	±20	-10	-40	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	16	25	-10	-0.25	-0.25	-0.45	-10	-25
VP1304N3		P	-40	-40	±20	-0.15	0.8	150	±100	±20	-10	-40	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	16	25	-10	-0.25	-0.25	-0.45	-10	-25
VP1304ND		P	-40	-40	±20			150																
VP1306N2		P	-60	-60	±20	-0.25	3	150	±100	±20	-10	-60	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	16	25	-10	-0.25	-0.25	-0.45	-10	-25
VP1306N3		P	-60	-60	±20	-0.15	0.8	150	±100	±20	-10	-60	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	16	25	-10	-0.25	-0.25	-0.45	-10	-25
VP1306ND		P	-60	-60	±20			150																
VP1310N2		P	-100	-100	±20	-0.25	3	150	±100	±20	-10	-100	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	16	25	-10	-0.25	-0.25	-0.45	-10	-25
VP1310N3		P	-100	-100	±20	-0.15	0.8	150	±100	±20	-10	-100	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	16	25	-10	-0.25	-0.25	-0.45	-10	-25
VP1310ND		P	-100	-100	±20			150																
VP1316N2		P	-160	-160	±20	-0.1	3	150	±100	±20	-10	-160	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	60	100	-10	-0.15	-0.1	-0.4	-10	-25
VP1316N3		P	-160	-160	±20	-0.06	0.8	150	±100	±20	-10	-160	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	60	100	-10	-0.15	-0.1	-0.4	-10	-25
VP1316ND		P	-160	-160	±20			150																
VP1320N2		P	-200	-200	±20	-0.1	3	150	±100	±20	-10	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	60	100	-10	-0.15	-0.1	-0.4	-10	-25
VP1320N3		P	-200	-200	±20	-0.06	0.8	150	±100	±20	-10	-200	-1.5	-3.5	V <sub>GS</sub>	-1	60	100	-10	-0.15	-0.1	-0.4	-10	-25
VP1320ND		P	-200	-200	±20			150																
AN0116NA		N	160	160	±20	0.04	1.5	150	±10	±20	0.001	100	2	5	V <sub>GS</sub>	1		350	10	0.01	0.025		10	25
AN0120NA		N	200	200	±20	0.03	1.5	150	±10	±20	1	200	2	5	V <sub>GS</sub>	1		300	10	0.01	0.025		10	25
AN0130NA	N	300	300	±20	0.03	1.5	150	±10	±20	1	300	2	5	V <sub>GS</sub>	1		300	10	0.01	0.025		10	25	
AN0132NA	N	320	320	±20	0.03	1.5	150	±10	±20	0.001	250	2	5	V <sub>GS</sub>	1		350	10	0.01	0.025		10	25	
AN0140NA	N	400	400	±20	0.03	1.5	150	±10	±20	1	400	2	5	V <sub>GS</sub>	1		350	10	0.01	0.025		10	25	
AP0116NA	P	-160	-160	±20	-0.015	1.5	150	±10	±20	-0.0015	-100	-2	-5	V <sub>GS</sub>	-1		700	-10	-0.01	-0.015		-10	-25	
AP0120NA	P	-200	-200	±20	-0.015	1.5	150	±10	±20	-1	-200	-2	-5	V <sub>GS</sub>	-1		600	-10	-0.01	-0.015		-10	-25	

電 気 的 特 性 (T <sub>a</sub> =25°C)														そ の 他	外 形	型 名		
g <sub>fs</sub> (S)				C <sub>ias</sub> (pF)				C <sub>oss</sub> (pF)				C <sub>rss</sub> (pF)						
min	typ	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>B</sub> (A)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	typ	max				V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)
0.8	1.2	-25	-3	600	650	-25	0	200	250	-25	0	20	30	-25	0		TO-39	VP1220N2
0.8	1.2	-25	-3	600	650	-25	0	200	250	-25	0	20	30	-25	0		TO-220	VP1220N5
																	チップ	VP1220ND
0.075	0.12	-25	-0.2	20	35	-25	0	12	15	-25	0	3	5	-25	0		TO-39	VP1304N2
0.075	0.12	-25	-0.2	20	35	-25	0	12	15	-25	0	3	5	-25	0		TO-92	VP1304N3
																	チップ	VP1304ND
0.075	0.12	-25	-0.2	20	35	-25	0	12	15	-25	0	12	15	-25	0		TO-39	VP1306N2
0.075	0.12	-25	-0.2	20	35	-25	0	12	15	-25	0	12	15	-25	0		TO-92	VP1306N3
																	チップ	VP1306ND
0.075	0.12	-25	-0.2	20	35	-25	0	12	15	-25	0	12	15	-25	0		TO-39	VP1310N2
0.075	0.12	-25	-0.2	20	35	-25	0	12	15	-25	0	12	15	-25	0		TO-92	VP1310N3
																	チップ	VP1310ND
0.02	0.03	-25	-0.15	35	40	-25	0	10	15	-25	0	2	5	-25	0		TO-39	VP1316N2
0.02	0.03	-25	-0.15	35	40	-25	0	10	15	-25	0	2	5	-25	0		TO-92	VP1316N3
																	チップ	VP1316ND
0.02	0.03	-25	-0.15	35	40	-25	0	10	15	-25	0	2	5	-25	0		TO-39	VP1320N2
0.02	0.03	-25	-0.15	35	40	-25	0	10	15	-25	0	2	5	-25	0		TO-92	VP1320N3
																	チップ	VP1320ND
0.004	0.008		0.01	5	7.5	25	0	3	5	25	0	0.8	1.5	25	0	2SK×8	P-DIP18P	AN0116NA
0.004	0.008		0.01	5	7.5	25	0	3	5	25	0	0.8	1.5	25	0	2SK×8	P-DIP18P	AN0120NA
0.004	0.008		0.01	5	7.5	25	0	3	5	25	0	0.8	1.5	25	0	2SK×8	P-DIP18P	AN0130NA
0.004	0.008		0.01	5	7.5	25	0	3	5	25	0	0.8	1.5	25	0	2SK×8	P-DIP18P	AN0132NA
0.004	0.008		0.01	5	7.5	25	0	3	5	25	0	0.8	1.5	25	0	2SK×8	P-DIP18P	AN0140NA
0.003	0.005	-25	-0.005	5	7.5	-25	0	3	5	-25	0	1	2	-25	0	2SJ×8	P-DIP18P	AP0116NA
0.003	0.005	-25	-0.005	5	7.5	-25	0	3	5	-25	0	1	2	-25	0	2SJ×8	P-DIP18P	AP0120NA

## 1989年版 最新FET[電器]規格表

©漆原健彦 1968

1968年4月1日 初版発行

1989年6月20日 発行

(1989.6.20 第1刷)

編著者 漆原健彦

発行人 飛坐博

発行所 CQ出版株式会社

〒170 東京都豊島区巣鴨1-14-2

電話 (03) 947-6311(代表)

振替 東京0-10665

定価は表四に  
表示してあります

印刷・製本 株式会社 丹誠社

乱丁、落丁本はお取り替えます

## ■メーカー・商社問合わせ先

- 沖電気工業(株)〈電子デバイス営業本部営業企画部 業務課〉 ☎03-5386-8130 〒160 東京都新宿区西新宿7-5-25(西新宿木村屋ビル)
- 三洋電機(株)〈半導体事業本部 東京営業所〉 ☎03-818-1142 〒113 東京都文京区湯島2-18-6(夏目ビル)
- 新電元工業(株)〈文書課〉 ☎03-279-4432 〒100 東京都千代田区大手町2-2-1(新大手町ビル)
- ソニー(株)〈コンポーネント営業本部〉 ☎03-448-2348 〒108 東京都港区高輪4-10-18
- (株)東芝〈半導体事業本部半導体営業統括部〉 ☎03-457-3405 〒105 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)
- 日本電気(株)〈半導体第一・第二販売事業部〉 ☎03-456-6111 〒108 東京都港区芝5-29-11(日本電気住生ビル)
- (株)日立製作所〈半導体事業部 営業技術部〉 ☎03-266-9365 〒162 東京都新宿区揚場町2-1(軽子坂MNビル)
- 富士通(株)〈半導体営業推進部 販売推進部販売推進課〉 ☎03-216-3211 〒100 東京都千代田区丸の内2-6-1(古河総合ビル)
- 富士電機(株)〈電子事業本部 ディスクリット事業部〉 ☎03-211-7400 〒100 東京都千代田区有楽町1-12-1(新有楽町ビル)
- 松下電子工業(株)〈販売推進センター販売助成課〉 ☎075-951-8151 〒617 京都府長岡京市神足焼町1
- 三菱電機(株)〈半導体事業部 半導体営業計画部販売業務課〉 ☎03-475-3240 〒107 東京都港区南青山1-1-1(新青山ビル東館 7F)
- ローム(株)〈庶務部 広報課〉 ☎075-311-2121 〒615 京都府京都市右京区西院溝崎町21
- Ferranti Electronics Ltd. (現在:Plessey) コーンズ・アンド・カンパニー・リミテッド ☎03-272-5771 〒103東京都中央区日本橋2-3-10(丸善ビル)
- International Rectifier Corp. アイアール・ファーマーイースト(株)〈マーケティング〉 ☎03-983-0641 〒171東京都豊島区西池袋3-30-4(K&Hビル)
- Ixys Corp. システム・マーケティング(株) ☎03-254-2751 〒101東京都千代田区外神田2-2-12(福井ビル)
- Motorola Inc. 日本モトローラ(株)〈半導体事業部 販売促進課〉 ☎03-280-8301 〒106東京都港区南麻布3-20-1
- Samsung Semiconductor & Telecommunications Co. Ltd. 三星電子ジャパン(株) ☎03-258-8535 〒101東京都千代田区神田須田町2-3(須田町ヴェルデビル)
- Siemens Aktiengesellschaft 富士エレクトロニックコンポーネンツ(株)〈業務本部 業務部〉 ☎03-201-2401 〒100東京都千代田区有楽町1-12-1(新有楽町ビル)
- Siliconix Inc. 日本シリコニクス(株) ☎03-506-3465 〒100東京都千代田区内幸町2-1-1(飯野ビル)
- Supertex Inc. システム・マーケティング(株) ☎03-254-2751 〒101東京都千代田区外神田2-2-12(福井ビル)
- マイクロテック(株)〈営業部〉 ☎03-371-1811 〒160東京都新宿区西新宿7-9-17(伊藤ビル)



# 月刊・半導体情報誌 データム

年間予約購読制

B5判 毎号 約800頁 毎月20日発行

見本の請求と  
お問い合わせは ☎03(947)6633

CQ出版社

## ★購読者のうちわけ

現在、電子機器・部品の製造・販売関連の方が約50%、半導体製造とコンピュータ製造関連の方が各々約10%、商社関連の方が約10%、そのほかの分野では、メカトロ関連、システム・ハウス/研究所の方々に購読いただいております。

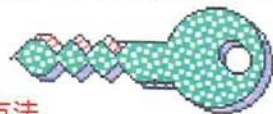
## 内容

- ▶ マイコン関連LSI :  
〈マイコン, 周辺LSI, メモリ〉
- ▶ 汎用デジタルIC :  
〈標準ロジック, ASIC, インターフェース, 通信/電話〉
- ▶ 汎用アナログIC :  
〈アンプ, A-D/D-A, 電源〉
- ▶ コンシューマ用IC :  
〈オーディオ, TV/VTR, CD/LD, カメラ, 時計, モータ〉
- ▶ オプト&ディスクリット素子 :  
〈CCD, フォト・カプラ, LED, レーザ, ダイオード, TR, FET, サイリスタ, トライアック〉



## ★読者の方へ

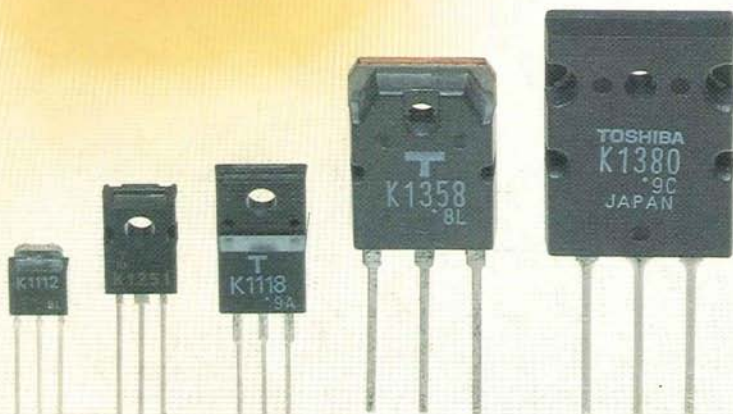
1985年春の創刊以来、ハードウェアの研究開発・回路設計者のための半導体デバイス情報源として広く愛用されてまいりました。さらに多くの技術者の方々にご利用いただけるよう、分野別のご購読も可能です。お申し込みと見本のご請求をお待ちしております。



## お求めの方法

- 年間一括予約購読料(税・送料込み) ……96,000円
- 半導体分類別予約購読料(税・送料込み) は以下のとおりです(1年間)。
- マイコン関連LSI ……(1, 4, 7, 10月) ……4万円
- 汎用デジタルIC ……(2, 8月) ……2万円
- 汎用アナログIC ……(3, 9月) ……2万円
- コンシューマ用IC ……(5, 11月) ……2万円
- オプト&ディスクリット素子 ……(6, 12月) ……2万円

# TOSHIBA



## 10mΩの壁を破った $\pi$ -MOS FET

■4V駆動、低オン抵抗を実現したL<sup>2</sup>- $\pi$ -MOS IIIシリーズ

形名	最大定格			R <sub>DS(ON)</sub> (Ω) Typ.		パッケージ
	V <sub>DSS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	V <sub>GS</sub> =4V	V <sub>GS</sub> =10V	
2SK1112	60	5	20	0.20	0.12	パワーモールド
2SJ183	-60	-5	20	0.45	0.30	パワーモールド
2SK1251	60	5	10	0.23	0.15	TO-126 (IS)
2SK1344	60	12	30	0.08	0.055	TO-220 (IS)
2SK943	60	25	40	0.057	0.036	TO-220 (IS)
2SK1379	60	50	150	0.016	0.011	TO-3P(N)
2SK1380	60	60	200	0.009	0.0065	TO-3P(L)
2SK1348	100	20	40	0.10	0.068	TO-220 (IS)
2SK1349	100	25	45	0.070	0.045	TO-220 (IS)
2SK1381	100	50	150	0.031	0.025	TO-3P(N)
2SK1382	100	60	200	0.020	0.015	TO-3P(L)

■高性能を追求する $\pi$ -MOS IIシリーズ

形名	最大定格			R <sub>DS(ON)</sub> (Ω) Typ.		パッケージ
	V <sub>DSS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	P <sub>D</sub> (W)	V <sub>GS</sub> =10V		
2SK1118	600	6	45	0.95		TO-220 (IS)
2SK1357	900	5	125	2.5		TO-3P(N)
2SK1358	900	9	150	1.1		TO-3P(N)
2SK1359	1000	5	125	3.0		TO-3P(N)
2SK1120	1000	8	150	1.5		TO-3P(N)

# 東芝 $\pi$ -MOS FET

先端技術を産業社会に… エレクトロニクス **E&Eの東芝**

CQ出版社 定価1,000円(本体971円)

ISBN4-7898-3986-9 C3055 P1000E