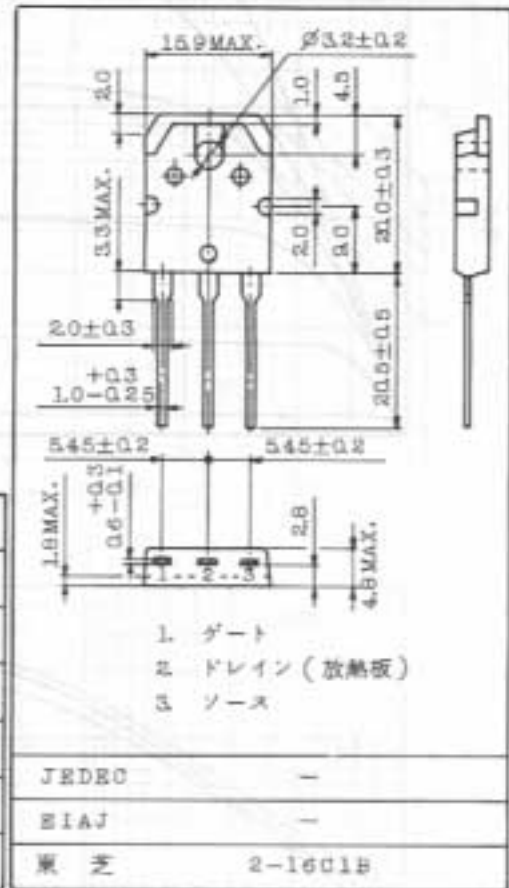


## ○ 低周波電力増幅用

単位: mm

## 特長

- 高耐圧です。 :  $V_{DSS} = -160V$
- 高順方向伝達アドミタンスです。 :  $|Y_{fs}| = 2.0S$  (標準)
- 2SK405 とコンプリメンタリになります。



## 最大定格 (Ta = 25°C)

項 目	記 号	定 格	単 位
ドレイン・ソース間電圧	$V_{DSS}$	-160	V
ゲート・ソース間電圧	$V_{GSS}$	±20	V
ドレイン電流	$I_D$	-8	A
許容損失 (Tc = 25°C)	$P_D$	100	W
チャネル温度	$T_{ch}$	150	°C
保 存 温 度	$T_{stg}$	-55 ~ 150	°C

## 電気的特性 (Ta = 25°C)

項 目	記 号	測 定 条 件	最 小	標 準	最 大	単 位
ゲート漏れ電流	$I_{GSS}$	$V_{DS} = 0, V_{GS} = \pm 20V$	-	-	±1.0	μA
ドレイン・ソース間降伏電圧	$V_{(BR)DSS}$	$I_D = -5mA, V_{GS} = 0$	-160	-	-	V
ゲート・ソース間しゝ断電圧	$V_{GS(OFF)}$ (注)	$V_{DS} = -10V, I_D = -0.1A$	-0.8	-	-2.8	V
ドレイン・ソース間飽和電圧	$V_{DS(ON)}$	$I_D = -5A, V_{GS} = -10V$	-	-3.5	-7.0	V
順方向伝達アドミタンス	$ Y_{fs} $	$V_{DS} = -10V, I_D = -2A$	1.0	2.0	-	S
入 力 容 量	$C_{iss}$	$V_{DS} = -10V, V_{GS} = 0, f = 1MHz$	-	800	-	pF
出 力 容 量	$C_{oss}$	$V_{DS} = -10V, V_{GS} = 0, f = 1MHz$	-	500	-	pF
母 還 容 量	$C_{rs}$	$V_{DS} = -10V, V_{GS} = 0, f = 1MHz$	-	110	-	pF

(注)  $V_{GS(OFF)}$ 区分 O: -0.8 ~ -1.6, Y: -1.4 ~ -2.8