

三洋半導体
ニュース

No.1393

7063

2SK377

シリコンチャネル接合型電解効果トランジスタ

コンデンサマイクインピーダンス変換用

暫定規格

- 特長
- ・音響用、電話用コンデンサマイクとして最適である。
 - ・高 |yfs| である。
 - ・電圧特性が良い。

絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings/Ta=25°C

			unit
ゲート・ドレイン電圧	V _{GD0}	-20	V
ゲート電流	I _G	10	mA
許容損失	P _D	100	mW
接合部温度	T _j	125	°C
保存周囲温度	T _{stg}	-55~+125	°C

電気的特性 Electrical Characteristics/Ta=25°C

			min	typ	max	unit
ドレイン電流	I _{DSS}	V _{DS} =5V, V _{GS} =0	60※		800※	μA

※ 2SK377はドレイン電流 I_{DSS}により 次のように分類する (unit: μA)。

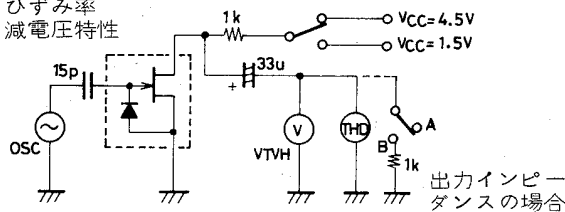
60 J	180	150 K	300	250 L	500	400 M	800
------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----

[Ta=25°C, V_{CC}=4.5V, R_L=1kΩ, c_{in}=15pF, 指定測定回路において

			min	typ	max	unit
通過損失	G _V	f=1kHz, V _{in} =100mV		-3.5		dB
減電圧特性	ΔG _{VV}	f=1kHz, V _{in} =100mV V _{CC} =4.5~1.5V			-3	dB
周波数特性	ΔG _{Vf}	f=1kHz~110Hz V _{in} =100mV			-1	dB
入力インピーダンス	Z _{in}	f=1kHz	18.0			MΩ
出力インピーダンス	Z _o	f=1kHz			1.0	kΩ
全高調波ひずみ率 THD		f=1kHz, V _{in} =100mV		3		%
出力雑音電圧	V _{NO}	V _{in} =0, Aカーブ			-110	dB

指定測定回路

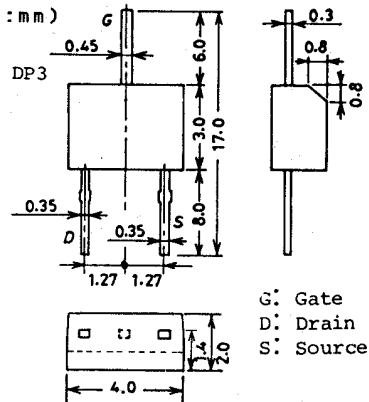
通過損失
周波数特性
ひずみ率
減電圧特性



外形図 2026

(unit:mm)

SANYO: DP3



G: Gate
D: Drain
S: Source

* これらの仕様は、改良などのため変更することがあります。