

2SA766

## 2SA766

シリコン PNP 二重拡散メサ型/Si PNP Double Diffused Mesa

電源直結式垂直偏向出力用/Line-Operated Vertical Deflection  
Output

中電力増幅用/Medium Power Amplifier

2SC1450 とコンプリメンタリ/Complementary pair with 2SC1450

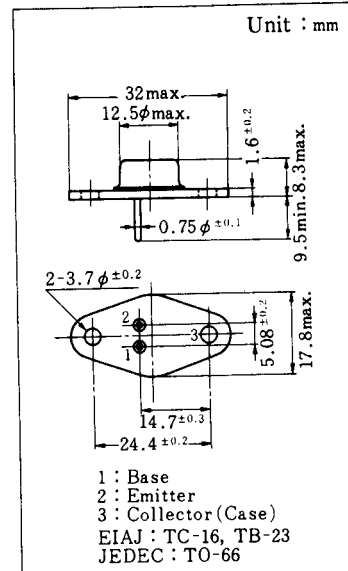
特 徴/Features

- 許容コレクタ損失  $P_C$  が大きい。/Large collector dissipation
- 2SC1450 とコンプリメンタリペアで OTL 垂直偏向出力回路の構成が可能です。/

Suited for OTL complementary vertical deflection output circuit.

最大定格/Absolute Maximum Ratings ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

Item	Symbol	Value	Unit
コレクタ・ベース電圧	$-V_{CBO}$	150	V
コレクタ・エミッタ電圧 ( $R_{BE} \leq 5k\Omega$ )	$-V_{CER}$	150	V
エミッタ・ベース電圧	$-V_{EBO}$	5	V
せん頭コレクタ電流	$-I_{CM}$	1.2	A
コレクタ電流	$-I_C$	0.4	A
コレクタ損失 ( $T_c \leq 80^\circ\text{C}$ )	$P_C$	20	W
接合部温度	$T_j$	150	$^\circ\text{C}$
保存温度	$T_{stg}$	$-65 \sim +150$	$^\circ\text{C}$



電気的特性/Electrical Characteristics ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

Item	Symbol	Condition	min.	typ.	max.	Unit
コレクタ・エミッタ電圧	$-V_{CER(sus)}$	$-I_C=0.2A, L=25mH, R_{BE}=5k\Omega$	150			V
エミッタ・ベース電圧	$-V_{EBO}$	$-I_E=1mA, I_C=0$	5			V
コレクタシャ断電流	$-I_{CBO}$	$-V_{CB}=60V, I_E=0$			30	$\mu A$
直流電流増幅率	$h_{FE1}$	$-V_{CE}=5V, -I_C=0.1A^{**}$	35		150	
	$h_{FE2}$	$-V_{CE}=5V, -I_C=0.5A^{**}$	35			
ベース・エミッタ電圧	$-V_{BE1}$	$-V_{CE}=5V, -I_C=0.1A^{**}$	0.5		0.8	V
	$-V_{BE2}$	$-V_{CE}=5V, -I_C=0.5A^{**}$			1.0	V
コレクタ・エミッタ飽和電圧	$-V_{CE(sat)}$	$-I_C=1A, -I_E=0.1A^{**}$			1.0	V
トランジション周波数	$f_T$	$-V_{CB}=10V, I_E=0.1A$		15		MHz

\*\* パルス測定/Pulse Test