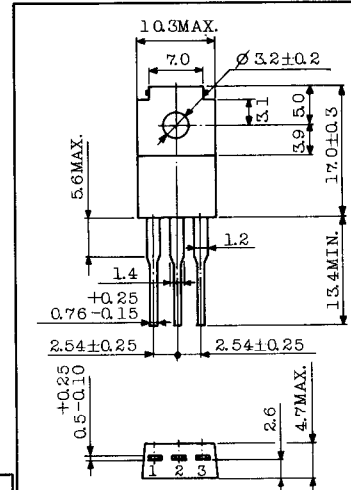


# 2SA1304

シリコンPNP三重拡散形トランジスタ(PCT方式)

- 電力増幅用
- 垂直偏向出力用
- ・ 2SC3296 とコンプリメンタリになります。

単位



1. ベース
2. コレクタ
3. エミッタ

最大定格 (T<sub>c</sub>=25°C)

項目	記号	定格	単位
コレクタ・ベース間電圧	V <sub>CB0</sub>	-150	V
コレクタ・エミッタ間電圧	V <sub>CEO</sub>	-150	V
エミッタ・ベース間電圧	V <sub>EB0</sub>	-5	V
コレクタ電流	I <sub>C</sub>	-1.5	A
ベース電流	I <sub>B</sub>	-0.5	A
コレクタ損失	P <sub>C</sub>	(T <sub>a</sub> =25°C)	2.0
		(T <sub>c</sub> =25°C)	20
接合温度	T <sub>j</sub>	150	°C
保存温度	T <sub>stg</sub>	-55~150	°C

JEDEC	—
EIAJ	—
東芝	2-10L1A

電気的特性 (T<sub>c</sub>=25°C)

項目	記号	測定条件	最小	標準	最大
コレクタシャ断電流	I <sub>CB0</sub>	V <sub>CB</sub> =-120V, I <sub>E</sub> =0	—	—	-10
エミッタシャ断電流	I <sub>EB0</sub>	V <sub>EB</sub> =-5V, I <sub>C</sub> =0	—	—	-10
直流電流増幅率	h <sub>FE</sub>	V <sub>CE</sub> =-10V, I <sub>C</sub> =-500mA	40	75	140
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =-500mA, I <sub>B</sub> =-50mA	—	—	-1.5
ベース・エミッタ間電圧	V <sub>BE</sub>	V <sub>CE</sub> =-10V, I <sub>C</sub> =-500mA	-0.65	-0.75	-0.85
トランジション周波数	f <sub>T</sub>	V <sub>CE</sub> =-10V, I <sub>C</sub> =-500mA	—	4	—
コレクタ出力容量	C <sub>ob</sub>	V <sub>CB</sub> =-10V, I <sub>E</sub> =0, f=1MHz	—	55	—