

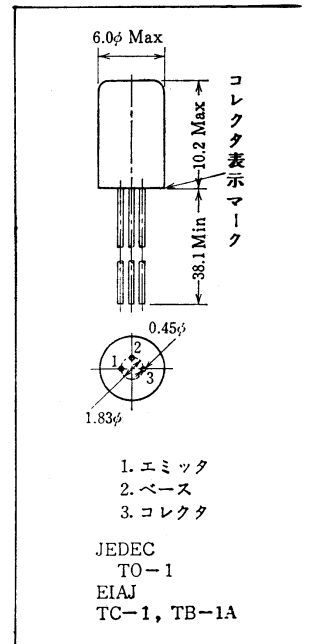
○低周波電圧増幅用

- 1kHz の電力利得が 45dB (最小) 得られます。
- 2SB56 B級プッシュプル回路の励振用に適します。

最大定格 (周囲温度25°C)

項 目	記 号	定 格	単 位
コレクタ・ベース間電圧	V_{CB0}	-30	V
コレクタ・エミッタ間電圧 ($R_{BE}=10k\Omega$)	V_{CER}	-20	V
エミッタ・ベース間電圧	V_{EBO}	-12	V
コレクタ電流	I_C	-150	mA
エミッタ電流	I_E	150	mA
コレクタ損失	P_C	150	mW
接合部温度	T_j	75	°C
保存温度	T_{stg}	-55~85	°C

外形図 単位: mm



電気的特性 (周囲温度25°C)

項 目	記 号	条 件	最 小	標 準	最 大	単 位
コレクタシャ断電流	I_{CB0}	$V_{CB}=-30V, I_E=0$	—	—	-14	μA
エミッタシャ断電流	I_{EBO}	$V_{EB}=-12V, I_C=0$	—	—	-14	μA
小信号電流増幅率	h_{fe}	$V_{CE}=-6V, I_E=1mA, f=270Hz$	80	140	300	
トランジション周波数	f_T	$V_{CE}=-6V, I_E=1mA$	—	1	—	MHz
コレクタ出力容量	C_{ob}	$V_{CB}=-6V, I_E=0$	—	35	—	pF
ベース拡がり抵抗	$r_{bb'}$	$V_{CE}=-6V, I_E=1mA$	—	120	—	Ω
入力インピーダンス (出力短絡)	h_{ie}	$V_{CE}=-6V$ $I_E=1.0mA$ $f=270Hz$	—	4.2	—	k Ω
電圧帰還率 (入力開放)	h_{re}		—	6	—	$\times 10^{-4}$
小信号電流増幅率 (出力短絡)	h_{fe}		—	140	—	
出力アドミタンス (入力開放)	h_{oe}		—	30	—	μS

許容コレクタ損失—周囲温度特性

