

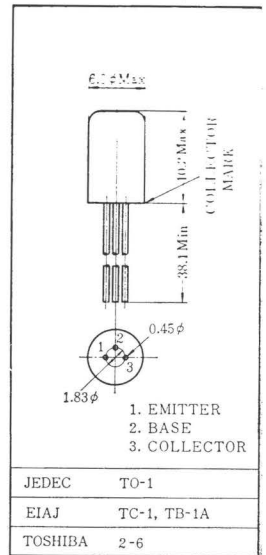
○低周波中電力増幅用

□ Audio Medium Power Amplifier Applications

- 直流電流増幅率の直線性がよい。
- 放熱器付でB級プッシュプル動作で出力2Wまで得られます。
- 電流量が大きい: $I_C = -1A$ (Max.)
- Good Linearity in DC Current Transfer Ratio
- 2W Output in Class B Push-Pull with Heat Sink.

最大定格 MAXIMUM RATINGS ($T_a = 25^\circ C$)

Characteristic	Symbol	Rating	Unit	
コレクタ・ベース間電圧	V_{CB0}	-32	V	
コレクタ・エミッタ間電圧 ($R_{BE} = 1 k\Omega$)	V_{CER}	-32	V	
エミッタ・ベース間電圧	V_{EBO}	-6	V	
コレクタ電流	I_C	-1	A	
エミッタ電流	I_E	1	A	
コレクタ損失	$T_a = 25^\circ C$ (Note 1)	P_C	200	mW
			1	W
接合温度	T_j	85	$^\circ C$	
周囲温度	T_{stg}	-55~85	$^\circ C$	



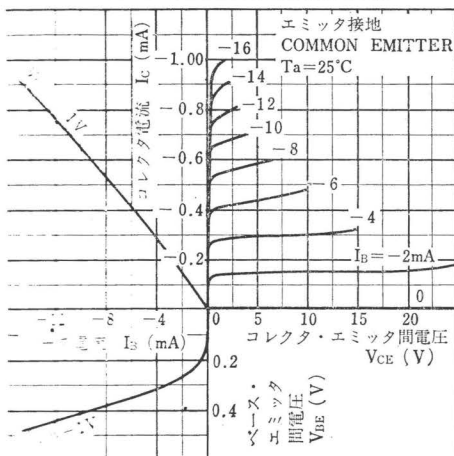
Notes: 1. $100 \times 100 \times 2mm$ アルミニウム放熱板にラジエータホルダ RH-1 を用いて取付けたとき。

Unit Mounted on $100 \times 100 \times 2mm$ Al. Heat Sink With Toshiba RH-1 Holder.

電気的特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_a = 25^\circ C$)

Characteristic	Symbol	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
コレクタ断電流	I_{CBO}	$V_{CB} = -12V, I_E = 0$	—	—	-14	μA
エミッタ断電流	I_{EBO}	$V_{EB} = -6V, I_C = 0$	—	—	-14	μA
直流電流増幅率	h_{FE}	$V_{CB} = 0, I_C = -300mA$	40	70	180	
コレクタ・エミッタ間電圧	V_{BE}	$V_{CE} = -6V, I_E = 5mA$	—	-0.13	—	V
電圧周波数	f_{ab}	$V_{CB} = -1V, I_E = 100mA$	—	1	—	MHz

STATIC CHARACTERISTICS



$P_C - T_a$

