

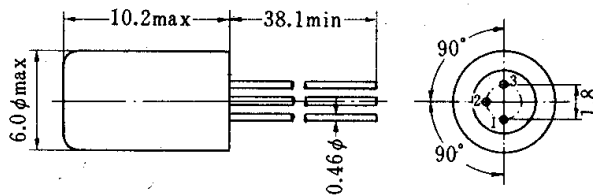
2SB156, 2SB156A

ゲルマニウム PNP 合金接合形

低周波出力増幅用

GERMANIUM PNP ALLOYED JUNCTION

AUDIO FREQUENCY POWER OUTPUT



1. エミッタ : Emitter
 2. ベース : Base
 3. コレクタ : Collector
- (Dimensions in mm)

(JEDEC TO-1)

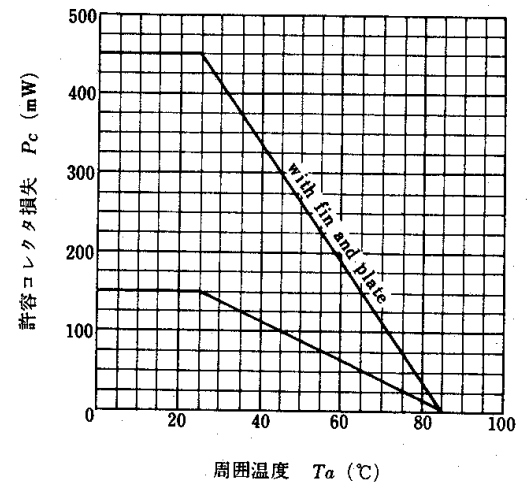
■最大定格 ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ($T_a=25^\circ\text{C}$)

項 目	Symbol	2SB156	2SB156A	Unit
コレクタ・ベース電圧	V_{CB0}	-16	-20	V
エミッタ・ベース電圧	V_{EB0}	-2.5	-6	V
コレクタ電流	I_C	-300	-300	mA
せん頭コレクタ電流	$i_{C(\text{peak})}$	-500	-500	mA
エミッタ電流	I_E	300	300	mA
許容コレクタ損失	P_C	150	150	mW
許容コレクタ損失	P_C^*	450	450	mW
接合部温度	T_j	85	85	$^\circ\text{C}$
保存温度	T_{stg}	-55~+85	-55~+85	$^\circ\text{C}$

*放熱片 (NZ1C) により放熱板 (100mm×100mm×1.5mm アルミ板) にとりつけたときの許容値

*Value when attach on the heat sink plate (100mm×100mm×1.5mmAl) by heat sink fin (NZ1C)

許容コレクタ損失の周囲温度による変化 MAXIMUM COLLECTOR DISSIPATION CURVE



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

項 目	Symbol	Test Condition	2 SB156			2 SB156A			Unit
			min	typ	max	min	typ	max	
コレクタ遮断電流	I_{CBX}	$V_{CB}=-12\text{V}, V_{EB}=-2\text{V}$	—	—	-14	—	—	—	μA
コレクタ遮断電流	I_{CBX}	$V_{CB}=-20\text{V}, V_{EB}=-2\text{V}$	—	—	—	—	—	-14	μA
直流電流増幅率	h_{FE}^*	$V_{CE}=-1\text{V}, I_C=-150\text{mA}$	—	70	—	—	70	—	
小信号電流増幅率	h_{fe}	$V_{CE}=-4\text{V}, I_C=-1\text{mA}, f=270\text{Hz}$	—	45	—	—	45	—	

* 2 SB156, 2SB156A は h_{FE} の値により、下記のように4区分し現品に表示してあります。

*The 2SB156 and 2SB156A are grouped by h_{FE} as follows.

Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
60	70	90	120

注) 新規設計の際は2SB561をご採用下さい。

Note) Use Hitachi Type 2SB561 Transistor for newly designed products.