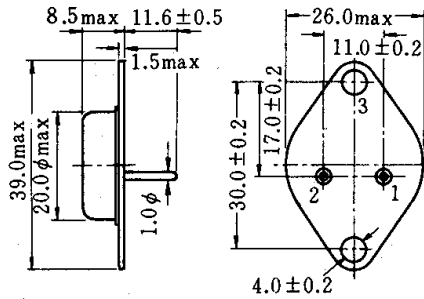


# 2SB468

ゲルマニウム PNP 拡散ベース合金エミッタ形  
TV 水平偏向出力用

GERMANIUM PNP DIFFUSED BASE ALLOYED  
EMITTER  
TV HORIZONTAL DEFLECTION POWER OUTPUT



(JEDEC TO-3)

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

### アクセサリ Accessories

スペーサ Spacer	SR1C
ワッシャ Washer	YD1C

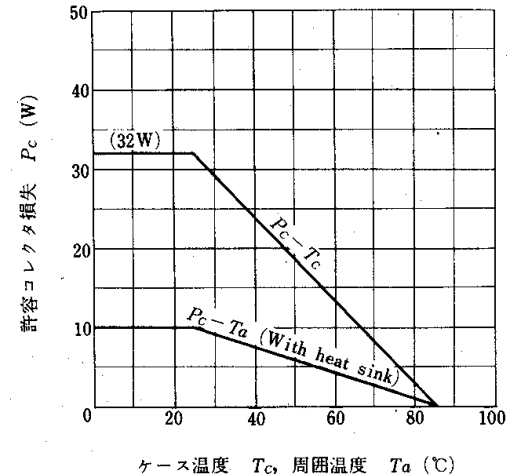
### ■ 最大定格 ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

項 目	Symbol	2SB468	Unit
コレクタ・ベース電圧	$V_{CBX}$	-220	V
コレクタ・エミッタ電圧	$V_{CEO}$	-90	V
エミッタ・ベース電圧	$V_{EBO}$	-1.5	V
コレクタ電流	$I_C$	-10	A
エミッタ電流	$I_E$	10	A
許容コレクタ損失	$P_C^*$	10	W
許容コレクタ損失	$P_C^{**}$	32	W
接合部温度	$T_j$	85	$^\circ\text{C}$
保存温度	$T_{stg}$	-55 ~ +85	$^\circ\text{C}$

- \* 300mm×200mm×1.5mm アルミ放熱板に取付けた場合の許容値。  
\*\*  $T_C=25^\circ\text{C}$  における許容値。  
\* Value when attach on the heat sink plate (300mm×200mm×1.5mm Al)  
\*\* Value at  $T_C=25^\circ\text{C}$

許容コレクタ損失の周囲温度、ケース温度による変化

### MAXIMUM COLLECTOR DISSIPATION CURVE



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

項 目	Symbol	Test Condition	min	typ	max	Unit
コレクタ・ベース破壊電圧	$V_{(BR)CBX}$	$I_C = -10\text{mA}, V_{EB} = -1.5\text{V}$	-220	—	—	V
コレクタ・エミッタ破壊電圧	$V_{(BR)CEO}$	$I_C = -100\text{mA}, R_{BE} = \infty$	-90	—	—	V
エミッタ・ベース破壊電圧	$V_{(BR)EBO}$	$I_E = -100\text{mA}, I_C = 0$	-1.5	—	—	V
直流電流増幅率	$h_{FE}^*$	$V_{CE} = -1.5\text{V}, I_C = -4\text{A}$	14	—	130	
ベース・エミッタ飽和電圧	$V_{BE(sat)}$	$I_C = -4\text{A}, I_B = -0.4\text{A}$	—	—	-1.0	V
コレクタ・エミッタ飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C = -4\text{A}, I_B = -0.4\text{A}$	—	—	-0.4	V
下降時間	$t_f$	$I_C = -6\text{A}, I_{B1} = -0.6\text{A}, I_{B2} \approx +1.2\text{A}$	—	—	2.5	$\mu\text{s}$

- \* 2SB468 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 2SB468 is grouped by  $h_{FE}$  as follows.

①	②	③	④
14~100	20~130	25~130	35~130