

# 2SA768, 2SA769

## ■シリコンPNPエピタキシャルメサ形トランジスタ

☆2SC1826～2SC1827とコンプリメンタリペアになります。

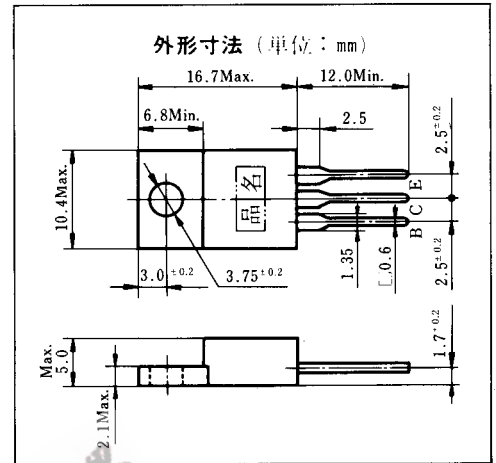
☆レジンモールドケース

○一般用

○通信産業用

## ■最大定格 (Ta=25°C)

項目	記号	2SA768	2SA769
コレクタ・ベース電圧	V <sub>CB0</sub>	-60V	-80V
コレクタ・エミッタ電圧	V <sub>CE0</sub>	-60V	-80V
エミッタ・ベース電圧	V <sub>EB0</sub>	-6V	
コレクタ電流	I <sub>c</sub>	-4A	
ベース電流	I <sub>B</sub>	-1A	
許容コレクタ損失	P <sub>c</sub>	30W (フランジ温度25°C)	
接合部温度	T <sub>j</sub>	150°C	
保存温度	T <sub>stg</sub>	-55～+150°C	



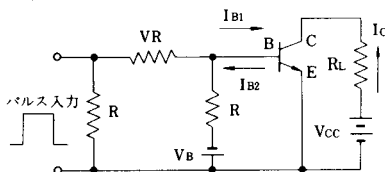
## ■電気的特性 (Ta=25°C)

項目	記号	試験条件	2SA768	2SA769
最大コレクタしゃ断電流	I <sub>cBO</sub>	V <sub>CB</sub> =	-1.0mA	-1.0mA
			-60V	-80V
最大エミッタしゃ断電流	I <sub>EB0</sub>	V <sub>EB</sub> = -6V	-1.0mA	
コレクタ・エミッタ電圧	V <sub>CE0</sub>	I <sub>c</sub> = -25mA	-60V	-80V
直流電流増幅率	h <sub>FE</sub>	V <sub>CE</sub> = -4V I <sub>c</sub> = -1A	40 Min.	
コレクタ飽和電圧	V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>c</sub> = -2A I <sub>B</sub> = -0.2A	-1.0V Max.	
しゃ断周波数	f <sub>T</sub>	V <sub>CE</sub> = -10V I <sub>E</sub> = 0.2A	10MHz Typ.	

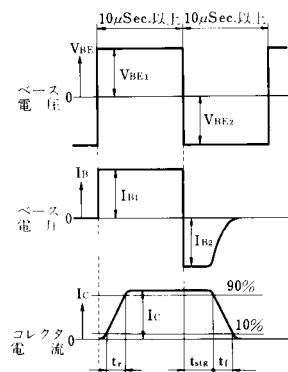
## ■代表的スイッチング特性 (エミッタ接地)

V <sub>CC</sub> (V)	R <sub>L</sub> (Ω)	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>B1</sub> (mA)	I <sub>B2</sub> (mA)	t <sub>r</sub> (μSec.)	t <sub>stg</sub> (μSec.)	t <sub>f</sub> (μSec.)
-6	3	-2	-300	300	1.0	0.4	0.15

スイッチング特性測定回路



測定条件



周囲温度と最大許容損失

