

# 2SA907, 2SA908, 2SA909

## ■シリコンPNPエピタキシャルメサ形トランジスタ

☆ 2 SC1584～2 SC1586とコンプリメンタリペアになります。

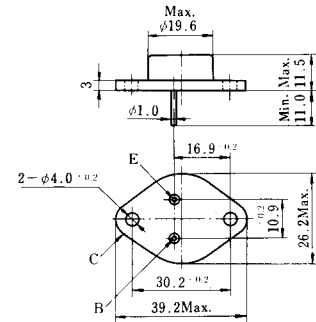
○一般用

○通信産業用

### ■最大定格 (Ta=25°C)

項目	記号	2SA907	2SA908	2SA909
コレクタ・ベース電圧	V <sub>CB0</sub>	-100V	-150V	-200V
コレクタ・エミッタ電圧	V <sub>CEO</sub>	-100V	-150V	-200V
エミッタ・ベース電圧	V <sub>EBO</sub>	-6V		
コレクタ電流	I <sub>C</sub>	-15A		
ベース電流	I <sub>B</sub>	-5A		
許容コレクタ損失	P <sub>C</sub>	150 W (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>	-65～+150°C		

外形寸法 (単位: mm)  
JEDEC (TO-3), EIAJ TC-3, TB-3)



### ■電気的特性 (Ta=25°C)

項目	記号	試験条件	2SA907	2SA908	2SA909
最大コレクタシャ断電流	I <sub>CBO</sub>		-1.0 mA	-1.0 mA	-1.0 mA
		V <sub>CB</sub> =	-100 V	-150 V	-200 V
最大エミッタシャ断電流	I <sub>EBO</sub>	V <sub>EB</sub> = -6V	-1.0 mA		
コレクタ・エミッタ電圧	V <sub>CEO</sub>	I <sub>C</sub> = -50mA	-100 V	-150 V	-200 V
直流電流増幅率	h <sub>FE</sub>	V <sub>CE</sub> = -4V I <sub>C</sub> = -5A	30 Min.		
コレクタ飽和電圧	V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> = -10A I <sub>B</sub> = -1A	-3V Max.		
シャ断周波数	f <sub>T</sub>	V <sub>CE</sub> = -12V I <sub>E</sub> = 0.5A	10 MHz Typ.		

周囲温度と最大許容損失

