

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。

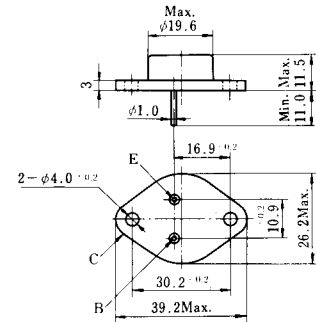
○一般用

○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 _{CB0}	-100V	-150V	-200V
コレクタ・エミッタ電圧	V _{CE0}	-100V	-150V	-200V
エミッタ・ベース電圧	V _{EB0}	-6V		
コレクタ電流	I _C	-15A		
ベース電流	I _B	-5A		
許容コレクタ損失	P _C	150 W (フランジ温度25°C)		
接合部温度	T _J	150°C		
保存温度	T _{stg}	-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 _{CBO}		-1.0 mA	-1.0 mA	-1.0 mA
		V _{CB} =	-100 V	-150 V	-200 V
最大エミッタシャ断電流	I _{EBO}	V _{EB} = -6V	-1.0 mA		
コレクタ・エミッタ電圧	V _{CEO}	I _C = -50mA	-100 V	-150 V	-200 V
直流電流増幅率	h _{FE}	V _{CE} = -4V I _C = -5A	30 Min.		
コレクタ飽和電圧	V _{CE(sat)}	I _C = -10A I _B = -1A	-3V Max.		
シャ断周波数	f _T	V _{CE} = -12V I _E = 0.5A	10 MHz Typ.		

周囲温度と最大許容損失

