

2SA659

シリコン PNP 三極管 (NPN 型)
低周波増幅一般用

★あらゆる低周波小信号増幅回路一般に応用でき、2SC1175 とコンプリメンタリペアが組めます。

絶対最大定格 / $T_a = 25^\circ\text{C}$

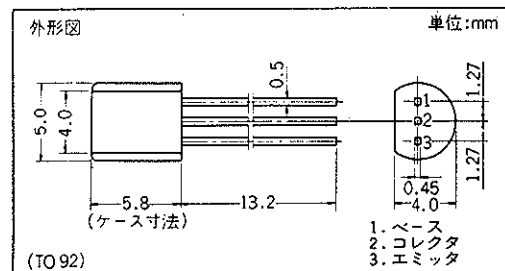
項目	記号	2SA659	単位
コレクタ・ベース電圧	V_{CBO}	-50	V
コレクタ・エミッタ電圧	V_{CEO}	-50	V
エミッタ・ベース電圧	V_{EBO}	-5	V
コレクタ電流	I_C	-200	mA
コレクタ損失	P_C	400	mW
接合部温度	T_j	125	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	T_{stg}	-40 ~ +125	$^\circ\text{C}$

電気的特性 / $T_a = 25^\circ\text{C}$

項目	記号	条件	min.	typ.	max.	単位
コレクタシャ断電流	I_{CBO}	$V_{CB} = -40\text{V}$			-10	μA
エミッタシャ断電流	I_{EBO}	$V_{EB} = -3\text{V}$			-10	μA
コレクタ・エミッタ電圧	V_{CEO}	$I_C = -5\text{mA}$	-50			V
直流電流増幅率	h_{FE}^*	$V_{CE} = -6\text{V}, I_C = -50\text{mA}$	40	100	320	
利得帯域幅積	f_T	$V_{CE} = -6\text{V}, I_C = -10\text{mA}$		90		MHz
コレクタ・エミッタ飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C = -100\text{mA}, I_B = -20\text{mA}$			-1.5	V

※ 2SA659 は 50mA h_{FE} によりつぎのように分類しています。

40	C	80	60	D	120	100	E	200	160	F	320
----	---	----	----	---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----



制5294

