

2SD30

ゲルマニウムNPN合金接合型

低周波電力増幅用

★2SB22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	2SD30	単 位
コレクタ・ベース電圧	V_{CBO}	25	V
エミッタ・ベース電圧	V_{EBO}	12	V
コレクタ電流	I_{C}	200	mA
コレクタ損失	P_{C}	(フィンなし) 200	mW
		(R1Aフィンつき) 300	
		(R1Bフィンつき) 340	
接合部温度	T_{j}	85	$^{\circ}\text{C}$
保存周囲温度	T_{stg}	$-55 \sim +85$	$^{\circ}\text{C}$

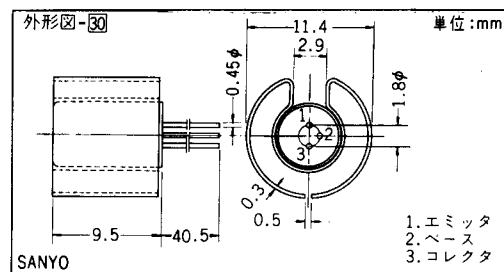
電気的特性/ $T_a=25^{\circ}\text{C}$

項 目	記 号	条 件	min.	typ.	max.	単 位
コレクタしゃ断電流	I_{CBO}	$V_{\text{CB}}=20\text{V}$			15	μA
エミッタしゃ断電流	I_{EBO}	$V_{\text{EB}}=6\text{V}$			12	μA
直流電流増幅率	$h_{\text{FE}} \ast$	$V_{\text{CE}}=1.5\text{V}, I_{\text{C}}=100\text{mA}$	67	100	275	
しゃ断周波数	f_{ob}	$V_{\text{CB}}=6\text{V}, I_{\text{C}}=1\text{mA}$		1		MHz
ベース拡がり抵抗	r_{bb}	$V_{\text{CE}}=1.5\text{V}, I_{\text{C}}=30\text{mA}, f=6\text{MHz}$			200	Ω

※ 2SD30 は 100mA h_{FE} によりつぎのように分類しています。

67	緑	110	90	橙	140	110	青	165	135	黄	195	155	無	220	180	赤	275
----	---	-----	----	---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----

- コンプリメンタリ・ペア 2SB22 ⇨p306, P_{C} の小さいものは 2SD187 ⇨p380, 大きいものは 2SD72 ⇨p373
- 小出力アンプ出力段⇨p665, p668, p671



制5467