

2SD72

ゲルマニウムNPN合金接合型

低周波電力増幅用

★2SB405 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	2SD72	単 位
コレクタ・ベース電圧	V_{CBO}	25	V
コレクタ・エミッタ電圧	V_{CER}	($R_{\text{BE}}=100\ \Omega$) 25	V
エミッタ・ベース電圧	V_{EBO}	6	V
コレクタ電流	I_{C}	600	mA
コレクタ損失	P_{C}	(フィンなし) 210	mW
		(R1Aフィンつき) 350	
		(R1Bフィンつき) 410	
		($T_c=25^{\circ}\text{C}$) 720	
接合部温度	T_{j}	85	$^{\circ}\text{C}$
保存周囲温度	T_{stg}	$-55\sim+85$	$^{\circ}\text{C}$

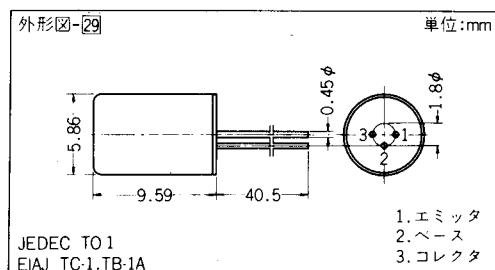
電気的特性/ $T_a=25^{\circ}\text{C}$

項 目	記 号	条 件	min.	typ.	max.	単 位
コレクタしゃ断電流	I_{CBO}	$V_{\text{CB}}=20\text{V}$			25	μA
エミッタしゃ断電流	I_{EBO}	$V_{\text{EB}}=4\text{V}$			25	μA
直流電流増幅率	$h_{\text{FE}}\ast$	$V_{\text{CE}}=1\text{V}, I_{\text{C}}=0.2\text{A}$	50	80	275	
しゃ断周波数	f_{ob}	$V_{\text{CB}}=1\text{V}, I_{\text{C}}=0.2\text{A}$		0.75		MHz
ベース拡がり抵抗	r_{bb}'	$V_{\text{CE}}=1.5\text{V}, I_{\text{C}}=30\text{mA}, f=6\text{MHz}$		25	55	Ω

※ 2SD72 は 200 mA h_{FE} によりつぎのように分類しています。

50	白	66	54	紫	74	60	桃	83	67	黒	94	76	茶	110	90	赤	140	110	橙	165	135	黄	220	180	緑	275
----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	-----	----	---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----

● コンプリメンタリペア 2SB405 ⇨ p303



制5467,1-0057,8-0194