

# 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	$V_{CB0}$	25	V
コレクタ・エミッタ電圧	$V_{CER}$	( $R_{BE} = 100 \Omega$ ) 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 ~ +85	$^\circ\text{C}$

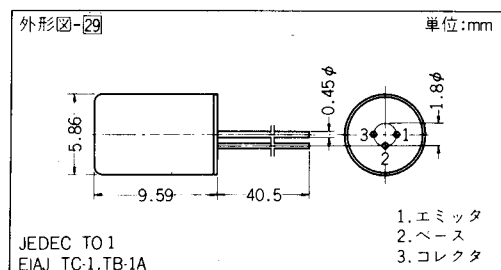
電気的特性 /  $T_a = 25^\circ\text{C}$

項目	記号	条件	min.	typ.	max.	単位
コレクタシャ断電流	$I_{CBO}$	$V_{CB} = 20\text{V}$			25	$\mu\text{A}$
エミッタシャ断電流	$I_{EBO}$	$V_{EB} = 4\text{V}$			25	$\mu\text{A}$
直流電流増幅率	$h_{FE}^*$	$V_{CE} = 1\text{V}, I_C = 0.2\text{A}$	50	80	275	
シャ断周波数	$f_{ob}$	$V_{CB} = 1\text{V}, I_C = 0.2\text{A}$		0.75		MHz
ベース拡がり抵抗	$r_{bb'}$	$V_{CE} = 1.5\text{V}, I_C = 30\text{mA}, f = 6\text{MHz}$		25	55	$\Omega$

\* 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