

No.49 とさしかえてください。

シリコンNPN 三重拡散型  
2SC1046——ライン・オペレート水平出力段  
高耐圧電力増幅・スイッチング用

★ライン・オペレート方式の大口径トランジスタテレビ水平偏向出力段用など高耐圧電力増幅・スイッチング用などに最適です。

絶対最大定格/  $T_a=25^\circ\text{C}$ 

項目	記号	2SC1046	単位
コレクタ・ベース電圧	$V_{CBO}$	1000	V
コレクタ・エミッタ電圧	$V_{CEO}$	400	V
エミッタ・ベース電圧	$V_{EBO}$	6	V
コレクタ電流	$I_C$	3	A
コレクタ損失	$P_C$	( $T_c=25^\circ\text{C}$ ) 25	W
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
コレクタレキ断電流	$I_{CBO}$	$V_{CB}=100\text{V}$			5	$\mu\text{A}$
コレクタ・ベース電圧	$V_{CBO}$	$I_C=1\text{mA}$	1000			V
コレクタ・エミッタ電圧	$V_{CEO}$	$I_C=5\text{mA}$	400			V
ベース・エミッタ電圧	$V_{EBO}$	$I_C=1\text{mA}$	6			V
直流電流増幅率	$h_{FE}$	$V_{CE}=5\text{V}, I_C=2\text{A}$	4		20	
ベース・エミッタ飽和電圧	$V_{BE(sat)}$	$I_C=2\text{A}, I_B=0.4\text{A}$			2.0	V
下降時間	$t_f$	指定測定回路, $I=3\text{A}$			1.5	$\mu\text{s}$
安全動作領域	A.S.O	別紙ASO図参照				

