

<b>SANYO</b>	<b>三洋半導体ニュース</b>	東京三洋電機(株)半導体(事)営業部企画課 群馬県邑楽郡大泉町坂田180 郵便番号 370-05 電話 0276-63-2111(大代表)
	No.49 とさしかえてください。	

No.49A-6054  
S1-1046

シリコンNPN 三重拡散型  
2SC 1046——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/  $T_s = 25^\circ\text{C}$

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/  $T_s = 25^\circ\text{C}$

項目	記号	条件	min.	typ.	max.	単位
コレクタしゃ断電流	$I_{CBO}$	$V_{CB} = 100\text{V}$			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				

