



2SD627

シリコン NPN 三層拡散型トランジスタ
小口径カラーテレビ水平出力用

◇ 半導体ニュース No.520A と同一です。

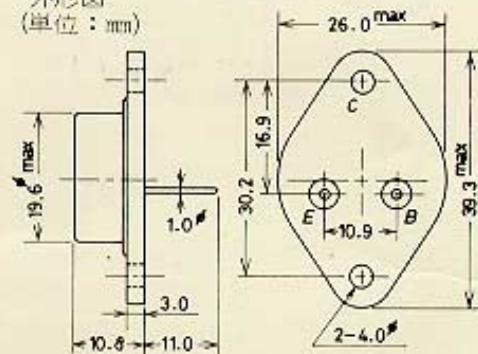
絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings/ $T_a=25^\circ\text{C}$

		単位	
コレクタ・ベース電圧	V_{CB0}	1500	V
コレクタ・エミッタ電圧	V_{CE0}	600	V
エミッタ・ベース電圧	V_{EB0}	6	V
コレクタ電流	I_C	3	A
ピークコレクタ電流	I_{CP}	6	A
コレクタ損失	P_C	$T_C=25^\circ\text{C}$ 50	W
接合部温度	T_j	150	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	T_{stg}	-45~+150	$^\circ\text{C}$

電気的特性 Electrical Characteristics/ $T_a=25^\circ\text{C}$

			min	typ	max	単位
コレクタレキ断電流	I_{CBO}	$V_{CB}=1000\text{V}, I_E=0$			50	μA
エミッタレキ断電流	I_{EBO}	$V_{EB}=6\text{V}, I_C=0$			1.0	mA
直流電流増幅率	h_{FE}	$V_{CE}=10\text{V}, I_C=2\text{A}$	5		25	
C-E 飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C=2.5\text{A}, I_B=0.6\text{A}$			10	V
B-E 飽和電圧	$V_{BE(sat)}$	$I_C=2.5\text{A}, I_B=0.6\text{A}$			1.6	V
降下時間	t_f	$I_{CP}=2.5\text{A}, A=10\sim 90\%$			1.0	μs

外形図
(単位: mm)



EIAJ. TC-3, TB-3
JEDEC. TO-3

C: Collector
E: Emitter
B: Base