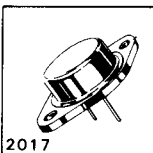


2SD575

カラーテレビ
(小口径)
水平出力用



2017

Triple Diffused Mesa Type Silicon Transistor
For Horizontal Deflection Output Use of
Color TV

⊖ C275A

絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings/ $T_a=25^\circ\text{C}$			unit
コレクタ・ベース電圧	V_{CB0}	1400	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}	5	V
コレクタ電流	I_C	2.5	A
ピークコレクタ電流	i_{cp}	6	A
コレクタ損失	$P_C(1)$	3	W
	$P_C(2)$ $T_C=25^\circ\text{C}$	50	W
接合部温度	T_j	150	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	T_{stg}	-65~+150	$^\circ\text{C}$

電氣的特性 Electrical Characteristics/ $T_a=25^\circ\text{C}$			min	typ	max	unit
コレクタ・シャ断電流	I_{CBO}	$V_{CB}=1000\text{V}, I_E=0$			50	μA
エミッタ・シャ断電流	I_{EBO}	$V_{EB}=5\text{V}, I_C=0$			5	mA
直流電流増幅率	h_{FE}	$V_{CE}=5\text{V}, I_C=2\text{A}$	2.5			
コレクタ・シャ断電流	I_{CEX}	$V_{CB}=1400\text{V}, V_{EB}=1.5\text{V}$			0.5	mA
コレクタ・エミッタ電圧	$V_{CE0(sus)}$	$I_C=0.5\text{A}$ パルス	600			V
B-B 飽和電圧	$V_{BE(sat)}$	$I_C=2\text{A}, I_B=1\text{A}$			1.6	V
降下時間	t_f	$I_{op}=3\text{A}$			1.0	μs

外形図 2017
(unit: mm)

