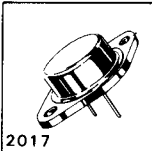


# 2SD575

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 $^\circ\text{C}$

電気的特性 Electrical Characteristics/ $T_a=25^\circ\text{C}$		min	typ	max	unit
コレクタしゃ断電流	$I_{CB0}$ $V_{CB}=1000\text{V}, I_B=0$			50	$\mu\text{A}$
エミッタしゃ断電流	$I_{EB0}$ $V_{EB}=5\text{V}, I_C=0$			5	$\text{mA}$
直流電流増幅率	$h_{FE}$ $V_{CE}=5\text{V}, I_C=2\text{A}$	2.5			
コレクタしゃ断電流	$I_{CEX}$ $V_{CB}=1400\text{V}, V_{EB}=1.5\text{V}$			0.5	$\text{mA}$
コレクタ・エミッタ電圧	$V_{CBO(sus)}$ $I_C=0.5\text{A}$ 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	$\mu\text{s}$

外形図 2017  
(unit: mm)

