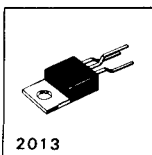


2SD761

カラーテレビ垂直出力
音声出力用



2013

Triple Diffused Planar Type Silicon Transistor

For Vertical Output and Sound Output
of Color Television

539 A

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}	180	V
コレクタ・エミッタ電圧	V_{CE0}	180	V
エミッタ・ベース電圧	V_{EB0}	6	V
コレクタ電流	I_C	1.5	A
ピークコレクタ電流	i_{cp}	3	A
コレクタ損失	P_C	1.5	W
	$T_C=25^\circ\text{C}$	20	W
接合部温度	T_j	150	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	T_{stg}	-55~+150	$^\circ\text{C}$

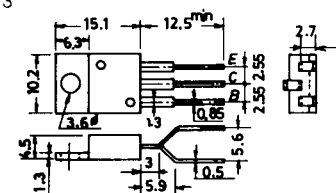
電気的特性 Electrical Characteristics/ $T_a=25^\circ\text{C}$

			min	typ	max	unit
コレクタシャ断電流	I_{CB0}	$V_{CB}=80\text{V}, I_E=0$			10	μA
エミッタシャ断電流	I_{EB0}	$V_{EB}=4\text{V}, I_C=0$			10	μA
直流電流増幅率	h_{FE}	$V_{CE}=5\text{V}, I_C=0.3\text{A}$	40※		200※	
C-B 飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C=500\text{mA}, I_B=50\text{mA}$			1.5	V
B-E 飽和電圧	$V_{BE(sat)}$	$I_C=500\text{mA}, I_B=50\text{mA}$			1.2	V

※2SD761 は 0.3A h_{FE} により次のように分類する。

40	C	80	60	D	120	100	E	200
----	---	----	----	---	-----	-----	---	-----

外形図 2013
(unit: mm)



JEDEC TO-220

B: Base
C: Collector
E: Emitter