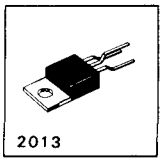
2SD761

カラーテレビ垂直出力
音声出力用

Triple Diffused Planar Type Silicon Transistor



For Vertical Output and Sound Output of Color Television

㊀ 539A

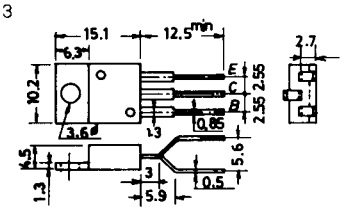
絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings/T_a=25°C				unit
コレクタ・ベース電圧	V_{CBO}		180	V
コレクタ・エミッタ電圧	V_{CEO}		180	V
エミッタ・ベース電圧	V_{EBO}		6	V
コレクタ電流	I_C		1.5	A
ピークコレクタ電流	i_{cp}		3	A
コレクタ損失	P_C		1.5	W
		T_c=25℃	20	W
接合部温度	Tj		150	℃
保存周囲温度	Tstg		−55〜+150	℃

電気的特性 Electrical Characteristics/T_a=25°C			min	typ	max	unit
コレクタしゃ断電流	I_{CBO}	V_{CB}=80V, I_E=0			10	μA
エミッタしゃ断電流	I_{EBO}	V_{EB}=4V, I_C=0			10	μA
直流電流増幅率	h_{FE}※	V_{CE}=5V, I_C=0.3A	40※		200※	
C-E 飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	I_C=500mA, I_B=50mA			1.5	V
B-E 飽和電圧	$V_{BE(sat)}$	I_C=500mA, I_B=50mA			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