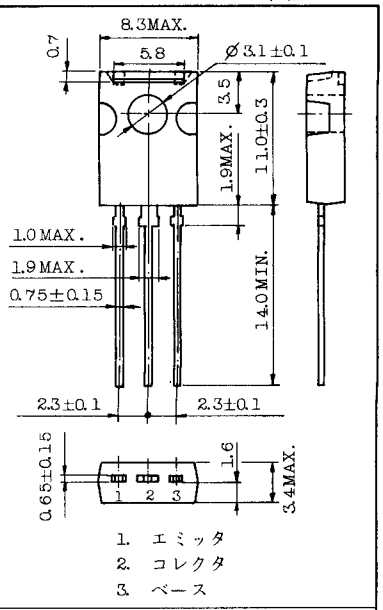
シリコンPNP三重拡散形トランジスタ(PCT方式) 2SA1361

○ 高耐圧スイッチング用

○ カラーテレビクロマ出力用

単位 : mm



JEDEC	—
EIAJ	—
東芝	2-8H1A

特 長

- 高耐圧です。 : $V_{CEO}=-250V$
- 帰還容量が小さい。 : $C_{re} < 2.2pF$
- 2SC3424とコンプリメンタリになります。

最大定格 (Ta = 25℃)

項目		記号	定格	単位
コレクタ・ベース間電圧		V_{CBO}	-250	V
コレクタ・エミッタ間電圧		V_{CEO}	-250	V
エミッタ・ベース間電圧		V_{EBO}	-5	V
コレクタ電流	DC	I_C	-50	mA
	パルス	I_{CP}	-100	
ベース電流		I_B	-20	mA
コレクタ損失		P_C	1.5	W
接合温度		T_j	150	℃
保存温度		T_{stg}	-55～150	℃

電気的特性 (Ta = 25℃)

項目	記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
コレクタしゃ断電流	I_{CBO}	$V_{CB}=-200V$, $I_E=0$	—	—	-1.0	μA
エミッタしゃ断電流	I_{EBO}	$V_{EB}=-5V$, $I_C=0$	—	—	-1.0	μA
コレクタ・エミッタ間降伏電圧	$V_{(BR)CEO}$	$I_C=-1mA$, $I_B=0$	-250	—	—	V
直流電流増幅率	h_{FE}	$V_{CE}=-20V$, $I_C=-25mA$	50	—	—	
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C=-10mA$, $I_B=-1mA$	—	—	-1.5	V
ベース・エミッタ間電圧	V_{BE}	$V_{CE}=-20V$, $I_C=-25mA$	—	-0.75	—	V
トランジション周波数	f_T	$V_{CE}=-10V$, $I_C=-10mA$	60	80	—	MHz
帰還容量	C_{re}	$V_{CB}=-30V$, $I_E=0$, $f=1MHz$	—	—	2.2	pF

Free Datasheet http://www.datasheet4u.com/