

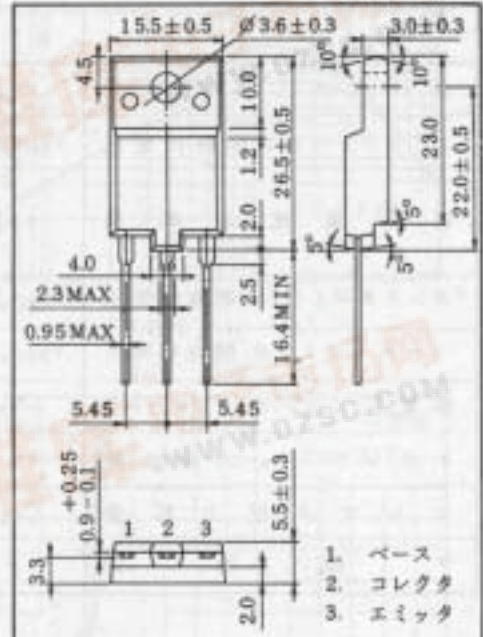
シリコンNPN三重拡散メサ形トランジスタ

2SD2125

○ カラーテレビ水平出力用

単位: mm

- 高耐圧です。 : $V_{CB0} \geq 1500V$
- 飽和電圧が低い。 : $V_{CE(sat)} = 5V$ (最大)
($I_C = 5A, I_B = 1A$)
- スイッチング時間が速い。
: $t_r = 1.0\mu s$ (最大) ($I_{CP} = 5A, I_{B1}(end) = 1A$)
- ダンパーダイオード内蔵形
- コレクタ・ベース間はガラス・パッシベーションしてあります。
- 絶縁ブッシング, マイカなどが不要なアイソレーションタイプです。



最大定格 (Tc = 25°C)

項	目	記号	定 格	単 位
コレクタ・ベース間電圧		V_{CB0}	1500	V
コレクタ・エミッタ間電圧		V_{CEO}	600	V
エミッタ・ベース間電圧		V_{EBO}	5	V
コレクタ電流	直 流	I_C	6	A
	パルス	I_{CP}	10	
ベ ー ス 電 流		I_B	3	A
コ レ ク タ 損 失		P_C	50	W
接 合 温 度		T_j	150	°C
保 存 温 度		T_{stg}	-55 ~ 150	°C

J E D E C	-
E I A J	-
東 芝	2-16E3A

等価回路

