

単位：mm

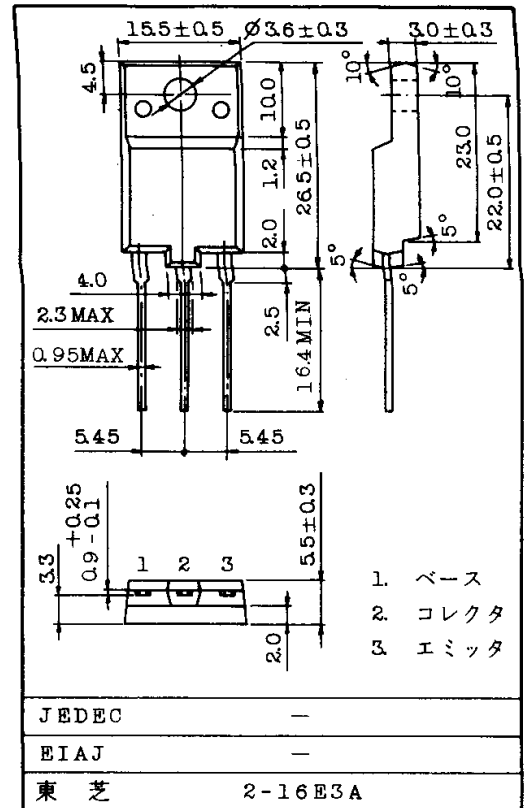
## ○ カラーテレビ水平出力用

## 特 長

- 高耐圧です。 :  $V_{CB0} = 1500V$
- 飽和電圧が低い。 :  $V_{CE(sat)} = 4V$  (標準)  
( $I_C = 3A, I_B = 0.8A$ )
- スイッチング時間が速い。  
:  $t_f = 1.0\mu s$  (最大) ( $I_{CP} = 3A, I_{B1(end)} = 0.8A$ )
- コレクタ・ベース間はガラス・パッシベーションにしてあります。
- 絶縁プッシング, マイカ等が不用なアイソレーション・タイプです。

最大定格 ( $T_c = 25^\circ C$ )

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	$V_{CE0}$	600	V
エミッタ・ベース間電圧	$V_{EB0}$	5	V
コレクタ電流	$I_C$	35	A
ベース電流	$I_B$	1	A
コレクタ損失	$P_C$	40	W
接合温度	$T_j$	150	$^\circ C$
保存温度	$T_{stg}$	-55~150	$^\circ C$

電気的特性 ( $T_c = 25^\circ C$ )

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	$I_{CB0}$	$V_{CB} = 500V, I_E = 0$	—	—	10	$\mu A$
エミッタしゃ断電流	$I_{EB0}$	$V_{EB} = 5V, I_C = 0$	—	—	1	mA
直流電流増幅率	$h_{FE}$	$V_{CE} = 5V, I_C = 0.5A$	8	20	—	
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C = 3A, I_B = 0.8A$	—	4	8	V
ベース・エミッタ間飽和電圧	$V_{BE(sat)}$	$I_C = 3A, I_B = 0.8A$	—	—	1.5	V
トランジション周波数	$f_T$	$V_{CE} = 10V, I_C = 0.1A$	—	3	—	MHz
コレクタ出力容量	$C_{ob}$	$V_{CB} = 10V, I_E = 0, f = 1MHz$	—	95	—	pF
下降時間	$t_f$	$I_{CP} = 3A, I_{B1(end)} = 0.8A$ (図1)	—	0.5	1.0	$\mu s$