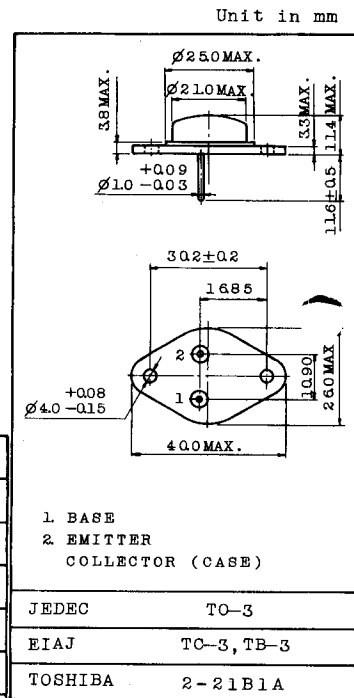


- カラーテレビ水平偏向出力用
- Color TV Horizontal Output Applications
- ・ 超高耐圧です； $V_{CBO}=1500V$
- ・ 飽和電圧が低い； $V_{CE(sat)}=5V$ (Typ.)
- ・ スイッチング時間が速い； $t_f=0.5\mu s$ (Typ.)

最大定格 MAXIMUM RATINGS ($T_a=25^\circ C$)

CHARACTERISTIC	SYMBOL	RATING	UNIT
コレクタ・ベース間電圧	V_{CBO}	1500	V
コレクタ・エミッタ間電圧	V_{CES}	1500	V
エミッタ・ベース間電圧	V_{EBO}	5	V
コレクタ電流	I_C	2.5	A
エミッタ電流	I_E	-2.5	A
コレクタ損失 ($T_c=25^\circ C$)	P_C	50	W
接合温度	T_j	150	$^\circ C$
保存温度	T_{stg}	-65~150	$^\circ C$



アクセサリはAC42Cを適用
MOUNTING KIT No.AC42C

電氣的特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta = 25°C)

CHARACTERISTIC	SYMBOL	CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
コレクタしや断電流	I_{CBO}	$V_{CB}=500V, I_E = 0$	-	-	10	μA
エミッタしや断電流	I_{EBO}	$V_{EB}=5V, I_C=0$	-	-	5.0	mA
直流電流増幅率	h_{FE}	$V_{CE}=15V, I_C=2.0A$	5	-	-	
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C=2.0A, I_B=0.6A$	-	5	8.5	V
ベース・エミッタ間飽和電圧	$V_{BE(sat)}$	$I_C=2.0A, I_B=0.6A$	-	-	1.5	V
トランジション周波数	f_T	$V_{CE}=10V, I_C=0.1A$	-	3	-	MHz
下降時間 (Fig.1)	t_f	$I_{CP}=2.0A, I_{B1}(end) = 0.6A$	-	0.5	1.0	μs
コレクタ出力容量	C_{ob}	$V_{CB}=10V, I_E=0, f=1MHz$	-	95	-	pF

Fig. 1 t_f 測定回路
 t_f TEST CIRCUIT

