

東芝超高速整流素子 シリコンエピタキシャル接合形

5 T U Z 5 2

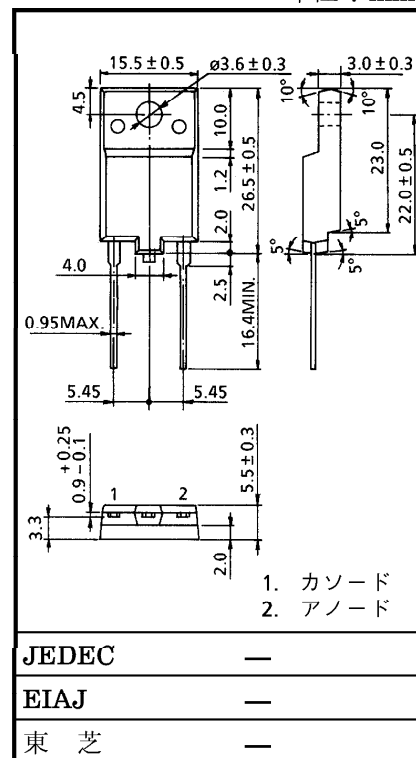
○ カラーテレビダンパー用

- ピーク繰り返し逆電圧 : $V_{RRM}=1500V$
- 平均順電流 : $I_F(AV)=5A$
- 逆回復時間が速い。 : $t_{rr}=0.6\mu s$ (最大)
- 絶縁構造のため放熱Finへの取り付けが容易です。

最大定格 (Ta = 25°C)

項 目	記 号	定 格	単位
ピーク繰り返し逆電圧	V_{RRM}	1500	V
平均順電流 ($T_c=120^{\circ}C$)	$I_F(AV)$	5	A
ピーク1サイクルサージ電流	I_{FSM}	50 (50Hz)	A
接 合 温 度	T_j	-40~150	$^{\circ}C$
保 存 温 度	T_{stg}	-40~150	$^{\circ}C$
締 め 付 け ト ル ク	—	0.6	N・m

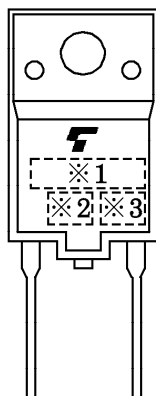
單位：mm



電氣的特性 (Ta = 25°C)

項 目	記 号	測 定 条 件	最小	標準	最大	単位
ピーク順電圧	V _{FM}	I _{FM} =5A	—	—	1.8	V
ピーク繰り返し逆電流	I _{RRM}	V _{RRM} =1500V	—	—	50	μA
逆回復時間	t _{rr}	I _F =0.1A, I _R =0.1A	—	—	0.6	μs
熱抵抗 (接合-ケース間)	R _{th(j-c)}	DC	—	—	2.5	°C/W

現品表示



※1	形 名	5TUZ52
※2	極性表示	—◀—
※3	月別ロット表示 □□-月表示 (1~12月をA~Lまでの アルファベットで表す) — 年表示 (西暦の下1桁を表す)	

TA1

- [illegible]

