

東芝高速整流素子 シリコンエピタキシャル接合形

5THZ52

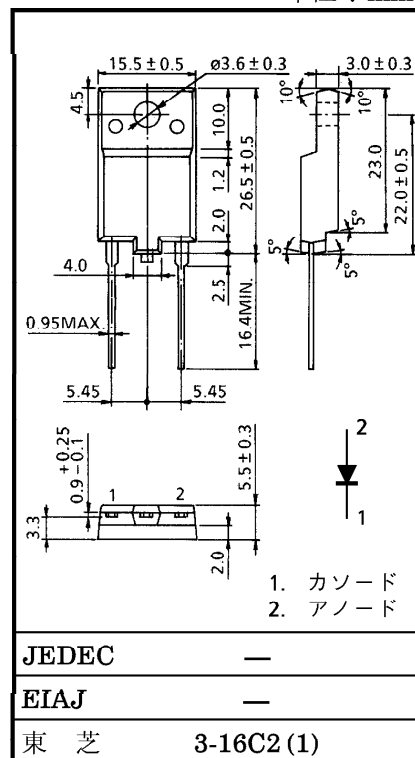
○ カラーテレビダンパー用

單位：mm

- 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。 : $t_{rr}=1.5\mu s$ (最大)
- プレーナ形のため信頼性が高い。
- 絶縁構造のため放熱フィン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 ($T_c=125^{\circ}C$)	$I_F(AV)$	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

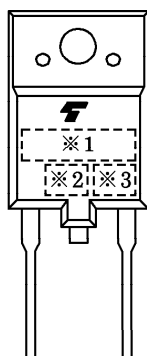


電氣的特性 (Ta = 25°C)

質量 : 5.5g

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	—	—	1.5	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	—	—	1.5	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	5THZ52
※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示） 年表示（西暦の下1桁を表示）	

960917TAA2

- 当社は、製品やサービスの品質向上に努めており、他者の製品やサービスに侵害されることがないように、購入者側の責任において、装置の安全設計を行うことをお願いいたします。また、製品やサービスの品質向上に努めており、他者の製品やサービスに侵害されることがないように、購入者側の責任において、装置の安全設計を行うことをお願いいたします。

