

東芝整流素子 シリコン拡散接合形

3TH62

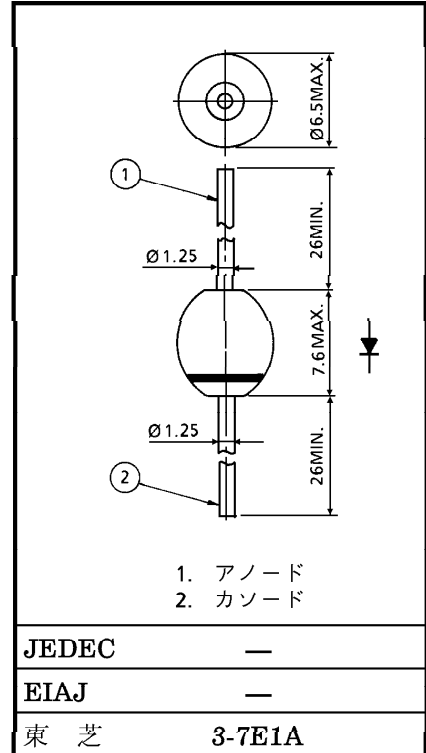
○ 高速用(ファーストリカバリ)

単位 : mm

- 平均順電流 : $I_F(AV)=3A$
- ピーク繰り返し逆電圧 : $V_{RRM}=1500V$
- 逆回復時間 : $t_{rr}=20\mu s$
- ガラスパッシベート整流素子

最大定格

項目	記号	定格	単位
ピーク繰り返し逆電圧	V_{RRM}	1500	V
ピーク非繰り返し逆電圧	V_{RSM}	1600	V
平均順電流	$I_F(AV)$	3	A
ピーク1サイクルサージ電流	I_{FSM}	60 (50Hz)	A
接合温度	T_j	-40~150	°C
保存温度	T_{stg}	-40~150	°C



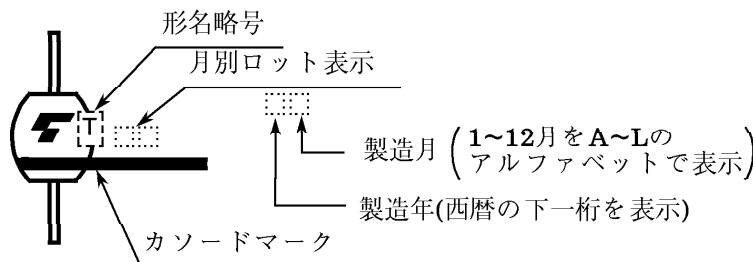
質量 : 1.1g

電気的特性 (Ta = 25°C)

項目	記号	測定条件	最小	最大	単位
ピーク順電圧	V_{FM}	$I_{FM}=3A$	—	1.2	V
ピーク繰り返し逆電流	$I_{RRM}(1)$	$V_{RRM}=1500V$	—	10	μA
	$I_{RRM}(2)$	$V_{RRM}=1500V, T_j=150^\circ C$	—	300	
逆回復時間	t_{rr}	$I_F=20mA, I_R=1mA$	—	20	μs
順回復電圧	V_{fr}	$I_F=1.0A, t_r=15ns, t_w=5\mu s$	—	35	V
熱抵抗	$R_{th(j-a)}$	Junction to Ambient	—	65	°C/W

- 注1. リードのはんだ付けは、リードのつけ根より5mm以上離してはんだ付けしてください。
 2. リードを曲げる場合は、リードのつけ根より5mm以上のところから曲げてください。

現品表示



捺印液 : 黒

略号	形名
T	3TH62

TA1

● 当社は品質、信頼性の向上に努めていますが、一般に半導体製品は誤作動したり故障することがあります。当社半導体製品をご使用頂く場合は、半導体製品の誤作動や故障により、他人の生命・身体・財産が侵害されることのないように、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します。なお、設計に際しては、最新の製品仕様をご確認の上、製品保証範囲内でご使用頂くとともに、考慮されるべき注意事項や条件について「東芝半導体製品の取り扱い上のご注意とお願い」、「半導体信頼性ハンドブック」などをご活用ください。

