

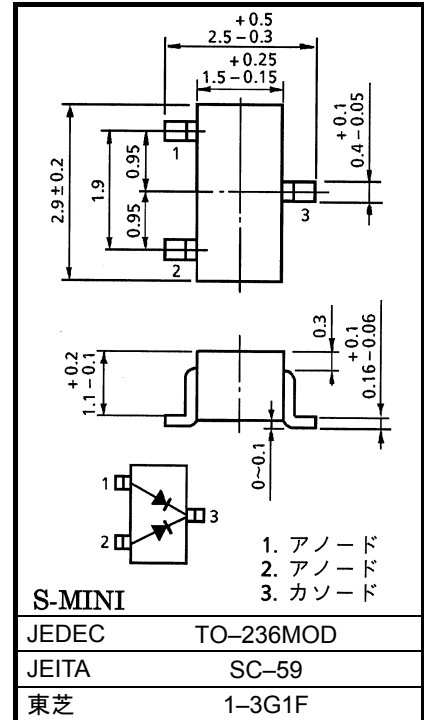
東芝ダイオード シリコンエピタキシャルショットキバリア形

1SS392

○ 低電圧高速スイッチング用

- 外形が小さい。 : SC-59
- 順方向電圧が低い。 : $V_F(3) = 0.54V$ (標準)
- 逆電流が小さい。 : $I_R = 5\mu A$ (最大)

単位: mm



絶対最大定格 (Ta = 25°C)

項目	記号	定格	単位
せん頭逆電圧	V_{RM}	45	V
逆電圧	V_R	40	V
せん頭順電流	I_{FM}	300*	mA
平均整流電流	I_O	100*	mA
サージ電流 (10 ms)	I_{FSM}	1*	A
許容損失	P	150*	mW
接合温度	T_j	125	°C
保存温度	T_{stg}	-55~125	°C
動作温度	T_{opr}	-40~100	°C

注: 本製品の使用条件 (使用温度/電流/電圧等) が絶対最大定格以内での使用においても、高負荷 (高温および大電流/高電圧印加、多大な温度変化等) で連続して使用される場合は、信頼性が著しく低下するおそれがあります。弊社半導体信頼性ハンドブック (取り扱い上のご注意とお願いおよびディレーティングの考え方と方法) および個別信頼性情報 (信頼性試験レポート、推定故障率等) をご確認の上、適切な信頼性設計をお願いします。

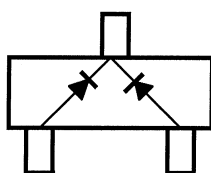
質量: 0.012 g (標準)

*: ユニット定格です。トータル定格はユニット定格の 150% 値です。

電気的特性 (Ta = 25°C)

項目	記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
順電圧	$V_F(1)$	$I_F = 1mA$	—	0.28	—	V
	$V_F(2)$	$I_F = 10mA$	—	0.36	—	
	$V_F(3)$	$I_F = 100mA$	—	0.54	0.60	
逆電流	I_R	$V_R = 40V$	—	—	5	μA
端子間容量	C_T	$V_R = 0, f = 1MHz$	—	18	25	pF

内部接続 (TOP VIEW)



現品表示

