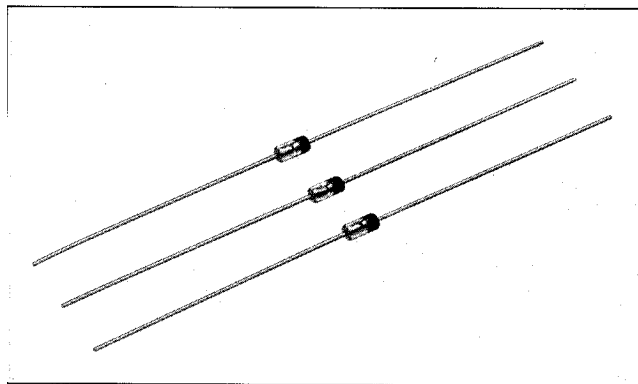


1SS139 1SS140 1SS141



●外形寸法図

(単位: mm)

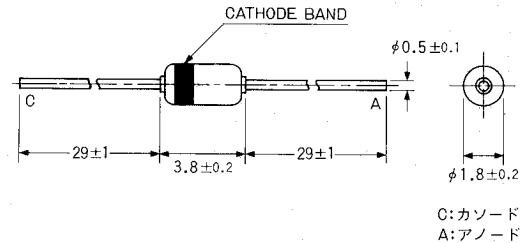


図1 JEDEC: DO-35
EIAJ: SC-40

●特長

- 1) 逆方向漏れ電流が極めて小さい。
(0.3nA Typ.)
- 2) 高信頼度である。
- 3) 小型(DO-35)である。
- 4) ガラス封止である。

●用途

高速スイッチング用

●絶対最大定格 (Ta=25°C)

形名	尖頭逆電圧 VRM (V)	直逆電圧 VR (V)	尖頭順電流 IFM (mA)	平均整流電流 IO (mA)	サージ電流 Isurge (mA)	許容損失 Pd (mW)	接合部温度 Tj (°C)	保存温度 Tstg (°C)
1SS139	90	80	400	130	600	300	175	-65~175
1SS140	55	50	350	120	500	300	175	-65~175
1SS141	40	35	300	110	400	300	175	-65~175

※Time=1s

●電気的特性 (Ta=25°C)

形名	順電圧		逆電流		端子間容量 Ct (pF)	逆回復時間		測定回路
	VF (V) Max.	Cond. IF (mA)	IR (nA) Max.	Cond. VR (V)		trr (ns) Max.	Cond. VR (V) IF (mA)	
1SS139	1.2	100	20	30	3	50	6 10	図5
1SS140	1.2	100	10	25	3	50	6 10	図5
1SS141	1.2	100	10	20	3	50	6 10	図5

●電気的特性曲線 (Ta=25°C)

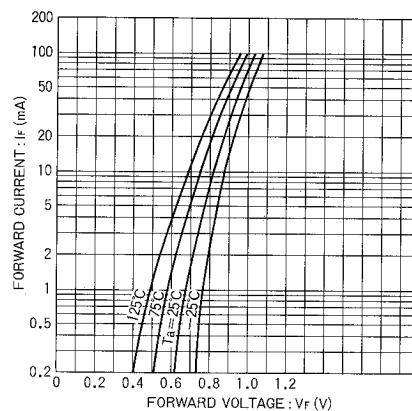


図2 順電流—順電圧特性

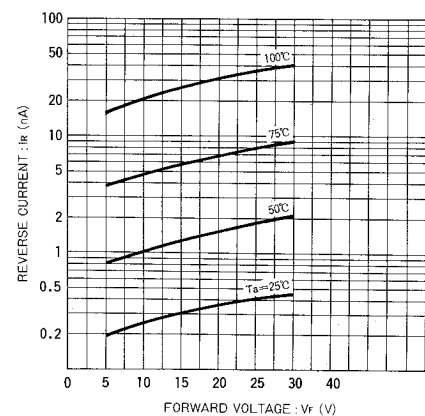


図3 逆電流—逆電圧特性