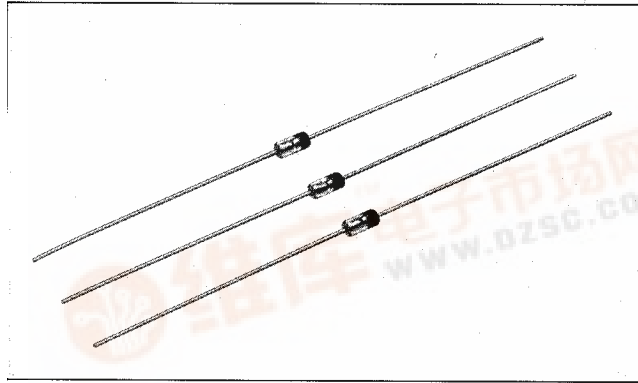


シリコンエピタキシャルプレーナ形 低リークスイッチングダイオード

1SS139 1SS140 1SS141

1SS139 1SS140 1SS141

スイッチングダイオード



●外形寸法図

(単位: mm)

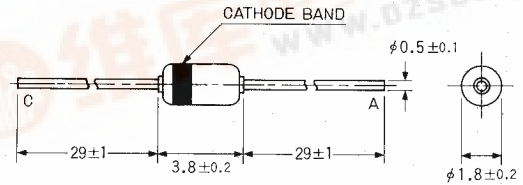


図1 JEDEC: D0-35
EIAJ: SC-40

C: カソード (Cathode)
A: アノード (Anode)

低リークスイッチングダイオード

●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(D0-35)である。
- 4) ガラス封止である。

●用途

高速度スイッチング用

●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			逆回復時間			
	VF (V) Max.	Gond. IF (mA)	IR (nA) Max.	Cond. VR (V)	CT (pF) Max.	VR (V)	f (MHz)	trr (ns) Max.	VR (V)	IF (mA)	測定回路
1SS139	1.2	100	20	30	3	0.5	1	50	6	10	図5
1SS140	1.2	100	10	25	3	0.5	1	50	6	10	図5
1SS141	1.2	100	10	20	3	0.5	1	50	6	10	図5

●電気的特性曲線 (Ta=25°C)

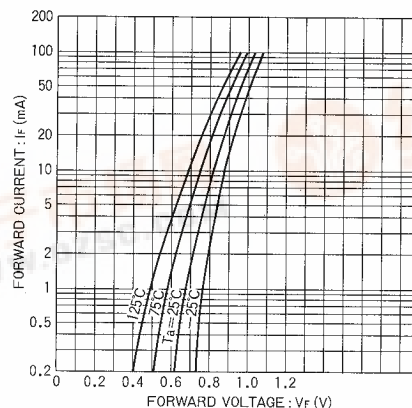


図2 順電流—順電圧特性

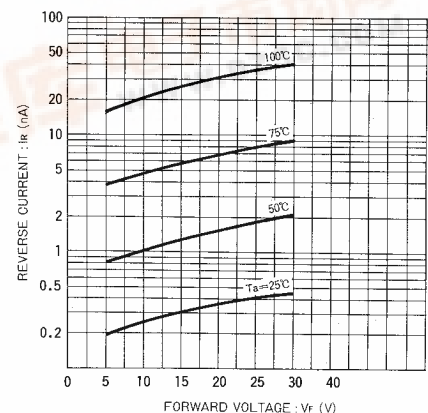


図3 逆電流—逆電圧特性