

1SS135

シリコンエピタキシャルプレーナ形バンドスイッチングミニダイオード Silicon Epitaxial Planer Band Switching Mini-Diodes

● 特長

- 1) ガラス封止である (JEDEC : DO-34)。
- 2) 高周波順抵抗が小さい (r_F)。
- 3) 端子間容量が小さい (C_t)。

● Features

- 1) Glass sealed type (JEDEC : DO-34).
- 2) Low high frequency forward resistance (r_F).
- 3) Low inter-terminal capacitance (C_t).

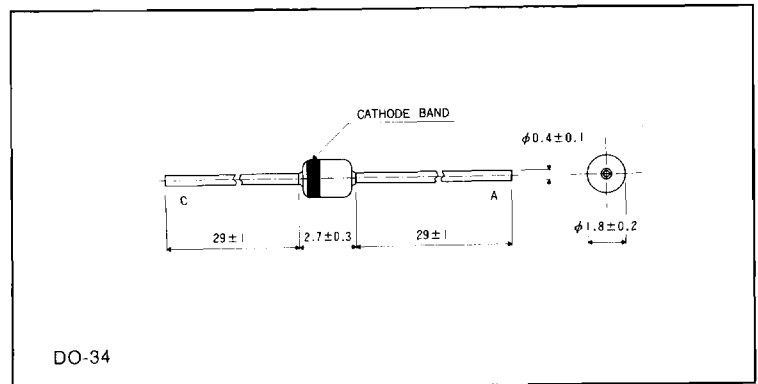
● 用途

電子同調用 TV チャンネル切換え用
UHF/VHF 切換え用

● Applications

Electronic tuning TV channel switching.
UHF/VHF switching.

● 外形寸法図/Dimensions (Unit : mm)



● 絶対最大定格/Absolute Maximum Ratings ($T_a=25^\circ\text{C}$)

Parameter	Symbol	Limits	Unit
直流逆方向電圧	V_R	35	V
平均整流電流	I_o	100	mA
許容損失	P_d	150	mW
接合部温度	T_j	150	$^\circ\text{C}$
保存温度	T_{stg}	-55 ~ +150	$^\circ\text{C}$

● 電気的特性/Electrical Characteristics ($T_a=25^\circ\text{C}$)

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Conditions
順方向電圧	V_F	—	0.85	1.0	V	$I_F = 10\text{mA}$
逆方向電流	I_R	—	0.01	100	nA	$V_R = 20\text{V}$
端子間容量	C_t	—	1.1	1.3	pF	$V_R = 6\text{V}, f = 1\text{MHz}$
順動作抵抗	r_F	—	0.45	0.6	Ω	$I_F = 10\text{mA}, f = 100\text{MHz}$

● 電気的特性曲線/Electrical Characteristic Curves (Ta=25°C)

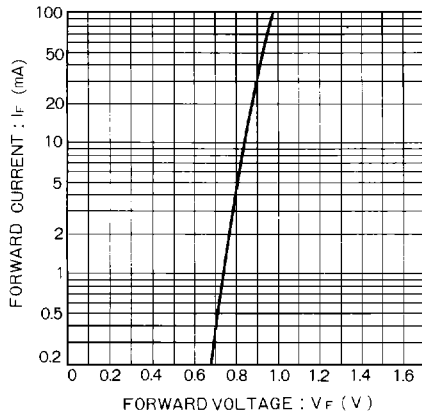


Fig.1 順方向温度特性

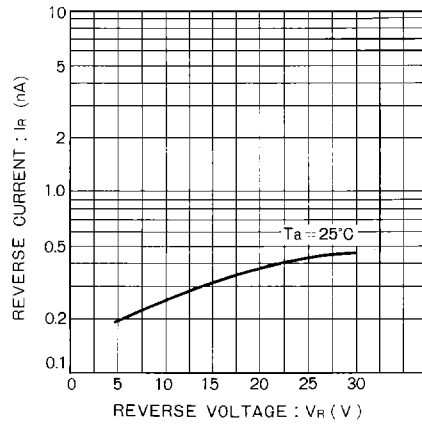


Fig.2 逆方向温度特性

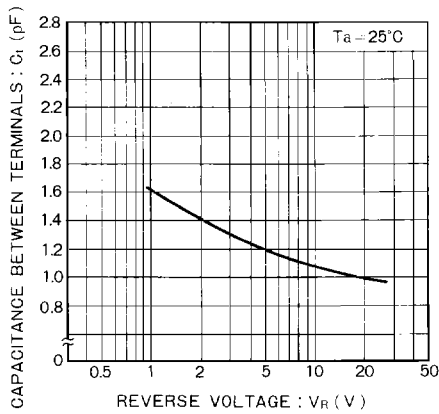


Fig.3 端子間容量特性

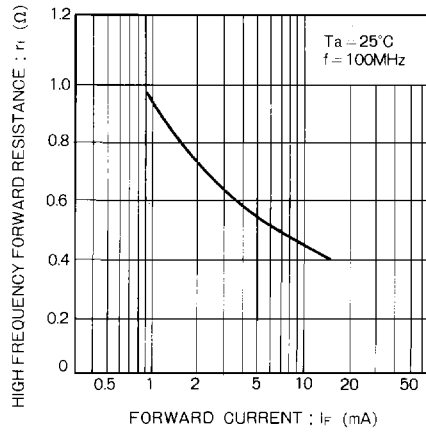


Fig.4 順動作抵抗特性

バンドスイッチングダイオード

ガラス封止タイプ