

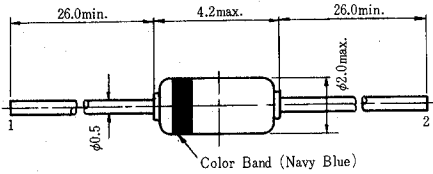
1SV98

シリコンエピタキシャルプレーナ形

TV/FM チューナ AFC用

SILICON EPITAXIAL PLANAR

TV/FM TUNER AFC



1. カソード : Cathode
 2. アノード : Anode
- (Dimensions in mm)

注) 本体はオレンジ塗装。
Note) Body is all orange.

(JEDEC DO-35)

■絶対最大定格 ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ($T_a=25^\circ\text{C}$)

項 目	Symbol	1SV98	Unit
逆 電 圧	V_R	30	V
接 合 部 温 度	T_j	175	$^\circ\text{C}$
保 存 温 度	T_{stg}	-40 ~ +175	$^\circ\text{C}$

■電気的特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_a=25^\circ\text{C}$)

項 目	Symbol	Test Condition	min.	typ.	max.	Unit
逆 電 流	I_R	$V_R=30\text{V}$	—	—	100	nA
端 子 間 容 量	C_2	$V_R=2\text{V}, f=1\text{MHz}$	12.5	—	18.0	pF
	C_5	$V_R=5\text{V}, f=1\text{MHz}$	7.0	—	11.0	
	C_{10}	$V_R=10\text{V}, f=1\text{MHz}$	4.0	—	6.0	
	C_{15}	$V_R=15\text{V}, f=1\text{MHz}$	2.5	—	4.0	
	C_{20}	$V_R=20\text{V}, f=1\text{MHz}$	2.0	—	3.0	
	C_{25}	$V_R=25\text{V}, f=1\text{MHz}$	2.0	—	2.8	
容 量 変 化 比	n	C_2/C_{25}	5.4	—	6.7	
性 能 指 数	Q	$C=9\text{pF}, f=100\text{MHz}$	150	—	—	