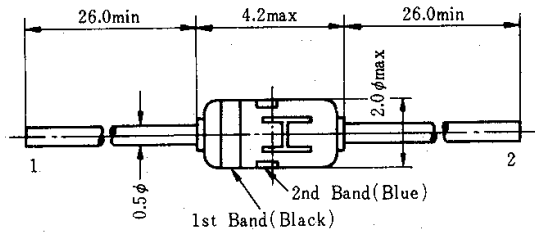


1SV68

シリコンエピタキシャルプレーナ形
VHF/FM チューナ電子同調用

SILICON EPITAXIAL PLANAR
ELECTRONIC TUNING FOR VHF/FM TUNER



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

(JEDEC DO-35)

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

項	目	Symbol	1SV68	Unit
逆	電 圧	V_R	30	V
順	電 流	I_F	200	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	$^\circ\text{C}$

* $T_a=60^\circ\text{C}$ における許容値

* Value at $T_a=60^\circ\text{C}$

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

項	目	Symbol	Test Condition	min	typ	max	Unit
逆	破 壊 電 圧	$V_{(BR)R}$	$I_R=10\mu\text{A}$	30	—	—	V
逆	電 流	I_R	$V_R=28\text{V}$	$T_a=25^\circ\text{C}$	—	10	nA
				$T_a=60^\circ\text{C}$	—	20	nA
端	子 間 容 量	C_3	$V_R=3\text{V}, f=1\text{MHz}$	26.0	—	32.0	pF
		C_{25}	$V_R=25\text{V}, f=1\text{MHz}$	4.3	—	6.0	pF
容	量 変 化 比	n	C_3/C_{25}	5.0	—	6.5	
直	列 抵 抗	r_s	$V_R=3\text{V}, f=50\text{MHz}$	—	—	0.5	Ω
組	内 容 量 偏 差	$\Delta C/C$	$V_R=3\sim 25\text{V}$	—	—	3	%