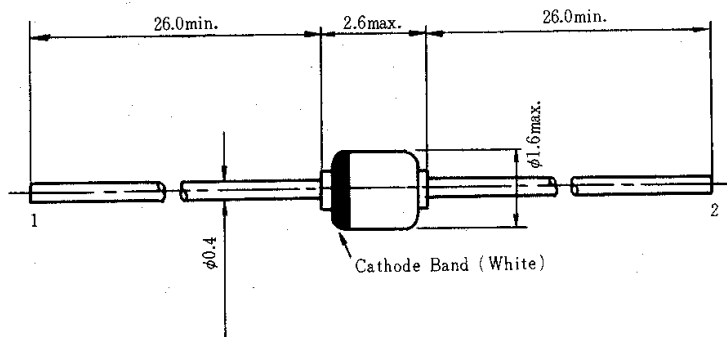


1SS166

シリコンショットキーバリア形
CATV バランストミキサ用

SILICON SCHOTTKY BARRIER
CATV BALANCED MIXER



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

(UMD)

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

項 目	Symbol	1SS166	Unit
逆 電 圧	V_R	10	V
平 均 整 流 電 流	I_o	15	mA
許 容 損 失	P_d	150	mW
接 合 部 温 度	T_j	100	$^\circ\text{C}$
保 存 温 度	T_{stg}	-55 ~ +100	$^\circ\text{C}$

■ 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	$V_R=2\text{V}$	—	—	0.2	μA
		$V_R=10\text{V}$	—	—	10	μA
順 電 圧	V_F	$I_F=1\text{mA}$	365	—	435	mV
		$I_F=10\text{mA}$	520	—	600	mV
端 子 間 容 量	C	$V_R=0\text{V}, f=1\text{MHz}$	—	—	1.2	pF
順 電 圧 偏 差	ΔV_F	$I_F=10\text{mA}$	—	—	± 5	mV
端 子 間 容 量 偏 差	ΔC	$V_R=0\text{V}, f=1\text{MHz}$	—	—	± 0.05	pF