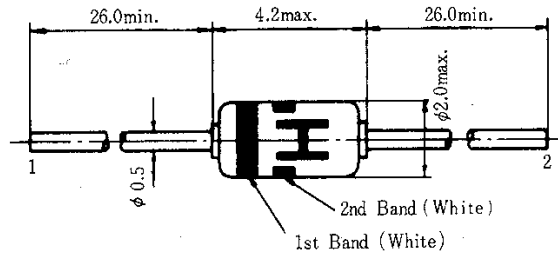


1SS151

シリコンショットキーバリア形
一般検波用, 高速スイッチング用

SILICON SCHOTTKY BARRIER
VARIOUS DETECTOR
HIGH SPEED SWITCHING



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	1SS151	Unit
逆電圧	V_R	3	V
平均整流電流	I_o	30	mA
許容損失	P_d	150	mW
接合部温度	T_j	100	$^\circ\text{C}$
リード温度	T_l^*	260	$^\circ\text{C}$
保存温度	T_{stg}	-55 ~ +100	$^\circ\text{C}$

* リードの根元から0.8mmのところでは10sec以内においてはんだ付するときの許容値。

* Value at distance 0.8mm from body for 10sec max.

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

項目	Symbol	Test Condition	min.	typ.	max.	Unit
せん頭逆電圧	$v_{R(\text{peak})}$	$I_R = 1\text{mA}$	3	—	—	V
順電流	I_F	$V_F = 0.5\text{V}$	35	—	—	mA
逆電流	I_R	$V_R = 0.5\text{V}$	—	—	50	μA
端子間容量	C	$V_R = 0.5\text{V}, f = 1\text{MHz}$	—	—	1.2	pF