

## 1 適用範囲

Scope

この規格は、SV-3SSについて適用する。

The present specifications shall apply to an SV-3SS.

## 2 概要

Outline

種 Type	別	対称型シリコンバリスタ Symmetry Type Silicon Varistor
構 Structure	造	樹脂封止型 Resin Molded
主 Applications	用 途	過電圧保護 Over Voltage Protection

## 3 不燃化度

Flammability

規格 UL94V-0 相当品

UL94V-0(Equivalent)

## 4 絶対最大定格

Absolute maximum ratings

No.	項 目 Item	記号 Symbol	単位 Unit	定 格 Rating	条 件 Conditions
1	直流電流 Direct current	$I_o$	mA	250	
2	接合部温度 Junction Temperature	$T_j$		-40 ~ +100	
3	保存温度 Storage Temperature	$T_{stg}$		-40 ~ +100	

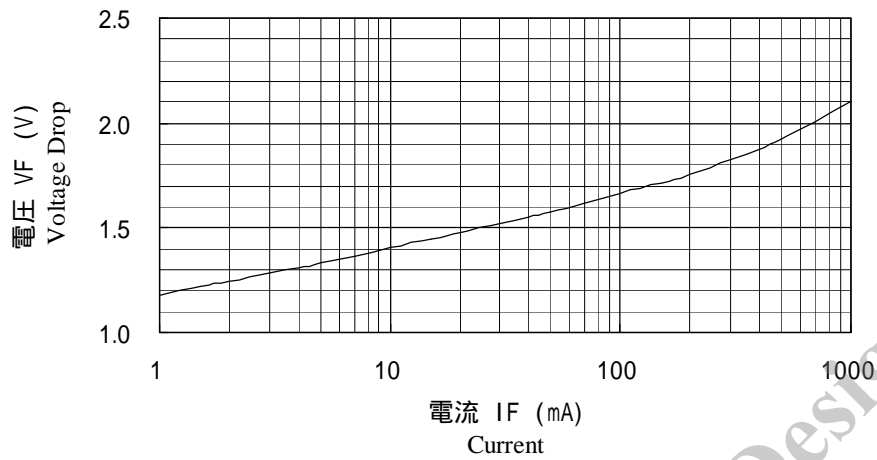
## 5 電気的特性(特に指定の無い場合は、25 とする。)

Electrical characteristics ( $T_a=25$  , unless otherwise specified)

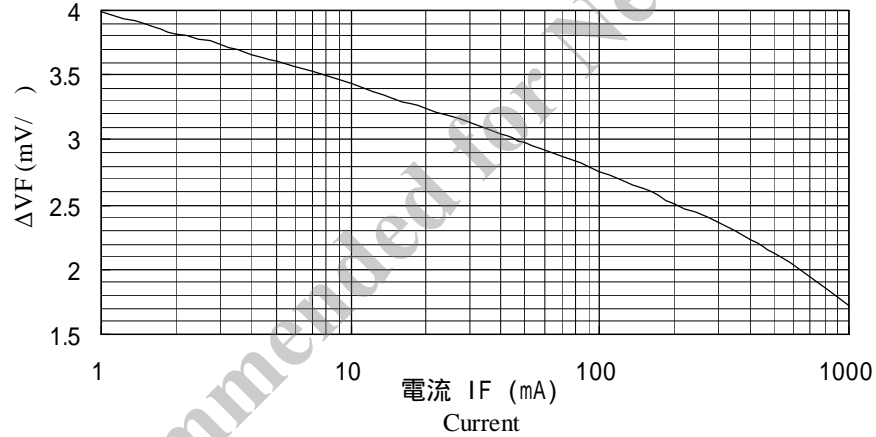
No.	項 目 Item	記号 Symbol	単位 Unit	特 性 Value	条 件 Conditions	
1	漏れ電流 Leakage Current	$I_R$	$\mu A$	50 max.	$V_R=0.6V$	双方向共 Both Direction
2	順方向降下電圧 Forward Voltage Drop	$V_F$	V	1.2 ~ 2.0	$I_F=100mA$	
3	熱抵抗 Thermal Resistance	$R_{th(j-l)}$	/W	20 max.	接合部 - 本体リード 付け根の間 Between Junction and Lead	

6 特性  
Characteristics

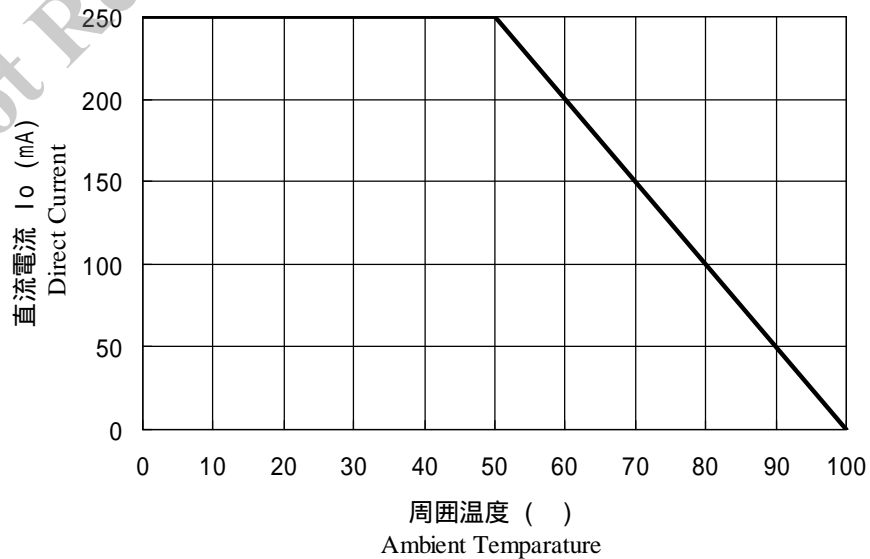
電圧 - 電流特性(代表値)  
Voltage-Current Characteristics(Typical) Tj=25



電圧降下の温度特性の電流依存性(代表値)  
 $\Delta VF$  for temperature dependency of Current (Typical) Tj=50 ~ 100

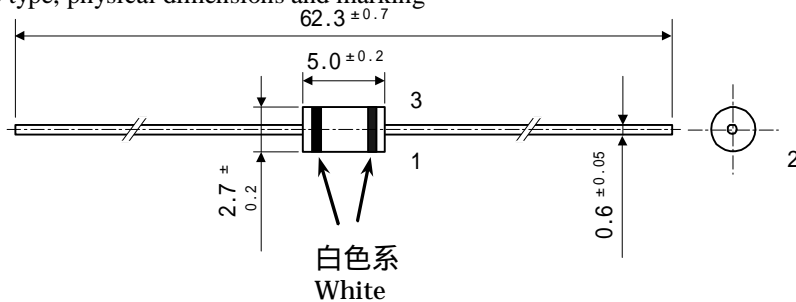


7 減定格  
Derating



## 8 外形、寸法および標示

Package type, physical dimensions and marking



- 1 リード線全長に対する本体のセンターズレは、0.5max.とする。  
The allowance position of Body against the center of whole lead wire is 0.5mm(max.)
- 2 本体に対するリード線のセンターズレは、0.3max.とする。  
The centric allowance of lead wire against center of physical body is 0.3mm(max.)
- 3 リード根元 2mm の範囲に樹脂バリが付着している場合があります。  
The burr may exit up to 2mm from the body of lead

単位：mm

Dimensions in mm