

## 1 適用範囲

Scope

この規格は、VR-61SSについて適用する。

The present specifications shall apply to an VR-61SS.

## 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	150	
2	サージ順電流 Peak Surge Forward Current	$I_{FSM}$	A	7.5	10msec.正弦半波単発 Half sinewave, one shot
3	接合部温度 Junction Temperature	$T_j$		-40 ~ +100	
4	保存温度 Storage Temperature	$T_{stg}$		-40 ~ +100	

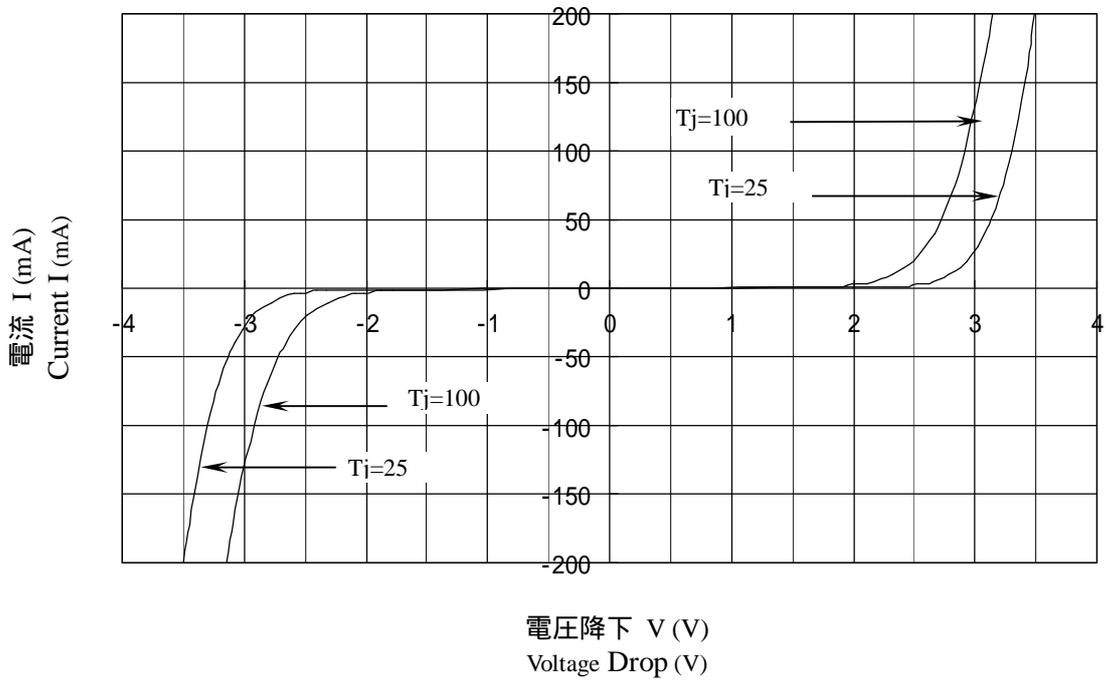
## 5 電気的特性(特に指定の無い場合は、25 とする。)

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

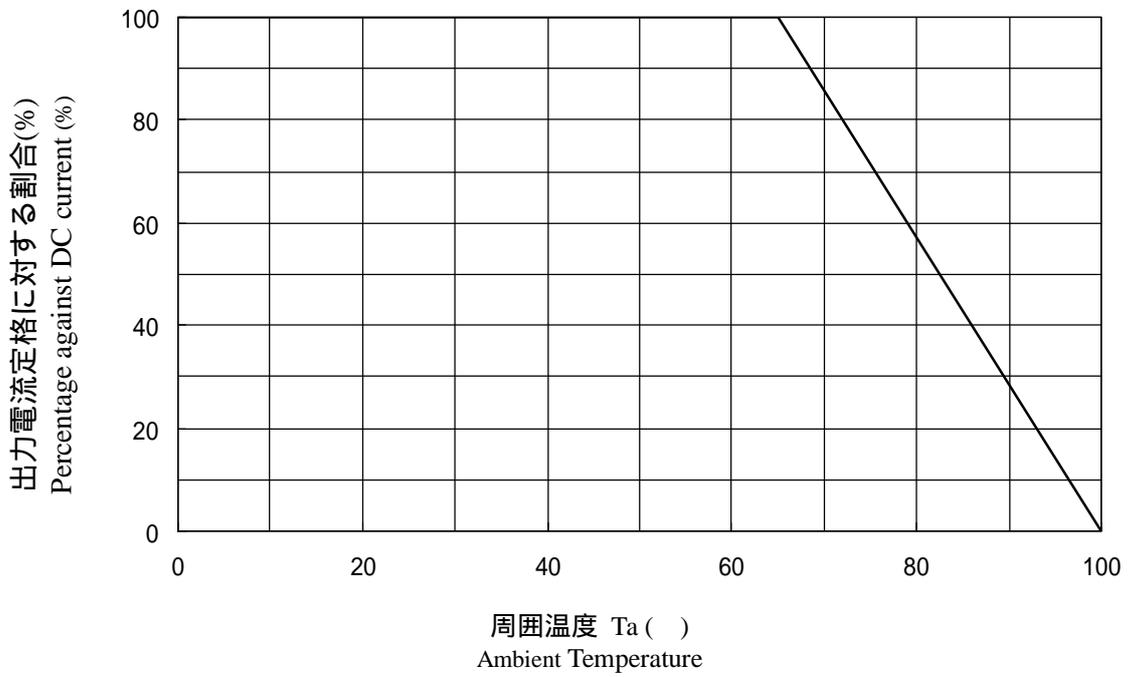
No.	項 目 Item	記号 Symbol	単位 Unit	特 性 Value	条 件 Conditions	
1	順方向降下電圧(1) Forward Voltage Drop (1)	$V_{F1}$	V	$2.30 \pm 0.25$	$I_F=1mA$	双方向共 Both Direction
	順方向降下電圧(2) Forward Voltage Drop (2)	$V_{F2}$	V	$2.75 \pm 0.25$	$I_F=10mA$	
	順方向降下電圧(3) Forward Voltage Drop (3)	$V_{F3}$	V	$3.10 \pm 0.25$	$I_F=70mA$	
4	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)  
V - I Characteristics (typical value)



7 減定格  
Derating

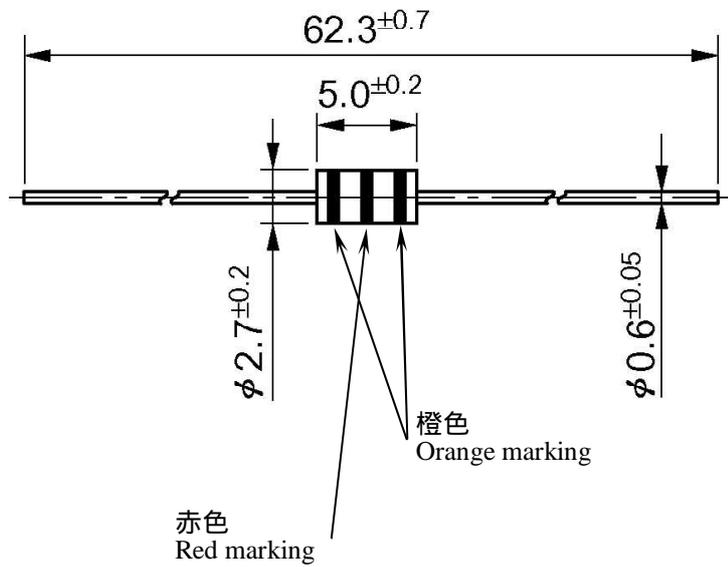


## 8 外形

Package information

## 8-1 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附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