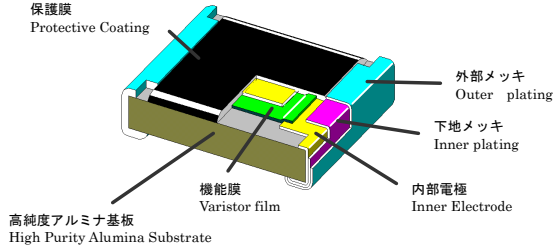


# 厚膜ESDバリスタ/Thick Film ESD Varistors

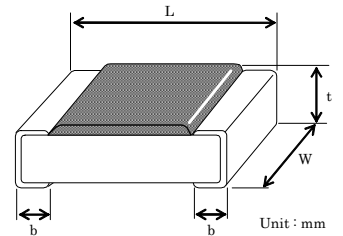
## 製品構造/特長 Construction/ Feature



- 優れたESD防護特性とESD耐量。  
Excellence in ESD protection specialty and ESD resistance.
- 低静電容量である為、回路信号に影響を与えない。  
Low capacitance for high speed signal line.
- アルミナ基板上にバリスタ膜を形成し、保護した構造であるため高い機械的強度と信頼性が得られます。  
High mechanical strength and reliability due to the structure coated with on alumina substrate.
- RoHS指令に対応しています。  
RoHS compliant.

## 品番構成 Type Designation

TCV	3S	F	1R1	V
品種 Product Code	形状及び保護膜 Size and Coating	機能 Function	静電容量 Capacitance (AC1V,1MHz)	包装 Packing
	3S:ガラス保護膜 16SA:樹脂保護膜 3S:Glass Coating 16SA:Resin Coating	F:バリスタ電圧 130V±30%(1mA) F:Varistor voltage 130V±30%(1mA)	1R1:1.1pF typ. (1.43pF max.) 0R5:0.5pF typ. (1.0pF max.)	V=テーピング V=Taping



品番 Part Number	Inch size	バリスタ電圧(1mA) Varistor voltage	静電容量(AC1V,1MHz) Capacitance
TCV3SF1R1V	0603	130V±30%	1.1pF typ.(1.43pF max.)
TCV16SAF0R5V	0402		0.5pF typ.(1.0pF max.)

## 外形寸法 Dimension

品番 Part Number	Inch size	L	W	t	b	包装数量 Q'ty
TCV3SF1R1V	0603	1.60±0.15	0.80±0.15	0.50±0.10	0.30±0.20	5,000pcs
TCV16SAF0R5V	0402	1.00±0.05	0.50±0.05	0.35±0.05	0.25±0.10	10,000pcs

## 定格 Rating

定格電圧 Rated Power	静電気耐圧 <sup>①</sup> ESD Capability	使用温度範囲 Operating Temperature Range
DC24V	接触放電 8kV Contact discharge 8kV	-40~+105°C

※IEC61000-4-2-C=150pF,330Ω,Charge voltage=8kV