

高速伝送通信 / 光通信を守ります

Protects high-speed data transmission / optical communication

Reference Exhibits

超小型 ESD プロテクタ (サプレッサ) Ultra Small ESD Protector (Suppressor)

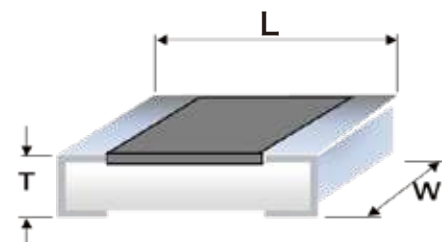
特徴 Features

- 放電ギャップ方式による表面実装可能な静電気保護用の部品です。
This is a surface-mountable electrostatic protection component that uses the discharge gap method.
- 静電容量が非常に低い為、超高速伝送ラインでの ESD 保護に適しています。
Very low capacitance makes it suitable for ESD protection on very high-speed transmission lines
- 従来品よりピーク電圧を改善することで、お客様のデバイス保護に貢献します。
By improving peak voltage compared to conventional products, it contributes to protecting your devices.

Dimensions

(Unit: mm)

Model No.	L	W	T
EPP06	0.60±0.03	0.30±0.03	0.23±0.03



EPP series

Specifications

形名 Model No.	EP06 (参考出展) Reference exhibit	EPP10 (現行量産品) Current mass-produced goods
サイズ Size	0603	1005
ピーク電圧 Peak voltage	200V ターゲット 200V target	≦600V
ピーク電流 Peak current	≧20A	≧20A
サージ耐量 Surge withstand voltage	15kV	15kV
絶縁抵抗 Insulation resistance	≧10MΩ	≧10MΩ
静電容量 Capacitance	≦0.3pF	≦0.3pF

開発ターゲット Development target

- 超小型 0603 サイズ Ultra-small 0603 size
- ピーク電圧の改善 Improvement in the peak voltage



Reference Exhibits

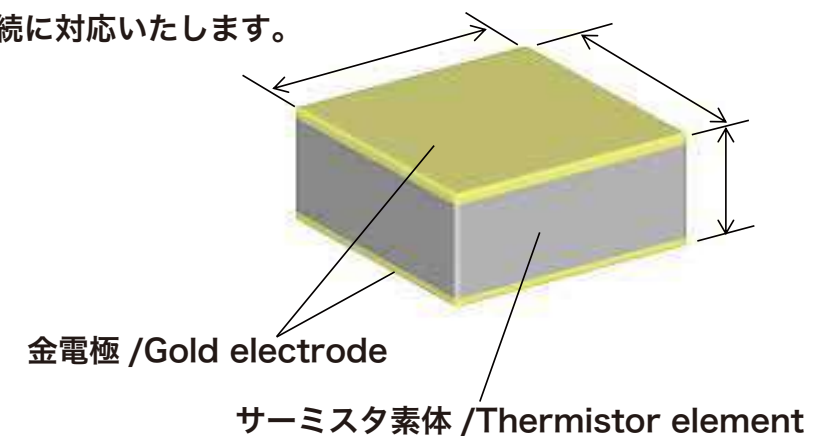
金電極サーミスタ素子 Gold electrode thermistor element

特徴 Features

- 両面に金電極を形成した NTC サーミスタです。
NTC thermistor with gold electrodes on both sides.
- ワイヤーボンド実装、AuSn はんだ接続に対応いたします。
Compatible with wire bonding and AuSn soldering
- 高精度 / 長期信頼性
High accuracy/long-term reliability

Application

- 光通信モジュール
Optical communication module
- パワーモジュール
Power module



Dimensions

(Unit: mm)

Model No.	L	W	T
HST□03	0.32	0.32	0.25
HST□05	0.50	0.50	0.35
HST□10	1.00	1.00	0.45

Dimensions

- 電気的特性 /Electrical characteristics

抵抗値 /Resistance $R_{25} = 10k\Omega \pm 1\%$ | B 定数 /B-constant $B_{25/50} = 3950k\Omega \pm 1\%$

※特性はご要望に応じます /Characteristics can be flexible on request

※設計・仕様について予告せず変更する場合がございます。Design/specification are subject to change without prior notice.



HOKURIKU