

CSZ30 (3216形状)はチップタイプの車両ECU静電気対策用サージアブソーバです。当社が永年培って参りましたマイクロギャップ方式を採用しているため、優れたサージ応答特性と1pF以下という低静電容量を実現。小型でありながら、ISO10605に十分対応できる330pF-2k -25kVの静電気サージ寿命を有しています。

**特長**

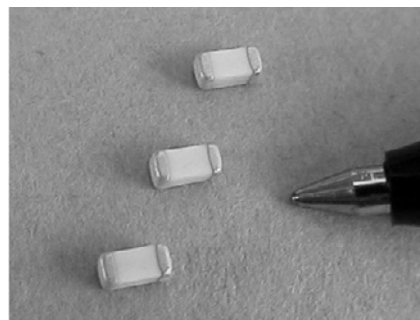
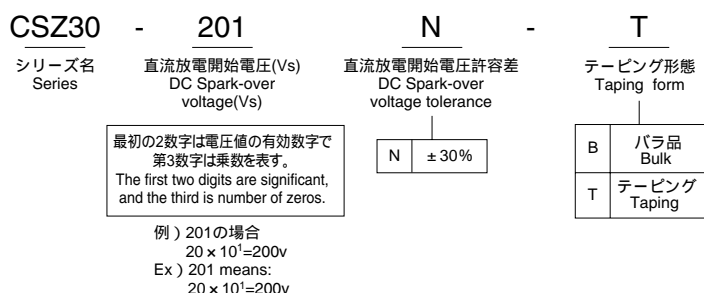
高密度表面実装対応の静電気対策用サージアブソーバ  
フロー・リフローはんだに対応  
マイクロギャップを利用した優れたサージ応答特性  
低静電容量により高周波回路での使用が可能  
高絶縁抵抗特性  
エンボステーピング対応  
ISO10605規格準拠

CSZ30 (EIA 1206 size) is a chip type surge absorber for automotive ECU protection from ESD (electrostatic discharge). Through our long history of developing microgap products, we have been able to realize a product with excellent surge protection characteristics and low capacitance of less than 1pF. Even with its small package design, it is easily able to meet the electrostatic protection requirements of ISO10605.

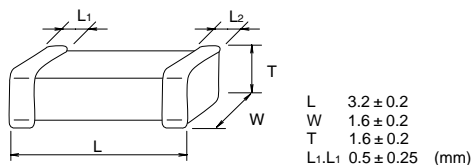
**■Features**

- ESD surge absorber in a compact surface mount package
- Can be used with flow or reflow solder
- Microgap technology gives excellent surge response
- Can use in high frequency circuits due to low capacitance
- High insulation resistance characteristics
- Available in embossed tapping
- Conforms with ISO10605 standard

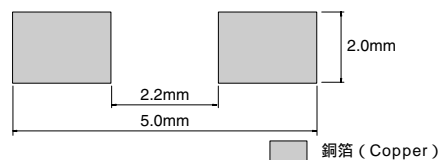
**形名構成 Part number system**



**形状・寸法 Dimensions**



**推奨ランドパターン Recommended Land Pattern**



**特性 Characteristics**

| 形名<br>Part number | 直流放電開始電圧<br>DC Spark-over voltage<br>Vs | 絶縁抵抗<br>Insulation resistance<br>IR |         | 静電容量<br>Electrostatic capacitance<br>1kHz-6V max.<br>C | サージ寿命<br>Surge life<br>test  |
|-------------------|---|-------------------------------------|---------|--|------------------------------|
| CSZ30-201N        | 200V(140 ~ 260)                         | 100M min.                           | DC 100V | 1pF max.   | 330pF-2k -25kV<br>± 10 times |

**ISO10605について**

路上走行車 静電気による電氣的妨害の試験方法  
330pF - 2k - 4 ~ 8kV (接触放電)  
4 ~ 15kV (気中放電)  
CSZ30は、これに十分対応できる330pF - 2k - 25kVの  
静電気サージ寿命を有しております。

**About ISO10605**

Road vehicles-Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge  
330pF - 2k - 4 ~ 8kV (Contact discharge)  
4 ~ 15kV (Air discharge)  
CSZ30 series easily able to meet requirements of ISO10605.

はんだ付け条件は93頁をご参照下さい。 Please refer to page 93 for soldering conditions.