

強雷対策 直撃雷/誘導雷サージ対策SPD

LAN(Cat6A PoE++) 保護

通信回線経路保護用

製品型式 **SZB-LAN6P**



- ・直撃雷サージ試験波形、誘導雷サージ試験波形の双方に対応
- ・危険な過電圧を、より低い段階で処理します。
- ・避雷器の寿命時、保護対象を障害から保護する為、避雷器の内部回路を切断し連続する雷サージの侵入を防ぎます。
- ・DINレール取付可

【保護対象】

ネットワーク経路
Cat6A
PoE++

SPD(避雷器)の性能は“最大放電電流”値と“電圧防護レベル”の電圧値で見ることができます。

- ・最大放電電流：避雷器が処理できるサージの大きさを示します。大きいほど大きなサージに耐える事ができ、避雷器の寿命も長くなります。
- ・電圧防護レベル：侵入してきたサージの電圧をどれくらい低く抑える事ができるかを示します。低いほど機器類に与える影響が小さくなります。

SPD(避雷器)は最大放電電流が大きいほど、電圧防護レベルが低いほど、信頼性が向上します。

LAN回線から進入するサージから機器を保護。

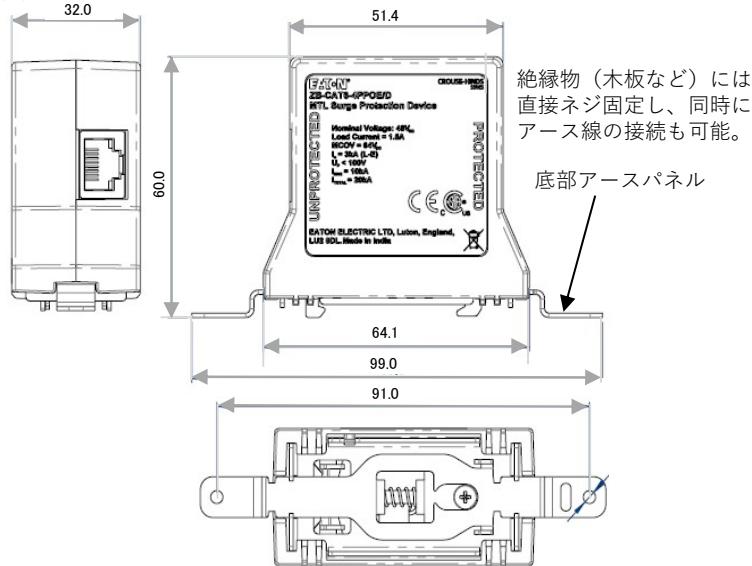
放電耐量 20KA (8/20μs) 1線 制限電圧 90V以下

直撃雷サージ・誘導雷サージ
高耐熱仕様
最大 96W

■ 仕様

| | | | | | | | |
|-----------|--|---|-------------------------------------|-------------|-----------|--|--|
| 用 途 | Power Over Ethernet 10000/1000/100/10コネクタ：SRJ45 (両端) | | 耐量 (芯) 直撃雷(10/350μS) 誘導雷(8/20μS) | 1kA 20kA | 保護対象：8芯全数 | | |
| 電 気 適 仕 様 | 最大使用電圧 64V：最大使用電流 1.5A：最大使用周波数 500MHz Per Pair | | | 電力搬送：最大96W | | | |
| 取 付 方 法 | 35mmDINレール (絶縁済取付けベースの使用を推奨致します。) 又はネジ止め (本体底部アースパネルへ接続) | | | | | | |
| 使 用 環 境 | 使用温度 -40°C ~ 85°C 湿度 5~95% 結露無き事 室内使用 | | | | | | |
| 安 全 対 策 | 素子寿命時は通信を遮断し本体交換までサージの進入を阻止。(素子交換はできません、本体交換です) | | | | | | |
| 寸 法 最 大 | W99×H60×D32mm | 材 質： 難燃性樹脂 | 重 量： 約0.1kg | 塗装色： white | | | |
| 保 護 等 級 | IP40 | 接続方向： UNPROTECTED (サージ侵入側) • PROTECTED (保護したい機器側) | | | | | |
| 適 用 規 格 | POE Compliance : Type 1&2 according to IEEE802.3af, at and Type 3&4 POE according to IEEE802.3bt Complies to ANSI/TIA568.2-D, TIA/EIA-568-B.2.1, IEC61643-21.UL497B by CSA. Cat: A1,A2,B1,B2,B3,C1,C2,D1,D2 (直撃雷/誘導雷サージ) | | | | | | |

■ 尺寸図

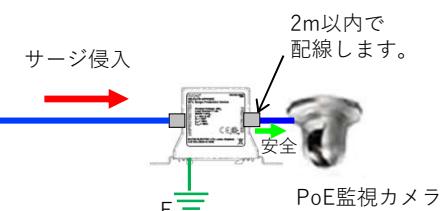
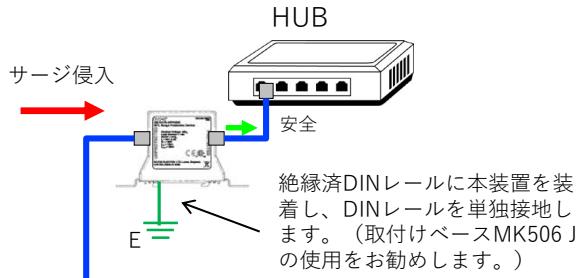


■ 結線方法

中継コネクタのよう
に配線します。

■ 使用例

サージの侵入が疑われるケーブルに本装置を設置することで、機器類をサージから保護します。下図はPoE-HUBを保護しています。PC、レコーダなどにも同様な使用方法になります。



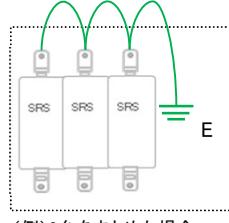
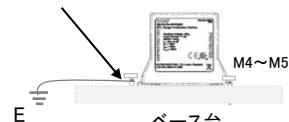
※ネットワークの総配線長にご注意下さい。

(絶縁済取付けベース 35mmDINレール)別売

DIN長さ100mm
3台まで装着DIN長さ50mm
1台まで装着

■ 絶縁されたベース台(木板)などへの取付け。

本体を固定するネジ(どちら側でも)に丸端子でアース線を接続。



ご注意: 本装置はサージの侵入を極力防ぎますが、本装置の性能を超えたサージの侵入や故意、過失を問わず設置機器、データ、その他すべての被害・損失に対しては一切補償しかねますので、あらかじめご了承ください。

ご用命は

資料番号 Cat6PoE++

製品提供元

株式会社エスアールエス

<http://www.srs-japan.com>

無断複写・転用・模倣を禁じます。