

Anti-Surge measure protect

Surge Protective Device 避雷器



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

LAN(CAT6) 保護

強雷対策 直撃雷／誘導雷サージ対策SPD 通信回線経路保護用

製品型式 **SZB-LAN5S**



- ・ 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

Cat5/5e(10/100BT(X)/1000BT

Cat6(1000BTX)

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。

SZBシリーズ 通信回線保護用SPD

SRS Zone Barrier

一局モジュラータイプ LAN(Cat6)

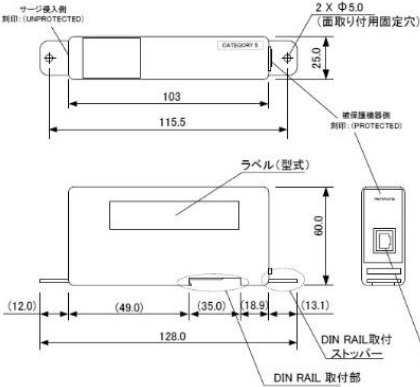
SZB-LAN5S

特長 高エネルギーMOV及び高速応答SADを使用した多段階保護により、最大過電流吸収量が大きく、過電圧を低いボルテージで瞬時に処理し、ITネットワークを雷サージから機器を保護します。

用	途	LAN (cat6)			
製	品	型	式	SZB-LAN5S	
通 信 仕 様	対 応 規 格	IEEE 802.3i：10BASE-T IEEE 802.3U：100BASE-T(X) IEEE 802.3ab：1000BASE-T(X)			
	公 称 電 圧	5 V	周 波 数 帯 域	2 5 0 M H z	
保 護 性 能	最 大 放 電 電 流 (I m a x)	2 4 k A (8 / 2 0 μ s) 1 6 k A (1 0 / 3 5 0 μ s)			
	電 圧 防 護 レ ベ ル (U P)	1 0 V 以 下 (1 k A (8 / 2 0 μ s) 2 k V) ※解放開始電圧：8V			
	繰 返 し 寿 命	1 0 0 0 A の 過 電 流 に 対 し 8 0 0 回 対 応	応 答 速 度	2 n s 以 下	
	カ テ ゴ リ ー	A 1 , A 2 , B 1 , B 2 , B 3 , C 1 , C 2 , D 1 , D 2 (直撃雷／誘導雷サージ)			
	適 応 規 格	UL497A/UL497B EMC指令適合 BS EN 60950：1992 BS EN 61000-6-2:1999 IEC61643-21 JIS C5381-21 RoHS指令適合			
筐 体 仕 様	コ ネ ク タ ー	RJ45		材 質	難 燃 性 樹 脂
	寸 法	寸 法 (最 大) 長 さ 1 2 8 × 高 さ 6 0 × 厚 さ 2 5 (m m)		重 さ	8 0 g
	使 用 温 度	- 4 0 ℃ ～ 8 5 ℃ 湿 度 4 5 ～ 8 5 % 結 露 無 き 事 室 内 使 用			
安 全 対 策	連続または断続したサージを処理し製品寿命に達した場合は通信を遮断し本体交換までサージの侵入を阻止。（素子交換はできません、本体交換です）				
取 付 方 法	DINレール、または 本体脚部の面取付固定穴（2箇所）にて取付。				
ア ー ス	D種（100Ω以下）。アース線はAWG-13以上の線で短く配線して下さい。本製品をDINレールに取り付けない場合は、本製品の脚部を木板などの非導通材に固定します。丸端子にアース線を接続して本体脚部に取り付けます。本製品をDINレールに取り付ける場合は、真鍮かスチール製の良導性素材のDINレールを使用し、アースの処理をして下さい。				
同 梱 品	取扱説明書 保証書				

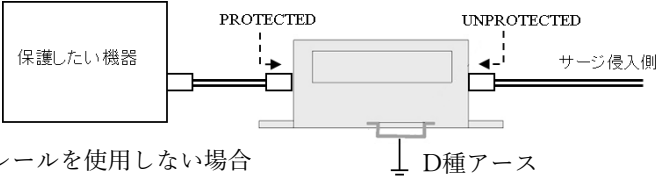
※本製品は回線に侵入したサージをアースに放出します。使用時は必ずアース接地を行って下さい。

寸法図

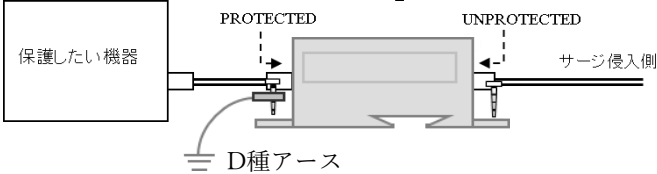


接続イメージ 本製品の接続には方向性があります。装置のコネクタ口の目印を確認してください。

DINレールを使用する場合



DINレールを使用しない場合



- ・避雷針のアースとの共用はお止め下さい。
- ・配線は極力真っ直ぐに最短距離で行い、余った線は巻かないようにします。
- ・分解や改造などは絶対に行わないで下さい。
- ・本装置の使用で異常を認めた場合は直ちにご使用をお止め下さい。

製品はその性能の範囲内でサージ侵入を極力防ぎますが、サージ侵入を完全に防ぐことを保証するものではありません。また、本製品の使用において発生したいかなる被害、損失に対して一切保証しかねますので、予めご了承ください。

絶縁タイプ取付ベース(MK506J)使用例

