

Anti-Surge measure protect

Surge Protective Device 避雷器



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

アナログTEL/ADSL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-TELS**



- ・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】

アナログ電話回線
ADSL回線

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
一局モジュラータイプ アナログTEL／ADSL

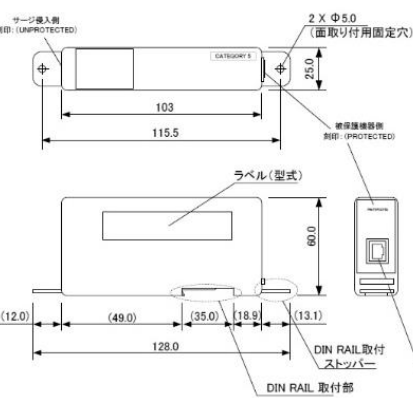
SRS Zone Barrier
SZB-TELS

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、通信路を雷サージから機器を保護します。

用 途	アナログTEL/ADSL回線保護				
製 品 型 式	S Z B - T E L S				
通 信 仕 様	公 称 電 圧	2 0 0 V			
	周 波 数 帯 域	5 0 MHz			
保 護 性 能	最 大 放 電 電 流 I m a x	6 k A (8/20μs) 4 k A (10/350μs)			
	電圧防護レベル（過電流抑制値）	2 7 0 V以下に抑制（試験値 2000V 1000A）			
	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	R J 1 1		材 質	難燃性樹脂
	寸 法	（最大）長さ1 2 8×高さ6 0×厚さ2 5（mm）		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	本製品の保護性能を超えるサージにより製品寿命に達した場合、連続するサージの侵入を防ぐため、内部回路を遮断します。（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。

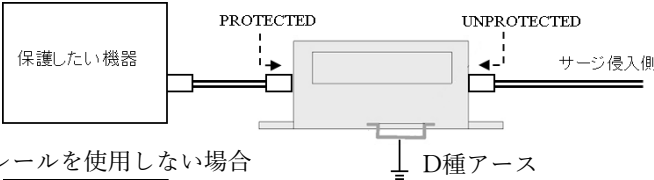
寸法図



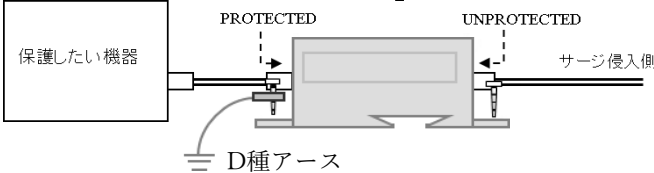
接続イメージ

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

単位mm

