

Anti-Surge measure protect

# Surge Protective Device 避雷器



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

ISDN/内線電話回線保護

## 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-ISDNS**



- ・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】

ISDN回線  
内線電話回線 (VDSL)

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 ISDN/内線L

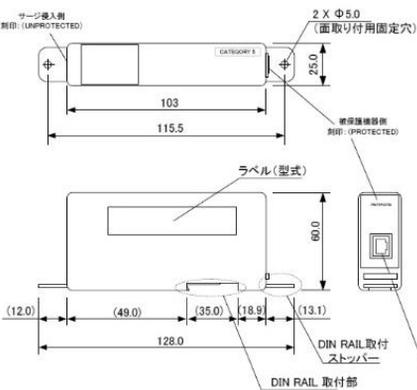
# SRS Zone Barrier SZB-ISDNS

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	ISDN/内線電話回線保護				
製品型式	SZB-ISDNS				
通信仕様	公称電圧	75V			
	周波数帯域	100MHz			
保護性能	最大放電電流 $I_{max}$	12kA (8/20 $\mu$ s) 8kA (10/350 $\mu$ s)			
	電圧防護レベル (過電流抑制値)	105V以下に抑制 (試験値 2000V 1000A)			
	繰返し寿命	1000Aの過電流に対し800回対応	応答速度	2ns以下	
	カテゴリ	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, D1, D2 (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	RJ11	材質	難燃性樹脂	
	寸法	(最大)長さ128×高さ60×厚さ25 (mm)		重さ	80g
	使用温度	-40℃ ~ 85℃ 湿度45 ~ 85% 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 (100 $\Omega$ 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。

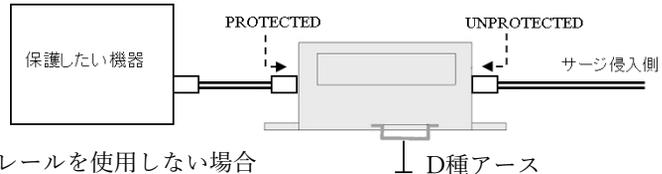
## 寸法図



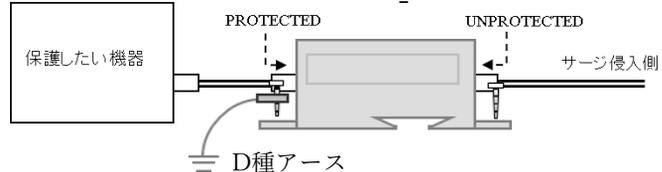
## 接続イメージ

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

