

雷などサージによる被害原因と対策

②

フィールド設備の保護

- ・コントローラー
- ・電磁弁
- ・ポンプ電源
- ・制御信号



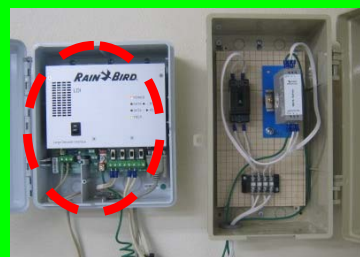
クラブハウス・茶店設備の保護

- ・電話
- ・ファックス
- ・コンピュータ
- ・カート(電磁誘導・充電設備)
- ・カメラシステム



SRS製品は、大きな過電流を吸収出来、過電圧を抑え込む力が優れています。

コントローラーの保護

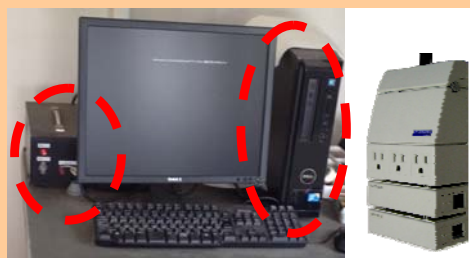


制御信号経路や、入力電源部を保護します。



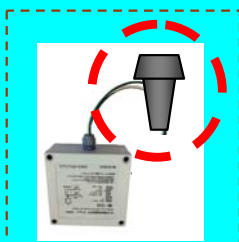
Rain bird

パソコンやUPS、電話などの保護



電源壁コンセントや、情報コンセントからのサージ侵入を防ぎます。

ソレノイドバルブの保護



電磁弁の保護。
MS-15SVは防水加工が施されており、埋設されたポリボックス内への設置も可能

ポンプ（動力系含む）設備の保護



電源、流量計、水位計、制御信号の保護。

カート(充電系・電磁誘導線)

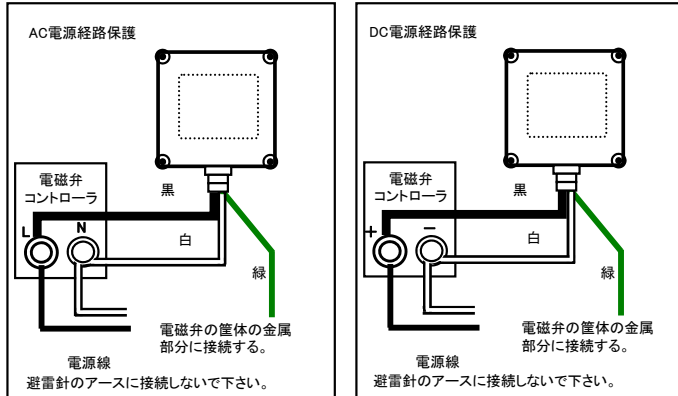
製品と構成例②

保護対象 地中に埋設されたスプリンクラーの電磁弁などに侵入する雷サージから保護するSPD

特長 直撃雷・誘導雷に対応。
AC・DC電源双方に使用可能。
ゴルフ場などスプリンクラーのコントローラや電磁弁(ソレノイドバルブ)などの直近に設置可能な防水設計(IP67)
参考売価 ¥84,000-



保護経路	型式	放電耐量	繰返し寿命
AC/DC90V	MS-15SV1	50KA	800回



計装信号用SPD(避雷器) 用途電圧 DC32V用
型式 S-SLP32D



◆特長 超薄型(7mm)
4回線保護用
保護性能

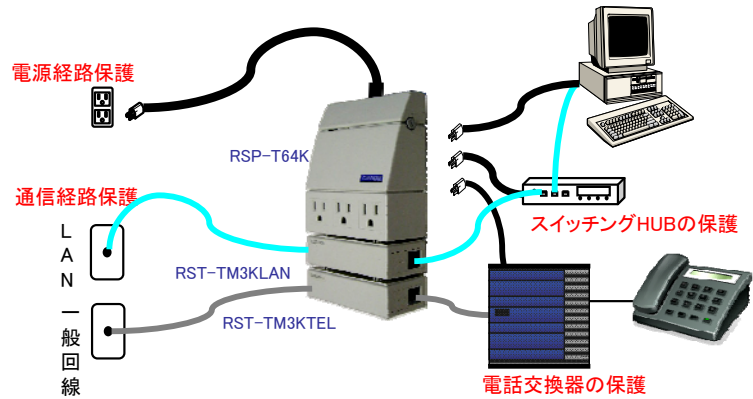
- ・過電流に対し20kA(線間)の大容量の吸収能力(8/20 μ s)
- ・過電圧に対し制限電圧40V以下という優れた抑制能力

◆実績:コントローラの信号線保護・水位センサー保護

※導入前に必ず保護対象機器の使用電圧などをご確認下さい。

保護対象 各種情報通信機器

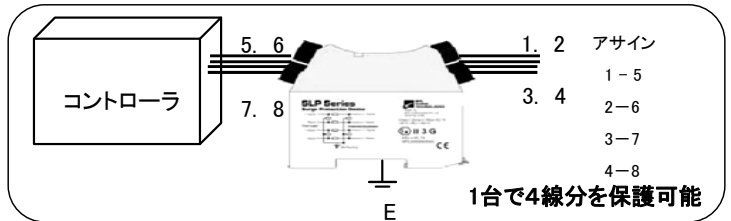
※電話交換器やコンピュータシステムの保護
通信経路も一括保護



保護経路	型式	放電耐量	制限電圧
電源	RSP-T64K	64kA(線間)	330V以下
LAN	RST-TM3KLAN	3kA(線間)	10V以下
ISDN	RST-TM3KISDN	3kA(線間)	105V以下

※他にも通信保護用避雷器がございます。

使用温度範囲	-20°C~+60°C
使用湿度	5%~95%(結露無き事)
応答速度	1ns以下
端子配線サイズ	最大12AWG(2.5sq)
筐体	寸法 105 90 12mm 重量 140g 難燃性規格樹脂



“サージ”対策機器の保護性能を、Classや、A(アンペア)で表記します。

『直撃雷サージ』の場合、Class1、* * A(10/350 μ s)

『誘導雷サージ』(付近に落ちた雷の影響でケーブルに過電流が発生)は、“Class2”と呼ばれ、“8/20 μ s”の電流波形(下記ご参照下さい)にて避雷器の性能値を、“* * A(8/20 μ s)”と表記します。

※8/20 μ sとは侵入したサージが、8 μ sで、ピーク(最大パワー)に達し、20 μ s後に半減する波形を示しています。

※SPD(避雷器)の対応速度 SPDは μ s(マイクロセカンド:百万分の1秒)単位のサージをns(ナノセカンド:十億分の1秒)単位で処理します。

※『誘導雷サージの大きさ』 10kA~20kA程度のサージ電流量が多く見られます。



ご注意:本製品はサージ侵入を極力防ぎますが直雷サージからの保護など完全に保証するものではありません。

また本製品は機器、データその他すべての損失、被害に対し、一切補償出来兼ねますこと予めご了承下さい。

※アース接地(D種)必須。

※アース接地は避雷針などとは共用しないで下さい。

※記載の製品仕様及び外観は都合により予告無く変更する場合があります。

※写真は印刷の為、製品の色と多少異なる場合があります。

株式会社 エスアールエス

ご用命は

TEL 092-477-7770 FAX 092-477-7775
ホームページ <http://www.srs-japan.com>