

SS-SPD Surge Protection Device

RS-422/485 対応サージプロテクター SS-SPD-6P-G

20240604

◆設備・機器への脅威

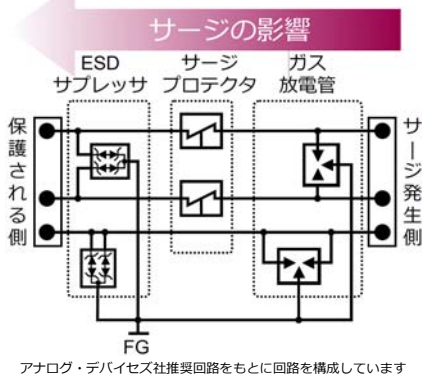
RS-422/485 は広い建物内や野外に設置されることも多く、梅雨や雪など雷が多発する季節は、近隣への落雷によってもたらされるサージ電流による大切な設備・機器への影響が気になります。また空気が乾燥する季節や場所では、作業者の人体から発生する静電気による機器の故障も起こりえます。

◆影響

機器の故障は、機器そのものの価値だけではなく、システム障害や工場の生産中断など、企業活動に重大な損害を与えます。事故が起こる前にできるだけの対策をとることが必要となります。

◆三段階の防御

SS-SPD シリーズは雷サージや静電気などの瞬間的な高電圧を、内蔵した三段階の保護素子を通して FGND 端子経由で外部のグラウンドに流し、接続されている機器を守ります。



◆初段：ガス放電管(GDT)

雷サージにより、内部のガスが瞬時にプラズマ化し、FGND と導通してそのエネルギーを逃がします。

◆中段：サージプロテクター

=非直線性過電流保護素子(TBU)

過電流が流れることを阻止します。

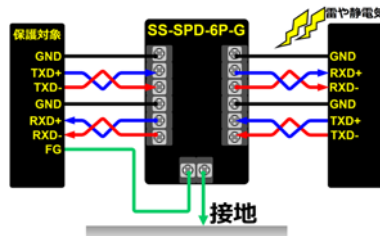
◆後段：ESD サプレッサ

=過度電圧サプレッサ(TVS)

過電圧を FGND に流し、RS-422/485 保護レベルに低減します。

◆電源不要・接続するだけで工事完了

SS-SPD シリーズは電源不要です。ご使用中の RS-422/RS-485 配線の間に接続して、アース線を保護対象の機器筐体および建物や地面に接地して工事完了です。



◆繰返して保護

SS-SPD シリーズは、自らを壊して機器を保護するヒューズとは異なり、何度でも繰返して使用できるため、やがてその存在は忘れられてしまうでしょう。それでも SS-SPD シリーズは働き続けます。



SS-SPD-6P-G
価格 ¥38,500(税込)

RS-422/485 対応サージプロテクター

製品名	SS-SPD-6P-G
初段保護素子	ガス放電管
中段保護素子	サージプロテクター (非直線性過電流保護素子)
後段保護素子	ESD サプレッサ (過度電圧サプレッサ)
保護レベル ESD	8kV 接触, 15kV 空中放電
保護レベル EFT	2kV
保護レベルサージ	6kV
電源	不要
サイズ	54.3×94.3×25.6mm
重量	約 160g
付属品	FG ケーブル=アース線 (CBL-G-2R1M, CBL-G-1R2M)

製造・発売 システムサコム工業株式会社
System Sacom Industry Corporation
〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F
TEL: 03-6659-9261 FAX: 03-6659-9264
E-mail: info@sacom.co.jp

