

「脅威」に負けない!EMP対策 電力エネルギーの危機管理に!

世界で認められた
電磁パルス防御技術が
デジタル資産を守る!

電磁パルス

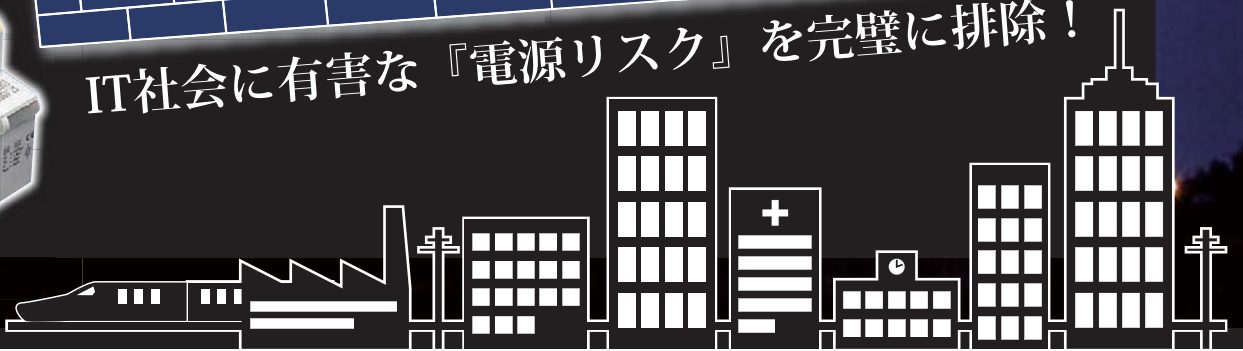
直撃雷・誘導雷

人工雷サージ

有害ノイズ



IT社会に有害な「電源リスク」を完璧に排除!



2018年10月1日正式発売

高耐久性

高信頼性

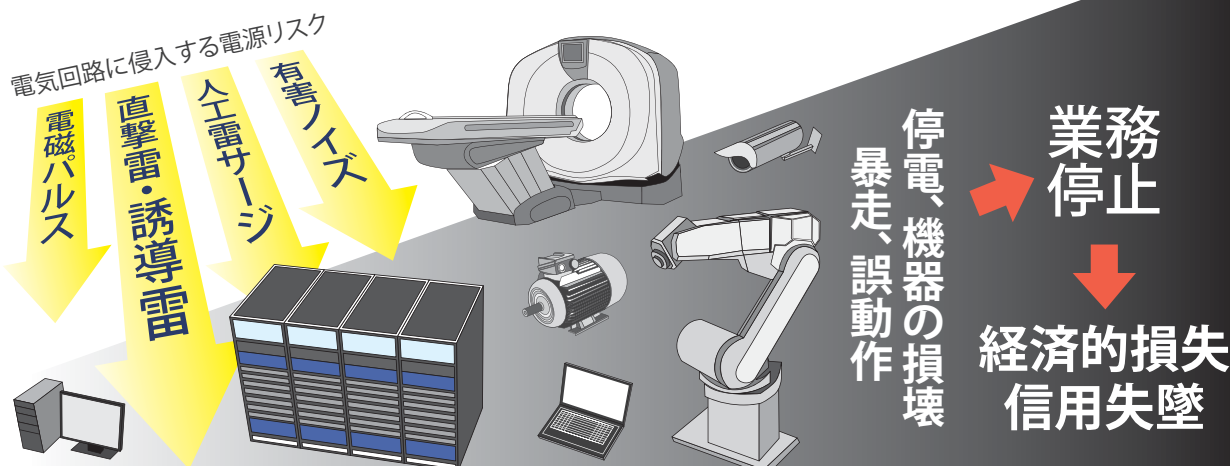
UL1449 TYPE2 / JISクラス I・II・III (全務対応)

電磁パルス防御盤



本機器は先進各国で既に導入されている核攻撃(EMP)防御技術を平和利用に転用した国内販売モデルです。(特許)侵入する強力な雷サージによる電気機器の不具合、スイッチのON/OFFによる過渡的な小電流高電圧までを瞬時に安全に抑制する万能型配電用過電圧制限器です。

侵入する有害な『電源リスク』から機器を守る！ エネルギーの「品質」を国際基準へ！



製品特徴

- 核兵器電磁パルス防御用として開発された技術を平和利用。
- 耐雷サージ&耐EMP対策世界シェア99.9%のUL認証デバイスを採用。
- ノンストップ&無停電で直撃雷・誘導雷・人工雷サージ・ノイズを排除。
- 保護対象機器の故障原因となるサージの影響を駆逐します。
- 負荷側回路のサージ・ノイズを全吸収。システムの信頼性を向上させます。

主な仕様

低圧商用交流電源用

連続使用可能な温度範囲	-10 ~ +60 (°C) *1
連続使用可能な相対湿度範囲	10 ~ 90 (%) *2
連続使用可能な環境	屋内・屋外 *3
適応回路	50/60(Hz)正弦波交流電源回路 単相2線/単相3線/三相3線
サージ電圧抑圧効果	抑制電圧はいずれの場合も1500(V)未満
サージ電流処理能力	JISクラス I として 10(kA) JISクラス II として 20(kA)
所要接地条件	連接接地 (JIS雷対策施工に準ずること)
外形寸法・質量	W200×H250×D120 (mm) 約3.4kg
取付工法	JISの定める「(サージ防護デバイス)に基づく設計施工
異常表示	SPD本体各モジュールに赤色表示。及び接点出力
設計期待寿命	15年
準拠規格	UL 1449 第3版

*1) 凍結させないこと *2) 結露させないこと *3) 油、腐食性・可燃性雰囲気、振動等のないこと、水没させないこと

外観



デバイス (SPD) 規格

高性能導雷器 (SPD: Surge Protective Device)



ANSI / IEEE C62.47 適合
JISクラス I・II・III 全対応
国土交通省公共建築工事標準仕様書適合
国土交通省建築設備設計基準適合

注意事項

●本製品は落雷や停電を防ぐものではありません。●有資格者向け製品です。より精度の高い防御をご希望される場合は、必ずJISに定めるSPDの適用を正しく理解し、雷対策に精通した電気工事士の有資格者にご相談ください。●建屋の全棟、テナントビルフロア毎、各部屋単位での取付が可能です。●取付、接地工事の不良に起因する故障・事故に関しては一切の責任を負いません。

SUPPLIER

製造元 有限会社平川製作所

〒739-0321 広島市安芸市中野 2-40-18-36

国内総販売元 合同会社 PD ジャパン

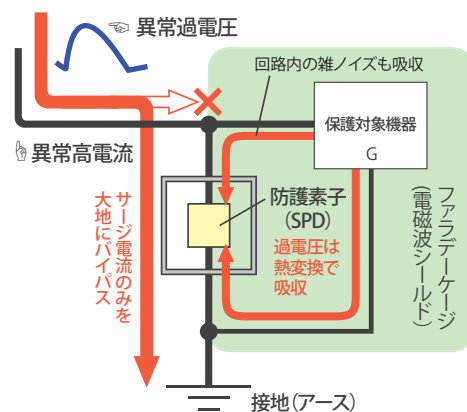
〒381-2221 長野市川中島町御厨 1387 番地 3

TEL : 026-214-3929 / FAX : 026-214-9024

http://www.pd-japan.com/

各種お問い合わせは、下記取扱店まで

サージ処理技術



侵入する異常過電圧(サージ電圧)を抑制し、同時に大電流を(サージ電流)をバイパス。保護対象機器を強固に守ります。さらに定格処理能力を上回るサージの場合は、自ら安全に故障し、かつ回路から確実に切り離すので出火に至る危険性がありません。また、保護対象機器から発生する雷サージも吸収します。

※ 図はイメージです

採用実績

海外：米国をはじめとしたNPT5 大国

NATOの核共有協定国

ヨーロッパ・東南アジア・中東・南米

中央アジア諸国など非核保有国

(※ 法的義務設置を含む)

国内：国土交通省、文部科学省、防衛省など

警察、消防、港湾、空港、鉄道関連

主要な金融、保険、製造、情報通信、

警備、医療等の関係施設

復興建設業、外資系日本法人、防災マ

ンション、他多数 (※ 雷対策の設置を含む)