

LAN用SPD

音羽電機工業株式会社

〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江5-6-20
TEL 06-6429-9591 FAX 06-0622-8407
URL <https://www.otowadenki.co.jp/>

【問い合わせフォーム】 <http://www.otowadenki.co.jp/contact>
【拠点】 東京本部 (〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-9-4 日幸小津ビル3F TEL.03-3668-0108 FAX.03-3668-0107)、仙台営業所 (〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町2-5-1 オーク仙台ビル7F TEL.022-713-6391 FAX.022-713-6392)



製品外観



設置イメージ

概要

LAN用SPD (OLA-CAT6S) は、LAN配線されている監視カメラなどのネットワーク機器を雷サージによる絶縁破壊から保護するための機器である。本製品は従来実現できなかった別ユニットや電源が不要なSPD機能表示を備えている。遠隔監視や計画的な予防保全に役立つなど、ネットワーク機器の雷保護に最適。

特長

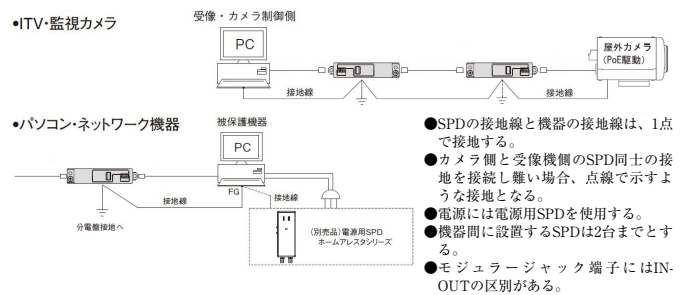
1. LANケーブルに接続する監視カメラなどのネットワーク機器やパソコンを保護
2. 別途電源装置などの専用ユニットや外部電源装置不要で劣化接点出力対応
SPDの状態 (正常/劣化) が遠隔でわかるため、遠隔監視に最適
3. SPD機能表示付き
SPD機能の劣化状況を青と赤の表示割合にて表示する。
4. ギガビットイーサネット カテゴリ6に対応
10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T、1000BASE-TX対応
5. 最大120WのPoE (電源重畳) に対応
PoE、PoE Plus、PoE++、LTPoE++、UPoE、HDBaseT対応
6. DINレール取付、ネジ取付の二通りの取付方法
7. RoHS規制物質対応

上部窓の色変化イメージ



劣化状況が一目でわかる、SPD機能表示付き (SPD機能の劣化が進行すると、赤の表示割合が大きくなる)。

取り扱い



特性表

形式	OLA-CAT6S	
最大連続使用電圧 U_c	60VDC	
定格電流	2A	
電圧防護レベル U_p (注1)	500V以下	
インパルス耐性 (注2)	C2 (8/20 μ s) (注1)	10kA
	D1 (10/350 μ s) (注1)	2.5kA
伝送周波数帯域	DC ~ 250MHz	
挿入損失	DC ~ 100MHz	1.0dB以下
	DC ~ 250MHz	3.0dB以下
モジュラー形状	RJ-45 (8芯)	
使用温度範囲	-40°C ~ +75°C	
使用湿度範囲	5% RH ~ 95% RH (結露しないこと)	
対応通信環境	10BASE-T (IEEE802.3i) 100BASE-TX (IEEE802.3u) 1000BASE-T (IEEE802.3ab) 2.5GBASE-T (IEEE802.3bz) 5GBASE-T (IEEE802.3bz) 1000BASE-TX (TIA/EIA-854) PoE (IEEE802.3af) PoE Plus (IEEE802.3at) PoE++ (IEEE802.3bt) LTPoE++ UPoE HDBaseT	
接地線	2mm ² 以上のIV線またはDINレール接地	

注1) シールド通信線一括間~接地端子間

注2) カテゴリC2、D1に対応。インパルス耐性C2:8/20 μ s 10kA (正負・各5回・計10回)、D1:10/350 μ s 2.5kA (正負・各1回・計2回)