雷プロテクタ LAN用　EA940PT-21A

1000BASE-T　PoE+対応

国土交通省 公共建築工事標準仕様書 適合品
国土交通省 建築設備設計基準 適合品
JIS C 5381-21対応

特　長

1. LAN回線に接続するネットワークカメラやパソコンを保護
2. ギガビットイーサネット 1000BASE-Tに対応
   10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-Tに対応
3. PoE+（電源重量）に対応
   PoE(IEEE802.3af)、PoE+(IEEE802.3at)に対応
4. シールドケーブルに対応
5. DINレール取り付け、ネジ取り付けの二通りの取付方法
6. RoHS規制物質対応

用　途

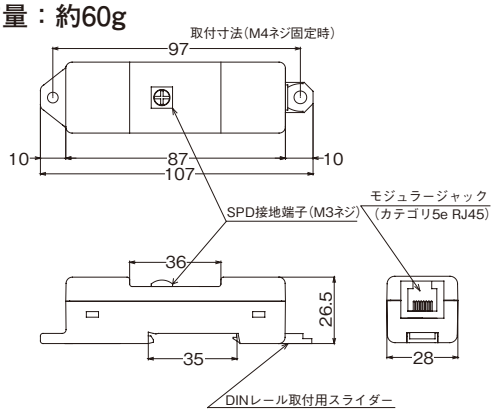
サーバ、ネットワーク機器、PC

形　式

OLA－1000POE

外形寸法図

質量：約60g



モジュラージャック端子のIN-OUTの区別はありません。

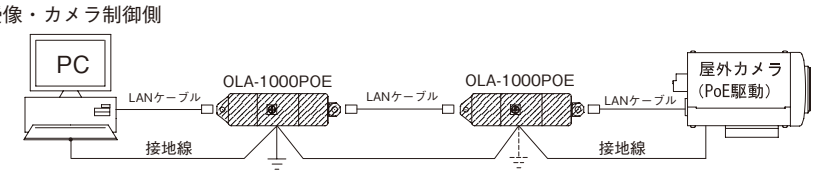
特性表

形式		OLA-1000POE
最大連続使用電圧 Uc		60V DC
最大負荷電流		1000mA
電圧防護レベル Up[注1]		500V以下
インパルス耐久性[注2]	C2(8/20μs)[注1]	5kA
	D1(10/350μs)[注1]	2kA
伝送周波数帯域		DC～100MHz
モジュラー形状		RJ-45(8芯)
使用環境	温度	-20℃～+70℃
	湿度	90%RH以下（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) PoE(IEEE802.3af) PoE+(IEEE802.3at) Alternative A、B
使用ケーブル[注3]		UTPカテゴリ5e、6、6Aケーブル STPカテゴリ5eケーブル
接地線		2mm²以上のIV線

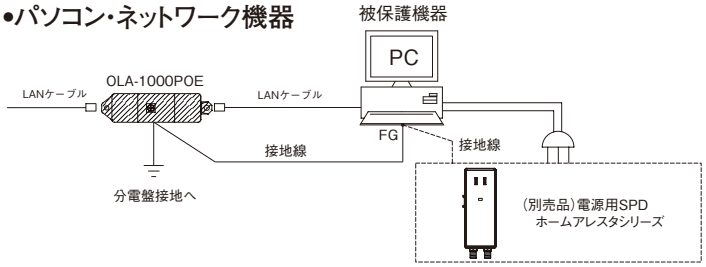
注1）シールド通信線ー括間～接地端子間
注2）IECカテゴリC2、D1に対応。インパルス耐久性 C2：8/20μs 5kA（正負・各5回・計10回）、
D1：10/350μs 2kA（正負・各1回・計2回）
注3）使用するケーブルカテゴリ5e以上の品質を使用すること。
単線タイプのLANケーブルを推奨。

接続図

•ITV・監視カメラ



•パソコン・ネットワーク機器



●カメラのFGが非接地の場合は不要です。
ただし、フレームがコンクリートや金属などに
触れている場合は接地線が必要です。
●SPDの接地線と機器の接地線は、
できる限り1点で接地してください。
●カメラ側と受像器側のSPD同士の接地を
接続し難い場合、点線で示すような
接地となります。
●電源には電源用SPDをご使用ください。
●機器間に設置するSPDは
2台までとしてください。