

# LAN用SPD



## 絶縁形

耐雷トランスで1次側と2次側を電氣的に絶縁した接地不要のSPDです。

写真左：PE-CAT6A-Z

写真右：PE-CAT6-ZZ

### 特長

- ① 接地が不要
- ② 10GBASE-TのLAN回線に対応(PE-CAT6A-Z)
- ③ コンパクトサイズ(PE-CAT6A-Z)
- ④ インパルス耐電圧15kVに対応(PE-CAT6-ZZ)
- ⑤ RoHS 指令対応

### 用途

LAN回線に接続された接地が取れない設備  
(ネットワークカメラ、スイッチングハブ、PC等)

### 性能仕様

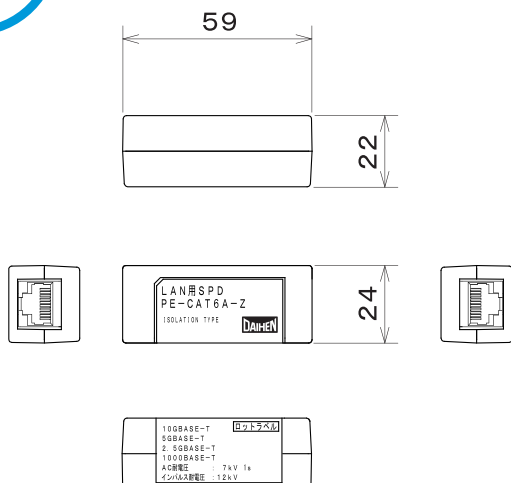
| 型番               | PE-CAT6-ZZ  | PE-CAT6A-Z  |         |
|------------------|---|---|---------|
| サイズ              | 22×96×35 (mm)   | 22×59×24 (mm)   |         |
| 適用回線             | LAN(5GBASE-T,2.5GBASE-T,1000BASE-TX,1000BASE-T,100BASE-TX,10BASE-T) 1回線 | LAN(10GBASE-T,5GBASE-T,2.5GBASE-T,1000BASE-TX,1000BASE-T,100BASE-TX,10BASE-T) 1回線 |         |
| 適用ケーブル(※1)       | Cat.6 UTP(RJ45)   | Cat.6A UTP(RJ45)  |         |
| AC耐電圧(1次-2次間)    | 10kV 1s   | 7kV 1s  |         |
| インパルス耐電圧(1次-2次間) | 15kV(1.2/50 μs)   | 12kV(1.2/50 μs)   |         |
| 絶縁抵抗(1次-2次間)(※2) | 100MΩ 以上  |   |         |
| 挿入損失<br>(100Ω)   | 100MHz  | 1.5dB以下   | 1.0dB以下 |
|                  | 250MHz  | 2.5dB以下   | 1.5dB以下 |
|                  | 500MHz  |   | 3.0dB以下 |
| 使用温湿度範囲          | -40℃～70℃ RH93%以下(ただし結露・氷結のないこと)   |   |         |

※1 SPD内部でシールドは開放のため、STPケーブルは非対応

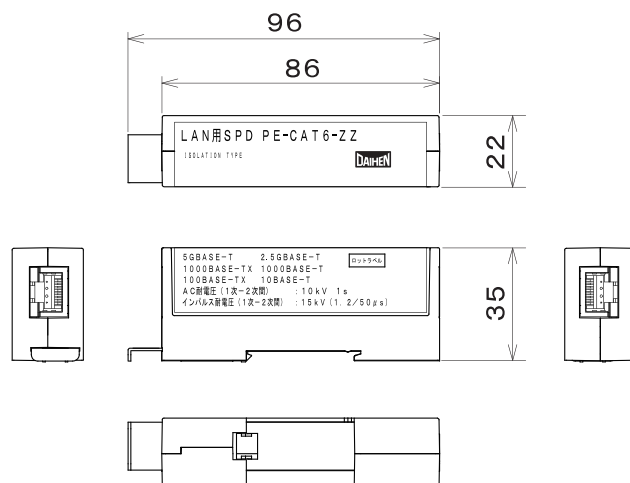
※2 DC500V絶縁抵抗計にて測定

## 外観図

### PE-CAT6A-Zの場合

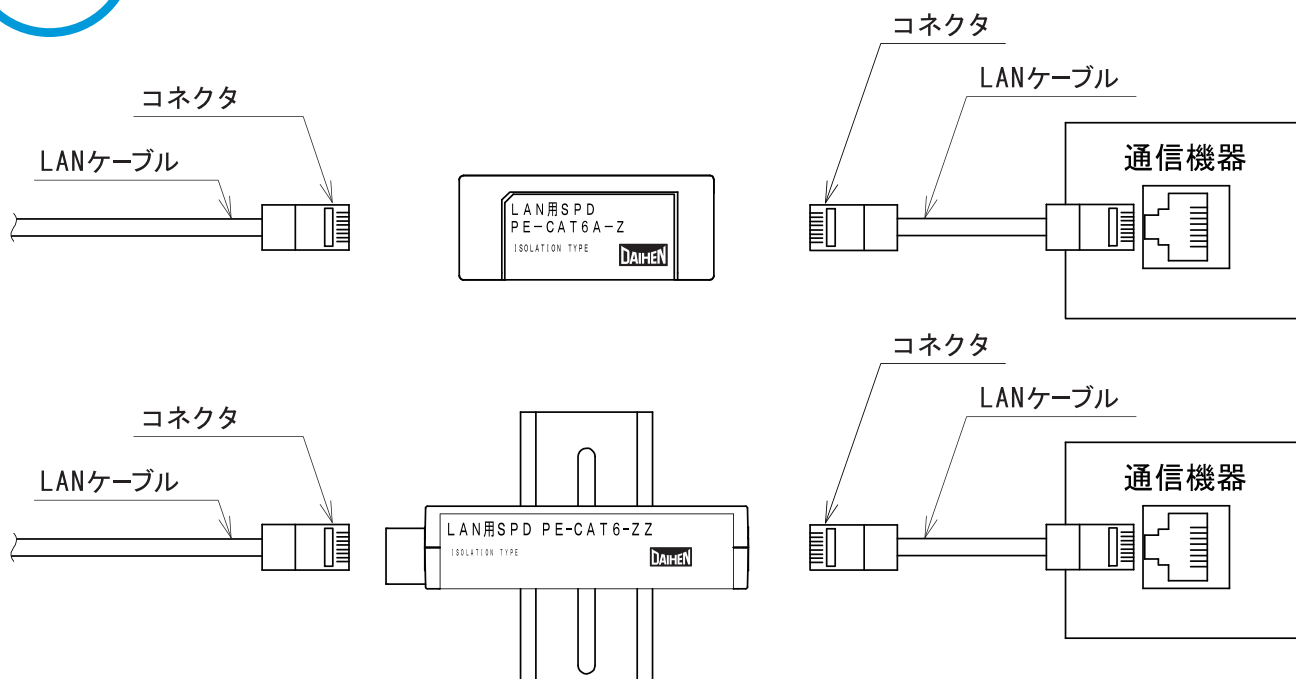


### PE-CAT6-ZZの場合



## 接続方法

RJ45ジャック端子にIN-OUTの区別はありません。



LANケーブルおよびDINレールは付属していません。

## 注意

電源重畳 (PoE) している機器には使用できません。  
 使用するケーブルはカテゴリ-5e以上の品質のUTPケーブルを使用してください (STPケーブルは使用しないでください。)

◆この印刷物は2025年4月時点のものです。本カタログの寸法・仕様等は製品改良のため、予告なしに変更することがあります。