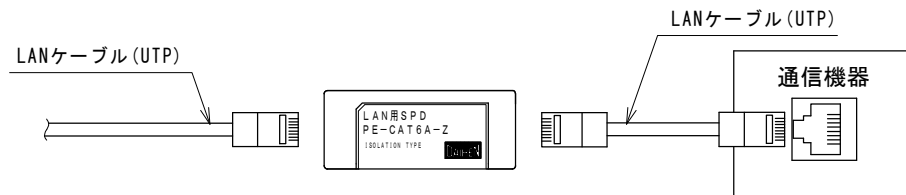


取扱説明書 LAN用SPD PE-CAT6A-Z

このたびは、LAN用SPDをご採用いただき誠にありがとうございました。
ご使用前には、必ずこの取扱説明書をお読みくださいますようお願い申し上げます。
Surge Isolation Transformers (SIT)を用いた接地線不要のSPDとなります。
高耐圧絶縁することでサージ電圧から機器を保護します。

1. 接続方法

- SPDの入出力に方向性の指定はございませんので、向きを気にせずに接続できます。
RJ45ジャックにLANケーブルを”カチッ”と鳴るまで挿し込んでください。
- LANケーブルは付属していませんので、別途UTPケーブルをご用意ください。



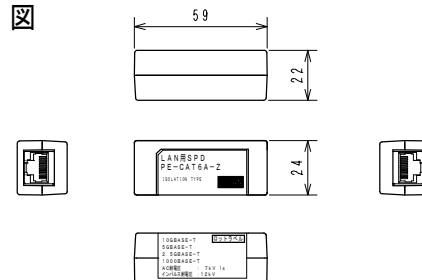
2. 注意事項

- シールドからのサージの侵入も絶縁保護するために、SPD内部でシールドはつながっておりませんので、STPケーブルの使用は推奨しておりません。
- LANケーブルやSPDを固定する場合は、無理な力が加わらないように固定してください。接続不良や故障の原因となります。
- 絶縁形のためP・E給電には対応しておりません。
P・E回線には放流形のLAN用SPDを選定してください。
- 絶縁形のためケーブルアナライザ等での試験には対応しておりません。
ワイヤーマップ及び抵抗値の測定ができません。

3. 仕様

項 目		性 能
適用回線		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. 6A UTP (RJ45)
AC耐電圧(1次-2次間)		7 kV 1 s
インパルス耐電圧 (1次-2次間)		12 kV(1.2/50 μs)
絶縁抵抗(1次-2次間)(※2)		100 MΩ以上
挿入損失 (100 Ω)	100 MHz	1.0 dB以下
	250 MHz	1.5 dB以下
	500 MHz	3.0 dB以下
使用温湿度範囲		-40℃~70℃ 93%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		

4. 外観図



※製品改良により、形状及び仕様を予告なく変更する場合がありますので御了承ください。
※雷は、自然現象であり、SPDを設置した場合も残念ながら絶対に雷害発生が抑えられるとは限りません。SPDを設置することにより被害の発生頻度を激減させることができ、最悪被害の程度は軽微なものとなります。

DAIHEN 株式会社 ダイヘン

〒532-8512 大阪府大阪市淀川区田川2丁目1番11号
TEL 06-7177-6760 FAX 06-6308-0962

TS349

2025年4月 作成