

LAN用SPD

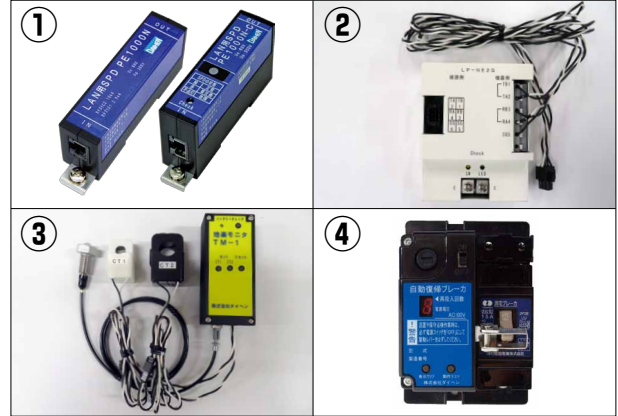
ETC用SPD / 地楽モニタ /
自動復帰ブレーカ

株式会社ダイヘン

〒532-8512 大阪府大阪市淀川区田川2-1-11 TEL 06-6301-1212 (代表)
URL https://www.daihen.co.jp/products/electric/other/
mail sales2@daihen.co.jp
[問い合わせ先] 関西営業部 (TEL.06-7177-6760、FAX.06-6308-0962)



LAN用SPD (ダイオードブリッジタイプ)



①LAN用 (Nシリーズ) ②ETC用SPD③地楽モニタ④自動復帰ブレーカ

【LAN用SPD ダイオードブリッジタイプ】

ネットワークカメラ、デジタルレコーダ、スイッチングHUBなど、LAN回線に接続された機器の保護用で、LAN回線の高速化 (Cat6) やPoE給電の電力大容量化 (PoE++) に対応した製品。劣化確認機能、外部接点出力 (C接点) によりSPDの死活を遠隔で確認することができる。

1. PoE給電線間の線間サージ電圧を抑制

ダイオードブリッジ技術により、通信線間だけでなくPoE給電線間の線間サージ電圧も制限

2. 高速LAN回線 (5GBASE-T)・90WまでのPoE++に対応 (PE-CAT6、PE-CAT6-C、PE-CAT6-S)

3. 接点出力機能付き (PE-CAT6-S)

外部接点出力 (C接点) により遠隔で死活監視が可能

4. 劣化確認機能付き (PE1000D-C、PE-CAT6-C、PE-CAT6-S)

チェックボタンで故障の有無が確認可能 (別途電源不要)

5. 導電性DINレール使用の場合、一括アースが可能

性能・仕様	型番	PE1000D PE1000D-C	PE-CAT6 PE-CAT6-C	PE-CAT6-S
適用回線		2.5G BASE-T、PoE++ 対応		5G BASE-T、PoE++ 対応
適用ケーブル		Cat.5e UTP/STP (RJ45)		Cat.6 UTP/STP (RJ45)
伝送性能		100MHz		250MHz
最大使用電圧 U _c			DC60V	
定格電流			2A	
定格電力			90W	
電圧防護レベル U _p			500V	
インパルス耐性	カテゴリC2		5kA	
(8線の合計値)	カテゴリD1		1kA	
絶縁抵抗 (LINE-接地端子間)		100MΩ以上 (DC60V)		
挿入損失 (100Ω)	DC~100MHz	1.0dB以下 (※1)		1.0dB以下
	DC~250MHz	-		1.5dB以下
導通抵抗 (1線当たり)		0.5Ω以下		
インパルスリセット		30ms以下 DC60V 1.5A (PoE給電端子間)		
交流耐久性		0.5A 60Hz 1秒 5回		
過負荷故障モード		mode2		
使用温湿度範囲		PE1000D、PE-CAT6:-40~70°C RH93%以下 PE1000D-C、PE-CAT6-C、PE-CAT6-S:-25~70°C RH93%以下		
SPD劣化確認機能		あり: PE1000D-C、PE-CAT6-C (※2) なし: PE1000D、PE-CAT6		あり (※2)
接点出力		なし	最大使用電圧・電流	DC30V 0.5A
			適用電線	単線 φ0.5~1.6mm 撚線 0.08~1.5mmφ

※1 PoE給電あり 1.0dB以下、PoE給電なし 2.0dB以下 ※2 Checkボタン押下時 緑:正常、不点灯:故障

【その他】

●LAN用SPD Nシリーズ

LAN回線に接続されたETC設備や路側情報伝送装置およびネットワークカメラなどの保護用。

高速LAN回線 (1000Base-T) まで対応した製品で、高い保護性能 (電圧防護レベル250V) で劣化確認機能付き (PE1000N-C)。

●ETC用SPD

路側インターフェイス集約部と料金機械間のシリアル回線保護用。

高い保護性能 (電圧防護レベル100V) で劣化確認機能付き (LP-NE2G)。

機器との接続を容易に行えるよう、各種コネクタに対応したケーブルを付属している。

●地楽モニタ (特許 第6744183号 NETIS登録番号KK-210013-A)

照明柱点検口 (開口部) のボルトを変えることで外部から目視で地絡箇所を特定できる装置 (別途穴開け工事等不要)。

内部電池稼働により商用電源が不要で、寿命は約10年または動作回数20回。オートリセット機能により8時間で自動リセットされる。六角ボルトはM12×20mm (標準)、M12×35mm、M8 (低頭) ×20mmから選択可能。

本装置の導入により、地絡箇所の特定に要する時間を大幅に短縮できる。

●自動復帰ブレーカ

ブレーカがトリップした場合、自動的にブレーカの再投入を行う装置。

小型形状のため、狭小スペースにも取り付け可能 (RB-81タイプ)。

動作履歴確認機能付きで、導入後の効果把握が可能。

遠隔地や多雷地域の各種設備に設置することで復旧に要する時間を大幅に短縮できる。