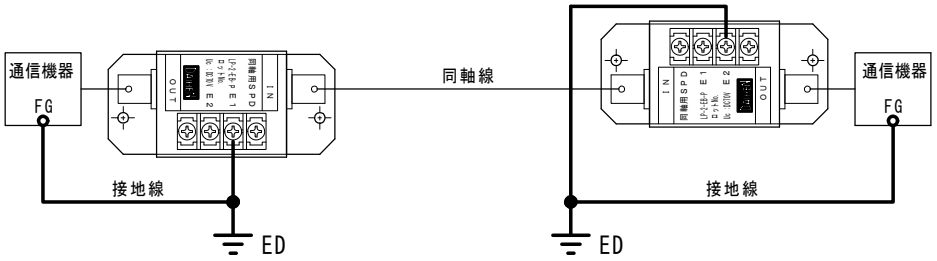
取扱説明書 同軸用ＳＰＤ ＬＰ－２－ＥＢ－Ｐ

このたびは、同軸用ＳＰＤ ＬＰ－２－ＥＢ－Ｐ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あげます。

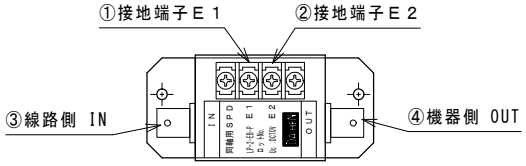
１.特　長

(1) 通信線から侵入する雷サージ等の異常電圧より機器を保護します。
(2) 急峻な雷サージに対しては、速い応答速度で電圧を制限します。
(3) 接地端子Ｅ１、Ｅ２を使い分けることにより、両端接地によるグランドループを防ぎます。

２.接続方法と注意事項



(1) 同軸用ＳＰＤ　ＬＰ－２－ＥＢ－Ｐを２台以上施工する場合、本体金属部が接触しないように設置してください。機器の故障や通信障害を引き起こす可能性があります。
(2) 接地線は出来るだけ短く配線し、2.0mm² をご使用ください。
(3) 接地は良好な接地（接地抵抗１０Ω以下が最良）をとってください。
(4) 本製品へ落下等の強い衝撃を与えないでください。故障する場合があります。



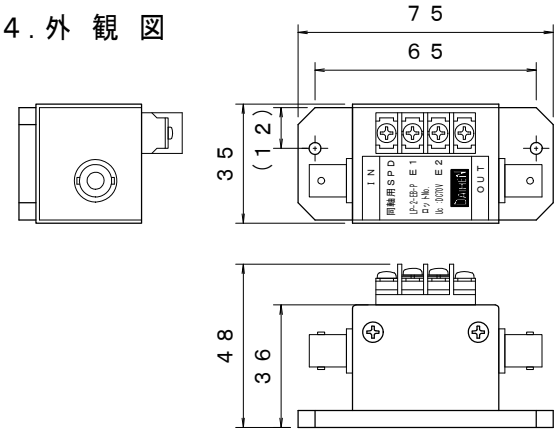
①接地端子Ｅ１：接地線を接続してください。（Ｅ１はシールドと導通）
②接地端子Ｅ２：接地線を接続してください。
③線路側ＩＮ　：線路側の同軸線を接続します。
④機器側ＯＵＴ：機器側の同軸線を接続します。

※ＤＩＮレール取付アタッチメント：タカチ製ＤＩＮレール取付足　ＤＲＦ８０－１
※ＳＰＤ施工の詳細は二次元コードにてご確認ください。

３.仕　様

項　目		性　能	備　考
適用回路		監視カメラ(ITV) 同軸LANコンバータ	－
インピーダンス		75Ω	BNCｺﾈｸﾀ
周波数帯域		DC～60MHz	－
挿入損失		1.0dB以下	－
最大連続使用電圧 Ｕｃ		DC70V	中心導体 － 接地E1間
定格電力（PoE）		60W	PoE++
電圧防護レベル Ｕｐ		200V以下	1.2/50μｓ 10kV 中心導体 － 接地E1間
		500V以下	1.2/50μｓ 10kV 中心導体 － 接地E2間
インパルス耐久性	カテゴリＣ２	10kA	8/20μｓ
	カテゴリＤ１	2.5kA	10/350μｓ
定格電流		1.3A	－
絶縁抵抗		100MΩ以上	DC70V印加
直列抵抗		（1.0Ω）	－
インパルスリセット		30ms以下	DC60V,1.3A
交流耐久性		5回	0.5A,60Hz,1秒
過負荷故障モード		mode 1	内部素子が開放故障 回線は使用可
使用温湿度範囲		－40℃～70℃ 湿度93%以下	結露・氷結のないこと

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

TS342E
2025年07月 作成