

同軸ケーブルを用いたPoE延長装置

eco-powerシリーズ

最大伝送速度 10/100Mbps

最大
300m同軸
ケーブルPoE
延長RoHS
指令準拠

○給電距離性能

| 製品名 | PSE 機器 (PoE 給電機器) | 同軸ケーブル長 (5C-2V) | | |
|--------------|----------------------|-----------------|-------|-------|
| | | 100m | 200m | 300m |
| eco-power100 | TR30P-560-03 | 15.4W | 15.4W | 15.4W |
| eco-power130 | TRG60A-POE-L | 30W | 30W | 30W |

【eco-power100】
0～300m：最大 15.4W (IEEE802.3af) までサポート
※オプション PoE インジェクタ TR30P-560-03 を使用した場合

【eco-power130】
0～300m：最大 30W (IEEE802.3at または PoE プラス) までサポート
※オプション PoE インジェクタ TRG60A-POE-L-01 を使用した場合

概要

eco-power シリーズは同軸ケーブルを用いた PoE 延長を容易に実現させる製品です。

画期的な技術により、PoE 電力の伝送距離を延長すると同時に最大 300m の同軸ケーブル上でイーサネットデータを伝送 (伝送速度：10/100Mbps) できます。

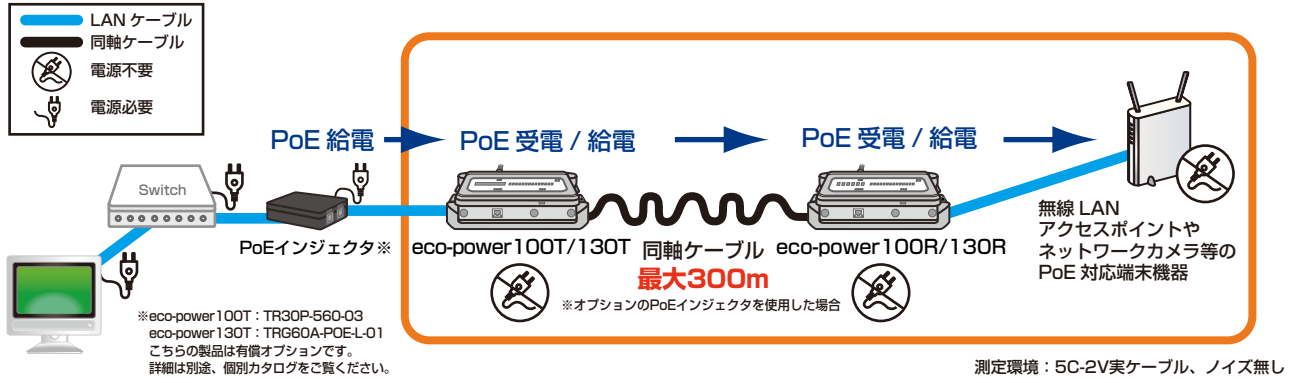
eco-power100T/130T は PoE インジェクタ等から受電した電力と端末から受信したデータを、同軸ケーブル上で eco-power100R/130R に送信します。eco-power100R/130R は受電した PoE 電力とイーサネットデータを LAN ケーブル上で PoE 端末に送信します。

端末側で AC/DC 電源の確保が難しい場所や、距離が 100m を超える拠点間における LAN ネットワーク構築に最適なソリューションです。

特徴

- 同軸ケーブルPoE延長
- 規格:eco-power100T/R IEEE 802.3af
eco-power130T/R IEEE 802.3at
- 伝送速度:10/100Mbps (全二重)
- 最大伝送距離:
- eco-power T/R間 同軸ケーブル- 300m
- eco-power R/PoE装置間 LANケーブル-100m
- 推奨ケーブル:5C-2V
- 電力給電方式:
- eco-power100R Alternative A
- eco-power130R Alternative B
- 最大消費電力:
- eco-power100T側 1W
- eco-power130T側 2.5W
- eco-power100R/130R側 2.5W
- オプションのPoEインジェクタを使用する場合、PoE Class0～3まで対応可能
- 出力/入力インタフェース:BNCメスコネクタ
- 既存同軸ケーブル上でIPセキュリティ監視を実現
- 素早く簡単な導入が可能

接続構成例



製品外観図

PoE 延長側インタフェース



端末側インタフェース



製品仕様

| 製品名 | eco-power100T | eco-power100R | eco-power130T | eco-power130R | |
|----------|-------------------------------------|--|---|--|---|
| 商品コード | 173-EN-003 | 173-EN-004 | 173-EN-005 | 173-EN-006 | |
| 伝送方式 | メーカー独自 | | | | |
| 伝送速度 | 10/100Mbps | | | | |
| 使用周波数帯域 | 0 ~ 125MHz | | | | |
| 最大フレーム長 | 1536byte (VLAN Tag を含む) | | | | |
| インタフェース | LAN | ■RJ-45(10/100BASE-TX)x1ポート ■オートネゴシエーション ■IEEE802.3af Power over Ethernet ■PD (Powered Device) | ■RJ-45(10/100BASE-TX)x1ポート ■オートネゴシエーション ■IEEE802.3af Power over Ethernet ■PSE (Power Sourcing Equipment) | ■RJ-45(10/100BASE-TX)x1ポート ■オートネゴシエーション ■IEEE802.3at Power over Ethernet ■PD (Powered Device) | ■RJ-45(10/100BASE-TX)x1ポート ■オートネゴシエーション ■IEEE802.3at Power over Ethernet ■PSE (Power Sourcing Equipment) |
| | 同軸 | ■BNCメス(10/100BASE-TX)x1ポート ■eco-power100R専用電力給電 | ■BNCメス(10/100BASE-TX)x1ポート ■インピーダンス:75Ω ■eco-power100T専用電力受電 | ■BNCメス(10/100BASE-TX)x1ポート ■eco-power130R専用電力給電 | ■BNCメス(10/100BASE-TX)x1ポート ■eco-power130T専用電力受電 |
| PoE 給電方式 | - | Alternative A | - | Alternative B | |
| 推奨同軸ケーブル | 5C-2V | | | | |
| 寸法 | (W)112 x (H)31.5 x (D)72mm (突起部含まず) | | | | |
| 重量 | 230g (本体のみ) | 235g (本体のみ) | 236g (本体のみ) | 236g (本体のみ) | |
| 電源 | PoE 電源入力 | eco-power100Tによる PoE 電源供給 | PoE 電源入力 | eco-power130Tによる PoE 電源供給 | |
| 消費電力 | 1W (最大) | 2.5W (最大) | 2.5W (最大) | 2.5W (最大) | |
| 動作環境 | 温度 | -10 ~ +60℃ | | | |
| | 湿度 | 10 ~ 80%RH (結露なきこと) | | | |
| 保存環境 | 温度 | -10 ~ +60℃ | | | |
| | 湿度 | 10 ~ 80%RH (結露なきこと) | | | |
| 認定 | ■VCCI ClassA ■RoHS | | | | |
| 製品保証期間 | 1年間 | | | | |
| 付属品 | ■取扱説明書 x1 枚 | | | | |

■有償オプション製品 (PoE インジェクタ)

| | eco-power100 | eco-power130 |
|-------|----------------|-------------------|
| 製品名 | TR30P-560-03 ※ | TRG60A-POE-L-01 ※ |
| 商品コード | 174-CN-K003 | 174-CN-K002 |

※詳細は別途、個別カタログをご覧ください。

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご利用ください。

※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読み下さい。

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、シミュレーション並びにテスト環境でのデータのため、お客様環境下での距離・速度を保証するものではありません。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- このカタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス (年間契約・有償)

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。

交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返却いただきます。

障害受付時間: 平日9:00~17:00
代替機発送日 (目安): 1~2営業日

0570-060030
(カスタマーサポート)



ハイテックインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ先

TEL:03-5334-5260 (営業)
FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先

0570-060030 (カスタマーサポート)
E-mail:support@hytec.co.jp