

EPo2

Ethernet & Power over 2 wires

イーサネットと電源を2ワイヤーケーブルで長距離伝送

- 電話線/平行線/UTP/STPなど、2本の線で長距離伝送を実現
- インターホン/エレベーター内カメラ/監視システム等の構築に最適
- 既存の配線を生かして最新のシステム導入を支援

Ethernet
over 2 WiresPower
over 2 Wires

-20~60°C

DC56V/65W
電源入力30/60/95W
PoE入力対応

プラグアンドプレイ



壁面取付対応

Produced by AETEK

最大600mの長距離伝送

- 通常のイーサネットでは100mが限界の伝送距離を、途中にリピーターなどを入れることなく600m(AWG22以上)まで延長します。
- リピーターが不要なため架空配線や地下埋設などの場所でも使用可能です。
- カメラ側、ネットワーク側モジュールから接続機器まではそれぞれ最大100mのLANケーブルで接続できます。

2ワイヤーケーブルでイーサネットと電源を伝送

- 一般的にイーサネットを伝送するのはLANケーブルですが、本器は2本のケーブルだけでイーサネットと電源を伝送できます。
- IP電話、カメラ付玄関インターホン、入退場のセキュリティシステムなどが容易に構築できます。
- IPアドレス設定や送受信器ペア設定等の面倒な設定は不要で、接続するだけで使用可能です。

2E10-110-TX 1ポート送信器

- PoE Plusに対応したLANポートを1ポート搭載した送信器です。
- AWG22以上のケーブルで最大600mまで伝送が可能です。
- 送信器からカメラまではLANケーブルで100m延長可能です。
- 通信速度は上り/下りの双方向で100Mbpsを実現します。



2E10-110-RX 受信器 電源アダプター給電タイプ

- LANポートを1ポート搭載した受信器です。
- 付属のDC56V 1.16A (65W)の電源アダプターで送信器に対してPo2(Power over 2 wires)給電を行います。
- AWG22以上のケーブルで最大600mまで伝送が可能です。
- 通信速度は上り/下りの双方向で100Mbpsを実現します。



2E11-110-RX 受信器 PoE給電タイプ

- PoE++に対応したLANポートを1ポート搭載した受信器です。
- PoEスイッチやPoEインジェクターからのPoE給電で動作し、送信器に対してPo2給電を行います。
- AWG22以上のケーブルで最大600mまで伝送が可能です。
- 通信速度は上り/下りの双方向で100Mbpsを実現します。



2E10-110 kit A 送信器/受信器セット 電源アダプター給電タイプ

- 「2E10-110-TX」1台と「2E10-110-RX」1台のセット品です。
- AWG22以上のケーブルで最大600mまで伝送が可能です。
- 通信速度は上り/下りの双方向で100Mbpsを実現します。
- DC56V 1.16A(65W)の電源アダプターが付属します。



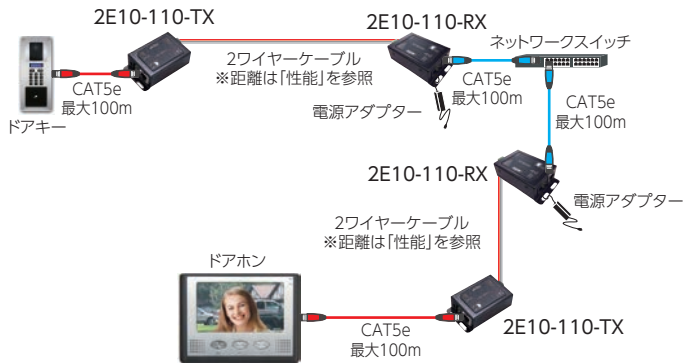
2E11-110 kit A 送信器/受信器セット PoE給電タイプ

- 「2E10-110-TX」1台と「2E11-110-RX」1台のセット品です。
- AWG22以上のケーブルで最大600mまで伝送が可能です。
- 通信速度は上り/下りの双方向で100Mbpsを実現します。
- 受信器はPoEで給電するため、電源アダプターは不要です。

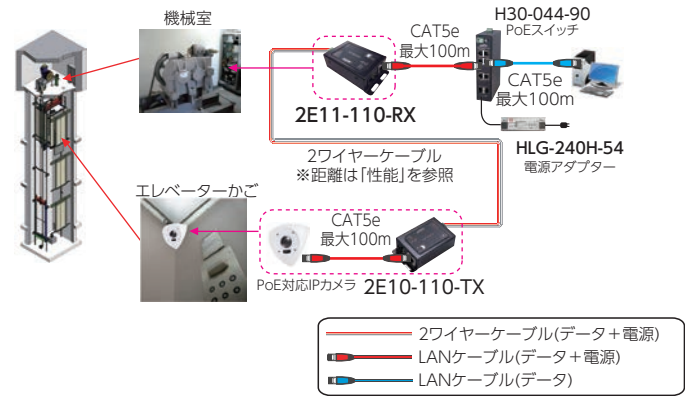


【接続例】

ドアホンシステム



エレベーター



【仕 様】

EPo2 送信器		EPo2 受信器	
型 番	2E10-110-TX	2E10-110-RX	2E11-110-RX
外 観			
設置場所	カメラ側	ネットワーク側	
イーサネット仕様			
対応イーサネット規格	10BASE-T / 100BASE-TX		
接続端子	RJ45×1		
対応PoE規格	IEEE802.3af / IEEE802.at	—	IEEE802.3af / IEEE802.at / IEEE802.bt(95W)
対応イーサネットケーブル	CAT5e以上 (100m以下)		
PoE出力	32.30W(100m)～5.00W(600m) ※詳細は性能を参照	—	
リンク接続仕様			
接続端子	着脱式2ピン端子台		
リンクケーブル	インターホンケーブル:AWG18/20/22 電話線:AWG24/26 UTP/STP:AWG23/24		
伝送速度	上下最大100Mbps		
伝送距離	最大600m (AWG22以上)		
送信器最大接続数	—	7台	
伝送電圧(端子電圧)	最大DC56V		
その他仕様			
外形寸法	47(W)×23(H)×87(D)mm		
電 源	受信器からのPo2(Power over 2 wires)給電 または DC56V電源アダプター給電	DC56V (DC56V 1.16A電源アダプター付属)	PoE給電
消費電力	最大約3W		
質 量	約150g		
動作環境	温度: -20℃～60℃ 湿度: 5%～95%(結露不可)		

【性 能】

リンクケーブル長と供給可能電力/通信速度

	100m	200m	400m	600m
AWG26 (0.4mm)	18.00W	8.06W	×	×
AWG24 (0.5mm)	23.80W	12.10W	6.10W	×
AWG22 (0.6mm)	32.30W	17.20W	8.40W	5.00W
最大通信速度	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps

※供給電力は2E10-110-RXから2E10-110-TXに電力を供給し、送信器側で測定した実測値です。ご使用の環境によって性能は前後します。
※通信速度は理論値です。ご使用の環境によって前後します。

【セット品/アクセサリ】

EPo2 セット					
		2E10-110 kit A - 送信器 2E10-110-TX×1 - 受信器 2E10-110-RX×1のセット			
2E11-110 kit A - 送信器 2E10-110-TX×1 - 受信器 2E11-110-RX×1のセット					
アクセサリ					
		CH-100 V2 19インチラックマウントシャーシ 2E10-110-RXと電源アダプターを最大4台収納可能			
		H30-044-90 - 産業用非管理型PoEスイッチ - IEEE802.3bt(PoE++)対応 - 最大60W×4ポートまたは最大95W×2ポート - DINレール対応(アダプター同梱) 2E11-110-RXと組み合わせて使用			
				I36-2xx / I39-2xx - PoEインジェクター(60W / 95W出力) 10/100/1000Base-T対応 - PoE++ / PoH対応 - サージプロテクター内蔵	
		CH-110 V2 19インチラックマウントシャーシ 2E11-110-RXを最大8台収納可能			
		HLG-240H-54 - DC54V 4.45A(240W)電源アダプター - H30-044-90用			

※カタログに記載の仕様は予告なく変更する場合があります。

【販売元】

株式会社 **ジョブル**

〒210-0013 神奈川県川崎市川崎区新川通5-10 金源ビル
TEL/044-244-3281(代) FAX/044-244-3288
URL <https://www.joble.co.jp> E-mail:info@joble.co.jp

お問い合わせ、お求めは・・・