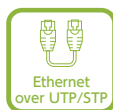


# EPoT

Ethernet &amp; Power over UTP/STP cable

イーサネットと電源をツイストペアケーブル1本で長距離伝送

- ・光ファイバーよりも低価格に長距離伝送を実現
- ・豊富なラインナップで柔軟/自由にシステムを構築
- ・既存の配線や機器を生かして最新のシステム導入を支援

Produced by **AETEK**

## 最大1,200m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1,200m(CAT5e以上)まで延長します。さらに電源伝送が不要な場合は、2,400m(CAT5e以上)まで伝送可能です。
- ・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。

## 豊富なラインアップ・自由な組み合わせ

- ・屋内用はもちろんのこと、防水(IP67)/バンダプルーフ(IK10)に対応した屋外用伝送器もご用意しました。
- ・1対1接続、デジチェーン、リング接続など、さまざまな接続方法に対応します。
- ・EPoTシリーズは全ての機器にサージプロテクターを内蔵しており、安心してご使用になれます。
- ・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。

### TE10-110-TX 1ポート送信器 屋内用

- ・PoE Plusに対応したLANポートを1ポート搭載した屋内用の送信器です。
- ・最大1,200m(CAT5e以上)まで伝送可能です。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。



### TE22-110-TX 1ポート送信器 屋外用

- ・PoE Plusに対応したLANポートを1ポート搭載した屋外用の送信器です。
- ・IP67、IK10に対応しています。
- ・最大1,200m(CAT5e以上)まで伝送可能です。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。



### TE10-110-RX 1ポート受信器 屋内用 電源アダプター給電タイプ

- ・LANポートを1ポート搭載した屋内用の受信器です。
- ・付属のDC56V 1.16A (65W)の電源アダプターでPoEの給電を行います。
- ・送信器とは最大1,200m(CAT5e以上)まで伝送可能。
- ・通信速度は、上り/下りの双方向で100Mbpsを実現します。



### TE11-110-RX 1ポート受信器 屋内用 PoE給電タイプ

- ・PoE++に対応したLANポートを1ポート搭載した屋内用の受信器です。
- ・PoEスイッチやPoEインジェクターからのPoE給電で動作します。
- ・最大1,200m(CAT5e以上)まで伝送可能です。
- ・通信速度は、上り/下りの双方向で100Mbpsを実現します。



### TE10-110 kit A 送信器/受信器セット 電源アダプター給電タイプ

- ・「TE10-110-TX」1台と「TE10-110-RX」1台のセット品です。
- ・CAT5e以上のLANケーブルで最大1,200m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。



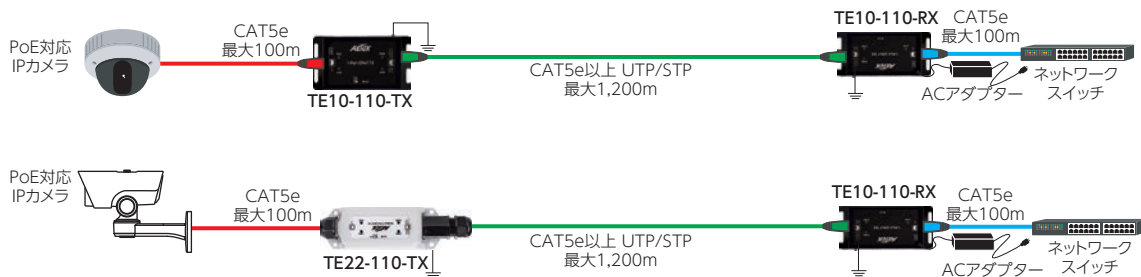
### TE11-110 kit A 送信器/受信器セット PoE給電タイプ

- ・「TE10-110-TX」1台と「TE11-110-RX」1台のセット品です。
- ・CAT5e以上のLANケーブルで最大1,200m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。

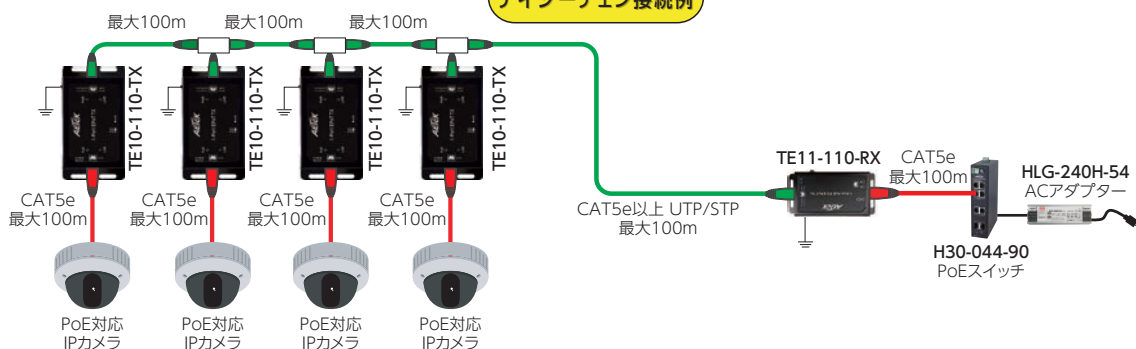


監視カメラソリューション例

1対1接続例

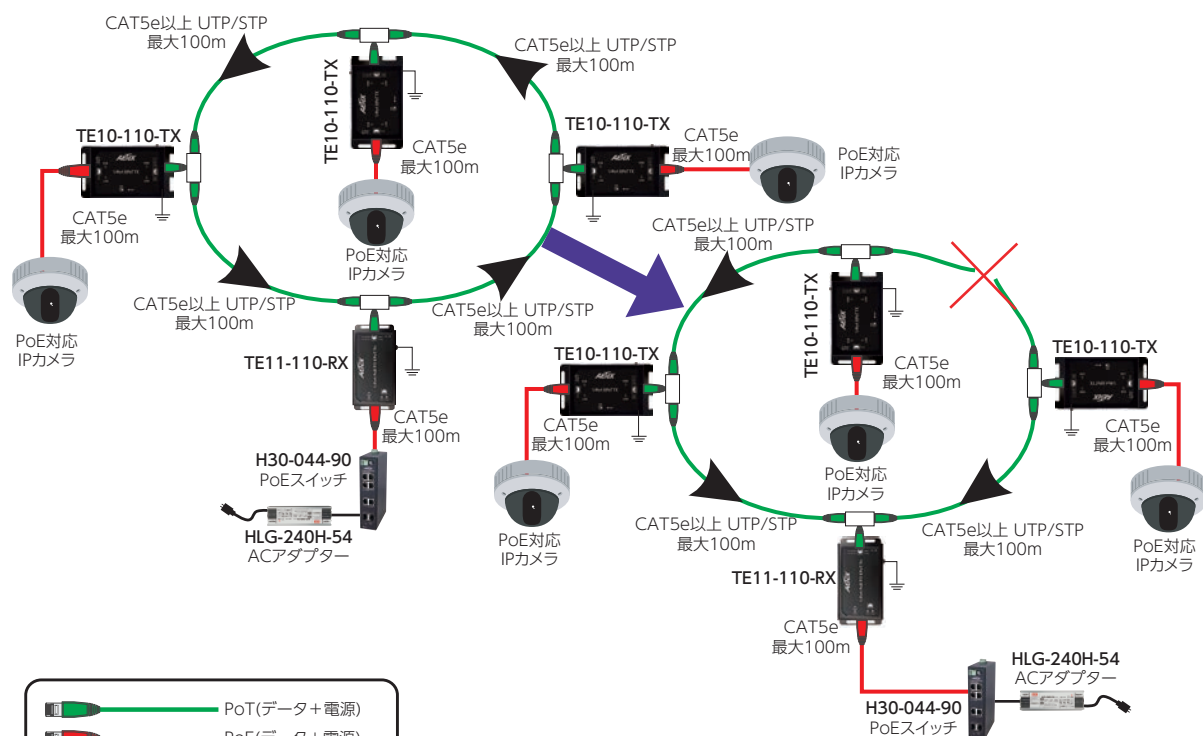


デジチェーン接続例

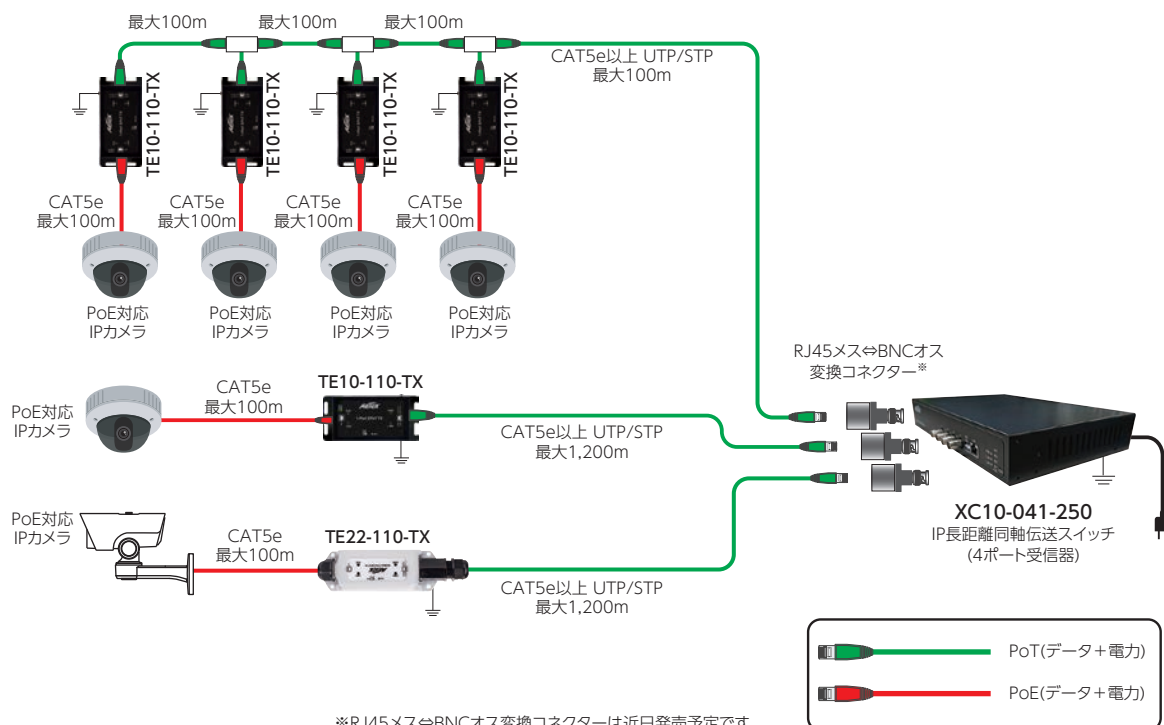


リング接続例

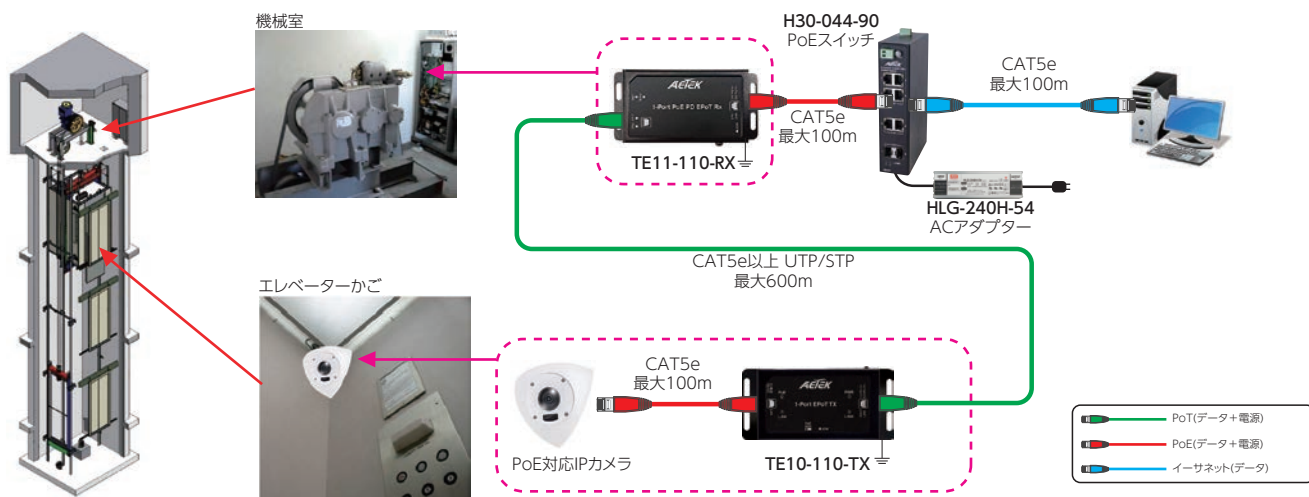
リング状に接続することで  
1箇所切断されても通信が途切れません。



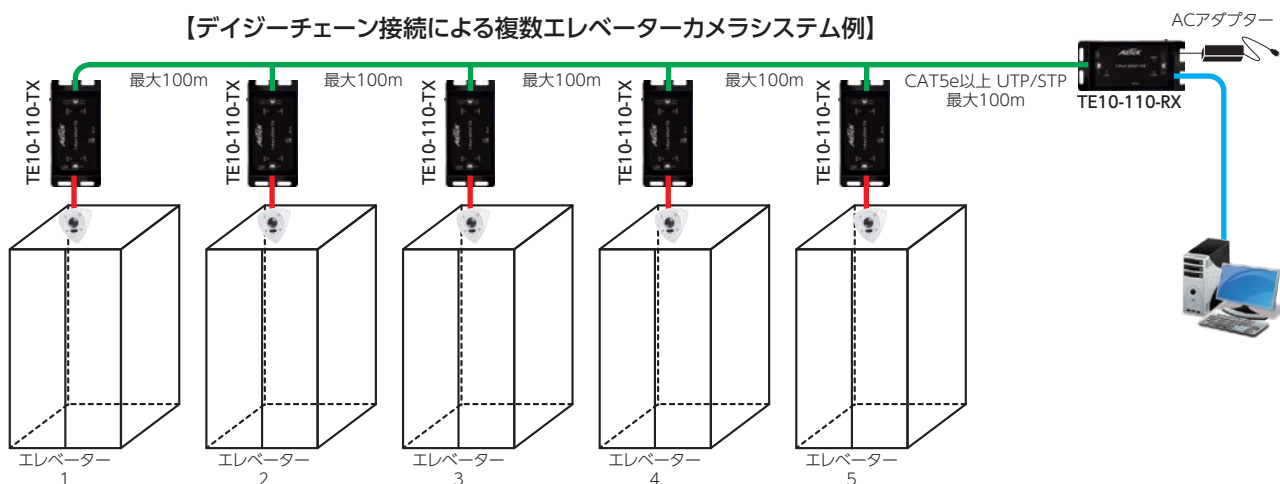
## 複数接続例



## エレベーター かが内カメラシステム例



## 【デ이지チェーン接続による複数エレベーターカメラシステム例】



# EPoT(Ethernet & Power over UTP/STP cable) Series **AETEK**

## **JOBLE** PoE Plus対応IP長距離ツイストペアケーブル伝送装置

### 【仕様】

|                |                                                                                   | EPoT 送信器                                                                          |                                                                                    | EPoT 受信器                                                                            |                        |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 型 番            | TE10-110-TX                                                                       | TE22-110-TX                                                                       | TE10-110-RX                                                                        | TE11-110-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       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                        |
| 対応イーサネット通信速度   | 10BASE-T/100BASE-TX                                                               |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                        |
| 接続端子           | RJ45×1                                                                            |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                        |
| 対応PoE規格        | IEEE802.3af / IEEE802.3at                                                         |                                                                                   | —                                                                                  | IEEE 802.3af/at/bt(95W)                                                             |                        |
| 対応イーサネットケーブル   | CAT5e以上 (100m以下)                                                                  |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                        |
| PoE出力          | 57.17W(100m)～9.66W(1,200m) ※詳細は性能を参照                                              |                                                                                   |                                                                                    | —                                                                                   |                        |
| リンク接続仕様        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                        |
| 接続端子           | RJ45×1                                                                            |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                        |
| リンクケーブル        | CAT5e以上のUTP/STPケーブル                                                               |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                        |
| 伝送速度           | 上下最大100Mbps                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                        |
| 最大伝送帯域幅        | 600Mbps                                                                           |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                        |
| 伝送距離           | 最大1,200m                                                                          |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                        |
| 伝送電圧(RJ45端子電圧) | 最大DC56V                                                                           |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                        |
| その他仕様          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                        |
| サージプロテクター      | 内蔵(耐電圧:6kV)                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                        |
| 防塵・防水・耐衝撃      | —                                                                                 | 防塵・防水:IP67 耐衝撃:IK10                                                               |                                                                                    | —                                                                                   |                        |
| 外形寸法           | 109(W)×24.5(H)×52(D)mm                                                            | 55.8(W)×40(H)×157(D)mm                                                            |                                                                                    | 109(W)×24.5(H)×52(D)mm                                                              | 103(W)×23.5(H)×49(D)mm |
| 電 源            | 受信器からのPoT給電 または DC56V電源アダプター給電                                                    |                                                                                   |                                                                                    | 受信器からのPoT給電                                                                         |                        |
| 消費電力           | 最大約3W                                                                             |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                        |
| 質 量            | 約190g                                                                             | 約270g                                                                             | 約190g                                                                              | 約170g                                                                               |                        |
| 動作環境           | 温度:－20℃～60℃ 湿度:5%～95%(結露不可)                                                       | 温度:－30℃～60℃ 湿度:5%～95%(結露不可)                                                       |                                                                                    | 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

| リンクケーブル長 | 100m    | 300m    | 500m    | 800m    | 1,000m  | 1,200m  | 1,200m~2,400m |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 出力電力     | 57.17W  | 34.72W  | 25.20W  | 13.11W  | 10.00W  | 9.66W   | —             |
| 通信速度     | 100Mbps | 100Mbps | 100Mbps | 100Mbps | 100Mbps | 100Mbps | 100Mbps       |

※リンクケーブルはCAT6 UTPケーブルの4ペアを使用して計測

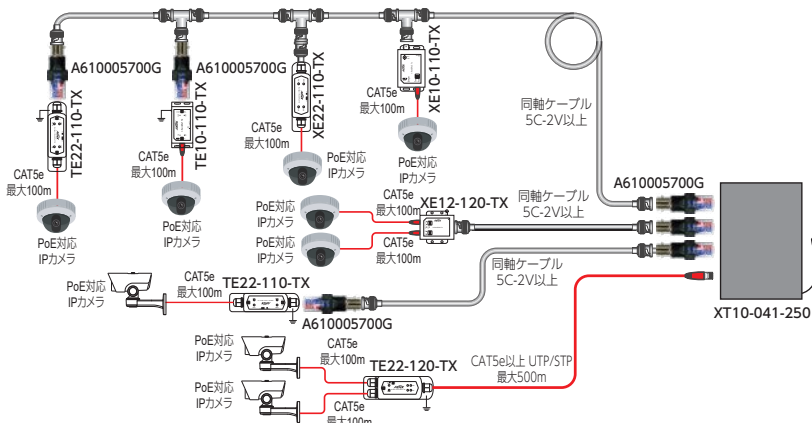
※出力電力はTE10-110-RXに付属の電源アダプターで給電することで送信器側に電力を供給し、送信器側にCAT5eの1m/100mのLANケーブルを接続し測定した結果

### 【セット品/アクセサリ】

| EPoT セット                                                                                                              |                                                                                                                                                        |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                                                                                                                                                        | <b>TE10-110 kit A</b> <ul style="list-style-type: none"><li>送信器 TE10-110-TX×1</li><li>受信器 TE10-110-RX×1のセット</li></ul> |                                                                                           |                                                                                       |
| <b>TE11-110 kit A</b> <ul style="list-style-type: none"><li>送信器 TE10-110-TX×1</li><li>受信器 TE11-110-RX×1のセット</li></ul> |                                                                                                                                                        |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |                                                                                       |
| アクセサリ                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |                                                                                       |
|                                    | <b>CH-100 V2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>19インチラックマウントシャーシ</li><li>TE10-110-RXと電源アダプターを最大4台収納可能</li></ul>                                 |                                    | <b>I36-2xx/I39-2xx</b> <ul style="list-style-type: none"><li>PoEインジェクター(60W/95W出力)</li><li>10/100/1000Base-T対応</li><li>PoE/PoE Plus/PoE++/PoH対応</li><li>サージプロテクター内蔵</li></ul> |  |
|                                                                                                                       | <b>H30-044-90</b> <ul style="list-style-type: none"><li>PoE++対応PoEスイッチ</li><li>60W×4ポートまたは95W×2ポート</li><li>DINレール対応(アダプター同梱)</li></ul>                 |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |                                                                                       |
|                                    | <b>CH-110 V2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>19インチラックマウントシャーシ</li><li>TE11-110-RXを最大8台収納可能</li></ul>                                         |                                    | <b>UTP-YC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>EPoTシリーズ用RJ45 2分岐ケーブル</li><li>IP67で屋外で使用可能</li></ul>                                                                      |  |
|                                                                                                                       | <b>HLG-240H-54</b> <ul style="list-style-type: none"><li>DC54V 4.45A(240W)電源アダプター</li><li>H30-044-90/XC10-041-250用</li></ul>                           |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |                                                                                       |
|                                    | <b>SD-101</b> <ul style="list-style-type: none"><li>イーサネット用サージプロテクター</li><li>10M/100M/1G/2.5Gbps対応</li><li>PoE++(95W)対応</li><li>インパルス耐性:20KV</li></ul> |                                    | <b>SD-201</b> <ul style="list-style-type: none"><li>屋外対応イーサネット用サージプロテクター</li><li>10M/100M/1G/2.5Gbps対応</li><li>PoE++(95W)対応</li><li>インパルス耐性:20KV</li></ul>                    |  |
|                                                                                                                       | <b>JPOE-B2-1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>イーサネット用サージプロテクター</li><li>アース不要</li><li>インパルス耐性:6kV/3kA</li><li>RJ45⇄RJ45</li></ul>              |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |                                                                                       |
|                                    | <b>A610005700G</b> <ul style="list-style-type: none"><li>EPoTシリーズのリンクケーブルをLANケーブルから同軸ケーブルに変換する変換コネクタ</li><li>RJ45オス⇄BNCメス</li></ul>                    |                                   |                                                                                                                                                                               |                                                                                       |

### 【応用例】

EPoTシリーズにオプションのRJ45⇄BNC変換コネクタ「A610005700G」を使用することで、リンクケーブルをLANケーブルから同軸ケーブルに変更することが可能です。同軸ケーブルとLANケーブルが混在したシステムを構築することができます。



※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**

お問い合わせ、お求めは・・・

〒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