

IPネットワークを同軸ケーブルで伝送！(PoE対応)
同軸ケーブルを利用したIPカメラ設置に最適！

型番：FastECoax7501



PSE側：FastECoax7501H
(Head End)

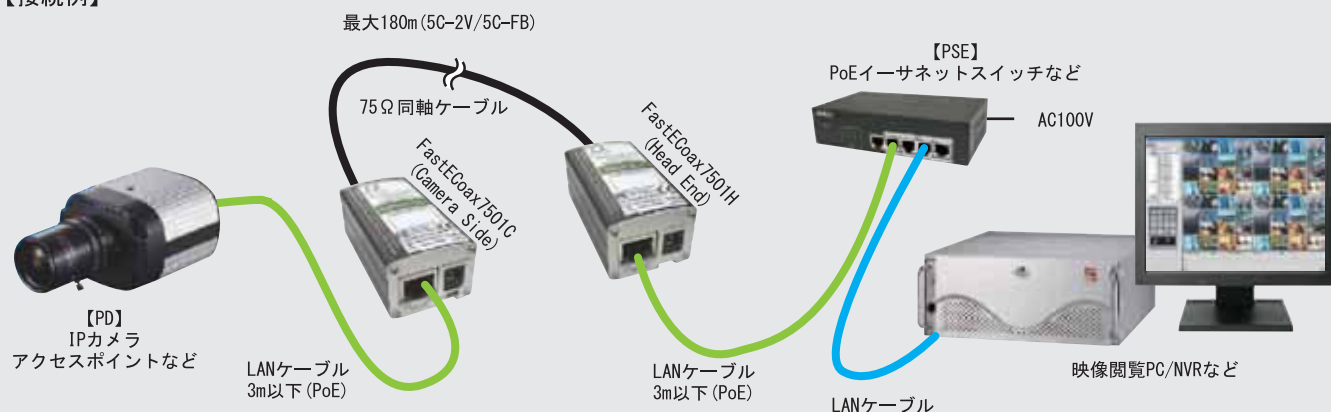


PD側：FastECoax7501C
(Camera Side)

FastECoax7501は同軸ケーブルでイーサネットと電源(PoE：IEEE802.3af準拠)を送るアダプターのセットです。Head End(FastECoax7501H)とCamera Side(FastECoax7501C)があり、Head EndをPSE(Power Source Equipment：給電機器)側、Camera SideをPD(Powered Device：受電機器)側に設置して使用します。

- ・10/100BASE-Tのイーサネットを同軸ケーブルで伝送します。
- ・PoE(IEEE802.3af準拠)に対応しており、電源を重畳して伝送します。
- ・5C-2V/5C-FBの同軸ケーブルで約180mの伝送が可能です。アナログカメラをIPカメラに変更する場合に最適です。
- ・イーサネットスイッチがPoE給電非対応の場合はオプションのPoEインジェクター(IP05I)又はDC48V電源アダプターを使用して給電できます。
- ・PoE非対応機器に電源を送る場合はオプションのPoEスプリッター(IP05S)を使用してイーサネットと電源を分離できます。(DC5VとDC12Vの出力に対応)
- ・同軸ケーブルを利用して通常のLAN接続(HUB/PCなど)を行う場合にも有効です。

【接続例】



【伝送可能距離の目安】

同軸ケーブルの種類と減衰率	最大配線距離
3C-2V/3C-FB (30MHz 7.3dB/100m)	120m
5C-2V/5C-FB (30MHz 4.8dB/100m)	180m
7C-2V/7C-FB (30MHz 3.8dB/100m)	220m

※値はサンプルケーブルによる実験からの計算値であり、同規格のケーブルにおける実行値を保証するものではありません。

【PoE以外の電源入出力について】



■外部電源入力(Head End)
PoE給電を行わない場合に使用します。DC24~48Vの入力で動作が可能です。
※PoE機器に最大19Wを供給する場合はDC48V 0.5Aの電源入力が必要です。

■外部電源出力(Camera Side)
PoE機器を接続しない場合に電源を取り出すことができます。出力される電源は入力電圧(約2V)です。

※旧タイプ(FastECoax7501M/S)はセンターマイナスです。新タイプと交換する場合は電源の極性に注意してください。

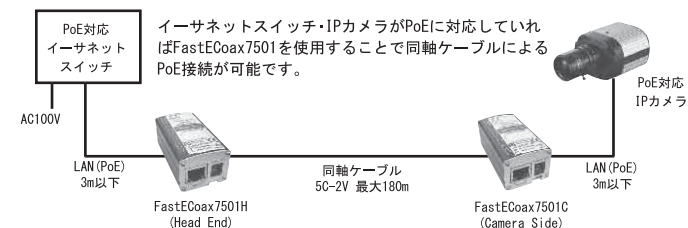
IP over Coaxial cable Converter

【仕様】

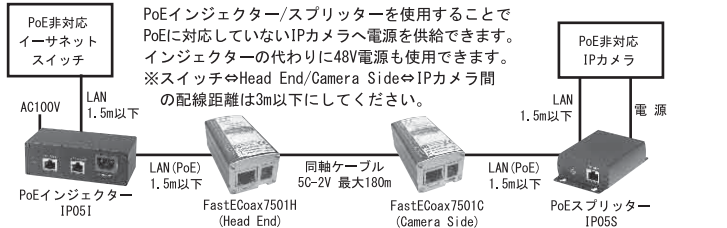
型番		FastECoax7501H(Head End)	FastECoax7501C(Camera Side)
同軸接続	コネクタ	BNCメス 75Ω±3Ω	
	ケーブルと伝送距離 ※1	3C-2V/3C-FB (減衰率: 30MHz 7.3dB/100m) : 120m 5C-2V/5C-FB (減衰率: 30MHz 4.8dB/100m) : 180m 7C-2V/7C-FB (減衰率: 30MHz 3.8dB/100m) : 220m	
	反射損失	25dB以上 (1MHz~200MHz)	
	通信速度	最大200Mbps (100Mbps 双方向 通信可能な全ケーブル長にて同様)	
UTP接続	コネクタ	RJ45ジャック 8極8芯	
	LANケーブル	CAT5以上UTP4ペア (3m以内) クロス/ストレート結線 (Auto MDI/MDIX対応)	
	通信規格	10BASE-T / 100BASE-TX (full/half duplex)	
電源入力	PoE接続	PoE (IEEE802.3af) 準拠 DC48V	—
	外部電源入力	DC24~48V DCジャック φ2.1×5.5mm ※2	—
電源出力	PoE接続	—	PoE準拠 (IEEE 802.3af) 最大8.5W
	外部電源出力	—	出力電圧: 入力電圧の約-2V DCジャック φ2.1×5.5mm
消費電力		約4W (Head End/Camera Side含む)	
動作環境		温度: 0~50℃ 湿度: 最大85%RH (結露不可)	
保存温度範囲		-20~70℃	
外形寸法		38.5 (W) × 30 (H) × 87 (D) mm (取付金具除く)	
質量		約80g	
材質		アルミニウム	
付属品		取扱説明書、固定金具×4 (2組)、固定ネジ×4 (2組)	

※1: 伝送距離はサンプルケーブルによる実験からの計算値であり、同規格のケーブルにおける実行情を保証するものではありません。
※2: PoE機器を接続する場合はDC48V 0.5A以上の電源を接続してください。

【接続例: PoE対応イーサネットスイッチ⇄PoE対応IPカメラ】



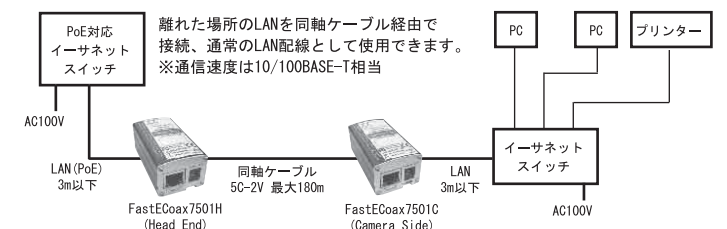
【接続例: PoE非対応イーサネットスイッチ⇄PoE非対応IPカメラ】



【接続例: 誘導雷対策のサージプロテクターを設置】

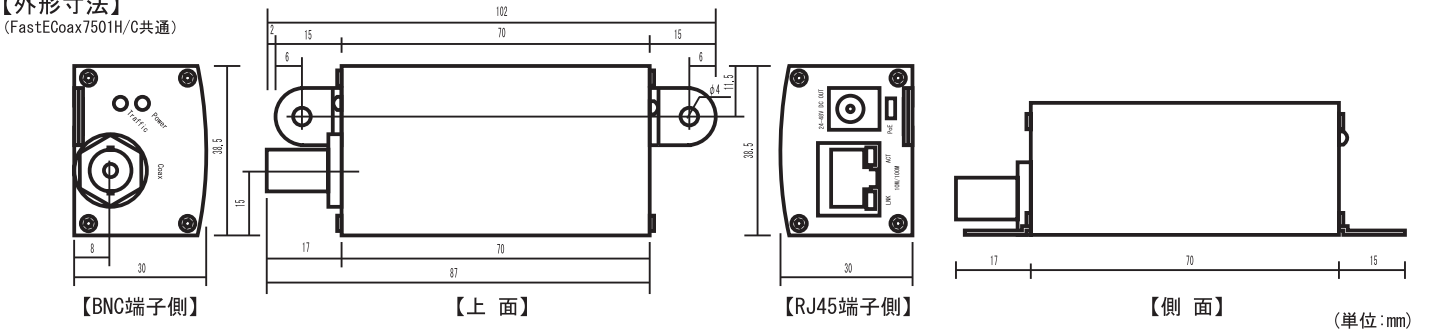


【接続例: ネットワーク⇄ネットワーク】



【外形寸法】

(FastECoax7501H/C共通)



【関連機器】

5ポートPoE給電スイッチ
【IP05H】

- ・4ポートのPoE給電接続に対応
- ・10/100/1000BASE-Tで使用可能
- ・IEEE802.3af準拠 (最大12.95W)
- ・AC100V 入力

PoEインジェクター
【IP051】

- ・通常のLANに電源を載せてPoEへ変換
- ・10/100/1000BASE-Tで使用可能
- ・IEEE802.3af準拠 (最大12.95W)
- ・AC100V 入力

PoEスプリッター
【IP05S】

- ・PoEを通常のLANと電源に分離
- ・10/100/1000BASE-Tで使用可能
- ・電源電圧はDC12V (1A) とDC5V (1.8A) を選択
- ・PoEに対応していないネットワーク機器に有効

PoE対応サージプロテクター
【SP006P】

- ・誘導雷から機器を保護するサージプロテクター
- ・PoE (802.3af) による電源供給に対応
- ・10/100BASE-Tで使用可能
- ・屋外配線のあるネットワーク機器の保護に有効

※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 <http://www.joble.co.jp> E-mail: info@joble.co.jp

お問い合わせ、お求めは・・・