



同軸ケーブル1本でPoE/PoE Plusを最大600mの長距離伝送！
屋外など離れた場所でのIPカメラ接続に最適！

PoE/PoE Plus対応イーサネット長距離伝送器「型番：IPC-600P」



【IPC-600P-R】
Camera Side



【IPC-600P-T】
Network Side

電源とイーサネットを同軸ケーブルで伝送

- ・ PoE/PoE Plusを使用したイーサネットを同軸ケーブルで伝送します。
- ・ アナログカメラからIPカメラへの更新時などに既存の同軸ケーブルを有効活用できます。

最大600mの長距離伝送

- ・ 通常のイーサネットでは100mまでの伝送距離を最大で600mまで延長します。(5C-2V/FB)
- ・ 架空配線や地下埋設など中継機器が入られない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はそれぞれ最大100mのLANケーブルで接続できます。

600m先にあるIPカメラ等のPoE受電機器に最大21Wの電力を供給

- ・ オプションのSW105または電源アダプターを使用することでIPカメラなどの受電機器に最大21Wの電力を供給できます。
- ・ PoE Plus(IEEE802.3at)スイッチ・インジェクターの場合は最大16Wの電力が供給できます。

【受電機器への供給可能電力】(両端LANケーブル5m以内の場合)

給電にIPカメラ専用スイッチ「SW105」を使用または
T側にDC56V電源アダプター「EA10682R-560」を使用

距離	同軸ケーブル		
	5C-FB	5C-2V	3C-2V
100m	25.5W	25.5W	25.5W
200m	25.0W	24.0W	21.0W
300m	24.0W	23.0W	15.1W
400m	23.0W	22.0W	x
500m	22.0W	21.0W	x
600m	21.0W	20.0W	x

給電に30W出力のPoE plusスイッチを使用

距離	同軸ケーブル		
	5C-FB	5C-2V	3C-2V
100m	20.0W	20.0W	18.4W
200m	20.0W	18.9W	15.6W
300m	19.0W	17.8W	12.7W
400m	18.0W	16.7W	x
500m	17.0W	15.4W	x
600m	16.0W	14.5W	x

給電に15.4W出力のPoEスイッチを使用

距離	同軸ケーブル		
	5C-FB	5C-2V	3C-2V
100m	9.0W	9.0W	8.5W
200m	8.9W	8.5W	7.9W
300m	8.7W	8.3W	6.1W
400m	8.5W	8.1W	x
500m	8.2W	7.9W	x
600m	8.0W	7.5W	x

値は一般的なケーブルにおける計算値であり実際の供給可能電力は前後する場合があります。
ケーブルの品質・中継コネクタの有無・LANケーブルの長さ等により値は変化します。
給電機器にPoE(IEEE802.3af)機器を使用している場合、PoE Plus(IEEE802.3at)の受電機器は使用できません。

最大100Mbpsの高速伝送で高ビットレート映像のIP伝送に対応

- ・ 5C-2V 600mの配線において最大100Mbps(実効約90Mbps)の通信速度を実現します。(カメラ ネットワーク方向)
- ・ データ量が多い高解像度/高フレームレートのIPカメラ映像をスムーズに伝送できます。

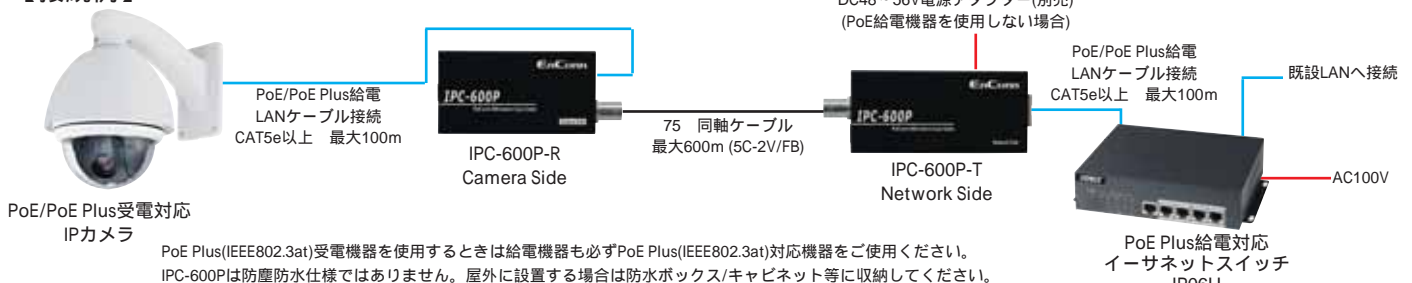
動作温度範囲 - 10 ~ 60 に対応 (IPC-600P-R)

- ・ カメラ側に設置するモジュールの動作温度範囲は - 10 ~ 60 と広範囲です。(IPC-600P-T : 0 ~ 60)
機器本体が発熱するため、空気が流れる場所・熱を逃がしやすいボックス内などに設置してください。

電源アダプターでの動作に対応

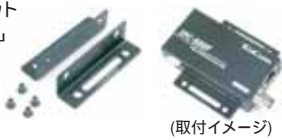
- ・ PoE/PoE Plus給電スイッチが無い場合でもDC48 ~ 56Vの電源アダプター(別売)をIPC-600P-Tに接続して使用できます。
- ・ 電源アダプターを接続した場合はPoE及びPoE Plus両方の機器に対応できます。

【接続例】



【オプション】

個別取付用Lブラケット
「型番:IPC-600P-MT」



(取付イメージ)

IPC-600P-R及びIPC-600P-Tに取り付けて板面への個別設置に対応します。L型金具×2(1台用)とIPC-600P-T/Rへの取付ネジがセットになっています。

T/R両方に使用する場合は2セット必要です。

19インチラックマウントシャーシ
「型番:IPC-600PK」



最大16台のIPC-600P-Tを収納できる1Uサイズの19インチラックマウントシャーシです。複数のIPカメラを設置する場合に省スペース化が可能です。冷却ファンが搭載されています。

4分配スプリッター
「型番:IPC-600P-SP」



1台のIPC-600P-T(ネットワーク側)の配線を4分配して4台のIPC-600P-R(カメラ側)に接続するスプリッターです。各カメラの伝送距離は最大300m(5C-2V/FB)になります。カメラ側に別途電源が必要です。

DC56V電源アダプター
「型番:EA10682R-560」



PoEスイッチ・PoEインジェクターを使用しない場合に電源を供給するための電源アダプターです。

PoE Plus給電時よりも多くの電力をカメラ側に供給できます。

表面「受電機器への供給可能電力」参照

IPカメラ専用高出力PoEスイッチ
「型番:SW105」



各ポート最大39W(4ポート合計75W)出力可能なPoE Plusスイッチです。通常のPoE Plusスイッチよりも多くの電力をカメラ側に供給できます。(2カメラ接続時)

表面「受電機器への供給可能電力」参照

5ポートPoE Plusスイッチ
「型番:IP06H」



PoE Plus出力ポート×4、10/100/1000BASEに対応した5ポートイーサネットスイッチです。PoE Plusは各ポート最大30W(合計120W)の出力が可能です。IPカメラだけではなく通常のPoEスイッチとして使用できます。

【仕様】

型番	IPC-600P-R (Camera Side)	IPC-600P-T (Network Side)
設置箇所	PD (受電機器)側	PSE (給電機器)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	MDI-X RJ45 × 1 (PoE OUT)	MDI RJ45 × 1 (PoE IN)
対応PoE規格	IEEE802.3af / IEEE802.3at	
対応イーサネットケーブル	CAT5e以上 (長さ100m以下)	
リンク接続仕様		
リンク接続ケーブル	75 同軸ケーブル 両端BNCオス端子(75)	5C-2V以上を推奨
リンクケーブル端子	BNCメス × 1 (IN)	BNCメス × 1 (OUT)
電源仕様		
電源入力	Tから供給 / DC48 ~ 56V電源アダプター(別売)	PoE受電 / DC48 ~ 56V電源アダプター(別売)
外部電源出力	PoE給電(電源アダプター使用時: 最大25.5W)	-
電源端子	DCジャック × 1 (2.1 × 5.5mm)	
共通仕様		
伝送距離 (5C-2V使用時)	最大600m (スプリッター使用時は最大300m)	
伝送速度 (5C-2V使用時)	R T : 最大100Mbps (実効約90Mbps)	T R : 約3Mbps
消費電力	約3W (受電機器への供給電力分は除く)	約2.6W
外形寸法	42(W) × 22(H) × 92(D)mm	42(W) × 22(H) × 106(D)mm
質量	約120g	約135g
動作環境	温度: -10 ~ 60 湿度: 10 ~ 90%RH (結露不可)	温度: 0 ~ 60 湿度: 10 ~ 90%RH (結露不可)
梱包内容	IPC-600P-T × 1、IPC-600P-R × 1、取扱説明書 (取付金具は別売)	

伝送距離・伝送速度・給電可能電力は使用するケーブル・機器・設置環境・中継の有無等により変化します。詳細は表面の表「受電機器への供給可能電力」をご覧ください。

【各部詳細】

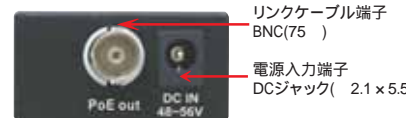


リンクケーブル端子
BNC(75)
LAN接続端子
RJ45ジャック



電源入力端子
DCジャック
(2.1 × 5.5mm)

【IPC-600P-R】



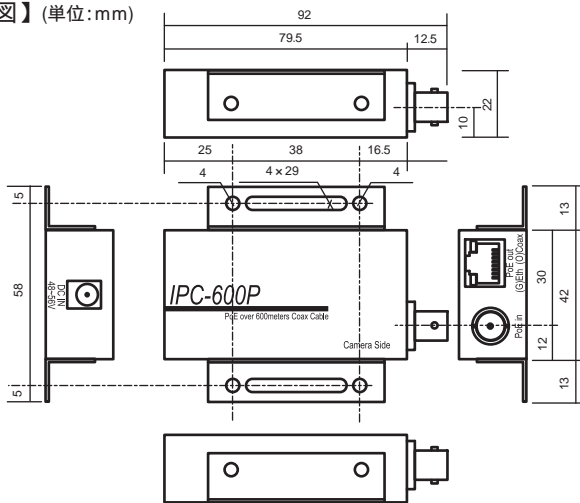
リンクケーブル端子
BNC(75)
電源入力端子
DCジャック(2.1 × 5.5mm)



LAN接続端子
RJ45ジャック

【IPC-600P-T】

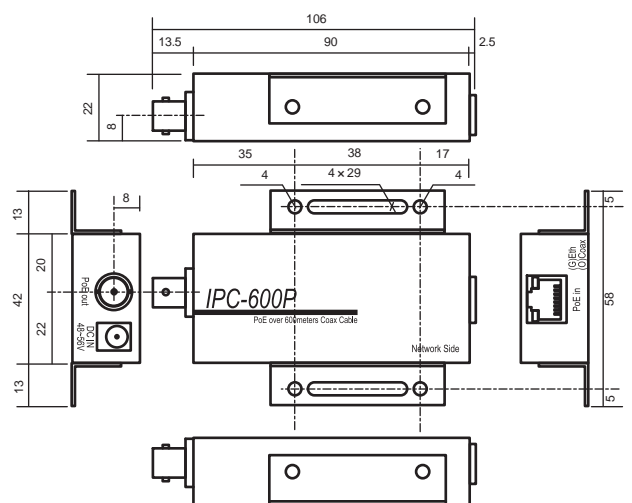
【寸法図】 (単位:mm)



【IPC-600P-R】

Camera Side

Lブラケット「IPC-600P-MT」取付状態



【IPC-600P-T】

Network Side

Lブラケット「IPC-600P-MT」取付状態

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・・・