



LAN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: NES-600P]



電源とイーサネットを100m以上のLANケーブルで伝送

- PoE/PoE Plusを使用したイーサネットをLANケーブルで伝送します。
- 離れた場所に設置されたネットワークカメラ/アクセスポイントなどの接続に有効です。

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のリンクケーブルで延長します。(CAT5e以上)
- 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ケーブルでイーサネット機器に接続できます。

IPカメラ等のPoE受電機器に最大18W(600m)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18W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17W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)

距離	供給可能電力		
	DC56V電源アダプター	PoE Plus (IEEE802.3at)	PoE (IEEE802.3af)
100m	31W	25W	13W
200m	29W	25W	12W
300m	27W	22W	10W
400m	24W	20W	7W
500m	21W	18W	--
600m	18W	17W	--

※値は一般的なCAT5e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ケーブルの長さなどにより値は変化します。

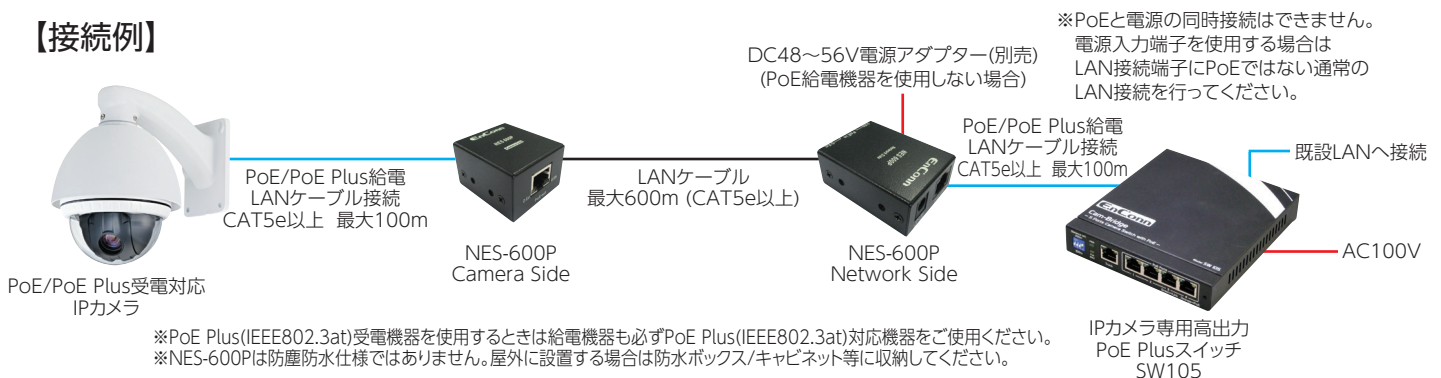
動作温度範囲-10~60℃に対応

- カメラ側/ネットワーク側共にモジュールの動作温度範囲は-10~60℃と広範囲です。
- ※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)をネットワーク側のNES-600Pi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】

IPカメラ専用高出力PoE Plusスイッチ
【型番:SW105】

各ポート最大30W(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



19インチラックマウントシャーシ
【型番:IPC-600PK】

最大16台のNetwork Side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。



DC56V電源アダプター
【型番:PA-150-065】

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



個別取付用Lブラケット(Camera Side専用)
【型番:NES-600P-MT】

Camera SideのNES-600Pを板面に固定するための専用金具です。
Lブラケット×2と固定用ネジが4本付属します。



取付例

【仕様】

型番	NES-600P Camera Side	NES-600P 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ジャック×1 (PoE OUT)	MDI RJ45ジャック×1 (PoE IN)
対応PoE規格	IEEE802.3af(PoE) / IEEE802.3at(PoE Plus)	
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		
リンクケーブル	CAT5e以上のLANケーブル AWG24 ストレート結線	
リンクケーブル接続端子	RJ45ジャック×1 (IN)	RJ45ジャック×1 (OUT)
電源仕様		
電源入力	リンクから供給 / 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)
電源出力	PoE / PoE Plus給電	リンクケーブル
電源入力端子	DCジャック×1 (φ2.1×5.5mm)	
共通仕様		
リンクケーブル長	最大600m	
伝送速度	ネットワーク側→カメラ側:約24Mbps	カメラ側→ネットワーク側:約20Mbps
消費電力	約2W (受電機器への供給電力分は除く)	約2W
外形寸法	42.5(W)×29.0(H)×48.0(D) mm	42.5(W)×22.3(H)×58.5(D) mm
質量	約100g	約85g
動作環境	温度: -10~60℃ 湿度: 10~90%RH(結露不可)	
梱包内容	Camera Side×1、Network Side×1、取扱説明書 (取付金具は別売)	

※ 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。

※ PoE Plus(IEEE802.3at)受電機器を使用するときは給電機器も必ずPoE Plus(IEEE802.3at)対応機器をご使用ください。

※ NES-600Pは防塵防水仕様ではありません。屋外に設置する場合は防水ボックス/キャビネット等に収納してください。

※ 消費電力が大きなカメラの場合は伝送可能な距離が短くなる場合があります。

【各部詳細】



電源入力端子
DCジャック
(φ2.1×5.5mm)

リンクケーブル端子
RJ45ジャック

LAN接続端子
(PoE出力)
RJ45ジャック

【NES-600P Camera Side】



リンクケーブル端子
RJ45ジャック

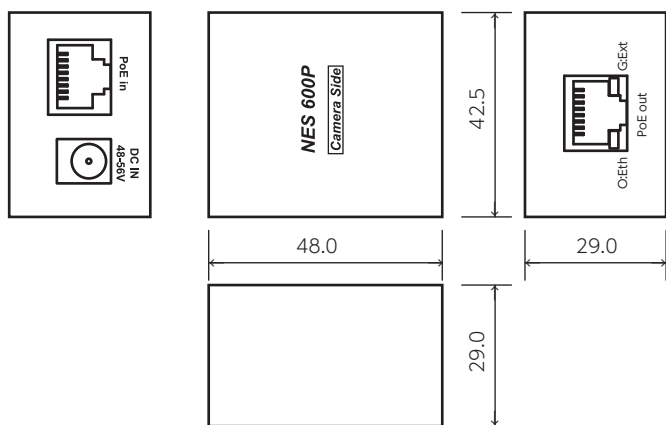
電源入力端子
DCジャック
(φ2.1×5.5mm)

※PoEと電源の同時接続はできません。
電源入力端子を使用する場合は
LAN接続端子にPoEではない通常の
LAN接続を行ってください。

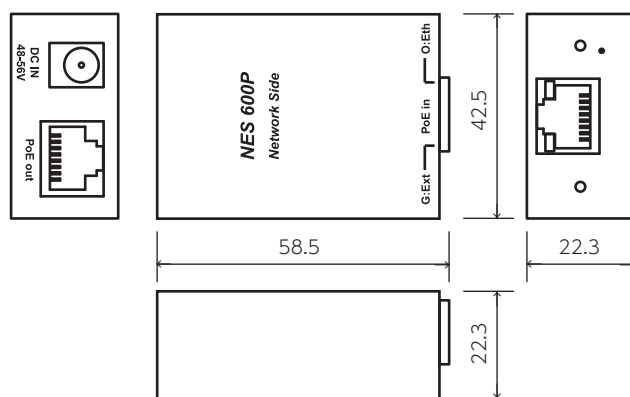
LAN接続端子
(PoE入力)
RJ45ジャック

【NES-600P Network Side】

【寸法図】 (単位:mm)



【NES-600P】
Camera Side



【NES-600P】
Network Side

※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