

●PoE給電ハブ（最大200m可能）

通常通信距離100mなのが、
本機は200m迄可能
※ケーブル条件有



商品カタログ

最新更新日：2017年8月
第1版

【2年保証+PL保険】ネットワークカメラPoE給電HUB・ハブ

通信距離100m以上・最大200m可、PoE4ポート【ES-POE105H】

2年保証

ネットワークカメラPoE給電（最大200m可能）

- PoE給電スプリッタと組み合わせればカメラ側にPoE給電機能が無くてもLANケーブル1本で電源と映像をやり取り（使用ケーブル条件有）できます！
- PoE給電4ポート+UPLINK1ポート ●1ポート30Wまで対応！
- 標準規格なので基本的にPoE機器全般可能

通常ハブは100mが限界ですがこのハブは200mも
給電・通信可能です！

型番:ES-POE105H



会員特典
お買い上げ金額の
2%
ポイント還元

日本語説明書付
製品保証書付
電話サポート

品質・サポート・熱い想いは
メーカーとして自信あるので顔
写真出してアピールします！

社長・中臣本人写真

PL保険
適用機器

当店は、
「生産物責任賠償保険」加入
店です。

¥24,980

税込・送料別途

●当商品の概要●

ネットワークカメラ・IPカメラでPoE給電ハブをご利用になる場合、通常通信距離PoE給電距離としてLANケーブルの長さは100m以内に抑える事が必須条件でした。

そこで本機の出番です！

本機はLANケーブル最大200m（LANケーブル条件有）まで通信・PoE給電が可能です。

従って、工場などの平面に建物が大きい場所などに便利です。

このハブの使用上のご注意

●ご注意1：200m通信の場合のケーブル選定-----

- ① C A T 5 e 以上（単線・芯線太さ直径 0.5mm 以上、より線タイプ禁止、稀に海外輸入製で太さ直径 0.3mmがあるので注意が必要です。太さ直径 0.3mm の場合は通信出来ません）のケーブルをご利用ください。
- ②ビル内などを敷設する場合で、他設備との干渉の可能性がある場合は C A T 5 e シールド付以上をご利用ください。
ケーブル選定を誤りますと強電などの外部的要因（ノイズなど）で正常に通信出来ない場合があります。
- ③配線工事は電気技術基準に沿って施工してください。
例：強電ラックに L A N ケーブルを敷設しない等。

●ご注意2：200m通信を想定する施工を行う前に-----

可能であれば、実際の想定距離で切った長さのケーブル（当然実際施工で使用するケーブルで）で手元で試験してください。
またカスケード接続は可能ですが本機2機までのカスケード接続になります。
本機2機以降の他メーカー様との機器接続については動作保証外になります。
詳しくは配線・接続例をご覧ください。

●ご注意3-----

アダプタを接続する時は、本機側のコネクタを接続し、説明書に書いてありますように、
抜け防止措置を行って、それからアダプタのプラグをコンセントに接続してください。

付属品一覧



本機



DC48Vアダプタ1式
(国内PSE認証)



電源ケーブル3P→2P
変換プラグ



アダプタコネクタ
抜け防止用
コンベックステープ+結束バンド



日本語取扱説明書 製品保証書

外観図

単位：mm



背面パネルの説明



①	筐体アース	筐体アースのねじ端子です。安全の為、アースするようにしてください。
②	電源入力コネクタ	DC48V入力のコネクタです。コネクタ形状は外形5.5mm-内径2.1mmの丸型メスジャックです。コネクタ接続後は【P6】-「9. アダプタコネクタ抜け防止措置】のように、抜け防止措置を必ず行ってください。 また、電源供給時はこのコネクタを接続した後に、アダプタをコンセントに接続してください。

配線・接続例1

カメラへの電源供給がPoE給電による配線方法

カメラがPoE機能 **有**

最大
2A
ON4
0m
ケーブル
迄
・映像+電源

●ご注意
ケーブルを選定する際は細かな条件があります。
別項の
「LANケーブルの選定条件」
「LANケーブルの距離による選定」
をご覧ください。

PoE給電対応
カメラ



本機前面の切替えスイッチ「EXTEND」を
「ON」にすると200m通信可能になります。
従って通常通信範囲のLANケーブル100m
以内の場合は「EXTEND」を「OFF」に
してください。

本機

→PoE給電ポート
・1ポート30W迄
・接続機器がPoE機器ではない
場合で、通常通信としても
200m可能。



お客様お手持ちのパソコン

アダプタ
コンセントへ接続
(AC100V)

リンクアップポート (PoE機能なし) →

配線・接続例2

カメラがPoE給電機能がない場合の配線方法

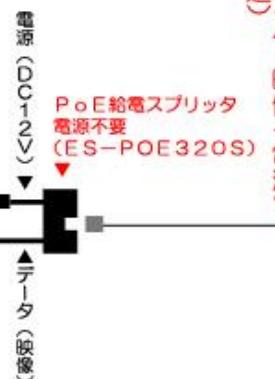
カメラがPoE機能 **無**

最大
2A
ON4
0m
ケーブル
迄
・映像+電源

●ご注意
ケーブルを選定する際は細かな条件があります。
別項の
「LANケーブルの選定条件」
「LANケーブルの距離による選定」
をご覧ください。

PoE給電対応出来ない
カメラ

PoE給電スプリッタ
電源不要
(ES-POE320S)



本機前面の切替えスイッチ「EXTEND」を
「ON」にすると200m通信可能になります。
従って通常通信範囲のLANケーブル100m
以内の場合は「EXTEND」を「OFF」に
してください。

本機

→PoE給電ポート
・1ポート30W迄
・接続機器がPoE機器ではない
場合で、通常通信としても
200m可能。



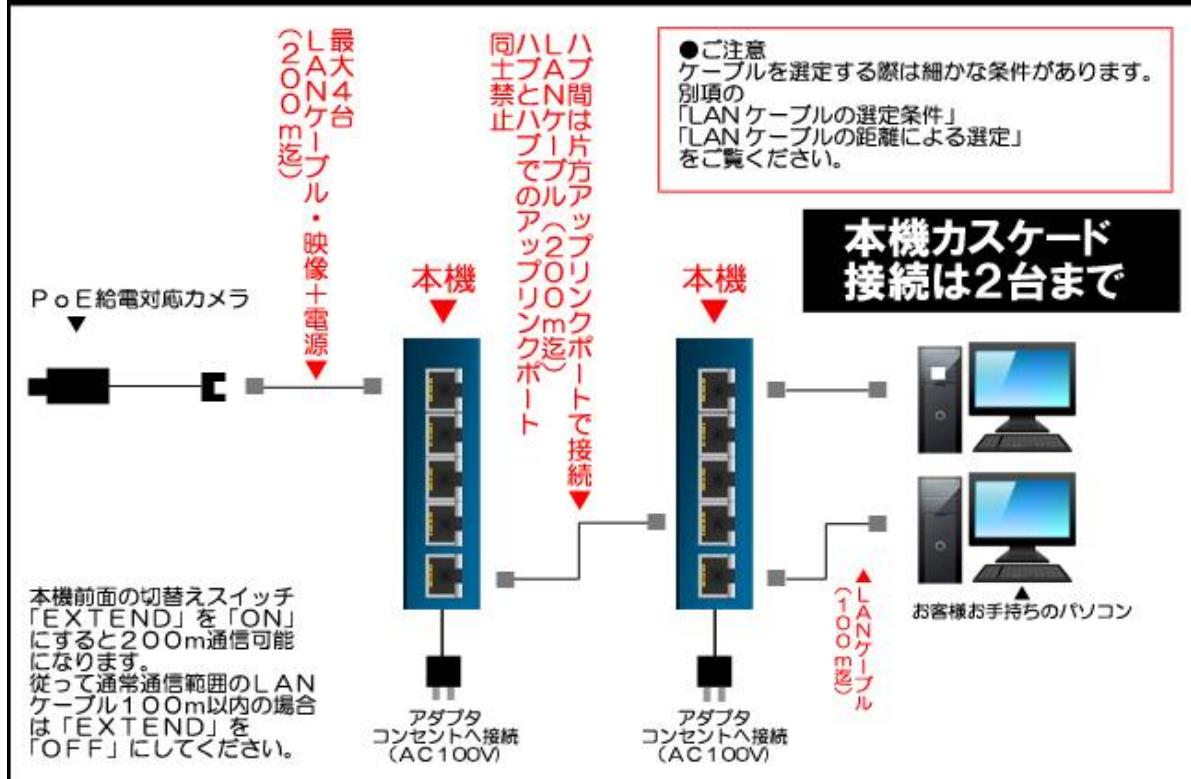
お客様お手持ちのパソコン

アダプタ
コンセントへ接続
(AC100V)

アップリンクポート (PoE機能なし) →

配線・接続例3

本機をカスケード接続する場合の配線方法



LANケーブルの距離による選定

本機を設置する際、以下の表を目安とし、配線距離に対するLANケーブル線種を選定してください。

凡例：

- ×：使用しないでください。
- △：通常の範囲で利用するに差し当たらないが、敷設条件により、通信状態が悪くなる場合がある。
- ：通常条件であれば、通常範囲で使用可能。
- ◎：通常条件であれば、障害なく使用可能。

▼LANケーブル	1m～100m	101m～150m	151m～200m
CAT5	×	×	×
CAT5e	◎	○	△
CAT5eシールド	◎	◎	◎
CAT6/CAT6e/CAT6A	◎	◎	◎
CAT7	◎	◎	◎

以下は上記表についての、ご注意事項です。

- ※ 1. 通信速度ではなく、外部との干渉（ノイズ）の遮蔽性を考慮した表です。
- ※ 2. ケーブル敷設は電気技術基準の則った表です（例：LANケーブルは強電ラックに乗せない等）。
- ※ 3. ケーブルのジョイントはなしの場合です（途中ジョイントは推奨しておりません）。
- ※ 4. 本機は「10/100Mbps」帯域です。

アダプタコネクタ抜け防止措置



● STEP 1
同梱のコンベックステープを左写真のように貼り付けます。
(コンベックステープはシールのように裏面がれます)



● STEP 2
同梱の結束バンドをコンベックステープの穴に縦に通します。
アダプタのコネクタを本機裏面の「DC48V入力」に接続します。
そしてアダプタの消磁コイルをコンベックス直近に持って行きます。



● STEP 3
結束バンドを結束バンドの通し穴に通して
引っ張りります。
一度通すと逆向きに緩める事が出来ません。
締め切ったら、余った部分の結束バンドを切れます。

仕様

型番	ES-POE105H
PoEポート (RJ-45)	4 (10/100Mbps RJ45 ports)
アップリンクポート (RJ-45)	1 (100M Ethernet Port)
電源	DC48V
本機全体最大消費電力	1.25A-60W/DC48V
1ポートあたりの最大消費電力	30W
カメラ側最大負荷合計	120W
イーサネット規格	IEEE802.3,802.3u,802.3x, 802.3af, 802.3at
最大通信距離	EXTEND ON時 : PoE4ポート・リンクアップ1ポート = 最大200m EXTEND OFF時 : PoE4ポート・リンクアップ1ポート = 最大100m ※アップリンクポート同士の接続は最大100mまで
適合 LANケーブル	▼101m～200m通信の場合のケーブル条件 ① 芯線直径0.5mm以上(AWG24相当) ② 単線（より線禁止） ▼101m～200m通信の線種条件 ① CAT5e ② CAT5eシールド付（推奨） ③ CAT6,6e,6A（推奨） ※海外製LANケーブルは適合外になります。
重量	0.30kg
筐体材質	SPPC（鉄）
使用温度範囲	0～40℃
使用湿度範	10～90%（結露なきこと）
その他付属品	DC48Vアダプタ（電源コード付）, 電源ケーブル3P→2P変換プラグ アダプタ抜け防止コンベックステープ・結束バンド, 取扱説明書

● P L 保険とは

商品をお客様へお引渡後、商品により怪我・損傷が発生した場合、お見舞金をお支払いする保険です。
保険適用例として、

- ① 弊社の製品が、異常加熱・発火によりお客様が火傷をした。
- ② 弊社の製品を使用中、お客様が感電して怪我をした。
- ③ 弊社の製品から出火し、家財消失・家屋の欠損が発生した。

などです。

災害発生時は保険業者による、査定・調査が行われた上、補償金額をお支払い致します。
お客様の運用後のあんしんの為の保険です。

● お問合せ先

● 販売元・メーカー

合同会社エレックスシステム
TEL : 045-317-9873
FAX : 050-3156-3747
e-mail : info@elexsystem.co.jp

● WEB検索は

「防犯カメラ エレックスシステム」で！

WEBページは

http://www.elexsystem.co.jp/SHOP/NET_POE04.html

※ 本書内容は製品のマイナーチェンジ等で予告なく内容・仕様・価格変更する場合が御座います。

