

●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給電機能がなくても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+UP LINK1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
ポイント還元

電話サポート
製品保証書付
日本語説明書付



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



小さい！

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 -----

- ①CAT5e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CAT5e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LAN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



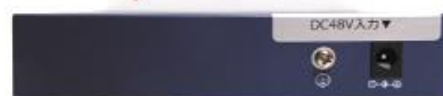
日本語取扱説明書 製品保証書

外観図

単位：mm



重量：0.3kg
材質：SPPC(鉄)
色：全体・パープル系
前面・ブラック



裏面

後面パネルの説明



①

②

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

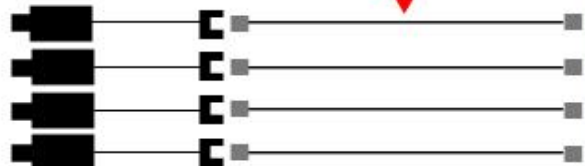
カメラへの電源供給がPoE給電による配線方法

カメラがPoE機能 **有**

最大4台
(LANケーブル
200m迄)

●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

←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。

リンクアップポート (PoE機能なし) →

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。

アダプタ
コンセントへ接続
(AC100V)

LANケーブル
(100m迄)



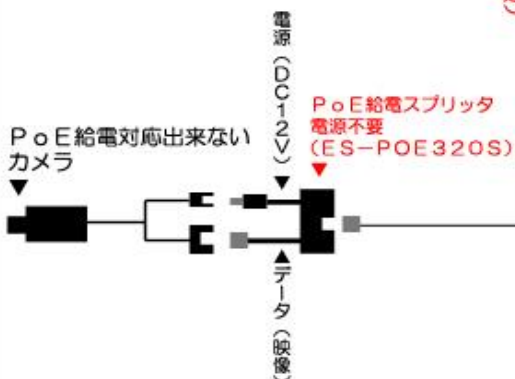
配線・接続例2

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4台
(LANケーブル
200m迄)

●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。



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。

アップリンクポート (PoE機能なし) →

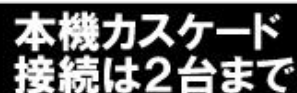
本機前面の切替えスイッチ「EXTEND」を
「ON」にすると200m通信可能になります。
従って通常通信範囲のLANケーブル100m
以内の場合は「EXTEND」を「OFF」に
してください。

アダプタ
コンセントへ接続
(AC100V)

LANケーブル
(100m迄)



本機をカスケード接続する場合の配線方法



5

アダプタコネクタ抜け防止措置



●STEP1

同梱のコンバックステーブを左写真のように貼り付けます。
(コンバックステーブはシールのように裏面がれます)



●STEP2

同梱の結束バンドをコンバックステーブの穴に縦に通
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
コイルをコンバックス
直近に持って行きます。



●STEP3

結束バンドを結束バンドの通し穴に通して
引っ張り切ります。
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ります。

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℃
使用湿度範囲	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バックステーブ・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ございます。

