

●製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2015年2月現在のものです。

PoE 給電機能付 同軸-LAN コンバーター BY-HPE11KT

〔センター側アダプター〕
カメラ側 アダプター

■概要

- 本機はアナログ監視システムで使用している同軸ケーブルを活用して、ネットワークカメラへの置き換えを行なうことができ、監視カメラシステムのネットワーク化を実現するコンバーターです。
- 既設の同軸ケーブルをそのまま使用できることで、LAN ケーブルの配線にかかる初期工事のコストや、手間を削減し、アナログからデジタル化への切り替えを、より簡単に推進することができます。
- さらに本製品は、同軸ケーブルによる電源供給、LAN ケーブルによる PoE 給電機能も搭載しているので PoE 受電対応のネットワークカメラへ、電源供給と通信を実現します。

【特長】

1. 既設の同軸ケーブルを使って、ネットワーク化に対応
 - ・ネットワークカメラ設置にかかるコストを抑え、アナログからデジタル化へのスムーズな切り替えを実現。
2. 最長 500 m まで PoE 給電が可能（当社製の指定機種）※1 ※2
 - ・電源から、遠く離れた場所でも PoE 給電が可能。
3. 安定した長距離伝送（最長 2 km で 35 Mbps）※3
 - ・同軸ケーブルを使用することで、長距離でも安定した伝送が実現。

※1 最長 500 m: 当社製ネットワークカメラ(i-PRO シリーズ・カメラ BB シリーズ)の指定機種を使用した場合の距離です。5C-2V 使用時 接続可能機器の詳細は、(<http://panasonic.biz/netsys/coax/>) に随時記載いたします。

※2 PoE (Power over Ethernet) イーサネットケーブルを介して電力の供給を可能にする技術です。

※3 この値は、センター側アダプター、カメラ側アダプター間の TCP による通信速度の値です。

(5C-2V 使用時 通信距離 2 km 以下)

通信速度は、同軸ケーブルの状態、ネットワーク環境などの影響を受けます。この値は、これらの影響を受けていない状態での測定値です。

【ハードウェア仕様】

●センター側アダプター

使用環境温度	0 °C ~ 50 °C
使用環境湿度	20 % ~ 85 %
インターフェース	10Base-T/100Base-TX ×1 (AUTO MDI/MDI-X) 、BNC 端子、AC インレット
寸法	幅 約 105 mm × 高さ 約 44 mm × 奥行き 約 210 mm (突起部含まず)
質量	約 570 g
電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz
消費電力	最大 約 28 W (カメラ側アダプターの消費電力含む)
同軸ケーブル供給電力	最大 22 W
仕上げ	樹脂部: PC+ABS 樹脂、ソリッドメタリック塗装 金属部: 電気亜鉛めっき鋼板、ソリッドメタリック塗装

●カメラ側アダプター

使用環境温度	-10 °C ~ 50 °C
使用環境湿度	20 % ~ 90 %
インターフェース	10Base-T/100Base-TX×1 (AUTO MDI/MDI-X)、BNC 端子
寸法	幅 約 80 mm × 高さ 約 115 mm × 奥行き 約 35 mm (取付部含まず)
質量	約 165 g
電源	独自給電方式 (センター側アダプターより同軸ケーブル経由で DC55V 給電)
消費電力	センター側アダプターの消費電力に含まれます。
PoE供給電力	最大 15.4 W
仕上げ	樹脂部: PC+ABS 樹脂、AV ライトグレイ色

【同軸インターフェース】

規格	Panasonic 独自方式
周波数帯域	2 ~ 28 MHz
伝送方式	Wavelet 変換 OFDM 方式
アクセス方式	CSMA/CA
エラー訂正方式	リードソロモンとビタビの接続符号

【LAN インターフェース】

規格	IEEE802.3/IEEE802.3u 準拠 (10Base-T/100Base-TX)
MDI/DI-X	クロス/ストレートケーブル自動認識
データ転送速度	10 Mbps/100 Mbps (オートセンス)
ポート数	1 ポート (RJ-45 コネクター)
対応プロトコル	TCP/IP/UDP
アクセス方式	CSMA/CD

【接続に関する仕様】

通信可能なアダプター数	1 台のセンター側アダプターに対して、1 台のカメラ側アダプターが同軸ケーブルを介して接続可能
接続可能機器	・センター側アダプター: 10Base-T/100Base-TX のインターフェースを備えた機器 ・カメラ側アダプター : 当社製の指定ネットワークカメラ※
接続可能機器数	両アダプターともに 1 セグメント内 最大 256 台まで

※接続可能なネットワークカメラの情報についてはパナソニックウェブサイト (<http://panasonic.biz/netsys/coax>) を参照してください。

【設定に関する仕様】

ブラウザベースでの設定環境を 提供する	【対応 OS】 Windows XP、Windows Vista、Windows 7 【サポートブラウザ】 Internet Explorer 6.0、7.0、8.0 (日本語版) 以降
設定/参照項目	FW バージョンアップ、機器ステータス、オプション、PoE ステータス

【性能に関する仕様】

通信速度※1 (UDP)	45 Mbps 以上 (5C-2V 使用時、通信距離 2.0 km 以下)
通信速度※1 (TCP ※2)	35 Mbps 以上 (5C-2V 使用時、通信距離 2.0 km 以下)
最大通信距離 (PoE無し)	2.0 km
最大通信距離 (PoE有り)	500 m (当社製の指定ネットワークカメラ使用時) 300 m (IEEE 802.3af Class0 規格のネットワークカメラ使用時)

※1 この値はセンター側アダプター、カメラ側アダプター間の通信速度です。(5C-2V 使用時)
通信速度は、同軸ケーブルの状態、ネットワーク環境などの影響を受けます。この値は、
影響を受けていない状態での測定値です。

※2 Linux の FTP での測定値です。

■ 付属品

取扱説明書	1 冊
保証書	1 式
電源コード	1 本
チラシ	1 枚

以下の付属品は取付工事に使用します。

安全ワイヤー	1 本
BNC コネクターカバー	2 個
本体連結金具	1 個
木ねじ	3 本
ねじ	3 本
皿ねじ	4 本

■ オプション

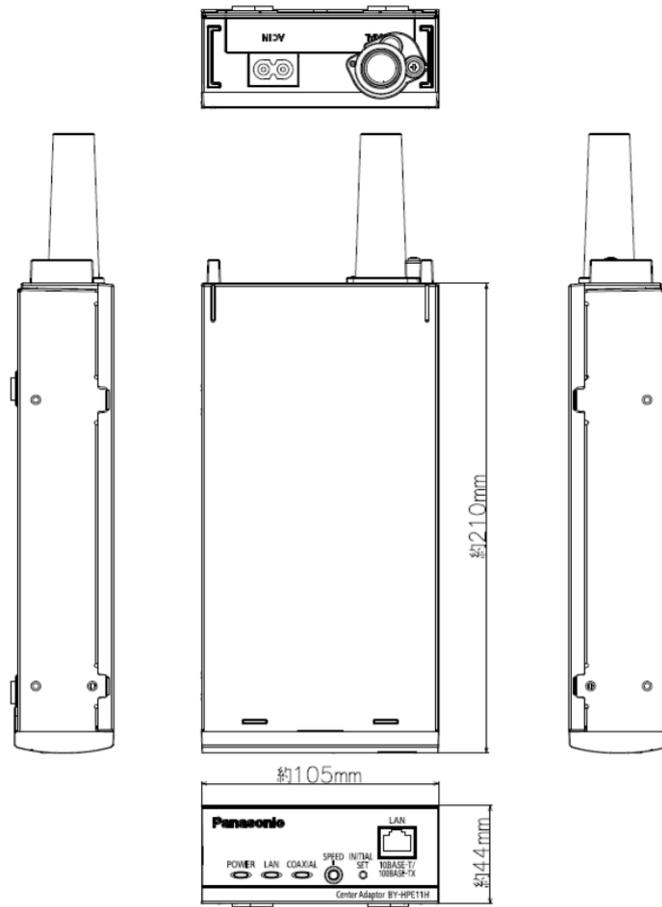
【ラックマウント金具】

- YBSKG024(ラックマウント金具)
- BY-HCA10 (ラックマウント用連結金具)

※上記 2 種類を使用することにより、センター側アダプターを 3~4 台を連結して、ラックマウントが可能。

■ 外観図 (単位 : mm)

● センター側アダプター



● カメラ側アダプター

