

製品仕様書

商品名 : 法人向け PoE 対応ギガビット同軸コンバーターセット

型番 : ECB-G01CX-HJP

本製品は、一般家庭、オフィスでの使用を想定しております。その他環境での使用による諸現象に関しては保証しておりません。

環境が著しく変化する場所、振動、ほこり、水濡れ等が起きる場所ではお使いできません。

対応 OS および機器、ソフトウェア等は発売日時点での確認事項です。

動作確認 OS は日本国内店頭販売モデルを基準としております。また、修正パッチ、サービスパック等の追加モジュールは発売日時点での最新版を基準としております。

すべての接続デバイスの動作を保証するものではありません。

医療用途など人命に関わる特殊な環境では使用しないでください。

商品名や製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

御社ご指定の外観以外の箇所につきましては、製品改良のため、仕様変更することがあります。

特徴

様々な機器の設置、高画質動画の高速転送も可能！既存のアナログカメラなどに繋がる最大 1,100m の既設同軸ケーブルをそのまま活用してネットワークを構築できる法人向け PoE 対応ギガビット同軸コンバーターです。

一般仕様(イーサネット側)

準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、 IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE802.3x Flow Control、 IEEE 802.3at/IEEE802.3af Power over Ethernet (受電機能/スレーブのみ)
データ通信速度(規格値)	10/100/1000Mbps
通信方式	全二重/半二重方式自動切換
LAN ポート	10/100/1000BASE-T(RJ-45 型 8 極コネクタ) x1、 オートネゴシエーション/Auto MDI/MDI-X 対応 ※スレーブ側は PoE 給電対応
伝送距離	最大 100m
接続可能機器	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、 IEEE 802.3ab 1000BASE-T 対応機器
PoE 給電電力	最大 30.0W ※スレーブ側に AC アダプター接続時。スレーブ側のみ給電可能。 最大 15.4W ※マスター側のみに AC アダプター接続時。スレーブ側のみ給電可能
対応 PoE 受電機器	IEEE802.3af 及び IEEE802.3at 対応受電機器 ※スレーブユニットに AC アダプター接続時、スレーブ側のみ給電可能 IEEE802.3af 対応受電機器 ※スレーブユニットに AC アダプター未接続時、スレーブ側のみ給電可能

一般仕様(同軸側)

準拠規格	G.hn(同軸ケーブル)
データ通信速度(規格値)	1000Mbps ※1
通信方式	半二重方式
LAN ポート	BNC 端子(ポート)

伝送距離	IEEE802.3af PoE 給電時：最大 760m(5C-FB ※2)/ PoE 給電未使用時：最大 1,100m(5C-FB ※2)
伝送距離(オプション AC アダプター使用時)	最大 1,100m(5C-FB ※2、※3、PoE 給電未使用、 IEEE802.3af および IEEE802.3at いずれの場合も)
周波数帯域	5～95MHz(G.hn 規格 100MHz プラン)
変調方式	OFDM
許容損失	最大 72dB
対応インピーダンス	50/75Ω
接続可能機器	当社製「ECB-G01CX-HJP」 ※マスターユニットとスレーブユニットを必ず対向で 1 対 1 接続にて 使用してください。分配器/分岐器を用いての接続はできません。

一般仕様(その他)

データ転送方式	ストア&フォワード
MAC アドレステーブル	1K
対応フレームサイズ	1,522Bytes(VLAN タグフレーム 4Bytes 含む)
サポート機能	BPDU/EAPOL フレーム透過
規格	

EMI 規格	VCCI Class A
安全規格準拠	IEC61000-4

LED

LED PWR	点灯：電源投入
LAN	点灯：リンク確立、点滅：データ転送中
COAX	点灯：リンク確立、点滅：データ転送中

電源部

定格入力電圧	AC100～240V±10(50/60Hz)
消費電力(PoC/PoE 非使用時)	最大 4.0W(マスター)：最大 4.8W(スレーブ)
発熱量(PoC/PoE 非使用時)	最大 14.4kJ/h(マスター)：最大 17.3kJ/h(スレーブ)
消費電力(PoC/PoE 使用時)	最大 30.6W(マスター)：最大 39.2W(スレーブ)
発熱量(PoC/PoE 使用時)	最大 110.2kJ/h(マスター)：最大 141.2kJ/h(スレーブ)

外形寸法	幅約 75mm×奥行約 94.3mm×高さ約 39mm(突起部除く)
質量	約 300g(本体のみ/マスター・スレーブ各々)

パッケージ内容	製品本体：2 台(マスター/スレーブ各 1 台)、 専用 AC アダプター「ECB-EX-AC54」：1 台、 専用 AC 電源ケーブル(3 ピン、約 1.8m)：1 本、 3 ピン-2 ピン変換アダプター：1 個、ゴム足：4 個、 マグネット：4 個(ネジセット：4 個)、マニュアル：1 枚、 シリアルシール：2 枚
オプション	ECB-G01CX-HJP 専用 AC アダプター：ECB-EX-AC54
その他	※1：本数値は規格値であり、使用される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。 ※2：測定時使用同軸ケーブル 5C-FB 参考値 導体抵抗 20.99 $\Omega/\text{km}(@20^{\circ}\text{C})$ 、減衰量 6.40dB/100m(100MHz) ※スレーブユニットにも AC アダプターの接続が必要です。
付属品	専用 AC アダプター(ECB-EX-AC54)：1 台、 専用 AC 電源ケーブル(3 ピン、約 1.8m)：1 本、 3 ピン-2 ピン変換アダプター：1 個、 クイックセットアップガイド(本紙)：1 枚、 マグネット(取付ネジ)セット：4 セット、ゴム足：8 個、 シリアル番号シール：2 枚

環境条件

動作時温度	0～50℃
動作時湿度	10～90%(結露なきこと)
保管時温度	-20～60℃
保管時湿度	5～90%(結露なきこと)

保証期間

3 年間

取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、保証書の記載内容に基づき無償修理または交換いたします。

分解、加工、想定外環境（日本語 OS 以外や日本国以外での運用など）での使用などにおいて、情報提供などのサポートはお断りしています。

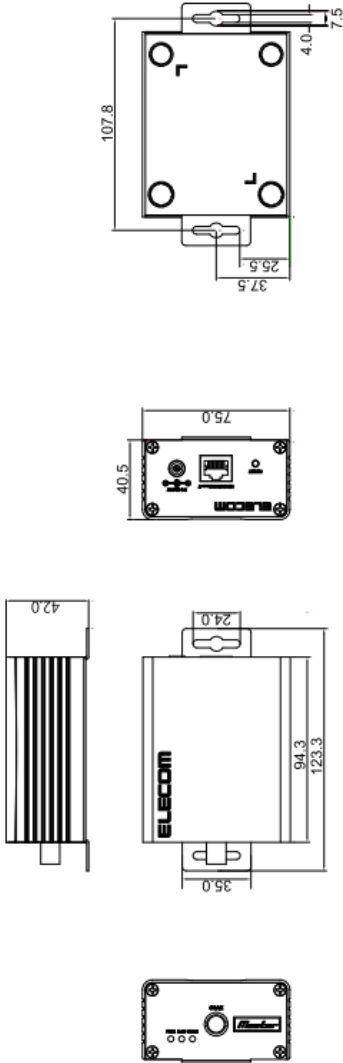
外観

ELECOM

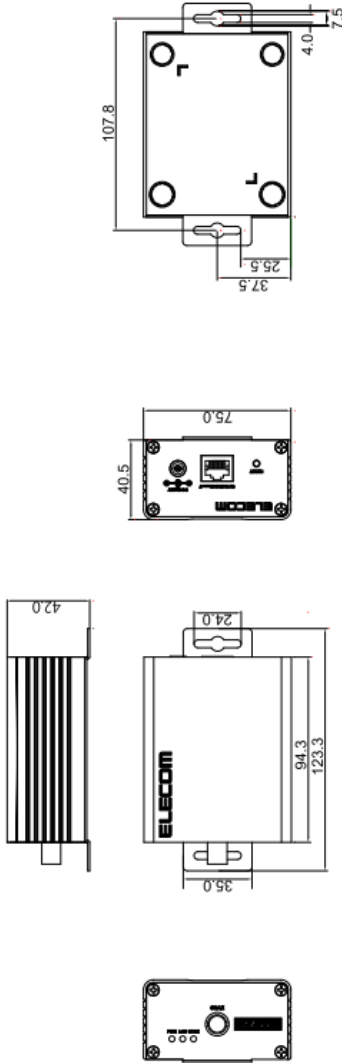
型番： ECB-G01CX-HJP (ECB-G01-PCM / ECB-G01-PCS)

外観図面

ECB-G01-PCM：マスターユニット



ECB-G01-PCS：スレーブユニット



Vol.1