

HDMI CAT5e/6 送信器 HCE-CP1ATX

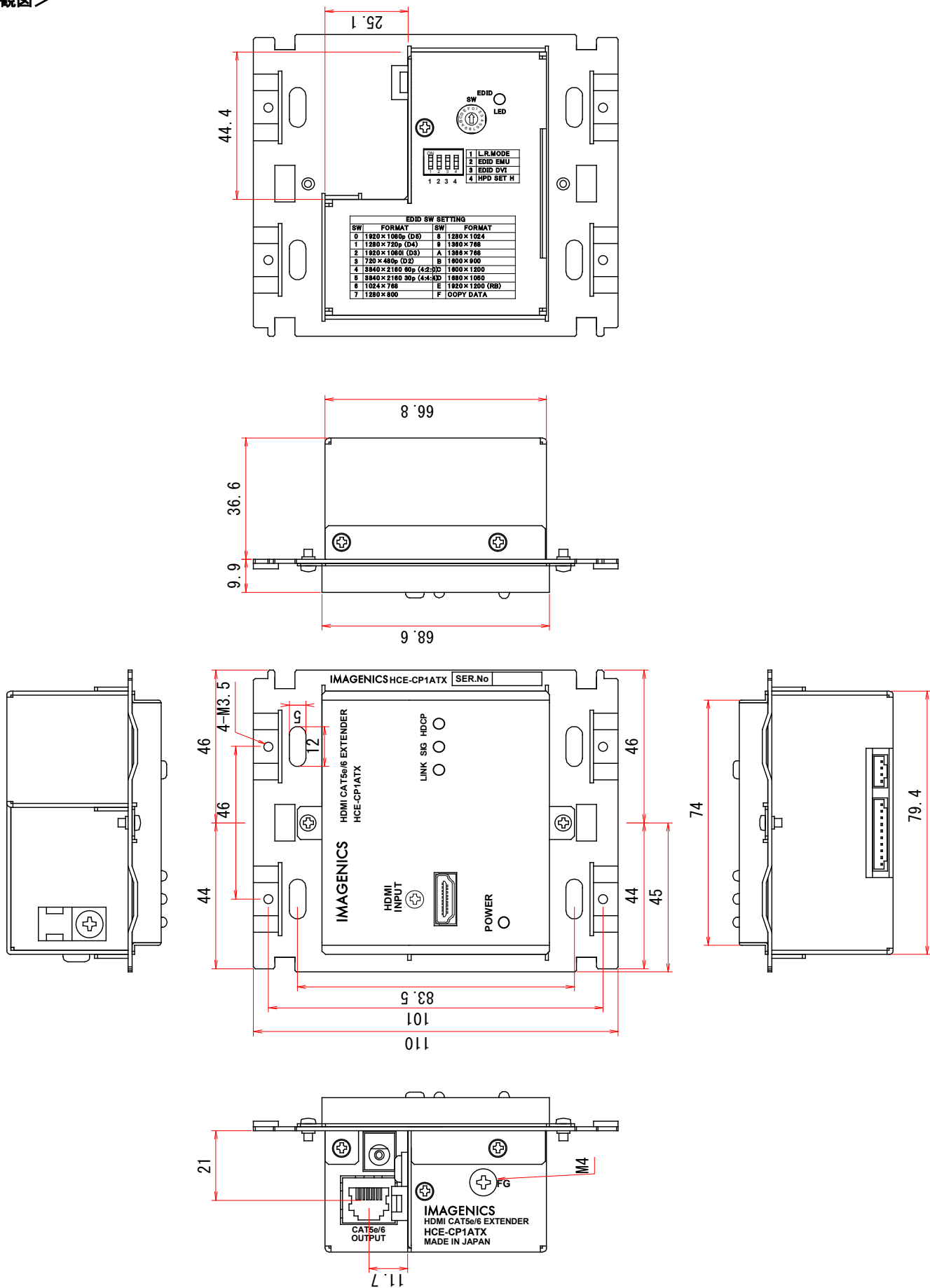
HCE-CP1ATX は、CAT5e または CAT6 ケーブルで HDMI/DVI 信号を最大 150m 延長できる壁プレート型 CAT5e/6 送信器です。4K@30p (4:4:4) / 4K@60p (4:2:0) に対応しており、最大 70m の延長ができます。WUXGA@60 や 1080@60p (36bit) などは最大 100m、1080p@60 (24bit) 以下の信号はロングリーチモードを使用して最大 150m まで延長ができます。CAT5e/6 ケーブルからの受電に対応しており、弊社製 PoH インジェクタ PU-PH1 や給電機能 (IEEE 802.3af 相当) がある CAT5e/6 受信器を使うことで、CAT5e/6 ケーブルからの電源供給のみで動作させることができます。AC アダプター (別売り) による DC 5V での動作も可能です。EDID エミュレータがあり、受信器側接続機器の EDID をスルーかコピーの他、内蔵の 15 種類の解像度から選択できます。100m で最大 10us の低遅延です。

- ※ HDCP・CEC はパススルー、HEC・ARC は非対応です。
- ※ 設置環境や条件により延長距離が短くなる場合があります。
- ※ CAT5e/6 ケーブルは電磁波や静電気の影響を受けにくい STP ケーブル (弊社別売りケーブル推奨) をご使用ください。
- ※ TIA/EIA T568 (A/B) 準拠のストレートケーブルをご使用ください。
- ※ DVI 信号の HDCP には対応しない場合があります。非 HDCP でも一部の DVI 信号には対応しない場合があります。
- ※ 後段に DA コンバータなどを接続すると映像出力が不安定になる場合があります。
- ※ PoH インジェクタは IEEE 802.3af 相当のものを御使用ください。PoH インジェクタの挿入により延長距離が短くなる場合があります。すべての PoH インジェクタについて動作を保証するものではありません。
- ※ CAT5e/6 ケーブルから給電する場合、使用するケーブルは AWG24 番以上をご使用ください。
- ※ ディープカラー信号に対応します。同じ解像度でも色深度により伝送可能距離が変わることがあります。

<主な仕様>

映像入力信号	: TMSD クロック 25 MHz ~ 300 MHz ピクセルクロック 25 MHz ~ 600 MHz データレート 0.75 Gbps ~ 9 Gbps HDCP 1.4 / 2.2 対応 対応解像度 480i ~ 4K@60p 4:2:0 24bit、4K@30p 4:4:4 24bit VGA@60 ~ UXGA@60、WUXGA@60 (RB) HDMI ケーブル長は最大 5m (弊社 HDMI ケーブル使用時。設置環境や条件により短くなる場合があります。)
映像入力端子	: HDMI Type A 19 ピンコネクタ 1 系統
CAT5e/6 出力	: CAT5e/6 信号 RJ-45 1 系統 PoH 受電機能 (IEEE 802.3af) あり
伝送距離	: CAT5e/6 使用時 150 m TMSD クロックが 158 MHz 以下で映像ビットレートが 4.74 Gbps 以下の信号をロングリーチモードで伝送時。1080@60p (24bit)、WUXGA@60 (RB) など 100 m TMSD クロックが 225 MHz 以下で映像ビットレートが 6.75 Gbps 以下の信号 1080@60p (36bit)、UXGA@60 など 70 m TMSD クロックが 300 MHz 以下で映像ビットレートが 9 Gbps 以下の信号 4K@60p (4:2:0) や 1080@60p (48bit) など
その他	: EDID エミュレータ 受信器側の EDID データをスルー/コピーまたは内蔵 15 種類 (HDMI モード/DVI モード切替可能) 適合スイッチボックス DM84200、DS4912 (パナソニック株式会社) または同等品 適合取付押え金具 石膏ボード用取付押え金具 (2 連用) WN3997 適合 2 連プレート WN8400、WN88609、WN65409、WN8850K など (フルカラーシリーズ) WTF7500 (コスモシリーズ) など
電源	: CAT5e/6 ケーブルからの PoH 受電 (IEEE 802.3af 相当) または DC 5 V 0.5 A
消費電力	: PoH 受電時 3 W (最大) DC 5 V 時 2.5 W (最大)
動作温度湿度	: 0 °C ~ 40 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露無き事)
保存温度湿度	: -20 °C ~ 70 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露無き事)
外形寸法	: 幅 91 mm 高さ 110 mm 奥行 46.5 mm (突起部は含まず)
質量	: 約 340 g
付属品	: 結束バンド 1 本

<外觀図>



仕様および外観は、改良のため予告無く変更することがありますのであらかじめご了承ください。

HCE-CP1ATX

19060Y 1.0