

HDMI CAT5e/6 送信器 CRO-HE25TX

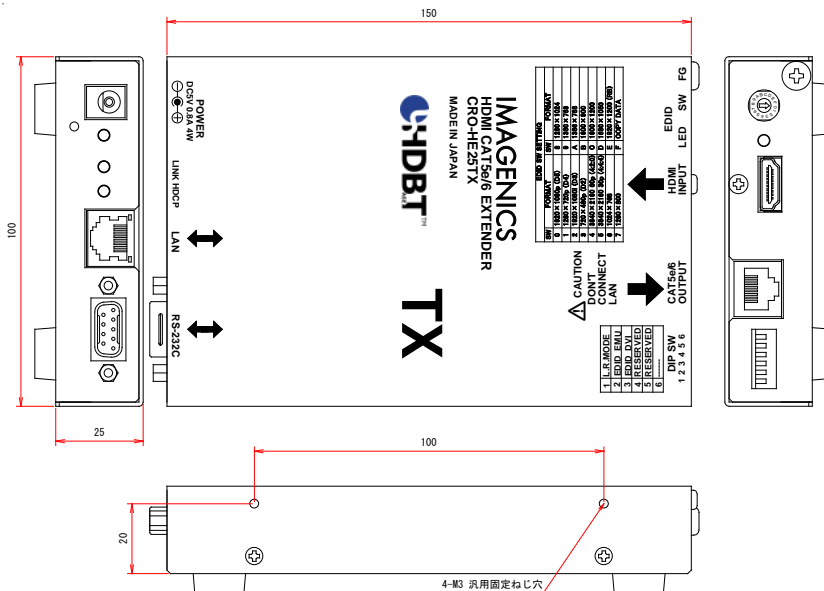
CRO-HE25TX は、CRO-HE25RX (受信器) と組み合わせて CAT5e/6 ケーブルで HDMI 信号、RS-232C 双方向通信、100BASE-TX のイーサネットを最大 150m 延長できる HDBaseT 送信器です。(HDCP・CEC はパススルー、HEC・ARC は非対応)
 4K@30p (4:4:4) / 4K@60p (4:2:0) に対応しており、最大 70m の延長が可能です。WUXGA@60 や 1080@60p (36bit) などは最大 100m、1080p@60 (24bit) 以下の信号はロングリーチモードを使用して 150m まで延長可能です。
 EDID エミュレート機能があり、RX 側接続機器の EDID をスルーまたはコピーの他、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。

- ※ 設置環境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。また、途中で延長用コネクタ (J-J・壁コン) などが入ると伝送に障害が出る場合があります。1 本のケーブルで接続することを推奨します。
- ※ 変換コネクタ使用により DVI 信号の入力も可能ですが、DVI の HDCP には対応していません。
 また、非 HDCP でも一部の DVI 信号には対応しない場合があります。
- ※ HDMI ケーブル長は最大 3m です。(弊社 HDMI ケーブル使用時。送信元の HDMI 機器の個体差で短くなる場合があります。)
- ※ 後段に DA コンバータなどを接続すると映像出力が揺らぐ場合があります。

<主な仕様>

- 映像入力信号 : TMD5 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
 対応解像度 4K60p 4:2:0 24bit、4K30p 4:4:4 24bit など
- 映像入力端子 : HDMI Type A 19 ピンコネクタ 1 系統
- CAT5e/6 出力 : HDBaseT 信号 RJ-45 1 系統
- RS-232C 入出力 : D-sub 9 ピン オス 1 系統 (最大 115200 bps・TXD/RXD/CTS/RTS)
- LAN 入出力 : RJ-45 1 系統 10BASE-T/100BASE-TX、Auto Negotiation、Auto MDI/MDI-X
- 伝送距離 : CAT-5e/6 使用時
 150 m TMD5 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@60p (RB) など
 100 m TMD5 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@60p など
 70 m TMD5 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 エミュレート機能
 RX 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)
- 電源 : DC 5 V 0.8 A
- 消費電力 : 4 W
- 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 100 mm 高さ 25 mm 奥行 150 mm (突起部は含まず)
- 質量 : 約 510 g
- 付属品 : AC 100 V 27 VA 50 Hz・60 Hz 国内専用 AC アダプター 1 台 (5 V 2.3 A 出力、ロック機構付き)
 HDMI コネクタ抜け止め (CL-1) 1 個、結束バンド 1 本

<外観図>



HDBaseT™およびHDBaseT Alliance ロゴはHDBaseT Allianceの登録商標です。
 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。