

HDMI ネットワーク送信器 NEX-01T/HC

NEX-01T/HC は NEX-01R/HC と組み合わせて 4K フルスペックの HDMI 信号を CAT6A ケーブルで最長 100m 伝送できる送信器です。RS-232C の双方向通信や LAN 伝送にも対応します。PoE+に対応するため、給電機能のある 10GbE スイッチの使用により、電源アダプターによる本機への給電を不要にできます。また、他の NEX-SMART 製品と組み合わせて使用することで、多分配、マトリクス切り替え、マルチビュー、ビデオウォールなど幅広い用途で使用できます。

<概略仕様>

映像入力

- HDMI 信号 : TMD5 シングルリンク、HDCP1.4/2.2 対応、EDID エミュレータ機能、HDMI Type A 19 ピンコネクタ 1 系統(※1)
- 対応解像度 : D1~D5、VGA~UXGA および WUXGA(Reduced Blanking)、4K@24、4K@30、4K@60、ピクセルクロックレート : 25 MHz ~ 600 MHz、TMD5 データレート : 0.75 Gbps ~ 18 Gbps
- HDMI ケーブル長 : 1920x1080p 最長 30 m、3840x2160@30 最長 20 m、3840x2160@60/4:4:4 最長 10 m(※2)

映像出力

- 10GbE 信号 : 10GBASE-T、RJ-45 1 系統
- HDMI 信号 : TMD5 シングルリンク、HDCP1.4/2.2 対応、HDMI Type A 19 ピンコネクタ 1 系統(※1)
- 対応解像度 : D1~D5、VGA~UXGA および WUXGA(Reduced Blanking)、4K@24、4K@30、4K@60、ピクセルクロックレート : 25 MHz ~ 600 MHz、TMD5 データレート : 0.75 Gbps ~ 18 Gbps
- HDMI ケーブル長 : 1920x1080p 最長 10 m、3840x2160@30 最長 5 m、3840x2160@60/4:4:4 最長 2 m(※2)
- 10GbE 伝送距離 : 最長 100 m (CAT6A STP 使用時) (※3)

音声入力

- LPCM : 32 kHz ~ 192 kHz・16 bit ~ 24 bit、最大 8 チャンネル、HDMI Type A 19 ピンコネクタ 1 系統
- アナログ不平衡 : 245 mV(rms) (-10 dBu)、50 kΩ 以上、最大入力レベル: 2.1 V(rms) (+8.7 dBu)、3.5 φ ミニステレオジャック 1 系統

音声出力

- LPCM : 32 kHz ~ 192 kHz・16 bit ~ 24 bit、最大 8 チャンネル、RJ-45 1 系統、HDMI Type A 19 ピンコネクタ 1 系統
- アナログ不平衡 : 245 mV(rms) (-10 dBu、10 kΩ 以上負荷時)、最大出力レベル: 2.1 V(rms) (+8.7 dBu)、ローインピーダンス、3.5 φ ミニステレオジャック 1 系統(※4)
- アナログ音声量子化 : 48 kHz、24 bit
- 周波数特性 : 30 Hz ~ 20 kHz において -1 dB ~ +1 dB
- クロストーク : 73 dB 以上 (L-R 間)
- S/N 比 : 75 dB 以上
- 歪率 : 0.025 % 以下

その他入出力

- LAN : 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Auto Negotiation、Auto-MDI/MDI-X、RJ-45 1 系統
- RS-232C : 全二重、9600 bps、D-sub9 ピン プラグ 1 系統

一般仕様

- 電源 : DC 12 V 2.0 A または PoE+(IEEE802.3at)
- 消費電力 : DC 12 V : 24 W(最大)、PoE+ PD : 25 W(最大)
- 動作温湿度範囲 : 0 °C ~ 40 °C 20 %RH ~ 90 %RH (ただし結露なきこと)
- 保存温湿度範囲 : -20 °C ~ 70 °C 20 %RH ~ 90 %RH (ただし結露なきこと)
- 質量 : 約 550 g
- 外形寸法 : 幅 100 mm × 高さ 28 mm × 奥行き 150 mm (突起物含まず)
- 付属品 : AC アダプター 1 台 (12 V 3 A 出力)、HDMI コネクタ抜け止め金具(CL-1) 2 個、結束バンド 2 本

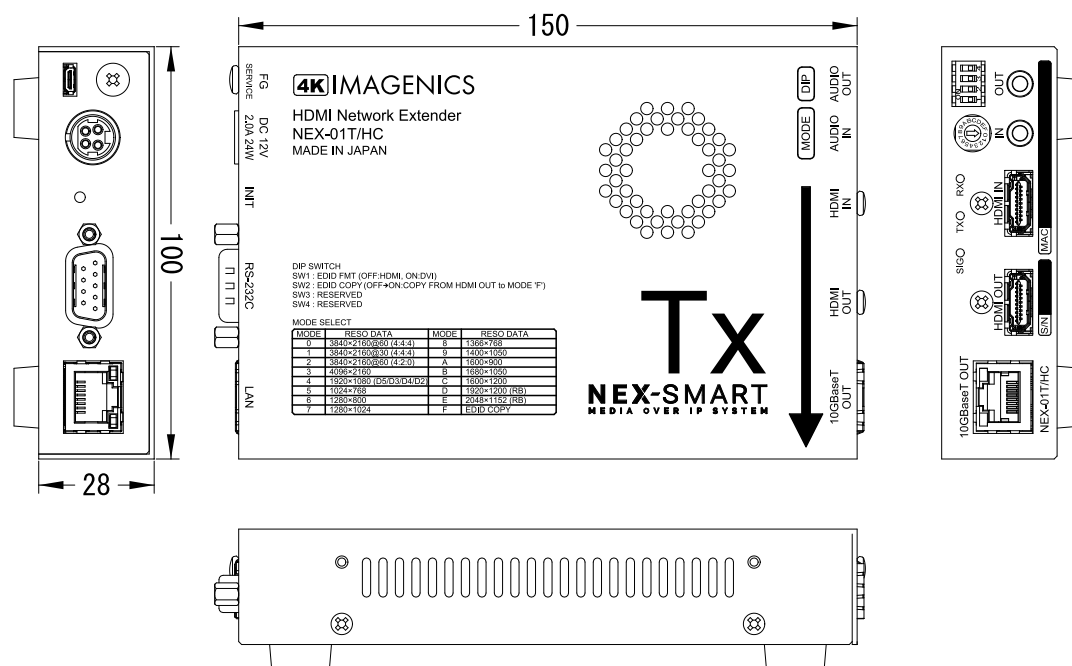
※1 ARC、HEC、CEC は非対応です。

※2 弊社製ケーブルを使用して 24 bit 映像信号を接続し弊社内での環境で実測した目安の値です。すべての環境でのケーブル長を保証するものではありません。

※3 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。

※4 アナログ音声出力は LPCM のみ対応します

<外観図>



仕様および外観は改良のため予告な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。

NEX-01T/HC