

HDMI ネットワーク送信器 NEX-01T/HS

NEX-01T/HS は NEX-01R/HS と組み合わせて 4K60/4:4:4 までの HDMI 信号をシングルモード光ファイバーケーブルで 10 km 伝送できる送信器です。RS-232C の双方向通信および LAN の伝送に対応し、NEX-CTR11 や NEX-SAPP1 および 10GbE スイッチと組み合わせて使用することで多分配構成、マトリックス構成、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 : TMSD 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 (ARC、HEC、CEC は非対応)
 対応解像度 : D1~D5、VGA~UXGA および WUXGA (Reduced Blanking)、4K24、4K30、4K60、ピクセルクロックレート : 25 MHz ~ 600 MHz、TMDS データレート : 0.75 Gbps ~ 18 Gbps
 HDMI ケーブル長 : 1920×1080p 最長 30 m、3840×2160@30 最長 20 m、3840×2160@60/4:4:4 最長 10 m

映像出力

HDMI 信号 : TMSD 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 (ARC、HEC、CEC は非対応、HDMI 出力信号が 3840 (4096)×2160/4:4:4 のとき接続機器に応じて 1920 (2048)×1080 に自動でダウンコンバート)
 10GbE 信号 : 10GBASE-LR、デュプレックス LC 1 系統、光出力レベル -8 dBm ~ +0.5dBm、光入力レベル -14.4 dBm ~ +0.5 dBm、レーザ発振波長 1310 nm、レーザ安全性 クラス 1
 対応解像度 : D1~D5、VGA~UXGA および WUXGA (Reduced Blanking)、4K24、4K30、4K60、ピクセルクロックレート : 25 MHz ~ 600 MHz、TMDS データレート : 0.75 Gbps ~ 18 Gbps
 HDMI ケーブル長 : 1920×1080p 最長 10 m、3840×2160@30 最長 5 m、3840×2160@60/4:4:4 最長 2 m
 延長用ケーブル伝送距離 : シングルモード光ファイバーケーブル、9.2 μm/125 μm、UPC 研磨または SPC 研磨 : OS1 最長 10 km

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)、3.5φミニステレオジャック 1 系統

音声出力

LPCM : 2 kHz ~ 192 kHz・16 bit ~ 24 bit、最大 8 チャンネル、デュプレックス LC 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、3.5φミニステレオジャック 1 系統 ※アナログ音声出力は LPCM のみ対応。
 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

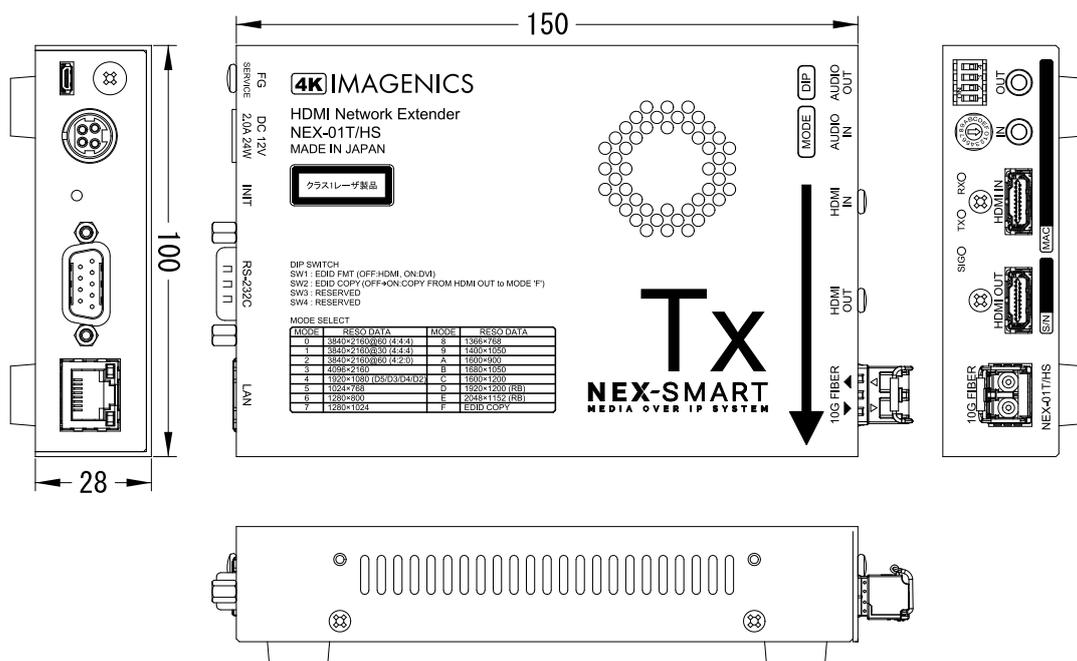
LAN : 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Auto-Negotiation、Auto-MDI/MDI-X、RJ-45 1 系統
 RS-232C : 全二重、最大 115200 bps、D-sub9 ピン プラグ 1 系統

一般仕様

電源 : DC 12 V 2.0 A 24 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 570 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

※ 伝送距離やケーブル長は弊社製ケーブルを使用して弊社内の環境で実測した目安の値です。すべての環境での伝送距離やケーブル長を保証するものではありません。設置環境や条件により伝送距離やケーブル長が短くなる場合があります。

<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。