

HDMI ネットワーク受信器 NEX-01R/HS

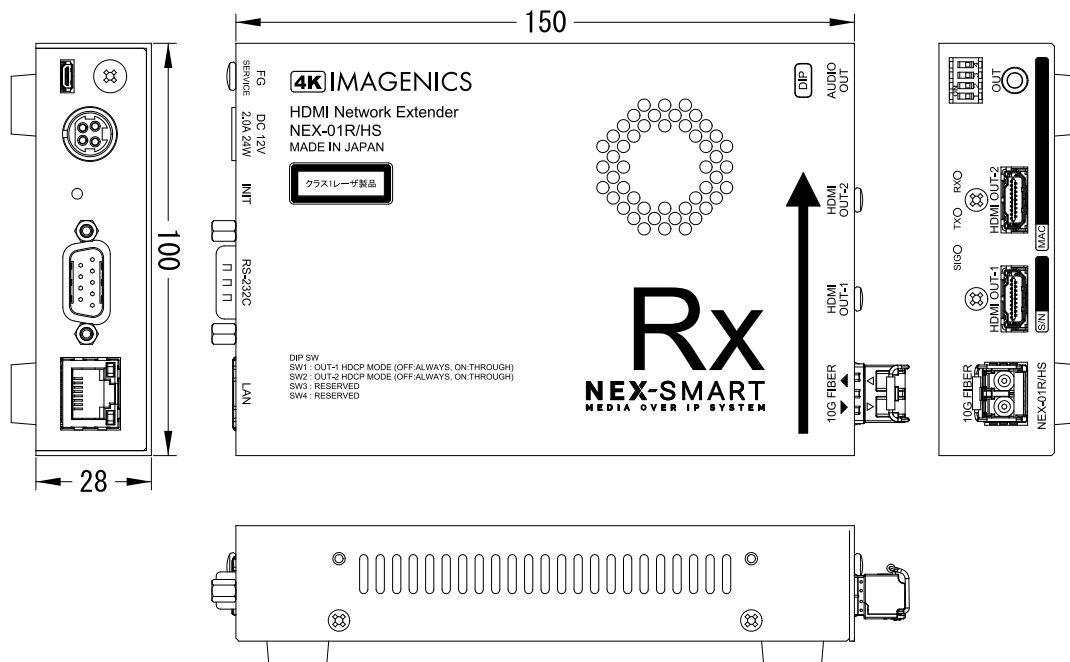
NEX-01R/HS は NEX-01T/HS と組み合わせて 4K60/4:4:4 までの HDMI 信号をシングルモード光ファイバーケーブルで 10km 伝送できる受信器です。RS-232C の双方向通信および LAN の伝送に対応し、NEX-CTR11 や NEX-SAPP1 および 10GbE スイッチと組み合わせて使用することで多分配構成、マトリックス構成、マルチビュー、ビデオウォールなど幅広い用途で使用できます。さらに同一解像度でのシームレス切り替えは疑似シームレス効果で映像をつなぐことが可能です

<概略仕様>

- 映像入力
  - 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
  - 延長用ケーブル : 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
  - 伝送距離 : OS1 最長 10km
- 映像出力
  - HDMI 信号 : TMDS 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 2 分配 ※ARC、HEC、CEC 非対応です。HDMI 出力信号が 3840×2160/4:4:4 のときモニターなどの接続機器に応じて 1920×1080 に自動でダウンコンバートします。HDMI 出力信号が 4096×2160/4:4:4 のときは 2048×1080 に自動でダウンコンバートします。
  - 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
- 音声入力
  - LPCM : 32 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
- 音声出力
  - 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 2 分配
  - 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)
  - 動作温度範囲 : 0 °C ~ 40 °C 20 %RH ~ 90 %RH (ただし結露なきこと)
  - 保存温度範囲 : -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

※ シームレス切り替え時の IP 変換 (インターレース→プログレッシブ変換) 処理は 2 次元処理です。  
 ※ 伝送距離やケーブル長は弊社製ケーブルを使用し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。