

HDMI ネットワーク受信器 NEX-02R/HC

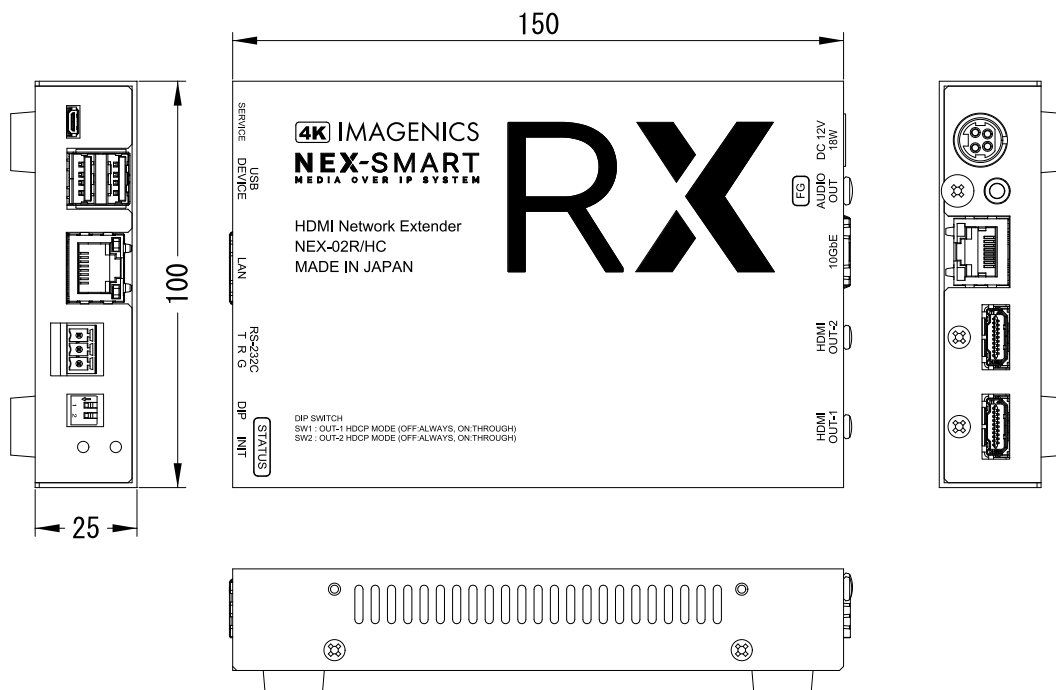
NEX-02R/HC は NEX-02T/HC や NEX-01T/HC と組み合わせて 4K60/4:4:4 までの HDMI 信号を CAT6A ケーブルで最長 100m 伝送することができる受信器です。RS-232C の双方向通信や USB HID および LAN 伝送に対応します。PoE+に対応するため、給電機能のある 10GbE スイッチの使用により、電源アダプターによる本機への給電を不要にできます。NEX-CTR11 や NEX-SAPP1 および 10GbE スイッチと組み合わせて使用することで多分配構成、マトリクス構成、マルチビュー、ビデオウォールなど幅広い用途で使用できます。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-T、RJ-45 1 系統
 - 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
 - 伝送距離 : CAT6A STP 最長 100 m
- 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、RJ-45 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、3 ピンターミナルブロック 1 系統
 - USB : HID クラス相当 Type-A 2 系統
- 一般仕様
 - 電源 : DC 12 V 1.5 A 18 W (最大)、PoE+(IEEE802.3at)対応 PoE+ PD 19 W(最大) (USB HID 給電 2.5 W 2 系統を含む)
 - 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 560 g
 - 外形寸法 : 幅 100 mm × 高さ 25 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 ケーブル抜け止めキット (CL-2) 2 個、3 ピンターミナルプラグ 1 個

※ 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。