

HDMI ネットワーク受信器 NEX-02R/HF

NEX-02R/HF は NEX-02T/HF と組み合わせて 4K60/4:4:4 までの HDMI 信号を光ファイバーケーブルで 300 m または 10 km 伝送できる受信器です。RS-232C の双方向通信や USB HID 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

NEX-02R/HF はマルチモードモデル (NEX-02R/HF-M) とシングルモードモデル (NEX-02R/HF-S) がございます。マルチモードモデルとシングルモードモデルで使用できる光ファイバーケーブルが異なりますのでご注意ください。

<概略仕様>

映像入力

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、TMD5 データレート: 0.75 Gbps ~ 18 Gbps

NEX-02R/HF-M (マルチモードモデル)

10GbE 信号 : 10GBASE-SR、デュプレックス LC 1 系統、光出力レベル -5 dBm ~ -1 dBm、光入力レベル -11.1 dBm ~ +0.5 dBm、レーザー発振波長 850 nm、レーザー安全性クラス 1

延長用ケーブル: マルチモード光ファイバーケーブル、50 μm/125 μm カテゴリ OM3, OM2 相当、PC 研磨

伝送距離 : OM3 最長 300 m, OM2 最長 82 m

NEX-02R/HF-S (シングルモードモデル)

10GbE 信号 : 10GBASE-LR、デュプレックス LC 1 系統、光出力レベル -8.2 dBm ~ +0.5 dBm、光入力レベル -12.6 dBm ~ +0.5 dBm、レーザー発振波長 1310 nm、レーザー安全性クラス 1

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 : 最長 OS1 10km

映像出力

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 2 分配 (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)

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、TMD5 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、3.5 φ 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

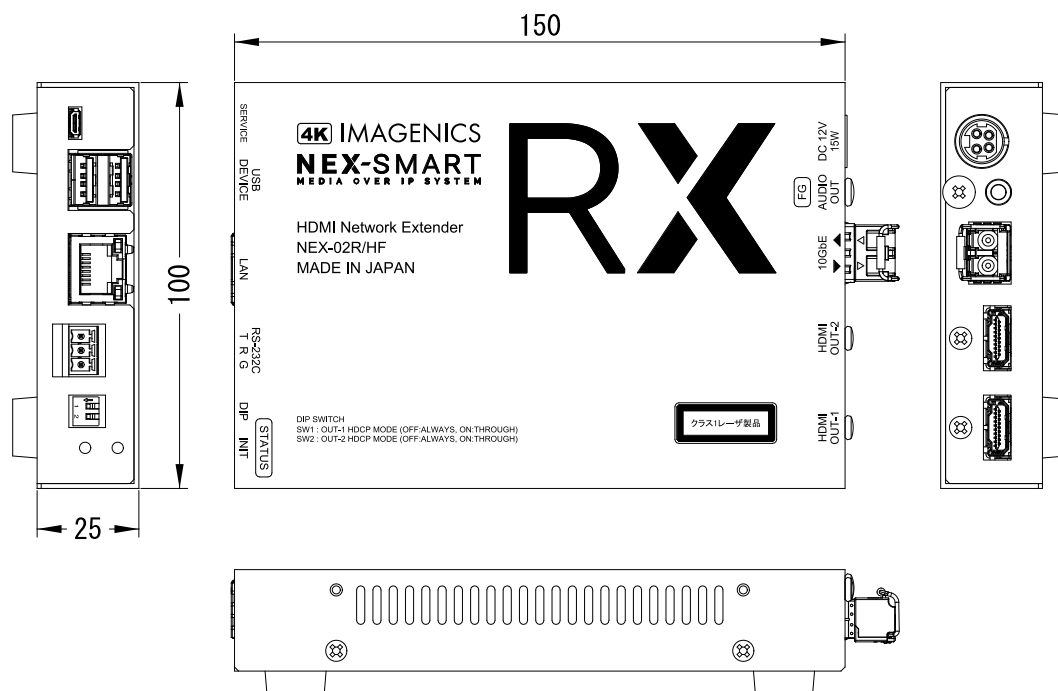
LAN : 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negotiation, RJ-45 1 系統
RS-232C : 全二重、最大 115200 bps、3 ピンターミナルブロック 1 系統
USB : HID クラス相当 Type-A 2 系統

一般仕様

電源 : DC 12 V 1.3 A 15 W (最大) (USB HID 給電 2.5 W 2 系統を含む)
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 510 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 HDMI ケーブル長は弊社推奨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 HDMI 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 HDMI 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。