

HDMI ネットワーク受信器 NEX-01R/HC

NEX-01R/HC は 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。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-SMART用のコントローラーやアプリケーションおよび 10GbE スイッチと組み合わせて使用することで、多分配構成、マトリックス構成を構築することができるほか、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できます。

<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 : 最長 100 m (CAT6A STP ※4)

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(※1)(※3)  
 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(※2)

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 (※5)  
 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、PoE+(IEEE802.3at) 対応  
 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。すべての環境でのケーブル長を保証するものではありません。

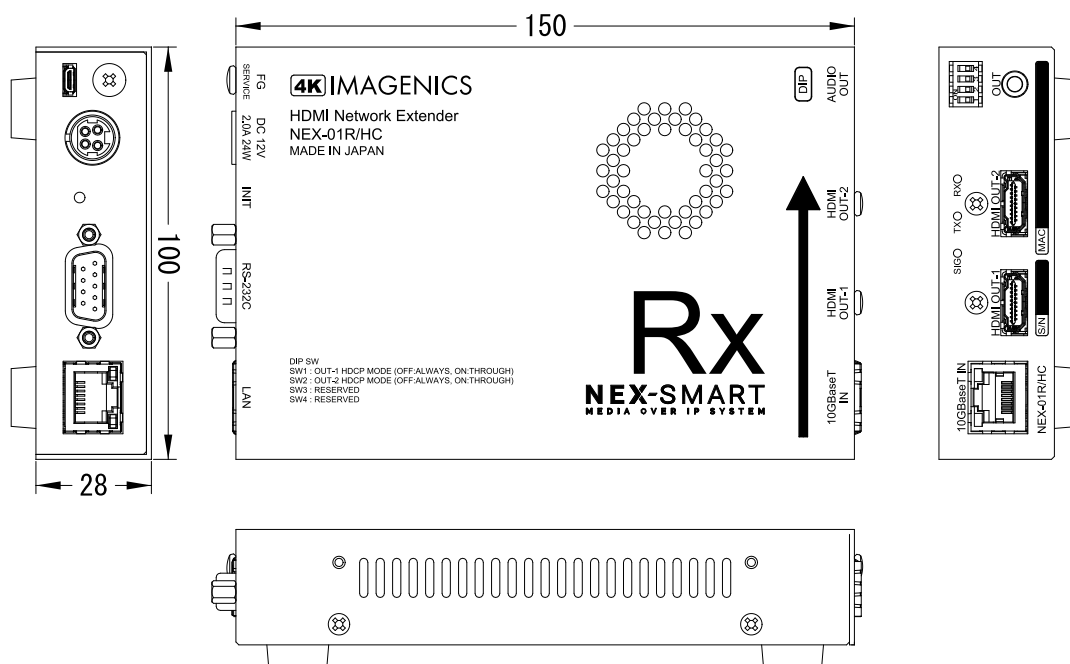
※3 HDMI 出力信号が 4K/4:4:4 のときモニターなどの接続機器に応じて 1080p に自動でダウンコンバートします。(4096×2160 の信号は 2048×1080 解像度となります。)

※4 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。

※5 アナログ音声出力は LPCM のみ対応します。

※6 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。

<外觀図>



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。