

HDMI ネットワーク送信器 NEX-02T/HF

NEX-02T/HF は NEX-02R/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 伝送できる送信器です。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。

NEX-02T/HF はマルチモードモデル (NEX-02T/HF-M) とシングルモードモデル (NEX-02T/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

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、TMSD 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)
 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、TMSD 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

NEX-02T/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 -11.2 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 OM4、OM3、OM2 相当、PC 研磨
 伝送距離 : OM3 最長 300 m、OM2 最長 82 m

NEX-02T/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 : OS1 最長 10km

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

その他入出力

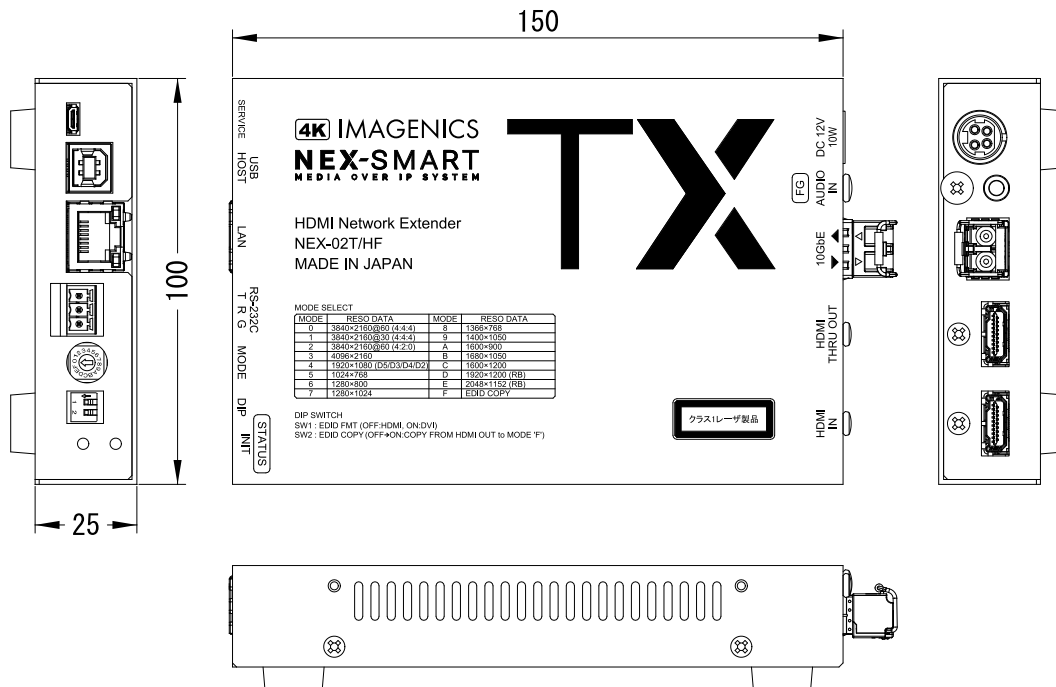
LAN : 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Auto-Negotiation、Auto-MDI/MDI-X、RJ-45 1 系統
 RS-232C : 全二重、最大 115200 bps、3 ピンターミナルブロック 1 系統
 USB : HID クラス相当 Type-B 1 系統

一般仕様

電源 : DC 12 V 0.8 A 10 W (最大)
 動作温湿範囲 : 0 °C ~ 40 °C 20 %RH ~ 90 %RH (ただし結露なきこと)
 保存温湿範囲 : -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

※ 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。