

HDMI ネットワーク送信器 NEX-01T/HS

NEX-01T/HS は NEX-01R/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最長 10km 伝送することができる送信器です。映像信号や音声信号の他に 1000BASE-T までの LAN を伝送できるほか、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、マトリクス構成を構築することができます。

<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(※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、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(※2)

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 (※1)(※3)  
 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、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(※2)  
 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 10 km(シングルモード光ファイバーケーブル OS1 ※4)

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)、3.5 φ ミニステレオジャック 1 系統

音声出力

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、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、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 (※5)  
 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、9600 bps、D-sub9 ピン プラグ 1 系統

一般仕様

電源 : DC 12 V 2.0 A  
 消費電力 : DC 12 V : 24 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 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

※1 ARC、HEC、CEC は非対応です。

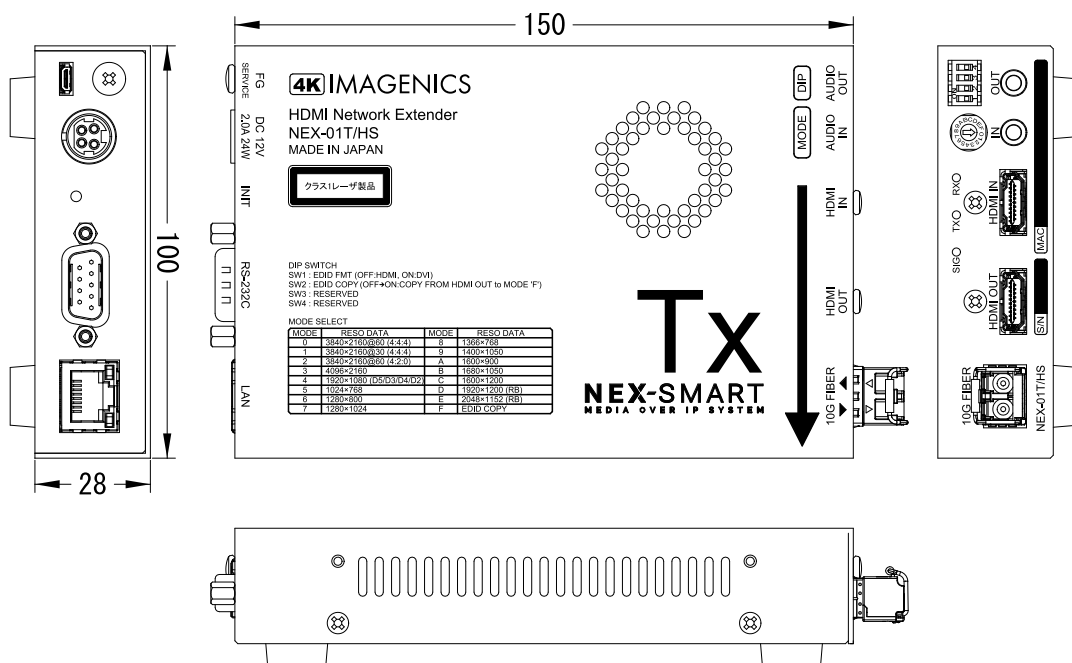
※2 弊社製ケーブルを使用して弊社内の環境で実測した目安の値です。すべての環境でのケーブル長を保証するものではありません。

※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。

<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。