

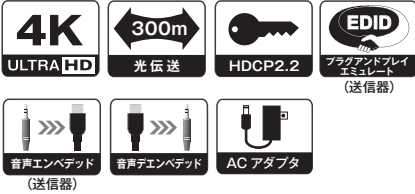
NEX-01T/HM NEX-01R/HM



HDMIネットワーク送信器・受信器
(マルチモードファイバーケーブル伝送タイプ)

- NEX-01T/HM 税抜価格 168,000円 [2021年2月発売予定]
- NEX-01R/HM 税抜価格 168,000円 [2021年2月発売予定]

NEX-01T/HM・NEX-01R/HMは、4K60/4:4:4までのHDMI信号をマルチモード光ファイバーケーブルで最長 300m 伝送することができる送信器・受信器です。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。



特長

- 4K60/4:4:4までのHDMI信号を最長300m伝送できます。
- コントローラーやアプリケーションと組み合わせてご使用いただくことで、多分配構成、マトリクス構成や映像切り替え時にノイズを発生させないシームレス切り替えを実現できます。
- 送信器はEDIDエミュレータ機能、HDMIスルー出力端子を搭載します。
- 送信器はアナログ音声入力端子を搭載し映像信号と同様に長距離伝送できます。
- 送信器はHDMI音声信号をディエンベッドしてアナログ音声として出力できます。
- 受信器はHDMI出力を2分配出力できます。
- 受信器はアナログ音声出力端子を搭載し、コントローラーやアプリケーションから制御することで送信器のHDMI音声入力信号やアナログ音声入力信号を出力できます。
- 送信器、受信器のHDMI出力信号が4K/4:4:4、4K/4:2:0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)
- 1000BASE-Tまでのイーサネットを伝送できます。
- DHCPで動作するのでIPアドレスを管理することなくご使用いただけます。DHCPサーバーが存在しない場合、DHCP要求はすぐにタイムアウトされ、本機のIPアドレスは所定の範囲で自動的に設定されます。

主な仕様

	NEX-01T/HM (送信器)	NEX-01R/HM (受信器)
映像入力	HDMI信号 : TMDS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)、4K@24、4K@30、4K@60、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 30 m、3840×2160@30 最長 20 m、3840×2160@60/4:4:4 最長 10 m(※2)	10GbE信号 : 10GBASE-SR、デュプレックス LC 1 系統、光出力レベル -7 dBm ~ -1 dBm、光入力レベル -11.2 dBm ~ -1 dBm、レーザ発振波長 850nm、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)、4K@24、4K@30、4K@60、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 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 : 最長 300 m(マルチモード光ファイバーケーブル OM3 ※4)
映像出力	10GbE信号 : 10GBASE-SR、デュプレックス LC 1 系統、光出力レベル -7 dBm ~ -1 dBm、光入力レベル -11.2 dBm ~ -1 dBm、レーザ発振波長 850nm、レーザ安全性 クラス 1 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(※1)(※3) 対応解像度 : D1~D5、VGA~UXGAおよび WUXGA(Reduced Blanking)、4K@24、4K@30、4K@60、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) 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 : 最長 300 m(マルチモード光ファイバーケーブル OM3 ※4)	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)、4K@24、4K@30、4K@60、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	L P C M : 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	L P C M : 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	L P C M : 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、3.5φミニステレオジャック1系統(※5) アナログ音声量化 : 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	L P C M : 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) アナログ音声量化 : 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	L A N : 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	
電源/消費電力	DC 12V 2.0A / DC 12V : 24W(最大)	
外形寸法	幅100 mm × 高さ28 mm × 奥行150 mm (突起物を除く)	
質量	約 570 g	
付属品	ACアダプター 1台 (12V 3A 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。
 ※記載内容は暫定です。正式発売時に変更する場合があります。

NEX-01T/HM FRONT PANEL



NEX-01T/HM REAR PANEL



NEX-01R/HM FRONT PANEL



NEX-01R/HM REAR PANEL

