IMAGENICS

# NEX-02T/HF-S　NEX-02R/HF-S

HDMIネットワーク送信器・受信器
シングルモードファイバー

●NEX-02T/HF-S　税抜価格 148,000円
●NEX-02R/HF-S　税抜価格 148,000円

NEX-02T/HF-S・NEX-02R/HF-Sは4K60p/4:4:4までのHDMI信号を10GbEを介してシングルモード光ファイバーケーブルで最長10km伝送を実現する送受信器です。
RS-232Cの双方向通信やUSB HIDおよびLANの伝送に対応し、NEX-SMARTコントローラのNEX-CTR12やNEX-SAPP1および10GbEスイッチと組合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。




SDVoE ALLIANCE　NEX-SMART MEDIA OVER IP SYSTEM

4K ULTRA HD / 10km シングルファイバー / HDCP2.2/1.4 / EDID プラグアンドプレイエミュレート（送信器） / AC アダプタ / 音声エンベデッド（送信器） / 音声デエンベデッド（受信器）

低遅延 / USB / LAN / RS-232C / マトリックススイッチング / ビデオウォール / マルチビュー / RoHS RoHS対応済み

## 特長

●4K60/4:4:4までのHDMI信号の伝送に対応します。
●HF-S(シングルファイバー)で最長10km伝送できます。※1
●NEX-CTR12等と組み合わせてご使用いただくことで、多分配構成、マトリックス構成、シームレス切り替え、音声信号分離、マルチビュー、ビデオウォールなどを実現できます。
●送信器はEDIDエミュレータ機能、HDMIスルー出力、アナログ音声入力を搭載します。
●受信器はHDMI出力を2分配出力できます。
●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。
●1000BASE-Tまでのイーサネットを伝送できます。
●RS-232C、USB HID通信に対応します。
●ファンレスの静音設計です。

## 主な仕様

| | | NEX-02T/HF-S(シングルモードファイバー) | NEX-02R/HF-S(シングルモードファイバー) |
|---|---|---|---|
| 映像入力 | | HDMI信号<br>TMDSシングルリンク、HDCP1.4/2.2対応、EDIDエミュレータ機能、<br>HDMIコネクタ1 系統(ARC、HEC、CECは非対応)<br>HDMIケーブル長：1920×1080p 最長30m<br>3840×2160p30 最長20m、3840×2160p60 最長10m | 10GbE信号<br>10GBASE-LR、デュプレックスLC 1系統<br>シングルモード光ファイバーケーブル、9.2μm/125μm、<br>UPC研磨またはSPC研磨<br>OS1 最長10km |
| | 対応解像度 | D1～D5、VGA～UXGAおよびWUXGA(Reduced Blanking)、4K24、4K30、4K60 | |
| 映像出力 | | 10GbE信号<br>10GBASE-LR、デュプレックスLC 1系統<br>シングルモード光ファイバーケーブル、9.2μm/125μm、<br>UPC研磨またはSPC研磨<br>OS1 最長10km | HDMI信号<br>TMDSシングルリンク、HDCP1.4/2.2対応、<br>HDMIコネクタ1 系統2分配(ARC、HEC、CECは非対応、<br>4K→FHD ダウンコンバート機能付)<br>HDMIケーブル長：1920×1080p 最長10m<br>3840×2160p30 最長5m、3840×2160p60/444 最長2m |
| | 対応解像度 | D1～D5、VGA～UXGAおよびWUXGA(Reduced Blanking)、4K24、4K30、4K60 | |
| 音声入力 | LPCM | 32 kHz ～ 192 kHz・16 bit ～ 24 bit、最大 8チャンネル | |
| | アナログ不平衡 | HDMIコネクタ1 系統<br>245 mV (rms)(-10 dBu)、50 kΩ以上、最大入力レベル：2.1 V(rms)<br>(+8.7 dBu)、3.5φ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 | |
| | アナログ不平衡 | | HDMIコネクタ1 系統 2分配<br>245 mV(rms) (-10 dBu、10 kΩ以上負荷時)、<br>最大出力レベル：2.1 V(rms) (+8.7 dBu)、<br>3.5φミニステレオジャック 1系統 ※2 |
| 外部制御 | 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 | HIDクラス相当 Type-A 2系統 |
| 電源 | | DC 12 V 0.8 A 10 W(最大) | DC 12 V 1.3 A 15 W(最大)<br>(USB HID給電 2.5W 2系統含む) |
| 外形寸法 | | 幅100 mm × 高さ25 mm ×奥行き150 mm (突起物含まず) | |

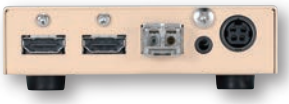
※1 伝送距離やケーブル長は弊社製ケーブルを使用して弊社内の環境で実演した目安の値です。すべての環境での伝送距離やケーブル長を保証するものではありません。設置環境や条件により伝送距離やケーブル長が短くなる場合があります。
※2 アナログ音声出力はLPCMのみ対応します。

NEX-02T/HF-S　NEX-02R/HF-S

NEX-02T/HF-S FRONT PANEL



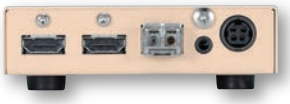
NEX-02T/HF-S REAR PANEL



NEX-02R/HF-S FRONT PANEL



NEX-02R/HF-S REAR PANEL



仕様及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、予めご了承ください。

□東京営業所／TEL (03) 3464-1401　tokyo@imagenics.co.jp　□大阪営業所／TEL (06) 6354-9599　osaka@imagenics.co.jp　□福岡営業所／TEL (092) 483-4011　fukuoka@imagenics.co.jp