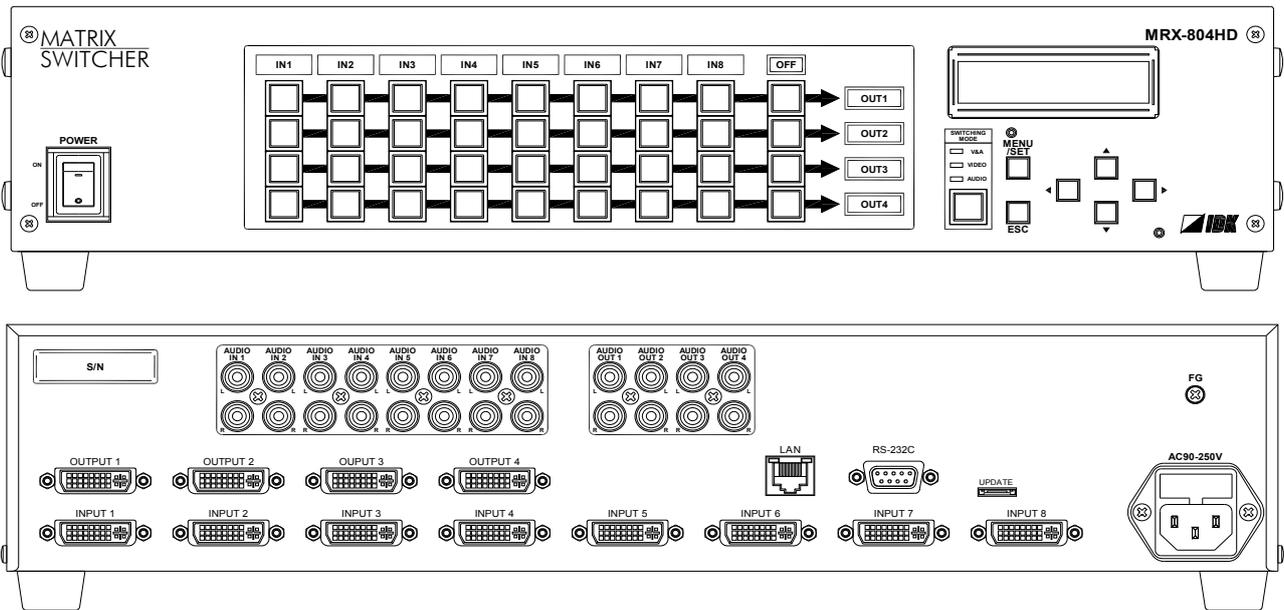




## HDCP対応デジタルマトリクススイッチャ MRX-804HD



### 【概要】

MRX-804HDは、デジタルRGB信号(DVI1.0規格準拠)対応DVI-Iコネクタ搭載したマトリクススイッチャです。HDCPに対応しているためHDCP付ソースの入力が可能です。また変換コネクタを使用することによりHDMIの入力も可能です。  
外部制御用通信ポートとしてRS-232C・LANを装備しており、各種設定を遠隔操作が可能です。

### 【特長】

#### ■映像

- ・ HDCP対応
- ・ 変換ケーブル使用によりHDMI入力に対応
- ・ 最大解像度 QWXGA(RB)※、1080p
- ・ デジタルケーブル補償機能  
 入力 最大10 m ~ 30 m  
 出力 最大10 m ~ 40 m
- ・ アンチストーム機能

#### ■音声

- ・ 音声A/D、D/A変換機能
- ・ アナログ音声入出力レベル補正機能
- ・ リップシンク機能
- ・ 映像音声非連動切替対応

#### ■制御入力

- ・ RS-232C、LAN

#### ■その他

- ・ プリセットメモリ機能
- ・ EDIDエミュレート機能 (コピー機能付)
- ・ コネクションリセット機能

※(RB)=Reduced Blanking

【概略仕様】

MRX-804HD

| 入力信号       |  |
|------------|--|
| 映像         | HDMI/DVI<br>8系統<br>TMDシングルリンク、HDCP対応<br>HDMI Deep Color対応 (注1) / DVI 1.0<br>ケーブル補償機能搭載、EDIDエミュレート機能搭載<br>コネクタ : DVI-I(29ピン)・メス(注2)<br>対応フォーマット : SDTV/HDTV 480i~1080p、VESA VGA~QWXGA(RB)<br>ドットクロック : 25 MHz ~ 165 MHz<br>TMDSCクロック : 25 MHz ~ 225 MHz |
| 音声         | デジタルオーディオ<br>8系統<br>マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル<br>サンプリング周波数:32 kHz~192 kHz<br>量子化ビット数:16 bit~24 bit<br>基準レベル : -20 dBFS、最大入力レベル : 0 dBFS<br>コネクタ : DVI-I(29ピン)・メス(注2)<br>※アナログオーディオL/Rと切り換え使用   |
|            | アナログオーディオ<br>8系統 L/Rアンバランス信号<br>入力インピーダンス : 24 kΩ<br>基準レベル : -10 dBu<br>最大入力レベル : +10 dBu<br>コネクタ : RCAピンジャック<br>※デジタルオーディオと切り換え使用   |
| 出力信号       |  |
| 映像         | HDMI/DVI<br>4系統<br>TMDシングルリンク、HDCP対応<br>HDMI Deep Color対応 (注1) / DVI 1.0<br>ケーブル補償機能搭載<br>コネクタ : DVI-I(29ピン)・メス(注2)  |
| 音声         | デジタルオーディオ<br>4系統<br>マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル<br>サンプリング周波数:32 kHz~192 kHz<br>量子化ビット数:16 bit~24 bit<br>基準レベル : -20 dBFS、最大出力レベル : 0 dBFS<br>コネクタ : DVI-I(29ピン)・メス(注2)<br>※アナログオーディオL/Rと同じ音声信号   |
|            | アナログオーディオ<br>4系統 L/Rアンバランス信号<br>出力インピーダンス : 75 Ω<br>基準レベル : -10 dBu<br>最大出力レベル : +10 dBu<br>音声周波数特性 : 20 Hz ~ 20 KHz±1 dB (注3)<br>音声S/N比 : 85 dB以上 (注3)<br>音声クロストーク : 85 dB以上 (注3)<br>音声歪率 : 0.008 % 以下 (注3)<br>コネクタ : RCAピンジャック<br>※デジタルオーディオと同じ音声信号  |
| ケーブル最大延長距離 |  |
| デジタル入力部    | 最大10 m ~ 30 m (注4)   |
| デジタル出力部    | 最大10 m ~ 40 m (注4)   |
| 機能         |  |
| プラグアンドプレイ  | DDC2B対応<br>(各入力にて内蔵EDIDデータ/出力コネクタに接続されたモニタのEDIDデータどちらかを選択可能)<br>※内蔵EDIDデータは最大解像度を選択可能  |
| その他        | 映像音声非連動切換、音声A/D、D/A変換機能 (注5)、<br>アナログ音声入出力レベル調整機能、プリセットメモリ機能、スタートアップメモリ機能、<br>ラストメモリ機能、キーロック機能、リップシンク機能 (注6)、アンチストーム機能(注7)、<br>コネクションリセット機能(注8)  |

**MRX-804HD**

|         |  |
|---------|--|
| 外部制御    |  |
| RS-232C | 1系統 D-sub9ピンコネクタ・オス  |
| LAN     | 1系統 RJ-45コネクタ 10Base-T/100Base-TX(Auto Negotiation) Auto MDI/MDI-X |
| その他仕様   |  |
| 電源電圧    | AC ~ 90 V - 250 V 50 Hz/60 Hz±3 Hz                                 |
| 消費電力    | 約49 W  |
| 外形寸法    | 430(W)×88(H)×250(D) mm (EIAラック2U、突起物含まず)                           |
| 質量      | 4.7 kg   |
| 温度      | 使用範囲:0℃ ~ +40℃ 保存範囲:-20℃ ~ +80℃                                    |
| 湿度      | 使用範囲:20% ~ 90%(ただし結露なきこと) 保存範囲:20% ~ 90%(ただし結露なきこと)                |
| 付属品     | 電源コード(1.8 m)、ラック取付金具   |

- (注1)30bit/pixel(10bit/component)のDeep Color に対応しています。CEC, x.v.Color, HEC, 3D, ARCには対応していません。
- (注2)アナログ信号は使用できません。
- (注3)アナログオーディオ入力での値になります。
- (注4)接続される入出力機器により延長距離が異なります。上記に記載されたデータはIDK 製ケーブル(AWG 24)を使用し、1080p@60 24bit/pixel(8bit/component)の信号を入力または出力した場合の最大延長距離です。  
 なお、入出力機器の組み合わせおよび、他社製のケーブルを使用した場合は、記載された距離の範囲内でも、映像が乱れたり、映像が出力されなくなる場合があります。弊社にも検証データがございますのでお問い合わせください。
- (注5)デジタルオーディオのD/A変換はリニアPCMを2チャンネル化してD/A変換されます。
- (注6)D/A時のアナログ音声出力に対応しています。
- (注7)HDCPにより著作権保護された映像を表示する際に、度々発生する砂嵐映像表示を自動復旧させる機能です。  
 おもに起動時に発生する砂嵐問題を復旧させる機能であり、本機に入力された信号で既に砂嵐が発生している場合や、伝送路の品位で発生する砂嵐問題には対応できません。
- (注8)デジタルAVシステム特有の、コネクタの抜き差しにより映像表示が復旧する問題を、自動復旧させる機能です。  
 コネクションリセット機能は本機出力のみに対応した機能で、本機出力とシンク機器の間に他の機器が接続されている場合は、機能が有効にならない場合があります。
- ※付属の電源コードは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないでください。
- ※HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴ は、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing, LLC の商標または、登録商標です。
- ※アンチストームおよびコネクションリセットは、株式会社アイ・ディ・ケイの登録商標です。
- ※その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。なお、本文中において、®マークや™マークを省略している場合があります。

外観と仕様は予告なく変更することがあります

**RoHS指令対応について**

本製品はEU(欧州連合)において発令されたRoHS指令に対応した製品となっております。弊社では2004年12月にISO14001の認証を取得して以来、環境に優しい製品の開発を最重点目標の一つとして活動しており、特定有害6物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ジフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニルエーテル)の使用を制限したRoHS指令にいち早く対応しております。