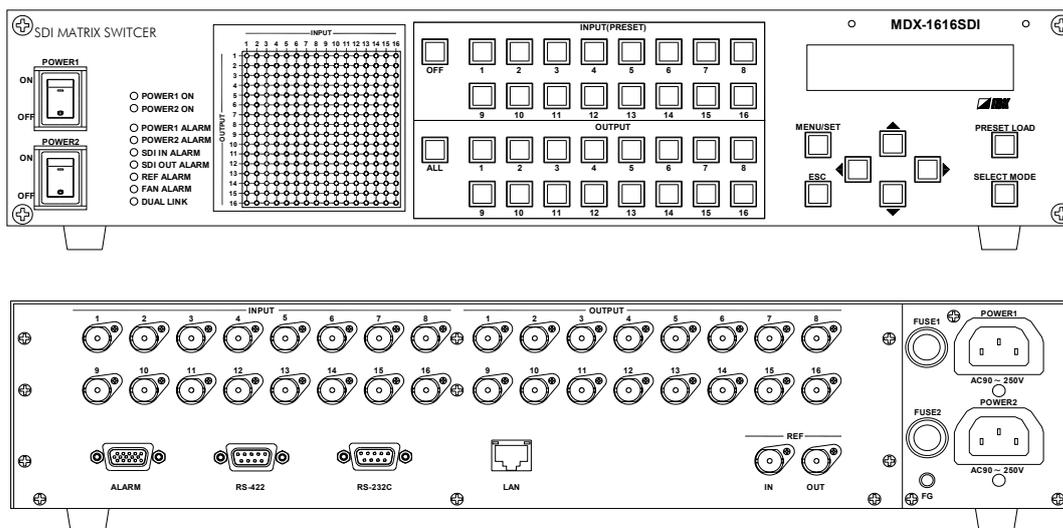
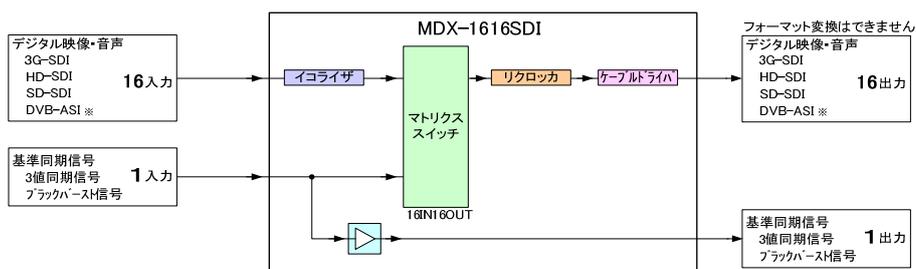




# SDIマトリクススイッチャ MDX-1616SDI



## 【ブロック図】



※ DVB-ASIは、基準同期信号によるプランキング切替機能には対応していません。

## 【概要】

MDX-1616SDIは、入力16系統・出力16系統の3G-SDI、HD-SDI、SD-SDIおよびDVB-ASI対応マトリクススイッチャです。

## 【特長】

### ■SDI入出力

- ・ 入力信号補償機能
- ・ リクロック機能
- ・ 出力信号のケーブルドライバ機能
- ・ 基準同期信号によるプランキング切替機能 (SMPTE RP168:2009準拠) ※DVB-ASIは非対応
- ・ 3G/HD/SD-SDI混在入力でフルマトリクスが可能 (フォーマット変換はできません)
- ・ デュアルリンクHD-SDIのマトリクス切り換えが可能 (デュアルリンクSDIモード時)
- ・ 8系統単位での入出力数のカスタマイズが可能

### ■制御

- ・ RS-232C、RS-422、LAN

### ■その他

- ・ 電源二重化
- ・ 電源、ファンは前面ホットスワップが可能
- ・ 入出力ボード、CPUボードはラックから外さず交換可能
- ・ アラーム出力およびSNMPトラップ送信機能 (電源監視、入出力キャリア監視、基準同期入力監視、ファン監視)
- ・ プリセットメモリ機能 (最大16メモリ)
- ・ スタートアップメモリ機能
- ・ ラストメモリ機能
- ・ キーロック機能

【概略仕様】

<b>MDX-1616SDI</b>	
<b>対応規格</b>	
内容	SMPTE424M準拠 (3G-SDI)、SMPTE292M準拠 (HD-SDI)、SMPTE259M-C準拠 (SD-SDI)、DVB-ASI (EN50083-9) ※デュアルリンクHD-SDI (SMPTE372M準拠) 対応 (デュアルリンクSDIモード時) ※540MHzのSD-SDI (SMPTE344M準拠) は非対応 (480p/576p)
<b>入力信号</b>	
SDI	16系統 (注1) NRZI/NRZ信号 0.8V[p-p]/75Ω コネクタ: BNC
<b>出力信号</b>	
SDI	16系統 (注1) NRZI/NRZ信号 0.8V[p-p]/75Ω コネクタ: BNC
<b>入力信号補償距離</b>	
SDI	3G-SDI入力時: 5C-FB同軸ケーブル相当にて70mまで補償 HD-SDI入力時: 5C-FB同軸ケーブル相当にて100mまで補償 SD-SDI入力時: 5C-2V同軸ケーブル相当にて200mまで補償
<b>基準同期入出力</b>	
内容	入出力 各1系統 3値同期信号、ブラックバースト信号 (2値信号) 0.3V[p-p] ~ 0.6V[p-p]/75Ω ※出力は電源OFF時はスルーアウト、電源ON時はアンプアウト コネクタ: BNC
<b>機能</b>	
内容	電源二重化、電源・ファンは前面ホットスワップが可能、 入出力ボード・CPUボードはラックから外さず交換可能、 入力信号補償機能、リクロック機能、出力信号のケーブルドライバ機能、 基準同期信号によるブランキング切替機能 (SMPTE RP168:2009準拠) ※DVB-ASIは非対応、 3G/HD/SD-SDI混在入力でフルマトリクスが可能 (フォーマット変換はできません)、 デュアルリンクHD-SDIのマトリクス切り換えが可能 (デュアルリンクSDIモード時)、 アラーム出力およびSNMPトラップ送信機能 (電源監視、入出力キャリア監視、 基準同期入力監視、ファン監視)、 プリセットメモリ機能 (最大16メモリ)、スタートアップメモリ機能、ラストメモリ機能、 8系統単位での入出力数のカスタマイズが可能、キーロック機能
<b>アラーム出力</b>	
内容	1系統 高密度D-sub15ピンコネクタ・オス ※出力仕様は取扱説明書を参照ください
<b>外部制御</b>	
RS-232C	1系統 D-sub9ピンコネクタ・オス
RS-422	1系統 D-sub9ピンコネクタ・メス
LAN	1系統 RJ-45コネクタ 10Base-T/100Base-TX (Auto Negotiation) Auto MDI/MDI-X
<b>その他仕様</b>	
電源電圧	AC ~ 90 V - 250 V 50 Hz/60 Hz ± 3 Hz
消費電力	約38 W
外形寸法	430(W) × 88(H) × 350(D) mm (EIAラック2U、突起物含まず)
質量	10.0 kg
温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C 保存範囲: -20 °C ~ +70 °C
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 (1.8m) × 2、コードクランプ × 2、ラック取付金具

(注1) デュアルリンクSDIモードの場合は入出力系統数が半分になります。

※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。

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2006年7月から施行予定の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/ポリ臭化ビフェニール、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。