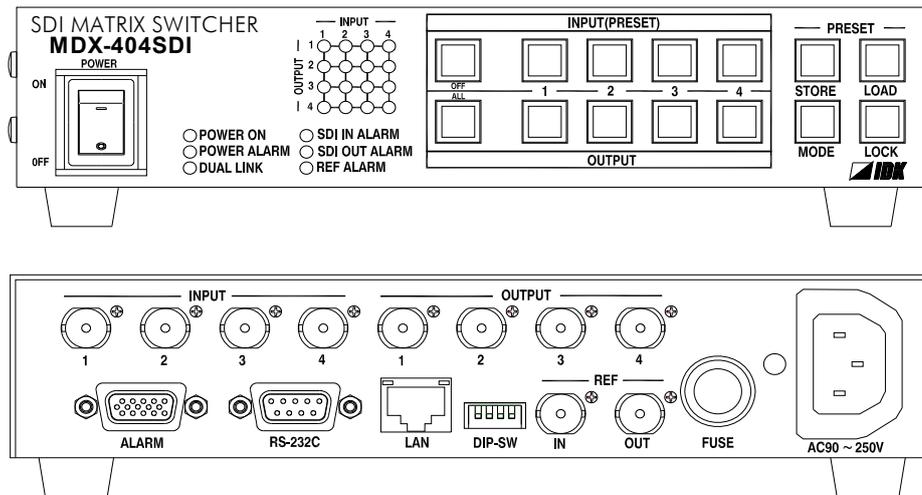
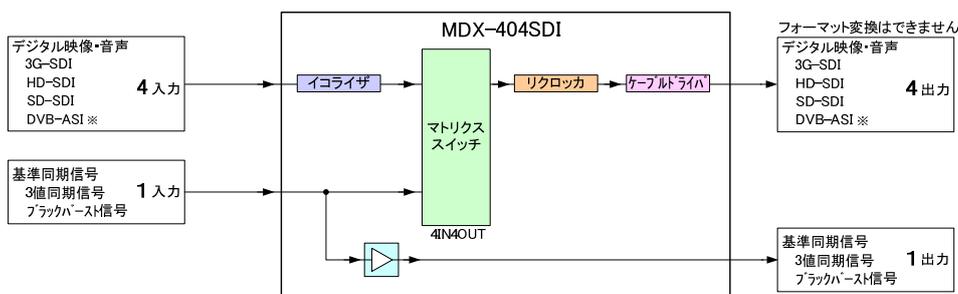




SDIマトリクススイッチャ MDX-404SDI



【ブロック図】



【概要】

MDX-404SDIは、入力4系統・出力4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ブランキング切換機能 (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のマトリクス切換が可能 (デュアルリンクSDIモード時)

■制御入力

- ・ RS-232C、LAN

■その他

- ・ 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)
- ・ プリセットメモリ機能 (最大4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】

MDX-404SDI

対応規格	
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) ※540 MHzのSD-SDI(SMPTE344M準拠)は非対応(480p/576p)
入力信号	
SDI	4系統(注1) NRZI/NRZ信号 0.8 V[p-p]/75 Ω コネクタ:BNC
出力信号	
SDI	4系統(注1) NRZI/NRZ信号 0.8 V[p-p]/75 Ω コネクタ:BNC
入力信号補償距離	
SDI	3G-SDI入力時:5C-FB同軸ケーブル相当にて70 mまで補償 HD-SDI入力時:5C-FB同軸ケーブル相当にて100 mまで補償 SD-SDI入力時:5C-2V同軸ケーブル相当にて200 mまで補償
基準同期入出力	
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) 0.3 V[p-p] ~ 0.6 V[p-p]/75 Ω ※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
機能	
内容	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換機能(SMPTE RP168:2009準拠) ※DVB-ASIは非対応 3G/HD/SD-SDI混在入力での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のマトリクス切換が可能(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)、プリセットメモリ機能(最大4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
アラーム出力	
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 電源監視、入出力キャリア監視、基準同期入力監視
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11 W
外形寸法	210(W)×44(H)×300(D) mm (EIAハーフラック1U、突起物含まず)
質量	2.4 kg
温度	使用範囲:0 °C ~ +40 °C 保存範囲:-20 °C ~ +80 °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(1.8 m)、コードクランプ

(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。