



## SDI マトリクススイッチャ MDX-3232SDI 仕様書

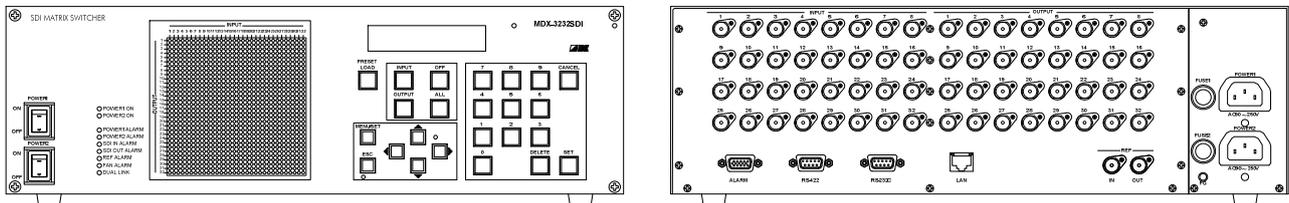
MDX-3232SDI は、32 入力・32 出力の 3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、DVB-ASI 対応マトリクススイッチャです。

### ■ 概略仕様

項目	内容	
対応規格	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)	
入力信号	32 系統 (注 1)、NRZI/NRZ 信号 0.8 V[p-p]/75 Ω、コネクタ: BNC	
出力信号	32 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	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	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	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プ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 32 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	
アラーム出力	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	
外部制御	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
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 64 W
	外形寸法	430 (W)×132 (H)×350 (D) mm (EIA ラック 3U、突起物含まず)
	質量	12.8 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 (1.8 m)×2、コードランプ×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。

### ■ 外観図



● 外観と仕様は予告なく変更することがあります。● 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。