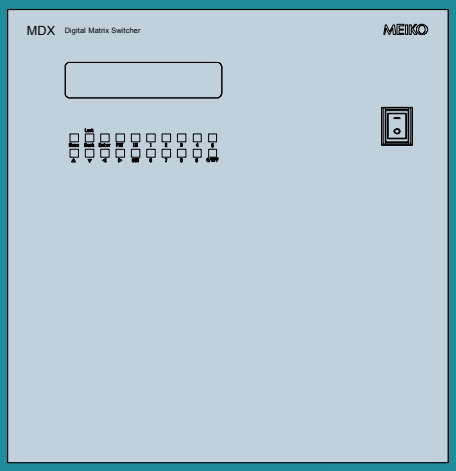
マトリクススイッチャ

標準価格：未定
型　　番：MDX40-40/MDX72-72



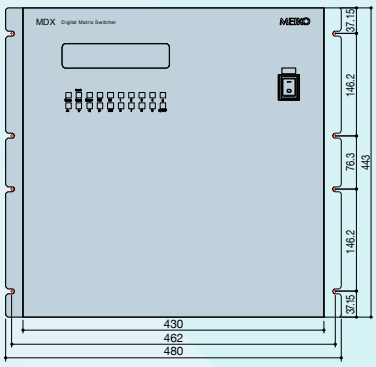
MDXシリーズはHDMI信号/HDBaseT信号/SDI信号に対応したデジタルマトリクススイッチャです。
HDMI、HDBaseT、SDI、マルチビューワ、音声を4CHの入出力ごとに選択して用途に合わせたシステム構築を可能とします。
出力はすべてにFS機能を内蔵しており、切替をスムーズに行えます。
またFS機能の拡大機能を使うことにより、2×2、3×3などの拡大表示が可能となります。
マルチビューワ機能で4画面合成にも対応しており、オールインワンで使用可能なマトリクススイッチャとなっております。

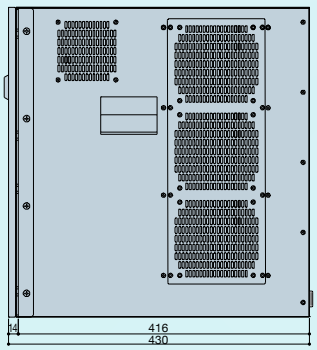
特 長

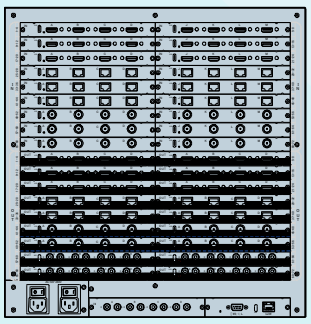
- 入力ボード　HDMI / HDBaseT / 12G-SDI / 音声ボード（4入力まで）※音声入力ボードについては専用のスロット
- 出力ボード　HDMI /HDBaseT / 12G-SDI / 音声ボード
- 全出力にフレームシンクロナイザ（FS）機能を内蔵し、スムーズな切替が可能
- 出力でマルチビューワ機能を使うことで4画面合成が可能
- 入出力にSDIボードを使うことで入出力最大200m延長可能 ※使用するケーブルにより、延長距離は異なります。
- 電源の2重化に対応　24時間365日使用時も安心対応
- オートスイッチ動作対応　オート切替シーケンスを最大4種登録可能 ※32パターンより、32切替まで可能
- 異常系制御 温度異常、電圧異常（メイン電源、入出力基板電源）、DCファン異常

外観図

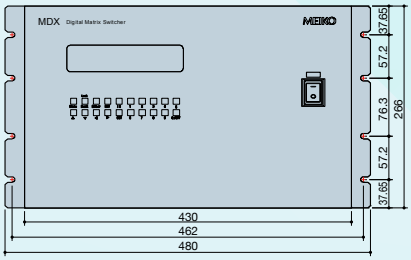
10U筐体

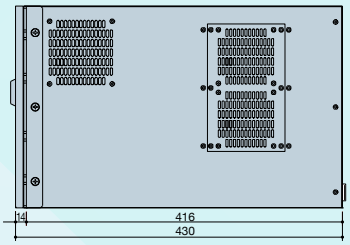


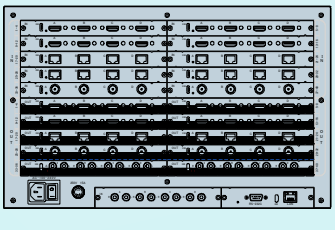




6U筐体







□ 仕様

MDXシリーズ

入力	HDMI	HDMI信号	TMDSクロック：～297MHz データレート：～17.8Gbps（4K60p4：4：4対応） HDMI2.0、HDCP1.4 / 2.2対応
		映像	ピクセルクロック 25 MHz ～ 594 MHz、水平周波数 ～ 135kHz、 垂直周波数 ～ 120Hz VGA ～ WQXGA（Reduced Branking）、 1080i / 1080p / 4K（3840 x 2160）/ 4K（4096 x 2160）
		コネクタ / 1ボード	HDMI Type-A / 入力 × 4
	HDBaseT	映像	HDBaseT信号に準拠 データレート ～ 8.9Gbps（4K60p4：2：0）に対応
			VESAHD / WUXGA / 1080i / 1080p / 4K@30（3840 x 2160）/ 4K@30（4096 x 2160）
		コネクタ / 1ボード	RJ45端子 / 入力×4
	SDI	映像	SD / HD / 3G / 6G / 12G-SDI信号に対応（シングルリンクのみ対応） データレート ～ 11.8Gbps（4K60p4：2：2 10bit）に対応
			480i / 720p / 1080i / 1080p / 4K（3840 x 2160）/ 4K（4096 x 2160）
		コネクタ / 1ボード	BNC端子 / 入力 × 4
	アナログ音声	コネクタ / 1ボード	RCA端子 / 入力 × 4（Max）
出力	HDMI	HDMI信号	TMDSクロック：～297MHz データレート：～17.8Gbps（4K60p4：4：4対応） HDMI2.0、HDCP1.4 / 2.2対応
		映像	ピクセルクロック 25 MHz ～ 594 MHz、水平周波数 ～ 135kHz、 垂直周波数 ～ 120Hz VGA ～ WQXGA（Reduced Branking）、 1080i / 1080p / 4K（3840 x 2160）/ 4K（4096 x 2160）
		コネクタ / 1ボード	HDMI Type-A / 出力 × 4
	HDBaseT	映像	HDBaseT信号に準拠 データレート　～ 8.9Gbps（4K60p4：2：0）に対応
			VESAHD / WUXGA / 1080i / 1080p / 4K@30（3840 x 2160）/ 4K@30（4096 x 2160）
		コネクタ / 1ボード	RJ45端子/出力 × 4
	SDI	映像	SD / HD / 3G / 6G / 12G-SDI信号に対応（シングルリンクのみ対応） データレート ～ 11.8Gbps（4K60p4：2：2 10bit）に対応
			720p / 1080i / 1080p / 4K（3840 x 2160）/ 4K（4096 x 2160）
		コネクタ / 1ボード	BNC端子 / 出力 × 4
	アナログ音声	コネクタ / 1ボード	RCA端子 / 出力 × 4
	マルチビューワ機能	HDMI / HDBaseT / SDI の出力ボードからマルチビューワ表示（4画面合成）	
ケーブル延長距離	HDMI入力	20m（1080p4：4：4）/ 12m（4K60p4：4：4）	
	HDMI出力	5m（1080p4：4：4）/ 3m（4K60p4：4：4）	
	HDBaseT入力/出力	100m（4K60p4：2：0）/150m（1080P）：ロングリーチモード （CAT5e/6a, STPケーブル使用）	
	SDI入力/出力	70m（12G）/ 150m（3G）/ 200m（HD） ※使用するケーブルにより、延長距離は異なります。	
制御	LAN	RJ-45 10BASE-T / 100BASE-TX / マルチセッション / Webブラウザ	
	RS-232C	D-Sub9ピン　オス	
ハードウェア仕様	筐体寸法	72-72筐体：W430mm × H443mm × D410mm（暫定）、19インチラック10Uサイズ 40-40筐体：W430mm × H266mm × D410mm（暫定）、19インチラック6Uサイズ	
	重量	72-72筐体：未定 40-40筐体：未定	
	使用温度範囲	0℃～+40℃	
	使用湿度範囲	20% ～ 90%（結露なきこと）	

※仕様及び外観は改良のため予告なく変更する事があります。

株式会社 メイコー　映像システム部

〒252-1104 神奈川県綾瀬市大上5-14-15　TEL.0467-33-8019　FAX.0467-76-0368
e-mail:sales_visualproduct@meiko-elec.com　URL:https://www.meiko-iv.com

2025.11