仕様

MXD-Bシリーズ

■入力	HDMI／ツイストペア共通	対応信号	HDMI規格準拠TMDS信号、HDCP対応	
		TMDSクロック	25MHz～297MHz（VGA～WUXGA、4K(4:2:0)、480i～2160p相当）	
	HDMI	信号	HDCP1.4規格準拠	1ボード4ch
		コネクタ	HDMI	
	ツイストペア	信号	HD Base-T規格準拠	1ボード4ch
		コネクタ	RJ-45	
■出力	HDMI／ツイストペア共通	対応信号	HDMI規格準拠TMDS信号、HDCP対応	
		TMDSクロック	25MHz～297MHz（VGA～WUXGA、4K(4:2:0)、480i～2160p相当）	
	HDMI	信号	HDCP1.4規格準拠	1ボード4ch
		コネクタ	HDMI	
	ツイストペア	信号	HD Base-T規格準拠	1ボード4ch
		コネクタ	RJ-45	
	フレームシンクロナイザ	信号	HDMI規格準拠TMDS信号、HDCP1.4/2.2対応	1ボード4ch
		TMDSクロック	25MHz～594MHｚ	
		コネクタ	HDMI	
		出力解像度	4096×2160@60、4096×2160@30、3840×2160@60、3840×2160@30、1920×1080@60、1920×1200@60、1600×1200@60、1400×1050@60、1280×1024@60、1024×768@60他	
		機能	疑似シームレス切替機能（フリーズ、バックカラー、フェード） パターンジェネレータ機能	
	アナログ音声	信号	ステレオ L / R アンバランス信号（リニアPCM2ch：FL／FR）	1ボード4ch
		出力インピーダンス	150Ω	
		コネクタ	RCA	
■ケーブル補償機能（HDMI）		入力	0m～50m（弊社推奨ケーブル使用時、24bitカラー 1080p@60） AUTOまたはLevel 1（OFF）～ Level 5（MAX）を入力系統別に設定可能	
		出力	0dB（OFF）または＋6dB（ON）を出力系統別に設定可能	
■プラグアンドプレイ		信号	DDC2B準拠I2C信号	
		DDC	EDIDメモリ：クローンモード、プリセットモード	
■制御		フロントパネル	キースイッチ	
		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	
■環境条件		使用温度／湿度	± 0～＋40℃／ 30～80%（結露なきこと）	
■その他		保存温度／湿度	−10～＋50℃／ 20～90%（結露なきこと）	
		電源電圧	AC100V～240V±10%　50／60Hz	
		消費電力	[MXD72-72B] 970W ※1、800W ※2、[MXD36-36B] 470W、[MXD16-16B] 220W ※3	
		重量	[MXD72-72B] 28kg、[MXD36-36B] 18kg、 [MXD16-16B] 12kg ※3	
		外形寸法	[MXD72-72B] 430（W）×443（H）×390（D）mm　EIA10Uサイズ（突起物を除く） [MXD36-36B] 430（W）×266（H）×390（D）mm　EIA6Uサイズ（突起物を除く） [MXD16-16B] 430（W）×132（H）×390（D）mm　EIA3Uサイズ（突起物を除く）	
		付属品	ACケーブル、ラック取付金具1組	

※1. ツイストペア入出力の最大構成時　※2. HDMI入出力の最大構成時　※3. その他のモデルについてはお問い合わせください。ツイストペアはストレート結線、50mを超える場合はCAT6a/7ケーブルを推奨します。

ME200シリーズ		送信器　ME200-TX	受信器　ME200-RX
■入力	コネクタ	HDMI	RJ-45
	対応信号	HDMI規格準拠TMDS信号	HD Base-T規格準拠
	TMDSクロック	25MHz～297MHz（VGA～WUXGA、4K(4:2:0)、480i～2160p相当）	
■出力	コネクタ	RJ-45	HDMI
	対応信号	HD Base-T規格準拠	HDMI規格準拠TMDS信号
	TMDSクロック	25MHz～297MHz（VGA～WUXGA、4K(4:2:0)、480i～2160p相当）	
■プラグアンドプレイ	信号	DDC2B準拠I2C信号	
	DDC	パススルー	
■延長ケーブル	適合ケーブル	CAT5e/CAT6/CAT6a/CAT7ケーブル ※4	
	最大延長距離	100m ※5	
■環境条件 ■その他	使用温度／湿度	± 0～ ＋40℃／ 30～80%（結露なきこと）	
	保存温度／湿度	−10～＋50℃／ 20～90%（結露なきこと）	
	電源電圧	DC5V（ACアダプター：AC100V　50／60Hz）	
	消費電力	3W	6W
	重量	80g（ACアダプター除く）	80g（ACアダプター除く）
	外形寸法	55（W）×25（H）×89（D）mm（突起物を除く）	55（W）×25（H）×89（D）mm（突起物を除く）
	付属品	ACアダプタ（5V2A、1.8m）、DCプラグ抜け止め金具、HDMIケーブル抜け防止ケーブルクランプ	

※4. ストレート結線、50mを超える場合はCAT6a/7ケーブルを推奨します。　※5. 使用状況等により100m延長できない場合があります。事前に検証されるか当社までお問い合わせください。

MEQ10H

■入出力	コネクタ	HDMI
	対応信号	HDMI規格準拠TMDS信号
	TMDSクロック	25MHz～225MHz（VGA～WUXGA、480i～1080p相当）
■ケーブル補償機能	イコライザ機能	ロングケーブル　max50m、自動／マニュアル切換可能
	ドライブ機能	ロングケーブル　max10m、ゲイン切換可能（0dB ／＋6dB）
■プラグアンドプレイ	DDC	DDC2B準拠I2C信号
	HPD ／ CEC	パススルー
■環境条件 ■その他	使用温度／湿度	±0～＋40℃／ 20～80%（結露なきこと）
	保存温度／湿度	−10～+50℃／ 10～90%（結露なきこと）
	電源電圧	DC5V（ACアダプター：AC100V　50 ／ 60Hz）
	消費電力	5W
	重量	100g（ACアダプター除く）
	外形寸法	55（W）×25（H）×69（D）mm　（突起物を除く）
	付属品	ACアダプタ（DC5V2A、1.8m）、DCプラグ抜け止め金具 HDMI抜け防止ケーブルクランプ

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:eizo@meiko-elec.com
URL:http://www.meiko-iv.com

※ このカタログに記載された内容および仕様は、製品改良のため変更される場合があります。

2020.06

MEIKO

MXD-B Series

デジタルマトリクススイッチャー



- HDMI入出力
- HDBT入出力
- フレームシンクロナイザ出力
- アナログ音声出力
- 4K対応
- イコライザ搭載
- 最大72入出力
- HDCP対応

MXD-Bシリーズ　デジタルマトリクススイッチャー

- 最大72入力72出力のデジタルマトリクススイッチャー（HDMI/DVI信号対応）
- HDCPに対応しているためブルーレイなどの著作権保護された映像信号にも対応
- CAT5e/6/6a/7ケーブルで入出力共に100mまで伝送可能※1（ツイストペア入出力ボードを内蔵時）
- 各種ボードは4ch毎に組み合わせが可能
- HDMI入力側にイコライザ機能を搭載し減衰した信号を50mまで補償することが可能
- HDMI出力は別売のHDMIイコライザ「MEQ10H」を使用することで50mまで補償することが可能
- 高解像度まで対応（VGA～WUXGA、4K(4:2:0)、480i～2160p）
- LAN、またはRS-232Cで遠隔コントロールが可能
- EDIDクローンモード／プリセット機能を搭載
- HDMI入力された音声信号を取り出すことができるアナログ音声出力ボード（4ch）を搭載可能
更にch毎にレベルコントロールが可能
- 固定解像度での出力と切替エフェクトが設定可能なフレームシンクロナイザ出力ボード（4ch）を搭載可能

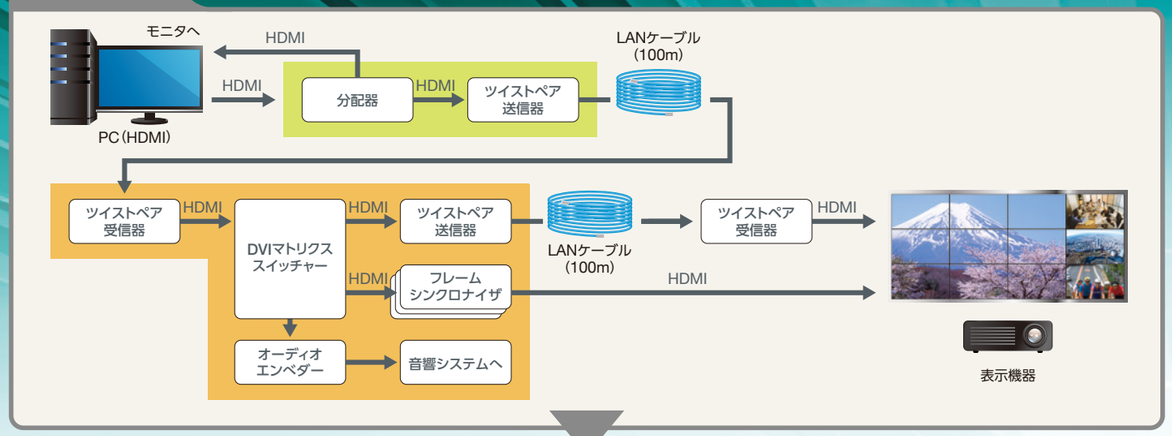
ME200シリーズ　HDMI／ツイストペア伝送器

- コンパクトなHDMIツイストペア送信／受信ユニット
- CAT5e/6/6a/7ケーブルで100mまで伝送可能※2
- HDCPに対応しているためブルーレイなどの著作権保護された映像信号にも対応
- 4K(4:2:0)60pに対応

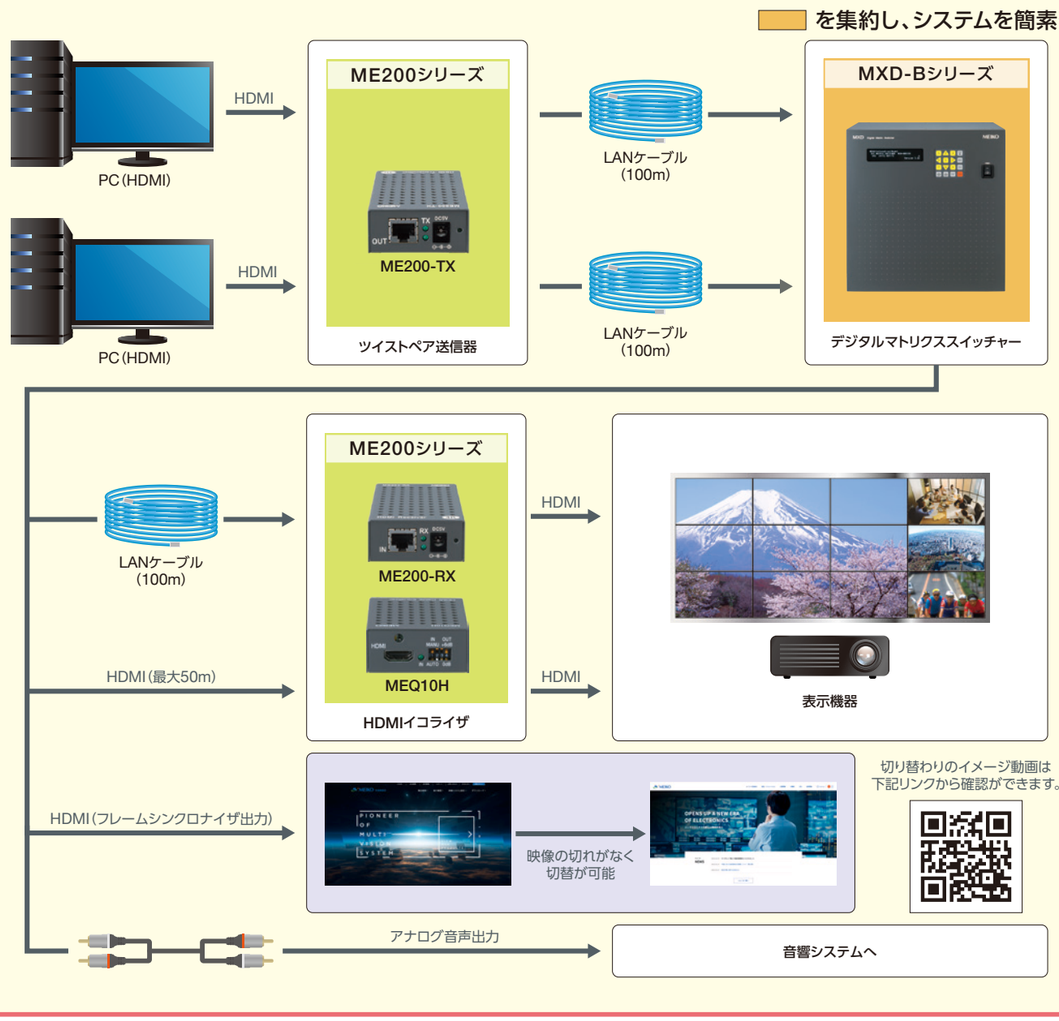
※1. 当社ツイストペア送信器「ME200-TX」、及び受信器「ME200-RX」を使用時（入力側100m、出力側100m）。
※2. 50mを超える場合はCAT6a/7を推奨します。推奨ケーブルは当社までお問い合わせください。

フレームシンクロナイザ、HDBT伝送器、HDMIイコライザ、オーディオデエンベデッタの機能を搭載したフレキシブルマトリクススイッチャー

従来システム



MXD-BシリーズとME200(-TX/RX)／MEQ10Hを組み合わせて構築した場合



6種類のボード(HDMI入力/出力、HDBT入力/出力、フレームシンクロナイザ出力、アナログ音声出力)をフレキシブルに組み合わせて用途に合わせた構成が可能

● システム簡略化　● 設置スペース軽減　● コストダウンを実現



FRAME SYNCHRONIZER
フレームシンクロナイザ出力

固定解像度での出力と切替エフェクトが設定可能なFS出力ボード(4ch)を搭載可能

- 設定可能解像度
  4096×2160@60、3840×2160@60
  1920×1200@60、1920×1080@60 など
- 切替エフェクト
  - FREEZE：映像Aが静止し、映像Bに切り替わる
  - Fade in/out：映像Aが徐々に消え、映像Bが徐々に表示される
  - Backcolour：映像Aから設定した一色を挟み、映像Bに切り替わる

EXTEND
ツイストペアケーブル(HDBT)伝送

HD Base-T入出力ボードを搭載した場合、CAT5e/6/6a/7ケーブルで入出力共にデジタル映像信号を100mまで伝送可能(送信/受信)

EQUALIZE
ケーブル補償

HDMI入力ボードにはイコライザ機能を搭載減衰した信号を最大50mまで補償することが可能

DEEMBED
アナログ音声出力

入力されたHDMI信号から、任意の音声信号を取り出すことができるアナログ音声出力ボード(4ch)を搭載可能

更にch毎でレベルコントロールが可能

従来のシステムで使用していたデエンベダーが必要なくなりシステムの簡素化とコストダウンを実現

CUSTOMIZE
システムに応じた最適な構成が可能

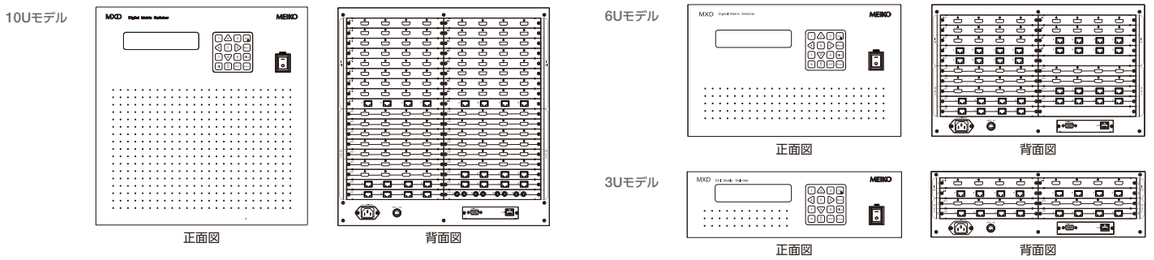
- 筐体
  - 3U： 最大16入力16出力
  - 6U： 最大36入力36出力
  - 10U： 最大72入力72出力
- 入力ボード
  - HDMI入力ボード 4ch
  - HD Base-T受信ボード 4ch
- 出力ボード
  - HDMI出力ボード 4ch
  - HD Base-T送信ボード 4ch
  - アナログ音声出力ボード 4ch(L/R)
  - FS出力ボード 4ch

構成例　MXD32-32B(H16-16/T16-8/F4/A4)
❶トータルの入力数　❷トータルの出力数　❸HDMIの入出力数　❹HDBase-Tの入出力数　❺HDMI(FS出力)の出力数　❻アナログ音声の出力数

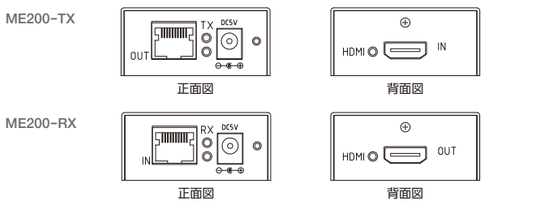
※組み合わせ不可の構成もあるので問合せて下さい

外観図

MXD-Bシリーズ



ME200シリーズ



MEQ10H

