



DMX300x シリーズ

DMX300x はスケーラーを搭載した 4K@60、完全シームレス対応のマトリクススイッチャです。入力カードは多様な信号フォーマットに対応しており、ボード単位で選択が可能となっています。PinP(ピクチャ・イン・ピクチャ)機能を搭載しており、1つの表示器に最大2ウィンドウまで表示可能です。またアナログ音声のエンベデッド、ディエンベデッドにも対応しています。ブラウザからの制御、LAN(コマンド)制御、RS-232Cからの制御が可能です。本体シャーシは4U、7U、14Uが用意されており、最大144入力72出力(14U)のビデオウォールを構成することが可能です。

■ 概略仕様

		DMX300x	
OS		Windows Embedded OS	
TCP/IP ネットワーク機能		10/100/1000 BASE-T	
I/O ペリフェラル		USB キーボード、マウス	
入力信号	入力数	最小 4 入力 ~ 最大 144 入力	
	映像	ユニバーサル	1 スロットにつき、4 系統 インターレース信号対応 デジタル: HDMI / DVI (HDCP 対応) アナログ: RGB / コンポジット / コンポーネント / S-ビデオ コネクタ: DVI-I (29 ピン)・メス
		フォーマット	HDMI / DVI: 640x480 ~ 1920x1200@60 RGB: 640x480 ~ 1920x1080@60 コンポーネント: 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p Video: PAL / NTSC
	HDMI / DVI		1 スロットにつき、4~8 系統 インターレース信号対応 ※4K 対応カードはインターレース信号非対応 HDMI / DVI (HDCP1.4 / 2.2 対応) コネクタ: HDMI Type A (19 ピン)・メス
		フォーマット	640x480 ~ 4K@60 (注1)
	HDBaseT		1 スロットにつき、4 系統 HDMI / DVI (HDCP1.4 / 2.2 対応) 最大延長距離: 100m ケーブル: Cat5e / Cat6 コネクタ: RJ-45
		フォーマット	640x480 ~ 4K@30
	SDI		1 スロットにつき、4 系統 3G / HD / SD-SDI (SMPTE 424M / 425M / 292M / 259M) コネクタ: BNC・メス
		ビデオ	1 スロットにつき、1 系統 PAL / NTSC コネクタ: D-sub (26 ピン)・メス (専用 BNC 変換ケーブル付属)
	音声	入力数	最小 4 入力 ~ 最大 72 入力
コネクタ		デジタル音声: HDMI / RJ-45 / SC アナログ LR 音声: ターミナルブロック	
出力信号	出力数	最小 4 入力 ~ 最大 72 入力	
	映像	HDMI / DVI	1 スロットにつき、4 系統 HDMI / DVI (HDCP1.4 / 2.2 対応) コネクタ: HDMI Type A (19 ピン)・メス
		フォーマット	640x480 ~ 4K@60 (4:4:4)
	HDBaseT		1 スロットにつき、4 系統 HDMI / DVI (HDCP1.4 / 2.2 対応) 最大延長距離: 100m ケーブル: Cat5e / Cat6 コネクタ: RJ-45
		フォーマット	640x480 ~ 4K@60 (4:2:0)
	音声	出力数	最小 4 入力 ~ 最大 72 入力
コネクタ		デジタル音声: HDMI / RJ-45 / SC アナログ LR 音声: ターミナルブロック	
機能	スキャンコンバート部	ウィンドウアスペクト保持、画像調整 (表示位置、表示サイズ、クロッピング等)、完全シームレス切換 (ウィンドウの入力ソース切換) (注3)	
	その他	PinP 機能 (注4)、映像音声非連動切換、レイアウト保存 (32パターン)、日本語対応ブラウザ搭載、プレビュー機能 (オプション) (注5)、二重化電源 (オプション) (14U モデルは三重化電源が選択可能)	
外部制御	RS-232C	1 系統 D-sub9 ピン・オス	
	LAN	2 系統 RJ-45	
	外部コントロール	外部機器に対して RS-232C / LAN からのコマンド出力	
その他仕様	AC アダプタ	100V ~ 240V (50/60Hz)	
	消費電力 (注6)	4U: 最大約 400 W 7U: 最大約 600 W 14U: 最大約 1000 W	
	外形寸法	4U: 483 (W) × 178 (H) × 526 (D) mm (突起物含まず) 7U: 483 (W) × 296 (H) × 526 (D) mm (突起物含まず) 14U: 483 (W) × 613 (H) × 526 (D) mm (突起物含まず)	
	質量	モデルと挿入カード数に依存しますのでお問い合わせください	
	温度	使用範囲: 5 °C ~ 40 °C 保存範囲: -20 °C ~ +60 °C	
	湿度	使用範囲: 10 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲: 10 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	

● 外観と仕様は予告なく変更することがあります。● 付属の AC コードセットは本機専用です。他の機器にはご使用にできませんのでご注意ください。● HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴ は、米国およびその他の国における HDMI Licensing, LLC の商標または、登録商標です。

■概略仕様

(注1) 4U モデルは 4K@60 (4:4:4) まで対応。7U モデル、14U モデルは 4K@60 (4:2:0) まで対応。

(注2) レイアウト固定時の入力ソース切り換えのみ完全シームレスになります。1 出力に 2 ウィンドウ表示している場合は、フリーズ映像を挟んだ疑似シームレス切り換えになります。

(注3) レイアウトパターンを切り換える際は、シームレス切り換えとはなりません。

(注4) 1 出力あたり 2 ウィンドウまで表示可能なモデル (PinP2 モデル)があります。

(注5) 同時に最大 16 種類の入力映像を手元モニターもしくはブラウザ上にプレビュー表示することができます。プレビュー機能を利用する際は、出力ポートにプレビューボードが挿入されます。プレビューボードが占有する出力ポート数によって、同時にプレビュー表示できる数が異なります。

(注6) 最大消費電力はユニバーサル入力・HDMI 出力・電源二重化 (14U モデルは三重化) した際の数値となります。詳細は担当営業までお問合せください。

■シリーズ型番

シリーズ	最大入力	最大出力	PinP	備考
DMX302x	144	72	2	PinP2 モデル **入出力数に依存してメイン筐体の大きさが変わります

*構成ごとの詳細型番に関しては弊社営業担当までお問い合わせください

■入力カード一覧

入力カード	コネクタ	対応信号
ユニバーサル入力 (インターレース信号対応) (注5)	4 × DVI-I	DVI、RGB、コンポジット、 コンポーネント、S-ビデオ
4K 対応 HDMI (注6) (注7)	8 × HDMI TypeA	HDMI / DVI (HDCP1.4 / 2.2)
4K 対応 HDMI / アナログ音声入力 (注7)	4 × HDMI TypeA 4 × ターミナルブロック	HDMI / DVI (HDCP1.4 / 2.2) LR アナログ音声エンベデッド
HDMI / アナログ音声入力 (インターレース信号対応)	4 × HDMI TypeA 4 × ターミナルブロック	HDMI / DVI (HDCP1.4) LR アナログ音声エンベデッド
4K 対応 Cat6 延長信号 / アナログ音声入力 (注7)	4 × RJ-45 4 × ターミナルブロック	HDMI / DVI (HDCP1.4 / 2.2) LR アナログ音声エンベデッド
SDI / アナログ音声入力	4 × BNC 4 × ターミナルブロック	3G / HD / SD-SDI LR アナログ音声エンベデッド
ビデオ入力 (最大 16 入力)	1 × Dsub26 ピン (専用 BNC 変換ケー ブル付属) 4 × ターミナルブロック	PAL / NTSC LR アナログ音声エンベデッド

■出力カード一覧

出力カード	コネクタ	対応信号
HDMI / アナログ音声出力 (PinP2 モデル)	4 × HDMI Type A 4 × ターミナルブロック	HDMI / DVI (HDCP1.4 / 2.2) LR アナログ音声ディエンベデッド
Cat6 延長信号 / アナログ音声出力 (PinP2 モデル)	4 × RJ-45 4 × ターミナルブロック	Cat6 延長信号 : 最大延長 100 m LR アナログ音声ディエンベデッド

(注5) デジタル音声には対応していません。

(注6) 4U モデル、14U モデルに対応しております。7U モデルには対応していません。

(注7) インターレース信号には対応していません。インターレース信号を入力する際は、ユニバーサル入力カードもしくは HDMI / アナログ音声入力カードでの対応となります。

● 外観と仕様は予告なく変更することがあります。● 付属の AC コードセットは本機専用品です。他の機器にはご使用にできませんのでご注意ください。● HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴ は、米国およびその他の国における HDMI Licensing, LLC の商標または、登録商標です。

■ 外観

16 x 16: メインフレーム (4U)



32 x 32: メインフレーム (7U)



72 x 72: メインフレーム (14U)



● 外観と仕様は予告なく変更することがあります。● 付属の AC コードセットは本機専用品です。他の機器にはご使用にできませんのでご注意ください。● HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴ は、米国およびその他の国における HDMI Licensing, LLC の商標または、登録商標です。

■特長

映像

- ・ HDCP(著作権保護)対応
- ・ 最大 144 入力 72 出力 *モデルによって異なります。
- ・ 表示解像度 : 640×480~3840×2160
- ・ 最大入力解像度 4K@60 (4:4:4) *4U サイズのみ
- ・ 各出力解像度を個別に設定可
- ・ 完全シームレス切換
- ・ PinP は最大 1 画面あたり 2 ウィンドウまで表示可能
- ・ 目地またぎ表示可能
- ・ ベゼル補正機能搭載
- ・ ネットワーク遠隔操作可能
- ・ 4~8 系統単位で入出力信号を選択可能

制御入力

- ・ シリアル、LAN

その他

- ・ 二重化電源選択可能(14U モデルは三重化電源が選択可能)