



DIMAX シリーズ 《暫定仕様書》

DIMAX シリーズはスケーラーを搭載した 4K@30、完全シームレス対応のマトリクススイッチャです。スケーラーを搭載しているためシームレス切換だけでなくビデオウォールとしても運用が可能です。入出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 64 入力 64 出力 (14U) のマトリクスを構成することが可能です。

* 目地をまたいでの表示は出来ません。

■概略仕様

項目			DIMAX シリーズ
OS			エンベデッド OS (Windows Embedded)
TCP/IP ネットワーク機能			10 / 100 / 1000BASE-T
I/O ペリフェラル			USB キーボード・マウス
映像入力	入力数		Min. 4 入力 ~ Max. 64 入力
	ユニバーサル入力	対応フォーマット	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
		対応解像度	HDMI / DVI : 640x480 ~ 1920x1200@60 RGB : 640x480 ~ 1920x1080@60 コンポーネント : 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p Video : PAL / NTSC
		コネクタ	DVI-I
	HDMI / DVI 入力	対応フォーマット	HDMI / DVI (HDCP 1.4 対応)
		対応解像度	640x480 ~ 4K@30
		コネクタ	HDMI Type A
	HDBaseT 入力	対応フォーマット	HDMI / DVI (HDCP 1.4 対応)
		対応解像度	640x480 ~ 4K@30
		ケーブル	Cat5e / Cat6
		最大延長距離	100 m (1080p)
	光入力	コネクタ	RJ-45
		対応フォーマット	HDMI / DVI (HDCP 1.4 対応)
		対応解像度	640x480 ~ 4K@30
	SDI 入力	最大延長距離	マルチモードファイバー (OM3) : 1.2 km (注 1) マルチモードファイバー (OM4) : 1.6 km (注 1)
		コネクタ	SC
対応フォーマット		3G / HD / SD-SDI (SMPTE 424M / 425M / 292M / 259M)	
ビデオ入力	コネクタ	BNC	
	対応フォーマット	PAL / NTSC	
	コネクタ	D-sub26 ピン (専用 BNC 変換ケーブル付属)	
音声入力	入力数		Min. 4 入力 ~ Max. 64 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
映像出力	出力数		Min. 4 出力 ~ Max. 64 出力
	HDMI / DVI 出力	対応フォーマット	HDMI / DVI (HDCP 対応)
		対応解像度	640x480 ~ 4K@30
		コネクタ	HDMI TypeA
	HDBaseT 出力	対応フォーマット	HDMI / DVI (HDCP 対応)
		対応解像度	640x480 ~ 4K@30
		最大延長距離	100 m (1080p)
		コネクタ	RJ-45
	光出力	対応フォーマット	HDMI / DVI (HDCP 対応)
		対応解像度	640x480 ~ 4K@30
最大延長距離		マルチモードファイバー (OM3) : 1.2 km (注 1) マルチモードファイバー (OM4) : 1.6 km (注 1)	
コネクタ			SC
音声出力			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
その他仕様	制御	LAN	2 系統 RJ-45
		RS-232C	1 系統 D-sub9 ピン・オス
	電源		AC 100 V ~ 240 V (50 Hz / 60 Hz)
	二重化電源		オプション選択可能 (14U モデルは三重化電源が選択可能)
	消費電力 (注 2)		4U 最大約 350 W 7U 最大約 550 W 14U 最大約 750 W
外形寸法		4U 483 (W) x 178 (H) x 526 (D) mm (突起物含まず) 7U 483 (W) x 296 (H) x 526 (D) mm (突起物含まず) 14U 483 (W) x 613 (H) x 526 (D) mm (突起物含まず)	

●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 アダプタは本機専用用品です。他の機器にはご使用にならないください。●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。

その他仕様	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 : 0 °C ~ +50 °C
	湿度	使用 / 保存範囲 : 10 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

(注 1) シングルモードファイバーには対応していません。

(注 2) 最大消費電力はユニバーサル入力・HDMI/DVI出力・電源二重化 (14U 筐体は三重化) 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。

■外観

16×16 メインフレーム (4U)



32×32 メインフレーム (7U)



64×64 メインフレーム (14U)



■特長

映像

- ・ HDCP (著作権保護) 対応
- ・ 最大 64 入力 64 出力 *モデルによって異なります
- ・ 表示解像度 : 640×480 ~ 3840×2160
- ・ 最大解像度 4K@30
- ・ 各出力解像度を個別に設定可
- ・ 完全シームレス切替
- ・ ピクチャ・イン・ピクチャ対応 (1 出力あたり最大 2 ウィンドウ表示可能。目地またぎ不可)
- ・ ベゼル補正機能搭載
- ・ 4 系統単位で入力信号を選択可

制御

- ・ シリアル、LAN、Web ブラウザ制御

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)

●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 アダプタは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないでください。●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。