

低遅延ハードウェアビデオプロセッサ

MC-2087

NEW

16K4K対応 マルチビデオプロセッサ

多情報一括表示/屋内外大型表示/高精細表示



MC-2087は8K信号入出力可能な映像合成/分割装置です。

入力映像信号のシームレススイッチング、I/F変換、スキャンコンバート、映像合成、切り出し表示が可能です。

入出力インターフェースはスロット形式となっており、最新規格のコネクターに対応します。

8K信号で入出力：最大16系統、4K信号で入出力：最大64系統の信号処理が可能です。

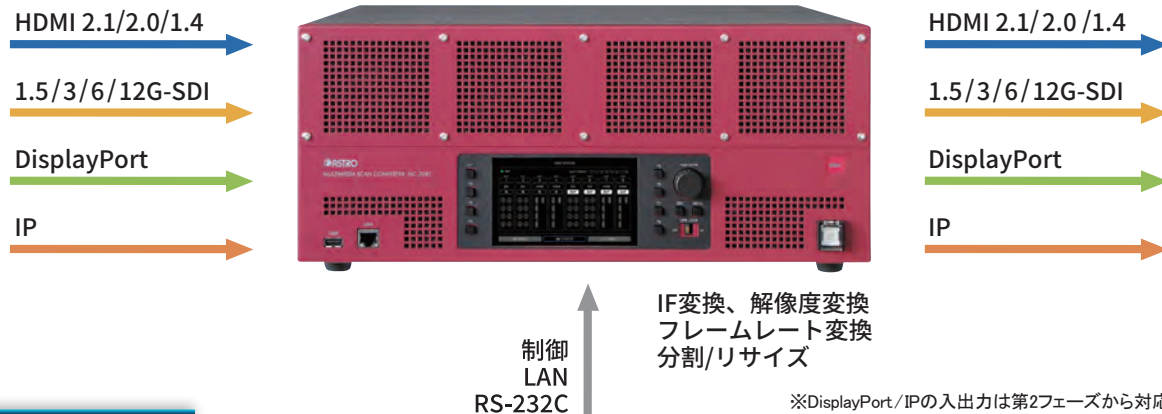
複数連結させることにより、16K超の映像にも対応できます。

競馬場や競技施設の大型LEDビジョン、商業施設の大型サイネージ、災害対策室や監視センター、役員会議室等で複数の映像素材を同時表示する際に威力を発揮します。

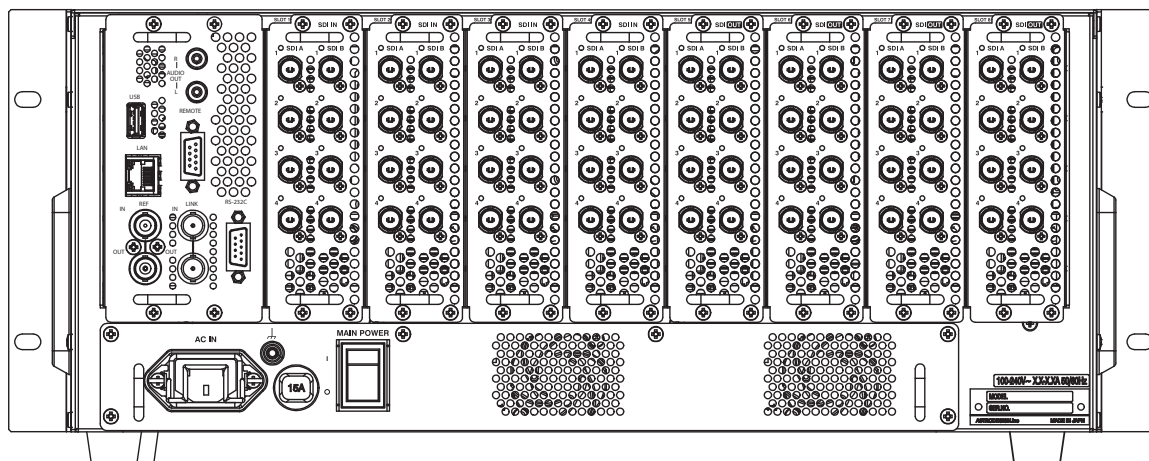
特長

- 内部BUS映像領域【8K×2面】に対応し8K信号をDot-by-Dotで処理可能
- 独自ズームアルゴリズム/動画検出対応IP変換アルゴリズム採用(10bit 演算処理)
- EOTF/OETF対応
入力chごとにSDR⇄HDR変換(将来的に3D LUT対応予定)/ITU-R BT.709⇄ITU-R BT.2020変換
- 4K 120p等のハイフレームレート信号に対応
- 入力信号分配機能
- KEY合成/フェード合成機能
- 映像回転機能(オプション対応)
- Webブラウザ設定
(MC本体が無くても独立して設定可能)
- フロント表示管に簡易モニタリング像表示可能
- 複数連結制御可能
- 筐体サイズ:4U/IFボード:最大8枚実装可能
- FANユニット/電源ユニット交換可能

MC-2087



背面図



仕様

12G/6G/3G/1.5G-SDI 入力/出力インターフェースボード (MC-2087-1S/MC-2087-2S)

項目	仕様			
チャンネル数	8系統			
映像	コネクタ	BNC × 8		
	走査方式	プログレッシブ/インターレース		
	SD-SDI 対応規格	非対応		
	HD-SDI (SMPTE 292M)	1920 × 1080/60i, 59.94i, 50i 1920 × 1080/30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p 1920 × 1080/30PsF, 29.97PsF, 25PsF, 24PsF, 23.98PsF 1280 × 720 / 60p, 59.94p, 50p, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p		
		3G-SDI (SMPTE 424M Level.A/B)	1920 × 1080/60p, 59.94p, 50p	BNC × 2
			3840 × 2160/30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p 3840 × 2160/60p, 59.94p, 50p	BNC × 4
	6G-SDI (4K) 6G-SDI (8K) (SMPTE ST 2081)	3840 × 2160/30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p	BNC × 1	
		7680 × 4320/30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p	BNC × 4	
	12G-SDI (4K) 12G-SDI (8K) (SMPTE ST 2082)	3840 × 2160/60p, 59.94p, 50p	BNC × 1	
		7680 × 4320/30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p 7680 × 4320/60p, 59.94p, 50p	BNC × 2 BNC × 4	
データ分解能	10bit			
カラーフォーマット	デジタル YCbCr (4:2:2)			
データ分解能	24bit			
音声	対応規格	L-PCM		
	サンプリング	48kHz/同期のみ		

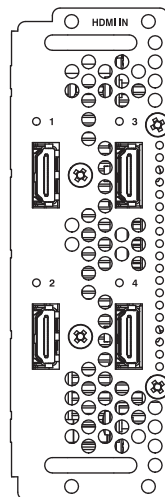
HDMI入力/出力インターフェースボード (MC-2087-1H/MC-2087-2H)

項目	HDMI 2.0 仕様	HDMI 2.1 仕様	
チャンネル数	4系統	1系統	
映像	コネクタ	HDMI Type A × 4	HDMI Type A × 1 HDMIコネクタ CH1専用
	対応規格	TMDSクロック 25~594MHz TMDSデータレート 0.75~18Gbps	FRL 10Gbps/4Lane
	カラーフォーマット	1920 × 1080 RGB 4:4:4/YCbCr 4:2:2 8/10bit 60p/59p/50p/30p/29p/25p/24p/23p ※ DeepColor対応	7680 × 4320 YCbCr 4:2:0 10bit 60p/59p/50p 7680 × 4320 YCbCr 4:2:2 10bit 30p/29p/25p/24p/23p
		3840 × 2160 RGB/YCbCr 4:4:4 8bit 60p/59p/50p	7680 × 4320 RGB 4:4:4 8bit 30p/29p/25p/24p/23p
		3840 × 2160 RGB 4:4:4/YCbCr 4:2:2 8/10bit 30p/29p/25p/24p/23p	7680 × 4320 YCbCr 4:4:4 8bit 30p/29p/25p/24p/23p
表示画素数	最大3840 × 2160	最大7680 × 4320	
音声	コネクタ	(エンベデッド音声)	(エンベデッド音声)
	対応規格	リニアPCM × 2	リニアPCM × 2
	サンプリング	48kHz	48kHz
その他	EDID編集機能/HDCP Ver.1.4、Ver. 2.3対応/ CEC非対応/HDR対応 BT.2020対応	EDID編集機能/HDCP Ver. 2.3対応/ CEC非対応/DSC非対応/HDR対応 BT.2020対応	

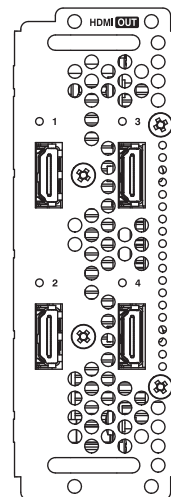
一般仕様 (MC-2087)

項目	仕様
電源電圧	AC100-240V
動作温度範囲	5~40°C
動作湿度範囲	20~80%RH (結露なきこと)
消費電力	860W MAX
外形寸法	430(W) × 176(H) × 430(D)mm (突起物含まず) 4Uラックサイズ
質量	約23kg

MC-2087-1H



MC-2087-2H



※) 本カタログに記載の仕様、外形などは改良の為に予告なく変更する場合があります。