

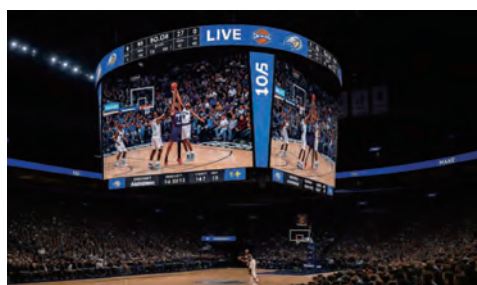
低遅延ハードウェアビデオプロセッサ MCI-2186



MCI-2186 は 17M ピクセル 4:4:4 10bit 処理と IP インターフェースを備えた、3U サイズの高性能ビデオプロセッサです。
柔軟な I/O 構成と直感的 UI で、大型映像システムを効率的に運用できます。

活用シーン

ライブエンターテインメント



コントロールルーム

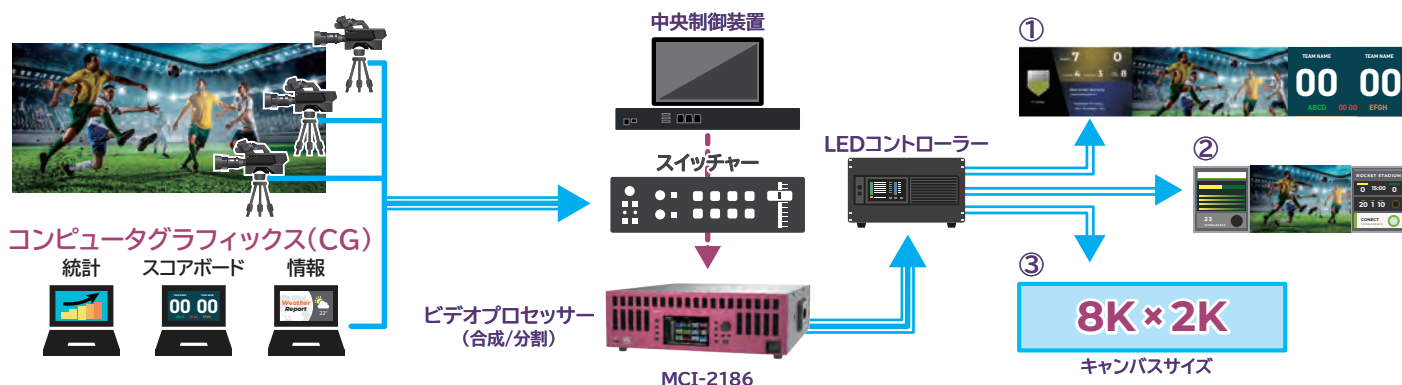


サイネージ



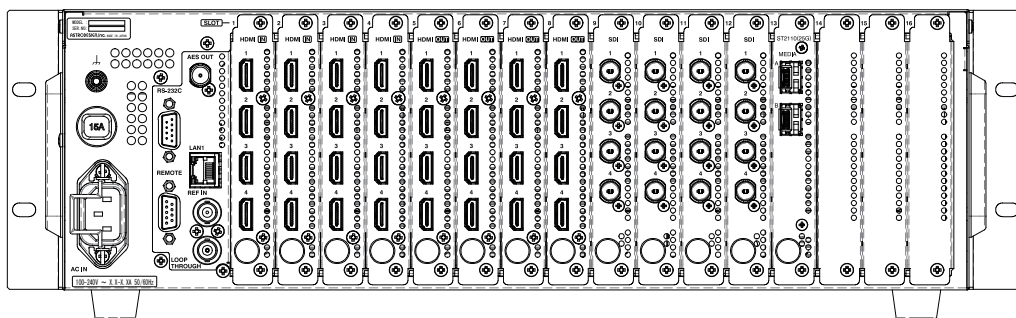
特長

- 自由度の高いレイアウト 最大 17M ピクセル (4K 2 面 = HD8 面) の描画キャンバスに映像を自由な解像度でレイアウト可能
PinP やテロップのキー合成にも対応
- 直感的な操作 専用 Web GUI 上で入力映像やレイアウト設定をプレビューしながら直感的に操作可能
HW 処理によるシームレスな映像切り替え、レイアウト変更が可能
- 高い拡張性 64 系統の I/O を搭載し、スタジアム・アリーナから監視ルームまで幅広い用途に対応
IP (ST 2110-20, -30) 入出力モジュールを搭載し、IP 運用にも対応可能
- リモート監視・メンテナンス 遠隔から稼働状況を監視し、トラブル時も素早く対応可能
機能拡張などのソフトウェアアップデートもリモートで実行可能





背面図



仕様

12G/6G/3G/1.5G-SDIインターフェースボード(入力:MCI-2186-1S / 出力:MCI-2186-2S)

チャンネル数	HD : 4 系統 4K : 2 系統	
映像	コネクター	BNC×4
	走査方式	プログレッシブ / インターレース
	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)	1920×1080/60p, 59.94p, 50p
	6G-SDI (SMPTE 2081-1)	3840×2160/30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p 4096×2160/30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p
	12G-SDI (SMPTE 2082-1)	3840×2160/60p, 59.94p, 50p 4096×2160/60p, 59.94p, 50p
	データ分解能	10bit
	カラーフォーマット	デジタル YCbCr (4:2:2)
音声	データ分解能	24bit
	対応規格	SMPTE 299M
	サンプリング	48kHz

HDMIインターフェースボード(入力:MCI-2186-1H / 出力:MCI-2186-2H)

チャンネル数	HD : 4 系統 4K : 2 系統	
映像	コネクター	HDMI Type A×4
	対応規格	HDMI 2.0 TMDS クロック 25MHz ~ 300MHz TMDS データレート 0.75Gbps ~ 18Gbps
	データ分解能	8bit/10bit
	カラーフォーマット	RGB4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2
音声	チャンネル数	リニア PCM 32ch
	サンプリング	48kHz

IPインターフェースボード(入出力:MCI-2186-3I)

ストリーム数	HD : 4 入出力 4K : 1 入出力	
コネクター	SFP28	
対応規格	SMPTE ST 2110-10, -20, -30, -31, -40 SMPTE ST 2059-1/-2 SMPTE ST 2022-7 NMOS IS-04, IS-05	
映像	映像フォーマット	1920×1080/60i, 59.94i, 50i 1920×1080/60p, 59.94p, 50p, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p 1920×1080/30PsF, 29.97PsF, 25PsF, 24PsF, 23.98PsF 3840×2160/60p, 59.94p, 50p, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p
	データ分解能	10bit
	カラーフォーマット	YCbCr 4:2:2
音声	チャンネル数	リニア PCM 16ch

本体仕様

電源	AC100-240V 50/60Hz
使用温度範囲	5-40℃
使用湿度範囲	20~80%RH (結露なきこと)
消費電力	最大 800W
外形寸法	430(W)×133(H)×400(D)mm (突起物含まず)
質量	20kg
同期信号入力	NTSC BB/HD3 値 パッシブスルー出力付き
音声出力	AES 1 系統 BNC
制御インターフェース	LAN /RS-232C/ 専用 Remote
付属品	AC ケーブル 1 本 (7A 品) 取扱説明書 CD 1 枚 ラックマウント金具 1 組

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

アストロデザイン株式会社

お問い合わせは

事業本部(営業) | 〒145-0066 東京都大田区南雪谷1-5-2
TEL.03-5734-6301 FAX.03-5734-6102

アストロデザイン
WEB サイト

<https://www.astrodesign.co.jp/>

