

CORIO[®]master

All-in-one creative versatile video experiences

ビデオウォール・プロセッサ



CORIOmaster, CORIOmaster mini, CORIOmaster micro

CORIOmaster Video Wall Processor

Powerful Performance and Features

CORIOmaster シリーズは、高品質なスケーリングエンジンにより最大 4 面* のビデオウォールを一元管理することができる 4K 対応の高品位ビデオウォール・プロセッサです。用途に合わせて入出力を構成できるモジュール方式を採用しています。さまざまな入力解像度やディスプレイ解像度を組み合わせられるほか、ピクセル単位でのウィンドウ配置調整、ソースやスクリーンの傾き設定、複雑な形をしたディスプレイのベゼル調整、エッジブレンディング、出力解像度のカスタマイズなど、コンパクトな筐体に充実の機能を搭載。どのようなシーンにおいても、イメージ通りのレイアウトを実現する、柔軟かつ高品位なビデオウォール・プロセッサのプラットフォームを提供します。

*CORIOmaster micro は最大 2 面です。



CORIOmaster

3,564,000 円 (税抜 3,300,000 円)

- ・ビデオウォール×4、ウィンドウ×14
- ・装着可能なモジュール数：16
- ・4U サイズ

>> 型番：C3-540

CORIOmaster mini

2,268,000 円 (税抜 2,100,000 円)

- ・ビデオウォール×4、ウィンドウ×14
- ・装着可能なモジュール数：6
- ・1U サイズ

>> 型番：C3-510

CORIOmaster micro

378,000 円 (税抜 350,000 円)

- ・ビデオウォール×2、ウィンドウ×14
- ・装着可能なモジュール数：3
- ・ハーフラックサイズ

>> 型番：C3-503

※上記価格は本体のみです。モジュールは含まれておりませんのでご注意ください。

- 本機一台で、独立した 4 面のビデオウォールを管理
- 各ビデオウォールには最大 14 のウィンドウを表示可能
- 専用ソフトウェア CORIOgrapher を使用して容易に設定可能
- ダッシュボードを使用して、プリセットとウィンドウソースの切り替えをリアルタイムで実行
- Custom Resolution Editor：入力の自動解像度検出および出力解像度の選択
- CORIOdiscover アプリケーション（カスタム解像度の作成、ネットワーク上のデバイスの自動検出、ファームウェアの更新、およびそれぞれの通信設定）
- 1°単位で 360°ディスプレイの傾きおよび画像の回転が可能
- 異なったサイズと解像度のディスプレイを組み合わせるビデオウォール・レイアウト可能
- ベゼル補正機能
- プロジェクターのエッジブレンディング機能
- 入出力はフレキシブルなモジュール方式
 - ・CORIOmaster：最大 16 モジュール搭載
 - ・CORIOmaster mini：最大 6 モジュール搭載
 - ・CORIOmaster micro：最大 3 モジュール搭載

- HDCP 対応の HDMI 入出力
- 映像調整：コントラスト、ブライトネス、RGB ガンマ
- アナログ PC 入力の水平位置調整
- アップ、ダウン、クロス変換
- コントロール：専用コントロールパネル IT-CL-322、RS-232 および IP 経由で専用ソフトウェア (CORIOgrapher) を使用
- サードパーティ製コントローラー用コマンドライン・インターフェース
- AMX & Crestron コマンドライブラリー
- 1U ラックマウントサイズ

IT-CL-322-EU

92,880 円 (税抜 86,000 円)

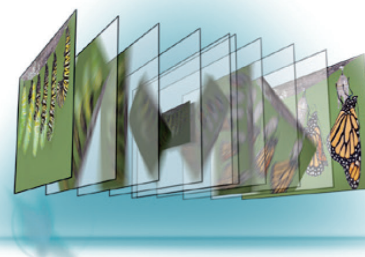
CORIOmaster シリーズも制御可能な汎用コントロールパネル



最大 4 系統を同時に出力でき、それぞれ個別に回転が可能



出力は 1°単位で 360°の回転が可能



トランジション効果 - 回転、拡大縮小、フェードアウト、ソース間のスライド

多様性 - 4面のビデオウォールを同時に管理



2 × 2 ビデオウォール

2 × 3 ビデオウォール

ビデオウォールの回転

エッジブレンディング・ウォール

ソースとディスプレイの柔軟性



エッジブレンディングやベゼル補正およびユーザー定義のディスプレイ・ライブラリーを使用することで、創造的なビデオウォールを構築できます。複数のウィンドウの位置を1ピクセル単位で調整できるほか、サイズの変更や1°単位での回転にも対応。インパクトのある映像レイアウトを実現できます。CORIOmaster シリーズはこれらの多彩な機能を、低消費電力、低ノイズ、低遅延で実現します。

専用ソフトウェア "CORIOgrapher"

CORIOgrapher は、4面の異なるビデオウォールを構築する CORIOmaster 専用ソフトウェアです。

- ・ 複数のプロジェクター、ディスプレイをミックスしてビデオウォールを構築。
- ・ ディスプレイのサイズや位置、回転などを個別に設定。
- ・ ビデオソースウィンドウのサイズやポジション、回転などトランジション効果の設定はプリセットとして保存可能。
- ・ オンラインはもちろん、オフライン環境でも操作可能。
- ・ 4K 動画ファイルと静止画が1つのプレイリストに混在するストリーミングビデオを作成。
- ・ LED ディスプレイでは、ピクセルモードに切り替えることで、コンテンツの正確なマッピングが可能。
- ・ リアルタイム・ダッシュボード・ビューでは、あらかじめ保存したプリセットやトランジションを瞬時に呼び出し実行。プリセットは最大で50個まで保存可能。



 CORIOgrapher v2

入力・出力モジュール

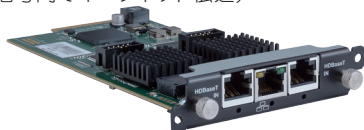
CORIOmaster シリーズの全製品に共通の入出力モジュールです。

4K HDBaseT 入力 (2 系統)



CM-HDBT-2IN-1ETH 378,000 円 (税抜 350,000 円)

- ・最大対応解像度：4096 × 2160
- ・100BaseT 入力 (HDbaseT 信号内でイーサネット伝送)



4K ストリーミングメディア入力



CM-AVIP-IN-1USB-1ETH..... 453,600 円 (税抜 420,000 円)

- ・デュアルネットワーク・ストリーミング入力
- ・16GB 内蔵ストレージおよび USB メモリ用ポート (4K/HD 動画・静止画再生)



4K HDMI 入力 (2 系統)

CM-HDMI-4K-2IN 270,000 円 (税抜 250,000 円)

- ・最大対応解像度：4096 × 2160
- ・4K30/60 × 1、4K30 × 1



4K HDMI スケーリング出力 (1 系統)

CM-HDMI-4K-SC-1OUT..... 594,000 円 (本体 500,000 円)

- ・最大対応解像度：3840 × 2160/30p



HD-SDI 入力 (4 系統)

CM-HDSDI-4IN..... 486,000 円 (税抜 450,000 円)

- ・最大対応解像度：1080p/30、1080i/60



HDBaseT スケーリング出力 (2 系統)

CM-HDBT-SC-2OUT-1ETH..... 669,600 円 (本体 620,000 円)

- ・最大対応解像度：1920 × 1200/60p
- ・100BaseT 入力 (HDBaseT 信号内でイーサネット伝送)



DVI-U 入力 (2 系統)

CM-DVIU-2IN..... 259,200 円 (税抜 240,000 円)

- ・最大対応解像度：1920 × 1200/60p
- ・HDMI、DVI-D、アナログ (RGBHV/YPbPr)、YC(S-video)、CV (コンポジット) 対応 ※変換アダプター使用



DVI-I スケーリング出力 (2 系統)

CM-DVI-I-SC-2OUT 540,000 円 (税抜 500,000 円)

- ・最大対応解像度：1920 × 1200/60p
- ・HDMI、DVI-D、アナログ (RGB/YPbPr) 対応 ※変換アダプター使用



3G/HD/SD-SDI 入力 (2 系統)

CM-3GSDI-2IN..... 356,400 円 (税抜 330,000 円)

- ・最大対応解像度：1080p/60



3G-SDI 出力

CM-3GSDI-SC-2OUT 648,000 円 (税抜 600,000 円)

- ・最大対応解像度：1080p/60



CORIOmaster micro
入出力モジュール× 3

CORIOmaster mini
入出力モジュール× 6

CORIOmaster
入出力モジュール× 16

仕様

▼コンピューター入力	
デジタル DVI(DVI-U 端子) ※ HDMI は HDCP 対応	CORIOmaster : 最大 28 CORIOmaster mini : 最大 10 CORIOmaster micro : 最大 4
アナログ (DVI-U 端子)	CORIOmaster : 最大 28 CORIOmaster mini : 最大 10 CORIOmaster micro : 最大 4
アナログフォーマット	RGBHV, RGBS, RGsB, YPbPr
アナログ同期	TTL レベル, 10K Ω, 正または負
RGB レベル	0.5-2.0 Vp-p
スキャンレート検出	自動
アナログ信号	PC: 1920 × 1080, HD: 1080p60
DVI 信号	PC: 1920 × 1200, HD: 1080p60
最大水平スキャン レート	150kHz コンピューター出力
▼コンピューター出力	
DVI (DVI 端子) ※ HDMI は HDCP 対応	CORIOmaster : 最大 28 CORIOmaster mini : 最大 10 CORIOmaster micro : 最大 4
アナログ (DVI 端子)	CORIOmaster : 最大 28 CORIOmaster mini : 最大 10 CORIOmaster micro : 最大 4
アナログフォーマット	RGBHV, RGBS, RGsB, YPbPr
RGB レベル	0.7 Vp-p
DVI 信号	PC: 1920 × 1200, HD: 1080p60
アナログ信号	PC: 1920 × 1080, HD: 1080p60
垂直リフレッシュレート	最大 250Hz
サイズとポジション	調整可能
内部メモリー	不揮発性
変換技術	特許取得 - CORIO®3
カラー	RGB 24bit 4:4:4, YPbPr 20bit 4:2:2, SDI 20bit 4:2:0
最大サンプリングレート	162MHz
ファームウェア	アップデートダウンロード可能
映像コムフィルター	適応型
映像調整	コントラスト, ブライツネス, RGB ガンマ
▼HD 映像解像度 (DVI, YPbPr, SDI, HDBaseT)	
720p (1280 × 720)	23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60Hz
1035i (1920 × 1035)	59.94, 60Hz
1080i (1920 × 1080)	50, 59.94, 60Hz
1080p (1920 × 1080)	23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60Hz
▼4K 映像入力解像度 (HDMI, HDBaseT 経由)	
3840 × 2160 (4:4:4)	23.98/24/25/29.97/30Hz 8 ビット
3840 × 2160 (4:2:0)	50/59.94/60Hz 8 ビット
4096 × 2160 (4:2:0)	50/59.94/60Hz 8 ビット
▼4K 映像出力解像度 (HDMI 経由)	
3840x2160 (4:4:4)	23.98/24/25/29.97/30Hz 8 ビット
▼ビデオ入力	
信号規格	NTSC, PAL
コンポジットビデオ信号	
YC (S-Video)	CORIOmaster : DVI-U × 最大 28 CORIOmaster mini : DVI-U × 最大 10 CORIOmaster micro : DVI-U × 最大 4
YUV /YPbPr	
SD-SDI/HD-SDI	CORIOmaster : BNC × 最大 56 CORIOmaster mini : BNC × 最大 16 CORIOmaster micro : BNC × 最大 × 8
SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI	CORIOmaster : BNC × 最大 28 CORIOmaster mini : BNC × 最大 8 CORIOmaster micro : BNC × 最大 × 4
HDBaseT	CORIOmaster : RJ45 × 28 CORIOmaster mini : RJ45 × 10 CORIOmaster micro : RJ45 × 4
4K/30	CORIOmaster : HDMI/HDBaseT × 最大 28 CORIOmaster mini : HDMI/HDBaseT × 最大 8 CORIOmaster micro : HDMI/HDBaseT × 最大 4
4K/60	CORIOmaster : HDMI/HDBaseT × 最大 14 CORIOmaster mini : HDMI/HDBaseT × 最大 4 CORIOmaster micro : HDMI/HDBaseT × 最大 2

▼AV Over IP	
対応モジュール数	CORIOmaster : 最大 4 CORIOmaster mini : 最大 2 CORIOmaster micro : 最大 2
1GbE イーサネットポート	
IP ビデオ・デコーディング	H.264(CVP,Main,High), H.265/HEVC1(Main)
IP Bit Rates up to 25Mbps per stream	CORIOmaster : 最大 8 ストリーム CORIOmaster mini : 最大 4 ストリーム CORIOmaster micro : 最大 4 ストリーム
Color Depth	4:2:0, 4:2:2
対応解像度	1920 × 1080p60 まで構築可能
ユニキャストストリーム	RTSP, RTMP, HTTP, MPEG-TS
マルチキャストストリーム	RTSP, MPEG-TS
▼メディア / 画像	
インターフェース	USB3.0, 内蔵メモリー, ネットワーク
ビデオ・コーデック	H.264(CBP, Main, High), H.265/HEVC1(Main)
ビデオ・フォーマット	mp4, .mov, .mkv, m4v, .ts, .mts, .m2ts, .mt2
再生ビットレート	シングルストリーム : 100Mbps (per module) デュアルストリーム : 40Mbps (per module)
▼ファイル再生解像度	
最大 3480 × 2160@30fps	CORIOmaster : 最大 4 CORIOmaster mini : 最大 2 CORIOmaster micro : 最大 2
最大 1080p60@60fps	
最大 7680 × 4320	静止画
▼メディア処理	
外部 USB 3.0 インターフェース	CORIOmaster : 最大 4 CORIOmaster mini : 最大 2 CORIOmaster micro : 最大 2
対応機器	フラッシュファイルシステム FATk FAT32, ext3, ext4, NTFS
内部	最大 128GB まで高速保存 (per module)
外部	ファイル転送対応
▼ビデオ出力	
YUV /YPbPr	CORIOmaster : DVI × 最大 28 CORIOmaster mini : DVI × 最大 10 CORIOmaster micro : DVI × 最大 4
SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI	BNC × 最大 10
HDBaseT	RJ-45 × 最大 10
4K	CORIOmaster : HDMI × 最大 14 CORIOmaster mini : HDMI × 最大 5 CORIOmaster micro : HDMI × 最大 2
▼3G/HD/SD-SDI	
SMPTTE259M-C (SD-SDI ビデオ)	270Mbps, ジッター 0.1UI 以下, 525/625 ライン
SMPTTE292M (HD-SDI ビデオ)	1.485/1.4835Gbps, ジッター 0.2 UI 以下, 720p, 1035i, 1080i, 1080p
SMPTTE424M (3G-SDI ビデオ)	2.97/2.967Gbps, ジッター 0.3 UI 以下, 1080p 60/59.94
▼静止画対応	
最大 7680 × 4320	Rendered to 4K
ファイル形式	JPEG, PNG, BMP
▼コントロール・寸法・質量・電源・梱包内容	
コントロール	RS-232, IP インターフェース
寸法・質量・電源	* CORIOmaster: H178 × W482 × D334mm ※突起部除く、約 15kg AC100V, 50/60Hz, 最大 300W * CORIOmaster mini H44 × W432 × D334mm ※突起部除く、約 5kg AC100V, 50/60Hz, 最大 125W * CORIOmaster micro H44 × W219 × D250mm ※突起部除く、約 1.4kg AC100V, 50/60Hz, 最大 60W
梱包内容	本体 × 1 USB ケーブル (A-B, 1.8m) × 1 D-Sub9 ピンケーブル (RS-232, 1.8m) × 1 DVI-U (オス)-BNC (メス) 変換アダプター × 1 DVI-VGA 変換アダプター × 1 DVI (オス)-HDMI (メス) 変換アダプター × 1 USB メモリー × 1 ラックマウント金具一式 (※ C3-510 のみ) 電源ケーブル × 1

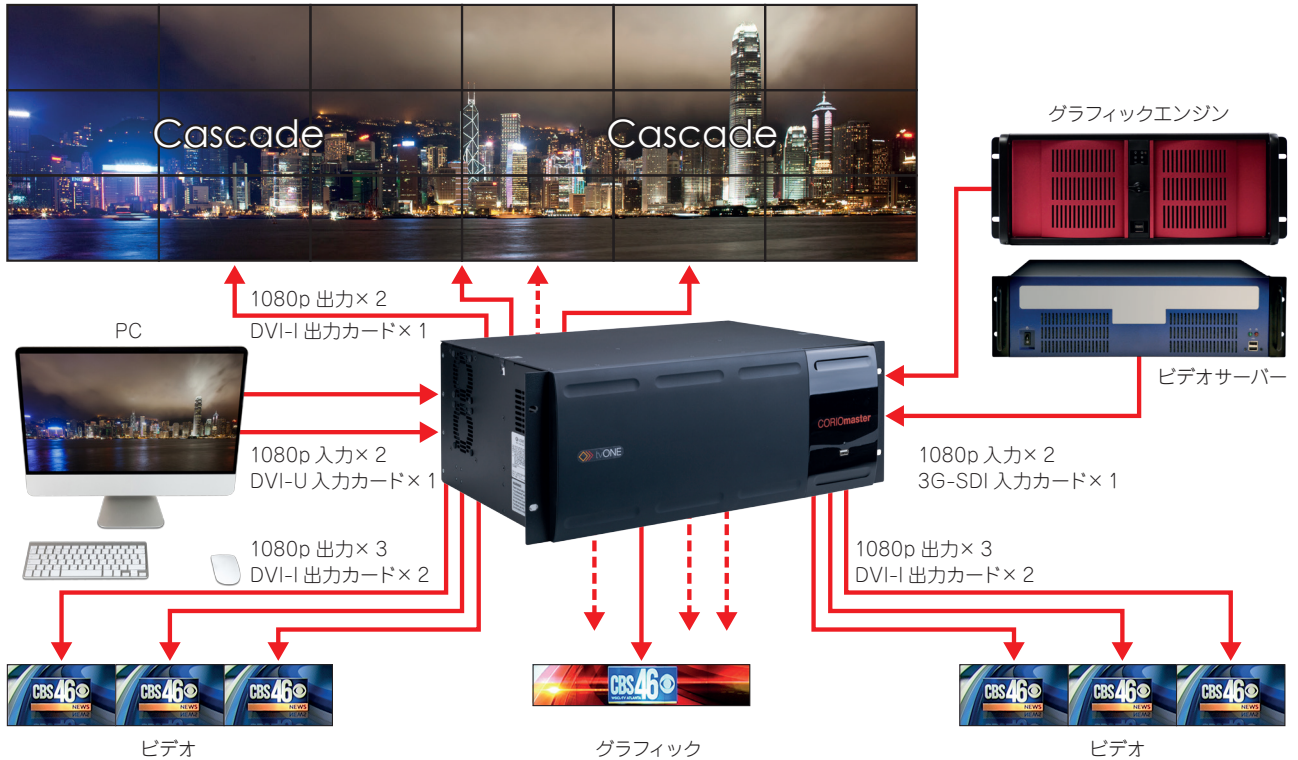
Broadcast Studio Set Design

ブロードキャスト環境に対応する高品位な入出力と極めて正確なピクセル精度のスケーリング機能を搭載しています。

マルチウィンドウ機能も備え、インパクトのある映像を演出します。

24時間365日安心して運用できる高い信頼性を備えています。

アプリケーション例



CBS Atlanta, USA

CORIOmaster【入力モジュール：DVI-U × 1、3G-SDI × 1、出力モジュール：DVI-I × 5】





②



③



④

- ① CBS テレビ アトランタ
- ② KSL-TV
- ③ クウェートテレビ
- ④ WCVB テレビ ボストン



- ① Park Place Mercedes
- ② McEwan University
- ③ Edgehill University

LED Walls & Large Scale Projection

オーディエンスを惹きつけるために、ディスプレイサイズは極めて重要です。

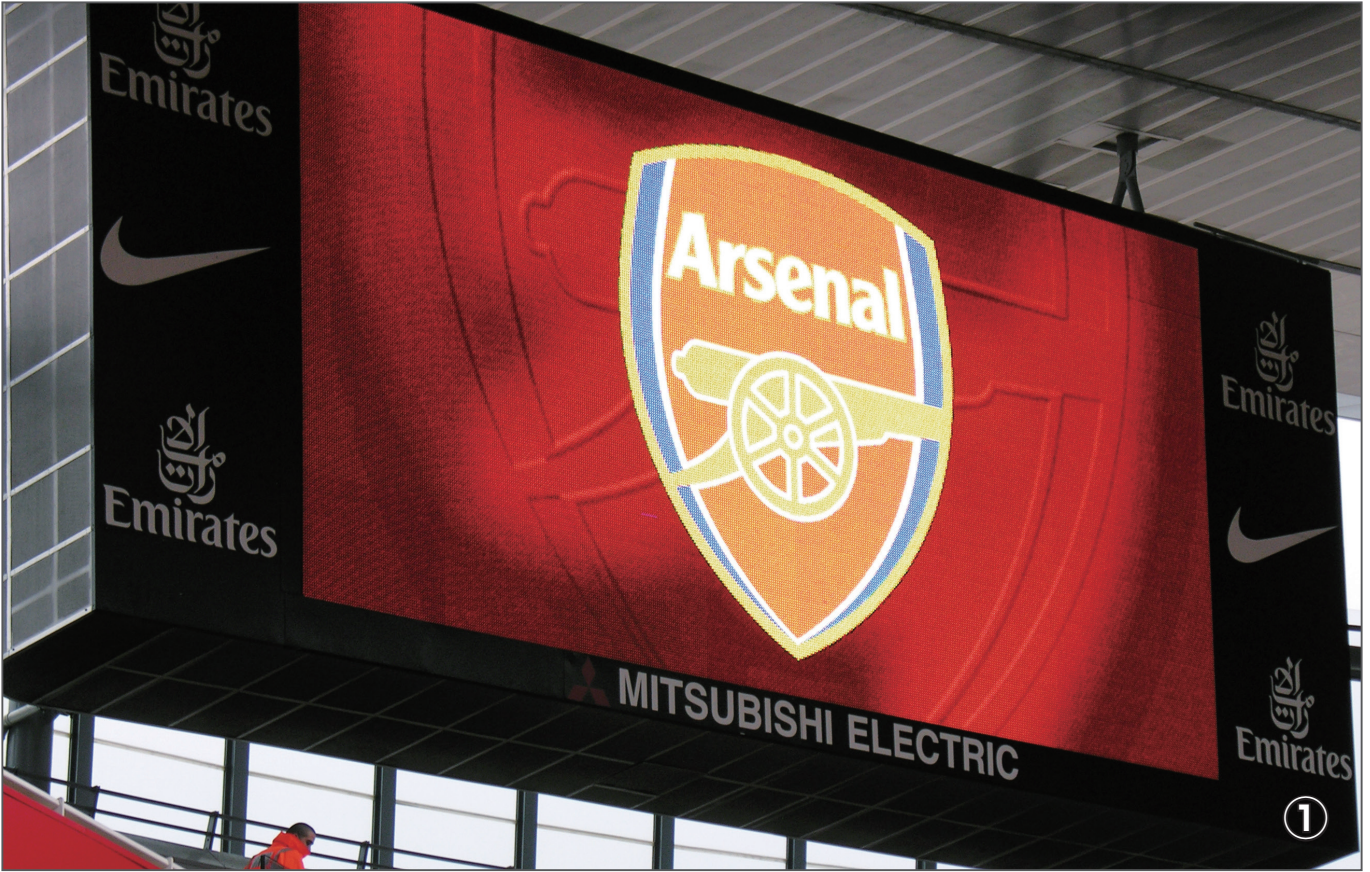
CORIOmaster は、大規模なスクリーンやプロジェクターへも、高品位なピクセル精度と低遅延のスケーリング、垂直・水平エッジブレンドリングを提供します。

4K および HD 入出力モジュールを使用することで、表示領域に複数のソースを表示することができます。

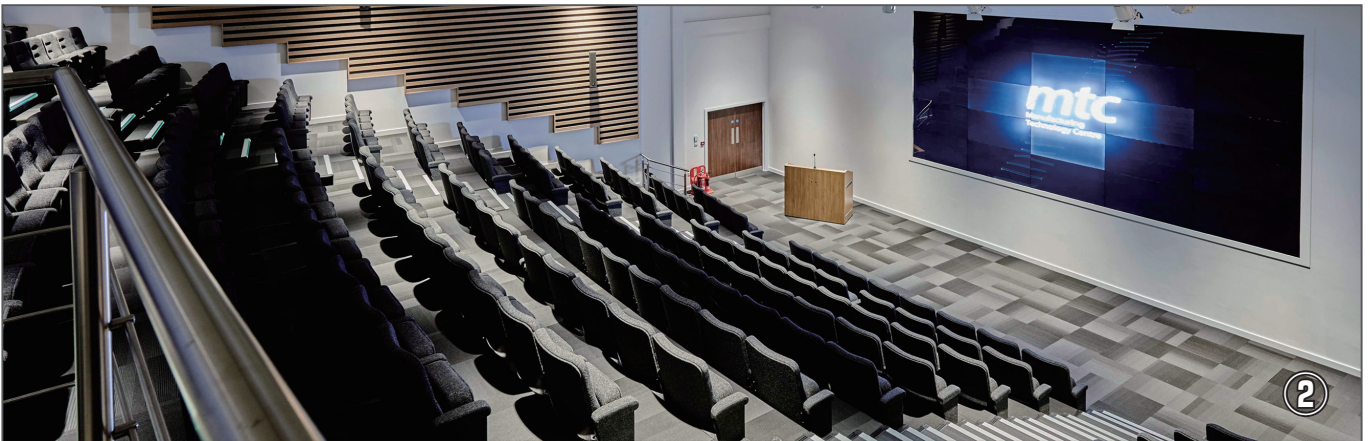
アプリケーション例



UAE Federal National Council, Abu Dhabi
CORIOmaster mini 【入力モジュール：DVI-U × 1、出力モジュール：DVI-I × 2】



①



②



③

- ① Arsenal Soccer Stadium
- ② Advanced Manufacturing Technology Center - UK
- ③ UAE Federal National Council - Abu Dhabi

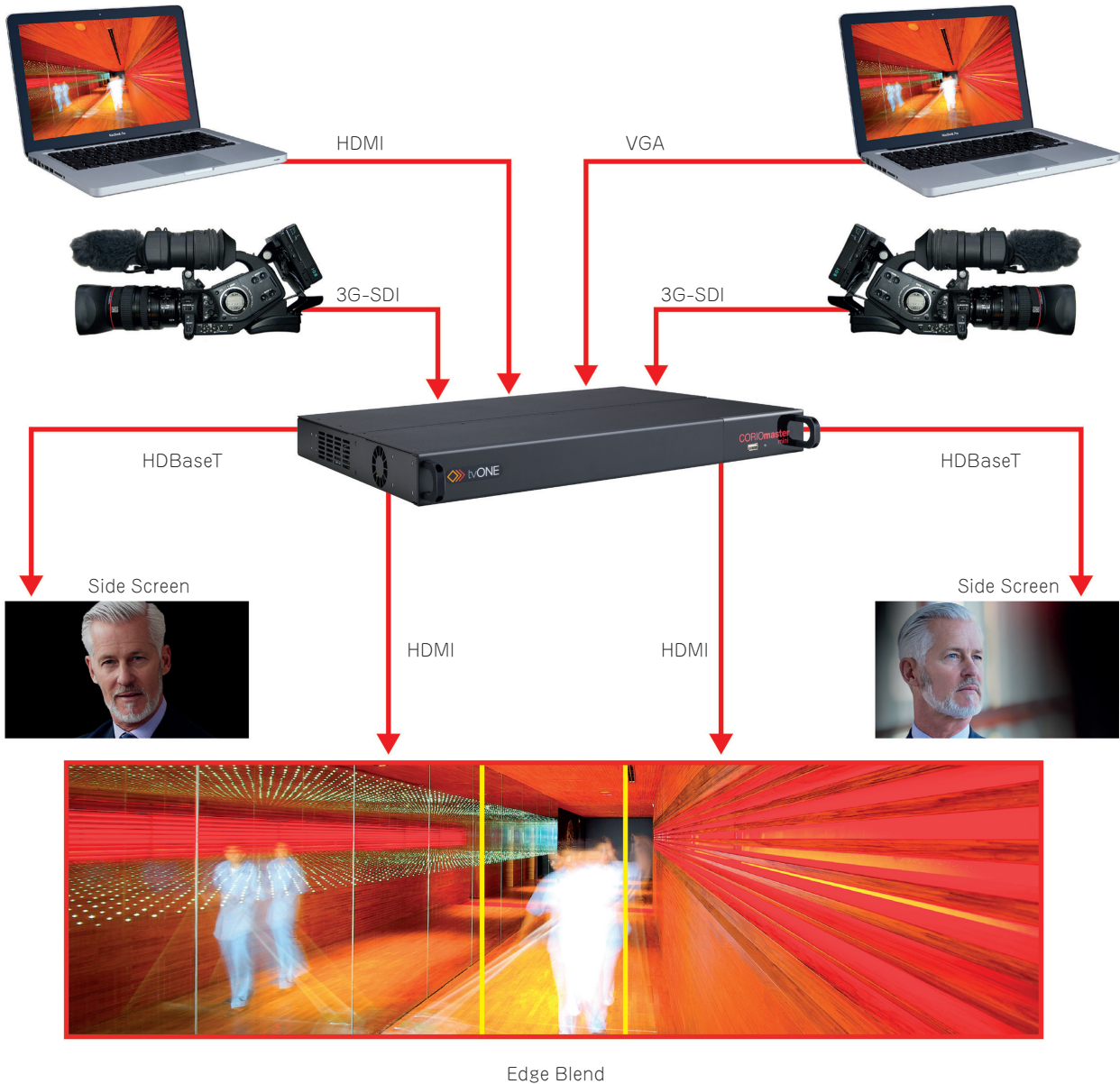
Live Events, Rental & Staging

ライブイベント環境では、低レイテンシーで卓越した画質、そして堅実なパフォーマンスが要求されます。

CORIO スケーリングエンジンは、システムの複雑さに関わらず、遅延は2フレーム以内を実現。

また DVI ユニバーサル入力は、DVI や HDMI の高精細デジタル信号だけでなく、従来のアナログ信号の入力にも対応します。

アプリケーション例



PLASA

CORIOmaster mini 【入力モジュール：DVI-U × 1、3G-SDI × 1、出力モジュール：DVI-I × 1、HDBaseT × 1】



- ①製品発表イベント
- ② PLASA

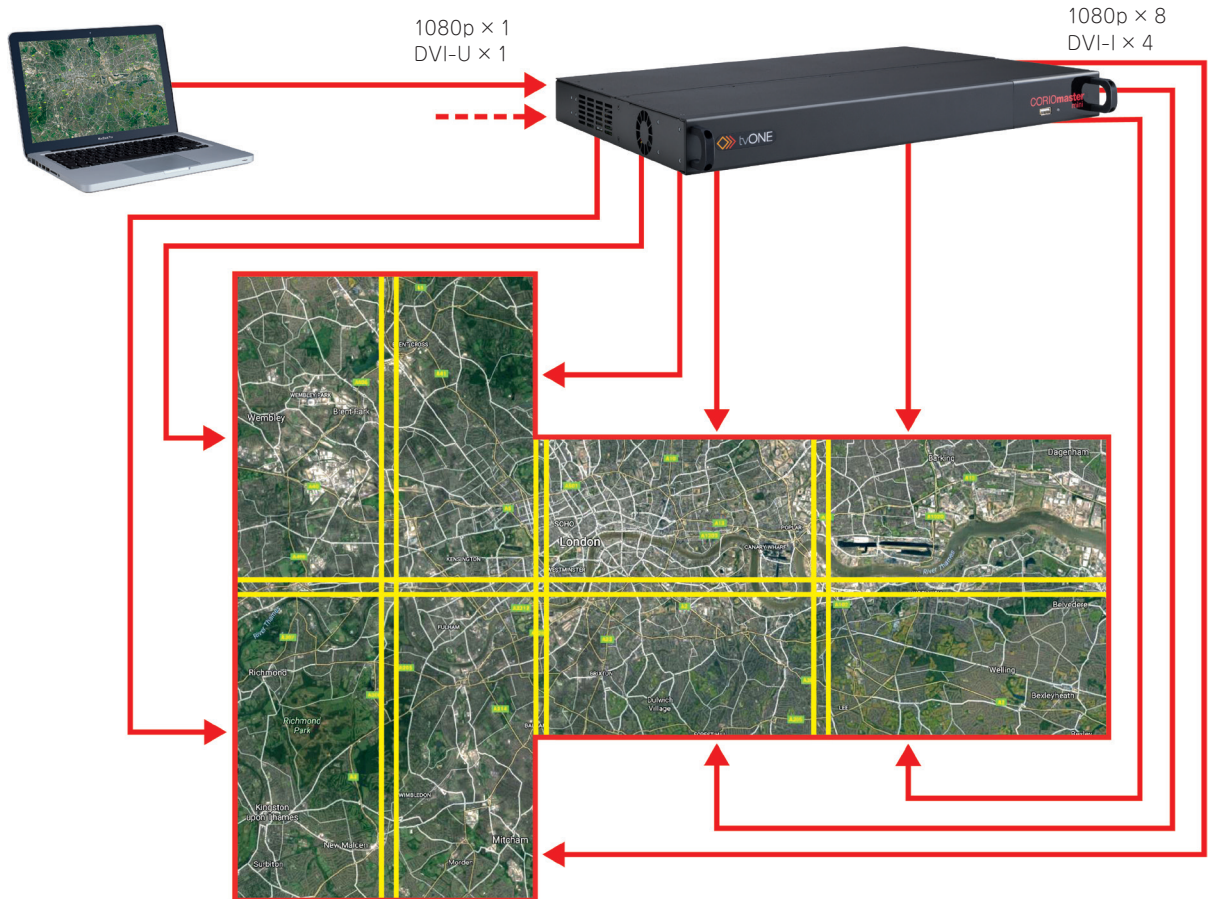
Exhibitions and Public Venues

映像の演出は、オーディエンスの想像力を引き出します。

高品位 CORIO スケーリング機能と合わせて、エッジブレンディングやトランジション、マルチウインドウツールなどなど CORIOmaster ツールを使用することで、複雑なビデオウォールもシンプルに構築。

CORIOmaster は、どのようなイメージでも実現する強力なビデオウォール・プロセッサです。

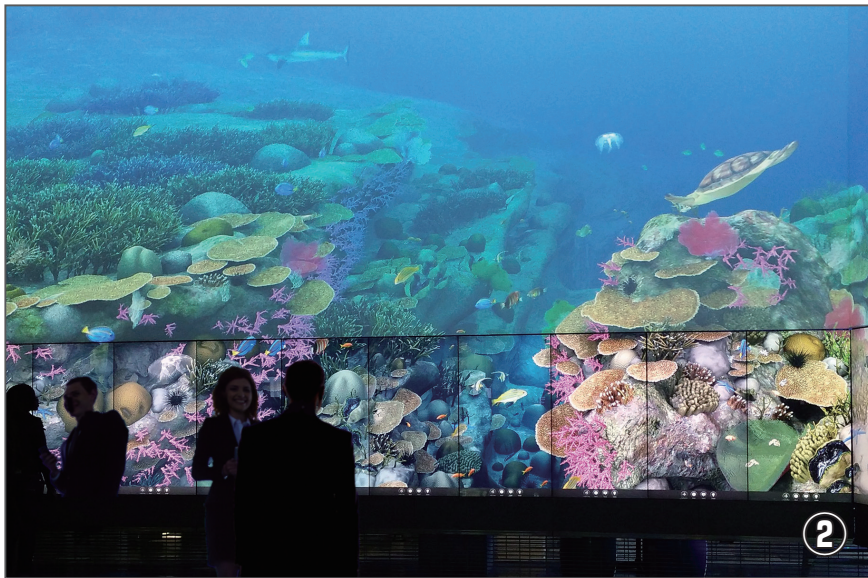
アプリケーション例



New London Architecture

CORIOmaster mini 【入力モジュール：DVI-U × 1、出力モジュール：DVI-I × 4】





- ① 16台のプロジェクターを使用した23m × 17mの映像
- ② Queensland University
- ③ New London Architecture
- ④ Hamburg Planetarium
- ⑤ Georgetown University





*本カタログ中で「DVI-U 端子」は、tvONE 独自のユニバーサル DVI 端子のことを示します。



<http://www.hibino-intersound.co.jp/>

ヒビノインターサウンド株式会社

〒108-0075 東京都港区港南 3-5-12
TEL: 03-5783-3880 FAX: 03-5783-3881
E-mail: info@hibino-intersound.co.jp

- 商品をお使いいただくために、設置・運用には十分な安全対策を行ってください。
- 価格には、配送や設置、使用済み機器の引き取りに掛かる費用は含まれておりません。
- 商品写真は、実際の商品と一部異なる場合があります。
- 掲載内容は発行時のもので、予告なく変更されることがあります。変更により発生したいかなる損害に対しても、弊社は責任を負いかねます。
- 記載されている商品名、会社名等は各社の登録商標、または商標です。