

# CORIO<sup>®</sup>master

Streaming Media & 4K Playback Module

Magenta Encoder-100



## ◆ CORIOmaster - Creating Memorable Video Experiences



CORIOmaster は、使いやすく汎用性に優れている、スタンドアロン型のビデオウォール・プロセッサです。ビデオコンテンツを再生するプレイヤーとストリーミングメディアを1台のユニットに実装可能。視認性の高いインターフェースにより、複雑なレイアウトもシンプルな操作で容易に設定することができます。

### 従来のオーディオビデオ

シンプルで安全な映像フォーマット

柔軟性のあるモジュール式の HDMI、DVI-U、SDI 接続ボード

HDBaseT や独自の AV 拡張機能、ストリーミングエンコーダーと組み合わせ可能

低レイテンシーでフィールドアップグレード可能な FPGA アーキテクチャにより将来性を約束

### AV 対応ストリーミングメディア

汎用 IT ネットワークによる柔軟なシステム設計

既存の配線と市販のハードウェアを使用

ネットワーク内のどこへでも簡単にアクセス可能

新しいフォーマットや解像度、エンコード方式にも対応可能な将来性を獲得

## ◆ CORIOmaster によるストリーミングメディア

ストリーミングビデオは、重要なコミュニケーションツールのひとつです。企業などの組織が容易に参加でき、高品質な動画や静止画を使うメッセージをやりとりすることができます。デジタルビデオのストリーミング技術とインターネットを組み合わせることで、視聴者へ直接メッセージを届けることができます。

### CORIOmaster のメリット

**接続性**..... 一般的なビデオ接続と内蔵のメディアストレージおよびストリーミングメディア接続

**柔軟性**..... ストリーミング再生と動画ファイル再生を統合できる入力モジュール

**範囲**..... ローカルまたはグローバルを選択

CORIOmaster を活用することで、ストリーミングを簡素化し、世界中の視聴者へ高品質な動画を簡単かつ手頃な価格で提供します。

CORIOmaster のストリーミング機能は、施設内などのローカルネットワークはもちろん遠隔地からの信号伝達にも対応。一般的なビデオ接続と内蔵のメディアストレージの動画再生およびストリーミングメディア接続をシームレスに融合させ、クラス最高のハイブリッドソリューションを実現します。

HDMI など従来のビデオ信号をストリーミングする柔軟性も備えています。Magenta の Encoder-100 を使用することで、あらゆるビデオ信号をクラウド（ストリーミングサービス）にストリーミング可能。WOWZA などのサードパーティのストリーミングサービスに接続して、PC やタブレットで映像を見ることができます。

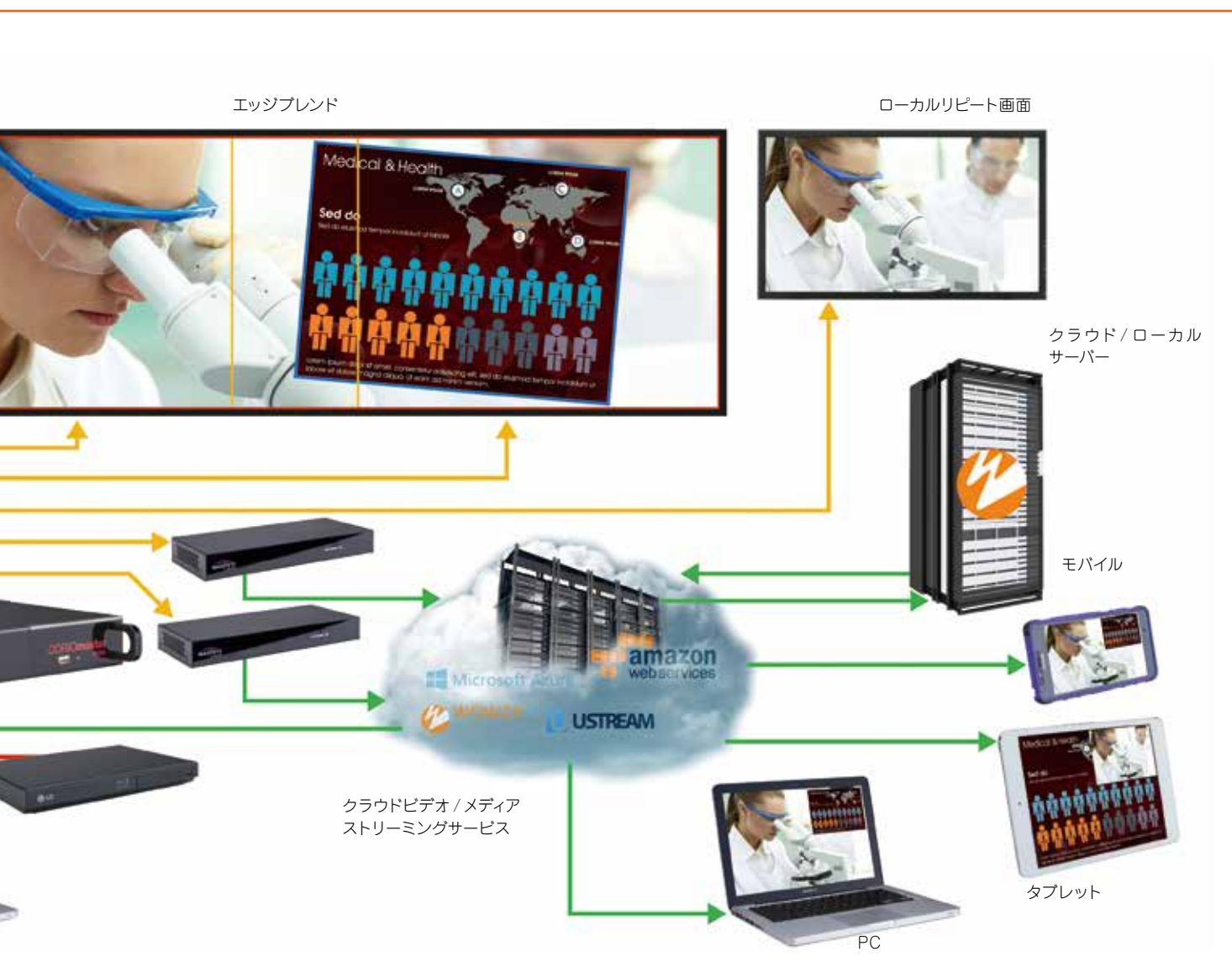
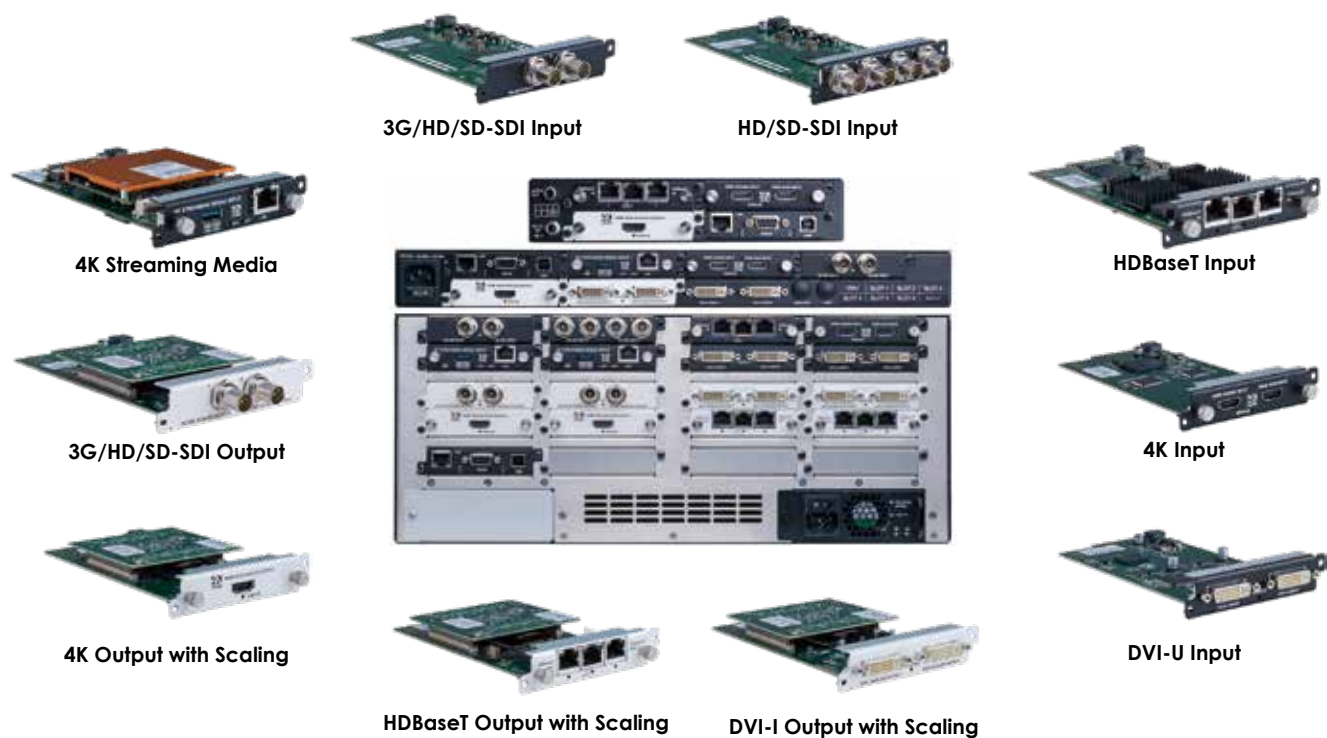
### エッジブレンド例

ローカルリピータ画面

HDMI 入力 ————  
HDMI 出力 ————  
IP —————



CORIOmaster は、最大 16 枚の I/O モジュールを装備する汎用ビデオスロットを備えています。モジュールは、挿入するだけで自動的に認識・設定されます。ユーザーのニーズに合わせて、柔軟にシステムを構築することができます。





## ◆ CORIOmaster ストリーミングメディア &4K 再生モジュール

ストリーミングメディア &4K 再生モジュールは、CORIOmaster シリーズ製品に、ストリーミング入力と内蔵ストレージおよび USB3.0 デバイスからの動画再生機能を提供します。コンテンツ再生を内部で完結することにより、外部からのコントロールや複雑なケーブル配線が不要。シンプルなシステムを構築することができます。この新しいストリーミングモジュールを追加することにより、CORIOmaster の可能性がさらに広がります。

- ・ ストリーミングメディアの再生と動画ファイルや静止画の再生を統合
- ・ 4K/30 と HD ビデオまたはデュアルチャンネル HD ビデオの再生が可能な 2 チャンネル出力
- ・ デュアルチャンネル HD ビデオのストリーミング入力
- ・ 8K 解像度の静止画像に対応



## ◆ CORIOmaster を進化させるツール "Magenta Encoder-100"

Magenta Encoder-100 は、1920 × 1200 までの解像度に対応するシングルチャンネル・ビデオエンコーダーです。ストリーミングメディア &4K 再生モジュールと組み合わせることで、クラウド型コンテンツを CORIOmaster で管理するビデオウォールヘシームレスにストリーミングすることができます。

Magenta Encoder-100 は、CORIOmaster に接続するだけで自動的に検出され、簡単に設定できます。



Magenta Encoder-100



**CORIOgrapher の完璧なパートナーギア**.....CORIOgrapher ソフトウェアは、Magenta Encoder-100 が異なるサブネット上にあっても自動的に認識するため、セットアップが容易です。

**エンコーディング機能**.....Encoder-100 は、H.264 エンコーディングを使用して最大フル HD (1080p/60 および 1920x1200) ビデオまで対応します。すべての標準解像度でワイドスクリーンと標準アスペクト比をサポートします。

**リモートシステム管理**.....CORIOmaster からのコンテンツを遠隔地へ送り出すことができます。ストリームした CORIOmaster の出力を遠隔で監視したり、パソコンやタブレットで表示することができます。

## ◆ CORIOgrapher デザイン&コントロール・ソフトウェア

CORIOgrapher ソフトウェアを使用することで、複雑な IP コントロール・インターフェースの構築・操作が容易になります。

### IP ストリームとローカルメディアの管理

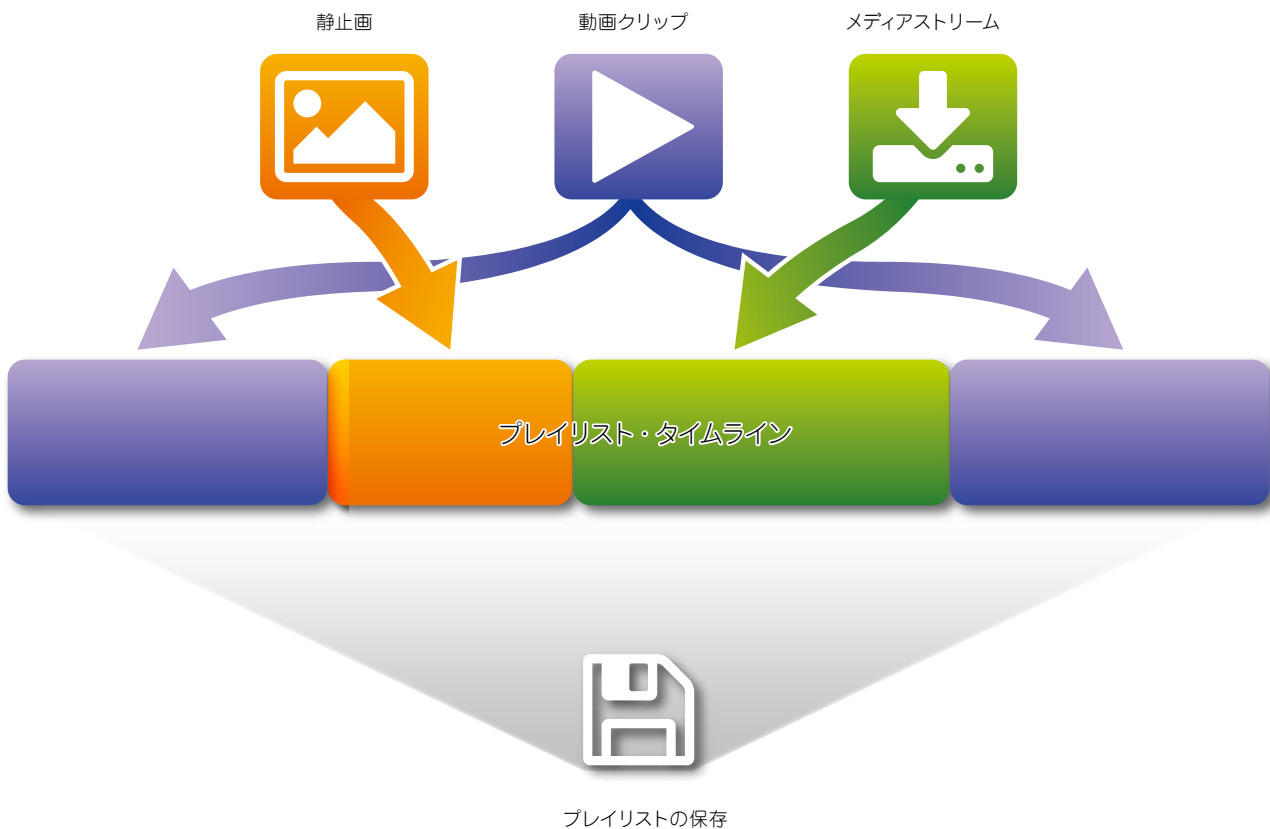
CORIOgrapher ソフトウェアは Magenta Encoder-100 を自動的に認識します。

異なる解像度のストリーミングコンテンツでも、プレイリスト上でマスター解像度を設定して管理することができます。ストリーミングコンテンツもローカルの動画クリップや静止画も、高品質な CORIO スケーリングエンジンでアップ/ダウン/クロス変換し、解像度は統一されます。また、ストリーミングや動画クリップなどのコンテンツは、**CORIOgrapher** のブラウザーにアイコンやテキストで表示されます。



## ◆再生コントロール

IP ストリームとローカルコンテンツをプレイリスト上に配置し、キューで再生することができます。プレイリストは、バックグラウンドで作成できるため、再生中にリストを変更することもできます。



# Applications

## ●ショップ (サイネージ)

CORIOmasterは、電源をONにするだけでローカルに保存された静止画や動画コンテンツとともに IP ストリームを再生。

来店者の目を引くようなインパクトのあるサイネージシステムを構築することができます。

### CORIOmaster のメリット

- ・ 目を引くトランジションを備えたソース、プリセット、プレイリストを統合
- ・ シンプルで簡単なプログラミング
- ・ 省スペースな設置
- ・ 静かな動作音  
(約 46dB：オフィスの空調と同等)



## ●コントロール室

IP 式監視カメラと地図情報 PC などの入力を 3 連の 4K ディスプレイにマルチウィンドウで表示するシステムです。

### CORIOmaster のメリット

- ・ シンプルな IP ストリーム設定
- ・ 簡単なビデオウォール設定
- ・ IP ストリームとローカルコンテンツを混在して管理
- ・ プリセットにより、さまざまなレイアウトに素早くアクセス
- ・ ウィンドウのボーダーをハイライト表示して特定の映像を強調





## ●スタジアム

スタジアムの LED ディスプレイに、ブロードキャストカメラやネットワークを介して配信されるビデオソースを混在させて表示し、多彩で没入感のある演出を作り出しています。



## ●教育システム

この教育システムは、教室で受講する以外に、クラウドを使って世界中のどこからでも寄稿や視聴を可能にしたシステムです。

### CORIOmaster のメリット

- ・ シンプルな IP ストリーム設定
- ・ 簡単なビデオウォール設定
- ・ プリセットにより、さまざまなレイアウトに素早くアクセス
- ・ ウィンドウのボーダーをハイライト表示して特定の映像を強調



## Magenta Encoder-100

型番：ENCODER-100

484,000 円 (税抜 440,000 円)



入出力	
ビデオ入力	HDMI w/L-PCM オーディオ
解像度	最大 1920 × 1080p60、1920 × 1200
ビデオ出力 (ループアウト)	HDMI w/L-PCM オーディオ
プレビューモード	HDMI & VGA
解像度	最大 1920 × 1080p60、1920 × 1200
オーディオ信号	L-PCM オーディオ (HDMI 経由)
オーディオライン入力	3.5mm アナログステレオオーディオ
オーディオライン出力 (ループアウト)	3.5 mmアナログステレオオーディオ
ネットワーク端子	RJ-45
圧縮規格	H.264/MPEG4 Part 10(AVC)
ビットレート	100Kbps ~ 20Mbps
動作環境	
電源	AC100V 入力、DC5V 出力、15W DIN4 (ロック式)
動作温度	0 ~ 45℃
保管温度	-40 ~ 55℃
動作湿度	20 ~ 80% (結露なきこと)
保管湿度	5 ~ 95% (結露なきこと)
MTBF	135.05years@40℃

## Streaming Media & 4K Playback Module

型番：CM-AVIP-IN-1USB-1ETH

462,000 円 (税抜 420,000 円)



AV over IP	
インターフェース	ギガビット・イーサネットポート× 1
ビデオデコーディング	H.264(Main, High)、MPEG4、H.265/HEVC(Main)
ビットレート	最大 25Mbps per stream
カラー深度	4:2:0、4:2:2
対応解像度	1920 × 1080p60 (設定可能)
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
コントロールインターフェース	CORIOgrapher v2
メディア処理	
外部	USB3.0 インターフェース× 1
対応機器	USB メモリ フォーマット形式 FAT、FAT32、ext3、ext4、NTFS
内部	最大 128GB のハイスピードストレージ
ファイルアクセス	CORIOgrapher v2 経由
メディア / コンテンツ	
インターフェース	USB3.0、内部ストレージ、IP ストリーム
ビデオコーデック	H.264(CBP, Main, High)、H.265/HEVC(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 まで デュアルストリーム：40Mbps まで
静止画フォーマット	JPEG、PNG、BMP
ファイル再生解像度対応	
最大 3480 × 2160@30fps	最大 1
最大 1080p60@60fps	最大 2
最大 7680 × 4320	静止画
再生インターフェース	CORIOgrapher v2 経由



\*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。

**HIBINO**  
https://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

●商品を安全に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、弊社は責任を負い兼ねます。  
●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。