



# tvONE<sup>®</sup>

## 主要製品カタログ 2023



More **PIXELS** than you will  
**EVER NEED**

# CORIOmaster2

The most **POWERFUL** video processor on the planet

**NOW SHIPPING**



Make the most of your

— **4K** —  
**S P A C E**

Now Shipping with Dynamic Mode!

**CORIOview<sup>®</sup>**  
Multi-window  
processor



*Fast switching – anything in, anything out.*

# CORIO2 series

Video Scalers, Switchers & Format Converters



← **Simple 4K60 4:4:4 Extension**



**MAGENTA** HDMI 2.0 Low Smoke  
Zero Halogen Active Optical Cable



# tvONE®

# ビデオウォールプロセッサ



4K/8K ビデオウォールプロセッサ

## CORIOmaster2

CM2-547-MK2

tvONE は、2011 年以来、最先端のビデオウォールプロセッサを提供してきました。  
 CORIOmaster2 は、パフォーマンスを追求しゼロから設計された、4K+8K 現場の市場で入手可能な  
 もっとも強力なビデオプロセッサです。  
 日々進化を止めない姿勢で開発は続けられ、2023 年 V シリーズファームウェア対応新 CPU へ更新を  
 果たし、Mk2 となりました。  
 752Gbit にも及ぶ system bandwidth により、想像以上の 4K60p ハンドリング、無限の創造性を  
 可能にします。

## あらゆるシーンで最高のパフォーマンスを



- 広大な 12G Pixel のデザインキャンパス  
1つのシャーシから3つの4.1Gigapixelビデオウォールキャンバスをシームレスに管理
- 最大 128 のビデオウィンドウ  
キャンバスごとに最大 64 ウィンドウ  
システム全体で 128 ウィンドウ (total 40x4K60)
- 余裕から生み出される創造的デザイン空間  
360°回転および高帯域幅出力を備えた  
最大 56 台のディスプレイに対応
- オーディオへの対応  
エンベッドオーディオへの対応  
アナログオーディオの入出力
- マルチユーザー対応の制御オプション  
CORIOgrapher ソフトウェア、スマートフォンアプリ  
サードパーティコントロール、REST API に対応
- IP ストリーミングソースのラベリング  
簡単な識別で H.264/265 ストリーミングメディアの  
ローレイテンシーデコード



# tvONE®

# ビデオウォールプロセッサ

## Powerful



### Unparalleled Performance

最大40個の4K60pウィンドウを同時に表示。  
1フレームのレイテンシ。



### Smart Design

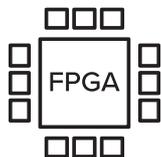
印象的なフロントパネル、長期にわたって利用可能な設計。高度な信頼性のハードウェア。



### Extreme Reliability

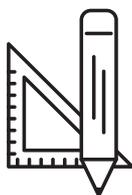
5年間の部品保有とオプションのデュアル冗長化電源。プロの現場から信頼され続けるサポート環境。

## Creative



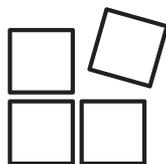
### CORIO Video Processing

独自のFPGAテクノロジー  
4K60、4：4：4出力用に最適化。  
8K対応。



### Design Flexibility

モザイク、スクエアウォール、広大なエッジレンディングの作成と、ピクセル単位のパフォーマンスでLEDウォールに信号を供給。



### Modular Platform

デジタル、IP、ブロードキャスト、およびレガシーAV入力に対応し、あらゆる現場の垣根を超える柔軟なアーキテクチャ。

## Simple



### Simple to Configure

直感的で用途の広いソフトウェアによるデザインとコントロール。パワフルなクリエイティブに最適。



### Independent Canvases

4ギガピクセルのデザインキャンバスを3つ、合計12ギガピクセルの作業領域。独立した作業領域による複数のウォール。



### Secure Comms

HTTPS SSL接続でセキュリティ対応、リモート監視でRESTfulなマルチユーザーインターフェース。

## CORIOmaster2のエッセンスを中小規模向けに 4K ビデオウォールプロセッサパッケージプラン

Select Your System Configuration:  
3つのステップで構成が完了



### Input Slot 1:

入力スロット1に、あなたの必要なモジュールを選んでください。



### Input Slot 2:

入力スロット2は4K60 HDMI 4入力モジュール専用です。



### Output Slot:

出力スロットは4K60の4出力もしくは1080p60の8出力のいずれかを選択してください。



tvONE CM2-541

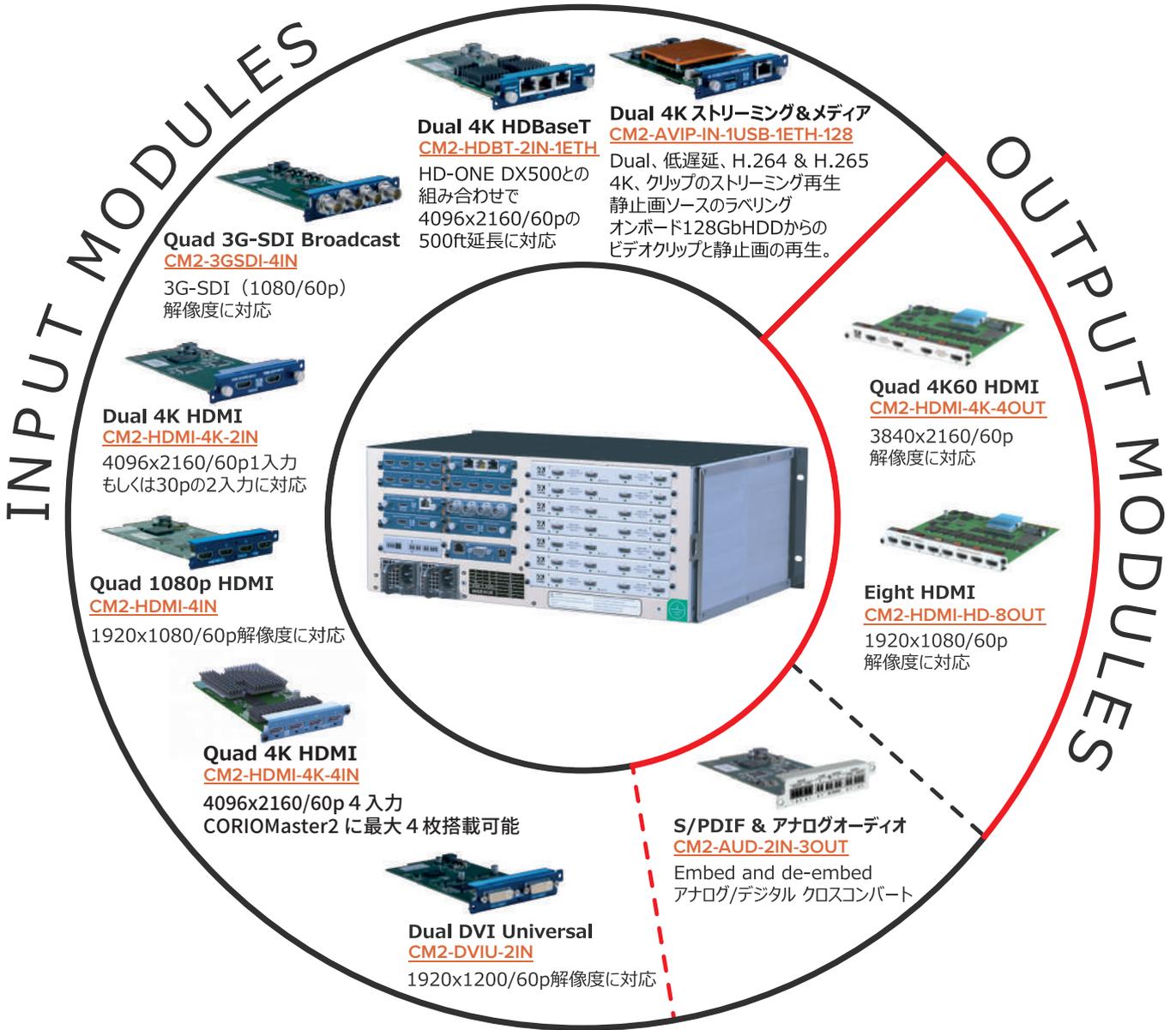
# CORIOmaster2 LITE

CORIOmaster2 LITE は、tvONE独自のCORIO® 処理エンジンを使用し、中小規模の映像常設設備に向けて最適化されています。比類のないパワーと驚異的な品質を提供し、妥協のない低遅延のビデオパフォーマンスを実現します。

CORIOmaster2 と比較すると、入力カードスロットの数は8から2へ出力カードスロットの数は7から1へ制限され、出力カードに合わせてキャンバスの数も3から1へ減らしています。CORIOmaster2 の映像表現はそのままに、コストパフォーマンスを迫及したパッケージです。



CORIOmaster2は、8つの入力および7つの出力ビデオスロットに多数のI/O構成に対応できます。スロットにモジュールが挿入されると、自動認識されます。この柔軟性により、エンド・ユーザーは各自のニーズに基づいて構成を行うことができます。



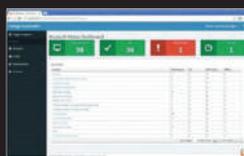
## Control

CORIOmaster シリーズは専用ビデオウォールデザインソフトウェア「CORIOgrapher」によりデザインと設定を施され、エンドユーザーはプリセットの選択操作にてビデオウォールをトランジションします。選択コントロールにはCORIOgrapher ダッシュボード、サードパーティコントロール、スマートフォンアプリなどが使用可能です。



**tvONE CORIOmaster App**

- iOS & Androidアプリで制御
- プリセットの選択
- 入力の切り替え



**Infrastructure Control Solutions**

- APIレベルファンクション制御
- [api.tvone.com](http://api.tvone.com)



**Automation Control Solutions**

- APIレベルファンクション制御
- [api.tvone.com](http://api.tvone.com)
- Crestron対応プラグイン



**tvONE Hardware Control Panel**

- APIレベルファンクション制御
- US規格
- 最大128のコマンドに対応

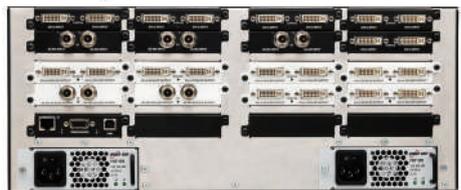


# tvONE®

## ビデオウォールプロセッサ

# CORIO® Masterシリーズ

HD ソースによるマルチモニタービデオウォールなど、HD ベースのプロジェクトには、コストパフォーマンスに優れた CORIO Master がおすすめです。



C3-540

## CORIOmaster

強力なスタンドアロン 4RU ビデオウォールプロセッサ。16 のスロットに入出力カードを自在に配置、大規模な 1080p 設置に対応し 4RU で 4K ビデオウィンドウの出力が表示可能です。



C3-510

## CORIOmaster mini

最大 18 入力、2 つの 4K ビデオウィンドウ、最大 20 出力を追加可能な中型 1080p ソリューション向けのコンパクトな形式の 1RU プロセッサです。



C3-503

## CORIOmaster micro

オプションの 4K 接続を備えた 1080p 環境で最大 8 つの入力または最大 8 つの出力を実現する、統合型フロントボタンパネルを備えた超コンパクトなハーフ幅 1RU プロセッサ。

- 同時表示ウィンドウ数の目安 (60p・EHQ・bandwidth 600MHz)

<b>CORIOmaster</b>	1920×1080 3 個 + 960×540 6 個
<b>CORIOmaster mini</b>	1920×1080 4 個 + 960×540 2 個
<b>CORIOmaster micro</b>	1920×1080 4 個 + 960×540 1 個

### CORIOmasterシリーズ用モジュール

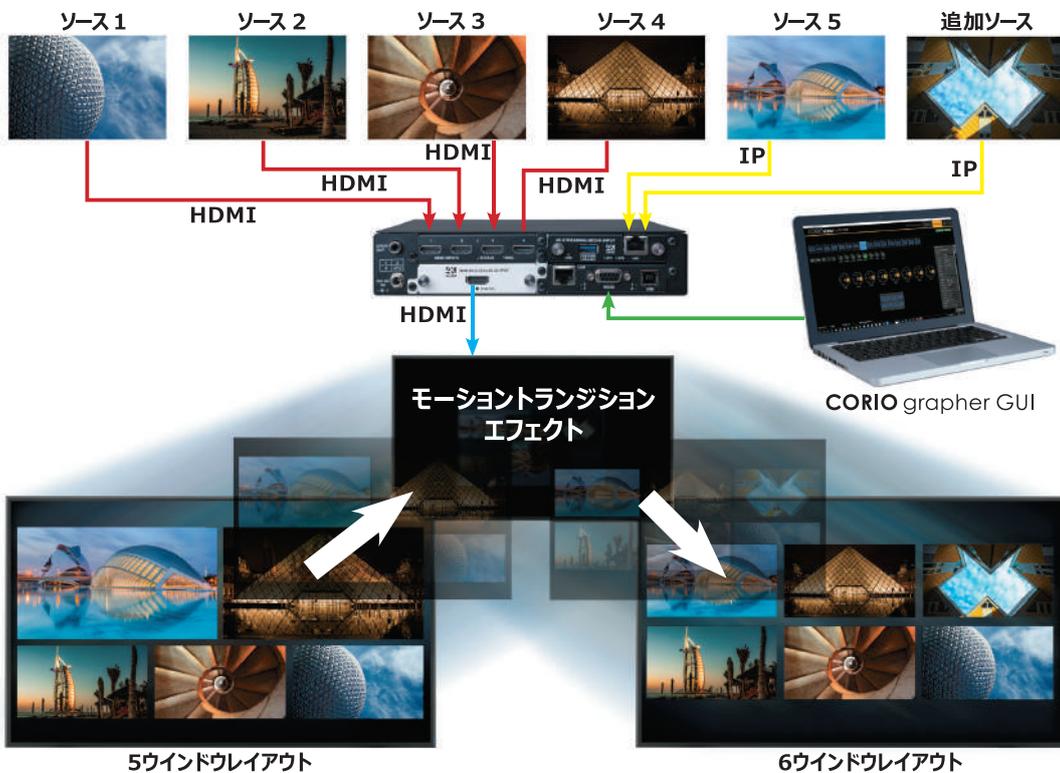
 <p><b>CM-AVIP-IN-1USB-1ETH-128</b></p> <p>ストリーミングメディア入力モジュールは最大 1080p 60 @ 25mb/s のネットワークストリーム 2 系統を入力します。(128GB の動画容量を搭載)</p>	 <p><b>CM-AVIP-IN-1USB-1ETH</b></p> <p>ストリーミングメディア入力モジュールは最大 1080p 60 @ 25mb/s のネットワークストリーム 2 系統を入力します。</p>	 <p><b>CM-HDMI-4K-2IN</b></p> <p>HDMI1.4 &amp; HDCP1.4 互換の 3840×2160 4K30/60 入力モジュール</p>	 <p><b>CM-HDMI-4IN</b></p> <p>HDMI 4 系統入力モジュール</p>
 <p><b>CM-HDBT-2IN-1ETH</b></p> <p>最長 100m 伝送可能な HDBaseT を 2 系統の入力モジュール</p>	 <p><b>CM-DVIU-2IN</b></p> <p>DVI-U (DVI, HDMI, RGB/YPbPr, YC, CV) を 2 系統の入力モジュール。DVI-I は HDCP 対応</p>	 <p><b>CM-HDSDI-4IN</b></p> <p>BNC による HD/SD-SDI 入力 4 系統</p>	 <p><b>CM-3GSDI-2IN</b></p> <p>BNC による 3G/HD/SD-SDI 入力 2 系統</p>
 <p><b>CM-HDMI-4K-SC-1OUT</b></p> <p>HDMI1.4 &amp; HDCP1.4 互換の 3840×2160 4K30 出力モジュール</p>	 <p><b>CM-HDBT-SC-2OUT-1ETH</b></p> <p>HDBaseT 出力 2 系統のスケアラード搭載 HDCP 対応出力モジュール</p>	 <p><b>CM-DVI-I-SC-2OUT</b></p> <p>DVI-I 出力 2 系統の HDCP 対応モジュール</p>	 <p><b>CM-3GSDI-SC-2OUT</b></p> <p>BNC による 3G/HD/SD-SDI 出力 2 系統</p>
 <p><b>CM-HDMI-SC-4OUT</b></p> <p>HDMI1080 p 4 系統の出力モジュール</p>	 <p><b>CM-HDMI-4K-SC-2OUT</b></p> <p>4K HDMI 2 系統の出力モジュール</p>	 <p><b>CM-HDMI-SC-2OUT-KEY</b></p> <p>HDMI で 1080p/60 Key を出力します。フルモーションビデオやグラフィックスを BKGD レイヤから Keying できます。</p>	 <p><b>CM-AUD-2IN-4OUT</b></p> <p>AUDIO 入出力モジュール。SPDIF とアナログアンバランスの入出力を提供。</p>

※CORIOmasterシリーズ用モジュールはCORIOmaster2/CORIOmaster2LITEには使用できません。

## CORIO®VIEWシリーズ

8 系統のビデオ入力を、直感的な操作で思い通りにレイアウト。

企業の会議室や医療現場、教育施設、放送局など、複数の映像を同時に扱う、様々なシーンで活躍する 4K 対応マルチウィンドウ・プロセッサ。



### ラインナップ

1080p HDMI 入力 × 4  
4K HDMI 出力 × 1



MWP-4H-1Y

1080p HDMI 入力 × 8、  
4K HDMI 出力 × 1



MWP-8H-1Y

4K UHD HDMI 入力 × 4  
4K HDMI 出力 × 1



MWP-4Y-1Y

DVI-U 入力 × 4、  
4K HDMI 出力 × 1



MWP-4D-1Y

1080p HDMI 入力 × 4、  
4K ストリーミングメディア入力 × 2、  
4K HDMI 出力 × 1



MWP-4Hi-1Y

3G-SDI 入力 × 8、  
4K HDMI 出力 × 1



MWP-8GS-1Y

- 対応入力信号：IP、HDMI、DVI-U、SDI
- 16 種類のプリセットレイアウトを搭載。複数のソースをそれぞれ異なるサイズで、ひとつのディスプレイ上へ自由に配置。
- ウィンドウレイアウトを選択するときやソースの切り替え時に、フェードアウトやアイキャッチ効果の高い動作で、インパクトのあるトランジションが可能。
- 識別を容易にするラベル付与できるほか、ラベルやウィンドウにボーダーを追加可能。
- シンプルで視認性の高いフロントパネルから、プリセットの実行や、ビデオ・オーディオのルーティングが可能。
- ソースとウィンドウの割り当て状況を瞬時に表示する Info ボタンを搭載。
- 高品質の CORIO スケーリングエンジンを搭載し、アナログおよびデジタルビデオ信号の全範囲に対してアップ / ダウン / クロスコンバージョンを提供。
- 直感的な制御ソフトウェア CORIOgrapher に対応し、プリセットレイアウトの選択やラベル付与、ボーダー設定、ソース設定等の操作が可能。このほか、リアルタイム API と AMX & Crestron プラグインにも対応。
- オーディオ信号は、ディスプレイ (HDMI オーディオ) または S/PDIF ポートから出力。入力は任意の出力へルーティング可能。
- 静音設計。
- 最大 2 台設置可能な 1U ラックマウントキット、テーブルや壁に取り付けるための表面実装オプションを用意。



# tvONE®

## ビデオスケーラー

### CORIO® 2シリーズ

#### ユニバーサル・スケーラー C2-2855



#### ビデオ・スケーラー・プラス C2-2755



#### スキャンコンバーター・プラス C2-2655



- アップ・ダウン・クロス変換 (フォーマットコンバーター)
- ビデオ信号規格 NTSC、PAL、PAL-M、PAL-N、SECAM
- 動き補正および 3:2 プルダウン
- フレームレート変換および斜め補間機能
- 入力解像度を自動検出
- PC からの入力画像を自動サイジング
- 入力信号切断時には入力間の自動切り替えを実行
- 4:4:4 クロマ サンプルング (RGB ソース)
- 4:2:2 クロマ サンプルング (SDI、YC および CV ソース)
- HDMI YUV 対応 (4:4:4 または 4:2:2 サンプルング)
- 映像信号パラメータの調整
- 4 入力のステレオ音声 (デジタル / アナログ) の切替も可能
- エンベッドされたステレオ音声を DVI-U/HDMI/SDI で出力可能
- RS-232 および IP インターフェイス・コントロール
- 画像の拡大縮小は 10 倍 ~ 1/10 まで対応
- ゲンロックおよびフレームロック機能
- PIP、クロマキーおよびルミナスキー
- ログおよび静止画メモリー

デジタル入力	C2-2855	C2-2755	C2-2655
SD/HD/3G-SDI	○	○	—
DVI-U	○	○	○
HDMI(DVI1.0 HDCP1.4)	○	○	○
アナログ入力	C2-2855	C2-2755	C2-2655
YUV/YPbPr	○	○	○
RGB/YPbPr	○	○	○
CV	○	○	○
YC	○	○	○
デジタル出力	C2-2855	C2-2755	C2-2655
SD/HD/3G-SDI	○	—	○
DVI-U	○	DVI-Iのみ	○
HDMI(DVI1.0 HDCP1.4)	○	○	○
アナログ出力	C2-2855	C2-2755	C2-2655
DVI-U(RGB/YPbPr/YUV)	○	DVI-Iのみ	○
CV	○	—	○
YC	○	—	○





# tvONE<sup>®</sup>

# MAGENTA シグナルエクステンション



## MAGENTA HDMI 2.0

by tvONE

### 低煙 ゼロハロゲン アクティブ光ケーブル

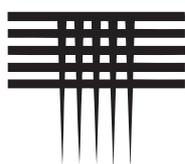
マゼンタリサーチアクティブ光低煙ゼロハロゲン（LSZH）ケーブルは、火災発生時に煙の放出や有毒ガスによる、人体の健康リスクを配慮した製品です。高解像度信号を長距離に拡張するためのシンプルで強力なソリューションを提供します。このプラグアンドプレイアクティブ光ケーブルは、最大 100m 延長可能で、信号圧縮や遅延がなく、外部電源を必要とせずに、最大 4K60 4:4:4 をサポートします。

- 最大 328 フィート（100m）
- 外部電源不要
- プラグ&プレイ
- HDMI 2.0
- HDMI は 4K2Kp60 から 480i までサポート
- 信号損失なし
- HDCP サポート
- EDID サポート

### ラインナップ

HDMI 2.0 低煙ゼロハロゲンアクティブ光ケーブル **MG-AOC-663-xx**  
(xx はケーブル長m。10、15、20、25、30、40、50、60、70、100 から選択)

国内代理店



## TechnoHouse

株式会社テクノハウス  
〒105-0022 東京都港区海岸 2-7-70  
TEL : 03-5419-1567 FAX : 03-5419-1570  
<https://www.technohouse.co.jp/>



# tvONE<sup>®</sup>

We Engineer Confidence

## HIBINO

hibino group