



# MCX Gen 2 コントローラ

BLACK BOX | MCX AV システムの完全な制御



**SDVoE**<sup>TM</sup>  
ALLIANCE

## - MCX Gen2 コントローラ -

MCX AV over IP システム用に開発された、  
オールインワン SDVoE / AV over IP ネットワーク制御マネージャ。

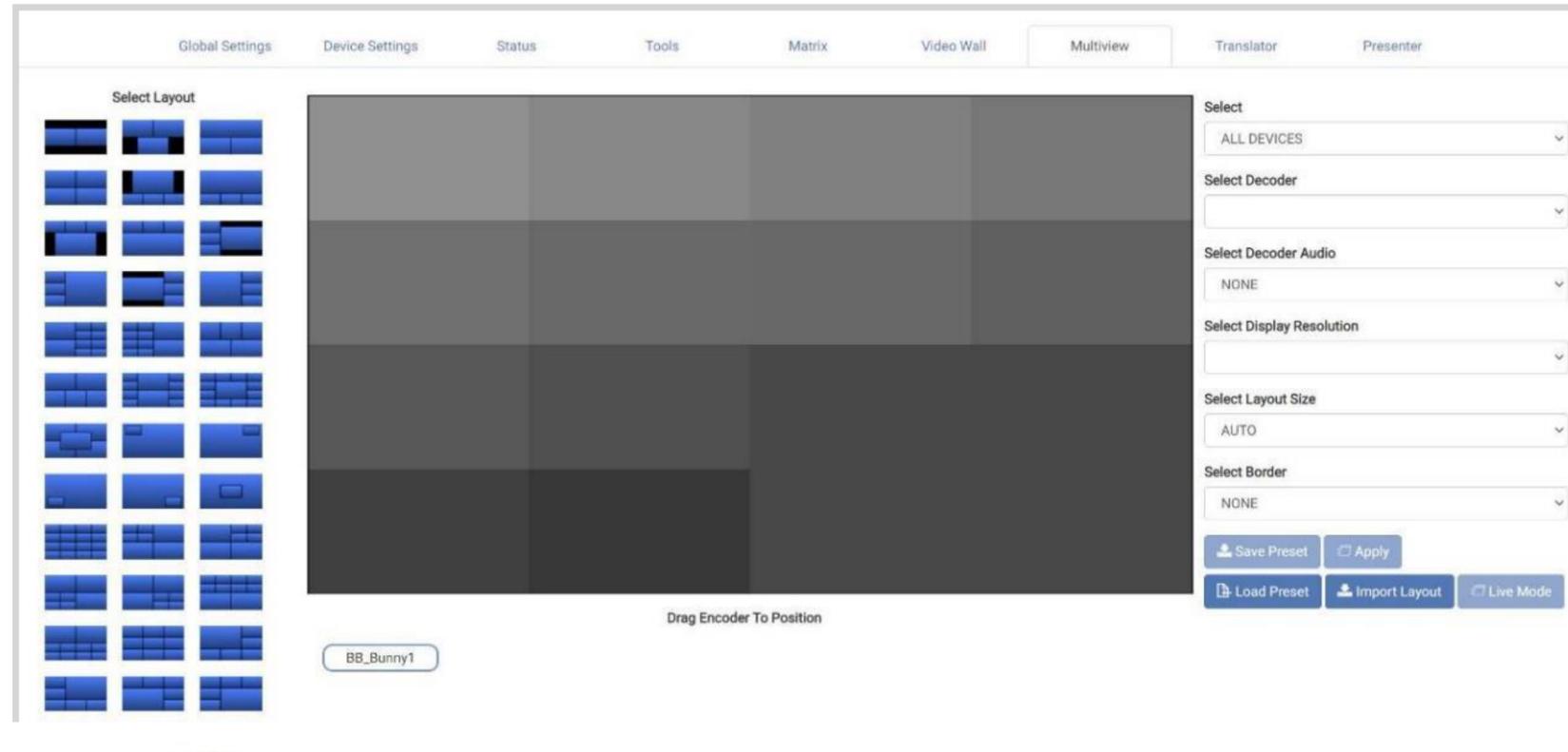
直感的なユーザインタフェースで、MCX システムのセットアップと管理を簡単に行うことができます。

さらに、データとコンテンツを常に保護する強力なセキュリティも提供します。

- MCX AV over IP システム全体を完全にコントロール
- 不正なコンテンツ閲覧から守るセキュリティ
- リアルタイムの状態監視
- デバイスの完全な追跡
- イベントを自動化し、プリセットコマンドを簡単にスケジュール



# MCX Gen2 コントローラがあると、



OS を問わず  
Web ブラウザ搭載端末から  
簡単に映像配信の操作・制御ができます



# MCX Gen 2 コントローラ

## 製品機能とメリット

## 簡単セットアップ

MCX Gen2 コントローラは、AV over IP システムのセットアップを容易にし、大規模な展開に対応する **CSV インポート機能** を備えています。

また、ソースとディスプレイの両方のエンドポイントにアイコンを割り当てることで、識別が楽になります。

## 洗練されたコントロール UI

ブラウザベースのインタフェースで、OS に依存せずにプロジェクトに不可欠な機能を制御します。

マトリックス、ビデオウォール、マルチビュー などの機能や、ディスプレイ、メディアプレーヤなどの **外部デバイスを制御** でき、また、ピンコード化された QR システムを利用して、**ノータッチ UI を作成** することも可能です。これにより、タッチパネルやコントロールボードの設定が簡単になり、コストもかかりません。

## 状態監視

Gen 2 コントローラは、エンコーダとデコーダの動作に関するリアルタイムデータと、ソースとディスプレイの動作状態に関する情報を提供します。

## システムテスト

コントローラを使用して、すべての**エンコーダとデコーダの機能**だけでなく、**付属の IR または RS-232 デバイスの詳細なテスト**を行うことが可能になります。さらに個々のエンドポイントまたはエンドポイントのグループに対して、再起動やリセットが可能です。

## アップグレード管理

このコントローラは、個々のエンドポイントまたはエンドポイントのグループに**高レベルの管理者アクセス**を提供し、**ファームウェアの一括管理機能**を備えています。

## EDID マネージメント

MCX Gen2 コントローラは、EDID 検証プロセスにより、情報の完全性を保証し、**モニタ情報の完全なレポート機能**を備えた**柔軟な EDID 処理**を提供します。

# セキュリティ

エンコーダとデコーダのペアリングは暗号化され、許可されていないコンテンツの閲覧から保護します。権限の制限されたユーザの追加、ルーティングを許可または不許可にすることもできます。

# イベント機能

ソース検出時にディスプレイをオンにしたり、ソース切断後にルームオフを開始するなどのアクションを自動化。コントローラと複数のエンコーダを組み合わせ、**優先自動切換えシステム**を作成することもできます。

# AV デバイスの追跡

デバイスの完全なトラッキングが可能です。MCX Gen2 コントローラは、管理するデバイスの履歴をすべて記録します。



# MCX Gen 2 コントローラ

## スクリーン表示と製品特長

- ハード一体型なので、ソフトウェアインストールと制御に PC を占有しない
- ブラウザベースの UI で OS に依存せず、ネットワーク上のどこからでもアクセス・制御
- ユーザを追加・管理可能

レベル  Administrator  ユーザー

ユーザー名

パスワード

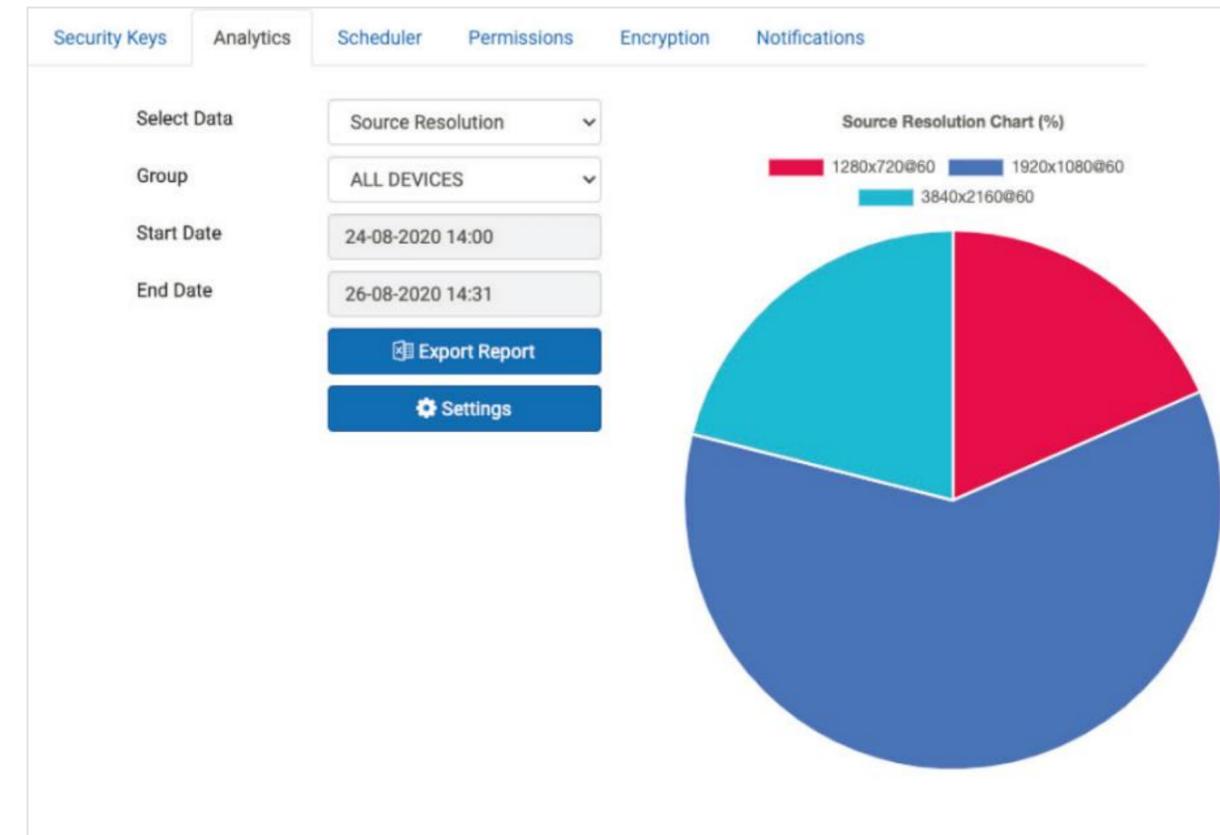
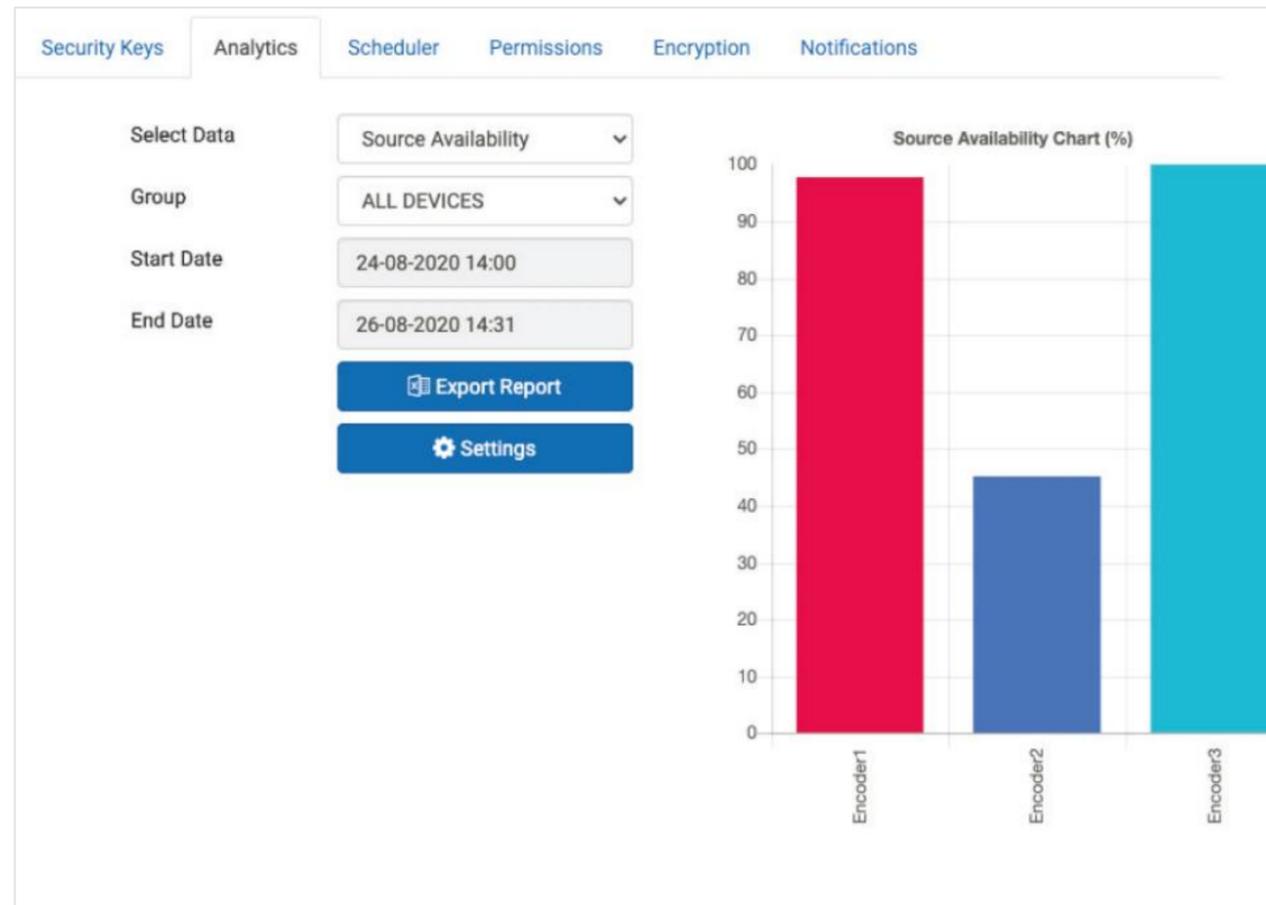
パスワードを認証する

グループ  
ファンクション

- All
- ステータス
- マトリックス
- ビデオウォール
- マルチビュー

権限の付与を簡単に行うことができます。

# ●分析用のデータ蓄積が可能 デフォルトでは 1か月データ保持 (最大 12ヶ月)



ソースの可用性 / ディスプレイの可用性 / ソース解像度 / ソース検知回数 / 表示回数 / 温度 / 帯域幅など

# ●スケジュール機能 - 特定の日時にあらかじめプリセットされた動作を自動実行

システムの再起動、ビデオレイアウトの変更やスイッチングなど、さまざまなプリセット作成が可能。

# ●システム上でイベントが発生した時に、メールでアラートを通知

システムスタート

システムが起動したことを通知します

システムエラー

このイベントは、低レベルのBlueRiver™ APIからのエラーを示します。

プリセット適用

特定のプリセットが適用されたこと通知します

ログイン失敗

同一ユーザーが3回ログインに失敗したことを通知します

無効なセキュリティキー

セキュリティキーが有効になっている際に、HTTPコマンド、またはTCPコマンドに誤ったセキュリティキーが設定されていることを通知します。

切断

デバイスがネットワークから切断されたことを通知します

ビデオ信号ロス

トランスミッターから有効なビデオ信号が失われたことを通知します

ディスプレイの未検出

デコーダーへ接続されたディスプレイが未検出となったことを通知します

任意のアラートを選択して通知できます。

# ●ビデオ / オーディオ / USB などのマトリクス切替を、直感的に操作可能

デジタルオーディオ分離
 KVM

ビデオ/デジタルオーディオ
アナログオーディオ
シリアル
赤外線
USB

エンコーダー	008C1022230C	008C102222ED
デコーダー		
すべて		
Sync 008C102223C2		
Fast (keep) 008C102223CA		

デバイスアイコン

- エンコーダー
  - ビデオが検出されません
  - ビデオが検出されました
- デコーダー
  - ディスプレイが接続されてません
  - ディスプレイが接続されました
- アイコンをクリックすると接続しているデバイスがハイライトになります
  - 接続なし
  - 接続している

クロスポイント

- 接続状態
  - 実行中
  - 接続している
  - ビデオウォール
  - マルチビュー
  - 停止

マトリクス表示により  
エンコーダ・デコーダの接続状況が  
一目でわかります。

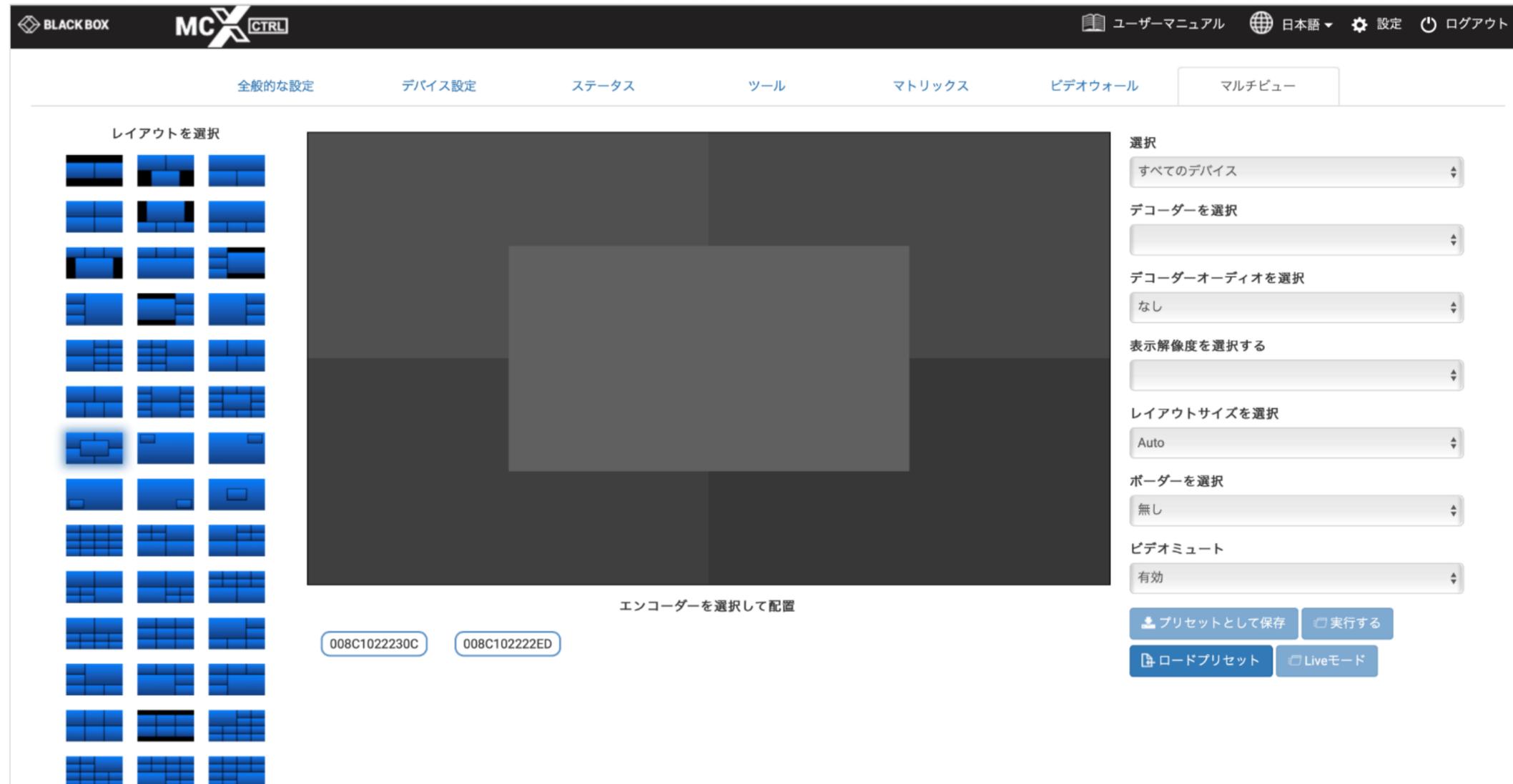
**BLACK BOX**

# ●直感的な操作で、ビデオウォール構築

The screenshot displays the 'ビデオウォール' (Video Wall) configuration page in the MCX CTRL interface. The top navigation bar includes the BLACK BOX logo, MCX CTRL branding, and utility links for 'ユーザーマニュアル', '日本語', '設定', and 'ログアウト'. The main menu features tabs for '全般的な設定', 'デバイス設定', 'ステータス', 'ツール', 'マトリックス', 'ビデオウォール', and 'マルチビュー'. The 'ビデオウォール' tab is active, showing a configuration panel on the left and a grid of 40 video wall units (8x5) in the center. The configuration panel includes dropdown menus for '選択' (all devices), 'ビデオウォールの構成' (standard), 'ビデオウォールのサイズ' (8x5), 'エンコーダー', 'ディスプレイ解像度' (1080p60), 'アスペクト比' (full screen), 'モード' (default), and 'ダイナミックプリセット' (disabled). There is also a checkbox for 'ベゼル補正' and three buttons: '適用', 'プリセットとして保存', and 'ロードプリセット'. On the right, the 'デコーダー' section shows two selected decoder IDs: '008C102223C2' and '008C102223CA'. A footer note states: 'ビデオウォールの詳細については、マニュアルの「ビデオウォール」を参照してください。'

最大 8x5 のビデオウォールを構築 プリセットを作成して保存、エクスポートが可能

# ●豊富なレイアウトプリセットで、マルチビューを簡単構築



レイアウトにないプリセットの作成も可能。

解像度の自動調整機能で帯域幅の調整を気にせずに、簡単にレイアウトできます。



# 多岐にわたるアプリケーションに適応

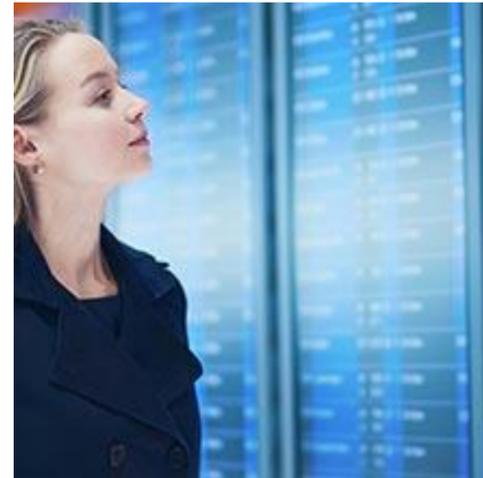
**MCX** は、「フルスペック4K (4K@60 4:4:4) 映像」を「実質遅延ゼロ」で「長距離伝送」

イベントや医療のほか、映像の遅延が許されない各システムに対応します



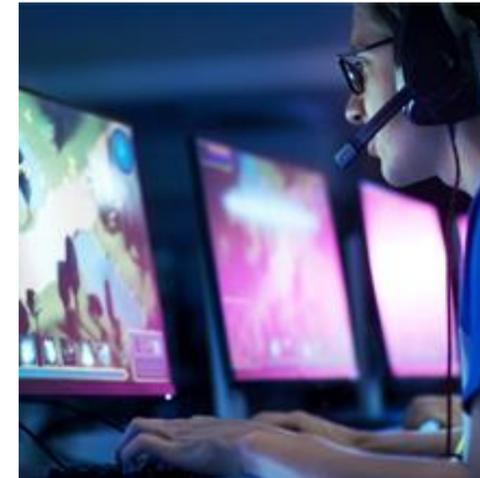
## 制御室

制御室にパーフェクトな製品群で、ニーズに応じた拡張性、冗長性、柔軟性を、将来を見据えつつ構築できます。



## デジタルサイネージ

デジタルサイネージにコンテンツを管理/配信/監視して、特定の目的に費用対効果をもたらします。



## eスポーツ

リアルタイムエンコーディングとデコーディングで、表示レイテンシを克服します。



## 会議室

会議を生産的にする会議室ソリューションを提供します。

# MCX シリーズ

## MCX S9 エンコーダ / デコーダ



## MCX S7 エンコーダ / デコーダ



## MCX コントローラ

構成や価格、  
デモ機による使用感の確認など、  
お気軽にお問い合わせください。





お問い合わせはこちらへ  
[info.jp@blackbox.com](mailto:info.jp@blackbox.com)