



MOSAIC SHOW CONTROL

現在、エンターテインメント技術の舞台は、私達の日常生活にも広まっています。インタラクティブライティング、オートメーション、オーディオとビジュアルショー、キネティック・アート、ウォーター・ショーなどの驚くような芸術の進化は、人々の注目や話題を集め、魅了し続けています。

商業スペースやイベントなどの照明デザインには、訪れる人の印象に刻まれる、独創的な演出が求められます。人々とテクニカルとの距離を近づけ調和するには、ショーコントロール、LED、ムービングライト、メディア・エフェクトなどを1つのアートワークに融合させるコントロールソリューションが不可欠です。

Mosaic Softwareは、構想からプログラミング、継続的な管理まで、芸術的デザインのキャンバスを提供します。Mosaic® Show Controlシステムを採用することで、デザイナーは、創造に専念することができます。また、Mosaic Show Controllersは、安定した精度で確実にショーを実行するためのコンパクトなソリューションを提供します。

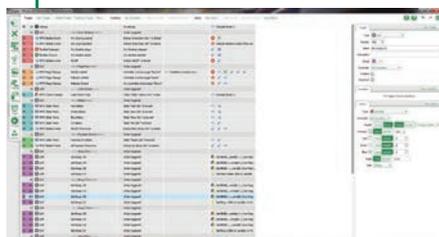
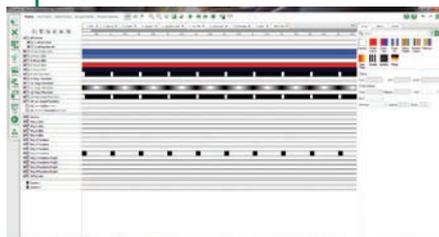
MOSAIC SOFTWARE

Mosaic Softwareを使えば、MacおよびPCで、ショーをリアルタイムで直接作成できます。ショーをアップロードした後でも、Mosaicは装置器具と対話するようにデザインを書き換え、即座に変更する事ができます。

ライティングコンソールでプログラムを作成したり、デバイスで出力を記憶するオプションがある場合、また、ライティングやその他エフェクト機能がある場合など、コントロール方法が制限される機器を多く見受けられます。

しかし、Mosaic Softwareは独自の設備を作成するためのフレームワークを提供し、テクノロジーに縛られることなく創造性に集中することができます。プロジェクト計画やシステムレイアウトのインポート、フィクスチャとデバイスの配置、トリガーとタイムラインの編集、カラーの選択、エフェクトプログラム、ピクセルマップ、メディアプレイバック、シミュレーション、ショーのアップロードに必要な全ての機能が、全て搭載されています。

Mosaic管理ソフトウェアを使用する事で、設備の維持や、更新を容易にする事ができます。



Features

DesignView

ColorPicker

PixelMapping

TouchEditor

DESIGNER SOFTWARE

Mosaic Designerは、照明制御卓の機能、メディアサーバーの柔軟性、および芸術的ビジョンを実現するシーケンサの精度を融合しました。MosaicSoftwareは、各ステップでツールを使用してプロジェクトを導きます。

DesignViewは、イメージをインポートして照明の基礎を形成できます。フィクスチャやその他の要素が特定のアーキテクチャを反映するように設計するシミュレーションや、プログラミングに使用することができます。ビルトイン・フィクスチャ・ライブラリは、LED、ムービングライト、その他のデバイスが予めリスト化されており、プログラミングを簡素化します。直観的なタイムラインベースのプログラミングと統合されたカラーピッカーにより、時間効率の良いプログラミングとオンザフライ調整が可能です。

ピクセルマッピングツールは、従来の照明効果を超え、静止画及び動画再生用の仮想スクリーンとして使用することができます。

TriggerManagerは、特定のタイムラインを外部入力または、リアルタイムイベントにリンクさせることで、外部とタイムラインをリンクします。

Mosaic Tessera (TPC)を使用する場合、TouchEditorを使用する事で、ユーザーインターフェイスを設計できます。直感的なボタンとフェーダーインターフェイスにより、複数ページのコントロールを簡単に整理し、ディスプレイを設定しカスタマイズできます。TouchEditorには、編集可能なページコントロールのテンプレート（ボタン、スライダ、カラーピッカー）が付属しています。ページコントロールには、ディスプレイをコントロールする数種類のテーマが含まれ、カスタムテーマを作成できます。



SHOW CONTROLLERS

Mosaic Show Controllers

壁にはめ込んだり、キャビネットに忍ばせたり、あらゆる状況の設置にも対応できるように設計されています。

Mosaic Show Controllers 1, 2, 4 (MSC1, MSC2, MSC4)

DMX、イーサネット、RS232シリアル、MIDIを現地に対応して使用可能です。また、オンボードのトライモード入力の適用も可能です。コントローラに必要なものは全て完備しています。Mosaic Tessera/パネルコントローラ (MTPC) は、エレガントなタッチスクリーン・ユーザーインターフェイスを備え、イーサネット出力が可能なスタンドアロンコントローラとして機能します。他のデバイスとの統合も可能です。

Mosaic Show Controller X (MSCX)

最大5,120チャンネル。

Mosaic Remote Input/Output Modules (RIOs)

デジタル入力、リレー出力、及びシリアルポートの選択を提供し、ネットワークのどこにでも接続可能。



Features

QuickChange

DesignerAccess

SHOW CONTROLLER 1, 2, AND 4

- 電源入力 : DC9 - 48V (POEより供給可能)
- ETHERNET : 10/100TX
- DMX出力 : 512ch×1 (MSC1)
512ch×2 (MSC2)
512ch×4 (MSC4)
※ MSC4の3&4ユニバースはイーサネット出力のみ
RS232入出力
MIDI入出力
8つの外部接点入力



TESSERA CONTROLLER

Tesseraコントローラは、エレガントでコンパクトなローカルタッチスクリーンを備えたスタンドアロンのフルコントローラであり、ネットワークシステムの一部です。Tesseraは、複雑な照明機器の即時ショーコントロール、ピクセルマッピング、アクセサリ、および非照明効果（完全な制御用）をリーズナブルパッケージで提供します。

Tesseraタッチスクリーンインターフェースは、DMX-over-イーサネット512チャンネルを提供し、カラーミキシング機能、調光器、ムービングライトなどを制御します。タイムクロック機能は、天文学的なイベントを含む時限イベントを正確にトリガします。トリガーインターフェースは、コントローラ、Mosaic Remote Input / Output Modules (RIOs) またはTPC-RIOを追加することでサポートします。

全てのMosaic Showコントローラと同様、Tesseraの統合されたショーコントロール機能は、Designerソフトウェアを使用してプログラミングを行います。**DesignerAccess**を使用し、サーバー上にページを描きます。Tesseraはステータス、構成情報、リモートモニタリング、およびリモートショーアップロードを提供します。

Tuchpanel Editor（専用ソフト）よりボタン、フェーダのレイアウトを自由に行えMSCと同様にMTPC自身が512chまでの制御が行えるショーコントローラーです。

- イーサネットポートのみ
- フレームカラー：アイボリー/ホワイト/ブラック
- 電源供給はPOEからのみ

SHOW CONTROLLER X

Mosaic control システムは、大規模なショーを行えるショーコントローラーです。10～最大100ユニバースのDMXを制御でき、LEDピクセルマップを使用する場合に最適なコントローラーです。Mosaic Show Controller X (MSCX) はMosaicの機能を拡張します。

Show Controller、Tessera Controller、Show Controller Xには、イーサネット、RS232シリアル含む外部トリガインタフェースの拡張、及びDMX入力が可能です。内蔵リアルタイムクロックは、ショーの時限イベントを正確にトリガします。イーサネットプロトコル（ストリーミングACN（sACN、Philips KiNet、ArtNet）を使用したネットワークングにより、追加のトリガインタフェースをサポートします。MSCXのVideo connectは、ピクセルマッピングをビデオベースのフィクスチャーへ、DVI接続によりデジタルビデオ出力を行います。



- DMX-overイーサネット5,120チャンネル（10ユニバース）
最大50,000チャンネル（100ユニバース）
- 19インチ機器ラックマウントユニット。
- AC115 - 250Vの電源入力
- 10/100/1000BASE イーサネットポート x 2
- IEEE1394Firewireポート x 2
- ビデオマッピングフィクスチャー用のDVIポート
- RS232ポート x 2
- リアルタイムクロック
- トリガー用DMX512 Input ポート

Features

VideoConnect

DesignerAccess

REMOTE INPUT/OUTPUT MODULES (RIOs)

リモートインプット/アウトプットモジュール(RIO)を同一ネットワーク上に設置することで遠方より接点の入出力、オーディオインプット、SMPTE入力、DALI出力を行うことができます。



MOSAIC RIO 8/0

- 外部からの接点8入力可能
- RS232/485 入出力可能
- PoE より電源供給



MOSAIC RIO 4/4

- 外部からの接点4入力、4出力可能
- RS232/485 入出力可能
- PoE より電源供給



MOSAIC RIO 0/8

- 外部からの接点8出力可能
- RS232/485 入出力可能
- PoE より電源供給



MOSAIC RIO AUDIO

- Audio Line、SMPTE 入力可能
- MIDI 入出力可能
- PoE より電源供給



MOSAIC RIO DALI

- DALI (最大64 デバイスまで) 出力可能
- MIDI 入出力可能
- PoE より電源供給

MOSAIC TPC RIO PANEL CONTROLLER

TPC-RIOインターフェースは、Mosaic Tesseraコントロールシステムのインストールを簡素化します。ライン電圧電源入力による、Tesseraパネルコントローラ（TPC）システム。

- 外部からの接点8 入力可能
- RS232/485 入出力可能
- PoE より電源供給



LED DRIVERS

Mosaic LED drivers はあらゆるDMXソースを直接的かつ効率的に使用できます。LED照明器具のコントロール。定電流と定電圧の両方のオプションで、使用する電源に合わせた適切なツールを提供する事ができます。

Mosaic Constant Current LED Driver (LED-C) Mosaic 定電流LEDドライバ

定電流固定装置の6チャンネルのLED コントロール。

入力：15～48Vdc

出力：350mA、500mA、700mA



Mosaic Constant Voltage LED Driver (LED-V) Mosaic 定電圧LEDドライバ

定電圧装置用の6チャンネルのLEDコントロール。

入力：12～24Vdc

出力：40W（合計電力180W）



- アドレスリング
- フィクスチャテストモード
- 標準DMXプロトコル
- RDMサポート
- 対流冷却
- DINレール取付対応



BUTTON STATIONS

ボタンステーションは、8つのスイッチボタンに様々なトリガーを設定する事でショーの再生や、停止などを遠隔で操作する事ができます。

- LEDインジゲータ
- フェイスカラー : アイボリー/ホワイト/ブラック
- POE より電源供給



ETHERNET SWITCHES

Mosaic Ethernet Switch (MSC-NET) は、複数のMosaicコントローラまたは、付属品と一緒にネットワーク接続することができます。

DINrailに搭載可能なスイッチは、モザイクコントローラシステムに最適なアクセサリです。

- アンマネージド・イーサネットポートx5
- PoEポートx4
- PoEより電源供給

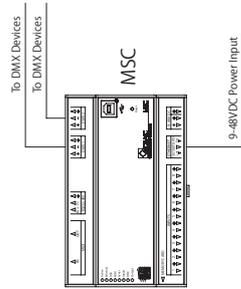


DMX/RDM OPTO-SPLITTERS

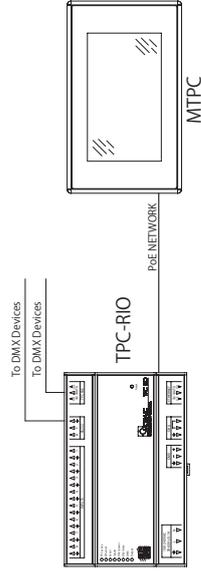
Mosaic DMX/RDM Opto-splitter (MSC-OPTO) は、DMXユニバースを1つのコントロールシステムから、4出力で他のデバイスへ分配します。

- DINレールマウントスプリッタ
- リモートデバイス管理 (RDM) サポート
- 任意のモザイクコントロールシステム

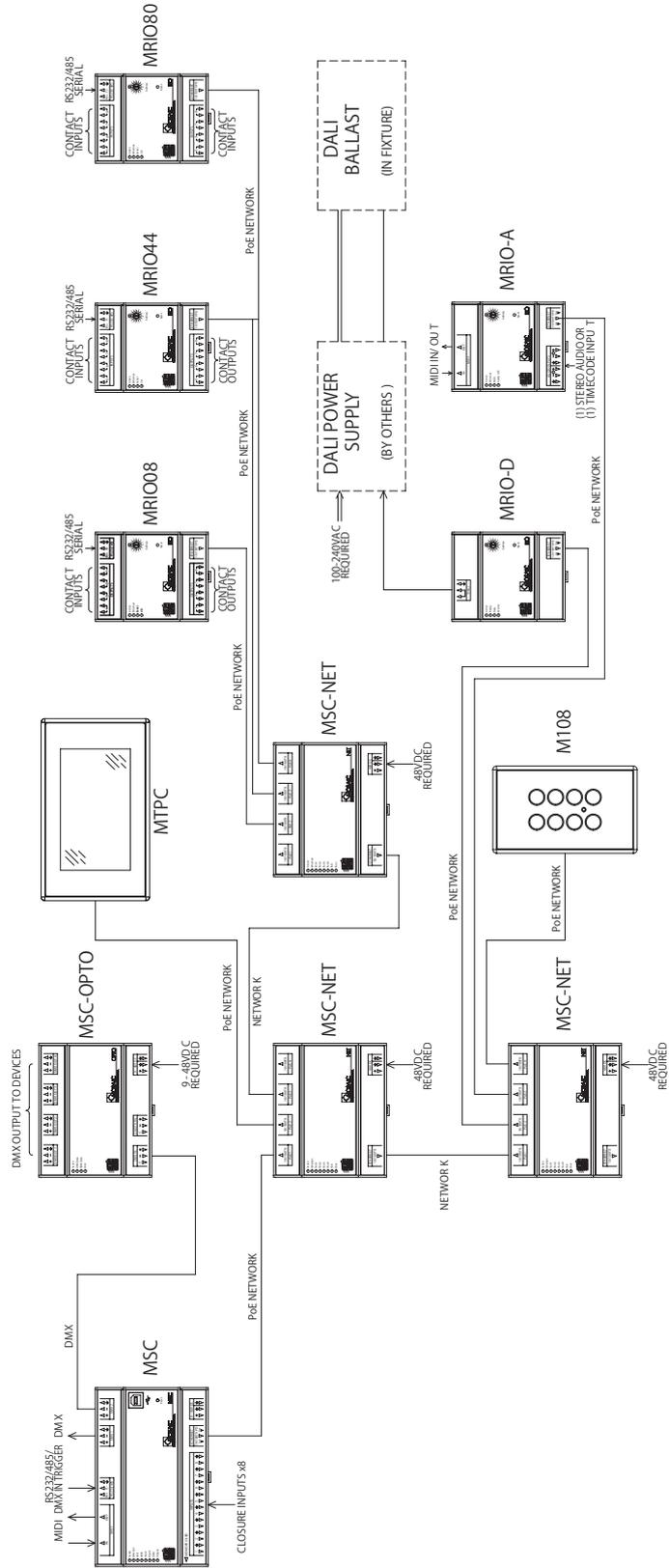
MOSAIC SIMPLE RISER



MOSAIC TPC RISER



MOSAIC ADVANCED RISER





MOSAIC™ MODEL NUMBERS

MOSAIC SHOW CONTROLLER

| 品番 | 名称 |
|--------|--------------------------------|
| MTCP-X | Tessera Touch Panel Controller |
| MSC1 | 512-Channel Show Controller |
| MSC2 | 1024-Channel Show Controller |
| MSC4 | 2048-Channel Show Controller |

MOSAIC SHOW CONTROLLER X

| 品番 | 名称 |
|---------|-------------------------------|
| MSCX10 | 5120-Channel Show Controller |
| MSCX20 | 10240-Channel Show Controller |
| MSCX30 | 15360-Channel Show Controller |
| MSCX40 | 20480-Channel Show Controller |
| MSCX50 | 25600-Channel Show Controller |
| MSCX60 | 30720-Channel Show Controller |
| MSCX70 | 35840-Channel Show Controller |
| MSCX80 | 40960-Channel Show Controller |
| MSCX90 | 46080-Channel Show Controller |
| MSCX100 | 51200-Channel Show Controller |

MOSAIC SOFTWARE

| 品番 | 名称 |
|-----|---------------------|
| UMD | Designer 2 Software |

MOSAIC REMOTE I/O MODULES

| 品番 | 名称 |
|----------|-------------------------------------|
| MTPC-RIO | Tessera Remote I/O Module |
| MRIO-D | Remote DALI Module |
| MRIO80 | Eight-Input Remote I/O Module |
| MRIO44 | Four-Input/Output Remote I/O Module |
| MRIO08 | Eight-Output Remote I/O Module |

MOSAIC ACCESSORIES

| 品番 | 名称 |
|-----------|--------------------------------------|
| MSC-NET | Five-port Ethernet Switch |
| MSC-OPTO | Four-port DMX/RDM Opto-Splitter |
| MSC-WALL | Wall-mount Installation Kit |
| MSC-RACK | Rack-mount Installation Kit |
| MSC-PS | 48VDC Power Supply |
| M108-X-US | Eight-Button Station (North America) |
| M108-X-EU | Eight-Button Station (Europe) |

MOSAIC LED FIXTURE DRIVERS

| 品番 | 名称 |
|-----------|-----------------------------------|
| MLED-V | Constant-Voltage LED Driver |
| MLED-C350 | 350MA Constant-Current LED Driver |
| MLED-C500 | 500MA Constant-Current LED Driver |
| MLED-C700 | 700MA Constant-Current LED Driver |



株式会社 剣プロダクションサービス
 〒223-0057 横浜市港北区新羽町1166
 TEL:045-547-2288 FAX:045-547-2221
www.kenpro-inc.com

KEN PRODUCTION SERVICES INC.