

3



grandMA3

Founded on the legacy of the grandMA3 represents a radical lighting control platform.

The elegant new system-architecture feature and effects-handling at ground-breaking concepts from within a refined user interface, tasks more intuitive.

The physical design detail of the and focused on delivering the and into the future.

previous grandMA consoles, the re-think of what's possible from a

ecture incorporates new fixture, its very heart. The system features top industry visionaries, presented and is designed to make practical

grandMA3 range is extraordinary best possible user experience, now

3






grandMA3 full-size



3

THE grandMA3
PHILOSOPHY

grandMA3



grandMA3オペレーティングシステムはまったく新しいものですが、既存のgrandMAプログラマーは容易に移行できるように設計されています。新しい機能がMAファミリーのニーズに確実に対応できるように、さまざまなユーザーの声を反映させています。

grandMA2の基本的なコマンドは受け継がれ、新しい機能を容易に扱えるように拡張されました。grandMA3ソフトウェアは、新しいフィクスチャ、機能、エフェクト処理などを中核に組み込んだ、洗練されたシステムアーキテクチャを備えています。

画期的なコンセプトは、洗練されたユーザーインターフェースにより、直感的に操作できるように設計されています。

器具の選択、値の調整、プリセットの保存、キューの再生などはすべて馴染みのあるものですが、プロセスの多くの部分が改善されました。よりよい外観、迅速なアクセス、そしてより正確な情報は、ショーのプログラミングや実行において新しいユーザー体験を生み出すでしょう。

フィクスチャライブラリは汎用フォーマットになり、プログラムされたデータをフィクスチャ間で簡単に共有できるようになりました。

新しいGDTF (General Device Type Format)もネイティブにサポートしているため、メーカー独自のフィクスチャを意図したとおりに制御できます。

grandMA3 RANGE OVERVIEW

Consoles



grandMA3 full-size
(20,480 パラメータ)



grandMA3 full-size CRV (Control Room Version)
(20,480 パラメータ)



grandMA3 light
(16,384 パラメータ)



grandMA3 light CRV (Control Room Version)
(16,384 パラメータ)



grandMA3 extension



grandMA3 replay unit
(8,192 パラメータ)



grandMA3 compact XT
(8,192 パラメータ)



grandMA3 compact
(8,192 パラメータ)

Processing



grandMA3 processing unit XL
(16,384 パラメータ)

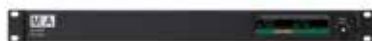


grandMA3 processing unit L
(8,192 パラメータ)



grandMA3 processing unit M
(4,096 パラメータ)

Nodes



grandMA3 8Port Node



grandMA3 4Port Node



grandMA3 2Port Node

connected



grandMA3 viz-key
(512 パラメータ)



grandMA3

onPC solutions

Windows and Mac (Limited to 4,096 パラメータ)



grandMA3 onPC command wingXT
(4,096 パラメータ)



grandMA3 onPC command wing
(4,096 パラメータ)



grandMA3 onPC fader wing
(4,096 パラメータ)



grandMA3 onPC rack-uini
(4,096 パラメータ)



grandMA3 onPC 8Port Node 4k
(4,096 パラメータ)



grandMA3 onPC 4Port Node 4k
(4,096 パラメータ)



grandMA3 onPC 2Port Node 2k
(4,096 パラメータ)

grandMA3 FEATURES

大きな画面

grandMA3 full-size および light モデルには大型のマルチタッチ画面が
装備されています。

すべての専用エンコーダとプレイバック情報はレターボックス画面で直接
アクセスできます。



境界のない作業

grandMA3 は、広域ネットワーク(WAN)にアクセスでき、ローカルエリアネットワーク(LAN)の限界を打ち破ります。

ソフトウェアアップデート、テクニカルサポート、オンラインヘルプ、およびフィクスチャのダウンロードが可能になります。

高度な MA-Net3 プロトコルを使用して、grandMA3 システムは最大 250,000 のパラメータを出力できます。パラメータ数を拡張するため、3種類の grandMA3 processing unit が用意されています。

耐久性

grandMA3 full-size および light には洗練された熱設計が採用されています。

ヒートパイプを使った冷却システムにより、有害な埃からクリティカルな部品を守り、ファンノイズを低減します。

軽量シャーシは、耐久性と取り扱いやすさを考慮して設計されています。

grandMA3 full-size および light の大型画面ハウジングには二重フリクションヒンジ機構が採用されており、視認性を最大限に確保しながら、携帯時には素早く折り畳むことができます。



Real-world fixtures

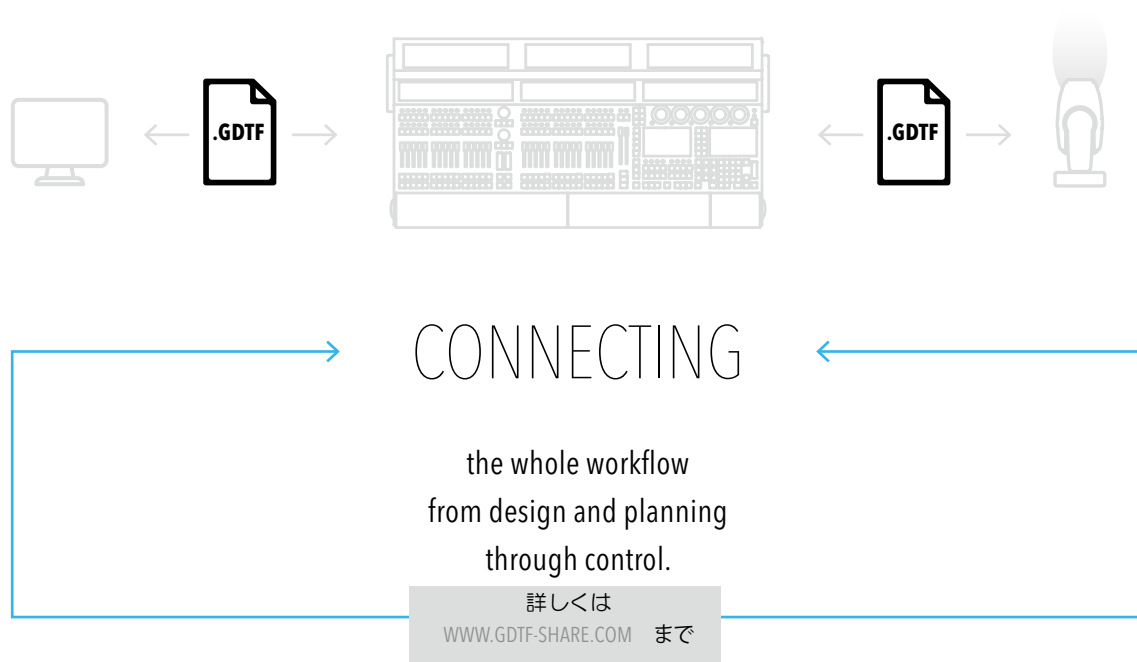
GDTF / MVR

フィクスチャメーカーと共同で開発した GDTF(General Device Type Format 汎用デバイスタイプ・フォーマット)をサポートしています。

これによりフィクスチャメーカーが作成した器具をメーカーの意図どおりに制御できるようになります。

現在、多くのメーカーが賛同し、このGDTFに参加しています。

MVR (My Virtual Rig)は、照明コンソール、ビジュアライザ、CAD、または類似のツール間でステージ設定データを共有するためのファイル形式で、GDTFに基づいています。



デュアルエンコーダ

grandMA3コンソールにはデュアルエンコーダが装備されており、ユーザーは追加のパラメータや機能を直感的に制御できます。

デュアルエンコーダの機能割り付けはカスタマイズが可能で、使いやすさとプログラミングの迅速化を実現します。



強化された再生機能

grandMA3コンソールのすべてで長寿命のモータ駆動のフェーダが使用されています。command wing/XT、fader wing 以外のモデルのフェーダには色の変化するライトパイプが組み込まれており、フェーダの機能や状態を容易に識別できます。

柔軟なプレイバック機能の割り当てにより、従来のgrandMAシリーズ・コンソールより30%多くの再生処理が可能です。

プレイバックエンコーダ(RGBバックライト付き)はインテンシティやスピード、レイトの変更だけでなくキューの実行もコントロールできます。



未来へのキー

最も要求の厳しいユーザーのニーズを満たすため、耐久性のある新しいキーがgrandMA3用に開発されました。

ほとんど音のしないキーは、ストロークが短く、作動ポイントが明確で、素早い正確な操作と、プロユーザーも認める触感を保証します。バックライト付きのキーキャップも、誤操作を減らすために人間工学に基づいて最適化されています。



ワークフローの改善

grandMA3は、人間工学に基づいて設計され、洗練されたユーザーインターフェースを備えています。ユーザーはワークフローをカスタマイズして、ワークスペースを乱雑にすることなく、好みのオプションや機能を組み込むことができます。

画面表示とレイアウトは標準的なデフォルト設定でも機能しますが、ユーザーが自由にカスタマイズすることができ、多くのgrandMAコンソールユーザーは新しいレベルの操作性を体験できます。



高度処理技術

grandMA3制御システムの中核には、新しくMAが設計した、高性能インテル®テクノロジー搭載の強力な処理エンジンがあります。

最先端のハードウェア容量とパワーは現在の要件をはるかに超えており、将来の開発のための十分な余裕があります。

統合

照明制御機能に加えて、grandMA3ソフトウェアは、事前プログラミングのための3Dビジュアライザを備えています。

最適なパフォーマンスはリソースに依存するため、場合によっては追加の処理ハードウェアが必要になります。





Power

Display
Port 1.2

USB
2.0/3.0

GPI
General Purpose
Interface

Ethernet

LED desk light

DMX512-A
In/Out

MIDI
In/Out

Linear
Timecode In

Audio In

S/PDIF
In/Out

接続性

grandMAコンソールの一貫したテーマは接続性です。grandMA3コンソールも例外ではありません。

すべてのコンソールには、MIDI、LTC、オーディオ・イン・アウト、トリガー入力、および複数のイーサネットコネクタなどを備えており、外部インターフェースを用意する必要はありません

LED desk light



改善されたエフェクト

動的エフェクトは、もはや2ステップのモジュレーション・パラメータだけに制限されません。

grandMA3ソフトウェアには、まったく新しい柔軟なエフェクト・コンセプトがあります。

「フェーザー」は、通常のプログラミング構文を考慮して、静的パラメータ値と同様に扱われます。

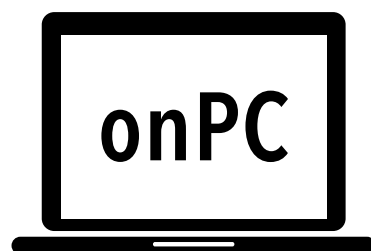


New effects concept

grandMA3 onPC

grandMA3ソフトウェアのonPC版は、Windows と macOS で使用できます。

grandMA3 onPC ソフトウェアは、grandMA3 onPC製品と組み合わせて使用できます。



grandMA3

grandMA2互換性

grandMA3 コンソールは、grandMA2 で作られたショーを読み込めます。

grandMA2 Ver3.4以降のソフトウェアでは grandMA3で読めるファイルに変換して書き出すことができます。

grandMA3 コンソールは標準でMode2を持っており、grandMA2として動作します。

※一部の grandMA3 onPC 製品を除く



YouTube

Watch our video
"Mode2 on grandMA3"
on YouTube.

3



grandMA3 full-size in Mode2

3

RGBバックライト付き
ロータリーエンコーダ

長寿命カラーチェンジライト付き
60mmモーターフェーダ



マルチタッチ画面

レターボックス画面

デュアルエンコーダ

ショートストローク
キースイッチ



grandMA3 full-size

Art.-No. 4010500



grandMA3 full-size はMA3のフラッグシップモデルです。

割り当て可能なレベルホイール・セクションと専用マスター・プレイバックにより、強力な機能に指先でアクセスできます。

120個のプレイバックボタンと16個の割り当て可能なXキーを持つ grandMA3 full-size コンソールは、MA Lighting がこれまでに作り上げた最も柔軟なプレイバック・プラットフォームを提供します。

grandMA3 full-size コンソールには 20,480 パラメータが標準装備されています。

追加の grandMA3 processing unit を使用することで、システムの規模を 250,000 パラメータまで拡張できます。

大型マルチタッチ画面により、プログラミングツールに即座にアクセスできます。画面構成は、個々のニーズに合わせて自由に設定可能です。

3つのレターボックス画面は、状況に応じてプレイバックやエンコーダの状態を表示し、それらへのアクセスを提供することに特化されています。

grandMA3 コンソールには5つのデュアルエンコーダが装備されており、ユーザーは直感的に制御できます。

デュアルエンコーダのアトリビュート・マッピングは、使いやすいようにカスタマイズでき、素早いプログラミングが可能になります。

長寿命のモーターフェーダには色の变化するライトパイプが組み込まれています。

プレイバック(RGBバックライト付き)エンコーダは、インテンシティやスピード、レイトの変更だけでなくキューの実行もコントロールできます。

grandMA3 full-size は grandMA2互換モードを備えています。人間工学的にデザインされたハードウェアは静粛性にも優れています。

技術仕様

パラメータ数	20,480 (HTP/LTP)	PUを接続し最大250,000パラメータ
Mode2 パラメータ数	8,192 (HTP/LTP)	
電源	100–240V、50/60Hz	
電源容量	最大 300VA	
サイズ	1256 × 539 × 181 mm/50 × 22 × 8 inches (幅 × 奥行き × 高さ、引き出し、画面折り畳み時)	
	1256 × 584 × 409 (最大 450) mm (幅 × 奥行き × 高さ、操作時)	
重量	44 kg/98 lbs	
コネクタ	1 × powerCON TRUE1 3 × etherCON/RJ45 6 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 1 × DMX512-A In (5ピン XLR オス) 1 × MIDI In (5ピン DIN メス) 1 × MIDI Out (5ピン DIN メス) 1 × Linear Timecode In (3ピン XLR メス) 1 × Audio In (3ピン XLR メス)	1 × GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 メス) リモート制御用 2 × DisplayPort 1.2 外部モニタ用 2 × S/PDIF 入出力 3 × USB 2.0 (Type-A) 3 × USB 3.0 (Type-A) 2 × LED desk light (4ピン XLR メス)

付属品

Art-No.	品名	個数
4011381	ダストカバー grandMA3 full-size	× 1
4011080	MA LED デスクランプ grandMA3 ストレートプラグ XLR 4ピン、27"、収納袋付き	× 2
4011386	MA フェーダマグネットシート grandMA3	× 2

1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル

フルサイズモデルの大型画面ハウジングには
二重フリクションヒンジ機構が採用されており、
視認性を最大限に確保しながら、携帯時には素
早く折り畳むことができます。



grandMA3 full-size CRV

(Control Room Version)

Art.-No. 4010501



grandMA3 full-size CRV (Control Room Version)は MA3のフラッグシップ モデルです。

割り当て可能なレベルホイール・セクションと専用マスター・プレイバックにより、強力な機能に指先でアクセスできます。

120個のプレイバックボタンと16個の割り当て可能なXキーを持つ grandMA3 full-size コンソールは、MA Lighting がこれまでに作り上げた最も柔軟なプレイバック・プラットフォームを提供します。

grandMA3 full-size CRV コンソールには 20,480 パラメータが標準装備されています。システムサイズは、追加の grandMA3 processing unit を使用して 250,000 パラメータまで拡張できます。

3つのレターボックス画面は、状況に応じてプレイバックやエンコーダの状態を表示し、それらへのアクセスを提供することに特化されています。

grandMA3 コンソールには5つのデュアルエンコーダが装備されており、ユーザーは直感的に制御できます。

デュアルエンコーダのアトリビュート・マッピングは、使いやすいようにカスタマイズでき、素早いプログラミングが可能になります。

長寿命のモータフェーダには色の变化するライトパイプが組み込まれています。

プレイバック(RGBバックライト付き)エンコーダはインテンシティやスピード、レイトの変更だけでなくキューの実行もコントロールできます。

grandMA3 full-size CRV は grandMA2互換モードを備えています。人間工学的にデザインされたハードウェアは静粛性にも優れています。

技術仕様

パラメータ数	20,480 (HTP/LTP)	PUを接続し最大250,000パラメータ
Mode2 パラメータ数	8,192 (HTP/LTP)	
電源	100–240V、50/60Hz	
電源容量	最大 300VA	
サイズ	1213 × 539 × 169 mm (幅 × 奥行き × 高さ、キーボード収納時)	
	1213 × 644 × 169 mm (幅 × 奥行き × 高さ、キーボード引き出し時)	
重量	33 kg/73 lbs	
コネクタ	1 × powerCON TRUE1 3 × etherCON/RJ45 6 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 1 × DMX512-A In (5ピン XLR オス) 1 × MIDI In (5ピン DIN メス) 1 × MIDI Out (5ピン DIN メス) 1 × Linear Timecode In (3ピン XLR メス) 1 × Audio In (3ピン XLR メス)	1 × GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 メス) リモート制御用 5 × DisplayPort 1.2 外部モニタ用 2 × S/PDIF 入出力 3 × USB 2.0 (Type-A) 3 × USB 3.0 (Type-A) 2 × LED desk light (4ピン XLR メス)

付属品

Art-No.	品名	個数
4011382	ダストカバー grandMA3 full-size CRV	× 1
4011080	MA LED デスクランプ grandMA3 ストレートプラグ XLR 4ピン、27"、収納袋付き	× 2
4011386	MA フェーダマグネットシート grandMA3 15フ ェーダ用	× 2

1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル



grandMA3 full-size CRV + 別売外付けマルチタッチ画面の例

grandMA3 light

Art.-No. 4010502



grandMA3 light はMA3の中心的存在のモデルです。

割り当て可能なレベルホイール・セクションと専用マスター・プレイバックより、強力な機能に指先でアクセスできます。

60個のプレイバックボタンと16個の割り当て可能なXキーを持つ grandMA3 light コンソールは、MA Lighting がこれまでに作り上げた最も柔軟なプレイバック・プラットフォームを提供します。

巨大なマルチタッチ画面は、プログラミングツールへ容易にアクセス可能で、個々のニーズに合わせて割り付け可能です。

2つのレターボックス画面は状況に応じて、フェーダやエンコーダの状態を表示しアクセスできます。

grandMA3 light コンソールには 16,384 個の制御パラメータが標準装備されています。

追加の grandMA3 processing unit を使用して 250,000 パラメータまで拡張できます。

grandMA3 コンソールにはデュアルエンコーダが装備されており、ユーザは直感的に制御できます。デュアルエンコーダのアトリビュート・マッピングは使いやすいようにカスタマイズでき、素早いプログラミングが可能になります。

grandMA3 light は grandMA2 互換モードを備えています。人間工学的にデザインされたハードウェアは静粛性にも優れています。

技術仕様

パラメータ数	16,384 (HTP/LTP)	PUを接続し最大250,000パラメータ
Mode2 パラメータ数	4,096 (HTP/LTP)	
電源	100–240V、50/60Hz	
電源容量	最大 300VA	
サイズ	854 × 539 × 181 mm (幅 × 奥行き × 高さ、引き出し、画面折り畳み時)	
	854 × 584 × 409 (最大 450) mm (幅 × 奥行き × 高さ、操作時)	
重量	33 kg/73 lbs	
コネクタ	1 × powerCON TRUE1 3 × etherCON/RJ45 6 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 1 × DMX512-A In (5ピン XLR オス) 1 × MIDI In (5ピン DIN メス) 1 × MIDI Out (5ピン DIN メス) 1 × Linear Timecode In (3ピン XLR メス) 1 × Audio In (3ピン XLR メス)	1 × GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 メス) リモート制御用 2 × DisplayPort 1.2 外部モニタ用 2 × S/PDIF 入出力 3 × USB 2.0 (Type-A) 3 × USB 3.0 (Type-A) 2 × LED desk light (4ピン XLR メス)

付属品

品番	品名	個数
4011383	ダストカバー grandMA3 light	× 1
4011080	MA LED デスクランプ grandMA3 ストレートプラグ XLR 4ピン、27"、収納袋付き	× 2
4011386	MA フェーダマグネットシート grandMA3 15フェーダ用	× 1

1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル



grandMA3 light CRV

(Control Room Version)

Art.-No. 4010503



grandMA3 light CRV (Control Room Version)は MA3の中心的存在のモデルです。

割り当て可能なレベルホイール・セクションと専用マスター・プレイバックより、強力な機能に指先でアクセスできます。

60個のプレイバックボタンと16個の割り当て可能なXキーを持つ grandMA3 light CRV コンソールは、MA Lighting がこれまでに作り上げた最も柔軟なプレイバック・プラットフォームを提供します。

2つのレターボックス画面は状況に応じて、フェーダやエンコーダの状態を表示しアクセスできます。

grandMA3 light CRV コンソールには 16,384 個の制御パラメータが標準装備されております。追加の grandMA3 processing unit を使用して 250,000 パラメータまで拡張できます。

grandMA3 コンソールにはデュアルエンコーダが装備されており、ユーザは直感的に制御できます。デュアルエンコーダのアトリビュート・マッピングは使いやすいようにカスタマイズでき、素早いプログラミングが可能になります。

grandMA3 light CRV は grandMA2 互換モードを備えています。人間工学的にデザインされたハードウェアは静粛性にも優れています。

技術仕様

パラメータ数	16,384 (HTP/LTP)	PUを接続し最大250,000パラメータ
Mode2 パラメータ数	4,096 (HTP/LTP)	
電源	100–240V、50/60Hz	
電源容量	最大 300VA	
サイズ	811 × 539 × 169 mm (幅 × 奥行き × 高さ、キーボード収納時)	
	811 × 644 × 169 mm (幅 × 奥行き × 高さ、キーボード引き出し時)	
重量	25 kg/56 lbs	
コネクタ	1 × powerCON TRUE1 3 × etherCON/RJ45 6 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 1 × DMX512-A In (5ピン XLR オス) 1 × MIDI In (5ピン DIN メス) 1 × MIDI Out (5ピン DIN メス) 1 × Linear Timecode In (3ピン XLR メス) 1 × Audio In (3ピン XLR メス)	1 × GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 メス) リモート制御用 4 × DisplayPort 1.2 外部モニタ用 2 × S/PDIF 入出力 3 × USB 2.0 (Type-A) 3 × USB 3.0 (Type-A) 2 × LED desk light (4ピン XLR メス)

付属品

Art-No.	品名	個数
4011384	ダストカバー grandMA3 light CRV	× 1
4011080	MA LED デスクランプ grandMA3 ストレートプラグ XLR 4ピン、27"、収納袋付き	× 2
4011386	MA フェーダマグネットシート grandMA3 15フェーダ用	× 1

1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル



grandMA3 light CRV + 別売外付けマルチタッチ画面の例

grandMA3 extension

Art.-No. 4010504



grandMA3 extension は、コンソールの追加フェーダとしてだけでなく、リモート再生用として grandMA3 full-size、light や replay unit に接続できます。

grandMA3 full-size、light や replay unit に接続した grandMA3 extension は、フォロースポットの呼び出し、客電コントローラ、舞台袖卓にも最適です。

grandMA3 extension は、イーサネットコネクタで grandMA3 full-size、light や replay unit に接続します。

レターボックスサイズの内蔵画面を持ち、15本のRGBカラーパイプ付きモータフェーダと30個のRGBバックライト付きロータリーエンコーダがあります

技術仕様

パラメータ数	無し
Mode2パラメータ数	MA3でのみ動作
電源	100-240V、50/60Hz
電源容量	最大 75VA
サイズ	409 × 537 × 169 mm (幅 × 奥行き × 高さ)
重量	11 kg/25 lbs
コネクタ	1 × powerCON TRUE1 1 × etherCON/RJ45
	1 × LED desk light (4ピン XLR メス)

付属品

Art-No.	品名	個数
4011385	ダストカバー grandMA3 extention	× 1
4011080	MA LED デスクランプ grandMA3 ストレートプラグ XLR 4ピン、27"、収納袋付き	× 1
4011386	MA フェーダマグネットシート grandMA3	× 1



1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル

grandMA3 replay unit

Art.-No. 4010507



grandMA3 replay unit は、grandMA3 コンソールと同じ機能を持ちながら19インチラックマウントサイズに凝縮したモデルです。固定設備だけでなくコンソールのバックアップとしても利用できます。

grandMA3 replay unit は grandMA2互換モードを備えており、grandMA3、grandMA2どちらも使えます。

grandMA3 replay unit は、誤操作を避けるためフェーダーやボタンがなく、非常に安全なプレイバック/マスター・コントローラです。操作は、タッチ画面やUSB接続されたマウスとキーボードによって行います。

技術仕様

パラメータ数	8,192 (HTP/LTP)	PUを接続し最大250,000/パラメータ
Mode2パラメータ数	4,096 (HTP/LTP)	
電源	100–240V, 50/60Hz	
電源容量	最大 200VA	
サイズ	482 × 372 × 87 mm/19 × 15 × 4 inches (幅 × 奥行き × 高さ)	
重量	6 kg/14 lbs	
コネクタ	1 × powerCON TRUE1 3 × etherCON/RJ45 6 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 1 × DMX512-A In (5ピン XLR オス) 1 × MIDI In (5ピン DIN メス) 1 × MIDI Out (5ピン DIN メス) 1 × Linear Timecode In (3ピン XLR メス)	1 × Audio In (3ピン XLR メス) 1 × GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 メス) リモート制御用 2 × DisplayPort 1.2 外部モニタ用 2 × S/PDIF 入出力 5 × USB 2.0 (Type-A)

付属品

1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル



grandMA3 compact XT

Art.-No. 4010505



grandMA3 compact XT コンソールは2種類の compactシリーズの中で大きいサイズのコンソールです。

grandMA3システムと同じ機能を持ちながら、小型、軽量化により設置性、可搬性を向上させました。

compact XT コンソールは、大きな2つのマルチタッチモニターと5つのデュアルエンコーダ、上位機種と同じコマンドボタンを装備しています。

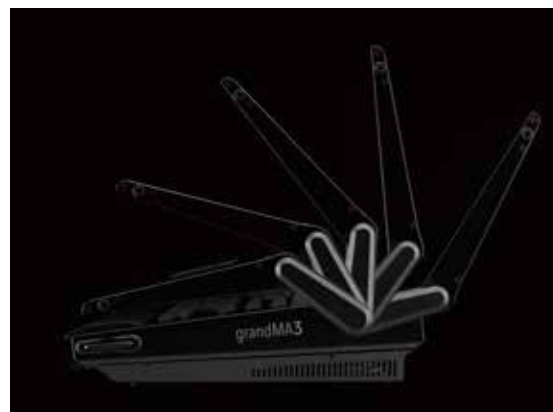
60個のプレイバックボタンや16個の割り付け可能なXキー、2本の100mmフェーダなども同様に備えています。

grandMA3 compact XT コンソールは、8,192 パラメータの制御が可能です。

grandMA3 processing unit を追加することにより、最大 250,000 パラメータまでの増設が可能です。

grandMA3 compact XT は grandMA2互換モードを備えています。

grandMA3 compact XT は、持ち運ぶためにモニターを折り畳むことができます。



技術仕様

パラメータ数	8,192 (HTP/LTP)	PUを接続し最大250,000/パラメータ
Mode2 パラメータ数	4,096 (HTP/LTP)	
電源	100–240V、50/60Hz	
電源容量	最大 250VA	
サイズ	845 × 429 × 160 mm (幅 × 奥行き × 高さ、折り畳み時)	
	845 × 563 × 325 (最大 410) mm (幅 × 奥行き × 高さ、操作時)	
重量	20 kg/45 lbs	
コネクタ	1 × powerCON TRUE1 3 × etherCON/RJ45 6 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 1 × DMX512-A In (5ピン XLR オス) 1 × MIDI In (5ピン DIN メス) 1 × MIDI Out (5ピン DIN メス) 1 × Linear Timecode In (3ピン XLR メス) 1 × Audio In (3ピン XLR メス)	1 × GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 メス) リモート制御用 1 × DisplayPort 1.2 外部モニタ用 2 × S/PDIF 入出力 3 × USB 2.0 (Type-A) 2 × USB 3.0 (Type-A) 1 × LED desk light (4ピン XLR メス)

付属品

Art-No.	品名	個数
4011453	ダストカバー grandMA3 compactXT	× 1
4011080	MA LED デスクランプ grandMA3 ストレートプラグ XLR 4ピン、27"、収納袋付き	× 1
4011386	MA フェーダマグネットシート grandMA3 15 フェーダ用	× 1

1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル



grandMA3 compact

Art.-No. 4010506



grandMA3 compact コンソールは2種類の compactシリーズの中で小さいサイズのコンソールです。

grandMA3システムと同じ機能を持ちながら、小型、軽量化により設置性、可搬性を向上させました。

compact コンソールは、大きな1つのマルチタッチモニターと5つのデュアルエンコーダ、上位機種と同じコマンドボタンを装備しています。

40個のプレイバックボタンや16個の割り付け可能なXキー、2本の100mmフェーダなども同様に備えています。

grandMA3 compact コンソールは 8,192 パラメータの制御が可能です。

grandMA3 processing unit を追加することにより、最大 250,000 パラメータまでの増設が可能です。

grandMA3 compact は grandMA2互換モードを備えています。

技術仕様

パラメータ数	8,192 (HTP/LTP)	PUを接続し最大250,000/パラメータ
Mode2 パラメータ数	4,096 (HTP/LTP)	
電源	100–240V、50/60Hz	
電源容量	最大 250VA	
サイズ	661 × 429 × 160 mm (幅 × 奥行き × 高さ、折り畳み時)	
	661 × 563 × 325 (最大 410) mm (幅 × 奥行き × 高さ、操作時)	
重量	16 kg/36 lbs	
コネクタ	1 × powerCON TRUE1 3 × etherCON/RJ45 6 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 1 × DMX512-A In (5ピン XLR オス) 1 × MIDI In (5ピン DIN メス) 1 × MIDI Out (5ピン DIN メス) 1 × Linear Timecode In (3ピン XLR メス) 1 × Audio In (3ピン XLR メス)	1 × GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 メス) リモート制御用 1 × DisplayPort 1.2 外部モニター用 2 × S/PDIF 入出力 3 × USB 2.0 (Type-A) 2 × USB 3.0 (Type-A) 1 × LED desk light (4ピン XLR メス)

付属品

Art-No.	品名	個数
4011452	ダストカバー grandMA3 compact	× 1
4011080	MA LED デスクランプ grandMA3 ストレートプラグ XLR 4ピン、27”、収納袋付き	× 1
4011387	MA フェーダマグネットシート grandMA3 10 フェーダ用	× 1

1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル



CONSOLE 比較表



	grandMA3 full-size	grandMA3 full-size CRV	grandMA3 light
パラメータ数	20,480 (HTP/LTP)	20,480 (HTP/LTP)	16,384 (HTP/LTP)
パラメータ Mode2	8,192 (HTP/LTP)	8,192 (HTP/LTP)	4,096 (HTP/LTP)
DMX outputs DMX input	6 1	6 1	6 1
可倒式内蔵マルチタッチ画面	3	-	2
レターボックスサイズ 内蔵マルチタッチ画面	3	3	2
内蔵マルチタッチ コマンド画面	2	2	2
外付け可能 マルチタッチ画面数	2	5	2
多機能レベルホイール	2	2	-
多機能レベルエンコーダ	2	2	-
照光式ロータリーエンコーダ	71	71	41
照光式デュアルエンコーダ	5	5	5
照光式60mmモータフェーダ	30	30	15
プレイバックボタン	120	120	60
割り付け可能 Xキー	16	16	16
内蔵キーボード引き出し	✓	✓	✓
内蔵UPSバッテリー	✓	✓	✓
etherCON コネクタ USB コネクタ	3 6	3 6	3 6
照光式100mm A/B モータフェーダ	2	2	2
照光式(調光可能)サイレントボタン	✓	✓	✓



grandMA3 light CRV	grandMA3 replay unit	grandMA3 compact XT	grandMA3 compact
16,384 (HTP/LTP)	8,192 (HTP/LTP)	8,192 (HTP/LTP)	8,192 (HTP/LTP)
4,096 (HTP/LTP)	4,096 (HTP/LTP)	4,096 (HTP/LTP)	4,096 (HTP/LTP)
6 1	6 1	6 1	6 1
-	-	2	1
2	-	-	-
2	1	-	-
4	2	1	1
-	-	-	-
-	-	-	-
41	-	39	29
5	-	5 (非照光)	5 (非照光)
15	-	15	10
60	-	60	40
16	-	16	16
✓	-	-	-
✓	-	-	-
3 6	3 5	3 5	3 5
2	-	2	2
✓	-	✓	✓

grandMA3 processing unit

grandMA3 processing unit は、わずか2Uのラックマウントサイズのパラメータ増設プロセッシングユニットです。

すべてのモデルには8個のDMX OUTPUTコネクタが装備されています。これらはネットワーク上ですべてのDMXをフレーム同期して出力します。

8個で不足する場合、grandMA3 xPort Node を用いることで、フレーム同期した出力を追加できます。

また grandMA3 processing unit にはMA2ネットワークで使えるMode2を装備しています (Mode2動作時、すべてのモデルは 4,096 パラメータの動作となります)。

grandMA3 processing unit にはタッチ画面付きモニタが装備されており、ラックにマウントされた状態で grandMA3セッションの状態を監視できます。

大規模システムでは、パラメータ拡張のための grandMA3 processing unit をすべてコンソール近くに配置し、ステージ側は grandMA3 xPort Node によってフレーム同期DMXデータを配信・出力することをお勧めします。



grandMA3 processing unit XL

Art.-No. 4010508



grandMA3 processing unit XL は、16,384 パラメータの拡張を行える処理ユニットです。パワフルなCPUで、ネットワーク上のすべてのDMXを同期出力できます。MA-Net3では最大で 250,000 ものパラメータを扱うことが可能です。grandMA3 processing unit XL は、Mode2 で起動することにより grandMA2 システムで 4,096 パラメータの処理ユニットとしても動作します。

技術仕様

パラメータ数	16,384 (HTP/LTP)
Mode2 パラメータ数	4,096 (HTP/LTP)
電源	100–240V、50/60Hz
電源容量	最大 200VA
サイズ	482 × 372 × 87 mm (幅 × 奥行き × 高さ)
重量	5kg/12lbs
コネクタ	1 × powerCON TRUE1 2 × etherCON/RJ45 8 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 3 × USB 2.0 (Type-A)



1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル

grandMA3 processing unit L

Art.-No. 4010509



grandMA3 processing unit L は、8,192 パラメータの拡張を行える処理ユニットです。パワフルなCPUで、ネットワーク上のすべてのDMXを同期出力できます。MA-Net3では最大で 250,000 ものパラメータを扱うことが可能です。grandMA3 processing unit L は、Mode2 で起動することにより grandMA2 システムで 4,096 パラメータのプロセッシングユニットとしても動作します。

技術仕様

パラメータ数	8,192(HTP/LTP)
Mode2 パラメータ数	4,096 (HTP/LTP)
電源	100–240V, 50/60Hz
電源容量	最大 200VA
サイズ	482 × 372 × 87 mm (幅 × 奥行き × 高さ)
重量	5kg/12lbs
コネクタ	1 × powerCON TRUE1 2 × etherCON/RJ45 8 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 3 × USB 2.0 (Type-A)



1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル

grandMA3 processing unit M

Art.-No. 4010510



grandMA3 processing unit M は、4,096パラメータの拡張を行える処理ユニットです。パワフルなCPUで、ネットワーク上のすべてのDMXを同期出力できます。MA-Net3では最大で 250,000 ものパラメータを扱うことが可能です。grandMA3 processing unit M は、Mode2 で起動することにより grandMA2 システムで 4,096 パラメータの処理ユニットとしても動作します。

技術仕様

パラメータ数	4,096(HTP/LTP)
Mode2 / パラメータ数	4,096 (HTP/LTP)
電源	100–240V, 50/60Hz
電源容量	最大 200VA
サイズ	482 × 372 × 87 mm (幅 × 奥行き × 高さ)
重量	5kg/12lbs
コネクタ	1 × powerCON TRUE1 2 × etherCON/RJ45 8 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 3 × USB 2.0 (Type-A)



1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル

grandMA3 xPort Node

すべての grandMA3 xPort Node は、同期したDMXデータを送受信します。ツアーや固定設備アプリケーションで要求される高い信頼性と安定性のあるバックボーンを構築するために設計されています。すべてのノードはセッション内のどのコンソール/ onPC からリモートで設定ができ、DMXポートに簡単にアクセスして変更が可能です。

すべての grandMA3 xPort Node は、MA-Net3、MA-Net2、sACN、およびArt-Netデータを処理でき、RDMに完全に準拠しています。前面の3.9インチカラーディスプレイは、設定を容易にし、各ノードの状態の概要を表示します。

すべての grandMA3 onPC xPort Node には強力なプロセッサと1000Mbit/sのイーサネットが装備されており、イーサネットとDMX間で信頼性の高い安定した相互変換を保証します。

安定したDMX対応ネットワークの設計と保守がこれまでにない簡単になりました。



grandMA3 8Port Node

Art.-No. 4010517

Art.-No. 4010517-1 grandMA3 8port Node PoE



grandMA3 8Port Node は、MA社製のイーサネット-DMXコンバータです。MA3セッション内で8つのDMX出力は同期して動作します。
19インチ1Uラックマウントサイズでツアーや設備に最適です。

技術仕様

パラメータ数	無し	
Mode2 パラメータ数	無し	
電源	100-240V, 50/60Hz	
電源容量	最大 15VA	
サイズ	482 × 189 × 43 mm / 19 × 8 × 2 inches (幅 × 奥行き × 高さ)	
重量	2kg / 5lbs	
コネクタ	1 × powerCON TRUE1 1 × etherCON/RJ45	8 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 1 × USB 2.0 (Type-A)

付属品

1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル



grandMA3 4Port Node

Art.-No. 4010516

Art.-No. 4010516-1 grandMA3 4port Node PoE



grandMA3 4Port Node はポピュラーなイーサネット-DMXコンバータです。grandMA3セッション内で4つのDMX出力は完全に同期して動作します。

各種の金具が用意されており、単体でのラックマウントや2台を並べての1Uマウントが可能です。

Technical Specifications

パラメータ数	無し	
Mode2パラメータ数	無し	
電源	100-240V、50/60Hz	
電源容量	最大 15VA	
サイズ	207 × 184 × 43 mm / 8 × 7 × 2 inches (幅 × 奥行き × 高さ)	
重量	2kg / 5lbs	
コネクタ	1 × powerCON TRUE1 1 × etherCON/RJ45	4 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 1 × USB 2.0 (Type-A)

付属品

1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル



grandMA3 2Port Node

Art.-No. 4010515

Art.-No. 4010515-1 grandMA3 2Port Node PoE



grandMA3 2Port Node は、最小のイーサネット-DMXコンバータです。grandMA3セッション内で2つのDMX出力は完全に同期して動作します。

各種の金具が用意されており、単体でのラックマウントや2台を並べての1Uマウントが可能です。

技術仕様

パラメータ数	無し	
Mode2 パラメータ数	無し	
電源	100-240V, 50/60Hz	
電源容量	最大 15VA	
サイズ	207 × 184 × 43 mm / 8 × 7 × 1.7 inches (幅 × 奥行き × 高さ)	
重量	2kg / 5lbs	
コネクタ	1 × powerCON TRUE1 1 × etherCON/RJ45	2 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 1 × USB 2.0 (Type-A)

付属品

1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル



3

grandMA3 onPC solution

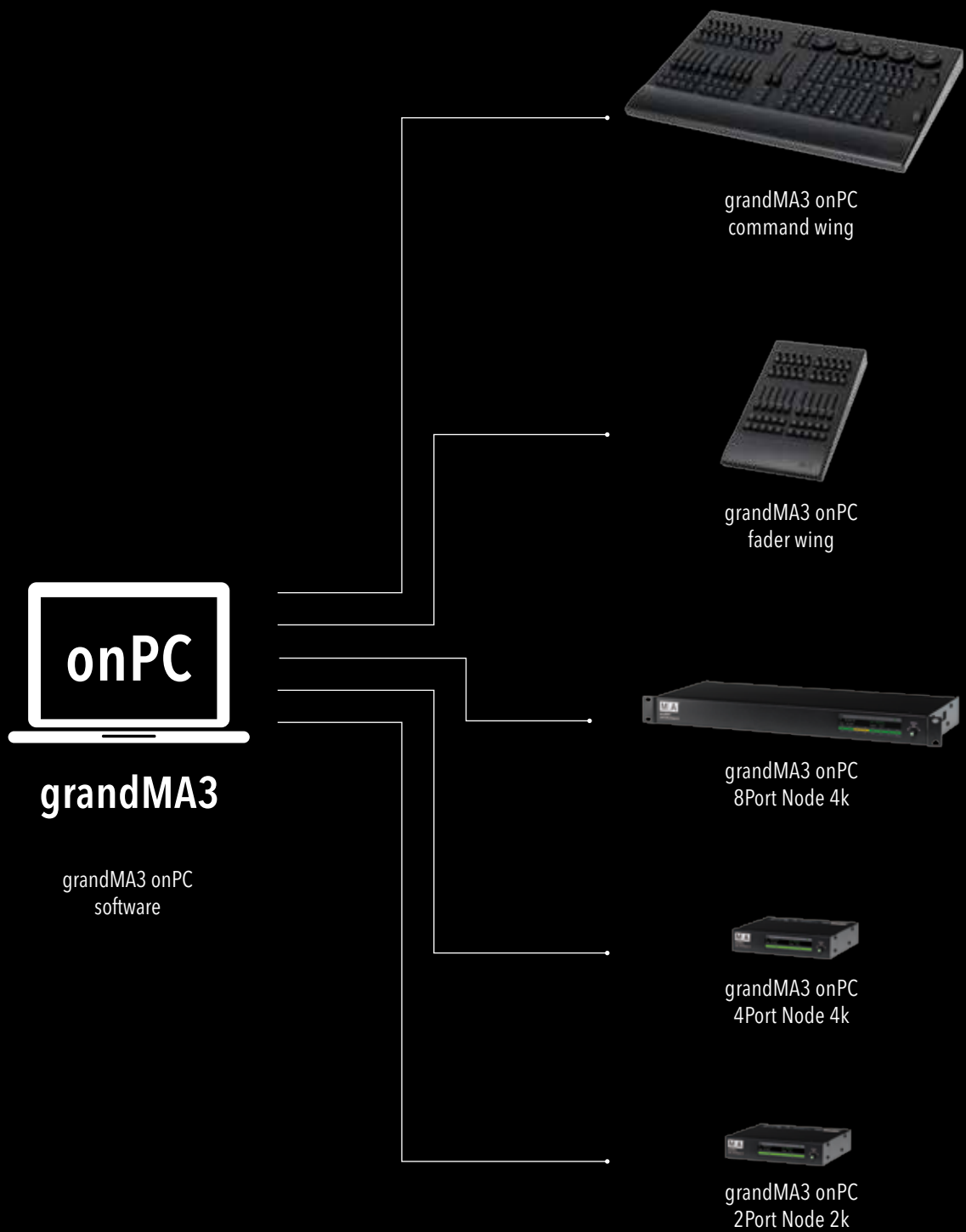
onPCソリューションは、grandMA3を使い始めるための簡単なシステムを提供します。onPCソフトウェアをダウンロードしてPCにインストールし、commandwing や grandMA3 onPC xPort Nodeなどを接続することにより、パラメータのロックが解除されDMX出力が可能になります。

すべてのonPC製品で 4,096 パラメータを出力、完全にMA3の機能を扱うことが可能です。機能に妥協はなく、予算や個々のニーズにあった製品を選択できます。

すべての grandMA3 onPC xPort Node には強力なプロセッサと1000Mbit/sのイーサネットが装備されており、最も信頼性が高く安定したイーサネットとDMX間の相互変換を保証します。

すべての grandMA3 onPC xPort Node は MA-Net3、MA-Net2、sACN そして Art-Net データを扱うことができます。RDMにも完全に準拠しています。

前面の3.9インチカラーディスプレイは、設定を容易にし、各ノードの状態の概要を表示します。



! 注意:

grandMA3 onPC での最大パラメータ数は 4,096 パラメータになります。
それ以上のパラメータが必要な場合は、コンソールとパラメータ数に応じたPUが必要になります。

grandMA3 onPC command wing XT

Art.-No. 4010519



- grandMA3 onPC ソフトウェアをプリインストールしたマザーボードを内蔵
- 4,096 パラメータを制御可能
- コマンドセクションは grandMA3 compact と同じです。
- 29 RGB バックライト付きロータリーエンコーダ
- 5 デュアルエンコーダ
- 10 60mm モーターフェーダ
- 40 プレイバックボタン
- 16 割り付け可能 Xキー
- 2 A/B 100mmフェーダ
- 1 レベルホイール
- タッチパネルモニタを接続するだけ

grandMA3 onPC command wingXT は、コンソール感覚をリアルに備えたonPCソリューションの究極の形です。

内蔵マザーボードにonPCソフトウェアがプリインストールされているため、パソコンは必要ありません。タッチパネルモニタを接続するだけで 4,096 パラメータのコントロールが可能です。

grandMA3 onPC ソフトウェアのハードウェア拡張として設計された grandMA3 onPC command wingXT は、ソフトウェアの操作感を可能な限り実際の grandMA3 コンソールに近づけます。

grandMA3コンソールと同様のコマンドセクションを組み込んだ grandMA3 onPC command wingXT を使用することにより、ローコストでgrandMA3を扱うことができます。

リアパネルには、DMX、MIDI、LTC、オーディオ、トリガー入力、イーサネットポートを備えており、外部インターフェースを用意する必要はありません。

中小規模の劇場、TVスタジオ、クラブなど、grandMA3コンソールを使用することが難しい場合にも、grandMA3 onPC command wing XT を使用することで、grandMA3 ワールド内でのプログラミングや実行が可能です。

また事前プログラミングのための強力なツールとして使用したり、grandMA3システム内のバックアップとして使用したりすることもできます。

スタンドアローンの grandMA3 onPC システムは 4,096 パラメータが上限になります。

コンソールのバックアップとして使用する場合は、セッションの最大パラメータ数まで制御できます。

技術仕様

パラメータ数	4,096 (HTP/LTP)	
Mode2 パラメータ数	MA3でのみ動作	
電源	100–240V、50/60Hz	
電源容量	最大 100VA	
サイズ	620 × 427 × 112 mm/25 × 17 × 5 inches (幅 × 奥行き × 高さ)	
重量	12 kg/27 lbs	
コネクタ	1 × IEC-60320 C14 コネクタ 2 × RJ45 2 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 1 × DMX512-A In (5ピン XLR オス) 1 × MIDI In (5ピン DIN メス) 1 × MIDI Out (5ピン DIN メス) 1 × Linear Timecode In (3ピン XLR メス)	1 × Audio In (mini jack 3.5mm) 1 × Audio Out (mini jack 3.5mm) 1 × GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 メス) リモート制御用 4 × DisplayPort 1.2 外部モニタ用 2 × USB 2.0 (Type-A) 2 × USB 3.0 (Type-A) 1 × LED desk light (4ピン XLR メス)

付属品

Art-No.	品名	個数
4011454	ダストカバー grandMA3 onPC command wing/XT用	× 1
4011387	MA フェーダマグネットシート grand- MA3 10フェーダ用	× 1
1 × 抜け止め付き電源ケーブル		



grandMA3 onPC command wing

Art.-No. 4010511



- grandMA3 onPCと使用することにより4,096パラメータを制御可能
- コマンドセクションは grandMA3 compactと同じです。
- 29 RGB バックライト付きロータリーエンコーダ
- 5 デュアルエンコーダ
- 10 60mm モータフェーダ
- 40 プレイバックボタン
- 16 割り付け可能 Xキー
- 2 A/B 100mmフェーダ
- 1 レベルホイール
- PCとはUSBで接続するだけ

grandMA3 onPC command wing は、フリーソフトの grandMA3 onPC と共に究極の grandMA3 モバイルソリューションを提供します。 grandMA3 onPC command wing は手ごろな価格で 4,096 パラメータのコントロールを可能にします。 DMXは2つのDMXポートやPCのイーサネットを介して出力できます。

grandMA3 onPC ソフトウェアのハードウェア拡張として設計された grandMA3 onPC command wing は、ソフトウェアの操作感を可能な限り実際の grandMA3 コンソールに近づけます。

grandMA3 コンソールと同様のコマンドセクションを組み込んだ grandMA3 onPC command wing を使用することにより、ローコストで grandMA3 を扱うことができます。 grandMA3 onPC command wing と grandMA3 onPC ソフトウェアを実行しているコンピュータとの間は簡単なUSB接続により、grandMA3 コンソールのすべての入力と出力を利用できます。

DMX、MIDI、タイムコード、リモートコントロールはすべて、grandMA3 onPC command wing に直接接続できます。

grandMA3 コンソールを使用することが難しい場合にも、grandMA3 onPC command wing と grandMA3 onPC ソフトウェアを組み合わせることで、grandMA3 ワールド内でのプログラミングや実行が可能です。

grandMA3 onPC command wing は、小規模な劇場、ショー、クラブ、または事前プログラミングのための強力なツールとして使用したり、grandMA3 システム内のバックアップとして使用したりできます。

スタンドアローンの grandMA3 onPC システムは 4,096 パラメータが上限になります。

コンソールのバックアップとして使用する場合は、セッションの最大パラメータ数まで制御できます。

技術仕様

パラメータ数	4,096 (HTP/LTP)	
Mode2 パラメータ数	MA3でのみ動作	
電源	100-240V, 50/60Hz	
電源容量	最大 50VA	
サイズ	620 × 427 × 102 mm/25 × 17 × 4 inches (幅 × 奥行き × 高さ)	
重量	10 kg/22 lbs	
コネクタ	1 × IEC-60320 C14 コネクタ 2 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 1 × DMX512-A In (5ピン XLR オス) 1 × MIDI In (5ピン DIN メス) 1 × MIDI Out (5ピン DIN メス)	1 × Linear Timecode In (3ピン XLR メス) 1 × GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 メス) リモート制御用 1 × USB 2.0 (Type-B) 1 × LED desk light (4ピン XLR メス)

付属品

Art-No.	品名	品番
4011454	ダストカバー grandMA3 onPC command wing/XT用	× 1
4021426	MA USB2.0ケーブル Type-A - Type-B 2m	× 1
4011387	MA フェーダマグネットシート grandMA3 10フェーダ用	× 1

1 × 抜け止め付き電源ケーブル



grandMA3 onPC fader wing

Art.-No. 4023575



- grandMA3 onPC と使用することにより 4,096 パラメータを制御可能
- 2 DMXコネクタ
- 1 USBコネクタ
- 20 RGB バックライト付きロータリーエンコーダ
- 10 60mm モーターフェーダ
- 40 プレイバックボタン

grandMA3 onPC fader wing は、10本のモーターフェーダと20個のロータリーエンコーダを備え、シンプルな設計ながら最大40個のシーンを個別に再生することができます。

grandMA3 onPC ソフトウェアと組み合わせることで、4,096 パラメータのコントロールが可能です。
DMXは2つのDMXポートやPCのイーサネットを介して出力できます。

ローコストでgrandMA3を扱うことができるため、小規模な劇場や多目的スペースでのコンパクトなプレイバックコンソールとしても最適です。

grandMA3 onPC command wingXT や grandMA3 onPC command wing の追加フェーダとして使用できます。

また、grandMA3 rack-unitには、最大2台の grandMA3 onPC fader wing を接続することが可能です。

スタンドアローンの grandMA3 onPC システムは 4,096 パラメータが上限になります。

コンソールのバックアップとして使用する場合はセッションの最大パラメータ数まで制御できます。

技術仕様

パラメータ数	4,096 (HTP/LTP)	
Mode2 パラメータ数	MA3でのみ動作	
電源	100–240V、50/60Hz	
電源容量	最大 50VA	
サイズ	240 × 427 × 102 mm/10 × 17 × 4 inches (幅 × 奥行き × 高さ)	
重量	5 kg/11 lbs	
コネクタ	1 × IEC-60320 C14 コネクタ 2 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス)	1 × USB 2.0 (Type-B) 1 × LED desk light (4ピン XLR メス)

付属品

Art-No.	品名	個数
4024544	ダストカバー grandMA3 onPC fader wing 用	× 1
4021426	MA USB2.0ケーブル Type-A - Type-B 2m	× 1
4011387	MA フェーダマグネットシート grandMA3 10フェーダ用	× 1

1 × 抜け止め付き電源ケーブル



grandMA3 onPC rack-unit

Art.-No. 4023806



- grandMA3 onPCソフトウェアをプリインストールしたマザーボードを内蔵
- 4,096 パラメータを制御可能
- 2台の外部モニタを接続可能
- 1 マルチタッチコマンド画面搭載
- 2 RJ45コネクタ
- 6 USBコネクタ

grandMA3 onPC rack-unit は、grandMA3照明制御システムのための19インチラックマウントサイズの信頼性の高いソリューションです。テーマパークやショッピングモール、外壁演出の場などの自動演出を外部トリガーによりスタンドアローンで再生します。

grandMA3 onPCソフトウェアがプリインストールされており、grandMA3コンソールと比べても遜色のない性能です。マウス、キーボード、最大2台の外部モニタを接続するだけで、4,096パラメータをコントロールできます。

外部トリガーとして、DMX out/in、MIDI in/out、タイムコード、OSC (Open Sound Control)、DCリモートなどを使用可能。コンソールとしてだけでなく、再生デバイスとしても最適です。

grandMA3 rack-unit を、grandMA3 onPC command wing または、最大2台の grandMA3 onPC fader wing と組み合わせてショーをコントロール、プリプログラムすることもできます。

スタンドアローンの grandMA3 onPC システムは 4,096 パラメータが上限です。コンソールのバックアップとして使用する場合はセッションの最大パラメータ数まで制御できます。

技術仕様

パラメータ数	4,096 (HTP/LTP)	
Mode2 パラメータ数	MA3でのみ動作	
電源	100–240V、50/60Hz	
電源容量	最大 100VA	
サイズ	482 × 249 × 87 mm/19 × 10 × 4 inches (幅 × 奥行き × 高さ)	
重量	4 kg/9 lbs	
コネクタ	1 × IEC-60320 C14 コネクタ 2 × RJ45 2 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 1 × DMX512-A In (5ピン XLR オス) 1 × MIDI In (5ピン DIN メス) 1 × MIDI Out (5ピン DIN メス) 1 × Linear Timecode In (3ピン XLR メス)	1 × Audio In (mini jack 3.5mm) 1 × Audio Out (mini jack 3.5mm) 1 × GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 メス) リモート制御用 2 × DisplayPort 1.2 外部モニタ用 4 × USB 2.0 (Type-A) 2 × USB 3.0 (Type-A)

付属品

1 × 抜け止め付き電源ケーブル





grandMA3
onPC 8Port Node 4k



grandMA3 onPC xPort Node

grandMA3 onPC 8Port Node 4k

Art.-No. 4010514

Art.-No. 4010514-1 grandMA3 onPC 8Port Node 4k PoE



grandMA3 onPC 8Port Node 4K は、grandMA3 onPC ソフトウェアに接続することにより、4,096 パラメータと 8つのDMXポートを提供します。設備にも最適な1Uラックマウントサイズです。

技術仕様

パラメータ数	4,096(HTP/LTP)	
Mode2 パラメータ数	2,048 (HTP/LTP)	
電源	100–240V, 50/60Hz	
電源容量	最大 15VA	
サイズ	482 × 189 × 43 mm / 19 × 8 × 2 inches (幅 × 奥行き × 高さ)	
重量	2kg / 5lbs	
コネクタ	1 × powerCON TRUE1	8 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス)
	1 × etherCON/RJ45	1 × USB 2.0 (Type-A)

付属品

1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル



grandMA3 onPC 4Port Node 4k

Art.-No. 4010513

Art.-No. 4010513-1 grandMA3 onPC 4Port Node 4k PoE



grandMA3 onPC 4Port Node 4K は、grandMA3 onPC ソフトウェアに接続することにより 4,096 パラメータと 4つのDMXポートを提供します。

ハーフラックサイズの形状は、オプション金具により1Uラックマウントやパイプに吊り下げることが可能です。

技術仕様

パラメータ数	4,096 (HTP/LTP)	
Mode2 パラメータ数	2,048 (HTP/LTP)	
電源	100–240V, 50/60Hz	
電源容量	最大 15VA	
サイズ	207 × 184 × 43 mm / 19 × 8 × 2 inches (幅 × 奥行き × 高さ)	
重量	2kg / 5lbs	
コネクタ	1 × powerCON TRUE1 1 × etherCON/RJ45	4 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 1 × USB 2.0 (Type-A)

付属品

1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル



grandMA3 onPC 2Port Node 2k

Art.-No. 4010512

Art.-No. 4010512-1 grandMA3 onPC 2Port Node 2k PoE



grandMA3 onPC 2Port Node 2K は、grandMA3 onPC ソフトウェアに接続することにより、2,048パラメータと2つのDMXポートを提供します。

ハーフラックサイズの形状は、オプション金具により1Uラックマウントやパイプに吊り下げすることも可能です。

技術仕様

パラメータ数	4,096 (HTP/LTP)	
Mode2パラメータ数	1,024 (HTP/LTP)	
電源	100–240V、50/60Hz	
電源容量	最大 15VA	
サイズ	207 × 184 × 43 mm / 19 × 8 × 2 inches (幅 × 奥行き × 高さ)	
重量	2kg / 5lbs	
コネクタ	1 × powerCON TRUE1 1 × etherCON/RJ45	2 × DMX512-A Out (5ピン XLR メス) 1 × USB 2.0 (Type-A)

付属品

1 × powerCON TRUE1 コネクタ付き電源ケーブル



grandMA3 viz-key

Art.-No. 4023576



grandMA3 viz-key は、サードパーティ製ビジュアライザとgrandMA3システムを安定・安全に接続するための独自のソリューションです。

grandMA3 viz-key をビジュアライゼーション・コンピュータに接続するだけで、卓やonPCのDMXパラメータ数に関係なくビジュアライゼーションに必要なすべてのパラメータ(250,000パラメータ)が有効になります。メーカーごとに特定の dongle を用意する必要はなく、grandMA3 viz-key 1台でどのメーカーのビジュアライザにも対応します。

外部ビジュアライザは、grandMA3 ネットワーク上でMA-Net3デバイスとして認識されます。

さらに grandMA3 viz-key には、512DMXパラメータが搭載され、Art-Net、sACNなどの DMX over Ethernet を介して出力できます。他のパラメータが利用できない場合でも、簡単なフィクスチャ・テストを可能にします。

技術仕様

パラメータ数	512
Mode2 パラメータ数	MA3でのみ動作
電源	100-240V、50/60Hz
電源容量	—
サイズ	80 × 51 × 17 mm (幅 × 奥行き × 高さ)
重量	0.1kg/3.6lbs
コネクタ	1 × USB 2.0 (Type-C)

付属品

Art-No.	品名	個数
4024973	MA USB2.0ケーブル Type-C 0.5m	× 1
4024974	MA USB2.0ケーブル Type-C - Type-A 0.5m	× 1



grandMA3 viz-key パートナーシップ (2024.1.19現在)

- Capture Visualisation –
- CaptureCAST - WYSIWYG
- Imaginary Labs – Carbon for Unreal
- L8 LLC - L8
- Synchronorm – Depence²
- Vectorworks – Vision

対応メーカーは順次追加されます。最新の対応状況は MA Lighting 社のホームページでご確認ください。

ⓘ 注意:

ビジュアライザと接続する場合は、少なくとも10日に1回はインターネットに接続してライセンス認証を行う必要があります。

1つのシステムに複数の grandMA3 viz-key を追加しても、512パラメータしか追加されません。

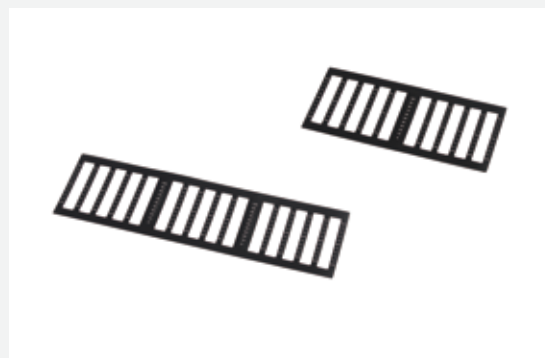
ACCESSORIES

ダストカバー



Art-No.	品名
4011381	ダストカバー grandMA3 full-size
4011382	ダストカバー grandMA3 full-size CRV
4011383	ダストカバー grandMA3 light
4011384	ダストカバー grandMA3 light CRV
4011385	ダストカバー grandMA3 extension
4011453	ダストカバー grandMA3 compact XT
4011452	ダストカバー grandMA3 compact
4011454	ダストカバー grandMA3 onPC command wing / XT
4024544	ダストカバー grandMA3 onPC fader wing

MA マグネットシート



Art-No.	品名
4011386	MA マグネットシート 15 フェーダgrandMA3
4011387	MA マグネットシート 10 フェーダgrandMA3

MA LED デスクランプ



品番	品名
4011080	MA LED デスクランプ grandMA3 ストレートプラグ XLR 4ピン、長さ 27"、収納袋付き

ラックマウントキット



XLRコネクタ用穴付き MA 4Port Node 19インチラックマウントキットは、特に固定設備において19インチラックへ取り付けられた場合にDMXおよびイーサネットコネクタをフロントパネルに引き出すことが可能です。
付属品として接続ケーブルのセットがあります(ArtNo. 210629)。



MA 2Port Node / 4Port Node 19" ラックマウントキット(2台連結)

Art-No.	品名	Art-No.	品名
130281	MA 2Port Node / 4Port Node 19" ラックマウントキット - 左側ブランクパネル	210627	アダプタケーブル 2Port / 4Port Node 4 × DMXケーブル/XLR5 (長さ 0.5m)
130282	MA 4Port Node 19" ラックマウントキット - 左側 XLRコネクタ穴付き	210628	アダプタケーブル 2Port Node / 4Port Node 1 × RJ45ケーブル, 1 × etherCON/RJ45
130283	MA 2Port Node / 4Port Node 19" ラックマウントキット(2台連結)	210629	アダプタケーブルセット MA 4Port Node 4 × DMXケーブル/XLR5 (長さ 0.5m) 1 × RJ45ケーブル, 1 × etherCON/RJ45
130284	MA 2Port / 4Port / 8Port Node リグマウントプレート	210650	アダプタケーブルセット MA 2Port Node 2 × DMXケーブル/XLR5 (長さ 0.5m) 1 × RJ45ケーブル, 1 × etherCON/RJ45
130285	MA 2Port Node 19" ラックマウントキット - 左側 XLRコネクタ穴付き	210632	アダプタケーブルセット (RJ45コネクタDMX OUT)MA 4Port Node 4 × DMX/XLR5 - RJ45変換 (長さ 0.5m) 1 × RJ45ケーブル 5 × etherCON/RJ45 to RJ45

grandMA3 software





grandMA3 software

Art.-No. 4010520



grandMA3ソフトウェアは、grandMA3プラットフォームの中核であり、将来の照明制御を見据えたさまざまな機能が追加されています。このソフトウェアは、人間工学に基づいて設計され、洗練されたユーザーインターフェースを備えています。ユーザーは画面や配置、ボタンやフェーダをカスタマイズして、ワークスペースを乱雑にすることなく、好みのオプションや機能を組み込むことができます。

画面表示とレイアウトの標準的な設定も用意されていますが、カスタマイズが可能で、多くのgrandMAコンソールユーザーに新しいレベルの柔軟性を提供します。

プレイバックオプション

grandMA3のプレイバックオプションは、すべてのシーケンスにおいて最大限の使いやすさを考慮しています。

ユーザーは、任意の機能をボタン、フェーダ、またはエンコーダの任意のアクションに割り当てることができます。

例えば、ワンボタン操作による簡単な Go+ 機能から、エンコーダを時計回りに回すと早送り、反時計回りに回すと早戻しといった機能まで、さまざまな設定が可能です。



新しいエフェクトコンセプト

grandMA3ソフトウェアにはまったく新しいエフェクトコンセプトがあり、マルチステップ・エフェクトシーケンスをキューやプリセット内に保存することができます。



☾ Default color theme



☀ Day color theme

カラーテーマ

昼間の屋外での使用では、屋内での使用に比べて画面のコントラストを高くする必要があります。こういった場合にはカラーテーマと呼ばれる画面の表示色を瞬時に変更する機能があります。

grandMA3ではユーザーは、デフォルトの昼/夜テーマを選択できます。また、個々のニーズに合わせてカスタムカラーテーマを編集し保存することもできます。

データプール

データプールの導入により、grandMA3はマルチユーザー環境をまったく新しいレベルに引き上げます。1つのショーファイルを複数のステージの複数のオペレーターで使用できるようになりました。

フェスティバルでの使用や、ツアー時のサポート/メインの切替に最適です。

データプールを使用すると、ユーザーは基本設定を変更せずに、プールやエグゼキュータを共有することなく自由に作業でき、瞬時に切り替えて呼び出せます。

もちろん、必要に応じてデータを共有することも可能です。



3





grandMA3 full-size

3

書面による許可を得ずに、この文書の一部または全部を印刷、撮影または電子媒体で複製、出版することを禁じます。
すべての技術仕様は予告なしに変更されることがあります。
本書に記載されている情報の誤りについて、当社は一切責任を負いません。

MA Lighting、grandMA3、grandMA2、grandMA、およびdot2はMA Lighting Technology GmbHの商標または登録商標です。
MicrosoftおよびWindowsは、Microsoft Corporationの登録商標です。
その他のブランド名は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。

この文書に記載されている製品写真には、オプションの装置および付属品が表示されていることがあります。

知的財産

MA Lighting Technologyは、その製品に関する複数の特許、商標、デザイン特許、および実用新案を登録しています。
私達はこれらの知的財産権の侵害に対して訴訟を起こします。
詳細についてはwww.malighting.com/intellectual-propertyをご覧ください。

Stay in touch with us



Facebook



Twitter



YouTube



Instagram



Discover our MA Merchandising Collection: www.ma-merchandising.com



MA Lighting International GmbH
An der Talle 24 - 28
33102 Paderborn - Germany

Phone +49 52 51 68 88 65 10

sales@malighting.com
www.malighting.com

© 2019 MA Lighting International
Version No. XIX.01

 **TamaTechLab.**

<http://www.tamatech.co.jp/>
info@tamatech.co.jp

grandMA3

www.malighting.com