



## MP-Mシリーズ MP-M80 | MP-M40

ページングミキサー

### MP-M80

- 8 x マイク/ライン入力チャンネル
- 8 x ライン入力チャンネル
- 8 x ゾーン出力 + 1 x music-on-hold出力

### MP-M40

- 4 x マイク/ライン入力チャンネル
- 4 x ライン入力チャンネル
- 4 x ゾーン出力 + 1 x music-on-hold出力

### 共通

- 最大8 x MP-MFCマルチファンクショングラフィックコントローラをサポート
- OSおよびAndroidスマートフォンからのユーザーコントロールが可能
- スマートフォンからの無線ストアアンドフォワードページングが可能
- 自動マイクミキサー (AMM) 機能付きミキサー



### 概要

MP-Mシリーズは高品質のフォアグラウンド/バックグラウンドオーディオ処理およびルーティングが可能なページングミキサーです。フィットネスクラブ、会議室、宴会場などのライブスピーチ音声の強化を必要とするシステムに最適です。

### ハードウェア

MP-M80は8系統のマイク/ライン入力、8系統のライン入力、8系統のゾーン出力、MP-M40は4系統のマイク/ライン入力、4系統のライン入力、4系統のゾーン出力を搭載しています。どちらのモデルにもキューバス出力、デザインファイル、プリセット、シーン呼び出し用のUSBポートがあり、各ライン入力にはデュアルフォンジャックを採用しています。また、外部制御トリガー用の2系統の入力とワイヤレスルーターへの接続用イーサネットポートを備えているので、Q-sys DesignerおよびMP Install and MP Manageへアクセスすることができます。

### プロセッシング

**入力プロセッシング:**すべての入力にはハイ・ローパス・フィルター、4バンド・パラメトリックEQ、AGC、ダイナミクス・プロセッサの機能を備えています。

**出力プロセッシング:**入力チャンネルの任意の組み合わせを任意の出力ゾーンのソースとして出力することができます。選択された入力チャンネルを「ダッカー」するか、優先ソースとして指定することができます。オートラウドネス、イコライジング(1/3オクターブGEQ)、リミッター機能、またすべての出力チャンネルにはアンチフィードバックノッチフィルターが備えられています。

**スピーカープロセッシング:**QSCスピーカー用のプロセッシングデータを備えています。ユーザーは、6バンドフルパラメトリックイコライザーとハイパスローパスフィルター( Linkwitz-RileyまたはButterworth)とスロープ(12,18または24dB /オクターブ)を使用して独自のスピーカーデータを作成、保存、呼び出しすることも可能です。

**ミキサー:**ライブパフォーマンスの強化や会議/プレゼンテーションミキシングのためにステレオミキサーを使用することができます。任意の入力をミキサーに割り当てることができ、その出力を任意の出力ゾーンの組み合わせに割り当てることができます。

### ソフトウェア

MP Install(iOS / Androidタブレット、Windows / Mac OS PC用)は、MP-Mシリーズの設定するためのアプリケーションです。ハードウェアに接続しなくてもシステムを事前設定することができるので、オンラインまたはオフラインでも使用することができます。すべてのMP-Mシリーズは直感的なワークフローで操作することができ、施工作業を迅速化することも可能です。また、エンドユーザー向けに制御周辺機器をカスタマイズすることができ、ゾーンレベル制御とソース選択、シーン呼び出し、スケジューリング、ミキサー制御など、基本的なシステム機能を日々ワイヤレスで操作することができます。独自のストアアンドフォワードページングにより、エンドユーザーによって機能を制限したりまたは許可したりすることができます。複数のユーザープロファイルを作成することで、複数のエンドユーザーに応じて必要な機能にのみアクセスすることができます。

# MP-Mシリーズ

## モデル

## MP-M40

## MP-M80

### 入力

合計	8	16
マイク/ライン	4 (ユーロブロック)	8 (ユーロブロック)
RCA	4 (RCAベア)	8 (RCAベア)

### 出力

合計	6	10
ライン	4 (ユーロブロック、バランス)	8 (ユーロブロック、バランス)
Music-on-Hold	1 (ユーロブロック、バランス)	1 (ユーロブロック、バランス)
キュー (phones)	1 (3.5 mm、ステレオ)	1 (3.5 mm、ステレオ)

### 音声

サンプリングレート	48 kHz
プロセッシング	32-bitフローティングポイント
THD	<0.005%, +4 dBu, -2 dB; 20 Hz-20 kHz
周波数応答	20 Hz-20 kHz +/-0.5 dB
ダイナミックレンジ	>106 dB、無負荷時
クロストーク	>90 dB typical, >80 dB max
ゲイン (マイク入力)	51 dB
最大入力レベル	+24 dBu (マイク/ライン入力), +10 dBV (ライン入力)
最大出力レベル	+21 dBu (ラインレベル), +10 dBV (music on hold)
ファンタム電源	+12 volts
レイテンシー	2.3 msec

### 入力プロセッシング

イコライザー	4-バンドパラメトリック EQ
ダイナミクス	ゲート、AGC、コンプレッサー

### 出力プロセッシング

イコライザー	1/3オクターブ GEQ
アンチフィードバックフィルター	12-バンドノッチフィルター
ダイナミクス	コンプレッサー/リミッター、ダッカー、loudness
ディレイ	100 msec
スピーカープロセッシング	ファクトリー: Intrinsic Correction™ voicing for QSC loudspeakers ユーザー: 6-バンドパラメトリック EQ, HPF & LPF (Linkwitz-RileyもしくはButterworth; 12, 18もしくは24 dB/オクターブ)

### コントロールアクセサリ

MP-MFC	ウォールコントローラー
MP Install	iOS/Android tablets, Windows and Mac OS PC用アプリケーション
MP Manage	iOS/Androidタブレット、スマートフォン用アプリケーション

### その他コネクター

イーサネット	1 x RJ45
MP-MFCポート	2 x RJ45
USB	2 USB-A (ファームウェア & コンフィグアップロード, USB Wi-Fi用)
GPI	2(ユーロブロック)

電源	100-240VAC, 50-60 Hz, ユニバーサル, IEC inlet
インジゲーター	青POWER LED, 青STATUS LED
寸法	4.5 cm X 48.3 cm X 35.6 cm
重量	
出荷時	5.0 kg
本体	3.2 kg

※製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合がございます

