



## MP-A Series

### MP-A20V | MP-A40V | MP-A80V

マルチチャンネルアンプ

#### 機能

- FlexAmpテクノロジーはアンプ・チャンネルの各ペアを任意の比率で最大 400 W の合計消費電力を提供することができます。
- クラスDと高効率出力回路/スイッチングモードにより低コストを実現
- ラックスペースを節約することができる1RU設計
- 各チャンネルに4Ω、8Ω、70 Vまたは100 Vセレクターを搭載
- 各チャンネルに80Hzハイパスフィルターを搭載
- 節電機能 - オートスタンバイとリモートスタンバイモードを搭載
- アンプステータスリモート出力を搭載
- QSCが設計した堅牢な筐体



#### 概要

MP-Aシリーズマルチチャンネルアンプはパワーアンプメーカーとして50年の歴史を持つQSCの経験を踏まえて設計されました。従来の同様の製品と比べ、柔軟なBGM、ページングシステムの構築が可能です。

#### FlexAmpテクノロジー

FlexAmpテクノロジーによってMP-Aシリーズは柔軟性を備えているのでシステムを簡素化することができます。システムの要件に合わせてご使用していただくことが可能です。任意のチャンネル（例えばCH1-2、3-4）は最大400W出力することができます。

加えて4Ω、8Ω、70Vと100Vにも対応しているので、従来では考えられなかったような汎用性を提供することが可能です。さらに、MP-Aシリーズは各出力に80Hzハイパスフィルターを搭載しています。

#### 汎用性

MP-Aシリーズの汎用性を考えるうえで、例えば典型的なレストランでのMP-A40Vの使用を想像してください。

出力Aは化粧室の天井スピーカーを20W/70V、出力Bは最大380W/4Ωで一台または二台のLO-Zサブウーファーを駆動したとします。さらに、出力Cは客席で天井スピーカーを250W/70Vで駆動し、ハイパスフィルターをかけます。最後に出力Dはパティオではサーフェスマウントスピーカーを150W/8Ωで駆動することもできます。

#### 省電力とスペースの有効利用

MP-Aシリーズは非常に効率的なクラスD出力回路、スイッチモード電源を採用しています。また、すべてのモデルでシームレスなスタンバイモードを搭載しており、28分間無音だった場合にはスタンバイモードと省電力化に貢献します。音声信号が再度伝送された場合にシームレスで瞬時にスタンバイモードから復帰します。この出力トポロジーと省エネ回路の組み合わせにより、効率化により運用コストを大幅に削減できます。筐体は1RUなのでMP-Aシリーズアンプはラックスペースの制約のある場所の設置に最適です。

# MP-Aシリーズ

モデル	MP-A20V	MP-A40V	MP-A80V
チャンネル	2	4	8
<b>出力 (全チャンネルドライブ時)</b>			
4 Ω	200 W	200 W	200 W
8 Ω	200 W	200 W	200 W
70 V	200 W	200 W	200 W
100 V	200 W	200 W	200 W
FlexAmpテクノロジー	最大400Wを任意の比率で供給できるようにします (各チャンネルペア)		
通常歪率(4-8Ω)	< 0.01%		
最大歪率(4-8Ω)	< 1%		
ダンピングファクター	100		
出力回路	クラスD		
保護回路	短絡、開回路、過電流、熱、RF保護、DCフォルト、突入電流制限		
ゲイン (8Ω)	30 dB		
入力インピーダンス	> 10k、バランスまたはアンバランス		
入力感度	1.23 V (+4 dBu)		
最大入力レベル	12.3 V (+24 dBu)		
周波数特性 (8Ω)	20 Hz - 20 kHz +/- 0.5 dB		
SN比	> 103 dB		
駆動モード (各チャンネル)	DIPスイッチ (各チャンネル)、ローインピーダンス4Ω/8Ω、ハイインピーダンス、70 V/100 V		
ハイパスフィルター	80Hz/DIPスイッチ (各チャンネル)		
<b>冷却</b>			
タイプ	サイド/リアツーフロント		
動作保証温度	最大: -10°C~50°C、推奨: 0°C~35°C		
<b>コネクタ</b>			
入力コネクタ	2 × 3.5mmユーロ、3ピン (緑)	4 × 3.5mmユーロ、3ピン (緑色)	8 × 3.5mmユーロ、3ピン (緑)
リモートコネクタ	1 × 3.5mmユーロ、5ピン (黒)	1 × 3.5mmユーロ、5ピン (黒)	1 × 3.5mmユーロ、5ピン (黒)
出力コネクタ	1 × 5.0mmユーロ、4ピン (緑)	2 × 5.0mmユーロ、4ピン (緑色)	4 × 5.0mmユーロ、4ピン (緑色)
フロントパネルインジゲーター	電源、シグナル (各チャンネル)、リミット/ミュート/プロテクト (各チャンネル)		
リアパネルインジゲーター	バイカラーLED、シグナル/リミット/ミュート/プロテクト		
リモートI/O	3.5mmコネクタ		
電源	ユニバーサル電源、100~240 VAC、50~60 Hz		
規格	UL, CE, RoHS/WEEE compliant, FCC class B		
寸法(HWD)インチ	1.75 in x 19 in x 13.6 in		
寸法(HWD)mm	44 mm x 483 mm x 345 mm		
重量	7.7 lb (3.5 kg)	9.3 lb (4.2 kg)	12.8 lb (5.8 kg)
梱包重量	12.3 lb (5.6 kg)	13.9 lb (6.3 kg)	17.4 lb (7.9 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。

