



# YAMAHA

## MA2120

パワーアンプリファイアー

6モノラルマイクライン入力+2ステレオライン入力のミキシング機能をもつ、  
 ハイインピーダンス/ローインピーダンス切替可能なパワーアンプリファイアー。  
 ダッカーやオートレベラーなどBGM再生やマイクを使用するアプリケーションに最適なDSP機能を搭載。

●一般仕様

出力	1kHz, 20ms/バースト, THD + N=1%	ローインピーダンス	120W x 2 (4Ω), 100W x 2 (3Ω/8Ω)
電圧利得	ST IN 1-3	ハイインピーダンス	120W x 2 (70系, 100系), 200W x 1 (70系, 100系)
		3Ω	34.8dB *1
		4Ω	36.8dB *1
		8Ω	39.0dB *1
		70系	47.0dB *1
全高調波歪率	1/8出力 (4Ω, ピンクノイズ)		≤0.2%
	1/2出力 (70V/100V, ピンクノイズ)		≤0.2%
周波数特性	ライン入力→ライン出力	20Hz to 20kHz	0dB, -2.5dB, +1.0dB
	ライン入力→スピーカー出力	50Hz~20kHz, 1W, 3Ω/4Ω/8Ω	0dB, -3.0dB, +1.0dB
	ライン入力→スピーカー出力	90Hz~20kHz, 1W, 70系/100系	0dB, -3.0dB, +1.0dB
コントロール	Front Panel		POWERスイッチ, VOLUMEノブ (A,B) SOURCE EQ BASSトリマー (A,B) SOURCE EQ TREBLEトリマー (A,B) INPUTノブ (1-8), SET UPエンコーダー
	Rear Panel		ROUTEスイッチ (1-2ch, 3-4ch, 5-6ch, 7-8ch) GAINスイッチ (1-2ch, 3-4ch, 5-6ch) MODEスイッチ (7-8ch) SPEAKERディップスイッチ (A,B) SETUPディップスイッチ, DCP端子
コネクター	スピーカー出力		バリアストリップ端子 x2ペア
インジケータ	Front Panel		VOLUME シグナルインジケータ (A,B) VOLUME リミットインジケータ (A,B) MIC SIGNALインジケータ (1-8) MIC PEAKインジケータ (1-8) SET UPインジケータ
保護回路	負荷保護		電源スイッチ on/off: 出力ミュート *2, 出力過電圧: 出力制限 *2, 直流検出: シャットダウン
	アンプ保護		過熱: 出力制限 *2 → 出力ミュート *2 → シャットダウン 過電流: 出力ミュート *2 積算電力: 出力制限 *2
	電源保護		過熱: シャットダウン, 過電圧: シャットダウン 過電流: 出力制限 *2 → シャットダウン
クロストーク	マイク/ライン入力から他のマイク/ライン入力		≤-70dB
冷却方法			自然空冷
電源電圧			100-240V, 50/60Hz
消費電力	1/8出力 (4Ωピンクノイズ)		60W
寸法・質量			480(W) × 45(H) × 379(D) mm ・ 4.9kg
付属品			ユーロブロック端子 (6-pin×3個、3-pin×1個)

\*1 INPUT7-8(RCA)@STEREO mode

\*2 自動復帰機能付



# YAMAHA

## MA2120

パワーアンプリファイアー

### ●アナログ入力規格

端子名称	入力インピーダンス	ソースインピーダンス	感度	規定レベル	最大ノンクリップレベル	使用コネクタ
MIC IN 1-6	3k $\Omega$	150 $\Omega$	-56dBu(1.23mV)	-36dBu(1.23V)	-8dBu(0.309V)	ユーロブロック端子 6-pin *1
LINE IN 1-6	3k $\Omega$	600 $\Omega$	-30dBu(31.6mV)	-10dBu(316mV)	+10dBV(3.16V)	ユーロブロック端子 3-pin *1
LINE IN 5-8	10k $\Omega$	600 $\Omega$	-30dBu(31.6mV)	-10dBu(316mV)	+10dBV(3.16V)	ステレオRCA端子*2
LINE IN 8	10k $\Omega$	600 $\Omega$	-30dBu(31.6mV)	-10dBu(316mV)	+10dBV(3.16V)	ステレオミニフォンジャック(3.5mm)*2

0dBu = 0.775Vrmsとする。0dBV = 1Vrmsとする。

\*1 = 平衡

\*2 = 不平衡

### ●アナログ出力規格

端子名称	出力インピーダンス	負荷インピーダンス	規定レベル	最大ノンクリップレベル	使用コネクタ
Line Out(A-B)	600 $\Omega$	10k $\Omega$ Line	-10dBV(316.2mV)	+10dBV(3.162V)	ステレオRCA端子*2

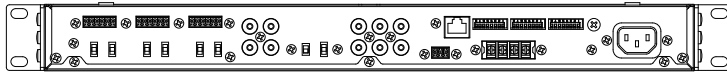
0dBu = 0.775Vrmsとする。0dBV = 1Vrmsとする。

\*2 = 不平衡

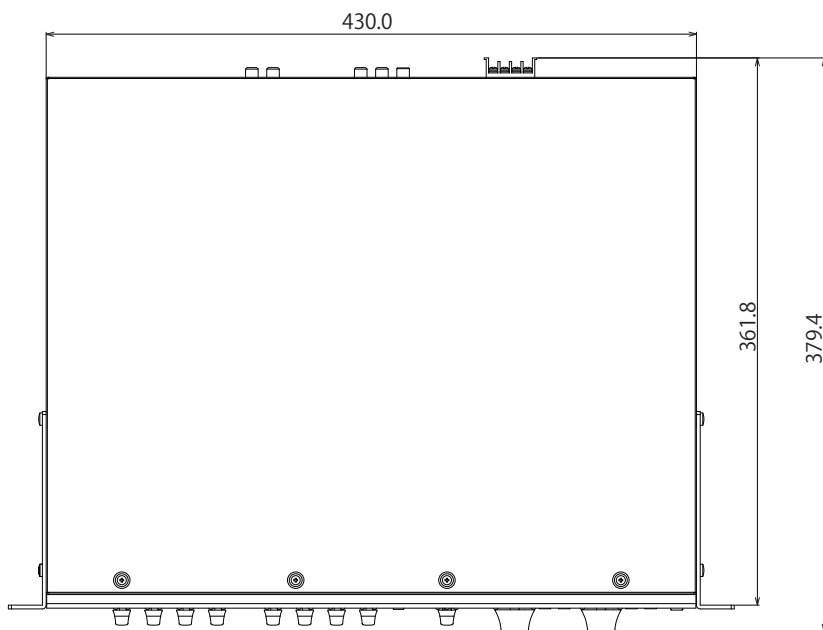
### ●コントロール/O端子

端子名称	使用コネクタ
DCP	RJ-45

●外観図



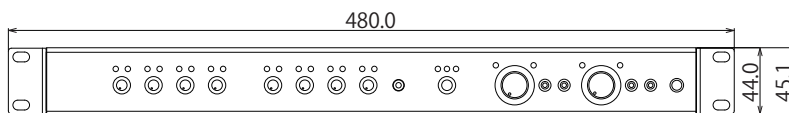
背面図



上面図



側面図



正面図