



# YAMAHA

## MA2030

パワーアンプリファイアー

2モノラルマイク入力 + 3ステレオ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%	3Ω/4Ω	30W x2 ch
	ハイインピーダンス	70V/100V	60W x1 ch
電圧利得	ST IN 1-3	3Ω	29.6dB
		4Ω	30.8dB
		70V	47.0dB
		100V	50.1dB
全高調波歪率	1/2出力 (3Ω/4Ω, ピンクノイズ)		≤0.1%
	1/2出力 (70V/100V, 3Ω, 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	0dB, -3.0dB, +1.0dB
	ライン入力→スピーカー出力	90Hz~20kHz, 1W, 70V/100V	0dB, -3.0dB, +1.0dB
コントロール	Front Panel	POWERスイッチ, VOLUMEノブ, SOURCE EQ BASSノブ, SOURCE EQ TREBLEノブ, MIC IN1ノブ, ST IN1ノブ	
	Rear Panel	OUTPUTスイッチ, MIC IN 2トリマー, SETUPディップスイッチ, DCP端子	
コネクタ	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	電源インジケータ, VOLUME LIMITインジケータ, MIC IN1 SIGNALインジケータ, ST SOURCE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, 出力過電圧: 出力制限, 直流検出: シャットダウン	
	アンプ保護	過熱: 出力制限 → 出力ミュート → シャットダウン (自動復帰機能付), 過電流: 出力ミュート (自動復帰機能付), 積算電力: 出力制限	
	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: シャットダウン (自動復帰機能付)	
クロストーク	ステレオ入力と他のステレオ入力	≤-70dB	
冷却方法		自然空冷	
電源電圧		AC100V・50Hz/60Hz	
消費電力	1/8出力 (3Ωピンクノイズ)	30W	
寸法		215W×54H × 288D mm	
質量		1.8kg	
付属品		ユーロブロック端子3-pin x1個	

### ●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	最大ノックリップレベル	使用コネクタ
MIC IN 1	3kΩ	150Ω	-76dBu(0.123mV)	-66dBu(0.388mV)	-22dBu(62mV)	XLRコンボジャック*1
MIC IN 2	3kΩ	150Ω	-76dBu(0.123mV)	-66dBu(0.388mV)	-22dBu(62mV)	ユーロブロック端子3-pin*1
ST IN 1	10kΩ	600Ω	-10dBV(316.2mV)	-10dBV(316.2mV)	+10dBV(3.162V)	ステレオミニフオーンジャック(3.5mm)*2
ST IN 2 / ST IN 3	10kΩ	600Ω	-10dBV(316.2mV)	-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。

\*1 = 平衡

\*2 = 不平衡



# YAMAHA

## MA2030

パワーアンプリファイアー

●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	600Ω	10kΩ Line	-10dBV	+10dBV	ステレオRCA端子*2

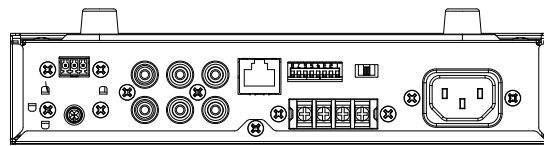
0dBu = 0.775Vrmsとする。0dBV = 1Vrmsとする。

\*2 = 不平衡

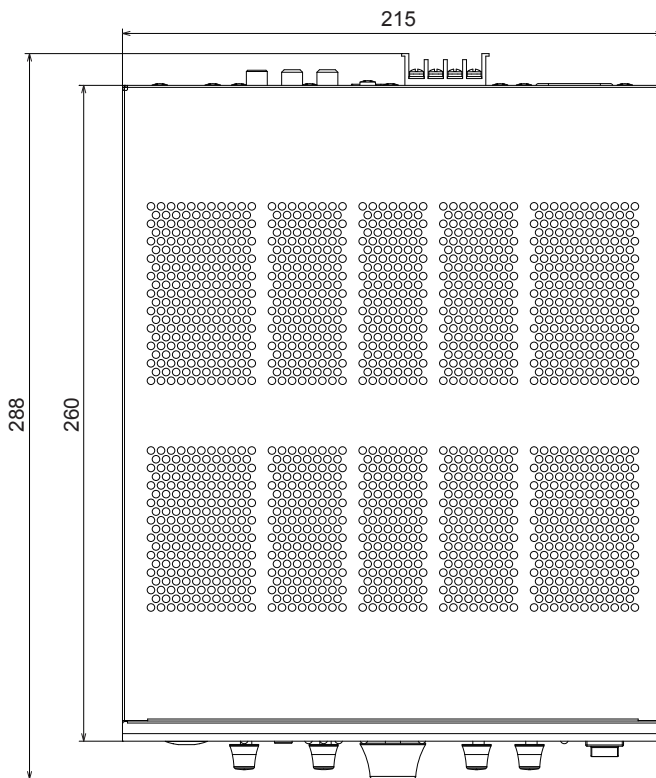
●コントロールI/O端子

端子名称	使用コネクタ
DCP	RJ-45

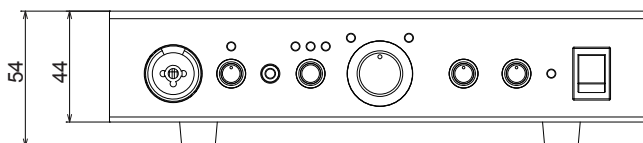
●外観図



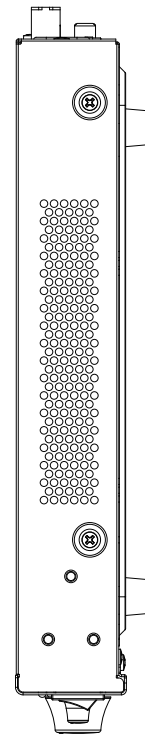
背面図



上面図



正面図



側面図

SCALE: 1/3 UNIT: mm

初版 2014年5月

Page 2 of 2