

General Specifications

Speaker Out		
Output power (20 msec burst, THD+N=1%)	3 Ω/4 Ω 70 V/100 V	30 W x 2 ch. 60 W x 1 ch.
Terminal		7.62 mm barrier strip 4-pin
Line Out (MA2030 Only)		
	Actual source impedance For use with nominal	600 Ω 10 kΩ lines
Output level	Nominal	-10 dBV (316.2 mV)
Jack		Stereo RCA pin, unbalanced
Mic. Input (MA2030 Only)		
Jack/connector	MIC IN 1 MIC IN 2	XLR combo jack, balanced 3.5 mm Euroblock 3-pin, balanced
Stereo Input		
Input level (unbalanced)	Sensitivity	-10.0 dBV (316.2 mV)
	Nominal	-10.0 dBV (316.2 mV)
	Max before clip	10.0 dBV (3.162 V)
Input level (Balanced, PA2030 only)	Sensitivity	4.0 dBu (1.228 V)
	Nominal	4.0 dBu (1.228 V)
	Max before clip	24 dBu (12.283 V)
Jack (MA2030 only)	ST IN 1 ST IN 2/ST IN 3	Stereo mini phone (3.5 mm), unbalanced Stereo RCA pin, unbalanced
Jack/connector (PA2030 only)	LINE IN (unbalanced) LINE IN (balanced)	Stereo RCA pin, unbalanced 3.5 mm Euroblock 3-pin x2
Amplifier Type (Output Circuitry)		Class D
THD+N	1 kHz, 15 W, 3 Ω /4 Ω Stereo in to Speaker out	≤ 0.1%
	1 kHz, 30 W, 70 V/100 V Stereo in to Speaker out	≤ 0.2%
Frequency Response	Line in to Line out, 20 Hz to 20 kHz (MA2030 only)	0 dB, -2.5 dB, +1.0 dB
	Line in to Speaker out 50 Hz to 20 kHz, 1 W, 3 Ω/4 Ω	0 dB, -3.0 dB, +1.0 dB
	Line in to Speaker out 90 Hz to 20 kHz, 1 W, 70 V/100 V	0 dB, -3.0 dB, +1.0 dB
Crosstalk (MA2030 Only)	Stereo in to other Stereo in	≤ -70 dB
Cooling		Conventional cooling, bottom to up airflow
AC Power Requirement		100 V/120 V/230 V–240 V, 50 Hz/60 Hz
Power Consumption	1/8 max. power, 3Ω, AC100 V, pink noise at all channel	30 W
Installation Condition, Rack Mount Condition		Rack-mountable when ensuring sufficient ventilation above and below the unit
Operating Temperature		0°C–+40°C
Storage Temperature		-20°C–+60°C
Dimensions	(W x H x D, including knob)	215 x 54 x 288 mm (8.5 x 2.1 x 11.4 inch)
Net Weight		1.8 kg (4.0 lbs)
Optional Accessories		Rack-mount Accessory (RKH1) Digital Control Panel (DCP1V4S)

* The contents of this manual apply to the latest specifications as of the printing date. Since Yamaha makes continuous improvements to the product, this manual may not apply to the specifications of your particular product. To obtain the latest manual, access the Yamaha website then download the manual file. Since specifications, equipment or separately sold accessories may not be the same in every locale, please check with your Yamaha dealer.

* Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung gilt für die neuesten Technischen Daten zum Zeitpunkt der Drucklegung. Da Yamaha fortwährend Produktverbesserungen vornimmt, gilt diese Anleitung unter Umständen nicht für Ihr spezifisches Produkt. Um die neueste Version der Anleitung zu erhalten, rufen Sie die Yamaha-Website auf und laden Sie dann die Bedienungsanleitungs-Datei herunter. Da die Technischen Daten, das Gerät selbst oder gesondert erhältliches Zubehör nicht in jedem Land gleich sind, setzen Sie sich im Zweifel bitte mit Ihrem Yamaha-Händler in Verbindung.

* Le contenu de ce mode d'emploi s'applique aux dernières spécifications connues à la date d'impression du manuel. Compte tenu des améliorations continues apportées par Yamaha à ce produit, le présent manuel peut ne pas s'appliquer aux spécifications du produit que vous utilisez actuellement. Pour obtenir la version la plus récente du manuel, accédez au site Web de Yamaha puis téléchargez le fichier du manuel concerné. Étant donné que les caractéristiques techniques, les équipements et les accessoires vendus séparément varient d'un pays à l'autre, adressez-vous pour cela à votre distributeur Yamaha.

* El contenido de este manual es aplicable a las últimas especificaciones en la fecha de impresión. Dado que Yamaha realiza mejoras continuas en el producto, es posible que este manual no sea aplicable a las especificaciones de su producto en particular. Para obtener el último manual, acceda al sitio web de Yamaha y descargue el archivo del manual. Puesto que las especificaciones, los equipos o los accesorios que se vendan aparte podrían no ser iguales en todos los sitios, consulte al distribuidor de Yamaha.

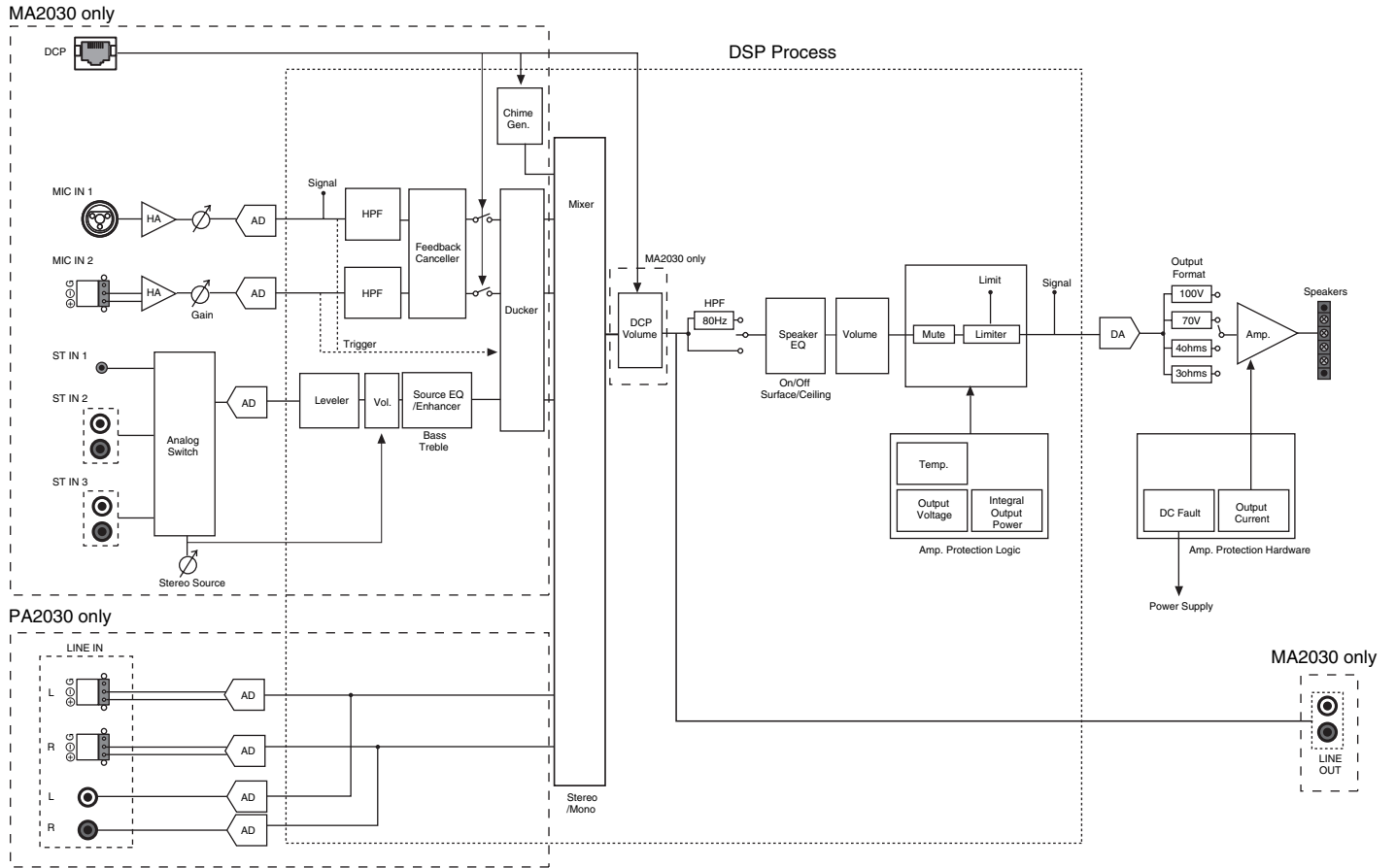
* Il contenuto del presente manuale si applica alle ultime specifiche a partire dalla data di stampa. Dato che i prodotti Yamaha sono soggetti a continui miglioramenti, questo manuale potrebbe non essere valido per le specifiche del prodotto in proprio possesso. Per ottenere la versione più recente del manuale, accedere al sito Web Yamaha e scaricare il file corrispondente. Dal momento che le specifiche, le apparecchiature e gli accessori venduti separatamente potrebbero variare a seconda del paese in cui viene distribuito il prodotto, verificarle con il rivenditore Yamaha.

* В содержании данного руководства приведены последние на момент публикации технические характеристики. Поскольку Yamaha постоянно совершенствует свою продукцию, приведенные в данном руководстве технические характеристики могут не совпадать с техническими характеристиками конкретного устройства. Для получения последней версии руководства посетите веб-сайт корпорации Yamaha и загрузите файл с руководством. Так как технические характеристики, оборудование и отдельно продаваемые принадлежности могут различаться в разных странах, обратитесь за информацией к представителю корпорации Yamaha в своем регионе.

* 本使用说明书的内容为印刷时最新的技术规格。由于Yamaha公司不断改善产品，可能本说明书中的规格与您的产品规格不符。请至Yamaha网站下载最新版本的使用说明书。技术规格、设备或选购配件在各个地区可能会有所不同，因此如有问题，请与当地Yamaha经销商确认。

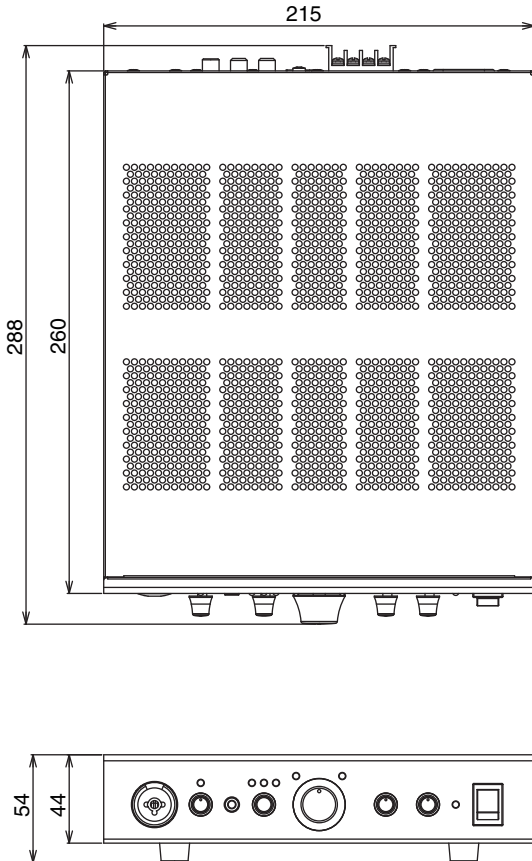
* 仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。取扱説明書の最新版につきましては、ヤマハウェブサイトからダウンロードできます。

Block Diagram



Dimensions

MA2030



PA2030

(unit: mm)

