



YAMAHA

MTX3

マトリクスプロセッサー

会議室や店舗、レストラン、宴会場などの中小規模の商業空間に 最適な16in/ 8outのシグナルプロセッサー

●一般仕様

プリセットメモリー数	50
Mixing Capacity	Mixing Channel: 8Mono+3 Stereo+2 Effect Return+ 8 Direct-in to Matrix Output Busses: 8Mono
Input Channel Functions	Mono CH: 3-band PEQ, Comp, Gate, Auto Gain Control, Feedback suppressor (only available in ch 1-4) Stereo CH:3-band PEQ, Comp, Auto Gain Control
Output Channel Functions	Room Delay, Room EQ, Speaker Processor, X-Over (1way, 2way), Delay,6-band PEQ, Limiter
Internal Processing	Priority Ducking, Ambient Noise Compensator
サンプリング周波数	44.1/ 48kHz
シグナルディレイ	Less than 2ms (AD-DA @48kHz)
全高調波歪率	Less than 0.05% (+4dBu, Gain:-6dB), Less than 0.1% (+4dBu, Gain:+66dB)
周波数特性	20Hz to 20kHz, +0.5dB, -1.5dB
ダイナミックレンジ	105dB (Gain:-6dB)
ハム&ノイズレベル (20Hz to 20kHz),Rs=150Ω	-62dBu (Gain:+66dB), -81dBu(Gain:-6dB)
ファンタム電源	+48V
クロストーク (@1kHz)	-100dB
Heat diffusion	43kcal/h max
電源電圧	100V, 50/60Hz
消費電力	50W
寸法・質量	480Wx44Hx362Dmm・4.8kg
付属品	16pin mini Euroblock Plug x1, 3pin Euroblock Plug x16

全高調波歪率の測定は80kHz, 18dB/ Octのフィルターを用いています。
ハム&ノイズレベルの測定には20kHz, ∞ dB/ Octに相当する12.7kHz, Octのフィルターを用いています。

●入出力特性

アナログ入力規格

端子名称	ゲイン	入力 インピーダンス	ソース インピーダンス	入力レベル		使用コネクタ
				規定レベル	最大ノンクリップレベル	
INPUT 1-8	+66dB	10kΩ	50-600Ω Mics & 600Ω Lines	-62dBu	-42dBu	Euroblock
	-6dB			+10dBu	+30dBu	
ST IN 1.2			600Ω Lines	-10dBV	+10dBV	RCA Pin jack

ゲイン=ヘッドアンプの増幅率を示しています。

アナログ出力規格

端子名称	ソース インピーダンス	負荷 インピーダンス	出力レベル		使用コネクタ
			規定レベル	最大ノンクリップレベル	
OUTPUT 1-8	75Ω	10kΩ Lines	+4dBu	+24dBu	Euroblock

デジタル入出力規格

端子名称	フォーマット	レベル	IN/ OUT	使用コネクタ
YDIF in	YDIF	RS- 422	16 IN	RJ45
YDIF Out	YDIF	RS- 422	16 Out	RJ45

コントロール/O端子

端子	フォーマット	レベル	使用コネクタ
GPI IN	—	0V- 5V (IN 8は耐入力24V)	Euroblock
8IN / 4OUT OUT	—	Open Collector	Euroblock
+V	—	DC5V	Euroblock
Network	Ethernet 100Base-TX	—	RJ-45
REMOTE	—	RS-232C (BAUD RATE:38.4kbps or 115.2kbps)	D-sub 9pin (Male)
DCP	—	—	RJ-45

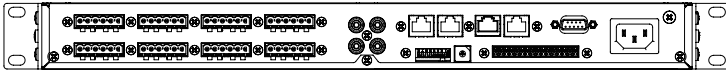


YAMAHA

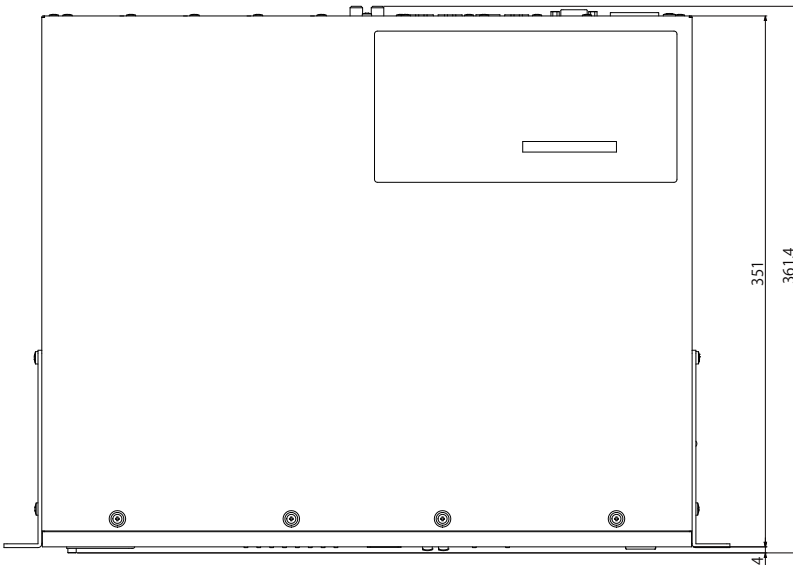
MTX3

マトリクスプロセッサ

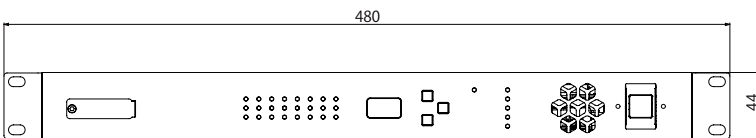
●外観図



背面図



上面図



正面図



側面図

SCALE: 1/5

(単位:mm)

三版 2019年1月改訂

Page 2 of 3

株式会社ヤマハミュージックジャパン



YAMAHA

MTX3

マトリクスプロセッサ

●ブロックダイアグラム

