



YAMAHA

MTX5-D

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34in/16outのシグナルプロセッサー。

デジタルオーディオネットワーク「Dante」に対応。

●一般仕様

プリセットメモリー数	50
Mixing Capacity	Mixing Channel: 16 Mono + 3 Stereo + 2 Effect Return + 8 Direct-in to Matrix Output Busses: 16 Mono
Input Channel Functions	Mono CH: 3-band PEQ, Comp, Gate, Auto Gain Control, Feedback suppressor (only available in ch 1-8) 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 3.0ms (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, -1.5dB min, 0dB typ, +0.5dB max.
ダイナミックレンジ	107dB (Gain: -6dB)
ハム&ノイズレベル	-60dBu (Gain: +66dB), -83dBu (Gain: -6dB)
ファンタム電源	+48V (CH毎、個別に設定可能)
クロストーク (@1kHz)	-100dB
発熱量	55.9kcal/h max
電源電圧	100V, 50/60Hz
消費電力	65W
寸法・質量	480W x 88H x 366Dmm・6.3kg
付属品	16pin mini Euroblock Plug x2, 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
Primary / Secondary	Dante	1000BASE-T	16 IN / 16 OUT	RJ45

コントロールI/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 16は耐入力24V)	Euroblock
16IN/8OUT 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

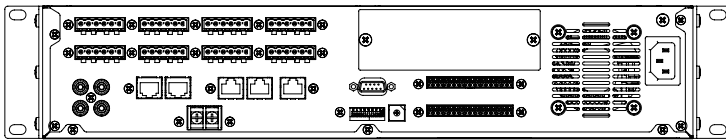


YAMAHA

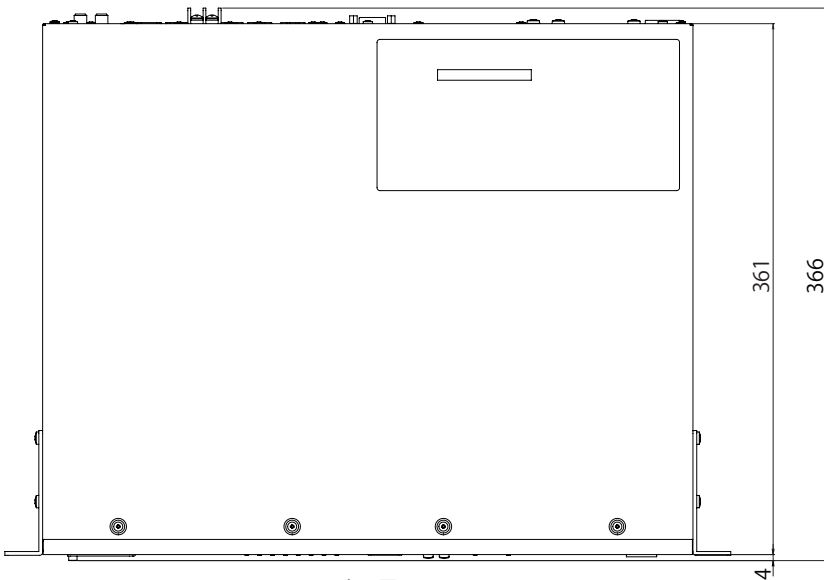
MTX5-D

マトリクスプロセッサ

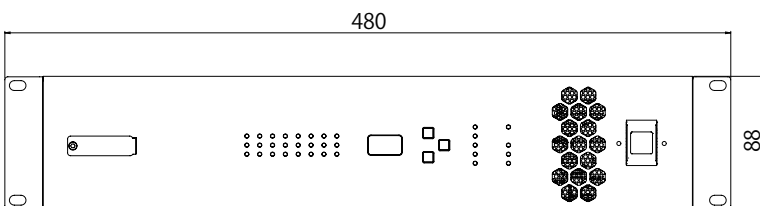
●外観図



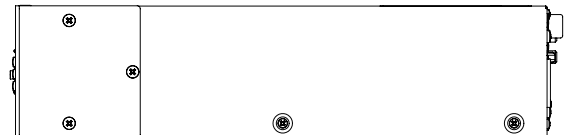
背面図



上面図



正面図



側面図

SCALE: 1/5

(単位:mm)

四版 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

MTX5-D

マトリクスプロセッサー

●ブロックダイアグラム

