

96kHzプロセッシング、144モノインプットチャンネル／72MIX+36MATRIX+2STEREOのミキシングキャパシティを備えた、RIVAGE PM10システム用DSPエンジン。最大256IN/256OUTのデジタル入出力が可能なHYカードスロットを4基装備。標準で2基の電源ユニットを装備。

●一般仕様

電源電圧	100V 50/60Hz
消費電力	190W
温度範囲	動作温度範囲：0-40℃、保管温度範囲：-20-60℃
寸法 (W×H×D) ・ 質量	480 x 232 x 490mm (ゴム足含む)、5U ・ 20kg
付属品	取扱説明書、電源コード x 2、端子台プラグ 3P
オプション (別売) 品	HYカード、Mini-YGDAIカード ^{*1}

^{*1} 対応するMini-YGDAI カードについては、ヤマハプロオーディオのウェブサイトをご参照ください。 <http://www.yamahaproaudio.com/japan/>

●入出力特性

I/Oスロット規格	
HY CARD SLOT 1-4	スロット1～4にHYカードを装着可能。
MY CARD SLOT 1-2	スロット1～2にMini-YGDAIカードを装着可能。

コントロール入出力規格				
端子		フォーマット	レベル	コネクタ
MIDI	IN	MIDI	—	DIN 5pin Connector
	OUT	MIDI	—	DIN 5pin Connector
TC IN	SMPTE	SMPTE	0.3Vpp(Min.)/10.0Vpp(Max.), 10kΩ	XLR-3-31 type (Balanced) ^{*1}
WORD CLOCK	IN	—	TTL/75Ω terminated	BNC Connector
	OUT	—	TTL/75Ω	BNC Connector
GPI		—	—	D-Sub Connector 25P (Female) ^{*2}
REMOTE		—	RS422 / 232C ^{*3}	D-Sub Connector 9P (Male)
FAULT OUTPUT	NO	—	< DC30V, < 1A	Euro Block Connector 3P
	C ^{*4}	—	—	
	NC	—	< DC30V, < 1A	
TO CONSOLE IN/OUT		—	1000BASE-T	etherCON CAT5e ^{*5*7}
NETWORK		IEEE802.3	10BASE-T/100BASE-TX	etherCON CAT5 ^{*6*7}
NETWORK [PC]		IEEE802.3	10BASE-T/100BASE-TX	etherCON CAT5 ^{*6*7}

^{*1} コネクタはバランスタイプ (1= GND、2= HOT、3= COLD) です。

^{*2} 入力ピン

CH 1-7: TTL レベル (入力電圧 0 ～ 5V)

CH 8: フォトカプラ (入力電圧 0 ～ 24V、ローレベル1V以下、ハイレベル5V以上)

出力ピン

CH 1-7: オーブンドレイン出力 (最大供給電圧 12V、最大流入電流/ ピン 75mA)

CH 8: リレー接点 (最大 1A/30VDC)

電源ピン

出力電圧 5V ± 5%、最大出力電流 600mA

^{*3} スイッチで切替。

^{*4} C端子はFault検出時NO端子とショート、通常時 NC端子とショート。

^{*5} 接続するケーブルは、CAT5e以上です。

^{*6} 接続するケーブルは、CAT5以上です。

^{*7} 接続するケーブルは、STPを推奨しています。

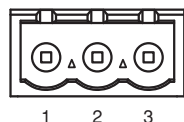
●電気特性

サンプリング周波数						
		Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
External Clock	Frequency Range	Fs= 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz	-1000	—	+1000	ppm
	Jitter of PLL ^{*1}	WORD CLOCK IN Fs= 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz	—	—	10	ns
Internal Clock	Frequency	Word clock : int 44.1kHz Word clock : int 48kHz Word clock : int 88.2kHz Word clock : int 96kHz	—	44.1 48 88.2 96	—	kHz
	Accuracy	Word clock : int 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz	-50	—	+50	ppm
	Jitter ^{*2}	Word clock : int 44.1kHz Word clock : int 48kHz Word clock : int 88.2kHz Word clock : int 96kHz	—	—	4.5 4.1 2.3 2.1	ns

^{*1} 入力クロックのジッタは1ns 以下のこと

^{*2} WORD CLOCK OUT 端子で測定

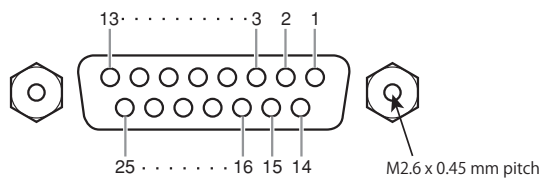
●ピンアサイン表



FAULT OUTPUT

PIN	Signal Name
1	NO (Normally Open)
2	C (Common)
3	NC (Normally Closed)

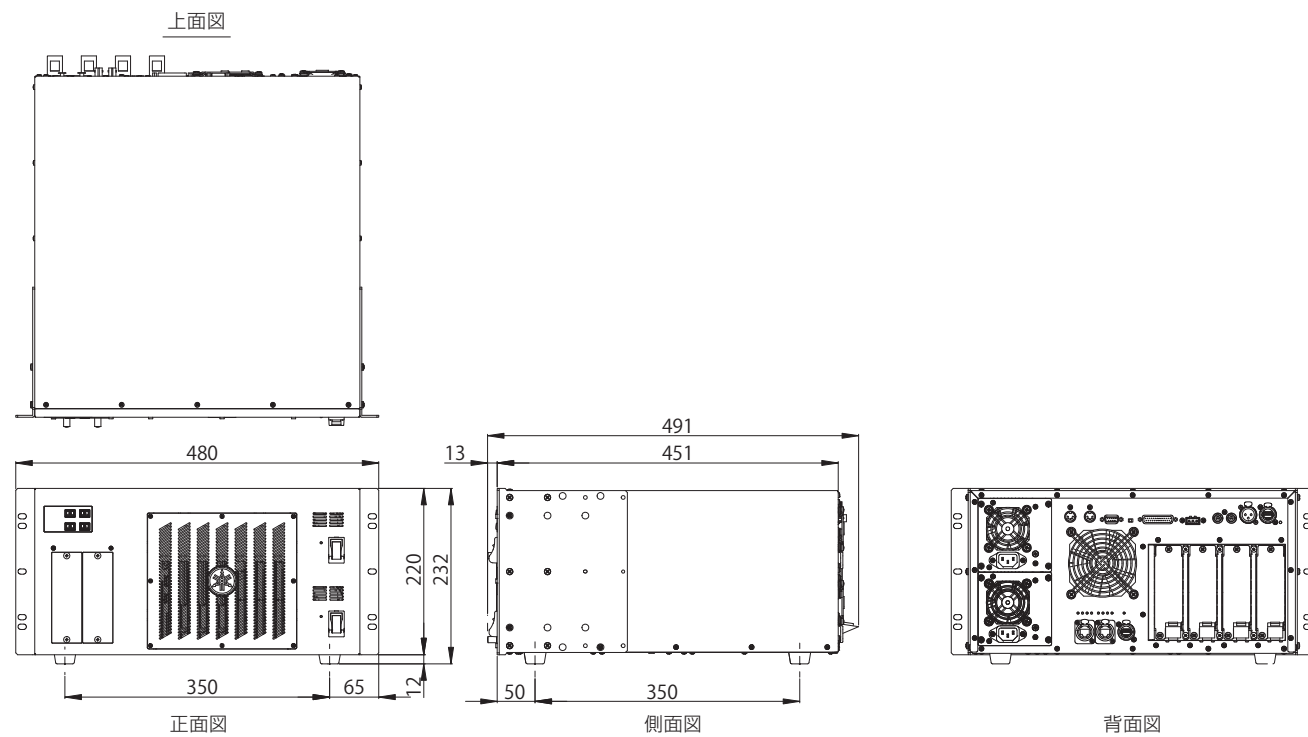
* Relay Contact (Max. 1A/30VDC)



GPI

PIN	Signal Name	PIN	Signal Name
1	GPO1	14	GPO2
2	GPO3	15	GPO4
3	GPO5	16	GPO6
4	GPO7	17	RLY_NC
5	RLY_C	18	RLY_NO
6	GND	19	GND
7	GND	20	OPTO-
8	OPTO+	21	+5V
9	+5V	22	GP11
10	GP12	23	GP13
11	GP14	24	GP15
12	GP16	25	GP17
13	N.C.		

●外観図



※HYカードを装着した状態の寸法

SCALE: 1/10

(単位: mm)