

■機器概要

本機は、別売品の入出力ボードをスロットへ装着することで構成し、各種入力信号を合成し、プロジェクターなどへ出力する装置です。

* 本機は単品では動作しません。別売品の入出力ボードを装着してご使用ください。

* 別売品の装着は、専門の技術者または販売店にご依頼ください。

■機器仕様 (仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

<p>使 用 電 源 消 費 電 力 対 応 走 査 周 波 数</p>	<p>AC 100 V 50 Hz/60 Hz 最大 160 W(ET-RPS100 装着時は 180 W) <ET-MCYSD200 装着時> SDI 信号入力時: 3G SDI 信号(Level A Y・P_B・P_R 4:2:2 10 ビット) SMPTE ST 424 規格準拠: [1125(1080)/60p]、[1125(1080)/50p] <ET-MCYSD200/MCYSD210 装着時> SDI 信号入力時: HD-SDI 信号(Y・P_B・P_R 4:2:2 10 ビット) SMPTE ST 292 規格準拠: [750(720)/60p]、[750(720)/50p]、[1125(1080)/60i]、[1125(1080)/50i]、 [1125(1080)/25p]、[1125(1080)/24p]、[1125(1080)/30p] SD-SDI 信号(Y・C_B・C_R 4:2:2 10 ビット) SMPTE ST 259 規格準拠: [525i(480i)]、[625i(576i)] <ET-MCYDV100 装着時> DVI-U(デジタル)信号入力時: (水平)15.6 kHz~82.2 kHz (垂直)24.0 Hz~85.1 Hz (ドットクロック)25.2 MHz~162.0 MHz DVI-U(アナログ)/RGB 信号入力時: (水平)15.6 kHz~82.2 kHz (垂直)24.0 Hz~85.1 Hz (ドットクロック)162.0 MHz 以下 Y・P_B(C_B)・P_R(C_R)信号入力時: (水平)15.75 kHz (垂直)60 Hz [525i(480i)]、 (水平)15.63 kHz (垂直)50 Hz [625i(576i)]、 (水平)31.50 kHz (垂直)60 Hz [525p(480p)]、 (水平)31.25 kHz (垂直)50 Hz [625p(576p)]、 (水平)45.00 kHz (垂直)60 Hz [750(720)/60p]、 (水平)37.50 kHz (垂直)50 Hz [750(720)/50p]、 (水平)33.75 kHz (垂直)60 Hz [1125(1080)/60i]、 (水平)28.13 kHz (垂直)50 Hz [1125(1080)/50i]、 (水平)28.13 kHz (垂直)25 Hz [1125(1080)/25p]、 (水平)27.00 kHz (垂直)24 Hz [1125(1080)/24p]、 (水平)33.75 kHz (垂直)30 Hz [1125(1080)/30p]、 (水平)67.50 kHz (垂直)60 Hz [1125(1080)/60p]、 (水平)56.25 kHz (垂直)50 Hz [1125(1080)/50p]</p>
<p>接 続 端 子</p>	<p>ビデオ/Sビデオ信号入力時: (水平)15.75 kHz (垂直)60 Hz [NTSC]、 (水平)15.63 kHz (垂直)50 Hz [PAL] シリアル入力端子 (D-Sub 9P・メス型) 1 系統 外部制御用 (RS-232C 準拠) LAN 端子(RJ-45) 1 系統 外部制御用 100BASE-TX/10BASE-T USB 端子 1 系統 サービスマン用</p>

ボード装着スロット

16スロット(うち入力専用2スロット、出力専用2スロット)
 <ET-MCYDV100 装着時>
 DVI-U 入力端子(DVI-U 29P) 2系統
 [デジタル信号] DVI1.0 準拠 HDCP 対応 *シングルリンクのみ対応
 [525i(480i)^{※1}]、[625i(576i)^{※1}]、[525p(480p)]、[625p(576p)]、[750(720)/60p]、
 [750(720)/50p]、[1125(1080)/60i]、[1125(1080)/50i]、[1125(1080)/25p]、
 [1125(1080)/24p]、[1125(1080)/30p]、[1125(1080)/60p]、[1125(1080)/50p]
 VGA サイズ(640ドット×480ドット)~WUXGA サイズ^{※2}(1920ドット×1200ドット)
 *ノンインターレース信号のみ対応 ドットクロック周波数: 25 MHz~162 MHz
 [RGB 信号] R:0.7 V[p-p] 75 Ω
 G:0.7 V[p-p] (但し、SYNC ON G 信号時は 1.0 V[p-p]) 75 Ω
 B:0.7 V[p-p] 75 Ω
 HD・VD/SYNC:TTL ハイインピーダンス 正極性/負極性(自動対応)
 [Y・P_B(C_B)・P_R(C_R)信号] Y:1.0 V[p-p](同期信号を含む) P_B(C_B)・P_R(C_R):0.7 V[p-p] 75 Ω
 [Sビデオ信号] Y:1.0 V[p-p] C:0.286 V [p-p] 75 Ω
 [ビデオ入力端子] 1.0 V[p-p] 75 Ω
 <ET-MCYSD200 装着時>
 SDI 入力端子(BNC) 2系統
 3G SDI 信号 SMPTE ST 424 規格準拠
 HD-SDI 信号 SMPTE ST 292 規格準拠
 SD-SDI 信号 SMPTE ST 259 規格準拠
 <ET-MCYSD210 装着時>
 SDI 入力端子(BNC) 4系統
 HD-SDI 信号 SMPTE ST 292 規格準拠
 SD-SDI 信号 SMPTE ST 259 規格準拠
 <ET-MCQDV150 装着時>
 DVI-U 出力端子(DVI-U 29P) 2系統
 デジタル信号 DVI1.0 準拠 HDCP 対応
 RGB 信号/Y・P_B(C_B)・P_R(C_R)信号
 <ET-MCQDL350 装着時>
 デジタルリンク端子(RJ-45) 2系統
 LAN 端子(RJ-45) 1系統 ネットワーク接続用 100BASE-TX/10BASE-T
 3.0 m
 横幅 482 mm 高さ 177 mm 奥行 313 mm (突起部含む、ラックマウント金具装着時)
 約 9.6 kg^{※3}(別売品装着時)
 使用周囲温度: 0 °C~40 °C^{※4}
 使用周囲湿度: 10 %~85 %(非結露)

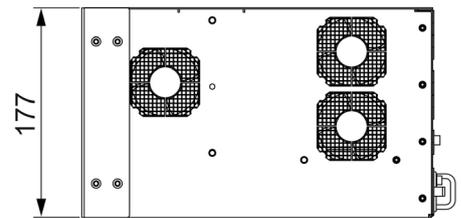
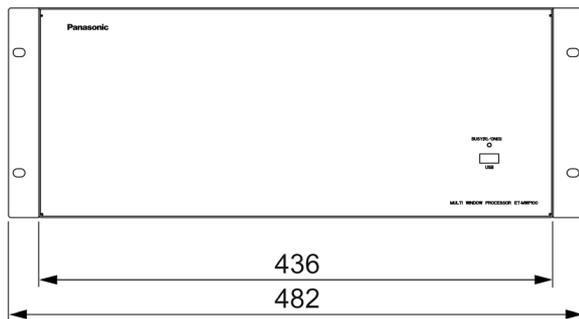
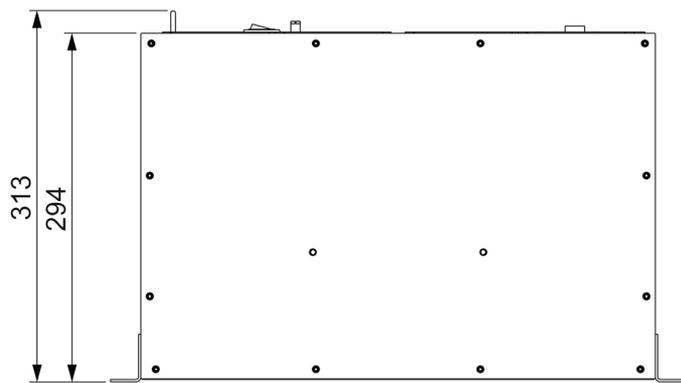
**電源コードの長さ
 外形寸法
 質量
 環境条件**

※1 ドットクロック周波数27 MHz (Pixel Repetition信号)のみ対応しています。
 ※2 VESA CVT-RB (Reduced Blanking)信号のみ対応しています。
 ※3 平均値です。各製品で異なる場合があります。
 ※4 高地(海拔 1400 m~2700 m)で使用する場合、使用周囲温度は 0 °C~35 °Cになります。

- 付属品 ●電源コード…1本
 ●アプリケーションソフト(コントロールソフトウェア for マルチウインドウプロセッサ)CD-ROM…1枚

- 別売品 ●DVI-U 信号 2 入力ボード(ET-MCYDV100)
 ●3G SDI 信号 2 入力ボード(ET-MCYSD200)
 ●HD/SD-SDI 信号 4 入力ボード(ET-MCYSD210)
 ●DVI-U 信号 2 出力ボード(ET-MCQDV150)
 ●デジタルリンク信号 2 出力ボード(ET-MCQDL350)
 ●電源ユニット(ET-RPS100)

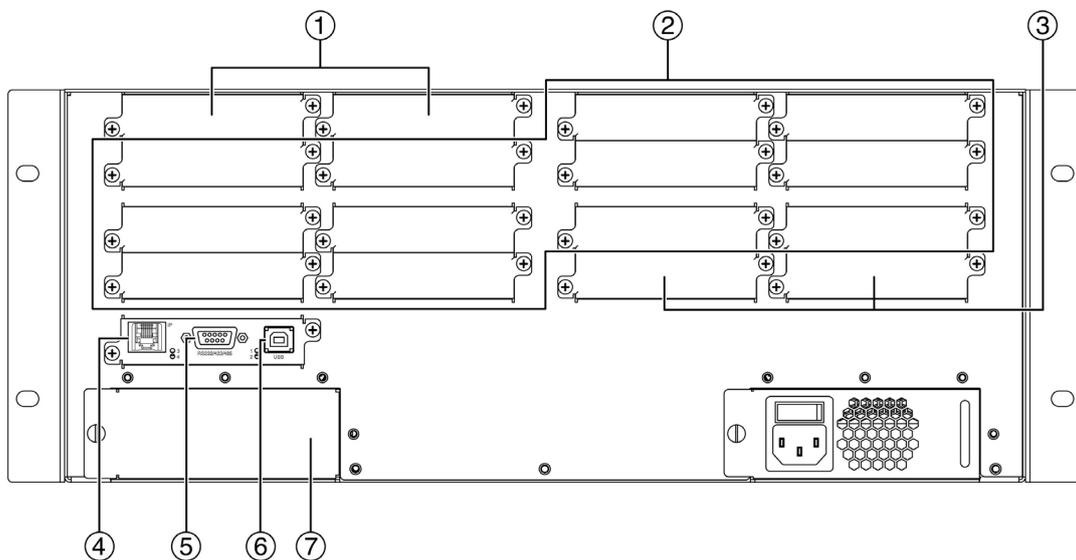
■外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

(単位 : mm)

<後面接続端子部>



1	入力専用ボードスロット
2	入出力兼用ボードスロット
3	出力専用ボードスロット
4	LAN 端子
5	シリアル入力端子
6	USB 端子
7	電源ユニット装着部

■対応信号リスト

本機に入力できる信号は下表の通りです。水平走査周波数=15.6 kHz~85.1 kHz、垂直走査周波数=24.0 Hz~85.1 Hz、ドットクロック周波数=162 MHz 以下の範囲で入力が可能です。

表示モード	解像度※1	走査周波数		ドットクロック周波数 (MHz)	フォーマット		
		水平(kHz)	垂直(Hz)				
NTSC	720 ドット×480i ドット	15.7	59.9	-	ビデオ/Sビデオ		
PAL	720 ドット×576i ドット	15.6	50.0				
525i(480i)	720 ドット×480i ドット	15.7	59.9	13.5	Y・C _B ・C _R /RGB/ HD/SD-SDI		
625i(576i)	720 ドット×576i ドット	15.6	50.0				
525i(480i)	720(1440)ドット×480i ドット※2	15.7	59.9	27.0	DVI		
625i(576i)	720(1440)ドット×576i ドット※2	15.6	50.0				
525p(480p)	720 ドット×483 ドット	31.5	59.9		DVI/Y・C _B ・C _R /RGB		
625p(576p)	720 ドット×576 ドット	31.3	50.0				
750(720)p/60p	1280 ドット×720 ドット	45.0	59.9	74.2	DVI/Y・P _B ・P _R /RGB HD/SD-SDI		
750(720)p/50p			60.0	74.3			
1125(1080)/60i	1920 ドット×1080i ドット	33.7	59.9	74.2			
			33.8	60.0		74.3	
1125(1080)/50i	1920 ドット×1080 ドット	28.1	50.0	74.2			
1125(1080)/24p			27.0	24.0		74.3	
				28.1		25.0	74.2
1125(1080)/25p			33.7			30.0	74.3
				33.8			74.2
1125(1080)/30p			67.4	59.9		148.4	
1125(1080)/60p	67.5	60.0	148.5				
1125(1080)/50p	56.3	50.0					
VGA	640 ドット×480 ドット	31.5	59.9	25.2	DVI/RGB		
			35.0	66.7		30.2	
			37.5	75.0		31.5	
			37.9	72.8			
SVGA	800 ドット×600 ドット	35.2	56.3	36.0			
			37.9	60.3		40.0	
			46.9	75.0		49.5	
			48.1	72.2		50.0	
			53.7	85.1		56.3	
XGA	1024 ドット×768 ドット	48.4	60.0	65.0			
			60.0	75.0		78.8	
			56.5	70.1		75.0	
			68.7	85.0		94.5	
MXGA	1152 ドット×864 ドット	64.0	70.0	94.2			
			67.5	75.0		108.0	
1280×768	1280 ドット×768 ドット	47.8	59.9	79.5			
1280×800	1280 ドット×800 ドット	49.7	59.8	83.5			
			62.8	74.9		106.5	
			71.6	84.9		122.5	
MSXGA	1280 ドット×960 ドット	60.0	60.0	108.0			
SXGA	1280 ドット×1024 ドット	64.0		84.8			
1366×768	1366 ドット×768 ドット	47.7	59.8	84.8			
SXGA+	1400 ドット×1050 ドット	65.3	60.0	121.8			
			82.2	75.0	155.9		
1440×900	1440 ドット×900 ドット	55.9	59.9	106.5			
UXGA	1600 ドット×1200 ドット	75.0	60.0	162.0			
WSXGA+	1680 ドット×1050 ドット	65.3		146.3			
WUXGA※3	1920 ドット×1200 ドット	74.0		154.0			

※1 解像度中の“i”は、インターレース信号を示しています。

※2 ドットクロック周波数 27 MHz(Pixel Repetition 信号)のみ対応しています。

※3 VESA CMT-RB (Reduced Blanking)信号のみ対応しています。

※4 3G SDI 信号は Level A Y・P_B・P_R 4:2:2 10ビットのみ対応しています。

■出力信号リスト

本機が出力できる信号は下表の通りです。

表示モード	解像度※1	走査周波数		ドットクロック 周波数 (MHz)	フォーマット
		水平(kHz)	垂直(Hz)		
525p(480p)	720 ドット × 483 ドット	31.5	59.9	27.0	デジタルリンク/DVI/ Y・C _B ・C _R /RGB
625p(576p)	720 ドット × 576 ドット	31.3	50.0		
750(720)p/60p	1280 ドット × 720 ドット	45.0	59.9	74.2	
750(720)p/50p			60.0	74.3	
1125(1080)/60i	1920 ドット × 1080i ドット	33.7	59.9	74.2	
1125(1080)/50i			60.0	74.3	
1125(1080)/24p	1920 ドット × 1080 ドット	27.0	24.0	74.2	
1125(1080)/25p			25.0	74.3	
1125(1080)/30p		33.7	30.0	74.2	
				74.3	
1125(1080)/60p		67.4	59.9	148.4	
				60.0	
1125(1080)/50p		56.3	50.0		
VGA		640 ドット × 480 ドット	31.5	59.9	
	35.0		66.7	30.2	
	37.5		75.0	31.5	
	37.9		72.8		
SVGA	800 ドット × 600 ドット	35.2	56.3	36.0	
		37.9	60.3	40.0	
		46.9	75.0	49.5	
		48.1	72.2	50.0	
		53.7	85.1	56.3	
XGA	1024 ドット × 768 ドット	48.4	60.0	65.0	
		60.0	75.0	78.8	
		56.5	70.1	75.0	
		68.7	85.0	94.5	
MXGA	1152 ドット × 864 ドット	64.0	70.0	94.2	
		67.5	75.0	108.0	
1280 × 768	1280 ドット × 768 ドット	47.8	59.9	79.5	
1280 × 800	1280 ドット × 800 ドット	49.7	59.8	83.5	
		62.8	74.9	106.5	
		71.6	84.9	122.5	
MSXGA	1280 ドット × 960 ドット	60.0	60.0	108.0	
SXGA	1280 ドット × 1024 ドット	64.0			
1366 × 768	1366 ドット × 768 ドット	47.7	59.8	84.8	
SXGA+	1400 ドット × 1050 ドット	65.3	60.0	121.8	
		82.2	75.0	155.9	
1440 × 900	1440 ドット × 900 ドット	55.9	59.9	106.5	
UXGA	1600 ドット × 1200 ドット	75.0	60.0	162.0	
WSXGA+	1680 ドット × 1050 ドット	65.3		146.3	
WUXGA60	1920 ドット × 1200 ドット	74.0		154.0	

※1 解像度中の“i”は、インターレース信号を示しています。