

■ 機器概要

本機は、各種入力ボードを装着することにより、ビデオ映像・ハイビジョン映像およびコンピューターのデータ画像を拡大処理し、例えば2台連結接続すると36面のマルチビジョン用プロジェクターへ出力できるマルチメディア対応映像拡大装置です。
出力信号はNTSC倍密方式、または垂直走査周波数を2倍にしたビデオフリッカーフリー方式を採用している為、ちらつきの少ない美しい映像をご覧になれます。

※本機には入力ボードは付属していません。

システムに合わせ必要な別売品の入力ボードを装着してご使用ください。

※本機は単独では動作しません。複数台連結接続してご使用ください。

また、前面パネルによる操作は行えませんので、外部制御が必要です。

■ 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。)

使用電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	本体部のみ：128W 入力ボード装着時：220W(最大)
標準装備パターン	なし
入力可能パターン数 (登録は有償)	前面ボタン使用時:登録不可能 外部制御時:無制限(ダイレクト切り換えの場合)
パターン切り換え	外部制御による
拡大の種類	個別(NTSC入力・VGA入力時のみ)、 $2 \times 2 \sim 10 \times 10$
画面効果	フリーズ/モノカラー/ワイプ(NTSC入力・VGA入力時のみ)
(外部パターン登録時)	
サンプリング周波数	NTSC入力時：12.27MHz VGA入力時：24~35MHz ハイビジョン入力時：57.24MHz S-VGA/XGA入力時：24.00~100.00MHz
拡大映像階調	8bit(256階調)
最大表示解像度	3,840×2,880ドット(2台連結接続による36面拡大時)
入力信号	スロット方式、3スロット(最大6系統) ※別売品の入力ボードが必要です。 ※入力ボードの装着には制約があります。(次ページ参照)
接続端子	RGB出力端子(BNC×5) 18系統 ※NTSC倍密方式($f_h=31.5\text{kHz}/f_v=60\text{Hz}$ ノンインタレース)、 またはビデオフリッカーフリー方式($f_h=31.5\text{kHz}/f_v=120\text{Hz}$ インタレース) R・G・B:0.7Vp-p 75Ω HD・VD:2.0Vp-p 75Ω 負極性 外部同期(REF)入出力端子(BNC) 各1系統 ブラックバースト:0.286Vp-p 75Ωまたはハイインピーダンス(自動切り換え式) リモート入力端子(D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用(RS-232C/RS-422A) リモート出力端子(D-Sub 9P・メス型) 1系統 連結制御用(RS-232C) パラレル端子(D-Sub 15P・メス型) 1系統 外部制御用
電源コードの長さ	2.5m
外形寸法	横幅 430mm 高さ 310mm(脚含まず) 奥行き 500mm 本体部のみ：25kg 入力ボード装着時：28kg(最大)
環境条件	使用周囲温度：5°C~35°C 使用周囲湿度：20%~80%(非結露)

付属品 ●電源コード…1本

別売品 ●NTSC1入力ボード(TW-BMPN1)

●VGA1入力ボード(TW-BMPV1)

●ハイビジョン入力ボード(TW-BMPH1)

●ラックマウント金具…1式

●NTSC2入力ボード(TW-BMPN2)

●VGA2入力ボード(TW-BMPV2)

●S-VGA/XGA入力ボード(TW-BMPX1)

●VGA、XGAは米国 International Business Machines Corporation の商標です。

●S-VGAは Video Electronics Standards Association の商標です。

なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記なき場合でも、これを十分尊重いたします。

■入力信号構成と使用入力ボードについて

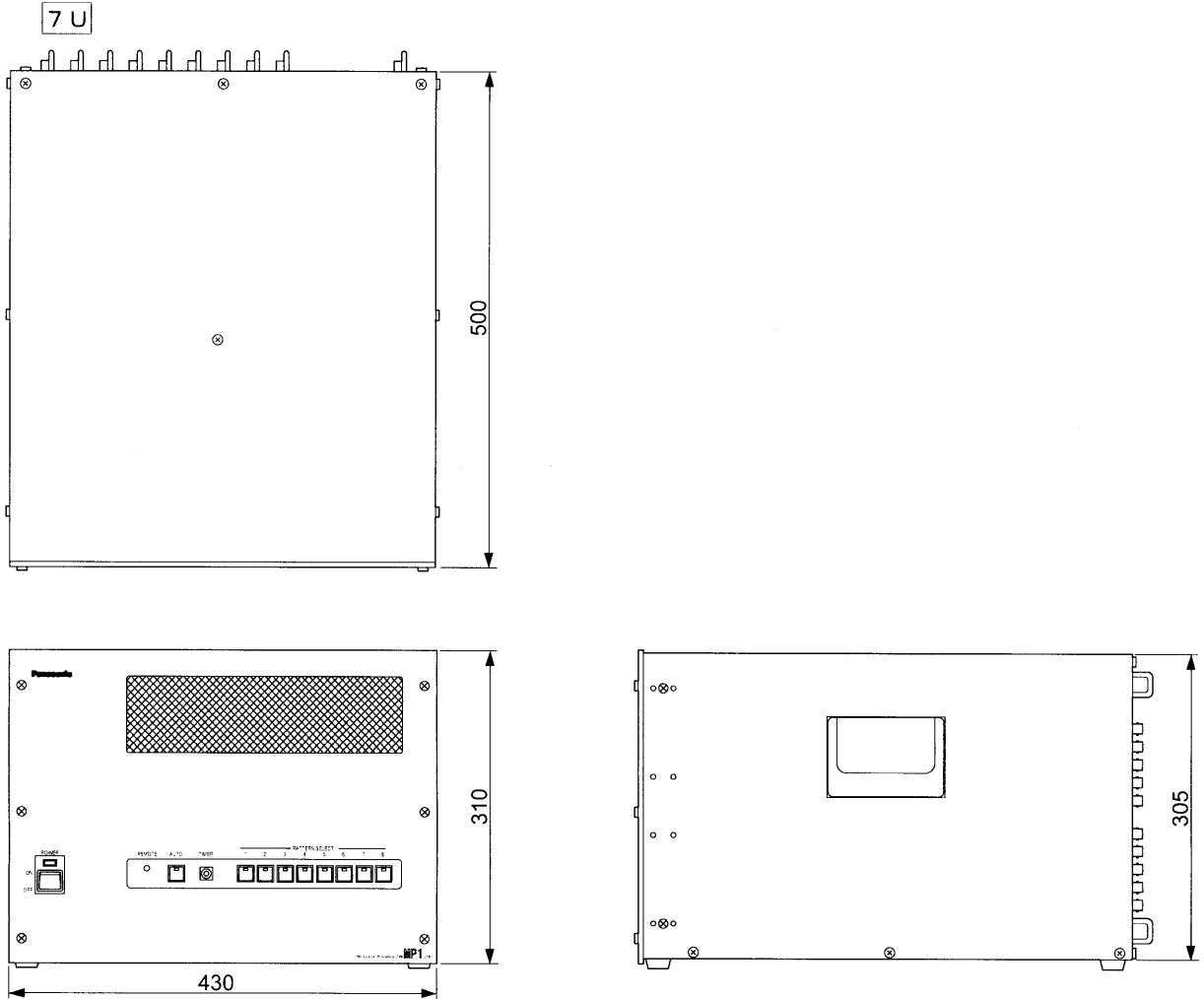
※入力信号の種類で処理する情報量が違うことや、入力スロット数に制限があるため、
入力ボードの装着には制約があります。

以下は入力信号構成別の使用入力ボードおよび装着スロットです。

入力信号構成				使用入力ボード*			同時表示	備考
ビデオ信号 (NTSC)	VGA	ハイビジョン信号	S-VGA/XGA	スロット1	スロット2	スロット3		
1入力				N1			○	
2入力				N2			○	
3入力				N2	N1		○	
4入力				N2	N2		○	
5入力				N2	N2	N1	○	
6入力				N2	N2	N2	○	
	1入力			V1			○	
	2入力			V2			○	
	3入力			V2	V1		○	
	4入力			V2	V2		○	
1入力	1入力			V1	N1		○	
1入力	2入力			V2	N1		○	
1入力	3入力			V2	V1	N1	○	
1入力	4入力			V2	V2	N1	○	
2入力	1入力			V1	N2		○	
2入力	2入力			V2	N2		○	
2入力	3入力			V2	V1	N2	○	
2入力	4入力			V2	V2	N2	○	
3入力	1入力			V1	N2	N1	○	
3入力	2入力			V2	N2	N1	○	
4入力	1入力			V1	N2	N2	○	
4入力	2入力			V2	N2	N2	○	
		1入力				H1	○	拡大のみ
1入力		1入力		N1		H1	○	
2入力		1入力		N2		H1	○	ハイビジョン信号は拡大のみ
3入力		1入力		N2	N1	H1	○	"
4入力		1入力		N2	N2	H1	○	"
	1入力	1入力		V1		H1	○	"
	2入力	1入力		V2		H1	○	"
	3入力	1入力		V2	V1	H1	○	"
	4入力	1入力		V2	V2	H1	○	"
1入力	1入力	1入力		V1	N1	H1	○	"
1入力	2入力	1入力		V2	N1	H1	○	"
2入力	1入力	1入力		V1	N2	H1	○	"
2入力	2入力	1入力		V2	N2	H1	○	"
			1入力			X1	○	拡大のみ
1入力			1入力	N1		X1	○	S-VGA/XGAは拡大のみ
2入力			1入力	N2		X1	○	"
3入力			1入力	N2	N1	X1	○	"
4入力			1入力	N2	N2	X1	○	"
	1入力		1入力	V1		X1	○	"
	2入力		1入力	V2		X1	○	"
	3入力		1入力	V2	V1	X1	○	"
	4入力		1入力	V2	V2	X1	○	"
1入力	1入力		1入力	V1	N1	X1	○	"
1入力	2入力		1入力	V2	N1	X1	○	"
2入力	1入力		1入力	V1	N2	X1	○	"
2入力	2入力		1入力	V2	N2	X1	○	"

※ N1=NTSC1 入力ボード(TW-BMPN1) スロット1~3に装着可能
 N2=NTSC2 入力ボード(TW-BMPN2) スロット1~3に装着可能
 V1=VGA1 入力ボード(TW-BMPV1) スロット1~2に装着可能
 V2=VGA2 入力ボード(TW-BMPV2) スロット1~2に装着可能
 H1=ハイビジョン1信号入力ボード(TW-BMPH1) スロット3に装着可能
 X1=S-VGA/XGA 入力ボード(TW-BMPX1) スロット3に装着可能

■ 外形寸法図

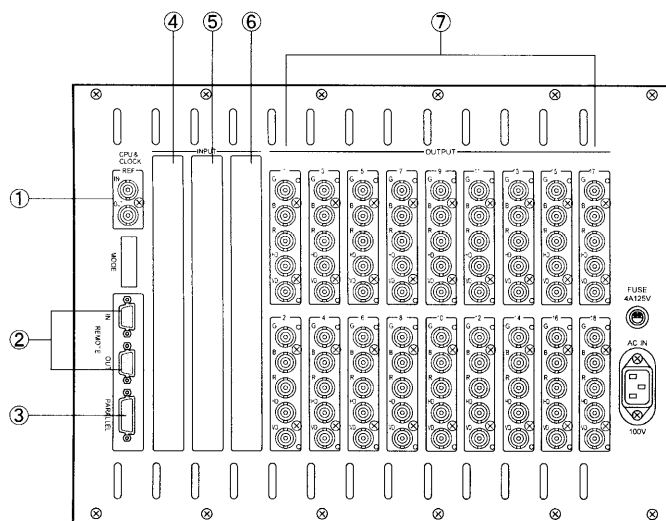


※ラックへ収納される場合は、本機の下に通風用風空間を確保する必要がある為、必ず1~2Uのブランクパネルを取り付けてください。

(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

(単位 : mm)

< 後面端子部 >



①	外部同期(REF)入出力端子
②	リモート入出力端子
③	パラレル端子
④	入力ボード装着スロット 1
⑤	入力ボード装着スロット 2
⑥	入力ボード装着スロット 3
⑦	RGB 出力端子