

■ 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、4面のマルチビジョン用プロジェクターへ出力す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。

■ 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：50W 入力ボード装着時：130W(最大)
標準装備パターン	入力スロット1の全面拡大
入力可能パターン数 (登録は有償)	前面ボタン使用時：8パターン
パターン切り換え	外部制御時：無制限(ダイレクト切り換えの場合)
自動切り換えタイム	自動切り換え / 手動切り換え / 外部制御
拡大の種類	16ステップ(1~3600秒)
画面効果 (外部パターン登録時)	個別(NTSC入力・VGA入力時のみ)、2×2~10×10
サンプリング周波数	フリーズ/モノカラー/ワイプ(NTSC入力・VGA入力時のみ)
拡大映像階調	NTSC入力時：12.27MHz
最大表示解像度	VGA入力時：24~35MHz
入力信号	ハイビジョン入力時：57.24MHz
	S-VGA/XGA入力時：24.00~100.00MHz
接続端子	8bit(256階調)
	1,280×960ドット(4面拡大時)
	スロット方式、4スロット(最大7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)
	RGB出力端子(BNC×5) 4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 500mm
質量	本体部のみ：20kg
	入力ボード装着時：24kg(最大)
環境条件	使用周囲温度：5℃~35℃
	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。

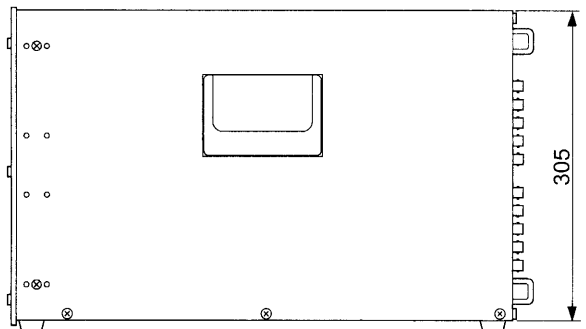
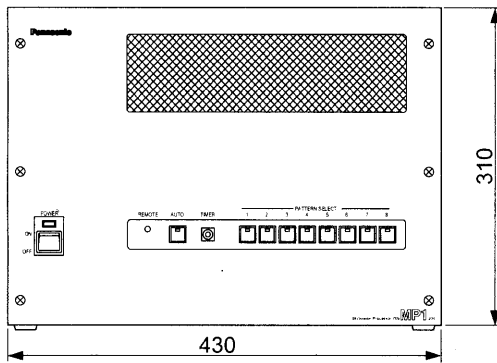
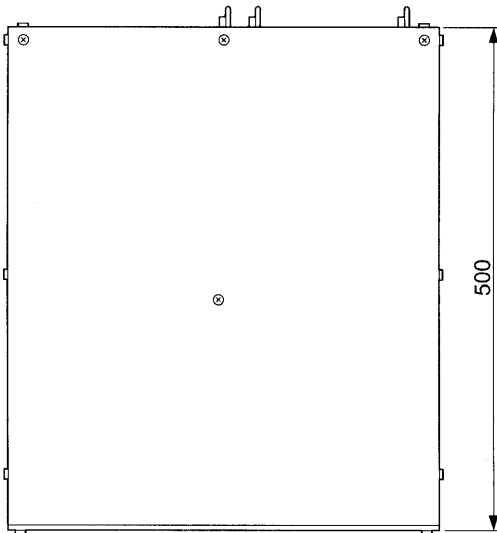
入力信号構成				使用入力ボード*				同時表示	備考
ビデオ信号 (NTSC)	VGA	ハイビジョン 信号	S-VGA/ XGA	スロット1	スロット2	スロット3	スロット4		
1入力				N1				○	
2入力				N2				○	
3入力				N2	N1			○	
4入力				N2	N2			○	
5入力				N2	N2	N1		○	
6入力				N2	N2	N2		○	
7入力				N2	N2	N2	N1	○	
1入力				V1				○	
2入力				V2				○	
3入力				V2	V1			○	
4入力				V2	V2			○	
1入力	1入力			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		○	
3入力	3入力			V2	V1	N2	N1	○	
3入力	4入力			V2	V2	N2	N1	○	
4入力	1入力			V1	N2	N2		○	
4入力	2入力			V2	N2	N2		○	
5入力	1入力			V1	N2	N2	N1	○	
5入力	2入力			V2	N2	N2	N1	○	
1入力		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		○	"
5入力		1入力		N2	N2	N1	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		○	"
1入力	3入力	1入力		V2	V1	N1	H1	○	"
1入力	4入力	1入力		V2	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		○	"
3入力	1入力	1入力		V1	N2	N1	H1	○	"
3入力	2入力	1入力		V2	N2	N1	H1	○	"
1入力		1入力	1入力			X1		○	拡大のみ
1入力		1入力	1入力	N1		X1		○	S-VGA/XGAは拡大のみ
2入力		1入力	1入力	N2		X1		○	"
3入力		1入力	1入力	N2	N1	X1		○	"
4入力		1入力	1入力	N2	N2	X1		○	"
5入力		1入力	1入力	N2	N2	N1	X1	○	"
	1入力	1入力	1入力	V1		X1		○	"
	2入力	1入力	1入力	V2		X1		○	"
	3入力	1入力	1入力	V2	V1	X1		○	"
	4入力	1入力	1入力	V2	V2	X1		○	"
1入力	1入力	1入力	1入力	V1	N1	X1		○	"
1入力	2入力	1入力	1入力	V2	N1	X1		○	"
1入力	3入力	1入力	1入力	V2	V1	N1	X1	○	"
1入力	4入力	1入力	1入力	V2	V2	N1	X1	○	"
2入力	1入力	1入力	1入力	V1	N2	X1		○	"
2入力	2入力	1入力	1入力	V2	N2	X1		○	"
3入力	1入力	1入力	1入力	V1	N2	N1	X1	○	ハイビジョン信号は拡大のみ
3入力	2入力	1入力	1入力	V2	N2	N1	X1	○	"
1入力		1入力	1入力			H1	X1	×	ハイビジョン信号とS-VGA/XGAの同時表示不可
1入力	1入力	1入力	1入力	N1		H1	X1	×	"
1入力	1入力	1入力	1入力	N1	V1	H1	X1	×	"
1入力	2入力	1入力	1入力	N1	V2	H1	X1	×	"
2入力		1入力	1入力	N2		H1	X1	×	"
2入力	1入力	1入力	1入力	N2	V1	H1	X1	×	"
2入力	2入力	1入力	1入力	N2	V2	H1	X1	×	"
3入力		1入力	1入力	N2	N1	H1	X1	×	"
4入力		1入力	1入力	N2	N2	H1	X1	×	"
	1入力	1入力	1入力	V1		H1	X1	×	"
	2入力	1入力	1入力	V2		H1	X1	×	"
	3入力	1入力	1入力	V2	V1	H1	X1	×	"
	4入力	1入力	1入力	V2	V2	H1	X1	×	"

※ N1=NTSC1 入力ボード(TW-BMPN1)
 N2=NTSC2 入力ボード(TW-BMPN2)
 V1=VGA1 入力ボード(TW-BMPV1)
 V2=VGA2 入力ボード(TW-BMPV2)
 H1=ハイビジョン1 信号入力ボード(TW-BMPH1)
 X1=S-VGA/XGA 入力ボード(TW-BMPX1)

スロット1~4に装着可能
 スロット1~3に装着可能
 スロット1~2に装着可能
 スロット1~2に装着可能
 スロット3~4に装着可能
 スロット3~4に装着可能

■ 外形寸法図

7U

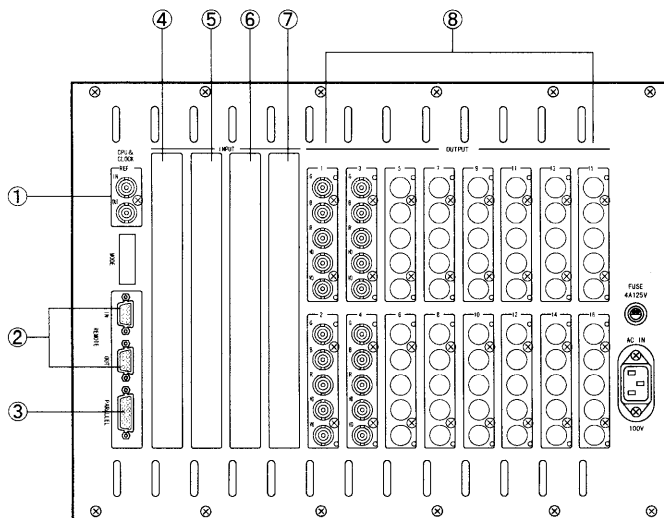


※ラックへ収納される場合は、本機の下に通風用風空間を確保する必要がある為、必ず1~2Uのブラックパネルを取り付けてください。

(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	入力ボード装着スロット 4
⑧	RGB 出力端子