

製品名

プラズマディスプレイモニター

(赤外線軽減フィルター搭載モデル)

型番

PDP-424MV-FI

仕様

型名 42V型 ACプラズマディスプレイ
 画面寸法 921(H) × 518(V) mm
 (対角寸法 1057mm)
 アスペクト比 16 : 9
 画素数 853(H) × 480(V)
 (1画素はRGB3原色のドット・トリオで構成されます。)
 画素ピッチ 1.08(H) × 1.08(V)
 映像入力信号

VIDEO1
 BNC端子
 ●コンボジット映像信号 1Vp-p/75Ω / 同期負

VIDEO2
 RCA端子
 ●コンボジット映像信号 1Vp-p/75Ω / 同期負

VIDEO3
 S端子 (ミニDIN4ピンコネクター)
 ●Y/Cセパレート映像信号
 Y 1Vp-p/75Ω / 同期負
 C 0.286Vp-p/75Ω (NTSC)
 0.3Vp-p/75Ω (PAL)

COMPONENT1
 RCA端子 (×3)
 ●コンポーネント映像信号
 Y 1Vp-p/75Ω / 同期負
 Pb/Cb、Pr/Cr 0.7Vp-p (カラー 100%) / 75Ω

PC2/COMPONENT2*1
 BNC端子 (×5)
 ●RGB信号 (G ON SYNC 対応)
 RGB : 0.7Vp-p/75Ω / 同期なし
 H/CS : 5.0Vp-p/2.2kΩ (Min)
 V : 5.0Vp-p/33kΩ (Min)
 G on Sync : 1Vp-p/75Ω / 同期負
 ●コンポーネント映像信号
 Y 1Vp-p/75Ω / 同期負
 Pb/Cb、Pr/Cr 0.7Vp-p (カラー 100%) / 75Ω

PC1 (Analog RGB)
 ミニD-sub15ピンコネクター (メス)
 ●RGB信号 (G ON SYNC 対応)
 RGB : 0.7Vp-p/75Ω / 同期なし
 H/CS : 5.0Vp-p/2.2kΩ (Min)
 V : 5.0Vp-p/33kΩ (Min)
 G on Sync : 1Vp-p/75Ω / 同期負
 *Microsoft社 Plug & Play (VESA DDC 1/2B) 対応

PC3 (Digital RGB)
 DVI-D 24Pin
 ●デジタルRGB信号
 (DVI 1.0 準拠、HDCP [EIA/CEA-861 対応])
 *Microsoft社 Plug & Play (VESA DDC 2B) 対応

映像出力端子*2
 VIDEO1 VIDEO2端子への入力信号を出力
 PC1 PC2/COMPONENT2への入力信号を出力

音声入力端子*3
 AUDIO1
 RCA端子 [ピンジャック] (×2)
 L/R 500mVrms/22kΩ以上

AUDIO2
 RCA端子 [ピンジャック] (×2)
 L/R 500mVrms/22kΩ以上

AUDIO3
 RCA端子 [ピンジャック] (×2)
 L/R 500mVrms/22kΩ以上

音声出力端子
 スピーカー端子
 L/R : 8W+8W at 6Ω

外部制御端子
 RS-232C端子
 D-sub 9-pin (オス クロスケーブル) × 1
 ワイヤードリモコン入力端子
 ステレオミニジャック × 1
 ワイヤードリモコン出力端子
 ステレオミニジャック × 1 (ループスルー出力)*4

電源 AC100V、50/60 Hz
 インラッシュ 50A以下
 力率 0.95以上
 消費電力 270W (注1) (スタンバイ時 : 0.9W)
 外形寸法 1018(幅) × 610(高さ) × 89(奥行) mm
 質量 28.5kg
 動作環境温度範囲 0℃ ~ 40℃ (注2)
 動作環境湿度範囲 20 ~ 80%
 動作環境気圧範囲 720 ~ 1114hPa

保管条件
 保管環境温度範囲 -10℃ ~ 50℃
 保管環境湿度範囲 10 ~ 90%
 保管環境気圧範囲 700 ~ 1114hPa
 保管時積段数 (梱包状態) 3段以下

付属品
 電源コード(3m) 1
 リモコン 1
 単4乾電池 2
 ワイピングクロス (画面用) 1
 フェライトコア (大) 2
 フェライトコア (小) 2
 束線バンド 2
 ケーブルクランパ 2
 安全金具 1式
 取扱説明書 1
 プラズマ注意書 1
 焼付き注意書 1
 コーションシート 1
 保証書 1

仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。

※1 : 5BNC入力は、オンスクリーンメニューの設定でRGBまたはコンポーネント入力に切り換えることが可能。
 ※2 : VIDEO1端子とPC1端子は、オンスクリーンメニューの設定で映像出力端子に切り換えることが可能。
 ループスルー出力は、映像品質を保証するものではありません。もし、映像品質が受け入れられない時には、映像分配機等の外部機器を使用する事を推奨します。
 ※3 : 音声入力端子はそれぞれ、オンスクリーンメニューの設定で全ての映像入力端子に割り当てる事が可能。
 ※4 : ワイヤードケーブルをリモコン入出力端子に接続して連動させる事ができますが、最大9台までです。

(注1) 本機1台あたりの消費電力は余裕をみて270W ≒ 270VAと考えてください。
 (注2) 設置方法により動作環境温度範囲が変わる場合があります。

製品名

プラズマディスプレイモニター

(赤外線軽減フィルター搭載モデル)

型番

PDP-424MV-FI

入力対応信号

■ パソコン信号対応一覧表

ノーマルモードのとき、各信号は 640 ドット × 480 ラインに変換して表示します。(ただし、* 2、* 4 の場合を除く)

フルモードのとき、各信号は 853 ドット × 480 ラインに変換して表示します。(ただし、* 3 の場合を除く)

モデル	Signal Type	表示解像度 (ドット×ライン)	周波数		同期極性		同期の有無		画面モード		RGB以外 *5	DVI	メモリ	備考	
			垂直周波数 (Hz)	水平周波数 (kHz)	水平	垂直	水平	垂直	ノーマル (4:3)	フル (16:9)					
IBM PC/AT 互換機 ⁹	640 × 400	640 × 400	70.1	31.5	負	負	有	有	有* ² * ³	有	—	—	4	PC-9800シリーズ	
		640 × 480	640 × 480	59.9	31.5	負	負	有	有	有* ³	有	ステル	有	5	
			72.8	37.9	負	負	有	有	有* ³	有	—	有	7		
			75.0	37.5	負	負	有	有	有* ³	有	ステル	有	8	PC-9800シリーズ	
			85.0	43.3	負	負	有	有	有* ³	有	—	有	9		
			100.4	51.1	負	負	有	有	有* ³	有	—	有	41		
	120.4	61.3	負	負	有	有	有* ³	有	—	有	42				
	848 × 480	60.0	31.0	正	正	有	有	—	有* ³	ワイド 2	有	19	CEREB NX * ⁸ 、アイ オー データ、他		
	852 × 480 * ¹	60.0	31.7	負	負	有	有	—	有* ³	ワイド 1	有	17	アイオー データ		
	800 × 600	800 × 600	56.3	35.2	正	正	有	有	有	有	ステル	有	11	PC-9800シリーズ	
		60.3	37.9	正	正	有	有	有	有	ステル	有	12			
		72.2	48.1	正	正	有	有	有	有	—	有	13			
		75.0	46.9	正	正	有	有	有	有	—	有	14			
		85.1	53.7	正	正	有	有	有	有	—	有	15			
		99.8	63.0	正	正	有	有	有	有	—	有	43			
	1024 × 768	1024 × 768	60.0	48.4	負	負	有	有	有	有	ステル	有	24		
		70.1	56.5	負	負	有	有	有	有	—	有	25			
		75.0	60.0	正	正	有	有	有	有	ステル	有	26			
		85.0	68.7	正	正	有	有	有	有	—	有	27			
		100.6	80.5	負	負	有	有	有	有	—	有	45			
	1152 × 864	75.0	67.5	正	正	有	有	有	有	ステル	有	51			
	1280 × 768	1280 × 768	56.2	45.1	正	正	有	有	—	有	ワイド 1	—	52		
		59.8	48.0	正	負	有	有	—	有	ワイド 3	有	80			
	1280 × 768* ¹⁰	69.8	56.0	負	正	有	有	—	有	ワイド 1	有	66			
	1280 × 800* ¹⁰	60.0	49.7	負	正	有	有	—	有	ワイド 1	有	21			
	1280 × 854* ¹⁰	60.0	53.1	負	正	有	有	—	有	ワイド 2	有	37			
	1360 × 765	60.0	47.7	正	正	有	有	—	有	ワイド 1	—	22			
1360 × 768	60.0	47.7	正	正	有	有	—	有	ワイド 1	有	22				
1376 × 768	59.9	48.3	負	正	有	有	—	有	ワイド 2	—	53				
1280 × 1024	1280 × 1024	60.0	64.0	正	正	有	有	有* ⁴	有	ステル	有	29			
	75.0	80.0	正	正	有	有	有* ⁴	有	—	有	30				
	85.0	91.1	正	正	有	有	有* ⁴	有	—	有	40				
	100.1	108.5	正	正	有	有	有* ⁴	有	—	有	47				
1680 × 1050* ¹⁰	60.0	65.3	負	負	有	有	—	有	ワイド 4	有	38				
1600 × 1200	1600 × 1200	60.0	75.0	正	正	有	有	有	有	—	有	54			
	65.0	81.3	正	正	有	有	有	有	—	有	55				
	70.0	87.5	正	正	有	有	有	有	—	有	56				
	75.0	93.8	正	正	有	有	有	有	—	有	57				
	85.0	106.3	正	正	有	有	有	有	—	有	58				
1920 × 1200* ¹⁰	60.0	74.6	負	負	有	有	—	有	ワイド 2	—	81				
1920 × 1200RB* ¹⁰	60.0	74.0	負	負	有	有	—	有	ワイド 3	有	88				
*Apple Macintosh * ⁶ 、* ⁹	640 × 480	66.7	35.0	Sync on G	Sync on G	—	—	有* ³	有	—	—	6			
	832 × 624	74.6	49.7	Sync on G	Sync on G	—	—	有	有	—	—	16			
	1024 × 768	74.9	60.2	Sync on G	Sync on G	—	—	有	有	ワイド 1	—	28			
	1152 × 870	75.1	68.7	Sync on G	Sync on G	—	—	有	有	ワイド 1	—	39			
	1440 × 900* ¹⁰	60.0	56.0	負	負	有	有	—	有	—	有	89			
Work Station * ⁹	EWS4800	1280 × 1024	60.0	64.6	負	負	有	有	有* ⁴	有	—	有	29		
		71.2	75.1	負	負	有	有	有* ⁴	有	—	有	48			
	HP	1152 × 900	72.0	78.1	—	—	—	—	有* ⁴	有	—	有	59		
		66.0	61.8	C Sync	C Sync	—	—	有	有	—	有	60			
	SUN	1280 × 1024	76.0	71.7	C Sync	C Sync	—	—	有	有	—	有	61		
		1024 × 768	76.1	81.1	C Sync	C Sync	—	—	有* ⁴	有	—	有	30		
SGI	1280 × 1024	60.0	49.7	—	—	—	—	有	有	—	有	62			
	768 × 576	60.0	63.9	—	—	—	—	有* ⁴	有	—	有	29			
IDC-3000G	PAL625P	640 × 480	50.0	31.4	負	負	有	有	有* ⁷	有* ⁷	—	—	31		
	NTSC525P	59.9	31.5	負	負	有	有	有* ⁷	有* ⁷	動画	—	32			

製品名

プラズマディスプレイモニター

(赤外線軽減フィルター搭載モデル)

型番

PDP-424MV-FI

- *1 「アイ・オー・データ機器」社製のグラフィックアクセラレータボードを使用した場合のみ。
 - *2 画像上下のセンターを中心に、400ラインだけ表示します。
 - *3 入力信号の解像度をそのまま表示しています。それ以外の信号については、圧縮処理を行った簡易表示になります。
 - *4 この周波数の信号は、600ドット×480ラインに変換しています。(5:4)
 - *5 通常はオートで自動判別しますが、正しく表示されないときは「RGBセレクト」を表のとおり設定してください。
 - *6 Macintosh に接続する際には、信号アダプタ(D-Sub15ピン)を使用してください。なお、ミニD-Sub15ピン接続の一部機種にはRGB信号ケーブル(市販品)にて接続願います。
 - *7 この周波数の信号は、ズーム・スタジアム・14:9・2.35:1 モードにも対応しています。
 - *8 接続の際には設定をご確認ください。
 - *9 垂直周波数が65Hz以上の信号で動画をを入力した際には、画面がふれて見える場合があります。その場合は外部機器のリフレッシュレートを60Hzに設定してください。
同期極性がシンクオングリーンである480i@60Hz、576i@50Hzの信号を表示する際には、RGB2端子に接続して【RGBセレクト】を【動画】に設定してください。
 - *10 CVT規格に準拠。
- 注) ● プラズマディスプレイの性質上、上記解像度においても、パソコン本体のタイミング誤差により、ユーザーによる位置・サイズ・位相の調整が必要になります。
● 上記以外の非標準信号を入力した場合、同期が乱れることがあります。
● 本プラズマディスプレイは853ドット×480ライン画素ですので、VGA およびワイドVGA相当の信号での入力を推奨いたします。
● デジタルRGB入力では、一部入力信号が制限される場合があります。
● Composite Sync を接続する際には、Composite Sync をHD端子に接続してください。
- IBM PC/AT は米国 International Business Machines, Inc. の登録商標です。
 - Apple Macintosh は米国 Apple Computer, Inc. の商標です。

■ ビデオ信号対応一覧表

垂直周波数 fv (Hz)	水平周波数 fh (kHz)	信号 フォーマット	備考
50	15.625	コンポーネント RGB	625 I (576 I)/SDTV
	28.13	コンポーネント RGB	1125 I (1080 I)/HDTV
	31.25	コンポーネント RGB	625P (576P)/SDTV
60	15.734	コンポーネント RGB	525 I (480 I)/SDTV
	31.5	コンポーネント RGB	525P (480P)/SDTV
	33.75	コンポーネント RGB	1125 I (1080 I)/HDTV
		コンポーネント RGB	1125 I (1035 I)/HDTV
45.0	コンポーネント RGB	750P (720P)/HDTV	

■ DVI HDCP 対応一覧表

垂直周波数 fv (Hz)	水平周波数 fh (kHz)	備考
50	31.3	720×576P
	37.5	1280×720P
	28.1	1920×1080 I
60	15.6	720 (1440) × 576 I
	31.5	640 × 480P (EIA/CEA-861) 720 × 480P
	45.0	1280 × 720P
	33.8	1920 × 1080 I
15.8		720 (1440) × 480 I

製品名

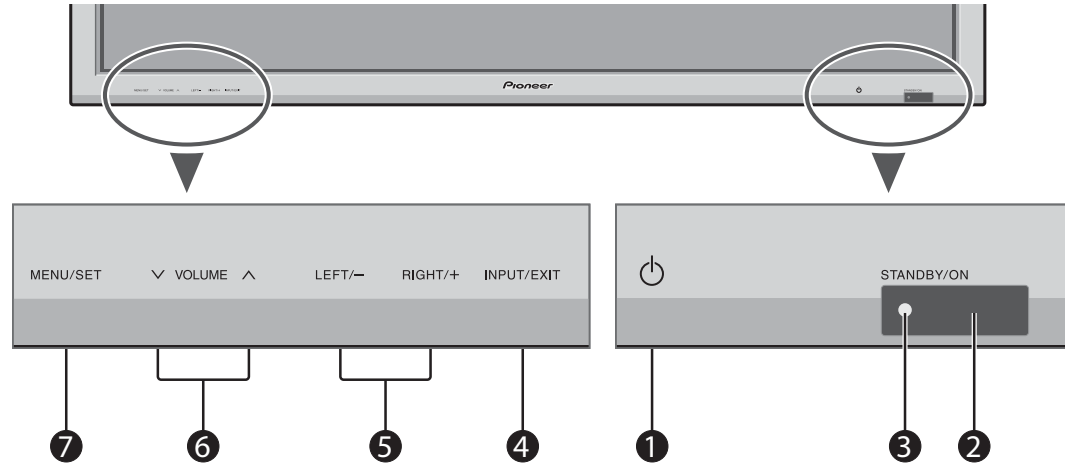
プラズマディスプレイモニター

(赤外線軽減フィルター搭載モデル)

型番

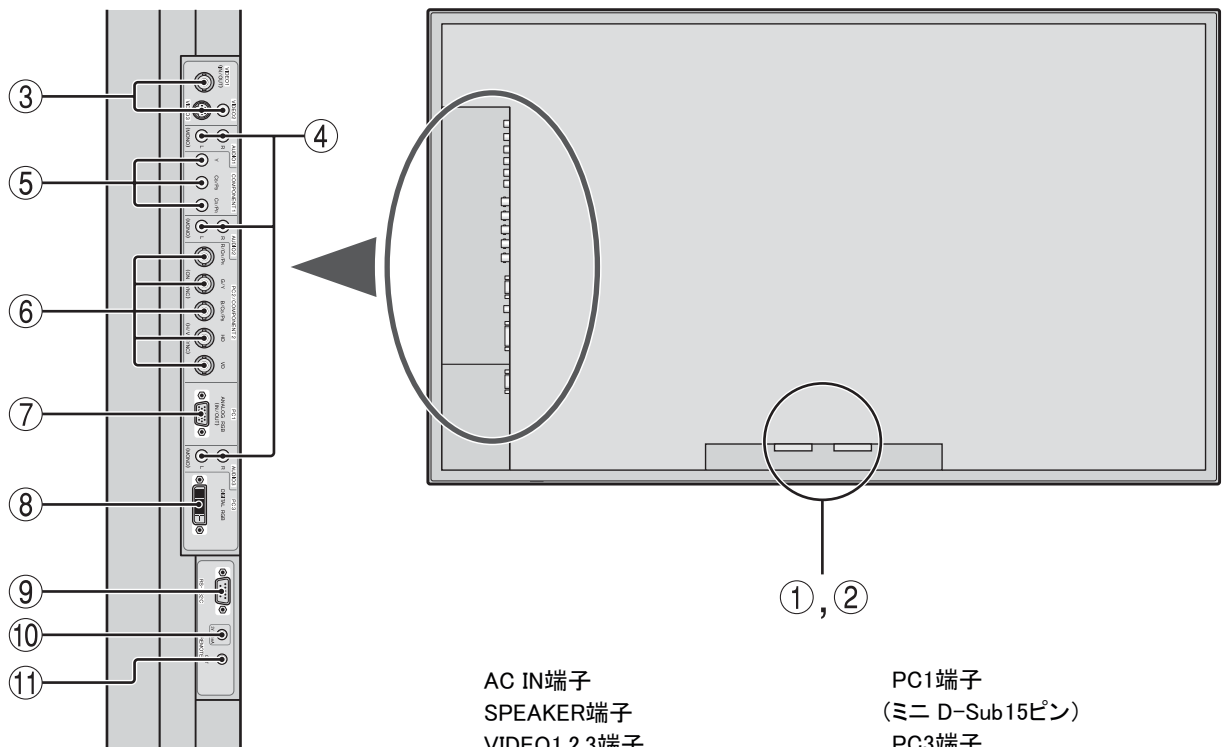
PDP-424MV-FI

端子部



POWER ボタン (⏻)
 リモコン受光部
 STANDBY/ONランプ
 INPUT/EXITボタン

LEFT/- RIGHT/+ ボタン
 VOLUME ∨/∧ボタン
 MENU/SETボタン



AC IN端子
 SPEAKER端子
 VIDEO1,2,3端子
 AUDIO1,2,3端子
 COMPONENT1
 (Y・CB/PB・CR/PR) 端子
 PC2/COMPONENT2端子

PC1端子
 (ミニ D-Sub15ピン)
 PC3端子
 (DVI-D コネクタ24ピン)
 RS-232C端子
 REMOTE IN 端子
 REMOTE OUT端子