

製品名

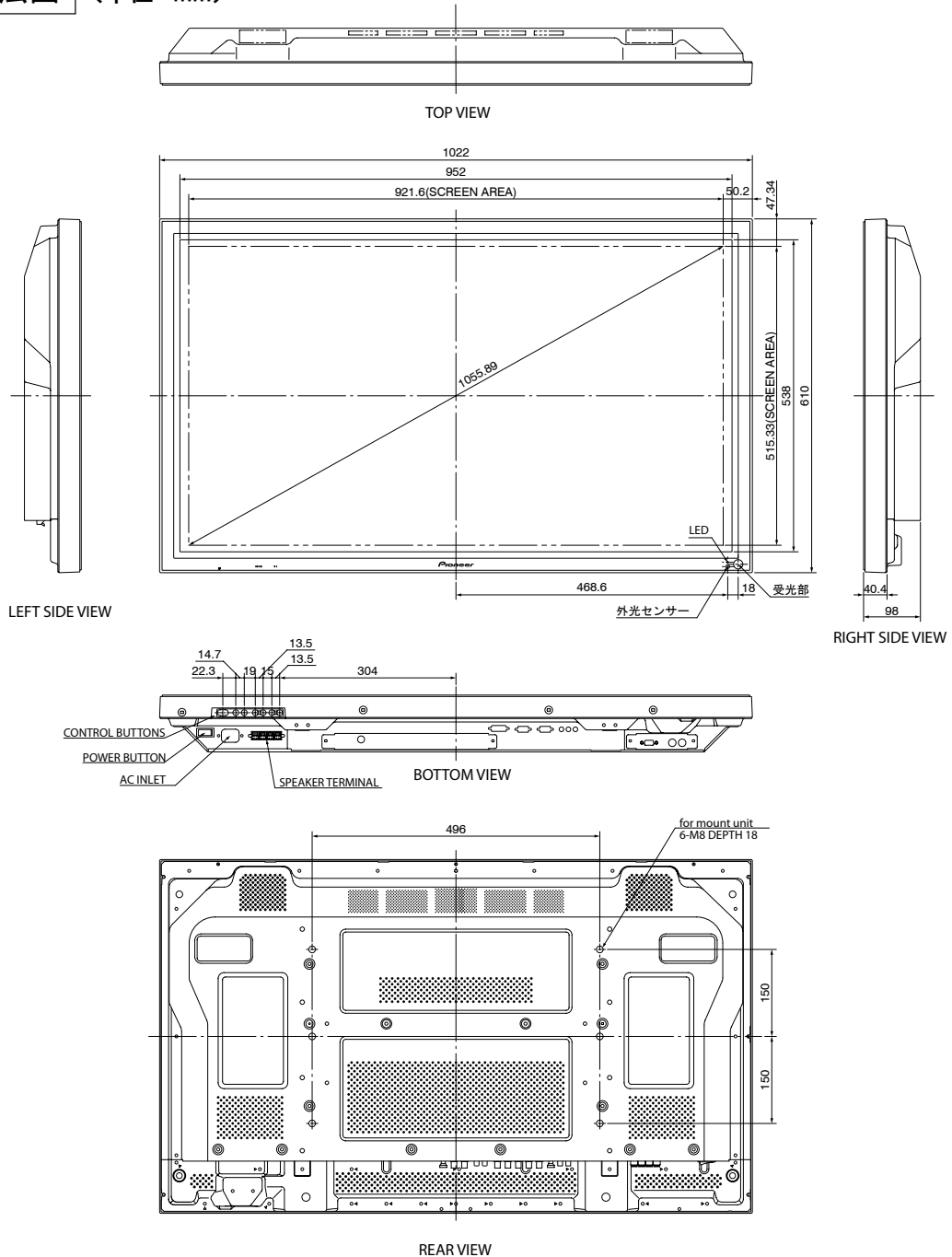
業務用 42V型プラズマディスプレイ
(赤外線軽減フィルター搭載モデル)

型番

PDP-427CMX-JP

本体から放出される赤外線を抑え、
赤外線マイクなどへのノイズ影響を効果的にカットする
「赤外線軽減フィルター」搭載モデル

寸法図 (単位: mm)



※「赤外線軽減フィルター」は、赤外線の影響を完全に遮断するものではありません。
赤外線使用機器並びに設置環境によって効果が異なりますので、事前に使用方法や効果などをご確認下さい。

製品名

業務用 42V型プラズマディスプレイ
(赤外線軽減フィルター搭載モデル)

型番

PDP-427CMX-JP

仕様

発光パネル 42V型AC方式プラズマパネル
921.6(幅) × 515.3(高さ) × 1055.9(対角)mm
アスペクト比 16 : 9
画素数 1024 × 768
画素ピッチ 0.9(横・RGBトリオ) × 0.671(縦)mm
電源 AC 100V、50/60Hz

インラッシュ 30A以下
力率 0.95以上
消費電力 285W (待機時: 1.2W)
(本機1台あたりの消費電力は余裕をみて
320W 320VAと考慮してください。)

外形寸法 1022(幅) × 610(高さ) × 98(奥行)mm
質量 30.5kg
動作環境温度範囲 0 ~ 40
(設置環境により動作環境温度の範囲が変わる場合があります)
動作環境湿度範囲 20% ~ 80% (結露のないこと)
動作環境気圧範囲 800 ~ 1114hPa
保管条件 (セット状態)
保管環境温度範囲 -20 ~ 60
保管環境湿度範囲 20% ~ 90%
保管環境気圧範囲 700 ~ 1114hPa
保管環境積段数 (梱包状態) 3段以下

付属品 電源コード × 1
リモコン × 1
単3型乾電池 × 2
ディスプレイスタンド × 2
ワイピングクロス
(画面用) × 1
スピードクランプ × 3
ワッシャー × 2
六角穴付ボルト (M8 × 40) × 2
リモコンホルダー × 1
フェライトコア
(電源コード用) × 2
フェライトコア
(オーディオケーブル用) × 3
ケーブルバンド × 2
取扱説明書 × 1
保証書 × 1
AC変換アダプタ × 1
ビーズバンド × 3

入出力端子

映像系

< PDP-427CMX >

INPUT 1

(入力) ミニD-sub15ピンコネクタ (メス)
RGB信号 (G ON SYNC対応)
RGB 0.7Vp-p/75 /同期無し
HD/CS, VD TTLレベル/正負極性/2.2k
G ON SYNC 1Vp-p/75 /同期負
Microsoft社Plug & Play (VESA DDC 1/2B) 対応

(出力) ミニD-sub15ピンコネクタ (メス)
75 /バッファ内蔵

INPUT 2

(入力) DVI-D24ピン端子
デジタルRGB信号 (DVI準拠 TMDS信号)
Microsoft社Plug & Play (VESA DDC 2B) 対応

< PDA-5003 > (PDA-5003装着時のみ適用)

INPUT 1

(入力) PDA-5003装着時のみ下記信号に対応
コンポーネント映像信号
Y 1Vp-p/75 /同期負
Pb/Cb, Pr/Cr 0.7Vp-p(カラー100%)/75

INPUT 2

(入力) DVI-D24ピン端子
デジタルビデオ信号
HDCP対応

INPUT 3

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

INPUT 4

(入力) BNC端子
コンボジット映像信号
1Vp-p/75 /同期負

(出力) BNC端子
75 /バッファ内蔵

INPUT 5

(入力) BNC端子 (×5)
RGB信号 (G ON SYNC対応)
RGB 0.7Vp-p/75 /同期無し
HD/CS, VD TTLレベル/正負極性/
75 or 2.2k
(インピーダンス切り換え付き)
G ON SYNC 1Vp-p/75 /同期負
コンポーネント映像信号
Y 1Vp-p/75 /同期負
Pb/Cb, Pr/Cr 0.7Vp-p(カラー100%)/75

< PDA-5004 > (PDA-5004装着時のみ適用)

INPUT 1

(入力) PDA-5004装着時のみ下記信号に対応
コンポーネント映像信号
Y 1Vp-p/75 /同期負
Pb/Cb, Pr/Cr 0.7Vp-p(カラー100%)/75

INPUT 2

(入力) DVI-D24ピン端子
デジタルビデオ信号
HDCP対応

INPUT 3

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

製品名

業務用 42V型プラズマディスプレイ
(赤外線軽減フィルター搭載モデル)

型番

PDP-427CMX-JP

INPUT 4

(入力) RCA端子
●コンポジット映像信号
1Vp-p/75Ω/同期負

(出力) RCA端子
75Ω/バッファ内蔵

INPUT 5

(入力) RCA端子
●G ON SYNC 1Vp-p/75Ω/同期負
RGB 0.7Vp-p/75Ω/同期無し
●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

制御系

RS-232C端子..... D-sub 9pin (オス)
(工場出荷時は9600bpsに設定されています。
設定はリモコンまたはパソコンで変更できます。)
コンビネーション IN/OUT端子.... ミニDIN 6pin

音声系

<PDP-427CMX>

(入力) AUDIO INPUT (INPUT1用)
ステレオミニジャック
L/R 500mVrms/10kΩ以上

AUDIO INPUT (INPUT2用)
ステレオミニジャック
L/R 500mVrms/10kΩ以上

(出力) AUDIO OUTPUT
ステレオミニジャック
L/R 0~500mVrms/5kΩ以下

SPEAKER
L/R 6~16Ω/8W+8W(6Ω時)

<PDA-5003>★ (PDA-5003装着時のみ適用)

(入力) AUDIO INPUT (INPUT3/4用)
ピンジャック (×2)
L/R 500mVrms/10kΩ以上

AUDIO INPUT (INPUT5用)
ピンジャック (×2)
L/R 500mVrms/10kΩ以上

<PDA-5004>★ (PDA-5004装着時のみ適用)

(入力) AUDIO INPUT (INPUT3用)
ピンジャック (×2)
L/R 500mVrms/10kΩ以上

AUDIO INPUT (INPUT4用)
ピンジャック (×2)
L/R 500mVrms/10kΩ以上

AUDIO INPUT (INPUT5用)
ピンジャック (×2)
L/R 500mVrms/10kΩ以上

入力対応信号

INPUT1、INPUT5

■ビデオ信号対応一覧表★

(PDA-5003/PDA-5004装着時のみ適用)

垂直周波数 fv(Hz)	水平周波数 fh(kHz)	信号方式	備考
50	15.625	コンポーネント RGB	625i (576i)/SDTV
	28.13	コンポーネント RGB	1125i (1080i)/HDTV
	31.25	コンポーネント RGB	625p (576p)/SDTV
	37.50	コンポーネント RGB	750p (720p)/HDTV
	56.20	コンポーネント RGB	1125p (1080p)/HDTV
	62.50	コンポーネント RGB	1250p/HDTV
60	15.734	コンポーネント RGB	525i (480i)/SDTV
	31.5	コンポーネント RGB	525p (480p)/SDTV
	33.75	コンポーネント RGB	1125i (1080i)/HDTV, 1125i (1035i)/HDTV
	45.0	コンポーネント RGB	750p (720p)/HDTV
	67.5	コンポーネント RGB	1125p (1080p)/HDTV

製品名

業務用 42V型プラズマディスプレイ
(赤外線軽減フィルター搭載モデル)

型番

PDP-427CMX-JP

■パソコン信号対応一覧表

解像度 (ドット×ライン)	垂直周波数 Fv(Hz)	水平周波数 Fh(kHz)	備考
640×400	70.1	31.5	
720×400	70.1	31.5	
	85.1	37.9	
640×480	60	31.5	
	66.7	35.0	Apple Macintosh 13"
	72.8	37.9	
	75	37.5	
	85	43.3	
	100.4	51.1	I/O DATA
	120.4	61.3	I/O DATA
848×480	60	31.0	
852×480	60	31.7	I/O DATA
800×600	56	35.2	
	60	37.9	
	72	48.1	
	75	46.9	
	85	53.7	
	99.8	63.0	I/O DATA
	120	75.7	I/O DATA
832×624	74.6	49.7	Apple Macintosh 16"
1360×765	60	47.7	
1024×768	60	48.4	
	60	49.7	Work Station(SGI)
	70	56.5	
	75	60.0	()内はApple Macintosh
	(74.9)	(60.2)	19"
	85	68.7	
	100.6	80.5	I/O DATA
	119.4	95.6	
1280×768	56	45.1	
	60	47.8	
	70	56.1	
1360×768	60	47.7	I/O DATA
1376×768	59.9	48.3	I/O DATA
1280×800	60	49.7	CVT
1280×854	60	53.1	PC
1152×864	60	53.7	
	72	64.9	
	75	67.5	
1152×870	75.1	68.5	Apple Macintosh 21"
1152×900	66	61.8	Sun Microsystems LO
	76	71.7	Sun Microsystems HI
1440×900	60	56.0	Apple Macintosh 17"
1280×960	60	60.0	
	85	85.9	
1280×1024	60	64.0	Work Station(SGI)
	60	64.6	Work Station(EWS4800)
	71.2	75.1	Work Station(EWS4800)
	72	78.1	Work Station(HP)
	75	80.0	
	76.1	81.1	Work Station(SUN)
	85	91.2	
	100.1	108.5	I/O DATA
1400×1050	60	65.3	
	75	82.3	
	85	93.9	
1680×1050	60	65.3	
1600×1200	60	75.0	
	65	81.3	
	70	87.5	
	75	93.8	
	85	106.3	
1920×1200	60	74.6	CVT
1920×1200 RB	60	74.0	CVT

INPUT2

■ビデオ信号対応一覧表★

(PDA-5003/PDA-5004装着時のみ適用)

垂直周波数 fv(Hz)	水平周波数 fh(kHz)	信号方式	備考
50	28.13	RGB	1125i (1080i)HDTV
	31.25	RGB	625p (576p)× 720dot/SDTV
	37.50	RGB	750p (720p)/HDTV
60	31.5	RGB	525p (480p)× 720dot/SDTV
	33.75	RGB	1125i (1080i)/HDTV
	45.0	RGB	750p (720p)/HDTV

※接続する機器によっては正常に表示が行われない場合があります。

■パソコン信号対応一覧表

解像度 (ドット×ライン)	垂直周波数 Fv(Hz)	水平周波数 Fh(kHz)	備考
640×480	60	31.5	
	72.8	37.9	
	75	37.5	
	85	43.3	
	100.4	51.1	
	120.4	61.3	
720×480	70.1	31.5	
	85.1	37.9	
848×480	60	31.0	
852×480	60	31.7	
800×600	56	35.2	
	60	37.9	
	72	48.1	
	75	46.9	
	85	53.7	
	99.8	63.0	
1024×768	120	75.7	
	60	48.4	
	60	49.7	Work Station(SGI)
	70	56.5	
	75	60.0	
	85	68.7	
	100.6	80.5	
	119.4	95.6	
1280×768	56	45.1	
	60	47.8	
	70	56.1	
	60	47.7	I/O DATA
	59.9	48.3	I/O DATA
	60	49.7	CVT
	60	53.1	PC
	60	53.7	
	72	64.9	
	75	67.5	
	75.1	68.5	Apple Macintosh 21"
	66	61.8	Sun Microsystems LO
76	71.7	Sun Microsystems HI	
60	56.0	Apple Macintosh 17"	
60	60.0		
85	85.9		
1280×1024	60	64.0	Work Station(SGI)
	60	64.6	Work Station(EWS4800)
	71.2	75.1	Work Station(EWS4800)
	72	78.1	Work Station(HP)
	75	80.0	
	76.1	81.1	Work Station(SUN)
	85	91.2	
	100.1	108.5	I/O DATA
	60	65.3	
	75	82.3	
85	93.9		
60	65.3		
60	75.0		
65	81.3		
70	87.5		
75	93.8		
85	106.3		
60	74.6	CVT	
60	74.0	CVT	
60	65.3		
60	65.3		
60	75.0		
60	74.0	CVT	

製品名

業務用 42V型プラズマディスプレイ
(赤外線軽減フィルター搭載モデル)

型番

PDP-427CMX-JP

INPUT3★

(PDA-5003/PDA-5004装着時のみ適用):
Y/Cセパレート映像信号 NTSC, PAL, SECAM,
4.43NTSC, PAL M, PAL N

INPUT4★

(PDA-5003/PDA-5004装着時のみ適用):
コンポジット映像信号 NTSC, PAL, SECAM,
4.43NTSC, PAL M, PAL N

端子部

