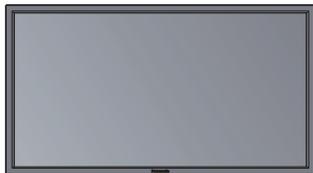


# ハイビジョン プラズマディスプレイ

# TH-85PF12

## ■特徴



- ・本機はプロフェッショナルモデル 85v 型フルハイビジョンプラズマディスプレイです。
- ・本体背面に3連装のファンクションスロット機構を装備し、オプションのファンクションボードを差し替えることにより、さまざまなシステムソリューションを実現することができます。
- ・プロフェッショナル用途に適した、ウィークリーコマンドタイマー・2画面機能・簡易映像拡大・デジタルズーム・各種ユーティリティー機能・DPMS (ディスプレイパワーマネージメント)・無信号自動オフなどの機能を設け、さまざまな活用シーンに柔軟に対応いたします。
- ・映り込み軽減モデルです。

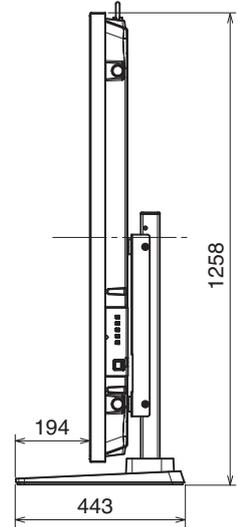
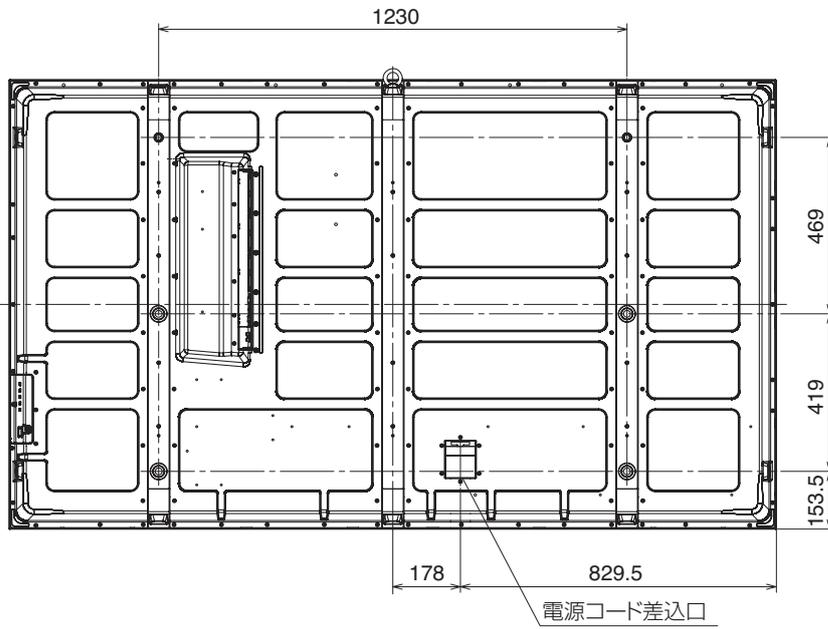
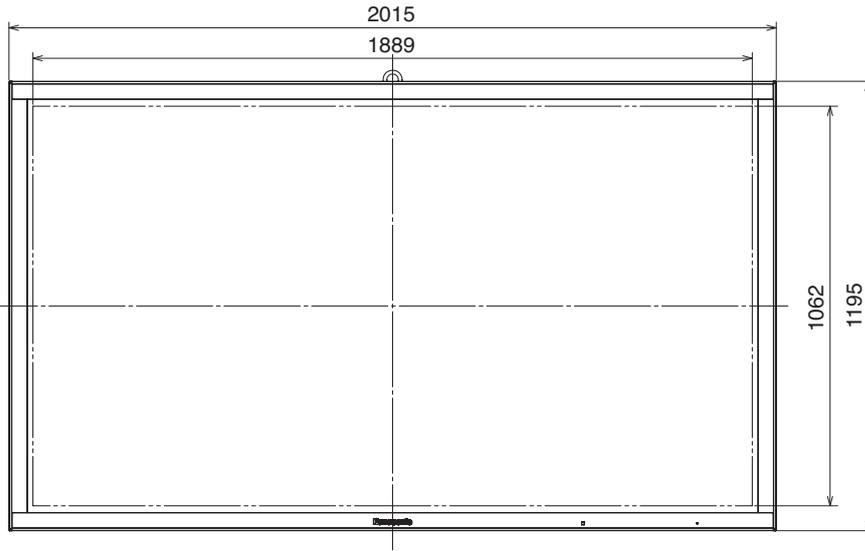
注) 2画面機能では、主画面+副画面において、アナログ信号同士 (コンポーネント-コンポーネント、コンポーネント-PC (RGB)、PC (RGB)-コンポーネント、PC (RGB)-PC (RGB) の表示は出来ません。

## ■機器定格 (定格及び外観は、予告無く変更する事があります)

ディスプレイパネル		
画面サイズ	85型 (2,167 cm)	
アスペクト比	16:9	
画面有効寸法 (W×H)	1,889 × 1,062 mm	
画素数 (H×V)	1,920 × 1,080 画素 (1画素 = RGB3セル (R,G,B))	
画素ピッチ (H×V)	0.984 × 0.984 mm	
動画解像度	1,080本 ※次世代PDP開発センター (APDC) 測定方法による	
コントラスト	40,000:1	
ダイナミックコントラスト	2,000,000:1	
階調数	6,144 階調 (相当)	
対応信号		
ビデオ入力信号	525 (480) /60i・60p、625 (575) /50i・50p、750 (720) /60p・50p、1125 (1080) /60i・60p・50i・50p・24p・25p・30p・24sF、1250 (1080) /50i	
パソコン入力信号	VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA (SXGAを超える信号は簡易表示)	
対応周波数	水平 15 ~ 110 kHz 垂直 48 ~ 120 Hz	
入出力端子		
スロット部端子 (差し替え可)		
(スロット1) 空き		
(スロット2) DVI-D 入力	DVI-D 24ピン (デジタル) × 1、DVI Revision 1.0 準拠	
(スロット3)	音声入力	M3ジャック × 1 : 0.5 V[rms]
	コンポーネント入力	BNC × 3 Y/G : 1 V[p-p] (75 Ω) 同期信号含む P <sub>s</sub> /B、P <sub>s</sub> /R : 0.7 V[p-p] (75 Ω)
	音声入力 (左右)	M3ジャック × 2 : 0.5 V[rms]
LANコントロール	RJ45 10BASE-T / 100BASE-TX、PJLINK <sup>®</sup> 対応	
固定端子		
PC IN (パソコン入力)	ミニD-sub 15ピン (メス) × 1 Y/G : 1 V[p-p] (75 Ω) 同期信号含む P <sub>s</sub> /B、P <sub>s</sub> /R : 0.7 V[p-p] (75 Ω) HD/VD : 1.0~5.0 V[p-p] (ハイインピーダンス) Plug & Play (VESA DDC 2B) 対応	
AUDIO IN (外部スピーカー入力)	M3ジャック × 1 左右 : 0.5 V[rms] (ハイインピーダンス)	
SERIAL (シリアル)	D-sub 9ピン (オス) × 1 外部制御端子、RS-232C 準拠	
電源		
使用電源	AC 200 V ± 10 %、50 Hz/60 Hz	
消費電力	1150 W	
本体電源「切」時	0.4 W	
リモコン電源「切」時	待機電力低減設定「OFF」1.2 W、待機電力低減設定「ON」0.7 W	
音声		
音声出力端子 (AUDIO OUT)	RCA 端子 × 2 (左・右) 出力: 可変 (-∞~0 dB)	
機構		
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	2,015 × 1,195 × 99 mm	
質量	約117 kg	
キャビネットカラー	黒	
環境条件		
動作範囲		
温度	0 °C~40 °C	
湿度	20 %~80 % (結露のないこと)	
高度	0~2,400 m	
保管範囲		
温度	-20 °C~60 °C	
湿度	20 %~90 % (結露のないこと)	
高度	0~3,300 m	
リモコン		
使用電源	DC 3 V (単3形乾電池2個)	
動作距離	約7 m以内 (プラズマディスプレイ正面距離)	
質量	約130 g (乾電池含む)	
付属品		
・リモコン ・乾電池 ・バンド×2 ・電源コード (3m) ・クランパー ・取扱説明書 ・保証書 ・アイボルトキャップ×1 ・アイボルト (M12) ×1 ・ブラインドシート×1 ・六角レンチ×1		
別売品		
・据置きスタンド ・壁掛け金具 (垂直) ・天井り金具 (片面吊り) ・床置きスタンド ・端子ボード		

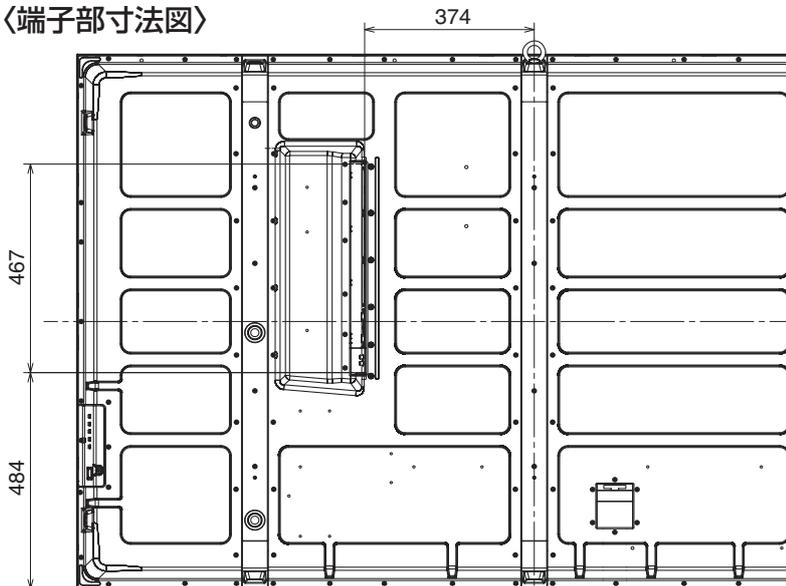
# 外形寸法図

(注) この図面は縮尺ではありません。 (単位: mm)

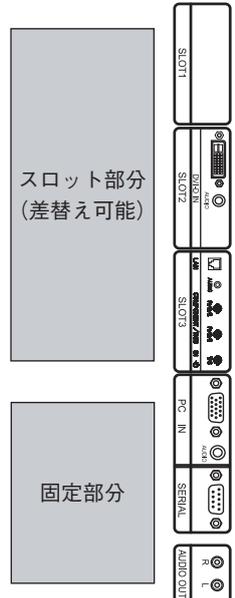


据置スタンド (TY-ST85P12) を取り付けた場合

## 〈端子部寸法図〉



## 〈接続端子部〉



# ■対応信号表

信号名	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	ファンクションボード(別売)												
			コンポジット/コンポーネントビデオ オ TY-42TM6Y コンポーネントビデオ TY-42TM6AZ	PC入力 TY-42TM6P	RGB アクティブスルー TY-42TM6G	コンポジットビデオ TY-42TM6BV	BNC テュアルビデオ TY-FB9BD	DV/D TY-FB11DD	SDI TY-FB7SD	HD-SDI TY-FB9HD	HD-SDI(音声対応) TY-FB10HD	デュアル HD-SDI TY-FB11DHD	HDMI TY-FB8HM	デュアル HDMI TY-FB10HMD	PC入力(D-sub 15-pin) 固定端子
<b>コンポジット</b>															
NTSC	15.73	59.94	○												
PAL	15.63	50.00	○												
PAL60	15.73	59.94	○												
SECAM	15.63	50.00	○												
Modified NTSC	15.73	59.94	○												
<b>コンポーネント/RGB</b>															
525(480)/60i	15.73	59.94	○	○	○	○			○	○	○				○
525(480)/60p	31.47	59.94	○	○	○ <sup>*1</sup>	○ <sup>*1</sup>		○					○	○	○ <sup>*1</sup>
625(575)/50i	15.63	50.00	○	○	○	○			○	○	○				○
625(575)/50p	31.25	50.00	○	○	○	○									○
625(576)/50p	31.25	50.00						○					○	○	
750(720)/60p	45.00	60.00						○					○	○	
750(720)/50p	37.50	50.00	○	○	○	○		○		○	○		○	○	○
1125(1080)/60i	33.75	60.00	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>		○		○	○		○	○	○ <sup>*2</sup>
1125(1080)/60p	67.50	60.00	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>		○		○	○		○	○	○ <sup>*2</sup>
1125(1080)/50i	28.13	50.00	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>		○		○	○		○	○	○ <sup>*2</sup>
1125(1080)/50p	56.25	50.00	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>		○		○	○		○	○	○ <sup>*2</sup>
1125(1080)/30p	33.75	30.00	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>		○		○	○		○	○	○ <sup>*2</sup>
1125(1080)/25p	28.13	25.00	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>		○		○	○		○	○	○ <sup>*2</sup>
1125(1080)/24p	27.00	24.00	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>		○		○	○		○	○	○ <sup>*2</sup>
1125(1080)/24sF	27.00	48.00	○ <sup>*3</sup>	○ <sup>*3</sup>	○ <sup>*3</sup>	○ <sup>*3</sup>		○		○	○		○	○	○ <sup>*3</sup>
1250(1080)/50i	31.25	50.00	○ <sup>*4</sup>	○ <sup>*4</sup>	○ <sup>*4</sup>	○ <sup>*4</sup>									○ <sup>*4</sup>
2048x1080/24p	27.00	24.00											○ <sup>*5</sup>		
2048x1080/24sF	27.00	48.00											○ <sup>*5</sup>		
<b>RGB</b>															
640×400@70Hz	31.46	70.07	○	○	○	○									○
640×480@60Hz	31.47	59.94	○ <sup>*6</sup>	○ <sup>*6</sup>	○	○		○					○	○	○
640×480@72Hz	37.86	72.81	○	○	○	○									○
640×480@75Hz	37.50	75.00	○	○	○	○									○
640×480@85Hz	43.27	85.01	○	○	○	○									○
800×600@56Hz	35.16	56.25	○	○	○	○									○
800×600@60Hz	37.88	60.32	○	○	○	○		○							○
800×600@72Hz	48.08	72.19	○	○	○	○									○
800×600@75Hz	46.88	75.00	○	○	○	○									○
800×600@85Hz	53.67	85.06	○	○	○	○									○
852×480@60Hz	31.47	59.94	○ <sup>*6</sup>	○ <sup>*6</sup>	○	○		○							○
1024×768@50Hz	39.55	50.00						○							
1024×768@60Hz	48.36	60.00	○	○	○	○		○							○
1024×768@70Hz	56.48	70.07	○	○	○	○									○
1024×768@75Hz	60.02	75.03	○	○	○	○									○
1024×768@85Hz	68.68	85.00	○	○	○	○									○
1066×600@60Hz	37.64	59.94	○	○	○	○		○							○
1152×864@60Hz	53.70	60.00						○							
1152×864@75Hz	67.50	75.00	○	○	○	○									○
1280×768@60Hz	47.70	60.00	○	○	○	○									○
1280×960@60Hz	60.00	60.00	○	○	○	○									○
1280×960@85Hz	85.94	85.00	○	○	○	○									○
1280×1024@60Hz	63.98	60.02	○	○	○	○		○							○
1280×1024@75Hz	79.98	75.03	○	○	○	○									○
1280×1024@85Hz	91.15	85.02	○	○	○	○									○
1366×768@50Hz	39.55	50.00						○							
1366×768@60Hz	48.36	60.00	○	○	○	○		○							○
1400×1050@60Hz	65.22	60.00						○							
1600×1200@60Hz	75.00	60.00	○	○	○	○		○							○
1600×1200@65Hz	81.25	65.00	○	○	○	○									○
1920x1080@60Hz	67.50	60.00	○ <sup>*7</sup>	○ <sup>*7</sup>	○ <sup>*7</sup>	○ <sup>*7</sup>		○ <sup>*7</sup>							○
1920x1200@60Hz	74.04	59.95						○							
Mac13" (640×480)	35.00	66.67	○	○	○	○									○
Mac16" (832×624)	49.72	74.54	○	○	○	○									○
Mac21" (1152×870)	68.68	75.06	○	○	○	○									○

※1 525p信号を入力し、RGBフォーマット選択した場合、VGA 60 Hzとして認識します。 ※2 SMPTE 274M準拠。  
 ※3 SMPTE RP211準拠。 ※4 SMPTE 295M準拠。 ※5 SMPTE 292M, 372M準拠。 ※6 VGA 60 Hzフォーマットの信号が入力された場合、525pとして認識します。 ※7 1,125 (1,080) / 60p として認識します。

シリアル(SERIAL)端子  
 [RS-232準拠(D-sub9ピンオス)]の信号名

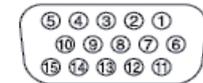


ピンNo.	信号名	内容
1	CD	NC
2	RXD	受信データ
3	TXD	送信データ
4	DTR	未使用
5	GND	グラウンド
6	DSR	未使用
7	RTS	短絡
8	CTS	短絡
9	RI	NC

通信条件

信号レベル	RS232C準拠
同期方式	調歩同期(非同期)
ボーレート	9600 bps
パリティ	なし
キャラクター長	8ビット
ストップビット	1ビット
フロー制御	なし

パソコン入力端子  
 [ミニD-sub15ピンメス]の信号名



ピンNo.	信号名
1	R (P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub> )
2	G (Y)
3	B (P <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> )
4	NC (無接続)
5	GND (アース)
6	GND (アース)
7	GND (アース)
8	GND (アース)
9	+5V DC
10	GND (アース)
11	NC (無接続)
12	SDA
13	HD/SYNC
14	VD
15	SCL