

ハイビジョンプラズマディスプレイ TH-58PF11KR

■機器概要

本機はプロフェッショナルモデル58v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。赤外線軽減モデルです。

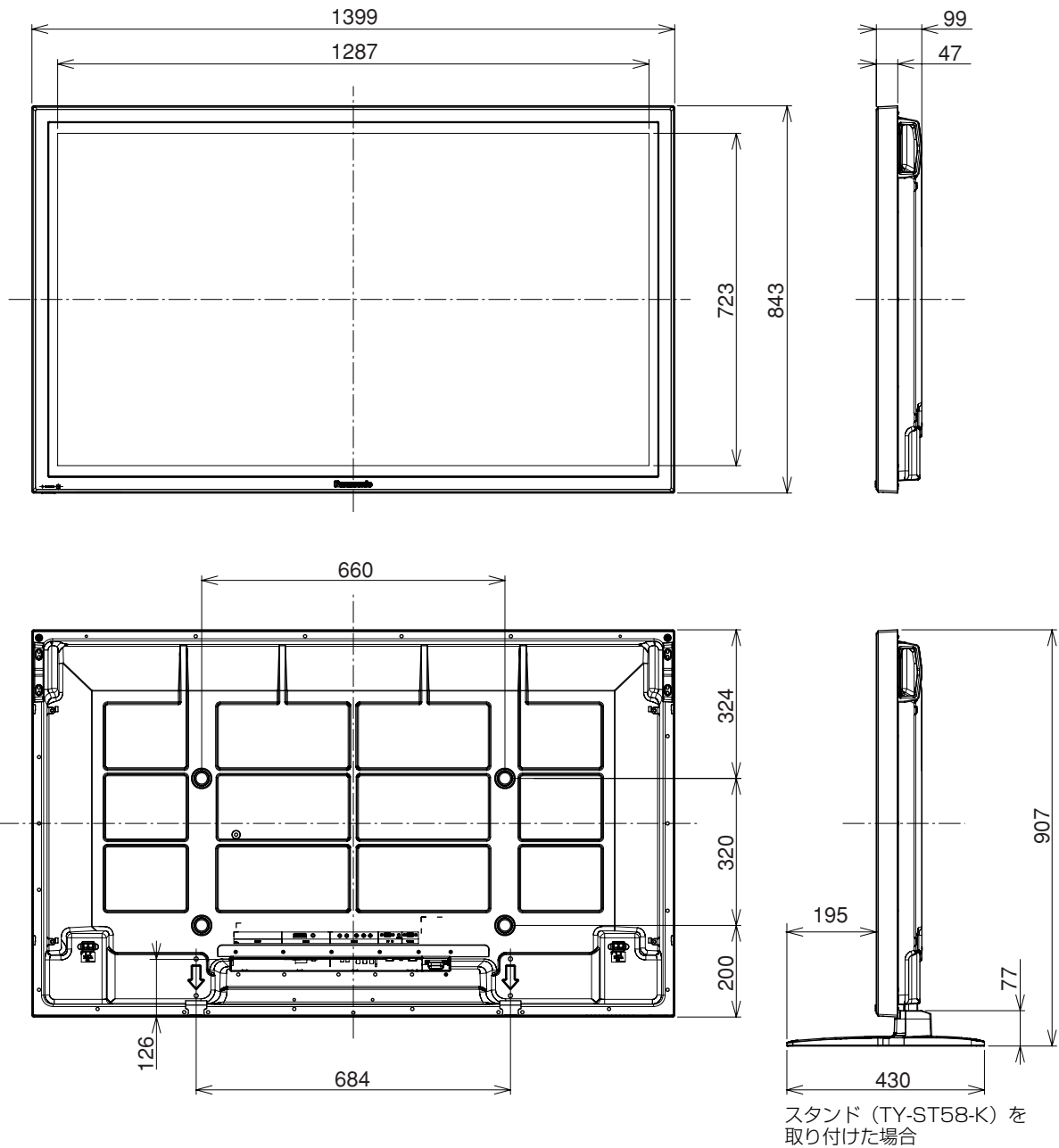
注) 2画面機能では、主画面+副画面において、アナログ信号同士（コンポーネント-コンポーネント、コンポーネント-PC（RGB）、PC（RGB）-コンポーネント、PC（RGB）-PC（RGB））の表示は出来ません。

■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）

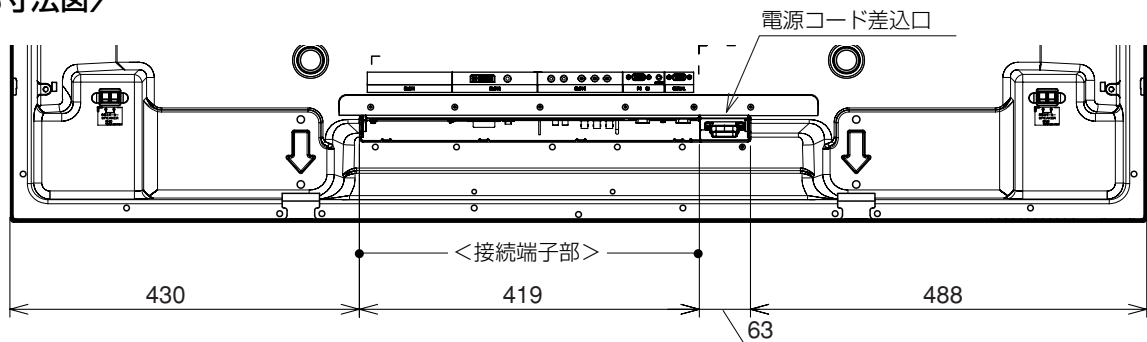
ディスプレイパネル	
画面サイズ	58v型 (147.4 cm)
アスペクト比	16 : 9
画面有効寸法 (W×H)	1,284×723 mm
解像度 (H×V)	1,920×1,080 画素 (1画素=RGB3セル)
画素ピッチ (H×V)	0.669×0.669 mm
画素数	2,073,600画素
コントラスト	30,000 : 1
ダイナミックコントラスト	1,000,000 : 1
階調数	5,120 階調 (相当)
対応信号	
周波数	水平 15~110 kHz 垂直 48~120 Hz
パソコン入力信号	VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, SXGA+, UXGA (SXGA 60 Hz規格を超える信号は簡易表示)
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・24sF・25p・30p, 1250(1080)/50i
入出力端子	
固定端子	
パソコン入力	ミニ D-sub 15ピン (メス) ×1 アナログRGB/コンポーネント (色差) ビデオ *Plug & Play (VESA DDC2B) 対応
音声入力 (左右)	ステレオミニジャック(M3)×1
シリアル	D-sub 9ピン (オス) ×1 外部制御用端子 RS-232C準拠
スロット部端子 (差し替え可)	
Slot1	空き
Slot2	DVI-D入力 DVI-D (デジタル) ×1, DVI Revision1.0準拠
音声入力 (左右)	ステレオミニジャック(M3)×1, アナログ音声信号L / R : 0.5 Vrms
Slot3	アナログRGB/コンポーネント(色差)ビデオ入力 BNC×3 Y/G : 1 Vp-p/75 Ω (同期信号を含む) PB・PR/CB・CR : 0.7 Vp-p/75 Ω R/B : 0.7 Vp-p/75 Ω
音声入力 (左右)	RCAピンジャック×2 : 0.5 Vrms
電源	
使用電源	AC100 V±10% 50 Hz/60 Hz
消費電力	680 W
本体電源「切」時	0.2 W
リモコン電源「切」時	待機電力低減設定「オフ」1.0 W、待機電力低減設定「オン」0.5 W
音声	
スピーカー出力	16 W [8 W+8 W] (10% THD)
機構	
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	1,399×843×99 mm
質量	54.5 Kg/スピーカー付 59.5 Kg
キャビネットカラー	黒
環境条件	
動作範囲	
温度	0℃~40℃
湿度	20%~80% (結露のないこと)
高度	0~2,800 m
保管範囲	
温度	-20℃~60℃
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×1 ・電源コード ・フェライトコア ・取扱説明書 ・保証書
別売品	
	・据置きスタンド ・壁掛け金具 (垂直/角度可変) ・移動式スタンド ・スピーカー ・映り込み軽減フィルター ・タッチパネル ・各種ファンクションボード

■外形寸法図

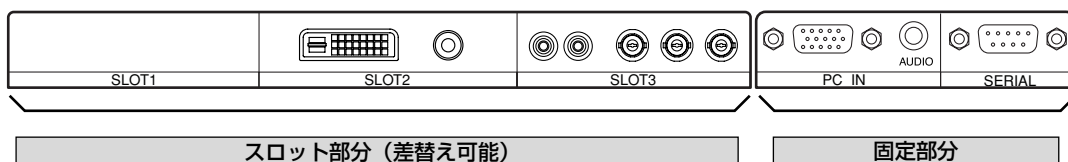
(注) この図面は縮尺ではありません。 (単位: mm)



〈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	PC入力	RGB	コンポジットビデオ	BNC	DVI-D	SDI	HD-SDI	HD-SDI(音声対応)	デュアルHD-SDI	HDMI	デュアルHDMI	PC入力(D-sub 15-pin) 固定端子
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	○													
525(480)/60i	15.73	59.94	○	○	○	○	○									○
525(480)/60p	31.47	59.94	○	○	○	○	○									○
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	○	○	○	○	○									○
1125(1080)/60p	67.50	60.00	○	○	○	○	○									○
1125(1080)/50i	28.13	50.00	○	○	○	○	○									○
1125(1080)/50p	56.25	50.00	○	○	○	○	○									○
1125(1080)/30p	33.75	30.00	○	○	○	○	○									○
1125(1080)/25p	28.13	25.00	○	○	○	○	○									○
1125(1080)/24p	27.00	24.00	○	○	○	○	○									○
1125(1080)/24sF	27.00	48.00	○	○	○	○	○									○
1250(1080)/50i	31.25	50.00	○	○	○	○	○									○
2048(1080)/24p	27.00	24.00														○
2048(1080)/24sF	27.00	48.00														○
640×400@70Hz	31.46	70.07	○	○	○	○	○									○
640×480@60Hz	31.47	59.94	○	○	○	○	○									○
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	○	○	○	○	○									○
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	○	○	○	○	○									○
1920×1080@60Hz	67.50	60.00	○	○	○	○	○									○
1920×1200@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	○	○	○	○	○									○

シリアル(SERIAL)端子
[RS-232準拠(D-sub9ピンメス)]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	
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 _R /C _R)
2	G (Y)
3	B (P _B /C _B)
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