

ハイビジョン プラズマディスプレイ

TH-50PH12KR

■特徴



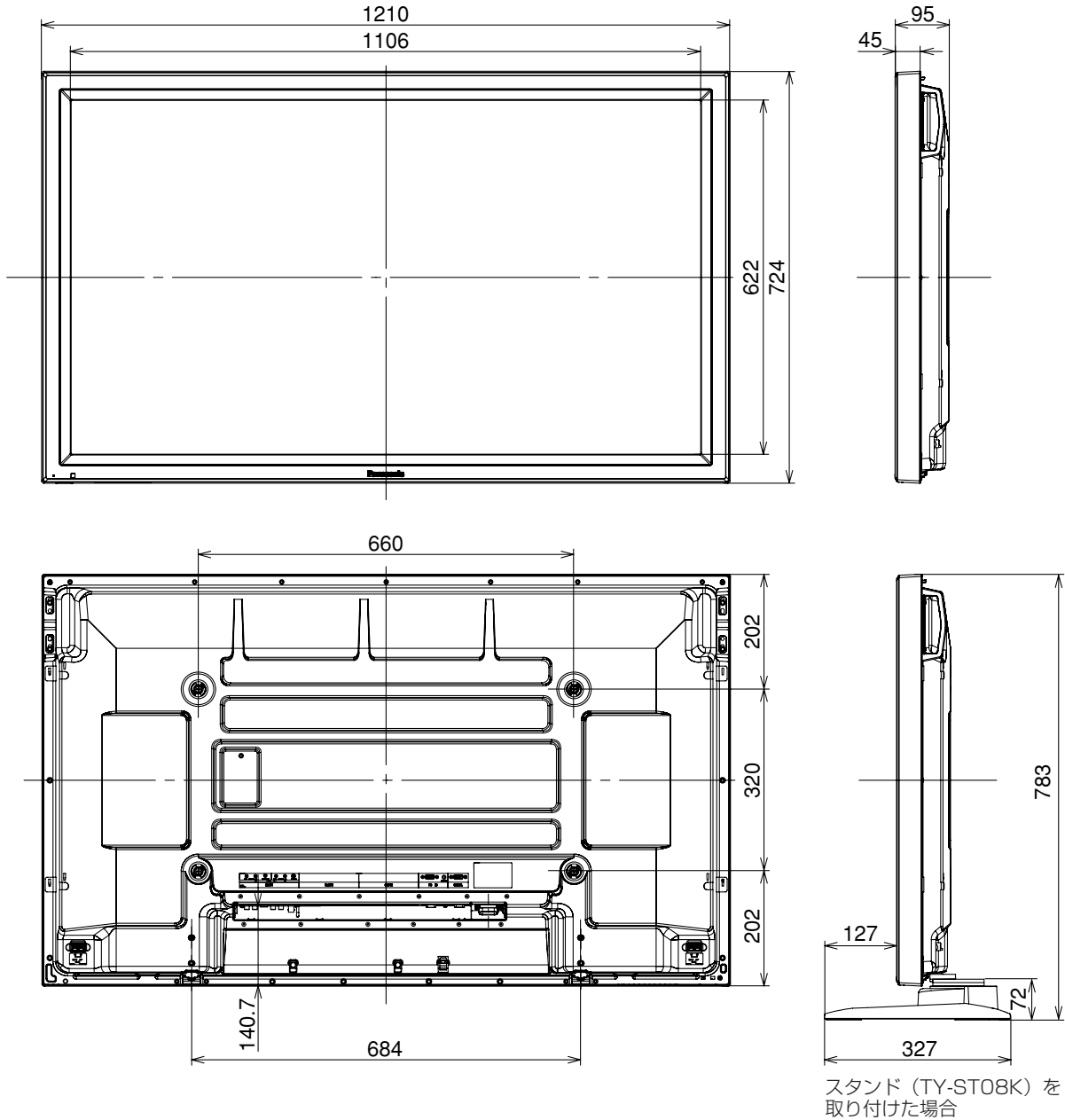
- 豊かな階調性、圧倒的な色再現性で見ると人をひきつける映像表現力
- 衝撃に強い前面ガラスと約10万時間の長寿命パネルを採用した高耐久設計
- ファンクションスロットと多彩な機能により広がる拡張性

■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)

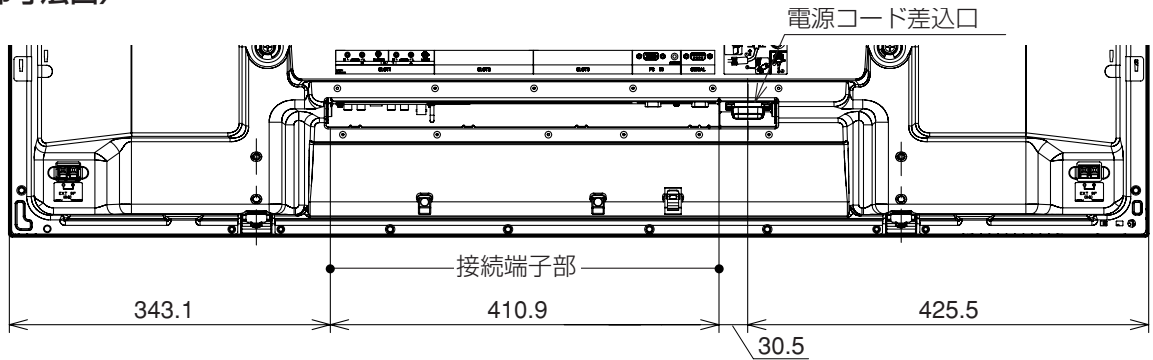
ディスプレイパネル	
画面サイズ	50型 (1,269 mm)
アスペクト比	16:9
画面有効寸法 (W×H)	1,106 × 622 mm
画素数 (H×V)	1,366 × 768 画素 (1画素 = RGB3セル)
画素ピッチ (H×V)	0.810 × 0.810 mm
コントラスト	30,000:1
ダイナミックコントラスト	1,000,000:1
階調数	5,120 階調 (相当)
対応信号	
ビデオ信号方式	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Modified NTSC,
ビデオ入力信号	525 (480) / 60i・60p, 625 (575) / 50i・50p, 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 (WXGA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1) ビデオ入力	BNC × 1 1.0 V p-p (75 Ω)
音声入力 (左右)	RCAピンジャック × 2 0.5 V rms
S映像入力	ミニDIN4ピン × 1 Y: 1.0 V p-p (75 Ω) C: 0.286 V p-p (75 Ω)
音声入力 (左右)	RCA ピンジャック × 2 0.5 V rms
(スロット2) 空き	
(スロット3) 空き	
(固定) パソコン入力	ミニD-sub15ピン (メス) × 1 Y/G : 1.0 V p-p (75 Ω) (同期信号含む) P _r /B, P _r /R : 0.7 V p-p (75 Ω) HD/VD : 1.0~5.0 V p-p (75 Ω) (ハイインピーダンス) Plug & Play (VESA DDC 2B) 対応
音声入力	M3ジャック × 1 0.5 V rms
シリアル入力	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 100 V ± 10 % 50 Hz/60 Hz
消費電力	450 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「OFF」 1.2 W、待機電力低減設定「ON」 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)	1,210 × 724 × 95 mm
質量	34.0 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 ~ 2,800 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100 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/引き出し式) ・天吊り金具 (片面吊) ・移動式スタンド ・スピーカー ・タッチパネル ・映り込み軽減フィルター ・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)



〈端子部寸法図〉



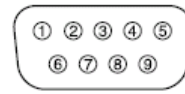
〈接続端子部〉

SLOT1	SLOT2	SLOT3	PC IN AUDIO SERIAL

■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	コンポーネントビデオ	PC入力	RGB アクティブスルー	コンポジットビデオ	TY-42TM6B/V	BNC デュアルビデオ	DVI-D	TY-FB11DD	SDI	TY-FB7SD	HD-SDI	TY-FB9HD	HD-SDI(音声対応)	TY-FB10HD	HDMI	TY-FB8HM	デュアル HDMI	TY-FB10HMD	PC入力(D-sub 15-pin) 固定端子		
コンポジット	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	○																				
コンポーネント/RGB	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	○	○	○	○																	○	
RGB	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	○	○	○	○																	○
	1920×1200@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	
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