



50V型インタラクティブプラズマディスプレイ

TH-50PB1J

赤外線軽減対応 / 映り込み軽減対応モデル

● 機器定格 (定格および外観は、予告な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	50V型 (1,268 mm)
アスペクト比	16:9
画面有効寸法 (W×H)	1,105 × 622 mm
解像度 (H×V)	1,920 × 1,080画素
画素ピッチ (H×V)	0.576 × 0.576 mm
コントラスト*1	5,000,000 :1
階調数	6,144 階調 (相当)
フルHD動画解像スピード*2	1,200 画素/秒
パネル寿命*3	約100,000時間
フル HD 3D	対応*4
電子ペン検出方式	プラズマ光検出方式

*1: 同一画面内で同時の表現できるパネルの暗所コントラスト。4%ウィンドウのホワイト信号で映像モード「ダイナミックモード」時に測定。

*2: 株式会社次世代PDP開発センター (APDC) より2011年1月27日に発表された、従来の「動画解像度」を進化させた新しい動画性能を表す指標。動画像表示においてフルHD解像度が表示できる性能を、画像が移動する速度 (1秒間に移動する画素数) を用いて表したものの。

*3: 時間はスタンダードモード/動画表示時のパネル輝半減までの目安です。残像 (焼き付き) ・故障等は除きます。

*4: 3D映像を見るには別売りの3D IR トランスミッターと3Dグラスが必要です。

■ 入出力端子

ビデオ入力	BNC x 1	1.0 V [p-p] (75 Ω)
音声入力 (左右)	RCA x 1セット (コンポーネントビデオ入力と共用)	0.5 V [rms]
コンポーネントビデオ/RGB入力	BNC x 3	Y/G: 1.0 V [p-p] (75 Ω) (同期信号含む) B/Pb/Cb, R/Pr/Cr: 0.7 V [p-p] (75 Ω)
音声入力 (左右)	RCA x 1セット (ビデオ入力と共用)	0.5 V [rms]
HDMI入力	HDMI TYPE A コネクタ x 1	
デジタルRGB (DVI-D) 入力	DVI-D 24ピン (デジタル) x 1	DVI Revision 1.0準拠 HDCP 1.1対応
音声入力 (左右)	M3ジャック x 1 (パソコン入力と共用)	0.5 V [rms]
パソコン入力	ミニD-sub15ピン (メス) x1 プラグ & プレイ (VESA DDC 2B)対応	Y/G: 1.0 V [p-p] (75 Ω) 同期信号含む 0.7 V [p-p] (75 Ω) 非同期信号時 B/Pb/Cb, R/Pr/Cr: 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)
音声入力	M3 ジャック x 1 (DVI-D入力と共用)	0.5 V [rms]
ワイヤレスモジュール端子	ワイヤレスモジュール (ET-WM200) 専用端子 x 1	
ファンクションスロット: SLOT 2.0	1 (空き)	

■ 制御端子

LAN	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, PJ Link 対応
外部制御 (シリアル) 用端子	D-sub 9ピン (オス) x1 (外部制御端子)、RS-232C準拠
3Dシャッター出力 (3D IR トランスミッター用)	M3 ジャック x1
DC 8V出力 (3D IR トランスミッター用)	センタープラス EIAJ 4mmプラグ対応

■ 電源

使用電源	AC100 V ± 10 % 50 Hz/60 Hz
消費電力	465 W
動作時平均消費電力*	約 225W
本体電源「切」時	約 0.2 W

*IEC62087 Ed.2の測定方法に基づく。

■ 音声

スピーカー出力	6Ω、16 W [8 W + 8 W] (10 %THD)
---------	-------------------------------

■ 機構

外形寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	1,210 × 724 × 89 mm
梱包外形寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	1,385 × 836 × 284 mm
質量	約 33.0 kg
梱包質量	約 41.0 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 % (結露なきこと)
	高度: 0 ~ 2,800 m
保管範囲	温度: -20 °C ~ 60 °C
	湿度: 20 % ~ 90 % (結露なきこと)
	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)
使用範囲	受光部左右: 30°以内、受光部上下: 20°以内
質量	約 100 g (乾電池含む)

■電子ペン

伝送方式	2.4GHz無線伝送	
使用電源	単4形ニッケル水素充電式電池 x 1又は、単4形アルカリ乾電池 x 1	
外形寸法 (長さx高さ)	198.5 mm x 22.1 mm	
質量	約 40 g	
使用時間	約 4 時間 (単4形ニッケル水素充電式電池)	約 4 時間 (単4形アルカリ乾電池)
充電時間	約 4 時間 (単4形ニッケル水素充電式電池)	

●主な機能

ワイヤレス対応	○*
明るさセンサー	○
デジタルズーム	○
ボートレートズーム	○
マルチ画面設定	○ (N×M、最大5×5)
1:1ピクセルモード	○
画面表示領域設定	○
オートセットアップ	○
HDMIレンジ	○
NANODRIFTサーバ	○ (弱、中、強)
消費電力低減設定	○
待機電力低減設定	○
パワーマネージメント (PC/DVI-D)	○
無信号自動オフ	○
ウィークリーコマンドタイマー	○
音声入力選択	○
スタジオモード (W/B, Gain)	○
初期入力/スタート音量設定	○
ボタン操作制限	○
リモコン操作制限	○
最大音量設定	○
無信号自動入力切替	○
エコモード対応	○

*オプションのワイヤレスモジュール (ET-WM200) が必要です。

●付属品

- ・リモコン ・乾電池 ・ソフトウェアDVD-ROM ・クランパー
- ・電源コード ・取扱説明書
- ・電子ペンセット (充電ケーブル (2m) x 2, 電子ペンアダプター, 単4形ニッケル水素充電式電池 x 2, 電子ペン x 2, ペン先 (予備) x 2)

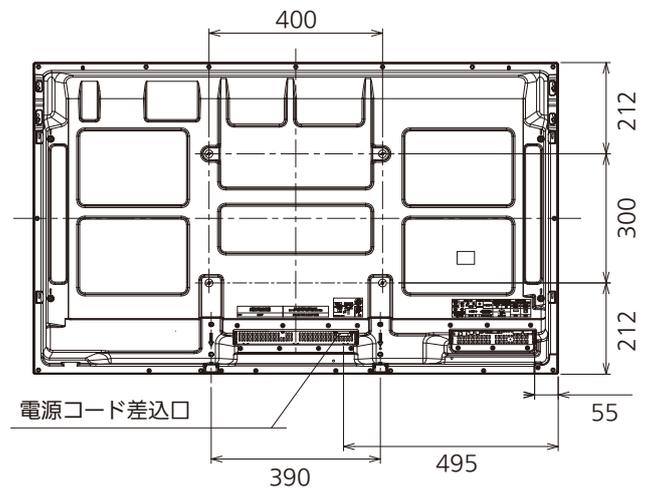
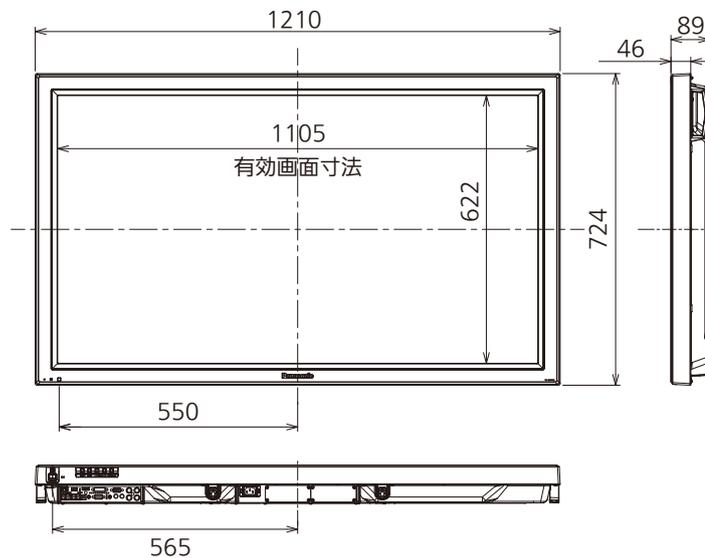
●別売オプション

据置スタンド	TY-ST42P50
壁掛け金具 (垂直取付型)	TY-WK42PV20
壁掛け金具 (角度可変型)	TY-WK42PR20
天吊金具	TY-CE42PS20
移動式スタンド	TY-ST58PF20
スピーカー	TY-SP50P8-K
電子ペンキット	TY-TPEN1PB
HD-SDI (音声対応) 端子ボード	TY-FB10HD
HD-SDI端子ボード	TY-FB9HD
デュアルリンクHD-SDI 端子ボード	TY-FB11DHD
デュアルHDMI 端子ボード	TY-FB10HMD
デュアルビデオ端子ボード	TY-FB9BD
DVI-D 端子ボード	TY-FB11DD
地上デジタルチューナーボード	TY-FB11DTJ
ワイヤレスモジュール	ET-WM200
イーージーワイヤレススティック	ET-UW100
3D IRトランスミッター	TY-3D30TRW
3D グラス	TY-EW3D3LW TY-EW3D3MW TY-EW3D3SW

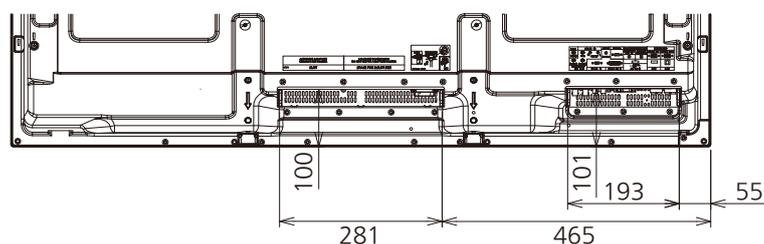
●外形寸法図

(注) この図面は縮尺ではありません。

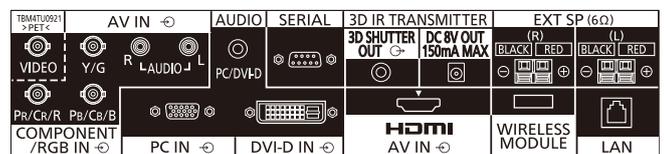
単位: mm



●端子部寸法図



●接続端子部



● 対応信号表

* 表示可能な入力信号

	信号名	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	COMPONENT / RGB IN / PC IN (Dot clock (MHz))	DVI-D IN (Dot clock (MHz))	HDMI
1	525 (480) / 60i	15.73	59.94	* (13.5)	* (27.0)	*
2	525 (480) / 60p	31.47	59.94	* (27.0) *5	* (27.0)	*
3	625 (575) / 50i	15.63	50.00	* (13.5)		
4	625 (576) / 50i	15.63	50.00		* (27.0)	*
5	625 (575) / 50p	31.25	50.00	* (27.0)		
6	625 (576) / 50p	31.25	50.00		* (27.0)	*
7	750 (720) / 60p	45.00	60.00	* (74.25)	* (74.25)	*
8	750 (720) / 50p	37.50	50.00	* (74.25)	* (74.25)	*
9	1,125 (1,080) / 60p	67.50	60.00	* (148.5) *1	* (148.5)	*
10	1,125 (1,080) / 60i	33.75	60.00	* (74.25) *1	* (74.25)	*
11	1,125 (1,080) / 50p	56.26	50.00	* (148.5) *1	* (148.5)	*
12	1,125 (1,080) / 50i	28.13	50.00	* (74.25) *1	* (74.25)	*
13	1,125 (1,080) / 24sF	27.00	48.00	* (74.25) *2		
14	1,125 (1,080) / 30p	33.75	30.00	* (74.25) *1	* (74.25)	
15	1,125 (1,080) / 25p	28.13	25.00	* (74.25) *1	* (74.25)	
16	1,125 (1,080) / 24p	27.00	24.00	* (74.25) *1	* (74.25)	*
17	1,250 (1,080) / 50i	31.25	50.00	* (74.25) *3		
18	2,048 × 1,080 / 24sF *7	27.00	48.00			
19	2,048 × 1,080 / 24p *7	27.00	24.00			
20	640 × 400 @70 Hz	31.46	70.07	* (25.17)		
21	640 × 480 @60 Hz	31.47	59.94	* (25.18) *6	* (25.18)	*
22	640 × 480 @72 Hz	37.86	72.81	* (31.5)		
23	640 × 480 @75 Hz	37.50	75.00	* (31.5)		
24	640 × 480 @85 Hz	43.27	85.01	* (36.0)		
25	800 × 600 @56 Hz	35.16	56.25	* (36.0)		
26	800 × 600 @60 Hz	37.88	60.32	* (40.0)	* (40.0)	*
27	800 × 600 @72 Hz	48.08	72.19	* (50.0)		
28	800 × 600 @75 Hz	46.88	75.00	* (49.5)		
29	800 × 600 @85 Hz	53.67	85.06	* (56.25)		
30	852 × 480 @60 Hz	31.47	59.94	* (33.54) *6	* (34.24)	*
31	1,024 × 768 @50 Hz	39.55	50.00		* (51.89)	*
32	1,024 × 768 @60 Hz	48.36	60.00	* (65.0)	* (65.0)	*
33	1,024 × 768 @70 Hz	56.48	70.07	* (75.0)		
34	1,024 × 768 @75 Hz	60.02	75.03	* (78.75)		
35	1,024 × 768 @85 Hz	68.68	85.00	* (94.5)		
36	1,066 × 600 @60 Hz	37.64	59.94	* (53.0)	* (53.0)	*
37	1,152 × 864 @60 Hz	53.70	60.00		* (81.62)	*
38	1,152 × 864 @75 Hz	67.50	75.00	* (108.0)		
39	1,280 × 768 @60 Hz	47.70	60.00	* (80.14)		
40	1,280 × 800 @60 Hz (1)	49.31	59.91	* (71.0)	* (71.0)	*
41	1,280 × 800 @60 Hz (2)	49.70	59.81	* (83.5)	* (83.5)	*
42	1,280 × 960 @60 Hz	60.00	60.00	* (108.0)		
43	1,280 × 960 @85 Hz	85.94	85.00	* (148.5)		
44	1,280 × 1,024 @60 Hz	63.98	60.02	* (108.0)	* (108.0)	*
45	1,280 × 1,024 @75 Hz	79.98	75.03	* (135.0)		
46	1,280 × 1,024 @85 Hz	91.15	85.02	* (157.5)		
47	1,366 × 768 @50 Hz	39.55	50.00		* (69.92)	*
48	1,366 × 768 @60 Hz	48.36	60.00	* (86.71)	* (87.44)	*
49	1,400 × 1,050 @60 Hz	65.22	60.00		* (122.61)	*
50	1,440 × 900 @60 Hz (1)	55.47	59.90	* (88.75)	* (88.75)	*
51	1,440 × 900 @60 Hz (2)	55.93	59.89	* (106.5)	* (106.5)	*
52	1,600 × 1,200 @60 Hz	75.00	60.00	* (162.0)	* (162.0)	*
53	1,600 × 1,200 @65 Hz	81.25	65.00	* (175.5)		
54	1,920 × 1,080 @60 Hz	67.50	60.00	* (148.5) *4	* (148.5)	*
55	1,920 × 1,200 @60 Hz	74.04	59.95		* (154.0)	*
56	Macintosh13" (640 × 480)	35.00	66.67	* (30.24)		
57	Macintosh16" (832 × 624)	49.72	74.54	* (57.28)		
58	Macintosh21" (1,152 × 870)	68.68	75.06	* (100.0)		

* 1: SMPTE 274M準拠。

* 2: SMPTE RP211準拠。

* 3: SMPTE 295M準拠。

* 4: 1,125 (1,080) / 60pとして認識します。

* 5: PC INに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。

* 6: PC IN以外の入力端子に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: SMPTE 292M、372M準拠。Dual Link HD-SDI端子ボード (TY-FB11DHD) 装着時に受像可能となります。