ハイビジョンプラズマディスプレイ（赤外線軽減モデル）

TH-50PH11KR

■機器概要

本機はプロフェッショナルモデル50v型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。赤外線マイク軽減モデルです。

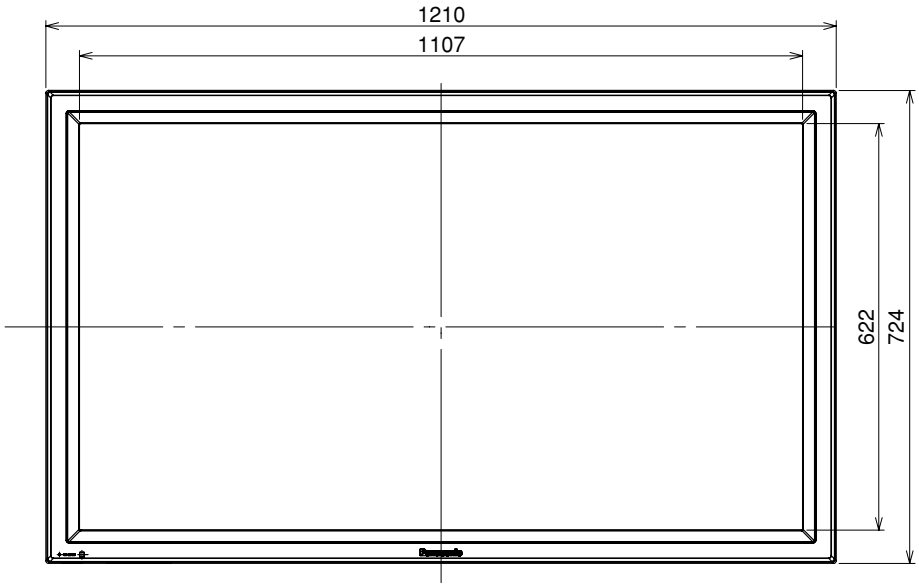
注）2画面機能では、主画面＋副画面において、アナログ信号同士（コンポーネント―コンポーネント、コンポーネント―PC（RGB）、PC（RGB）―コンポーネント、PC（RGB）―PC（RGB））の表示は出来ません。

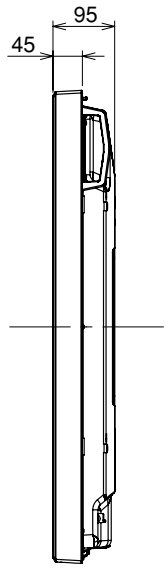
■機器定格（定格及び外観は、予告無く変更する事があります）

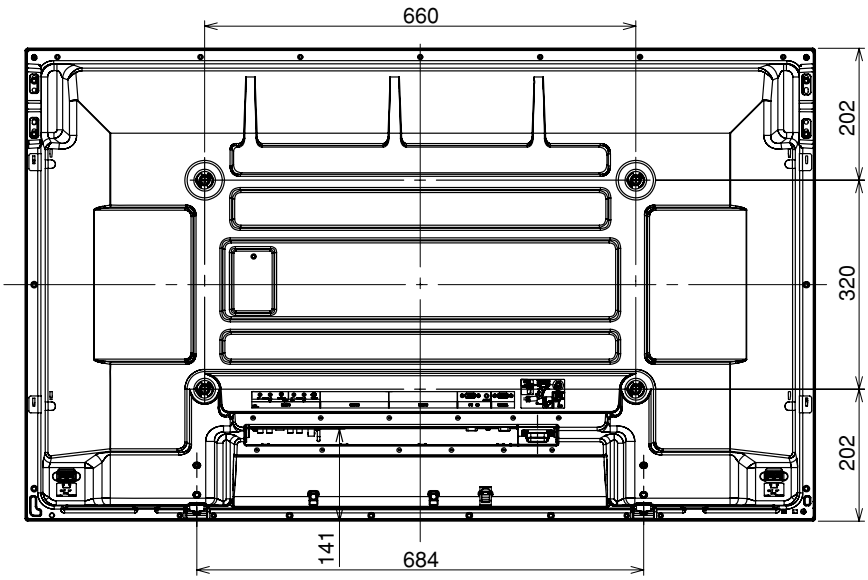
ディスプレイパネル		
	画面サイズ	50v型 （127 cm）
	アスペクト比	16：9
	画面有効寸法（W×H）	1,106×622 mm
	解像度（H×V）	1,366×768 画素　（1画素=RGB3セル）
	画素ピッチ（H×V）	0.810×0.810 mm
	コントラスト	1,5000：1
	階調数	4,096 階調（相当）
対応信号		
	周波数	水平 15～110 kHz
		垂直 48～120 Hz
	パソコン入力信号	VGA, WVGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+,
		WSXGA+, UXGA, WUXGA（WXGA+規格を超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•50i•24p•24sF•25p•30p, 1250(1080)/50i
入出力端子		
固定端子		
	PC IN（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
	AUDIO IN（外部スピーカー入力）	M3 ジャック×1
	SERIAL（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（TY-FB9BD）	ビデオ入力	BNC×1　：1 Vp-p/75 Ω
	音声入力（左右）	RCAピンジャック×2　：0.5 Vrms（ハイインピーダンス）
	S映像入力	S-VIDEO×1　Y ：1 Vp-p/75 Ω
	音声入力（左右）	RCAピンジャック×2　：0.5 Vrms（ハイインピーダンス）
Slot2	空き	
Slot3	空き	
電源		
	使用電源	AC100 V±10 %　50 Hz/60 Hz
	消費電力	440 W
	本体電源「切」時	0.1 W
	リモコン電源「切」時	待機電力低減設定「オフ」1.4 W、待機電力低減設定「オン」0.6 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（ハンドル部を除く）
	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 ℃～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／引き出し式）　・天吊り金具（片面吊り）　・移動式スタンド ・スピーカー　・タッチパネル　・各種ファンクションボード	

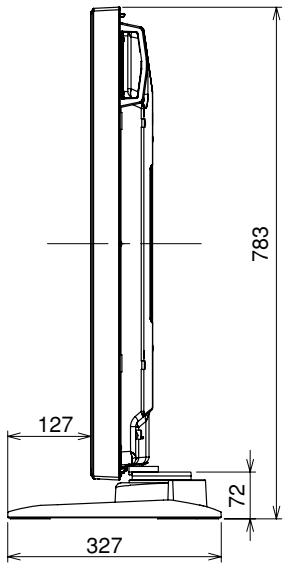
■外形寸法図

（注）この図面は縮尺ではありません。　（単位：mm）



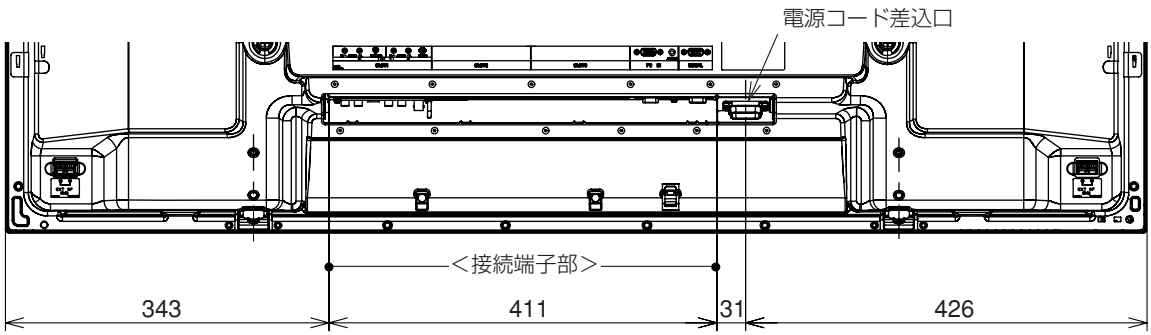






スタンド（TY-ST08K）を
取り付けた場合

〈端子部寸法図〉

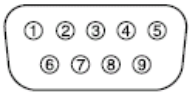


〈接続端子部〉

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）													PC IN(D-sub 15-pin) 固定端子
				ビデオ/コンポーネントビデオ 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-42TM6B/V	デュアルビデオ TY-FB9BD	DVI-D(PHシリーズ用) TY-42TM6D	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	
コンポジット	NTSC	15.73	59.94	○				○	○								
コンポジット	PAL	15.63	50.00	○				○	○								
コンポジット	PAL60	15.73	59.94	○				○	○								
コンポジット	SECAM	15.63	50.00	○				○	○								
コンポジット	Modified NTSC	15.73	59.94	○				○	○								
コンポーネント/RGB	525(480)/60i	15.73	59.94	○	○	○	○					○	○	○			○
コンポーネント/RGB	525(480)/60p	31.47	59.94	○	○	○	○			○	○				○	○	○
コンポーネント/RGB	625(575)/50i	15.63	50.00	○	○	○	○					○	○	○			○
コンポーネント/RGB	625(575)/50p	31.25	50.00	○	○	○	○										○
コンポーネント/RGB	625(576)/50p	31.25	50.00							○	○				○	○	
コンポーネント/RGB	750(720)/60p	45.00	60.00	○	○	○	○			○	○		○	○	○	○	○
コンポーネント/RGB	750(720)/50p	37.50	50.00	○	○	○	○			○	○		○	○	○	○	○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/60i	33.75	60.00	○	○	○	○			○	○		○	○	○	○	○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/60p	67.50	60.00	○	○	○	○				○					○	○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/50i	28.13	50.00	○	○	○	○			○	○		○	○	○	○	○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/50p	56.25	50.00	○	○	○	○				○					○	○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/30p	33.75	30.00	○	○	○	○				○		○	○			○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/25p	28.13	25.00	○	○	○	○				○		○	○			○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/24p	27.00	24.00	○	○	○	○				○		○	○		○	○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/24sF	27.00	48.00	○	○	○	○						○	○			○
コンポーネント/RGB	1250(1080)/50i	31.25	50.00	○	○	○	○										○
RGB	640×400@70Hz	31.46	70.07	○	○	○	○										○
RGB	640×480@60Hz	31.47	59.94	○	○	○	○			○	○				○	○	○
RGB	640×480@72Hz	37.86	72.81	○	○	○	○										○
RGB	640×480@75Hz	37.50	75.00	○	○	○	○										○
RGB	640×480@85Hz	43.27	85.01	○	○	○	○										○
RGB	800×600@56Hz	35.16	56.25	○	○	○	○										○
RGB	800×600@60Hz	37.88	60.32	○	○	○	○			○	○						○
RGB	800×600@72Hz	48.08	72.19	○	○	○	○										○
RGB	800×600@75Hz	46.88	75.00	○	○	○	○										○
RGB	800×600@85Hz	53.67	85.06	○	○	○	○										○
RGB	852×480@60Hz	31.47	59.94	○	○	○	○			○	○						○
RGB	1024×768@50Hz	39.55	50.00								○						
RGB	1024×768@60Hz	48.36	60.00	○	○	○	○			○	○						○
RGB	1024×768@70Hz	56.48	70.07	○	○	○	○										○
RGB	1024×768@75Hz	60.02	75.03	○	○	○	○										○
RGB	1024×768@85Hz	68.68	85.00	○	○	○	○										○
RGB	1066×600@60Hz	37.64	59.94	○	○	○	○			○	○						○
RGB	1152×864@60Hz	53.70	60.00								○						
RGB	1152×864@75Hz	67.50	75.00	○	○	○	○										○
RGB	1280×768@60Hz	47.70	60.00	○	○	○	○										○
RGB	1280×960@60Hz	60.00	60.00	○	○	○	○										○
RGB	1280×960@85Hz	85.94	85.00	○	○	○	○										○
RGB	1280×1024@60Hz	63.98	60.02	○	○	○	○				○						○
RGB	1280×1024@75Hz	79.98	75.03	○	○	○	○										○
RGB	1280×1024@85Hz	91.15	85.02	○	○	○	○										○
RGB	1366×768@50Hz	39.55	50.00								○						
RGB	1366×768@60Hz	48.36	60.00	○	○	○	○			○	○						○
RGB	1400×1050@60Hz	65.22	60.00								○						
RGB	1600×1200@60Hz	75.00	60.00	○	○	○	○				○						○
RGB	1600×1200@65Hz	81.25	65.00	○	○	○	○										○
RGB	1920x1080@60Hz	67.50	60.00														
RGB	1920×1200@60Hz	74.04	59.95								○						
RGB	Mac13"（640×480）	35.00	66.67	○	○	○	○										○
RGB	Mac16"（832×624）	49.72	74.54	○	○	○	○										○
RGB	Mac21"（1152×870）	68.68	75.06	○	○	○	○										○

シリアル（SELIAL）端子
〔RS232C準拠 D-sub8ピンオス〕



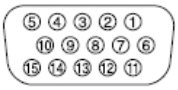
ピン配列と信号名

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	RS-232C準拠
同期信号	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〕



ピン配列と信号名

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