



103V型フルハイビジョンプラズマディスプレイ

TH-103VX200

● 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	103V型 (2,603 mm)
アスペクト比	16:9
画面有効寸法(W x H)	2,269 x 1,276 mm
解像度(H x V)	1,920 x 1,080 画素
画素ピッチ(HxV)	1.182 X 1.182 mm
ネイティブコントラスト	5,000,000:1
階調	8,192階調 (相当)
パネル寿命*1	約100,000時間
フルHD3D	対応

*1: 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。

■入出力端子

RGB/コンポーネントビデオ入力	RCA x 3	Y/G : 1.0 V [p-p] (75Ω) (同期信号含む) P _B /C _B /B, P _R /C _R /R : 0.7 V [p-p] (75Ω)
音声入力(左右)	RCA x 1セット	0.5 V [rms]
HDMI入力	HDMI TYPE A コネクタ x 4	Ver. 1.4a
パソコン入力	ミニD-sub15ピン(メス) x 1 プラグ & プレイ (VESA DDC 2B)	Y/G : 1.0 V [p-p] (75Ω) 同期信号含む P _B /B, P _R /R : 0.7 V [p-p] (75Ω) HD/VD : 1.0~5.0 V [p-p] (ハイインピーダンス)
音声入力(左右)	M3 ジャック x 1	0.5 V [rms]
音声出力(左右)	RCA x 1セット	出力: 可変(∞~0 dB) {1 KHz 0 dB入力、10KΩ負荷時}
ファンクションスロット : SLOT2.0	1 (空き)	

■制御端子

シリアル	D-SUB 9ピン(オス) x 1 (外部制御端子), RS-232C準拠
LAN	RJ45 10BASE / 100BASE-TX, PLink™対応
3Dシャッター出力	M3 ジャック x 1 (3D IRTランスミッター (別売品) 用)

■電源

使用電源	AC200V±10% 50Hz/60Hz
定格消費電力	1,350W
動作時平均消費電力*2	942W
本体電源「切」時	約0.3W
リモコン電源「切」時	約0.5W

*2: IEC 62087 Ed.2 測定方法に基づく

■機構

外形寸法(幅 x 高さ x 奥行)	2,412 x 1,419 x 129 ³ mm
質量	約199kg
梱包外形寸法(幅 x 高さ x 奥行)	2,664 x 1756 x 720 mm
梱包質量	約292kg

*3: 突起部を除く (突起部を含む場合141mm)

■環境条件

動作範囲	温度 : 0℃ ~ 40℃
	湿度 : 20% ~ 80% (結露なきこと)
	高度 : 0 ~ 2,400 m
保管範囲	温度 : -20℃ ~ 60℃
	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 3V (単3形乾電池2個)
動作距離	約7m以内 (プラズマディスプレイ正面距離)
質量	約160g (乾電池含む)

■付属品

・3Dグラスセット (TY-EW3D10W) ・リモコン ・乾電池 ・バンド x 2 ・電源コード ・スクリュードライバー (3Dグラス用) ・アイボルト
・アイボルトキャップ ・六角レンチ ・取り扱い説明書

● 主な機能

24pスムーズフィルム	○
色域設定	カラーリマスター/HDTV COLOR
	カスタム/ネイティブ
ネットワーク機能	○
Webブラウザコントロール	○
外部スケーラーモード	○
メモリー機能	○ (16メモリー)
ブルーオンリーモード	○
1:1 ピクセルモード	○
画面表示領域設定	○
自動位置補正	○
スクリーンセーバー	オーバーレイ白色バー、白色バー 色反転、全白表示
NANODRIFTセーバー	○
サイドパネル設定	○
ピーク制限	○
消費電力低減モード	○
無信号自動オフ	○
OSDデザイン設定	○

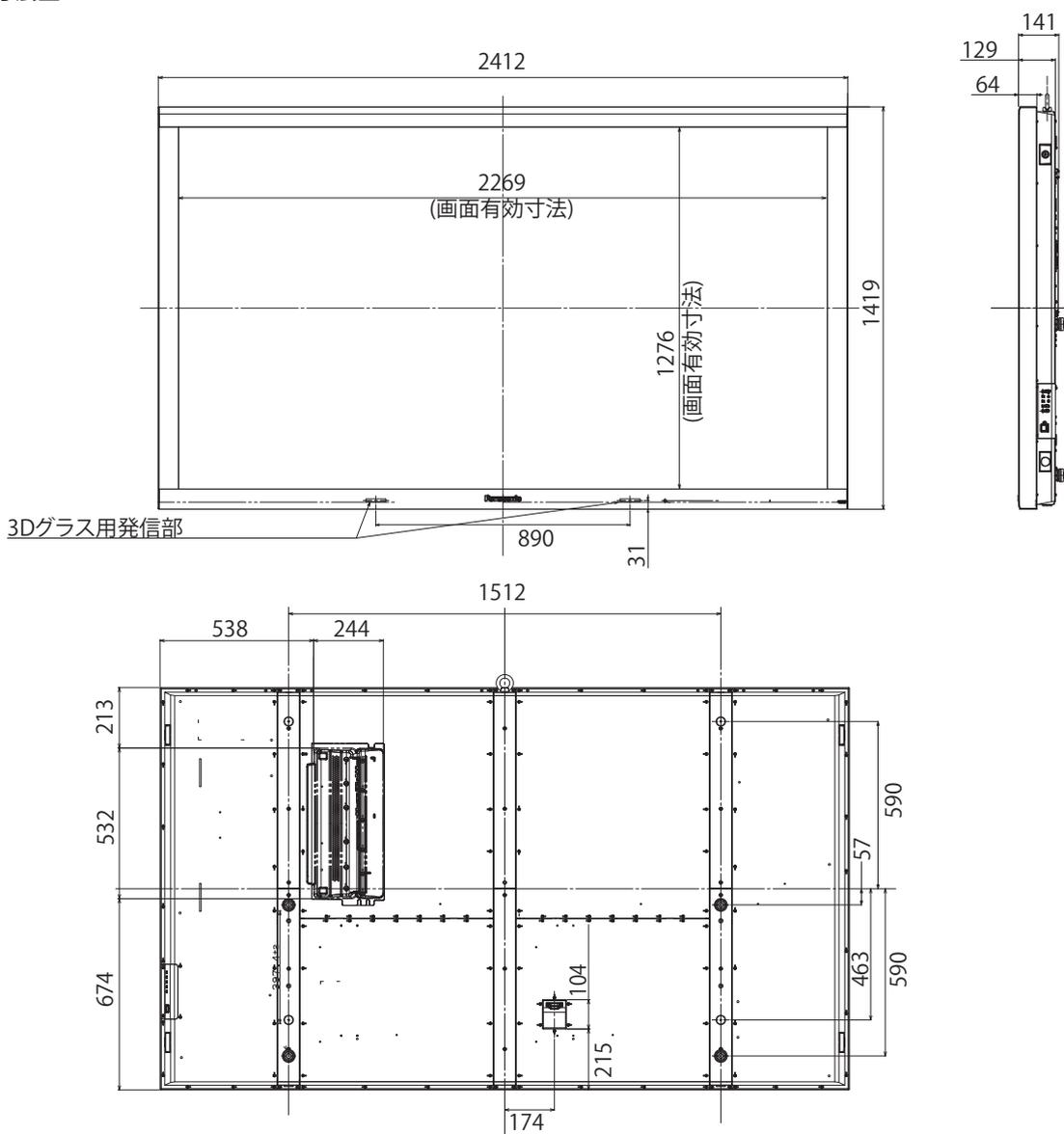
● 別売オプション

据置スタンド	TY-ST103PF9
壁掛け金具 (垂直)	TY-WK103PV9
HD-SDI(音声対応)端子ボード	TY-FB10HD
デュアルリングHD-SDI端子ボード	TY-FB11DHD
BNCデュアルビデオ端子ボード	TY-FB9BD
DVI-D端子ボード	TY-FB11DD
AVターミナルBox	TY-TB10AV
3D IRトランスミッター	TY-3DTRW
3Dグラス	TY-EW3D2SW
	TY-EW3D2MW
	TY-EW3D2LW

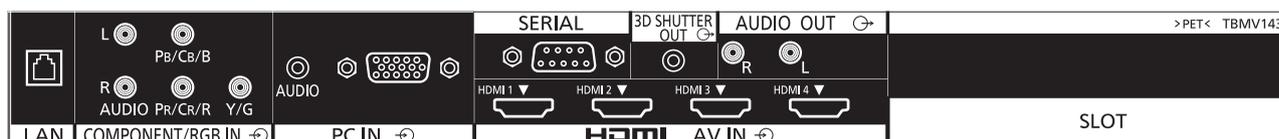
● 外形寸法図

(注) この図面は縮尺ではありません。

単位: mm



● 接続端子部



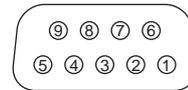
● 対応信号表

	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	固定端子			ファンクションボード				
			コンポーネントビデオ	HDMI	PC入力 (D-sub 15-pin)	BNC デュアルビデオ (TY-FB9BD)	DVI-D (TY-FB11DD)	HD-SDI (音声対応) (TY-FB10HD)	デュアルリンクHD-SDI (TY-FB11DHD)	HD-SDI (TY-FB11DHD)
NTSC	15.73	59.94				Y				
PAL	15.63	50.00				Y				
PAL60	15.73	59.94				Y				
SECAM	15.63	50.00				Y				
Modified NTSC	15.73	59.94				Y				
525(480)/60i	15.73	59.94	Y	Y	Y			Y		
525(480)/60p	31.47	59.94	Y	Y	Y ^{*1}		Y			
625(575)/50i	15.63	50.00	Y		Y			Y		
625(576)/50i	15.63	50.00		Y				Y		
625(575)/50p	31.25	50.00	Y		Y					
625(576)/50p	31.25	50.00		Y			Y			
750(720)/60p	45.00	60.00	Y	Y	Y		Y	Y		Y
750(720)/50p	37.50	50.00	Y	Y	Y		Y	Y		Y
1125(1080)/60i	33.75	60.00	Y ^{*2}	Y	Y ^{*2}		Y	Y	Y	Y
1125(1080)/60p	67.50	60.00	Y ^{*2}	Y	Y ^{*2}		Y	Y	Y	Y
1125(1080)/50i	28.13	50.00	Y ^{*2}	Y	Y ^{*2}		Y	Y	Y	Y
1125(1080)/50p	56.25	50.00	Y ^{*2}	Y	Y ^{*2}		Y	Y	Y	Y
1125(1080)/30p	33.75	30.00	Y ^{*2}		Y ^{*2}		Y	Y	Y	Y
1125(1080)/25p	28.13	25.00	Y ^{*2}		Y ^{*2}		Y	Y	Y	Y
1125(1080)/24p	27.00	24.00	Y ^{*2}	Y	Y ^{*2}		Y	Y	Y	Y
1125(1080)/24sF	27.00	48.00	Y ^{*3}		Y ^{*3}		Y	Y	Y	Y
1250(1080)/50i	31.25	50.00	Y ^{*4}		Y ^{*4}					
2048x1080/24P	27.00	24.00							Y ^{*5}	
2048x1080/24 s F	27.00	48.00							Y ^{*5}	
640x400@70Hz	31.46	70.07	Y		Y					
640x480@60Hz	31.47	59.94	Y ^{*6}	Y	Y		Y			
640x480@72Hz	37.86	72.81	Y		Y					
640x480@75Hz	37.50	75.00	Y		Y					
640x480@85Hz	43.27	85.01	Y		Y					
800x600@56Hz	35.16	56.25	Y		Y					
800x600@60Hz	37.88	60.32	Y	Y	Y		Y			
800x600@72Hz	48.08	72.19	Y		Y					
800x600@75Hz	46.88	75.00	Y		Y					
800x600@85Hz	53.67	85.06	Y		Y					
852x480@60Hz	31.47	59.94	Y ^{*6}		Y		Y			
1024x768@50Hz	39.55	50.00					Y			
1024x768@60Hz	48.36	60.00	Y	Y	Y		Y			
1024x768@70Hz	56.48	70.07	Y		Y					
1024x768@75Hz	60.02	75.03	Y		Y					
1024x768@85Hz	68.68	85.00	Y		Y					
1066x600@60Hz	37.64	59.94	Y		Y		Y			
1152x864@60Hz	53.70	60.00					Y			
1152x864@75Hz	67.50	75.00	Y		Y					
1280x768@60Hz	47.70	60.00	Y		Y					
1280x960@60Hz	60.00	60.00	Y		Y					
1280x960@85Hz	85.94	85.00	Y		Y					
1280x1024@60Hz	63.98	60.02	Y	Y	Y		Y			
1280x1024@75Hz	79.98	75.03	Y		Y					
1280x1024@85Hz	91.15	85.02	Y		Y					
1366x768@50Hz	39.55	50.00					Y			
1366x768@60Hz	48.36	60.00	Y		Y		Y			
1400x1050@60Hz	65.22	60.00					Y			
1600x1200@60Hz	75.00	60.00	Y		Y		Y			
1600x1200@65Hz	81.25	65.00	Y		Y					
1920x1080@60Hz	67.50	60.00	Y ^{*7}		Y ^{*7}		Y ^{*7}			
1920x1200@60Hz	74.04	59.95					Y			
Mac13" (640x480)	35.00	66.67	Y		Y					
Mac16" (832x624)	49.72	74.54	Y		Y					
Mac21" (1152x870)	68.68	75.06	Y		Y					

*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: 1125 (1080) / 60P として認識します。

● ピン配列と信号名

■ シリアル (SERIAL) 端子



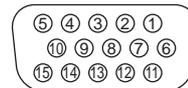
ピンNo.	信号名	Descriptions
①	CD	NC
②	RXD	受信データ
③	TXD	送信データ
④	DTR	未使用
⑤	GND	グラウンド
⑥	DSR	未使用
⑦	RTS	本体側で短絡
⑧	CTS	
⑨	RI	NC

※ パソコン側の仕様で記載しています。

通信条件

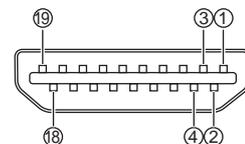
信号レベル	RS-232C準拠
同期方式	調歩同期 (非同期)
ボーレート	9600bps
パリティ	なし
キャラクター長	8ビット
ストップビット	1ビット
フロー制御	なし

■ パソコン入力端子 (ミニD-sub15ピンメス)



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

■ HDMI 端子



No.	信号名	No.	信号名
1	T.M.D.S. データ 2+	11	T.M.D.S. クロックシールド
2	T.M.D.S. データ 2シールド	12	T.M.D.S. クロック-
3	T.M.D.S. データ 2-	13	CEC
4	T.M.D.S. データ 1+	14	予備 (接続なし)
5	T.M.D.S. データ 1シールド		
6	T.M.D.S. データ 1-	15	SCL
7	T.M.D.S. データ 0+	16	SDA
8	T.M.D.S. データ 0シールド	17	DDC/CEC グラウンド
9	T.M.D.S. データ 0-	18	+5 V 電源
10	T.M.D.S. クロック+	19	ホットプラグ検出

● 対応信号表 (3D 入力用)

3D フォーマット	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	固定端子			ファンクションボード			
			コンポーネントビデオ	HDMI	PC 入力 (D-sub 15-pin)	DVI-D (TY-FB11DD)	HD-SDI (音声対応) (TY-FB10HD)	デュアルリンク HD-SDI (TY-FB11DHD)	
									Side By Side Top and Bottom
525(480)/60i	15.73	59.94	Y	Y	Y ^{*3}	Y		Y	
525(480)/60p	31.47	59.94	Y	Y	Y ^{*3}	Y ^{*1}	Y		
625(575)/50i	15.63	50.00	Y	Y	Y ^{*3}	Y		Y	
625(576)/50i	15.63	50.00		Y	Y ^{*3}				
625(575)/50p	31.25	50.00	Y			Y			
625(576)/50p	31.25	50.00		Y	Y ^{*3}		Y		
750(720)/60p	45.00	60.00	Y	Y	Y ^{*3}	Y	Y	Y	Y
750(720)/50p	37.50	50.00	Y	Y	Y ^{*3}	Y	Y	Y	Y
1125(1080)/60i	33.75	60.00	Y ^{*2}	Y	Y	Y ^{*2}	Y	Y	Y
1125(1080)/60p	67.50	60.00	Y ^{*2}		Y	Y ^{*2}	Y		Y
1125(1080)/50i	28.13	50.00	Y ^{*2}	Y	Y	Y ^{*2}	Y	Y	Y
1125(1080)/50p	56.25	50.00	Y ^{*2}		Y	Y ^{*2}	Y		Y
1125(1080)/30p	33.75	30.00	Y ^{*2}			Y ^{*2}	Y	Y	Y
1125(1080)/25p	28.13	25.00	Y ^{*2}			Y ^{*2}	Y	Y	Y
1125(1080)/24p	27.00	24.00	Y ^{*2}	Y	Y	Y ^{*2}	Y	Y	Y
640×480@60Hz	31.47	59.94			Y	Y	Y		
852×480@60Hz	31.47	59.94					Y		
1024×768@60Hz	48.36	60.00					Y		
1152×864@60Hz	53.70	60.00					Y		
1280×768@60Hz	47.70	60.00					Y		
1280×1024@60Hz	63.98	60.02					Y		
1400×1050@60Hz	65.22	60.00					Y		
1600×1200@60Hz	75.00	60.00					Y		
1920×1200@60Hz	74.04	59.95					Y		

*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: Side By Side フルと Side By Side ハーフに対応しています。その他の Side By Side に対応している信号は、全て Side By Side ハーフのみに対応しています。