



85V型フルハイビジョンプラズマディスプレイ

## TH-85VX200

### ● 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	85V型 (2,167 mm)
アスペクト比	16:9
画面有効寸法(W x H)	1,889 x 1,062 mm
解像度(H x V)	1,920 x 1,080 画素
画素ピッチ(H x V)	0.984 x 0.984 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 <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> /B, P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub> /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) x1 プラグ & ブレイ (VESA DDC 2B)	Y/G : 1.0 V [p-p] (75Ω) 同期信号含む P <sub>B</sub> /B, P <sub>R</sub> /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 IRトランスミッター (別売品) 用)

#### ■ 電源

使用電源	AC200V±10% 50Hz/60Hz
定格消費電力	1,150W
動作時平均消費電力*2	739W
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)	2,015 x 1,195 x 99 mm
質量	約. 117 kg
梱包外形寸法(幅 x 高さ x 奥行)	2,194 x 1,480 x 549 mm
梱包質量	約144kg

#### ■ 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ガラスセット (TY-EW3D10W) ・ リモコン ・ 乾電池 ・ バンド x 2 ・ 電源コード ・ クランパー ・ スクリュードライバー (3Dガラス用) ・ 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

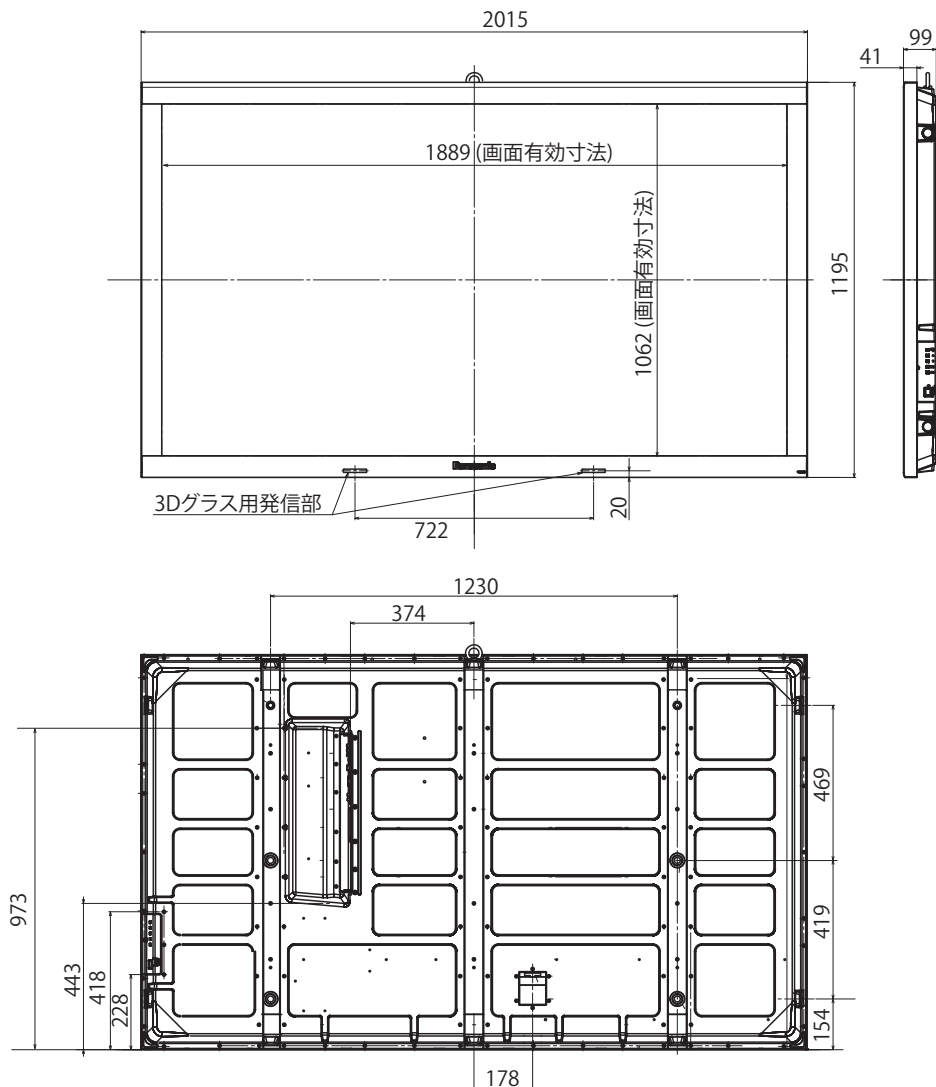
24pスムーズフィルム	○
色域設定	カラーリマスター/HDTV COLOR
	カスタム/ネイティブ
ネットワーク機能	○
Webブラウザコントロール	○
外部スケーラーモード	○
メモリー機能	○ (16メモリー)
ブルーオンリーモード	○
1:1 ピクセルモード	○
画面表示領域設定	○
自動位置補正	○
スクリーンセーバー	オーバーレイ白色バー、白色バー 色反転、全白表示
NANODRIFTセーバー	○
サイドパネル設定	○
ピーク制限	○
消費電力低減モード	○
無信号自動オフ	○
OSDデザイン設定	○

● 別売オプション

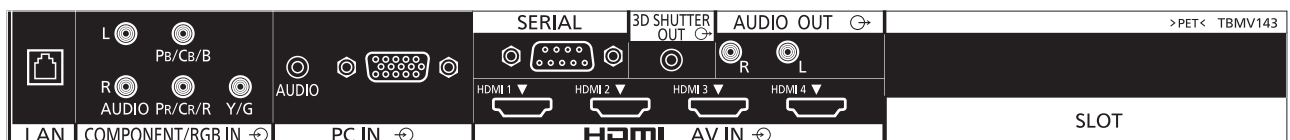
据置スタンド	TY-ST85P12
壁掛け金具 (垂直)	TY-WK85PV12
床置スタンド	TY-ST85PF12
HD-SDI(音声対応)端子ボード	TY-FB10HD
デュアルリンクHD-SDI端子ボード	TY-FB11DHD
BNCデュアルビデオ端子ボード	TY-FB9BD
DVI-D端子ボード	TY-FB11DD
AVターミナルBox	TY-TB10AV
3D IRトランスミッター	TY-3DTRW
3Dグラス	TY-EW3D2SW
	TY-EW3D2MW
	TY-EW3D2LW

● 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



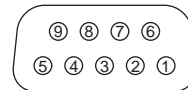
● 対応信号表

	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 <sup>*1</sup>		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 <sup>*2</sup>	Y	Y <sup>*2</sup>		Y	Y	Y	Y
1125(1080)/60p	67.50	60.00	Y <sup>*2</sup>	Y	Y <sup>*2</sup>		Y	Y	Y	Y
1125(1080)/50i	28.13	50.00	Y <sup>*2</sup>	Y	Y <sup>*2</sup>		Y	Y	Y	Y
1125(1080)/50p	56.25	50.00	Y <sup>*2</sup>	Y	Y <sup>*2</sup>		Y	Y	Y	Y
1125(1080)/30p	33.75	30.00	Y <sup>*2</sup>		Y <sup>*2</sup>		Y	Y	Y	Y
1125(1080)/25p	28.13	25.00	Y <sup>*2</sup>		Y <sup>*2</sup>		Y	Y	Y	Y
1125(1080)/24p	27.00	24.00	Y <sup>*2</sup>	Y	Y <sup>*2</sup>		Y	Y	Y	Y
1125(1080)/24sF	27.00	48.00	Y <sup>*3</sup>		Y <sup>*3</sup>		Y	Y	Y	Y
1250(1080)/50i	31.25	50.00	Y <sup>*4</sup>		Y <sup>*4</sup>					
2048x1080/24P	27.00	24.00							Y <sup>*5</sup>	
2048x1080/24 s F	27.00	48.00							Y <sup>*5</sup>	
640x400@70Hz	31.46	70.07	Y		Y					
640x480@60Hz	31.47	59.94	Y <sup>*6</sup>	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 <sup>*6</sup>		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 <sup>*7</sup>		Y <sup>*7</sup>		Y <sup>*7</sup>			
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



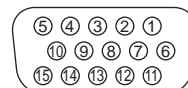
ピンNo.	信号名	Descriptions
①	CD	NC
②	RXD	受信データ
③	TXD	送信データ
④	DTR	未使用
⑤	GND	グラウンド
⑥	DSR	未使用
⑦	RTS	本体側で短絡
⑧	CTS	
⑨	RI	NC

※ パソコン側の仕様で記載しています。

通信条件

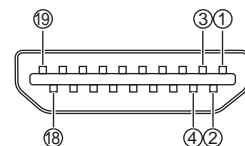
信号レベル	RS-232C準拠
同期方式	調歩同期 (非同期)
ボーレート	9600bps
パリティ	なし
キャラクター長	8ビット
ストップビット	1ビット
フロー制御	なし

■ 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	Frame Sequential	Side By Side Top and Bottom	Side By Side Top and Bottom	Side By Side Top and Bottom	Side By Side Top and Bottom
525(480)/60i	15.73	59.94	Y	Y	Y <sup>*3</sup>	Y	Y	Y
525(480)/60p	31.47	59.94	Y	Y	Y <sup>*3</sup>	Y <sup>*1</sup>	Y	
625(575)/50i	15.63	50.00	Y	Y	Y <sup>*3</sup>	Y	Y	
625(576)/50i	15.63	50.00		Y	Y <sup>*3</sup>			
625(575)/50p	31.25	50.00	Y			Y		
625(576)/50p	31.25	50.00		Y	Y <sup>*3</sup>		Y	
750(720)/60p	45.00	60.00	Y	Y	Y <sup>*3</sup>	Y	Y	Y
750(720)/50p	37.50	50.00	Y	Y	Y <sup>*3</sup>	Y	Y	Y
1125(1080)/60i	33.75	60.00	Y <sup>*2</sup>	Y	Y	Y <sup>*2</sup>	Y	Y
1125(1080)/60p	67.50	60.00	Y <sup>*2</sup>		Y	Y <sup>*2</sup>	Y	Y
1125(1080)/50i	28.13	50.00	Y <sup>*2</sup>	Y	Y	Y <sup>*2</sup>	Y	Y
1125(1080)/50p	56.25	50.00	Y <sup>*2</sup>		Y	Y <sup>*2</sup>	Y	Y
1125(1080)/30p	33.75	30.00	Y <sup>*2</sup>			Y <sup>*2</sup>	Y	Y
1125(1080)/25p	28.13	25.00	Y <sup>*2</sup>			Y <sup>*2</sup>	Y	Y
1125(1080)/24p	27.00	24.00	Y <sup>*2</sup>	Y	Y	Y <sup>*2</sup>	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。