



152V型 4K2K プラズマディスプレイ TH-152UX1

● 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	152V型 (3,862 mm)
アスペクト比	17:9
画面有効寸法(W x H)	3,416 x 1,801 mm
解像度(H x V)	4,096 x 2,160 画素 (1画素=R,G,B 3セル)
画素ピッチ(HxV)	0.834 x 0.834 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HD 3D	対応*2

*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) ・故障などは除きます。

*2: 3D映像の視聴には別売りの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

デュアルリンク HD-SDI 入力*3	デュアルリンク HD-SDI x 4	0.8V [p-p] (75Ω)
DVI-D 入力*3	DVI-D 24ピン x 4	DVI Revision 1.0準拠
HDMI 入力	HDMI TYPE A コネクタ x 2	Ver.1.4a
パソコン入力	ミニ D-sub 15ピン x1 (メス)	R / B : 0.7 V [p-p] (75Ω) G: 1.0 V [p-p] (75Ω) (同期信号を含む) 0.7 V [p-p] (75Ω) (非同期信号時)
ファンクションスロット : SLOT 2.0	ブラグ & プレイ (VESA DDC 2B) DVI-D 24ピン x 1 (音声入力非対応)	HD/VD : 1.0~5.0 V [p-p] (ハイインピーダンス) DVI Revision 1.0準拠 HDCP 1.1準拠

*3: 4入力端子は、同時に1信号フォーマットのみ対応。異なる4つの信号を入力する事はできません。

■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
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	AC200 - 240V ± 10% 50Hz/60Hz
定格消費電力	3,700 W
動作時平均消費電力*4	約2,620W
本体電源「切」時	約0.3W
リモコン電源「切」時	約0.5W

*4: 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)	3,600 × 1,980 × 147*5 mm
梱包外形寸法(幅 x 高さ x 奥行)	3,980 × 2,450 × 1,130 mm
質量	約577kg
梱包質量	約1,100 kg

*5: 端子部を除く (端子部含む場合260mm)

■環境条件

動作範囲	温度	: 0°C ~ 35 °C
	湿度	: 20% to 80% (結露なきこと)
	高度	: 0 ~ 1,500 m
保管範囲	温度	: -20°C ~ 60 °C
	湿度	: 20% to 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

・リモコン ・単3型乾電池 ・バンド ・取扱説明書

● 主な機能

24pスムーズフィルム*1	○
色域設定*1	カラーリマスター/HDTV COLOR カスタム/ネイティブ
メモリー機能	○ (16メモリー)
ブルーオンリーモード	○
画面表示領域設定*1	○
自動位置補正*1	○
スクリーンセーバー	オーバーレイ白色バー*1、白色バー 色反転*1、全白表示
NANODRIFTセーバー	○
ピーク制限	○
サイドパネル設定	○
消費電力低減モード	○
無信号自動オフ	○
初期入力設定	○
入力/ボタンロック	○
リモコン操作制限	○

*1:4K信号入力時は無効となります。

● 別売オプション

据置スタンド	TY-ST152UX1
背面取り付け用具(垂直)	TY-WK152UX1
HD-SDI(音声対応)端子ボード*2	TY-FB10HD
デュアルリンクHD-SDI端子ボード	TY-FB11DHD
DVI-D端子ボード	TY-FB11DD
3D IR トランスミッター*3	TY-3DTRW
3Dガラス	TY-EW3D2SW TY-EW3D2MW TY-EW3D2LW

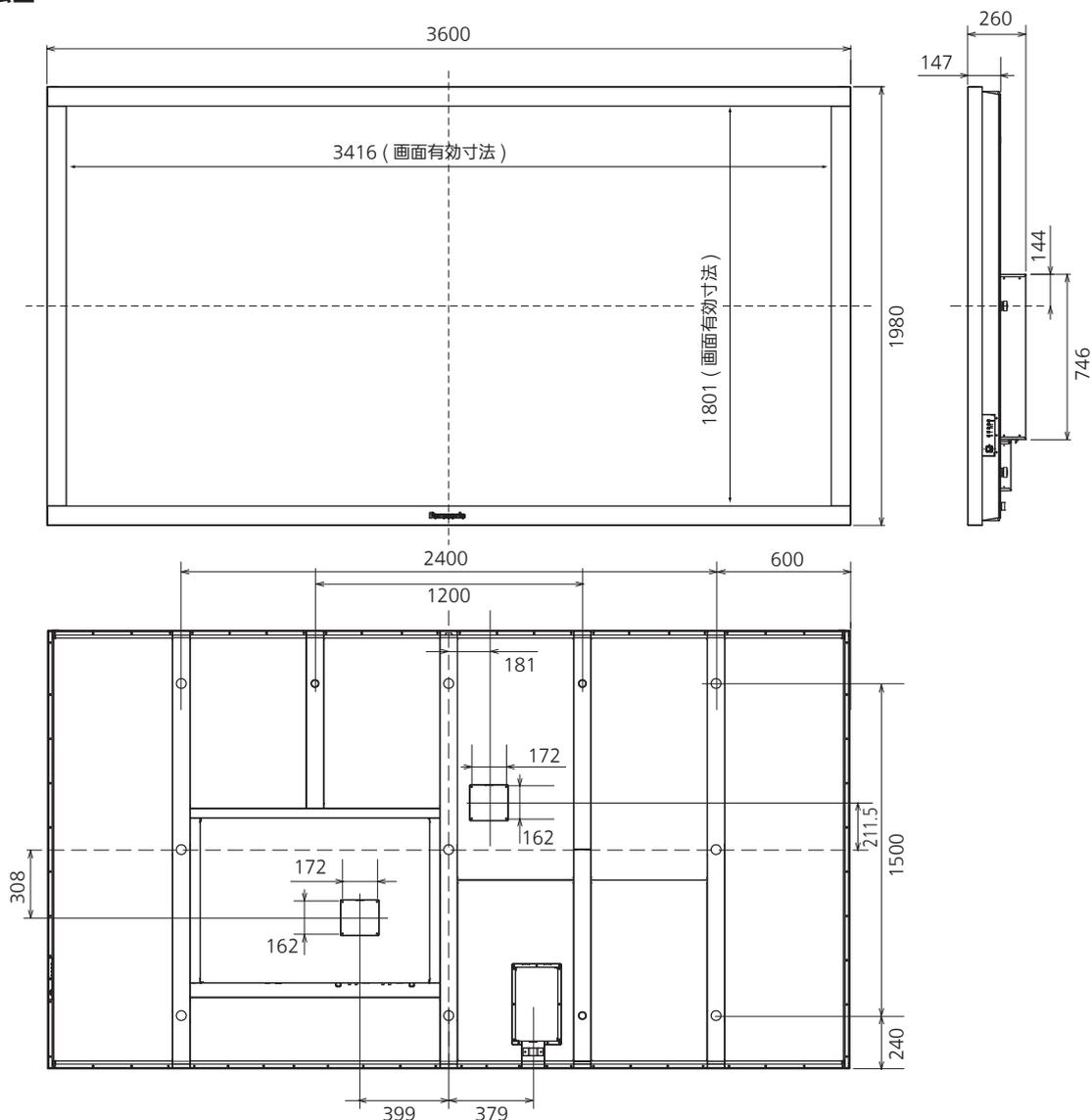
*2: オーディオ入力は機能しません。

*3:2011年初旬発売予定

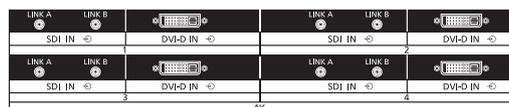
(注) この図面は縮尺ではありません。

単位: mm

● 外形寸法図



● 接続端子部



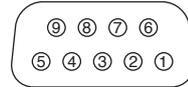
● 対応信号表

			固定端子			ファンクションボード			ドットクロック (MHz)		
	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	デュアルリンク HD-SDI (4K 入力)	DVI (4K 入力)	PC 入力 (D-sub 15-pin)	HDMI	DVI-D (TY-FB11DD)	HD-SDI (TY-FB10HD)	デュアルリンク HD-SDI (TY-FB11DHD)	PC 入力	DVI 入力
525(480)/60i	15.73	59.94			Y	Y		Y		13.5	
525(480)/60p	31.47	59.94			*1	Y	Y				27.0
625(575)/50i	15.63	50.00			Y			Y		13.5	
625(576)/50i	15.63	50.00				Y					
625(575)/50p	31.25	50.00			Y					27.0	
625(576)/50p	31.25	50.00				Y	Y				27.0
750(720)/60p	45.00	60.00			Y	Y	Y	Y	Y	74.3	74.3
750(720)/50p	37.50	50.00			Y	Y	Y	Y	Y	74.3	74.3
1125(1080)/60i	33.75	60.00			Y ^{*4}	Y	Y	Y	Y	74.3	74.3
1125(1080)/50i	28.13	50.00			Y ^{*4}	Y	Y	Y	Y	74.3	74.3
1125(1080)/60p	67.50	60.00	Y ^{*3}	Y ^{*3}	Y ^{*4}	Y	Y		Y	148.5	148.5
1125(1080)/50p	56.25	50.00	Y ^{*3}		Y ^{*4}	Y	Y		Y	148.5	148.5
1125(1080)/30p	33.75	30.00	Y ^{*3}		Y ^{*4}		Y	Y	Y	74.3	74.3
1125(1080)/25p	28.13	25.00			Y ^{*4}		Y	Y	Y	74.3	74.3
1125(1080)/24p	27.00	24.00	Y ^{*3}		Y ^{*4}	Y	Y	Y	Y	74.3	74.3
1125(1080)/24sF	27.00	48.00			Y ^{*5}			Y	Y	74.3	
1250(1080)/50i	31.25	50.00			Y ^{*6}					74.3	
2048x1080/24p	27.00	24.00	Y ^{*3}					Y ^{*7}			
2048x1080/24sF	27.00	48.00						Y ^{*7}			
2048x1080/60p	67.50	60.00	Y ^{*3} *7	Y ^{*3} *7						148.5	148.5
640x400@70Hz	31.46	70.07			Y					25.2	
640x480@60Hz	31.47	59.94			Y ^{*1}	Y	Y			25.2	25.2
640x480@72Hz	37.86	72.81			Y					31.5	
640x480@75Hz	37.50	75.00			Y					31.5	
640x480@85Hz	43.27	85.01			Y					36.0	
800x600@56Hz	35.16	56.25			Y					36.0	
800x600@60Hz	37.88	60.32			Y	Y	Y			40.0	40.0
800x600@72Hz	48.08	72.19			Y					50.0	
800x600@75Hz	46.88	75.00			Y					49.5	
800x600@85Hz	53.67	85.06			Y					56.3	
852x480@60Hz	31.47	59.94			Y ^{*1}		Y			33.5	34.2
1024x768@50Hz	39.55	50.00					Y				51.9
1024x768@60Hz	48.36	60.00			Y	Y	Y			65.0	65.0
1024x768@70Hz	56.48	70.07			Y					75.0	
1024x768@75Hz	60.02	75.03			Y					78.8	
1024x768@85Hz	68.68	85.00			Y					94.5	
1066x600@60Hz	37.64	59.94					Y			53.0	53.0
1152x864@60Hz	53.70	60.00					Y				81.6
1152x864@75Hz	67.50	75.00			Y					108.0	
1280x768@60Hz	47.70	60.00			Y					80.1	
1280x960@60Hz	60.00	60.00			Y					108.0	
1280x960@85Hz	85.94	85.00			Y					148.5	
1280x1024@60Hz	63.98	60.02			Y	Y	Y			108.0	108.0
1280x1024@75Hz	79.98	75.03			Y					135.0	
1280x1024@85Hz	91.15	85.02			Y					157.5	
1366x768@50Hz	39.55	50.00					Y				69.9
1366x768@60Hz	48.36	60.00			Y		Y			86.7	8.4
1400x1050@60Hz	65.22	60.00					Y				122.6
1600x1200@60Hz	75.00	60.00			Y		Y			162.0	162.0
1600x1200@65Hz	81.25	65.00			Y					175.5	
1920x1080@60Hz	67.50	60.00			Y ^{*2}		Y			148.5	148.5
1920x1200@60Hz	74.04	59.95					Y				154.0
Mac13" (640x480)	35.00	66.67			Y					30.2	
Mac16" (832x624)	49.72	74.54			Y					57.3	
Mac21" (1152x870)	68.68	75.06			Y					100.0	

*1: 525p 信号を入力した場合、VGA60Hzとして認識します。
 *2: 1125(1080)/60pとして認識
 *3: 1系統あたりの仕様
 *4: SMPTE 274M準拠。
 *5: SMPTE RP211準拠。
 *6: SMPTE 295M準拠。
 *7: SMPTE 292M, 372M準拠。

● ピン配列と信号名

■ シリアル (SERIAL) 端子



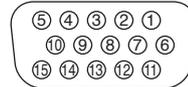
ピン No.	内容
2	受信データ
3	送信データ
5	グラウンド
4・6	未使用
7	本体側で短絡
8	
1・9	NC

※ パソコン側の仕様で記載しています。

通信条件

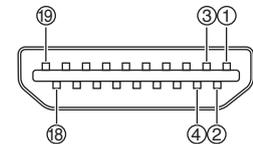
信号レベル	内容
同期方式	調歩同期 (非同期)
ボーレート	9600 bps
パリティ	なし
キャラクター長	8ビット
ストップビット	1ビット
フロー制御	なし

■ パソコン入力端子 (ミニD-sub15ピンメス)



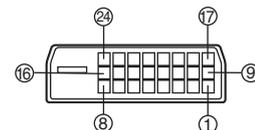
No.	信号名	No.	信号名
1	R	9	+5V DC
2	G	10	GND (アース)
3	B	11	NC (無接続)
4	NC (無接続)	12	SDA
5	GND (アース)	13	HD/SYNC
6	GND (アース)	14	VD
7	GND (アース)	15	SCL
8	GND (アース)		

■ 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	+5V 電源
10	T.M.D.S. クロック+	19	ホットプラグ検出

■ DVI-D 端子



No.	信号名	No.	信号名
1	T.M.D.S. データ 2-	13	---
2	T.M.D.S. データ 2+	14	+5V 電源
3	T.M.D.S. データ 2シールド	15	グラウンド
4	---	16	ホットプラグ検出
5	---	17	T.M.D.S. データ 0-
6	DDC クロック	18	T.M.D.S. データ 0+
7	DDC データ	19	T.M.D.S. データ 0シールド
8	---	20	---
9	T.M.D.S. データ 1-	21	---
10	T.M.D.S. データ 1+	22	T.M.D.S. クロックシールド
11	T.M.D.S. データ 1シールド	23	T.M.D.S. クロック+
12	---	24	T.M.D.S. クロック-