



55V 型マルチスクリーン対応液晶ディスプレイ

TH-55VF2J

● 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*1	55V 型 (1387 mm)
液晶パネル / バックライト	IPS / ダイレクト LED
アスペクト比	16:9
画面有効寸法 (W x H)	1209.6 x 680.3 mm
解像度	1920 x 1080
パネル輝度 (typ)	500 cd/㎡
コントラスト (typ)	1100:1
ダイナミックコントラスト	500000:1
最大表示色数	約 10.7 億色
視野角	178° / 178° (CR ≥ 10)
応答速度 (typ)	8.0 ms (G to G)
パネル寿命*2 (typ)	60000 時間
パネル表面処理	アドバンスド アンチグレア処理 (ヘイズ値 28%)

*1 ディスプレイの V 型は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

*2 パネル寿命は環境温度 25℃ (±2℃) 下におけるパネル輝度半減までの目安です。使用環境によって寿命は短くなる場合があります。

* 液晶パネルは精密度の高い技術で作られておりますが、表示画面上に常時点灯しているドットや点灯しないドットがある場合があります。これは故障ではありませんので、ご了承ください。本製品のドット抜けの割合は、0.00013% 以下以下です。(ISO09241-307 の基準に従って副画素 (サブピクセル) 単位で計算しています。)

■接続端子

HDMI 入力	TYPE A コネクタ x 1	リニア PCM (サンプリング周波数: 48 kHz/44.1 kHz/32 kHz)
DVI-D 入力	DVI-D 24 ピン x 2	DVI Revision 1.0 準拠 HDCP 1.3 対応
PC 入力	ミニ D-sub 15 ピン (DDC2B 対応) x 1	Y/G : 1.0 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含む : 0.7 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含まない P _B /C _B /B : 0.7 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含まない P _R /C _R /R : 0.7 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含まない HD/VD : 1.0 ~ 5.0 V [p-p] (ハイインピーダンス)
Display Port 入力	DisplayPort (DP1.1a デュアルモードのみ) x 1	リニア PCM (サンプリング周波数: 48 kHz/44.1 kHz/32 kHz)
音声 1 入力	ステレオミニジャック (M3) x 1	0.5 V [rms]
音声 2 入力	L/R: ピンジャック x 1 系統	0.5 V [rms]
シリアル入力 / 出力	D-sub 9 ピン x 1 / x 1, RS-232C 準拠	
DIGITAL LINK 入力	RJ45 x 1、ロングリーチモード対応 (LAN 入力端子と共用)	
DIGITAL LINK 出力	RJ45 x 1 (LAN 出力端子と共用)	
LAN 入力 / 出力	RJ45 ネットワーク接続用、PLink™ 対応 x 1 / x 1、通信方法: RJ45 100BASE-TX 対応 (DIGITAL LINK 端子と共用)	
IR 入力 / 出力	ステレオミニジャック (M3) x 1 / x 1	
音声出力	L/R: ピンジャック x 1 系統 出力: 可変 (-∞ ~ 0 dB) (1 kHz 0 dB 入力、10 k Ω 負荷時)	0.5 V [rms]
USB メモリー	USB TYPE A コネクタ (DC 5V / 500 mA 対応) x 1 (USB3.0 には対応していません)	

■音声出力

外部スピーカー出力	8 Ω、20 W [10 W + 10 W] (10% THD)
-----------	----------------------------------

■電源

使用電源	AC100V ~ 50 / 60 Hz
消費電力	270 W
動作時平均消費電力	165 W
本体電源「切」時	約 0 W
リモコン電源「切」時	約 0.5 W
皮相電力 (VA)	273 VA

*IEC62087 Ed.2 の測定方法に基づく

■機構

外形寸法 (W x H x D)	1210.6 x 681.3 x 97.3 mm
質量	約 23.0 kg
梱包外形寸法 (W x H x D)	1395 x 848 x 280 mm
梱包質量	約 34 kg
キャビネット材質	前面: 金属、バックカバー: 金属
ベゼル色	黒
ベゼル幅	上 / 下 / 左 / 右: 0.44 mm
背面取付穴ピッチ / ネジ穴径・深さ	400 x 400 mm (VESA 規格準拠) / (ネジ穴径 M6 / ネジ深さ 12 mm)

■設置条件

設置方向	横 / 縦 ※縦設置する場合は、時計まわりで設置してください。
設置角度	横設置時 前傾 0 度 後傾 0 度 縦設置時 前傾 0 度 後傾 0 度

● 主な機能

DIGITAL LINK 出力	○
USB メディアプレーヤー	○
フェイルバック&フェイルオーバー	○
データクローニング	○
デジタルズーム	○
マルチ画面設定	○
起動遅延制御	○
自動位置補正	○
スクリーンセーバー	○
HDMI/PC/DVI-D/DIGITAL LINK	○
パワーマネージメント	○
消費電力低減設定	○
Button lock (ボタン操作制限)	○
Controller user level (リモコン操作制限)	○
OSD コントロール (カーソル位置制御)	○
インプットサーチ	○
6 軸カラーマネージメント	○
適応コントラスト補正	○
カラーエンハンスメント	○
リファインエンハンサ	○
階調スムーサー	○
フレームコントロール(マルチディスプレイ)	○
リバースキャン(マルチディスプレイ)	○
マルチダイナミックバックライト	○
タイマー設定	○
AMX D.D.	○
Crestron Connected™	○
Extron XTP	○
WEB ブラウザコントロール	○
PJLink™	○
複数台監視制御ソフトウェア (予兆監視機能含む) 対応	○
Video Wall Manager 対応	○
長寿命モード/自動輝度補正モード	○
連続稼働時間 *	24 時間

* 長時間の運転を行う場合は、動画での表示をおすすめします。静止画を長時間表示した場合、残像が発生することがありますが、残像は動画等を表示することで改善することができます。

● 適合規格

安全規格	J62368-1 (H30)
輻射規格	J55022 (H22), S-mark approval (S-TUV)

● 環境条件

動作使用条件	温度: 0℃ ~ 40℃ (海拔 1400 m まで) / 0℃ ~ 35℃ (海拔 1400 m 以上 ~ 2800 m 未満)
	湿度: 10% ~ 90% (結露のないこと)
	高度: 2800 m 未満
保管条件	温度: -20℃ ~ 60℃
	湿度: 10% ~ 90% (結露のないこと)

* 使用される温度・湿度条件によっては明るさのムラが発生することがありますが、故障ではありません。
・連続通電でムラは消えていきます。消えない場合は販売店にお問い合わせください。

● 付属品

- ・電源コード (2.0 m) ・赤外線リモコン ・外部 IR 受信機 (約 1.8 m)
- ・LAN ケーブル (CAT5e) (約 2.0 m) ・単 4 形乾電池 x 2
- ・クランパー x 3 ・取扱説明書 ・保証書

● リモコン

使用電源	DC 3 V (単 4 形マンガンまたはアルカリ乾電池 2 個)
操作距離	操作距離約 7 m 以内 (受信部正面)
質量	約 102.0 g (乾電池含む)
外形寸法 (W x H x D)	48 x 145 x 27 mm

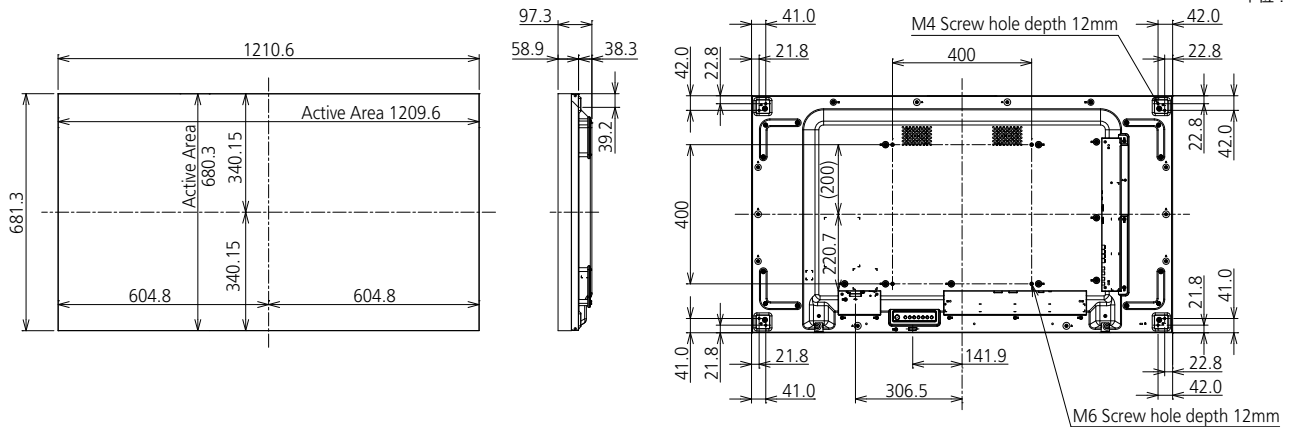
● 別売オプション

設置金具	TY-VK55LV2
自動ディスプレイ調整アップグレードキット	TY-VUK10
予兆監視ソフトウェア	ET-SWA100 シリーズ

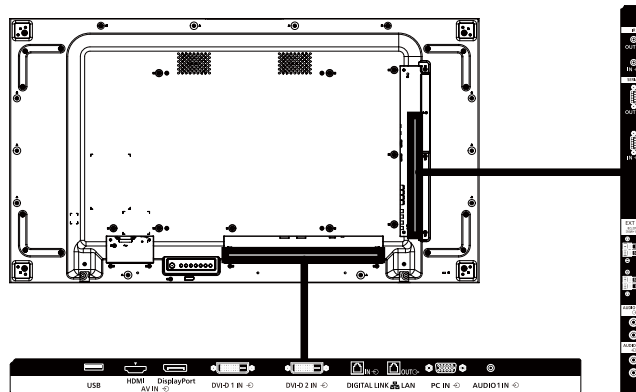
● 外形寸法図

(注) この図面は縮尺ではありません。

単位: mm



● 接続端子



* 製品の仕様およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。

● 対応信号表

本機が表示できる映像信号は下表のとおりです。

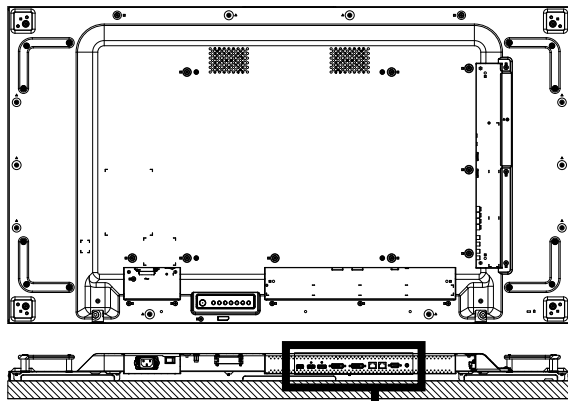
R : D-sub RGB (PC IN) H : HDMI (HDMI)
 Y : YCbCr/YPbPr (PC IN) DP : DisplayPort (DisplayPort)
 D : DVI-D (DVI-D IN1, DVI-D IN2) DL : DIGITAL LINK (DIGITAL LINK)

対応信号	解像度 (ドット)	走査周波数		ドットクロック周波数 (MHz)	フォーマット	
		水平 (kHz)	垂直 (Hz)			
525i (480i)	720 x 480	15.73	59.94	13.50	R/Y	
625i (576i)	720 x 576i	15.63	50.00	13.50	R/Y	
525i (480i)	720 (1440) x 480i ^{*2}	15.73	59.94	27.00	D/H/DP/DL	
625i (576i)	720 (1440) x 576i ^{*2}	15.63	50.00	27.00	D/H/DP/DL	
525p (480p)	720 x 480	31.47	59.94	27.00	R/Y/D/H/DP/DL	
625p (576p)	720 x 576	31.25	50.00	27.00	R/Y/D/H/DP/DL	
750 (720) /60p	1280 x 720	45.00	60.00	74.25	R/Y/D/H/DP/DL	
750 (720) /50p	1280 x 720	37.50	50.00	74.25	R/Y/D/H/DP/DL	
1125 (1080) /60i ^{*1}	1920 x 1080i	33.75	60.00	74.25	R/Y/D/H/DP/DL	
1125 (1080) /50i	1920 x 1080i	28.13	50.00	74.25	R/Y/D/H/DP/DL	
1125 (1080) /24p	1920 x 1080	27.00	24.00	74.25	R/Y/D/H/DP/DL	
1125 (1080) /24PsF	1920 x 1080i	27.00	48.00	74.25	R/Y	
1125 (1080) /25p	1920 x 1080	28.13	25.00	74.25	R/Y/D/H/DP/DL	
1125 (1080) /30p	1920 x 1080	33.75	30.00	74.25	R/Y/D/H/DP/DL	
1125 (1080) /60p	1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	R/Y/D/H/DP/DL	
1125 (1080) /50p	1920 x 1080	56.25	50.00	148.50	R/Y/D/H/DP/DL	
640 x 400	640 x 400	31.47	70.09	25.18	R/Y/D/H/DP/DL	
	640 x 400	37.86	85.08	31.50	R/Y/D/H/DP/DL	
640 x 480	640 x 480	31.47	59.94	25.18	R/Y/D/H/DP/DL	
	640 x 480	35.00	66.67	30.24	R/Y/D/H/DP/DL	
	640 x 480	37.86	72.81	31.50	R/Y/D/H/DP/DL	
	640 x 480	37.50	75.00	31.50	R/Y/D/H/DP/DL	
800 x 600	640 x 480	43.27	85.01	36.00	R/Y/D/H/DP/DL	
	800 x 600	35.16	56.25	36.00	R/Y/D/H/DP/DL	
	800 x 600	37.88	60.32	40.00	R/Y/D/H/DP/DL	
	800 x 600	48.08	72.19	50.00	R/Y/D/H/DP/DL	
832 x 624	800 x 600	46.88	75.00	49.50	R/Y/D/H/DP/DL	
	800 x 600	53.67	85.06	56.25	R/Y/D/H/DP/DL	
	800 x 600	49.72	74.55	57.28	R/Y/D/H/DP/DL	
852 x 480	832 x 624	49.72	74.55	57.28	R/Y/D/H/DP/DL	
1024 x 768	852 x 480	31.47	59.94	34.24	D/H/DP/DL	
	1024 x 768	39.55	50.00	51.89	D/H/DP/DL	
	1024 x 768	48.36	60.00	65.00	R/Y/D/H/DP/DL	
	1024 x 768	56.48	70.07	75.00	R/Y/D/H/DP/DL	
	1024 x 768	60.02	75.03	78.75	R/Y/D/H/DP/DL	
1066 x 600	1024 x 768	65.55	81.63	86.00	R/Y/D/H/DP/DL	
	1024 x 768	68.68	85.00	94.50	R/Y/D/H/DP/DL	
	1066 x 600	37.64	59.94	53.00	D/H/DP/DL	
	1152 x 864	1152 x 864	53.70	60.00	81.62	D/H/DP/DL
	1152 x 864	63.99	70.02	94.20	R/Y/D/H/DP/DL	
1152 x 870	1152 x 864	67.50	75.00	108.00	R/Y/D/H/DP/DL	
	1152 x 864	77.09	85.00	119.65	R/Y/D/H/DP/DL	
	1152 x 864	77.09	85.00	119.65	R/Y/D/H/DP/DL	
1280 x 720	1152 x 870	68.68	75.06	100.00	R/Y/D/H/DP/DL	
1280 x 768	1280 x 720	44.76	60.00	74.48	R/Y/D/H/DP/DL	
	1280 x 768	39.55	49.94	65.18	R/Y/D/H/DP/DL	
	1280 x 768	47.70	60.00	80.14	R/Y/D/H/DP/DL	
1280 x 800	1280 x 768	47.78	59.87	79.50	R/Y/D/H/DP/DL	
	1280 x 800	41.20	50.00	68.56	R/Y/D/H/DP/DL	
	1280 x 800	49.31	59.91	71.00	R/Y/D/H/DP/DL	
1280 x 960	1280 x 800	49.70	59.81	83.50	R/Y/D/H/DP/DL	
	1280 x 960	60.00	60.00	108.00	R/Y/D/H/DP/DL	
	1280 x 960	85.94	85.00	148.50	R/Y	
1280 x 1024	1280 x 1024	63.98	60.02	108.00	R/Y/D/H/DP/DL	
	1280 x 1024	79.98	75.02	135.00	R/Y/D/H/DP/DL	
	1280 x 1024	91.15	85.02	157.50	R/Y/D/H/DP/DL	
1360 x 768	1360 x 768	47.71	60.02	85.50	D/H/DP/DL	
	1360 x 768	47.70	60.00	84.72	D/H/DP/DL	
	1360 x 768	47.72	59.80	84.75	D/H/DP/DL	
1366 x 768	1366 x 768	39.55	50.00	69.92	D/H/DP/DL	
	1366 x 768	48.39	60.03	86.71	R/Y/D/H/DP/DL	
	1366 x 768	48.00	60.00	72.00	R/Y/D/H/DP/DL	
	1366 x 768	39.56	49.89	69.00	R/Y/D/H/DP/DL	
	1366 x 768	47.71	59.79	85.50	R/Y/D/H/DP/DL	
1400 x 1050	1400 x 1050	65.22	60.00	122.61	D/H/DP/DL	
	1400 x 1050	82.20	75.00	155.85	R/Y/D/H/DP/DL	
1440 x 900	1440 x 900	55.47	59.90	88.75	R/Y/D/H/DP/DL	
	1440 x 900	55.92	60.00	106.47	R/Y/D/H/DP/DL	
1600 x 900	1600 x 900	46.30	50.00	97.05	D/H/DP/DL	
	1600 x 900	60.00	60.00	108.00	D/H/DP/DL	
	1600 x 900	55.99	59.95	118.25	D/H/DP/DL	
	1600 x 900	55.92	60.00	119.00	D/H/DP/DL	
1680 x 1050	1680 x 1050	65.29	59.95	146.25	R/Y/D/H/DP/DL	
1600 x 1200	1600 x 1200 ^{*3}	75.00	60.00	162.00	R/Y/D/H/DP/DL	
1920 x 1080	1920 x 1080 ^{*4}	66.59	59.93	138.50	R/Y/D/H/DP/DL	
	1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	R/Y/D/H/DP/DL	
1920 x 1200	1920 x 1200 ^{*5}	74.04	59.95	154.00	R/Y/D/H/DP/DL	

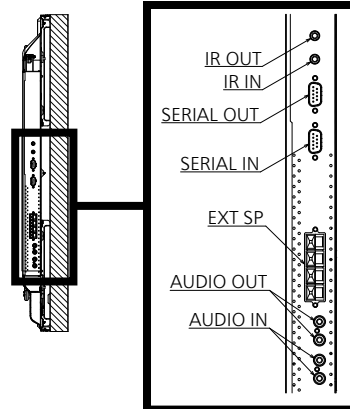
●自動判別した信号フォーマットが、実入力信号と異なった表示になる場合があります。
 *1 : 1125 (1035) /60i 信号が入力された場合、1125 (1080) /60i 信号として表示します。
 *2 : Pixel-Repetition 信号 (ドットクロック周波数 27.0 MHz) のみ
 *3 : 画像処理回路で画素を間引いて表示します。
 *4 : VESA CVT-RB (Reduced Blanking) 準拠
 *5 : 「DIGITAL LINK モード」が「ロングリーチ」に設定されている場合は非対応

● 端子部図面

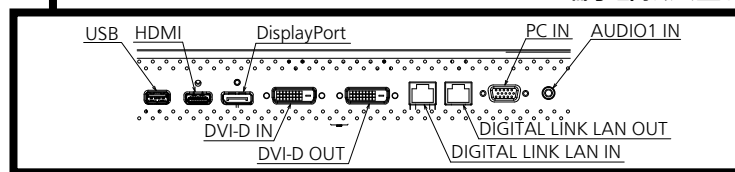
背面視



端子部拡大図 b

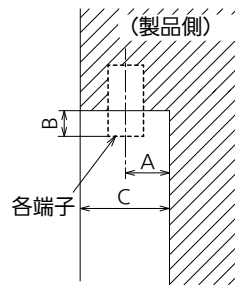


端子部拡大図 a



端子部 a 断面

(USB / HDMI / DisplayPort / DVI-D IN / DVI-D OUT / DIGITAL LINK LAN IN / DIGITAL LINK LAN OUT / PC IN / AUDIO1 IN)



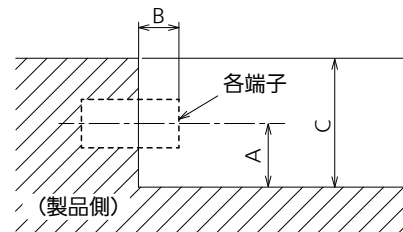
端子部 a
55VF2J 下部端子

単位 : mm

	USB	HDMI	DisplayPort	DVI-D	DIGITAL LINK LAN	PC IN	AUDIO1 IN
A	15.0	14.4	14.4	16.0	16.0	17.2	17.5
B	—	—	—	5.5	—	5.1	2.5
C				42.9			

端子部 b 断面

(IR OUT / IR IN / SERIAL IN / SERIAL OUT / AUDIO OUT / AUDIO IN)



端子部 b
55VF2J 側面端子

単位 : mm

	IR	SERIAL	AUDIO
A	15.5	15.2	11.9
B	2.0	4.5	8.5
C	37.9		

* 端子部の構造上、接続ケーブル / USB メモリーによっては、ご利用いただけないものがあります。本図面でご確認の上、ご使用ください。