



● 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 x 680mm
解像度 (H x V)	1920 x 1080 画素
輝度	500cd/m ² (typ.)
コントラスト比 (typ.)	1400:1
ダイナミックコントラスト	500000:1
応答速度	12ms (typ.) (G to G)
視野角 (上下 / 左右各)	178° / 178° (CR ≥ 10)
パネル表面処理	アンチグレア処理 (ヘイズ 10%)
パネル寿命*2	約 60000 時間 (typ.)

*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。

■接続端子

コンポジットビデオ入力	BNC x 1 (コンポーネントビデオ / RGB 入力端子 Y/G と共用)	BNC 端子 1.0 V [p-p] (75 Ω)
HDMI 入力	TYPE A コネクタ x 2 (VIERA LINK 非対応)	リニア PCM (サンプリング周波数: 48 kHz/44.1 kHz/32 kHz)
コンポーネントビデオ / RGB 入力	BNC x 1 (ビデオ入力と共用)	Y/G : BNC 端子 1.0 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含む P _B /C _B /B : BNC 端子 0.7 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含まない P _R /C _R /R : BNC 端子 0.7 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含まない
DVI-D 入力	DVI-D 24 ピン x 1	DVI Revision 1.0 準拠 HDCP 1.1 対応
DVI-D 出力	DVI-D 24 ピン x 1	DVI Revision 1.0 準拠 HDCP 1.1 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)
音声入力 1	ステレオミニジャック (M3) x 1	0.5 V [rms] DVI-D IN と PC IN 共用
音声入力 2	ステレオミニジャック (M3) x 1	0.5 V [rms] COMPONENT/RGB IN と VIDEO IN 共用
音声出力	ステレオミニジャック (M3) x 1 (出力: 可変 (-∞ ~ 0 dB) (1 kHz 0 dB 入力、10 k Ω 負荷時))	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	
LAN 入力	RJ45 ネットワーク接続用、PLink 対応 x 1, 通信方式: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX 対応	
リモコンスルー端子 入力 / 出力	ステレオミニジャック (M3) x 1 / x 1	
USB メモリー	USB TYPE A コネクタ (DC 5V/1A) x 1 (USB 3.0 非対応)	

■音声

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 50/60Hz
消費電力	220 W
動作時平均消費電力*	108 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	230 VA

*IEC62087 Ed.2 の測定方法に基づく

■機構

外形寸法 (W x H x D)	1213 x 684 x 95mm
質量	約 30Kg
ベゼル色	黒
ベゼル幅	左 / 上側: 2.25mm、右 / 下側: 1.25mm
梱包外形寸法 (W x H x D)	1544 x 973 x 301mm
梱包質量	約 39Kg
キャビネット材質 / カラー	金属 (前面・バックカバー) / 黒
取付穴ピッチ	VESA 規格準拠 400 x 400 mm ネジ穴径: M6、ネジ穴深さ: 16.3 mm

■設置条件

設置方向	縦 / 横設置
設置角度 (回転)	垂直のみ

* 設置条件以外の設置を行う場合は、事前に販売店にお問い合わせください。

■環境条件

動作範囲	温度: 0℃ ~ 40℃ (海拔 1400m 未満) / 0℃ ~ 35℃ (海拔 1400m 以上 ~ 2800m 未満) 湿度: 10% ~ 90% (結露のないこと) 高度: 2800m 未満
保管範囲	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、販売店にご相談ください。

● 主な機能

ディジーチェーン	DVI-D*1, RS-232C, IR
マルチスクリーン(簡易映像拡大機能)*2	○ (最大 10 x 10)
フェイルオーバー/フェイルバック	○
1:1ピクセルモード	○
自動位置補正	○
スクリーンセーバー	○
PC/DVI/HDMI パワーマネージメント	○
入力切替固定	○
電源ボタンロック	○
リモコン操作制限	○
起動遅延制御	○
目地設定	○
OSD 位置設定	○
ファンクショングループ設定	○
ユーザー設定メモリ	○
ID 自動付加機能	○ (RS232C ディジーチェーン接続のみ)
USB メモリー再生機能	○
連続稼働時間*3	24 時間
カラーキャリブレーション	実施済み
予兆監視ソフトウェア対応	○

*1: HDCP 8 台まで、非 HDCP 10 台まで。

*2: USB 入力の場合は最大 2 x 2

*3: 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。

● 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)
質量	約 102 g (乾電池含む)
外形寸法 (W x H x D)	48 x 145 x 27 mm

● 付属品

- ・電源コード (2.0 m) ・リモコン ・単 4 型乾電池 x 2
- ・クランパー x 3 ・保証書 ・取扱説明書 ・DVI-D ケーブル
- ・IR ケーブル ・外部 IR 受信機

● 別売オプション

設置金具	TY-VK55LV1
カバーフレーム	TY-CF55VW50
予兆監視ソフトウェア	ET-SWA100 シリーズ *1
自動ディスプレイ調整 アップグレードキット	TY-VUK10*2

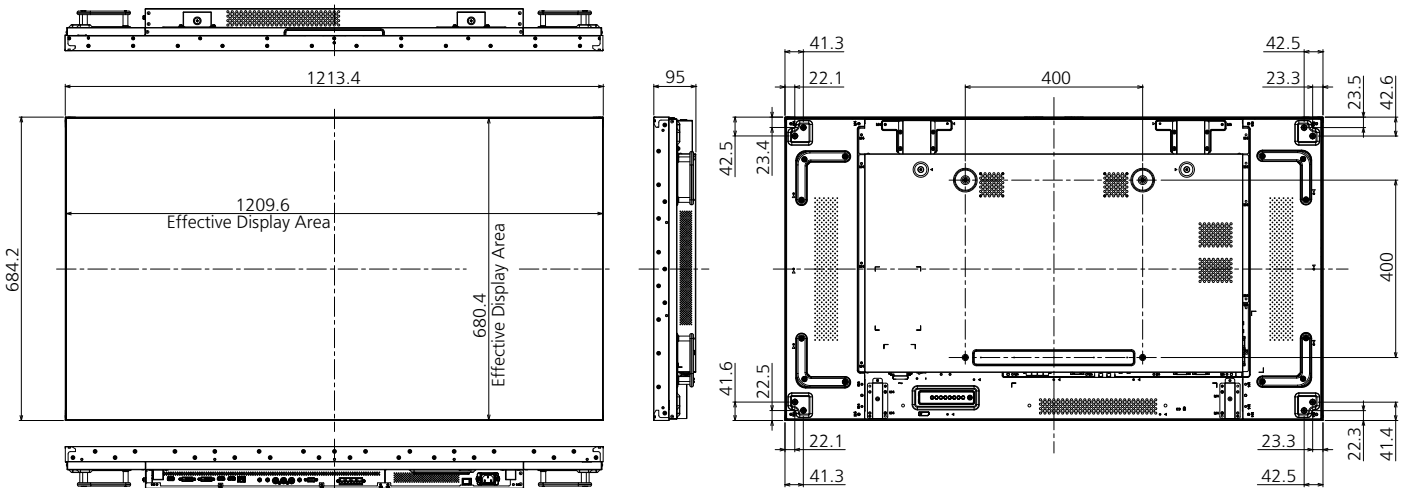
*1: ライセンスの種類によって品番末尾の記号が異なります。

*2: ver.1.1 以降の対応となります。

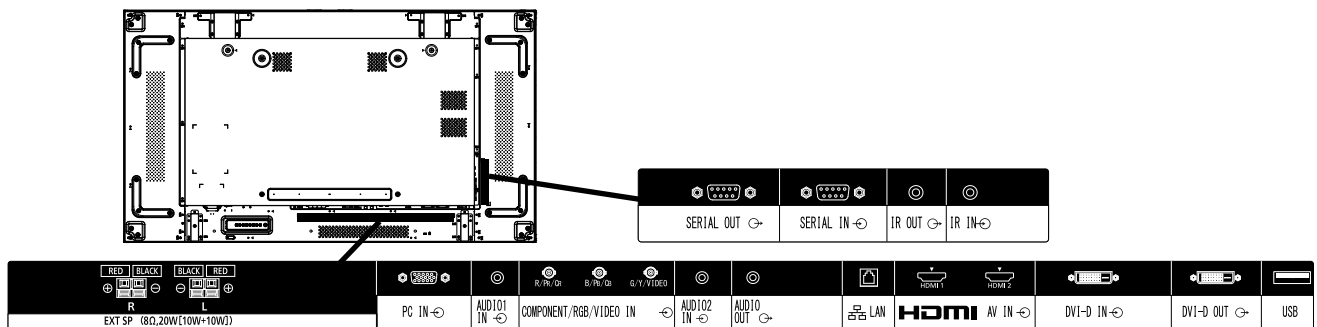
● 外形寸法図

(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

V : VIDEO
R : D-sub RGB
Y : YCbCr/YpPr

D : DVI-D
H : HDMI

本機が表示できる映像信号は下表のとおりです。

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)		
NTSC/NTSC4.43/ PAL-M/PAL60	720 x 480i	15.73	59.94	-	V
PAL/PAL-N/SECAM	720 x 576i	15.63	50.00	-	V
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
625i (576i)	720 (1440) x 576i ^{*2}	15.63	50.00	27.00	D/H
525p (480p)	720 x 483	31.47	59.94	27.00	R/Y/D/H
625p (576p)	720 x 576	31.25	50.00	27.00	R/Y/D/H
750 (720) /60p	1280 x 720	45.00	60.00	74.25	R/Y/D/H
750 (720) /50p	1280 x 720	37.50	50.00	74.25	R/Y/D/H
1125 (1080) /60i ^{*1}	1920 x 1080i	33.75	60.00	74.25	R/Y/D/H
1125 (1080) /50i	1920 x 1080i	28.13	50.00	74.25	R/Y/D/H
1125 (1080) /24p	1920 x 1080	27.00	24.00	74.25	R/Y/D/H
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
1125 (1080) /30p	1920 x 1080	33.75	30.00	74.25	R/Y/D/H
1125 (1080) /60p	1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	R/Y/D/H
1125 (1080) /50p	1920 x 1080	56.25	50.00	148.50	R/Y/D/H
VESA400	640 x 400	31.47	70.09	25.18	R/Y/D/H
	640 x 400	31.50	85.08	31.50	R/Y/D/H
VGA	640 x 480	31.47	59.94	25.18	R/Y/D/H
	640 x 480	35.00	66.67	30.24	R/Y/D/H
	640 x 480	37.86	72.81	31.50	R/Y/D/H
	640 x 480	37.50	75.00	31.50	R/Y/D/H
	640 x 480	43.27	85.01	36.00	R/Y/D/H
SVGA	800 x 600	35.16	56.25	36.00	R/Y/D/H
	800 x 600	37.88	60.32	40.00	R/Y/D/H
	800 x 600	48.08	72.19	50.00	R/Y/D/H
	800 x 600	46.88	75.00	49.50	R/Y/D/H
	800 x 600	53.67	85.06	56.25	R/Y/D/H
MAC16	832 x 624	49.72	74.55	57.28	R/Y/D/H
852 x 480	852 x 480	31.47	59.94	34.24	D/H
XGA	1024 x 768	39.55	50.00	51.89	D/H
	1024 x 768	48.36	60.00	65.00	R/Y/D/H
	1024 x 768	56.48	70.07	75.00	R/Y/D/H
	1024 x 768	60.02	75.03	78.75	R/Y/D/H
	1024 x 768	65.55	81.63	86.00	R/Y/D/H
	1024 x 768	68.68	85.00	94.50	R/Y/D/H
	1024 x 768	68.68	85.00	94.50	R/Y/D/H
WSVGA	1066 x 600	37.64	59.94	53.00	D/H
MXGA	1152 x 864	53.70	60.00	81.62	D/H
	1152 x 864	63.99	70.02	94.20	R/Y/D/H
	1152 x 864	67.50	75.00	108.00	R/Y/D/H
	1152 x 864	77.09	85.00	119.65	R/Y/D/H
MAC21	1152 x 870	68.68	75.06	100.00	R/Y/D/H
1280 x 720	1280 x 720	44.76	60.00	74.48	R/Y/D/H
1280 x 768	1280 x 768	39.55	49.94	65.18	R/Y/D/H
	1280 x 768	47.70	60.00	80.14	R/Y/D/H
	1280 x 768	47.78	59.87	79.50	R/Y/D/H
1280 x 800	1280 x 800	41.20	50.00	68.56	R/Y/D/H
	1280 x 800	49.31	59.91	71.00	R/Y/D/H
	1280 x 800	49.70	59.81	83.50	R/Y/D/H
MSXGA	1280 x 960	60.00	60.00	108.00	R/Y/D/H
	1280 x 960	85.94	85.00	148.50	R/Y
SXGA	1280 x 1024	63.98	60.02	108.00	R/Y/D/H
	1280 x 1024	79.98	75.02	135.00	R/Y/D/H
	1280 x 1024	91.15	85.02	157.50	R/Y/D/H
1360 x 768	1360 x 768	47.71	60.02	85.50	D/H
	1360 x 768	47.70	60.00	84.72	D/H
	1360 x 768	47.72	59.80	84.75	D/H
	1360 x 768	47.72	59.80	84.75	D/H
1366 x 768	1366 x 768	39.55	50.00	69.92	D/H
	1366 x 768	48.39	60.03	86.71	R/Y/D/H
	1366 x 768	48.00	60.00	72.00	R/Y/D/H
	1366 x 768	39.56	49.89	69.00	R/Y/D/H
	1366 x 768	47.71	59.79	85.50	R/Y/D/H
	1366 x 768	47.71	59.79	85.50	R/Y/D/H
SXGA+	1400 x 1050	65.22	60.00	122.61	D/H
	1400 x 1050	82.20	75.00	155.85	R/Y/D/H
WXGA+	1440 x 900	55.47	59.90	88.75	R/Y/D/H
	1440 x 900	55.92	60.00	106.47	R/Y/D/H
1600 x 900	1600 x 900	46.30	50.00	97.05	D/H
	1600 x 900	60.00	60.00	108.00	D/H
	1600 x 900	55.99	59.95	118.25	D/H
	1600 x 900	55.92	60.00	119.00	D/H
WSXGA+	1680 x 1050	65.29	59.95	146.25	R/Y/D/H
UXGA	1600 x 1200 ^{*3}	75.00	60.00	162.00	R/Y/D/H
1920 x 1080	1920 x 1080 ^{*4}	66.59	59.93	138.50	R/Y/D/H
	1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	R/Y/D/H
WUXGA	1920 x 1200 ^{*3}	74.04	59.95	154.00	R/Y/D/H

●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