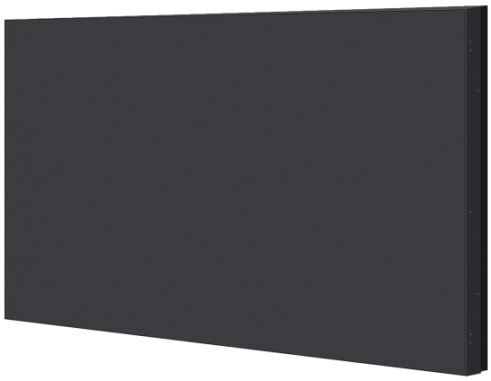


TH-55VF1HJ

55v型マルチスクリーン対応超狭額縁液晶ディスプレイ

■ 主な特長

[ディスプレイのベゼル幅が目立たない狭額縁デザイン]

ディスプレイ間のベゼル幅を左/上側が0.9mm、右/下側が0.9mmに抑えた「狭額縁デザイン」を採用。1つの画像を複数のディスプレイに分割表示した場合でも、ベゼルが目立たず、自然で迫力のある大画面映像表示が可能です。
※非表示領域は、液晶パネルの非表示部とベゼル幅を合わせた数値となります。ディスプレイ間の隙間は含みません。マルチスクリーン構成にする場合は、ディスプレイ間は0.5mm以上の隙間をあけて設置してください。

[広視野角に対応し、鮮明な映像が見られるIPSパネル]

視野角による輝度変化／色変化を抑える高解像度IPS液晶パネル技術により、斜め方向から見ても鮮明な映像表示を実現。伝えたい情報を最大限に表現します。VAパネルと比べても、優れた色再現性を誇ります。

[アンチグレア(AG) 処理で高い視認性を確保]

VF1HJには、太陽や照明からの光を表面の凹凸により散乱させるアンチグレア(AG)パネルを採用。外光反射を抑え、より高い視認性が確保できるため、監視室や公共施設などの使用に最適です。

[トラブルを察知し、安定した運用をサポートする「予兆監視ソフトウェア」]

予兆監視ソフトウェア (ET-SWA100シリーズ：別売) は、イントラネット内にあるディスプレイやプロジェクターの状態を監視。機器の状態や運転履歴の確認、異常の通知を行えます。また、本ソフトウェアをインストールした監視サーバーをタブレットやノートパソコンから遠隔でモニタリングすることも可能。ダウンタイムの極小化と不要な現場訪問の削減により、サービス・サポートの時間とコストを抑制できます。
●すべての機材の故障を事前に検知できるものではありません。
●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。

[DIGITAL LINK対応で、シンプルな接続を実現]

VF1HJは、通信規格「HD BaseT (TM)」をベースに開発されたパナソニック製品独自の通信システム「DIGITAL LINK」を搭載。映像・音声・制御信号をLANケーブル※1本で伝送できます。デイジーチェーン接続もLANケーブル※のみで可能なため、映像分配装置などが不要で、マルチスクリーンシステムの構築がシンプルになります。
●HDCP信号を入力する場合は、使用機器などによって 接続台数が異なります。
●CAT5e以上のSTBケーブルをご使用ください。
●デイジーチェーン接続は10台まで可能ですが、ケーブルや使用機器などによって接続台数が制限される場合があります。
●マルチスクリーンシステム中の1台をリモコンで操作する場合は、リモコンでのID設定が必要です。

[設置を容易にするオプション金具]

別売りの設置用金具を使用すれば、設置時の面倒な位置決めが簡単です。さらに、面合わせマグネット部品で位置調整が容易になり、精度も格段に向上。マルチスクリーンの設置がより簡単に行え、施工やメンテナンスにかかる時間を短縮できるため、人件費の削減が見込めます。マルチスクリーンの一番外側に装着するカバーフレームキットも別売りでご用意しています。
ベゼルの縦横、面調整によって仕上がりに差がつくマルチスクリーンシステム。剛性枠と、本体に装着する面合わせマグネットで位置調整が簡単です。またメンテナンス時もディスプレイが取り外しやすい構造になりました。
●縦置き設置には対応していません。

[ビデオウォールマネージャーと自動ディスプレイ調整アップグレードキット]
パナソニック製品は、カラーセンサーによるディスプレイの色調整や、パソコンを使用したデータの制御・管理を可能にするソフトウェア「ビデオウォールマネー ジャー」を無料で提供しています。

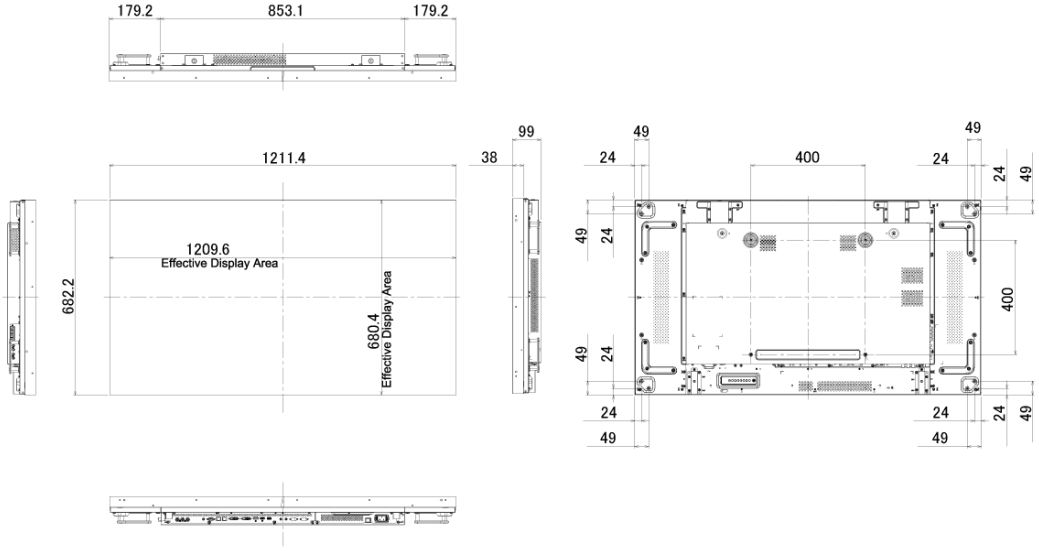
■ 技術仕様

ディスプレイパネル	
画面サイズ※1	55v型(1387mm)
液晶パネル/バックライト	IPSパネル/ダイレクトLED
アスペクト比	16:9
画面有効寸法 (W×H)	1209.6×680.4mm
解像度	1920×1080
パネル輝度(Typ)	700cd/m²
コントラスト	1200 : 1
ダイナミックコントラスト	500000:1
視野角(上下左右各)	178°/178°
応答速度	8.0ms(GtoG)
パネル寿命※2	60000時間(typ)
パネル表面処理	アンチグレア処理(ヘイズ値44%)
接続端子	
HDMI入力	HDMITypeAコネクタ×1
コンポーネントビデオ/RGB入力	・BNC×1セット:Y/G:BNC端子1.0V[p-p](75Ω)同期信号を含む、Pg/Cb/B:0.7V[p-p](75Ω)同期信号を含む、Pg/Cb/K:0.7V[p-p](75Ω)同期信号を含む ・音声入力:L/R:ピンジャック×1 (ビデオ入力端子Y/Gと兼用) 0.5V[rms]
ビデオ入力	・BNC端子×1(コンポーネントビデオ/RGB入力端子 Y/Gと兼用) : 1.0V[p-p](75Ω) ・音声入力:L/R:ピンジャック×1 (コンポネート入力端子と共用) 0.5V[rms]
DVI-D入力	・DVI-D24ピン×2:DVI Revision1.0準拠、HDCP1.1対応 音声入力:ステレオミニジャック(M3)×1 (パソコン入力と共用) 0.5V[rms]
PC入力	・ミニD-Sub15ピン×1 (メス) ・音声入力:ステレオミニジャック(M3)×1 (DVI-D入力と共用)
DisplayPort入力	DisplayPort×1Ver1.1DualModeOnly
シリアル入力/出力	D-Sub9ピン×1/×1,RS-232C準拠
DIGITALLINK入力	RJ45×1、ロングリーチモード対応 (LAN入出力端子と共用)
DIGITALLINK出力	RJ45×1 (LAN入出力端子と共用)
LAN入力/出力	RJ45ネットワーク接続用、PJLink対応×1/×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)×1/×1
音声出力	・ステレオミニジャック(M3):0.5V[rms]×1 ・出力:可変(-∞～0db)(1kHz 0dB入力、10kΩ負荷時)
USB	USB TYPE Aコネクター(DC5V/500mA対応)×1(USB3..0には対応していません)
音声	
外部スピーカー出力	8Ω,20W[10W+10W] (10%THD)
電源※3	
使用電源	100VAC,50/60Hz
消費電力	300W
動作時平均消費電力	120W
本体電源「切」時	約0W
リモコン電源「切」時	約0.5W
皮相電力 (VA)	302VA
機構	

外形寸法 (W×H×D)	1212×683×99mm
質量	約25.0kg
梱包外形寸法 (W×H×D)	1544×973×301mm
梱包質量	約34kg
ベゼル色	黒
ベゼル幅	T/R/L/B:0.9mm
背面取付穴ピッチ/ネジ穴経・深さ	400×400mm(VESA規格基準)/(ネジ穴経M6/ネジ深さ10mm)
設置条件	
設置方向	横/縦
設置角度	垂直のみ
環境条件※4	
動作範囲	温度:0℃～40℃※2、0℃～35℃※3
連続稼働時間※4	24時間

※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。
※3:IEC62087 Ed.2 の測定方法に基づく
※4:使用される温度・湿度条件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。

■ 寸法図



単位 mm