Panasonic



75V型4K UHD液晶ディスプレイ

TH-75EQ1J

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	75V型（1892 mm）
液晶パネル/バックライト	IPS / エッジLED
アスペクト比	16:9
画面有効寸法（W x H）	1649 x 927 mm
解像度（H x V）	3840 x 2160
輝度	350 cd/m² (Typ)
コントラスト	1200:1 (Typ)
ダイナミックコントラスト	50000:1
最大表示色	約10.7億色
応答速度	8 ms (Typ) (G to G)
視野角（上下/左右各）	178° / 178° (CR ≧ 10)
パネル寿命 *2	約50000時間
パネル表面処理	アンチグレア処理（ヘイズ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

HDMI入力	TYPE Aコネクター x 2	リニアPCM（サンプリング周波数：48 kHz/44.1 kHz/32 kHz） HDCP 2.2対応
コンポジットビデオ/音声入力（AV IN）	4極ミニジャック（M3）x 1	映像：1.0 V [p-p]（75 Ω） 音声：0.5 V [rms]
DVI-D入力	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）
シリアル入力	D-sub 9ピン x 1、RS-232C準拠	
IRトランスミッター　入力/出力	ステレオミニジャック（M3）x 1/ x 1	
音声入力	ステレオミニジャック（M3）x 1 （AV IN、PC INとDVI-D INと共用）	0.5 V [rms]
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 kΩ負荷時）	0.5 V [rms]
LAN	RJ45ネットワーク接続用 x 1　PJLink™対応 通信方式：RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	
USBメモリー	USB TYPE A コネクター（DC 5V/2A対応）x 1、（USB3.0に対応）	

■音声

内蔵スピーカー出力	20 W（10 W + 10 W）8 Ω

■電源

使用電源	AC 100 V ± 10%、50 Hz / 60 Hz
消費電力	296 W
動作時平均消費電力 *	195 W
本体電源「切」時	約0.3 W
リモコン電源「切」時	約0.5 W
皮相電力	299 VA

*IEC62087 Ed.2 の測定方法に基づく

■機構

外形寸法（W x H x D）	ハンドル含む	1681 x 959 x 73 mm
	ハンドル含まず	1681 x 959 x 66 mm
質量		約56 kg
ベゼル色		黒
ベゼル幅		（T/B/L/R）　14.8 mm
梱包外形寸法（W x H x D）		1832 x 1283 x 280 mm
梱包質量		約70 kg
キャビネット材質		前面：金属、バックカバー：金属
取付穴ピッチ		VESA 規格準拠 600 x 400 mm（金具取付時：ネジ M6 /ネジ深さ：10 mm）

■設置条件

設置方向 *	横 / 縦
設置角度	横設置時　前傾　0 ～ 20 度　後傾　0 ～ 20 度 縦設置時　前傾　0 ～ 20 度　後傾　0 ～ 20 度

* 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。
* 縦設置する場合は、必ず本体の電源ランプを上側にして設置してください。

■環境条件

動作使用条件	温度：0℃ ～ 40℃（海抜1400 m まで）/ 0℃～ 35℃（海抜1400 m 以上～ 2800 m 未満）
	湿度：20% ～ 80%（結露のないこと）
	高度：2800 m 未満 *
保管条件	温度：-20℃ ～ 60℃
	湿度：20% ～ 80%（結露のないこと）

・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。
・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。

© Panasonic Corporation 2020

主な機能

USBメディアプレーヤー	○
フェイルオーバー/フェイルバック	○
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	○
パワーマネージメント	○ (HDMI/PC/DVI-D)
消費電力低減設定	○
ボタン操作制限	○
リモコン操作制限	○
入力信号サーチ/入力信号検出	○
6軸カラーマネージメント	○
映像モード	○
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ー	○
階調スムーサー	○
ダイナミックバックライト	○
フレームクリエーション	○
タイマー設定	○
AMX D.D.	○
Crestron Connected™	○
WEBブラウザコントロール	○
PJLink	○
イメージ設定	○
HDMI CEC 対応	○
メモリービューワー機能	○
プレイリスト編集機能 (リモコン操作)	○
Local Dimming	○
連続稼働時間 *1	24時間

*1 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	J60950-1 (H29), J3000 (H25), S-mark approval (S-TUV)
輻射規格	J55032 (H29), S-mark approval (S-TUV)

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63 g (乾電池含む)
外形寸法 (W x H x D)	48 x 134 x 20 mm

付属品

・ワイヤレスリモコン ・単4型乾電池 x 2 ・4極ミニプラグ変換ケーブル
・電源コード約2.0 m ・クランパー x 3 ・USBメモリーカバー x 1
・保証書 ・取扱説明書

対応ソフトウェア (無償)

複数台監視制御ソフトウェア Ver.2.1 以降
コンテンツマネージメントソフトウェア Ver.3.0 以降
ビデオウォールマネージャー Ver.1.9 以降

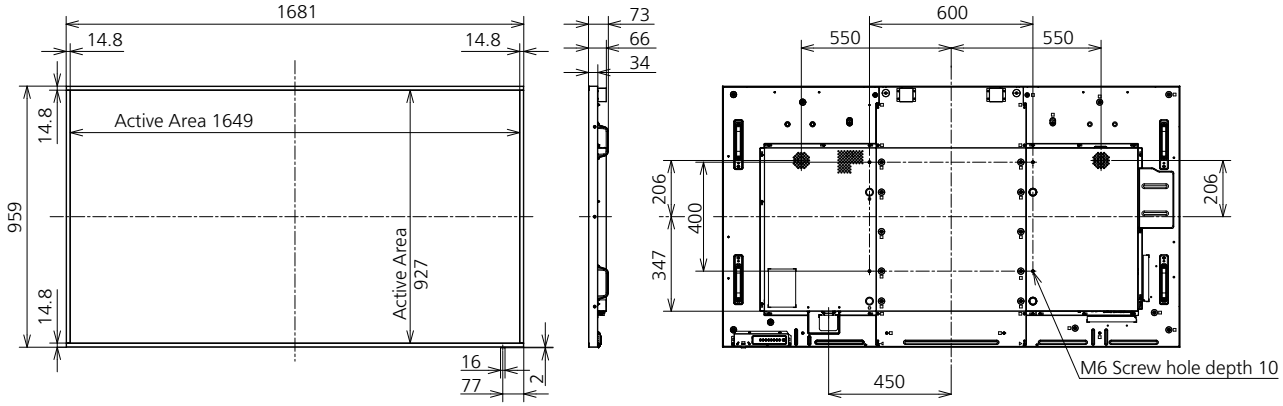
別売オプション

壁掛け金具	TY-WK98PV1
据え置きスタンド	TY-ST75PE9
予兆監視ソフトウェア * (基本ライセンス/3年ライセンス)	ET-SWA100/105 シリーズ (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。)

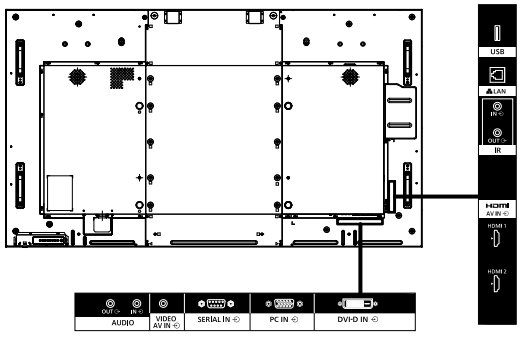
* 複数台監視制御ソフトウェアVer2.0以降が必要です。

外形寸法図 (暫定版)

(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。

© Panasonic Corporation 2020

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。

●プラグアンドプレイ対応信号欄内 HDMI 信号の内容は次のとおりです。
1：4K/60p、2：4K/30p、3：2K

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 *2	プラグアンドプレイ対応信号 *4			
		水平 (kHz)	垂直 (Hz)			HDMI			DVI-D/PC
						1	2	3	
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	-	-	-	-
480/60i	720 x 480i	15.73	59.94	13.50	Y	-	-	-	-
576/50i	720 x 576i	15.63	50.00	13.50	Y	-	-	-	-
480/60i	720 (1440) x 480i*1	15.73	59.94	27.00	D/H	○	○	○	-
576/50i	720 (1440) x 576i*1	15.63	50.00	27.00	D/H	○	○	○	-
480/60p	720 x 483	31.47	59.94	27.00	Y/D/H	○	○	○	-
576/50p	720 x 576	31.25	50.00	27.00	Y/D/H	○	○	○	-
720/60p	1280 x 720	45.00	60.00	74.25	Y/D/H	○	○	○	-
720/50p	1280 x 720	37.50	50.00	74.25	Y/D/H	○	○	○	-
1080/60i	1920 x 1080i	33.75	60.00	74.25	Y/D/H	○	○	○	-
1080/50i	1920 x 1080i	28.13	50.00	74.25	Y/D/H	○	○	○	-
1080/24p	1920 x 1080	27.00	24.00	74.25	Y/D/H	○	○	○	-
1080/24PsF	1920 x 1080i	27.00	48.00	74.25	Y/D/H	-	-	-	-
1080/25p	1920 x 1080	28.13	25.00	74.25	Y/D/H	○	○	○	-
1080/30p	1920 x 1080	33.75	30.00	74.25	Y/D/H	○	○	○	-
1080/60p	1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	Y/D/H	○	○	○	-
1080/50p	1920 x 1080	56.25	50.00	148.50	Y/D/H	○	○	○	-
2K/24p	2048 x 1080	27.00	24.00	74.25	D/H	-	-	-	-
2K/25p	2048 x 1080	28.13	25.00	74.25	D/H	-	-	-	-
2K/30p	2048 x 1080	33.75	30.00	74.25	D/H	-	-	-	-
2K/48p	2048 x 1080	54.00	48.00	148.50	D/H	-	-	-	-
2K/60p	2048 x 1080	67.50	60.00	148.50	D/H	-	-	-	-
2K/50p	2048 x 1080	56.25	50.00	148.50	D/H	-	-	-	-
3840 x 2160/24p	3840 x 2160	54.00	24.00	297.00	H	○	○	-	-
3840 x 2160/25p	3840 x 2160	56.25	25.00	297.00	H	○	○	-	-
3840 x 2160/30p	3840 x 2160	67.50	30.00	297.00	H	○	○	-	-
3840 x 2160/60p	3840 x 2160	135.00	60.00	594.00	H	○	-	-	-
3840 x 2160/50p	3840 x 2160	112.50	50.00	594.00	H	○	-	-	-
4096 x 2160/24p	4096 x 2160	54.00	24.00	297.00	H	○	○	-	-
4096 x 2160/25p	4096 x 2160	56.25	25.00	297.00	H	○	○	-	-
4096 x 2160/30p	4096 x 2160	67.50	30.00	297.00	H	○	○	-	-
4096 x 2160/60p	4096 x 2160	135.00	60.00	594.00	H	○	-	-	-
4096 x 2160/50p	4096 x 2160	112.50	50.00	594.00	H	○	-	-	-
640 x 400/70	640 x 400	31.47	70.09	25.18	R/D/H	-	-	-	-
640 x 400/85	640 x 400	37.86	85.08	31.50	R/D/H	-	-	-	-
640 x 480/60	640 x 480	31.47	59.94	25.18	R/D/H	○	○	○	○
640 x 480/67	640 x 480	35.00	66.67	30.24	R/D/H	-	-	-	-
640 x 480/73	640 x 480	37.86	72.81	31.50	R/D/H	-	-	-	-
640 x 480/75	640 x 480	37.50	75.00	31.50	R/D/H	-	-	-	-
640 x 480/85	640 x 480	43.27	85.01	36.00	R/D/H	-	-	-	-
800 x 600/56	800 x 600	35.16	56.25	36.00	R/D/H	-	-	-	-
800 x 600/60	800 x 600	37.88	60.32	40.00	R/D/H	○	○	○	○
800 x 600/72	800 x 600	48.08	72.19	50.00	R/D/H	-	-	-	-
800 x 600/75	800 x 600	46.88	75.00	49.50	R/D/H	-	-	-	-
800 x 600/85	800 x 600	53.67	85.06	56.25	R/D/H	-	-	-	-
832 x 624/75	832 x 624	49.72	74.55	57.28	R/D/H	-	-	-	-
852 x 480/60	852 x 480	31.47	59.94	34.24	D/H	-	-	-	-
1024 x 768/50	1024 x 768	39.55	50.00	51.89	D/H	-	-	-	-
1024 x 768/60	1024 x 768	48.36	60.00	65.00	R/D/H	○	○	○	○
1024 x 768/70	1024 x 768	56.48	70.07	75.00	R/D/H	-	-	-	-
1024 x 768/75	1024 x 768	60.02	75.03	78.75	R/D/H	-	-	-	-
1024 x 768/82	1024 x 768	65.55	81.63	86.00	R/D/H	-	-	-	-
1024 x 768/85	1024 x 768	68.68	85.00	94.50	R/D/H	-	-	-	-
1066 x 600/60	1066 x 600	37.64	59.94	53.00	D/H	-	-	-	-
1152 x 864/60	1152 x 864	53.70	60.00	81.62	D/H	-	-	-	○
1152 x 864/70	1152 x 864	63.99	70.02	94.20	R/D/H	-	-	-	-
1152 x 864/75	1152 x 864	67.50	75.00	108.00	R/D/H	-	-	-	-
1152 x 864/85	1152 x 864	77.09	85.00	119.65	R/D/H	-	-	-	-
1152 x 870/75	1152 x 870	68.68	75.06	100.00	R/D/H	-	-	-	-
1280 x 720/60	1280 x 720	44.76	60.00	74.48	R/D/H	-	-	-	○
1280 x 768/50	1280 x 768	39.55	49.94	65.18	R/D/H	-	-	-	-
1280 x 768/60	1280 x 768	47.70	60.00	80.14	R/D/H	-	-	-	-
1280 x 768/60	1280 x 768	47.78	59.87	79.50	R/D/H	-	-	-	-
1280 x 800/50	1280 x 800	41.20	50.00	68.56	R/D/H	-	-	-	-
1280 x 800/60	1280 x 800	49.31	59.91	71.00	R/D/H	-	-	-	-
1280 x 800/60	1280 x 800	49.70	59.81	83.50	R/D/H	-	-	-	○
1280 x 960/60	1280 x 960	60.00	60.00	108.00	R/D/H	-	-	-	-
1280 x 960/85	1280 x 960	85.94	85.00	148.50	R	-	-	-	-
1280 x 1024/60	1280 x 1024	63.98	60.02	108.00	R/D/H	○	○	○	○
1280 x 1024/75	1280 x 1024	79.98	75.02	135.00	R/D/H	-	-	-	-
1280 x 1024/85	1280 x 1024	91.15	85.02	157.50	R/D/H	-	-	-	-
1360 x 768/60	1360 x 768	47.71	60.02	85.50	D/H	-	-	-	-
1360 x 768/60	1360 x 768	47.70	60.00	84.72	D/H	-	-	-	-
1360 x 768/60	1360 x 768	47.72	59.80	84.75	D/H	-	-	-	-

© Panasonic Corporation 2020

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 *2	プラグアンドプレイ対応信号 *4			
		水平（kHz）	垂直（Hz）			HDMI			DVI-D/PC
						1	2	3	
1366 x 768/50	1366 x 768	39.55	50.00	69.92	D/H	-	-	-	-
1366 x 768/60	1366 x 768	48.39	60.03	86.71	R/D/H	-	-	-	-
1366 x 768/60	1366 x 768	48.00	60.00	72.00	R/D/H	-	-	-	-
1366 x 768/50	1366 x 768	39.56	49.89	69.00	R/D/H	-	-	-	-
1366 x 768/60	1366 x 768	47.71	59.79	85.50	R/D/H	-	-	-	-
1400 x 1050/60	1400 x 1050	65.22	60.00	122.61	D/H	-	-	-	-
1400 x 1050/75	1400 x 1050	82.20	75.00	155.85	R/D/H	-	-	-	-
1440 x 900/60	1440 x 900	55.47	59.90	88.75	R/D/H	-	-	-	-
1440 x 900/60	1440 x 900	55.92	60.00	106.47	R/D/H	-	-	-	-
1600 x 900/50	1600 x 900	46.30	50.00	97.05	D/H	-	-	-	-
1600 x 900/60	1600 x 900	60.00	60.00	108.00	D/H	-	-	-	-
1600 x 900/60	1600 x 900	55.99	59.95	118.25	D/H	-	-	-	-
1600 x 900/60	1600 x 900	55.92	60.00	119.00	D/H	-	-	-	○
1600 x 1200/60	1600 x 1200	75.00	60.00	162.00	R/D/H	-	-	-	-
1680 x 1050/60	1680 x 1050	65.29	59.95	146.25	R/D/H	-	-	-	-
1920 x 1080/60	1920 x 1080 *3	66.59	59.93	138.50	R/D/H	-	-	-	-
1920 x 1080/60	1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	R/D/H	○	○	○	○
1920 x 1200/60	1920 x 1200	74.04	59.95	154.00	R/D/H	○	○	○	○
1920 x 2160/60	1920 x 2160	133.29	59.99	277.25	H	-	-	-	-
1920 x 2160/60	1920 x 2160	135.00	60.00	297.00	H	-	-	-	-
2560 x 1440/60	2560 x 1440	88.79	59.95	241.50	H	-	○	-	-
2560 x 1600/50	2560 x 1600	82.37	49.95	286.00	H	-	-	-	-
2560 x 1600/60	2560 x 1600	98.71	59.97	268.50	H	-	-	-	-
3840 x 1080/60	3840 x 1080	66.63	59.97	266.50	H	-	-	-	-

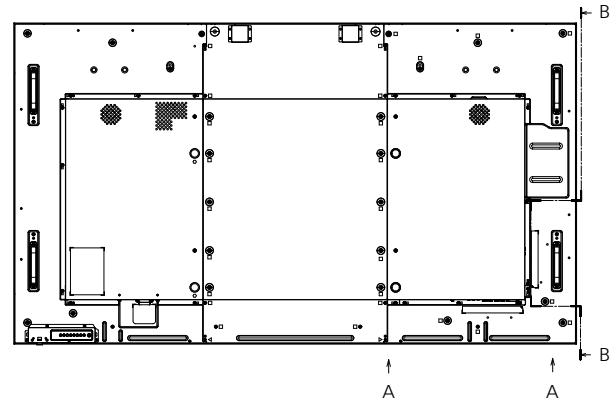
*1：Pixel-Repetition 信号（ドットクロック周波数 27.0MHz）のみ
*2：フォーマットを表す記号は以下の通りです。
V：コンポジットビデオ（AV IN）
R：D-sub RGB（PC IN）
Y：YCBCR/YPBPR（PC IN）
D：DVI-D（DVI-D IN）
H：HDMI（HDMI 1、HDMI 2）
*3：VESA CVT-RB (Reduced Blanking) 準拠
*4：プラグアンドプレイ対応信号欄に○がある信号は、本機の EDID（拡張ディスプレイ識別データ）に記述している信号です。プラグアンドプレイ対応信号欄に○がない信号は、本機が対応していてもコンピューター側で解像度の選択ができない場合があります。

お知らせ
●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。
● 1080/30PsF 信号および 1080/25PsF 信号が入力された場合、それぞれ 1080/60i 信号および 1080/50i 信号として処理し、表示します。

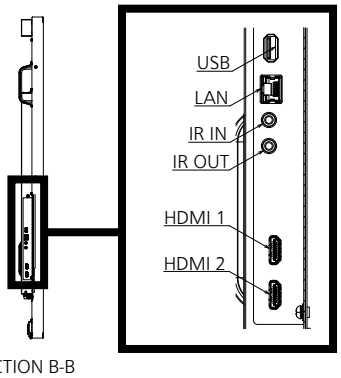
© Panasonic Corporation 2020

端子部図面

背面視

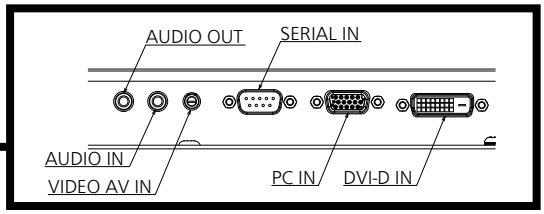


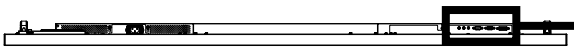
端子部拡大図 b



SECTION B-B

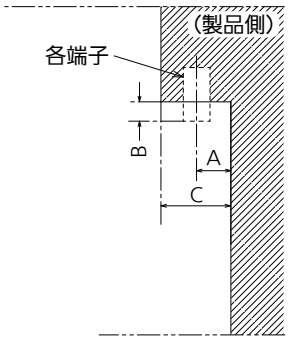
端子部拡大図a





SECTION A-A

端子部 a　断面
（AUDIO OUT / AUDIO IN / VIDEO AV IN / SERIAL IN / PC IN / DVI-D IN）

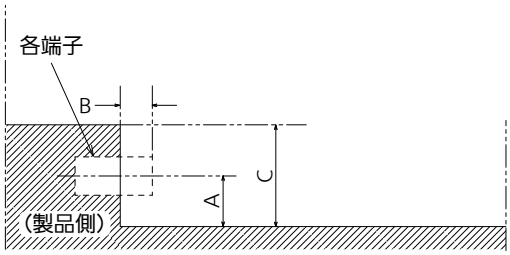


端子部 a
75EQ1J 下部端子

単位 : mm

	AUDIO IN/OUT VIDEO AV IN	SERIAL IN	PC IN	DVI-D IN
A	18.9	19.6	19.6	16.4
B	1.7	5.3	5.3	5.6
C	32.2			

端子部 b　断面
（USB / LAN / IR IN / IR OUT / HDMI 1 / HDMI 2）



端子部 b
75EQ1J 側面端子

単位 : mm

	USB	LAN	IR IN/OUT	HDMI
A	17.7	16.9	18.0	15.6
B	–	–	1.7	–
C	32.2			

* 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。

© Panasonic Corporation 2020