Panasonic

42V 型フルハイビジョン液晶ディスプレイ

TH-42SF1HJ

パナソニックの正規代理店
株式会社ガリレオ
お問い合わせ・ご質問等はこちらへ
TEL：042-639-0510
HP：https://galileo-1.co.jp/contact.html

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	42V 型（1064 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）	927 x 521mm
解像度（H x V）	1920 × 1080 画素
輝度	700cd/m^2（typ.）
コントラスト	1300:1（typ.）
ダイナミックコントラスト	50000:1（typ.）
応答速度	8ms(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（ヘイズ値 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

HDMI 入力	TYPE A コネクター x 2	音声信号　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 セット	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
音声入力	ステレオミニジャック（M3）× 1（ビデオ入力と共用）	0.5 V [rms]
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）	1.0 V [p-p]（75 Ω）
音声入力	ステレオミニジャック（M3）× 1 （コンポーネントビデオ入力端子と共用）	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
音声入力	ステレオミニジャック（M3）x 1（PC IN と共用）	0.5 V [rms]
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	ステレオミニジャック（M3）x 1（DVI-D 入力と共用）	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	RJ45 ネットワーク接続用、PJLink 対応 x 1 , 通信方法：RJ45 100BASE-TX 対応	
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]
USB メモリー	USB TYPE A コネクター（DC 5V/1A 対応）x 1（USB3.0 には対応していません）	

* 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。
必ず 4 ページの端子部図面でご確認ください。

■音声

内蔵スピーカー	10W（ 8 Ω、フルレンジ：80mm x 30mm）x 2
内蔵スピーカー出力	20 W［10 W +10 W］

■電源

使用電源	AC100V ± 10%　50/60 Hz
消費電力	155W
動作時平均消費電力 *	110W
本体電源「切」時	約 0.3W
リモコン電源「切」時	約 0.5W
皮相電力	165VA

*IEC62087 Ed.2 の測定方法に基づく

■機構

外形寸法（W x H x D）	947 x 541 x 72 mm
外形寸法（W x H x D）（ハンドルを除く）	947 x 541 x 57 mm
質量	約 15.5kg
ベゼル色	黒
ベゼル幅	T/R/L/B　6.3 mm
梱包外形寸法（W x H x D）	1123 x 743 x 203 mm
梱包質量	約 20.0 kg
キャビネット材質 / カラー	金属（前面・バックカバー）
取付穴ピッチ	VESA 規格準拠 200 x 200 mm（金具取付時：ネジ M6/ 深さ 10 mm）

■設置条件

設置方向	横 / 縦 / 回転左右 45 度まで（横 / 縦設置時いずれも）
設置角度	前傾 / 後傾 45 度まで（横 / 縦設置時いずれも）※回転は垂直設置時のみ。

* 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：2800m 未満
保管範囲	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、販売店にご相談ください。

© Panasonic Corporation 2016

主な機能

LAN/DIGITAL LINK 入力	○
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 パワーマネージメント	○
DIGITAL LINK パワーマネージメント	○
PC パワーマネージメント	○
DVI-D 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）	○
Input search（無信号時自動入力切替）	○
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	○
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	○
予兆監視ソフトウェア対応	○
複数台監視制御ソフトウェア対応	○
光 ID 信号送信対応	○
連続稼働時間	24 時間

* 光 ID 送信時、ディスプレイパネルの輝度は約 75% 相当となります。また、表示映像にちらつきが発生することがありますが、光 ID 送信の輝度変化によるものであり故障ではありません。
* 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（H22）
輻射規格	J55022（H22） 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	63 g（乾電池含む）
外形寸法（W x H x D）	44 x 105 x 20.5 mm

付属品

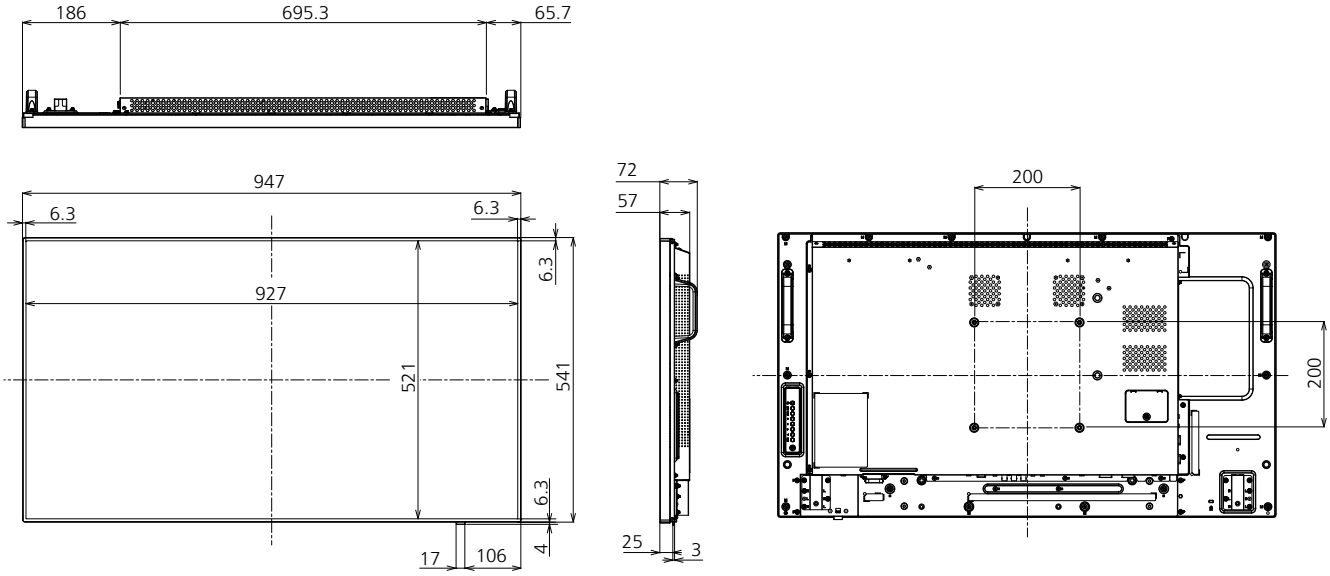
・電源コード（2.0 m）　・リモコン　・単 4 形乾電池 x 2
・クランパー x 3

別売オプション

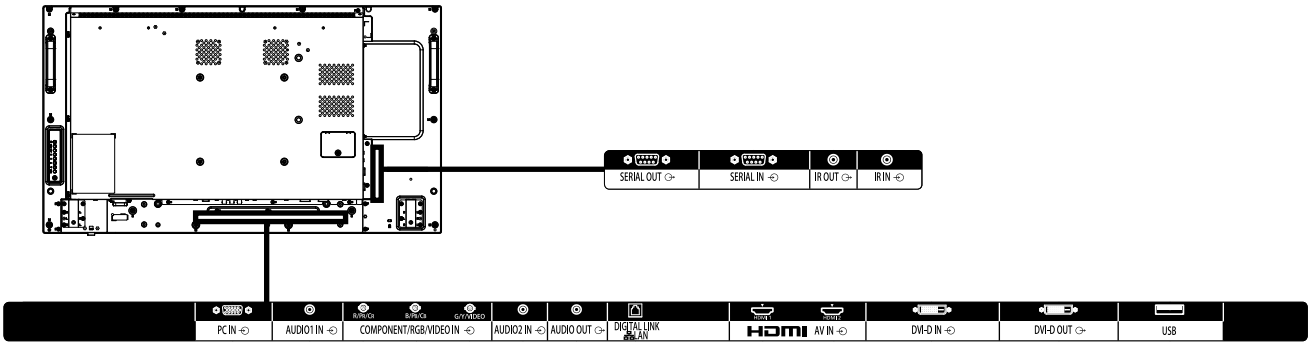
据置きスタンド	TY-ST43PE8

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。

V : VIDEO　D : DVI-D
R : D-sub RGB　H : HDMI
Y : YC_BC_R/YP_BP_R　DL : DIGITAL LINK

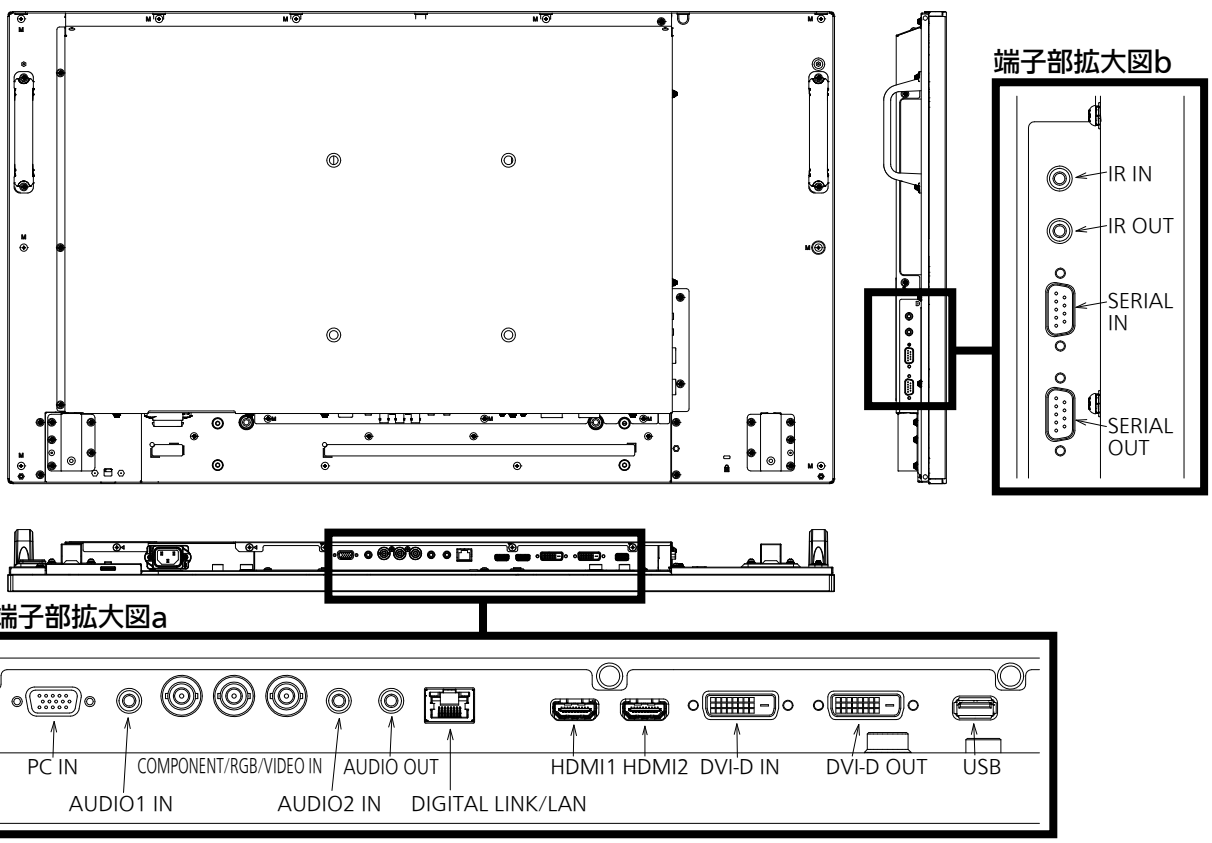
対応信号	解像度（ドット）	走査周波数		ドットクロック周波数（MHz）	フォーマット	DIGITAL LINK
		水平（kHz）	垂直（Hz）			
NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60	720 x 480i	15.73	59.94	-	V	
PAL/PAL-N/SECAM	720 x 576i	15.63	50.00	-	V	
525i (480i)	720 x 480	15.73	59.94	13.50	R/Y	
625i (576i)	720 x 576i	15.63	50.00	13.50	R/Y	
525i (480i)	720 (1440) x 480i*2	15.73	59.94	27.00	D/H	DL
625i (576i)	720 (1440) x 576i*2	15.63	50.00	27.00	D/H	DL
525p (480p)	720 x 483	31.47	59.94	27.00	R/Y/D/H	DL
625p (576p)	720 x 576	31.25	50.00	27.00	R/Y/D/H	DL
750 (720) /60p	1280 x 720	45.00	60.00	74.25	R/Y/D/H	DL
750 (720) /50p	1280 x 720	37.50	50.00	74.25	R/Y/D/H	DL
1125 (1080) /60i*1	1920 x 1080i	33.75	60.00	74.25	R/Y/D/H	DL
1125 (1080) /50i	1920 x 1080i	28.13	50.00	74.25	R/Y/D/H	DL
1125 (1080) /24p	1920 x 1080	27.00	24.00	74.25	R/Y/D/H	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	DL
1125 (1080) /30p	1920 x 1080	33.75	30.00	74.25	R/Y/D/H	DL
1125 (1080) /60p	1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	R/Y/D/H	DL
1125 (1080) /50p	1920 x 1080	56.25	50.00	148.50	R/Y/D/H	DL
640 x 400	640 x 400	31.47	70.09	25.18	R/Y/D/H	DL
	640 x 400	37.86	85.08	31.50	R/Y/D/H	DL
640 x 480	640 x 480	31.47	59.94	25.18	R/Y/D/H	DL
	640 x 480	35.00	66.67	30.24	R/Y/D/H	DL
	640 x 480	37.86	72.81	31.50	R/Y/D/H	DL
	640 x 480	37.50	75.00	31.50	R/Y/D/H	DL
	640 x 480	43.27	85.01	36.00	R/Y/D/H	DL
800 x 600	800 x 600	35.16	56.25	36.00	R/Y/D/H	DL
	800 x 600	37.88	60.32	40.00	R/Y/D/H	DL
	800 x 600	48.08	72.19	50.00	R/Y/D/H	DL
	800 x 600	46.88	75.00	49.50	R/Y/D/H	DL
	800 x 600	53.67	85.06	56.25	R/Y/D/H	DL
832 x 624	832 x 624	49.72	74.55	57.28	R/Y/D/H	DL
852 x 480	852 x 480	31.47	59.94	34.24	D/H	DL
1024 x 768	1024 x 768	39.55	50.00	51.89	D/H	DL
	1024 x 768	48.36	60.00	65.00	R/Y/D/H	DL
	1024 x 768	56.48	70.07	75.00	R/Y/D/H	DL
	1024 x 768	60.02	75.03	78.75	R/Y/D/H	DL
	1024 x 768	65.55	81.63	86.00	R/Y/D/H	DL
	1024 x 768	68.68	85.00	94.50	R/Y/D/H	DL
1066 x 600	1066 x 600	37.64	59.94	53.00	D/H	DL
1152 x 864	1152 x 864	53.70	60.00	81.62	D/H	DL
	1152 x 864	63.99	70.02	94.20	R/Y/D/H	DL
	1152 x 864	67.50	75.00	108.00	R/Y/D/H	DL
	1152 x 864	77.09	85.00	119.65	R/Y/D/H	DL
1152 x 870	1152 x 870	68.68	75.06	100.00	R/Y/D/H	DL
1280 x 720	1280 x 720	44.76	60.00	74.48	R/Y/D/H	DL
1280 x 768	1280 x 768	39.55	49.94	65.18	R/Y/D/H	DL
	1280 x 768	47.70	60.00	80.14	R/Y/D/H	DL
	1280 x 768	47.78	59.87	79.50	R/Y/D/H	DL
1280 x 800	1280 x 800	41.20	50.00	68.56	R/Y/D/H	DL
	1280 x 800	49.31	59.91	71.00	R/Y/D/H	DL
	1280 x 800	49.70	59.81	83.50	R/Y/D/H	DL
1280 x 960	1280 x 960	60.00	60.00	108.00	R/Y/D/H	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	DL
	1280 x 1024	79.98	75.02	135.00	R/Y/D/H	DL
	1280 x 1024	91.15	85.02	157.50	R/Y/D/H	DL
1360 x 768	1360 x 768	47.71	60.02	85.50	D/H	DL
	1360 x 768	47.70	60.00	84.72	D/H	DL
	1360 x 768	47.72	59.80	84.75	D/H	DL
1366 x 768	1366 x 768	39.55	50.00	69.92	D/H	DL
	1366 x 768	48.39	60.03	86.71	R/Y/D/H	DL
	1366 x 768	48.00	60.00	72.00	R/Y/D/H	DL
	1366 x 768	39.56	49.89	69.00	R/Y/D/H	DL
	1366 x 768	47.71	59.79	85.50	R/Y/D/H	DL
1400 x 1050	1400 x 1050	65.22	60.00	122.61	D/H	DL
	1400 x 1050	82.20	75.00	155.85	R/Y/D/H	DL
1440 x 900	1440 x 900	55.47	59.90	88.75	R/Y/D/H	DL
	1440 x 900	55.92	60.00	106.47	R/Y/D/H	DL
1600 x 900	1600 x 900	46.30	50.00	97.05	D/H	DL
	1600 x 900	60.00	60.00	108.00	D/H	DL
	1600 x 900	55.99	59.95	118.25	D/H	DL
	1600 x 900	55.92	60.00	119.00	D/H	DL
1680 x 1050	1680 x 1050	65.29	59.95	146.25	R/Y/D/H	DL
1600 x 1200	1600 x 1200*3	75.00	60.00	162.00	R/Y/D/H	DL
1920 x 1080	1920 x 1080*4	66.59	59.93	138.50	R/Y/D/H	DL
	1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	R/Y/D/H	DL
1920 x 1200	1920 x 1200*3	74.04	59.95	154.00	R/Y/D/H	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

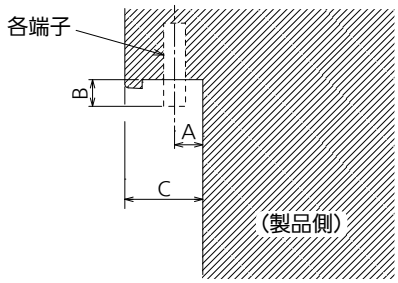
© Panasonic Corporation 2016

端子部図面

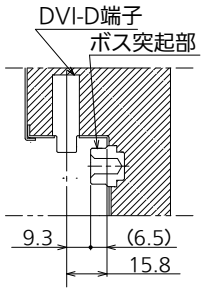
背面視



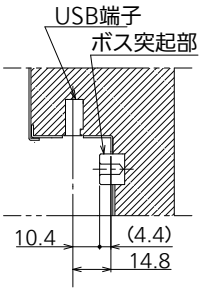
端子部 a　断面
（PC/AUDIO/COMPONENT/DIGITAL LINK/LAN/HDMI/DVI-D IN）



端子部 a
(DVI-D OUT)



端子部 a
(USB)

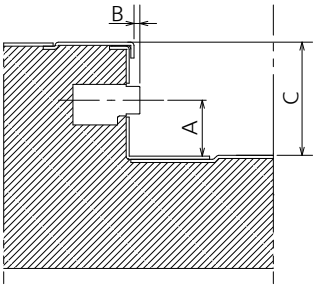


端子部 a
42SF1HJ 下部端子

単位：mm

	PC	AUDIO	COMPONENT	DIGITAL LINK/LAN	HDMI	DVI-D IN
A	17.1	17.3	18.9	15.2	14.2	15.8
B	4.3	1.7	10.8			4.7
C	32.0					

端子部 b　断面（IR IN/IR OUT/SERIAL）



端子部 b
42SF1HJ 側面端子

単位：mm

	IR IN/OUT	SERIAL
A	14.2	
B	1.5	4.0
C	28.7	

＊ 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 2016

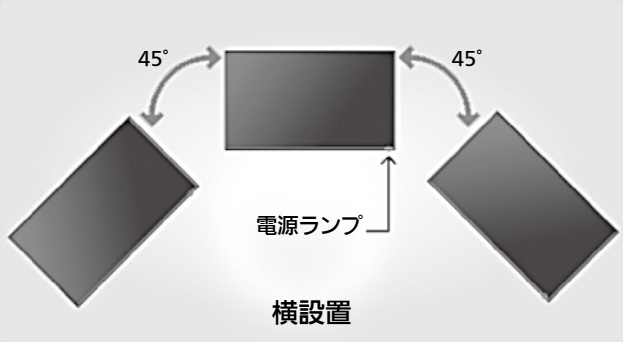
設置についての注意点

このディスプレイは下記のように傾けてご使用することが可能です。

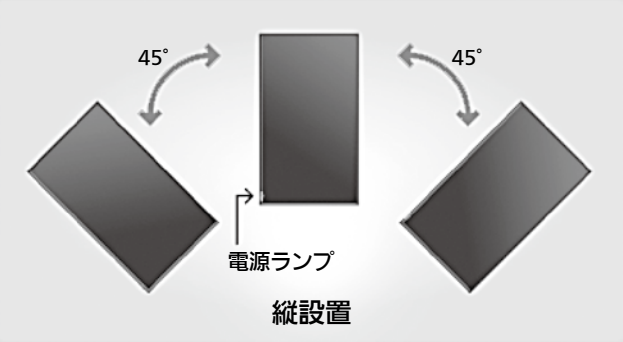
設置方向：横 / 縦、回転左右 45 度まで（横 / 縦設置時いずれも）
設置角度：前傾 / 後傾 45 度まで（横 / 縦設置時いずれも）※回転は垂直設置時のみ可能。

◆設置方向

回転［左右45°まで］

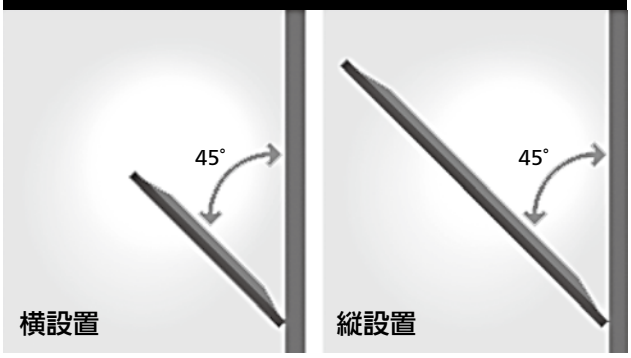


回転［左右45°まで］

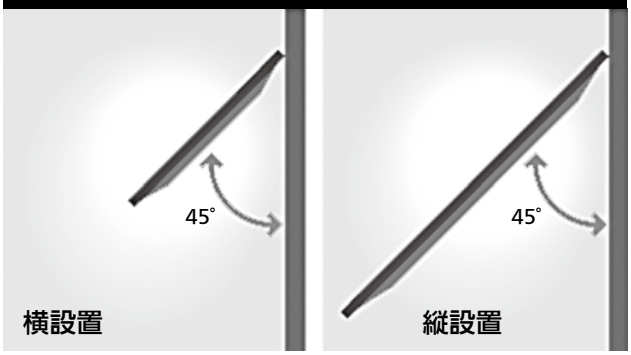


◆設置角度

前傾［45°まで］



後傾［45°まで］



© Panasonic Corporation 2016