

15.6 インチ フラットパネルディスプレイ FPD-V15WB-10



※製品の仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

特長

■ **HDMI 入力および USB Type-C(DP Alt モード)入力対応**
HDMI 入力および USB Type-C(DP Alt モード)入力に対応しています。

■ **USB PD 対応**

USB PD(Power Delivery)に対応しており、対応 PC と接続時、映像入力、タッチパネル通信、電源供給をケーブル 1 本で同時に行えます。

■ **ホスト PC との電源連動機能**

FA コンピュータ LPC-400(※)と HDMI 接続時、本製品の電源 ON/OFF と連動し、ホスト PC の電源 ON/OFF 操作を行います。

※製品の販売時期により対応状況異なります。詳細は、当社テクニカルサポートセンターまでお問い合わせください。

同梱品

- 本体…1
- AC アダプター…1
- AC 電源ケーブル(100VAC, 3pin)…1 ※1※2
- USB ケーブル(C-C/1.8m)…1
- USB ケーブル(C-A/1.8m)…1
- HDMI ケーブル(1.8m)…1
- 操作ボタンカバー…1
- ケーブル固定用結束バンド…1
- アウターマウント取り付け用座金組み込みねじ(M3×7)…8
- 操作ボタンカバー用ねじ…2
- 製品ガイド…1

※1 同梱の AC 電源ケーブルは 100VAC 用です。使用される電圧やコンセント形状によっては適合するケーブルを別途ご用意いただく必要があります。

※2 同梱の AC 電源ケーブルは、同梱の AC アダプター以外で使用することはできません。

対応 OS

Windows 10 64bit

Windows 11 64bit

オプション

製品名	型式	内容
防水ガasket	FPD-GSK15W-OMNT	アウターマウント用
固定ブラケット	FPD-BKT15W-IMNT	インナーマウント用
AC アダプター	PWA-36AWD2	スイッチング AC アダプター 12V 3.0A

⚠ 注意

当社オプション以外を使用した場合は、正常に動作しない場合や機能に制限が出る場合があります。

オプションに関する最新情報は当社 Web サイトでご確認ください。

本製品は、当社 IPC シリーズなどのホストコンピュータと組み合わせて使用する 15.6 インチの液晶ディスプレイです。

※本内容については予告なく変更することがあります。

※最新の内容については、当社 Web サイトをご覧ください。

※最新の OS については、当社 Web サイトでご確認ください。

※データシートの情報は 2025 年 9 月現在のものです。

仕様

機能仕様

項目	内容
取り付けタイプ	VESA アウターマウント ※1、インナーマウント ※2
表示方式	液晶/パネル 15.6 インチ TFT カラー-LCD、Full HD(1920 x 1080)、1677 万色
	バックライト LED 方式
タッチパネル	検出方式 静電容量方式、10 点マルチタッチ対応
	接続 USB 接続
入力端子	DisplayPort USB Type-C(DisplayPort Alternate Mode 対応)
	HDMI HDMI Type A コネクタ×1
スピーカー	1.0W×2
パワーマネジメント	HDMI-CEC による PC 電源連動(HDMI 接続時、対応 PC 接続時)
電源	定格入力電圧 DC ジャック 12V±5% USB Type-C Power Delivery 15W 対応 ※3
	入力電圧範囲 11.4 - 12.6VDC
	消費電力 12V 1.0A(Max.)
防滴、防塵	VESA マウント、アウターマウント時：IP65 準拠(フロント部のみ) ※1 インナーマウント時：IPX5 準拠(フロント部のみ) ※2
パネルカット寸法 (mm)	アウターマウント 339(W)×205(H) インナーマウント 351.4(W)×201.2(H)
外形寸法 (mm)	387(W)×29(D)×253(H) (突起物を含まず)
質量	約 1.6kg (本体固定金具を含まず)

※1 アウターマウント取り付け時、IP65 準拠が必要な場合は別売の防水ガasketが必要です。

※2 インナーマウント取り付け時、別売の専用金具と防水ガasketが必要です。

※3 受電専用です。ホストコンピュータへの電力供給には対応していません。

設置環境条件

項目	内容
使用周囲温度	0 - +40℃
保存周囲温度	-10 - +50℃
周囲湿度	10 - 90%RH(ただし、結露しないこと) (最大湿球温度 39℃以下)
浮遊粉塵	特にひどくないこと
腐食性ガス	ないこと
耐ノイズ性	ラインノイズ AC ライン/±2kV ※1 (IEC61000-4-4 Level 3) 静電ノイズ 接触放電: ±4kV (IEC61000-4-2 Level 2、EN61000-4-2 Level 2) 気中放電: ±8kV (IEC61000-4-2 Level 3、EN61000-4-2 Level 3)
耐振動性	掃引振動 10 - 57Hz/片振幅 0.075mm 57 - 150Hz/1.0G、X、Y、Z 方向各 40 分(JIS C60068-2-6、IEC60068-2-6 準拠)
耐衝撃性	10G X、Y、Z 方向 11ms 正弦半波(JIS C 60068-2-27、IEC 60068-2-27 準拠)
接地	D 種接地(IEC 3 種接地)、SG-FG/導通
規格	VCCI クラス A、FCC クラス A CE マーキング(EMC 指令クラス A、RoHS 指令)、UKCA

※1 同梱の AC アダプターを使用した場合です。

ACアダプター仕様

項目	内容
定格入力電圧範囲	100 - 240VAC(連続入力)、50 - 60Hz
入力電圧許容範囲	90 - 264VAC(連続入力)、47 - 63Hz
入力電流	1.8A(Max.)
定格出力電圧	+12VDC±5%
定格出力電流	3A(Max.)
許容瞬時停電	5ms以下
耐電圧(P-S間)	3.0kVAC 1分間
絶縁抵抗(P-S間)	50MΩ以上(500VDC)
ケーブル長	AC電源ケーブル：1.8m、DCケーブル：1.2m
入力プラグ形状	ACコードプラグ：IEC60320-C5 ACアダプタインレット：IEC60320-C6
外形寸法 (mm)	37.8(W)×89.8(D)×27.0(H) (ケーブル突起含まず)
質量	本体：150g、AC電源ケーブル：180g
MTBF ※1	100,000H(周囲温度 25℃、100%負荷時)
寿命 ※1	1.2年(周囲温度 40℃、100%負荷時) 5.2年(周囲温度 40℃、50%負荷時)

※1 MTBF、寿命は参考値であり、保証する値ではありません。

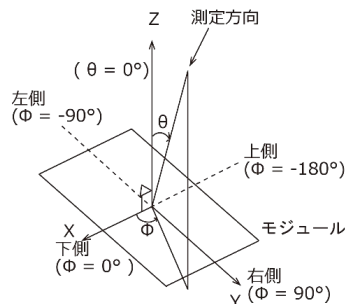
ディスプレイ光学仕様

項目	条件	最小	標準
視角(上下)	Φ = 180°	78deg	88deg
	Φ = 0°	78deg	88deg
視角(左右)	Φ = +90°	78deg	88deg
	Φ = -90°	78deg	88deg
表面輝度 (中央部)	表示 白	300cd/m ²	350cd/m ²

※ 表面輝度は、ディスプレイ単体での数値です。タッチパネルを通した輝度は、上記の85%程度の数値となります。

$$\text{コントラスト比(CR)} = \frac{\text{白色表示の画面中央輝度}}{\text{黒色表示の画面中央輝度}}$$

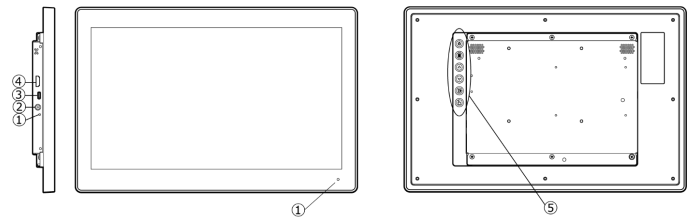
視覚範囲の定義



⚠ 注意

光学仕様のデータは、本機搭載液晶の光学的特性であり、実際の見え方や視角とは異なります。

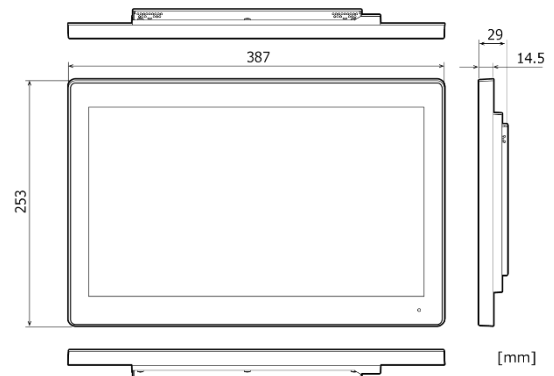
各部の名称



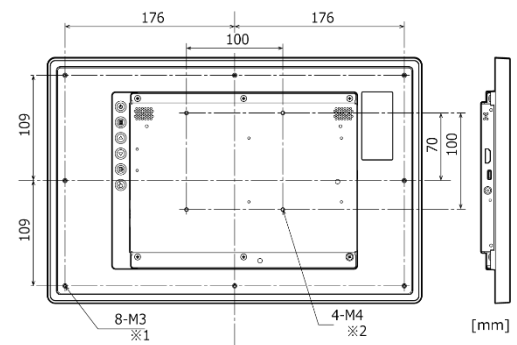
No.	名称	機能
1	POWER LED	電源ON表示LED
2	DC-IN	DC電源入力コネクタ
3	USB Type-C	USB Type-Cポートコネクタ
4	HDMI	HDMIコネクタ
5	OBTN	操作ボタン

外形寸法

正面



背面



※1 ねじの先端が筐体表面から内部へ4mm以上進入しないこと。

※2 ねじの先端が筐体表面から内部へ5mm以上進入しないこと。

ACアダプター[PWA-36AWD2]

