

薄型パネルコンピュータ  
PT-970 A/B Series



※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

■選べるタッチパネル

タッチパネルは抵抗膜式と静電容量式の2種類をラインナップ。目的に応じて選択可能です。

■小さな面積で設置可能なコンパクトサイズ

USB2.0×1、LAN×1、Audio×1と最小限のインターフェイスを装備することにより、サイズ[259(W)×23(D)×169(H)]と小さな面積で設置可能なコンパクトサイズのパソコンです。

■ランニングコスト削減と省エネルギー化に貢献

低消費電力プラットフォームのインテル Atom プロセッサ E3845 を採用、十分なパフォーマンスを確保しながら低消費電力を実現しています。

■保守点検業務を軽減するファンレス設計

CPU ファンを廃したスピンドルレス設計です。ファンによるホコリや異物の侵入を心配する必要がなく、経年劣化する部品の使用を極力抑えた設計と合わせて保守点検業務の負担を大幅に軽減します。

■VESA 規格対応

VESA 規格(75×75)に対応し、さまざまなアームやスタンドに取り付けが可能です。

商品構成

- 本体…1
- 電源コネクタ一式(コネクタ…1, コンタクト…2, リターナー…1)
- スペーサー…4  
中空スペーサー…4
- 製品ガイド…1
- IPC 使用上の注意書き…1
- 登録カード&保証書…1
- シリアルナンバーラベル…1
- 使用許諾契約書\*1…1
- リカバリメディア\*1…1

\*1 OS インストールモデルのみが属します。

本製品は、10.1 インチサイズ(WXGA 1280×800)のタッチパネルディスプレイを搭載した液晶一体型のオールインワンコンピュータです。

1000BASE-T、USB2.0、Audio など限定したインターフェイスを備えております。これによりこれまでのパソコンに比べ小スペースで設置が可能となっております。

CPU に Embedded タイプを採用。安定供給が可能なパーツの使用により、安心してご使用いただけます。さらに、自社カスタマイズ BIOS を採用し、BIOS レベルでのサポートが可能です。

※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、当社ホームページにある解説書をご覧ください。

※最新の OS については、当社ホームページでご確認ください。

※データシートの情報は 2022 年 6 月現在のものです。

仕様

機能仕様

項目	内容	
	PT-970W10WA	PT-970W10WB
CPU	Intel Atom® Processor E3845 1.91GHz	
BIOS	AMI 製 BIOS	
メモリ	4GB, PC3-10600(DDR3L 1333) ECC, On Board	
グラフィックコントローラ	Intel® HD Graphics (CPU に内蔵)	
表示方式	液晶パネル	10.1 インチ TFT カラー-LCD、WXGA (1280×800)
	バックライト	LED 方式、ON/OFF ソフトウェア制御可能
タッチパネル	分解能	WXGA (1280×800)
	検出方法	抵抗膜アナログ方式
	接続	内部シリリアルポート接続
Audio	HD Audio 準拠、ライン出力×1 3.5 ステレオミニジャック、フルスケール出力レベル 1.2Vrms (Typ.)	静電容量方式
LAN	Intel I210IT コントローラ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T RJ-45 コネクタ×1 (Wake On LAN 対応)	内部 USB ポート接続
USB	Type-A コネクタ USB2.0 準拠×1 ポート	
SATA	M.2 32GB (MLC)搭載*1	
TPM	TCG TPM2.0	
ハードウェアモニタ	CPU 温度、ボート温度、電源電圧の監視	
ウィッチドックタイマ	ソフトウェアプログラマブル、255 レベル(1-255 秒) タイムアップ時にリセット発生	
RTC/CMOS	リチウム電池バックアップ電池寿命: 10 年以上 RTC 精度(25°C): ±3 分/月(CPU 内蔵 RTC)	
パワーマネージメント	BIOS によるパワーマネージメント設定 Power On by Ring/Wake On LAN 機能 ACPI パワーマネージメントサポート	
定格入力電圧	5VDC	
入力電圧範囲	5VDC±5%	
消費電流(Max.)	4.2A	4.4A
外部機器供給電源容量	USB2.0 I/F : +5V : 0.5A × 1	
外形寸法 (mm)	254(W)×22(D)×166(H) (突起部を含まず)	259(W)×23(D)×169(H) (突起部を含まず)
質量	約 650g	約 700g

\*1 : 製品組み込み済み。OS から認識できる容量は、実際の値より少なく表示される場合があります。

環境仕様

項目	内容	
使用周囲温度	0 - 40℃*2	
保存周囲温度	-10 - +50℃	
周囲湿度	10 - 80%RH(ただし、結露しないこと)	
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、信号ライン/±1kV (IEC61000-4-4 Level 3、EN61000-4-4 Level 3)
	静電耐性	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	掃引耐性	0 - 57Hz/片振幅0.075 mm 57 - 150Hz/1.0G、X、Y、Z方向各40分(JIS C60068-2-6 準拠、IEC60068-2-6 準拠)
耐衝撃性		10G X、Y、Z方向11ms 正弦半波 (JIS C60068-2-27 準拠、IEC60068-2-27 準拠)
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	
接地	D 種接地(旧第3種接地)、SG-FG/導通	

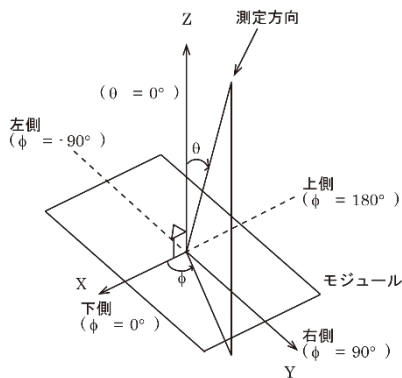
\*2：詳細はマニュアルの設置条件を参照してください。

ディスプレイ光学仕様

項目	条件		最小	標準	
視角(上下)	CR≥10	表示 白/黒	φ = 180°	80deg	85deg
			φ = 0°	80deg	85deg
視角(左右)		φ = +90°	80deg	85deg	
		φ = -90°	80deg	85deg	
表面輝度(中央部)	表示 白		255cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>	

※ 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80%程度の数値となります。

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



▼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、実際の見え方や視野角とは異なります。

オプション品一覧

■スタンド

IPC-SND-03： 卓上スタンドキット

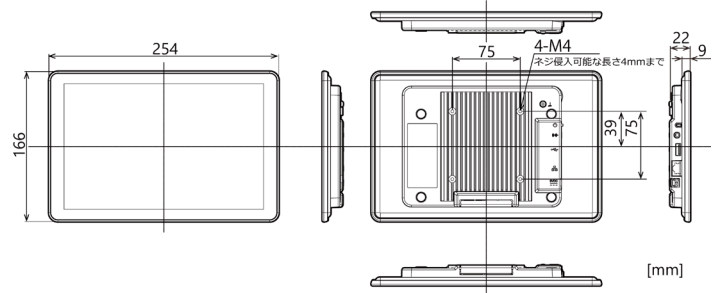
注意

当社オプション品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。

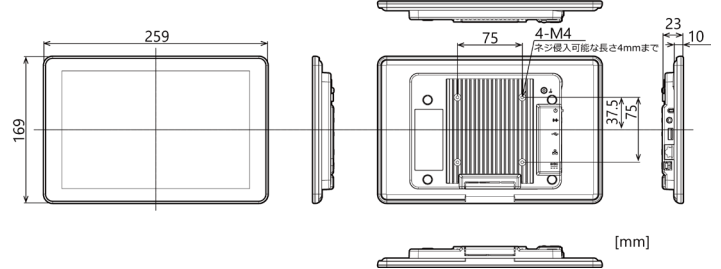
\* オプション品に関する最新情報はホームページでご確認ください。

外形寸法

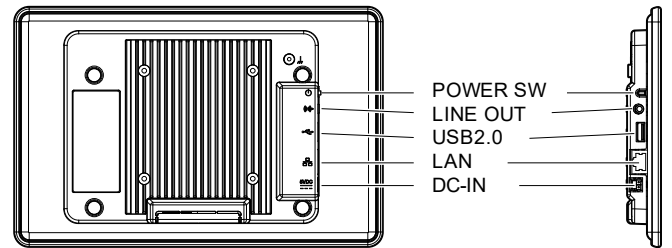
PT-970W10WA



PT-970W10WB



各部の名称



名称	機能
POWER SW	電源/パワースイッチ
LINE OUT	ライン出力(3.5φ PHONE JACK)
USB2.0	USB2.0ポート TYPE-A コネクタ×1
LAN	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T RJ-45 コネクタ
DC-IN	DC5V 電源入力コネクタ

製品ラインナップ

型式	メモリ	内蔵ストレージ	タッチパネル	OS
PT-970W10WA-DC5-790000	4GB	32GB	抵抗膜式	なし
PT-970W10WA-DC5-791724				Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 64bit (日本語 / 英語 / 中国語 / 韓国語)
PT-970W10WB-DC5-790000			静電容量式	なし
PT-970W10WB-DC5-791724				Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 64bit (日本語 / 英語 / 中国語 / 韓国語)