

PN1シリーズ

Windows® 10 IoT Enterprise 対応、クアッドコアCPU搭載

防塵・防滴・ファンレス設計 耐環境性能に優れたタッチパネル情報端末



高い耐環境性能と使いやすさをバランスよく両立

■ IEC 規格 IP65(防塵・防滴)準拠 (前面のみ)^{*1}

低消費電力 CPU の採用によりファンレス設計を実現。飲食店のキッチンや工場の生産ラインなど、多少の水滴やほこりの舞う環境でもご利用いただけます。

■ 耐振動・衝撃性^{*2}

振動や衝撃に弱いHDDの代わりにSSDを搭載したモデルをラインナップ。振動や衝撃による故障が心配な場所での利用が可能です。

■ フルフラットタッチパネル

フルフラットパネルの採用により、画面の隙間にほこりやごみが入る心配がありません。また、画面を拭き取るだけの簡単メンテナンスを実現しています。

■ 長期安定供給^{*3}

CPU や OS などの主要部品に長期供給可能な組み込み向けの部品を採用。ハードウェアの変更に伴うシステム再構築や再評価コストの削減が可能です。

■ 高処理性能・低消費電力 CPU 搭載

インテル® Atom™ プロセッサ E3845 を搭載。従来製品と比較し、処理性能の向上を図りました。

■ タッチパネルで簡単操作

抵抗膜方式タッチパネルの採用により、手袋や軍手をしたまま操作が可能です。倉庫や作業現場、工場などでも作業効率を落とすことなくご利用いただけます。

■ 省スペース一体型筐体

スリムなボディに多彩なインターフェースを装備した一体型筐体のため設置場所を選びません。お客様の用途に合わせて 12.1 型 / 15 型からお選びいただけます。



*1. 本製品の防塵防滴性能は、無破損・無故障を保証するものではありません。IEC 規格 IP65 耐塵保護 6 : 塵埃の侵入があってはならない。噴流保護 5 あらゆる方向からのノズルによる噴流水によっても有害な影響を及ぼしてはならない。*2. 本製品の耐振動・耐衝撃性能は、無破損・無故障を保証するものではありません。

*3. 出荷開始より約 3 年間を目安に同一仕様のハードウェアを提供します。市場動向により、メモリや SSD などのレビジョン変更などを実施させて頂く場合があります。

タッチパネル情報端末(PN1シリーズ)

基本モデル仕様		12.1型 モデル		15型 モデル	
販売形名		PN112-H322NM072N PN112-H322NM082N PN112-H324NM0ALN	PN112-S162NM07AN PN112-S162NM08AN PN112-S324NM0ALN	PN115-H322NM072N PN115-H322NM082N PN115-H324NM0ALN	PN115-S162NM07AN PN115-S162NM08AN PN115-S324NM0ALN
OS		72モデル : Windows® 7 Professional for Embedded Systems 32bit ^{*1*2} 7Aモデル : Windows® Embedded Standard 7 32bit ^{*3*4} ALモデル : Windows® 10 IoT Enterprise 2016 Entry 64bit ^{*2*4}		82モデル : Windows® Embedded 8.1 Pro 32bit ^{*1*2} 8Aモデル : Windows® Embedded 8 Standard 32bit ^{*3*4}	
CPU		Intel® Atom E3845			
		1.91GHz(4Core / 4Thread)			
メモリ [*]		72/82/7A/8Aモデル : DDR3 2GB ALモデル : DDR3 4GB			
ストレージ [*]		HDD 320GB	7A/8Aモデル : SSD 16GB ALモデル : SSD 32GB	HDD 320GB	7A/8Aモデル : SSD 16GB ALモデル : SSD 32GB
ディスプレイ [*]		12.1型		15型	
画面サイズ		XGA 1024 x 768			
解像度		5線抵抗膜方式			
タッチパネル		側面 : USB 2.0 x2、下面 : USB 3.0 x3、USB 2.0 x1			
インターフェース [*]		RS-232C x3			
USB		10Base-T/100Base-TX/1000Base-T x2			
シリアル		アナログRGB x1			
有線LAN		RJ-11 x1			
外部ディスプレイ		ヘッドホン出力 x1			
キャッシュドロー		内蔵ステレオスピーカー			
オーディオ		約322 x 250 x 47 mm			
サウンド機能		約2.9kg		約362 x 290 x 51 mm	
外形寸法(W x D x H)					
質量					
動作温度		5 ~ 35°C			
動作湿度		20 ~ 80%(結露なきこと)			
保護等級 [*]		IP65準拠(前面のみ)			
電源		ACアダプター			
ACアダプター		AC100V、50/60Hz			
同梱品 ^{**}		ACアダプター、ACコード、壁掛けアダプターセット、取り扱いの手引き			

*1 ●初回起動時にプロダクトIDをお客様に入力していただく設定になっています。*2 ●Windows 7 Professional モデル、Windows Embedded 8.1 Proモデル及びWindows 10 IoT Enterpriseモデルには「マイクロソフトプロダクトアクティベーション」というライセンス認証技術が使われています。ご購入後、お客様にライセンス認証の手続きをしていただく必要があります。*3 ●組み込み用OSの為、お客様の環境に合わせたカスタマイズが必要になる場合があります。*4 ●Windows Embedded Standard 7モデル、Windows Embedded 8 Standardモデル及びSSDを搭載したWindows 10 IoT Enterpriseモデルには、書き込み保護機能が搭載されています。SSD保護の為、SSDへの書き込みは不可の状態(出荷時)でご使用ください。詳細は本体添付のマニュアルを参照ください。*5 ●メインメモリーの一部をビデオRAMとして使用する為、実際に使用可能なメモリーは記載の数値より少なくなります。また、お客様によるメモリーの増設はできません。*6 ●容量は物理フォーマット時の値です。1GBは1,000,000,000バイトとして計算しています。HDDを組み込んだ本モデルでは、耐振動・耐衝撃は通常のPCと同程度になります。*7 ●液晶の特性上、画面の一部に点灯しないドットや常時点灯するドット、明るさのむらなどがあらわれる場合があります。これらは故障ではありませんので、予めご了承ください。「有効ドット数の割合は99.99%以上です。」「有効ドット数の割合とは「対応するディスプレイの表示しうる全ドット数のうち、表示可能なドット数の割合」です。*8 ●各インターフェースは、それらのインターフェースに対応する全ての周辺機器の動作を保証するものではありません。また、USBポートの電源供給能力は1ポートあたり500mAです。*9 ●製品の無破損・無故障を保証するものではありません。*10 ●出荷時状態のリカバリCDは同梱されておりません。お客様にてバックアップソフト等を利用し、事前にバックアップを取られることを推奨致します。また、ご要望に応じ、別途有償にてご提供させて頂きます。●その他記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標もしくは登録商標・サービス名称です

オプション



PN1シリーズ専用スタンド
(PCKE-PN1STD-N)



取付例



PN1シリーズ専用ACアダプター
(PCKE-PN1ACA-N)

●本体同梱品と同一仕様です。



日立指静脈認証装置H-1
(PC-KCA110)

●(株)日立製作所の製品となります。



安全に関するご注意

ご使用前に、必ず製品付属のマニュアルなどの注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

【このようなときは】「煙が出たり、異常な音やにおいがする」「内部に水が入った」「製品を落としたり、キャビネットを破損した」このような時は操作を中止して、電源を切り、電源プラグや接続ケーブルを抜いてください。その後、ご購入先にご相談ください。

●掲載されている製品の内容・仕様は2017年7月現在のもので、予告なしに変更する場合があります。また、製品写真は出荷時のものと異なる場合があります。●本製品は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っていません。●各インターフェースは、それらのインターフェースに対応する全ての周辺機器の動作を保証するものではありません。●ハードウェアの無償保証は、弊社工場出荷日より1年間です。●本製品には有寿命部品(LCD、HDD、SSD等)が使用されています。長時間連続使用など、ご使用状況によっては早期に部品交換(有償)が必要となる場合があります。●カタログ中の画像はハメコ合成です。●OSのサポート期間については、マイクロソフト社のサポートポリシーに準拠します。導入後マイクロソフト社のサポートが終了となる場合がございます。●Intel、インテルは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標です。●Windows® 10 IoT Enterprise、Windows® Embedded 8.1 Pro、Windows® 7 Professional、Windows® Embedded 8 Standard、Windows® Embedded Standard 7 は米国Microsoft Corporationの商品名称です。●Windows® の正式名称は、Microsoft® Windows® Operating Systemです。●その他記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標もしくは登録商標、サービス名称です。

本文中に使われている会社名・商品名は、各社の商標登録または商標です。本カタログに記載の内容は製品改良により予告なく変更する場合があります。

株式会社 日立ケーイーシステムズ

本社
〒275-0001 千葉県習志野市東習志野 7-1-1

ホームページ URL <http://www.hke.jp>

E-mail: webmaster@hke.jp



JQA-EM7340



JQA-QM5747



10823034

<お問い合わせ、ご用命は下記へ>