

NEW
インテル® Atom™ プロセッサ N270搭載 ファンレス産業用タッチパネルPC

パネルコンピュータ PT955

揺るぎないデファクトスタンダードへ


コストダウンに
SMART PRICE
60%の低価格化
¥168,000 (税別)

12.1型 Windows Embedded Standard モデル
ランニングコスト削減に
LOW POWER
30%の省電力化
消費電力 41W (Typ.)※1

省スペース化に
SUPER SLIM
40%のスリム化
奥行 43.8mm※2

ファンレス Intel® Atom™ プロセッサ N270
945GSE チップセット
GMA950 2D/3Dグラフィックアクセラレーション

スピンドルレス CFカードシステム
Windows Embedded Standard 2009
— HORM機能[休止状態から高速起動]サポート(カスタム対応) —

豊富な拡張インターフェイス
USB2.0×4 / RS-232C×2 / GbE×2 / CFスロット×2
— カスタマイズにも柔軟に対応 —

高解像度 XGA 12.1型 タッチパネルLCD
長寿命・省電力LEDバックライト

— SXGA 15型 LCDモデルも用意(受注生産) —

フルHD対応 DVI外部ディスプレイ出力
本体LCD&外部ディスプレイの2画面表示

— 付属変換アダプタでアナログRGB出力にも対応 —

IP65準拠 防滴/防塵構造(フロント部)

— オープンフレームタイプも用意 —

※1 標準モデル PT-955LX-DC5311 入力電源24VDCで負荷なし状態の消費電力値と最大負荷状態での消費電力値の中央値です。 ※2 標準モデル PT-955LX-DC5311の取り付け金具部を含まない寸法です。

∴ パネルコンピュータ PT955シリーズ 標準モデル



価格

信頼性

性能

PT955 series

12.1型
XGA

12.1型パネルマウント Windows Embedded Standard モデル

PT-955LX-DC5311 ￥176,400 (本体価格 ￥168,000)

12.1型オープンフレーム Windows Embedded Standard モデル

PT-955LXF-DC5311 受注生産

15型
SXGA

15型パネルマウント Windows Embedded Standard モデル

PT-955HSX-DC5311 受注生産

15型オープンフレーム Windows Embedded Standard モデル

PT-955HSXF-DC5311 受注生産

従来製品から60%の低価格化を実現

従来のスタンダード機(IPC-PT700HX-AC426)との比較で60%のプライスダウン。
抜本的な設計の見直しで、当社基準の信頼性、耐環境性、メンテナンス性を犠牲にすることなく大幅なコストダウンを実現、装置のコストダウンに貢献します。

LOW
POWER

消費電力 **41W** (Typ.)^{※1}

30%の省電力化

従来のスタンダード機(IPC-PT700HX-AC426)との比較で電力消費を約30%カット。
低消費電力 LEDバックライト、組み込み機器向けのインテル® Atom™ プロセッサ N270を採用、十分なパフォーマンスを確保しながら高負荷状態でも約31W※という低消費電力を実現、ランニングコスト削減に貢献します。

※1 標準モデル PT-955LX-DC5311 入力電源24VDCで負荷なし状態の消費電力値と最大負荷状態での消費電力値の中央値です。

SUPER
SLIM

奥行 **43.8mm**^{※2}

40%のスリム化



従来のスタンダード機(IPC-PT700HX-AC426)との比較で奥行き寸法を約40%カット。当社独自の放熱技術で、ファンレス構造（有寿命部品であるファンモーターを使わない）としながら奥行き43.8mmの薄型筐体を実現、装置の小型化に貢献します。

※2 標準モデル PT-955LX-DC5311の取り付け金具部を含まない寸法です。

FANLESS

ファンレス・スピンドルレス設計
Windows Embedded Standard 2009 採用

CPUファンを廃しストレージにCFカードを採用した完全スピンドルレス設計。経年劣化する部品の使用を極力抑えていますので、お客様の保守点検業務の負担を大幅に軽減します。

Windows Embedded Standardインストールモデルでは不要な書き込みを制限するEWF機能で、懸念されるCFカードの寿命・信頼性を高めています。また、HORM機能(休止状態から高速起動)にも対応可能です。(カスタム対応)

CONNECT

周辺機器を自在に安全に拡張
豊富な拡張インターフェイス

USB2.0ポート×4、RS-232Cポート×2、Gigabit LANポート×2、CFカードスロット×2の拡張インターフェイスを搭載。USBケーブルやCFカードに抜け防止金具/クランプを標準添付。ケーブル抜けの心配がなく、さまざまなパソコン周辺機器を安全にご使用いただけます。また、特殊I/Oの搭載などカスタマイズにも柔軟に対応します。

FULL HD

ハイビジョン対応 DVI外部ディスプレイ出力搭載



1920×1080ピクセル表示対応の外部DVIディスプレイ出力を標準搭載。本体LCDとは別の画面を大型液晶テレビで映すといった2画面表示のアプリケーションをスタンドアロンで構築できます。

アナログRGB (15ピン HD-SUB)変換アダプタを付属。アナログRGB出力のディスプレイにも接続できます。
※ DVIとアナログRGBの同時出力はできません。



「ボックスコンピュータ® BX955」から受け継いだプロダクトナンバー **955**

キープコンセプト、ボックスコンピュータ® BX955



パネルコンピュータ PT955 は「省資源PC」としてご好評いただいているボックスコンピュータ BX955と同じプロダクトナンバー「955」の産業用パソコンです。これは、同一の基本性能を持ち合わせている意味にとどまらず、パネルコンピュータとして消費電力を極限まで削ぎ落とすという「テクノロジーイノベーション」を受け継ぐ製品であることの表れです。
また、パネルコンピュータとして抜本的な設計の見直しを行い、信頼性はそのままに従来製品の価格から約50%の大幅なプライスダウンを実現しました。

● ボックスコンピュータ、BOXPCは株式会社コンテックの登録商標です。

∴ 活用例 / カスタマイズ例

計測制御向け拡張ボード・ネットワーク機器・産業用パソコンで独自技術を保有するコンテックならではのソリューション

ビルオートメーション

入退出管理

設備監視

発券機



USB / LAN / RS-232C の拡張インターフェイスを標準装備していますので、ICカードによる入退出管理や認証システム、防災・照明・空調などの設備監視システム、入場券や整理券などの発券機など、さまざまなアプリケーションでご活用いただけます。
利用者に見やすく使いやすいタッチスクリーン式の情報端末として、装置の小型化・省エネルギー化、コストダウンに大きく貢献します。

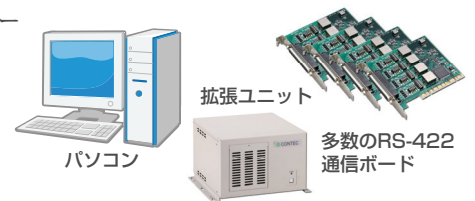


お客様専用端末へのカスタマイズも承ります

例えば、ICカード式セキュリティドアによるビル全体の入退出管理システム

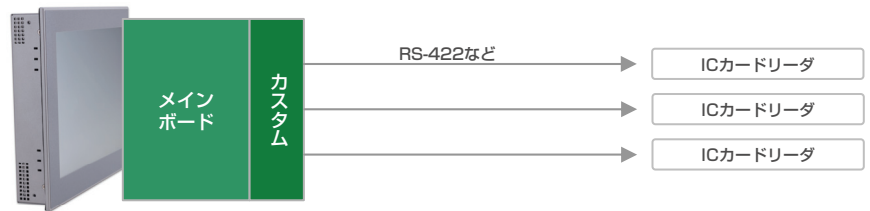
部屋数が多いビルではパソコンへ多数の通信ポートの増設が必要になり・・・

- 装置全体が大きくなってしまう。
- この構成が維持できる供給年数が心配。
- 量産コストが下がらない。



コンテックなら

多数のシリアル通信ポートを内蔵した小型情報端末を長期供給できます！



ファクトリーオートメーション

検査装置

制御装置

生産管理



高速化・複雑化する機械装置や電子機器の検査システムや組み立てラインの自動機など、さまざまなアプリケーションでご活用いただけます。
利用者に見やすく使いやすいタッチスクリーンの情報端末として、装置の小型化・省エネルギー化、コストダウンに大きく貢献します。

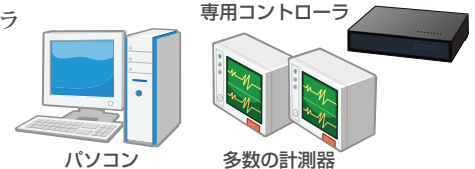


お客様専用端末へのカスタマイズも承ります

例えば、自動車エンジン・インジェクション検査装置

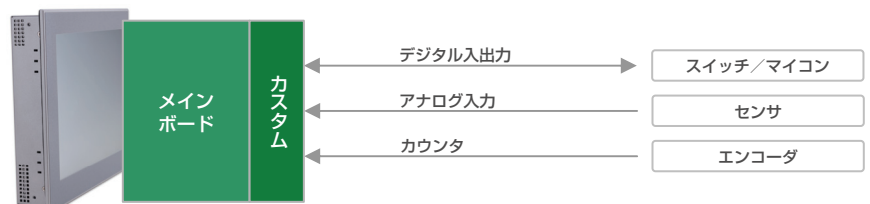
パソコン以外に多数の計測器や専用コントローラが必要になり・・・

- 装置全体が大きくなってしまう。
- この構成が維持できる供給年数が心配。
- 量産コストが下がらない。



コンテックなら

多様な計測制御が行える信号入出力インターフェイスを搭載した専用小型コントローラを長期供給できます！



仕様（標準モデル PT-955LX-DC5311）

機能仕様

		仕様				
CPU		インテル® Atom™ プロセッサ N270 (1.60GHz / FSB533MHz)				
チップセット		インテル® 945GSE + ICH7M-DH				
メモリ		標準1GB (200ピン SO-DIMM×1) PC2-4300 DDR2 SDRAM / 最大2GB				
グラフィックアクセラレータ		インテル® GMA950 (945GSEチップセット内蔵)				
表示方式	液晶パネル	12.1インチTFTカラーLCD, XGA(1,024×768), 26万色				
	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	4096×4096 (1024×768でエミュレーション)				
	検出方式	抵抗膜アナログ方式				
	接続	内部シリアルポート接続				
外部ディスプレイ出力	DVI接続時 *1	640×480	800×600	1,024×768	1,152×864	
		1,280×600	1,280×720	1,280×768	1,280×960	
		1,280×1,024	1,360×768	1,400×1,050	1,600×900	
		1,600×1,200	1,856×1,392	1,920×1,080	1,920×1,200 (1677万色)	
	アナログRGB接続時	640×480	800×600	1,024×768	1,280×768	
		1,280×1,024	1,360×768	1,400×1,050	(1677万色)	
オーディオ		AC'97準拠, ライン出力×1, マイク入力×1				
IDE		Primary IDE Master / Slave (最大2デバイス), CFカードスロット接続				
LAN		インテル® 82573Lコントローラ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2 (Wake On LAN対応)				
USB		USB 2.0準拠 4ポート				
シリアル		RS-232C 3ポート(1ポートはタッチパネルで使用), ボーレート 50~115,200bps				
ハードウェアモニタ		CPU温度, ボード温度, 電源電圧の監視				
ウォッチドッグタイマ		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				
リアルタイムクロック		ICH7M-DH内蔵, 精度(25℃): ±3分/月, リチウム電池/バックアップ 寿命: 10年以上				
パワーマネジメント		BIOSによるパワーマネジメント設定, Power On by Ring/Wake On Lan機能, PC98/PC99 ACPI パワーマネジメントサポート				
インターフェイス	外部ディスプレイ	1ポート(29ピン DVIコネクタ), DVI-アナログRGB変換アダプタ添付				
	オーディオ	ライン出力: 3.5φステレオミニジャック, フルスケール出力レベル 1.5Vrms(Typ.), Dual 50mW Amplifier マイク入力: 3.5φステレオミニジャック, フルスケール入力レベル 1.3Vrms(Typ.)				
	CFカードスロット	2スロット(CF CARD Type I) OSインストールモデルはCFカード1枚実装済み(2GB, 1パーティション) *2				
	LAN	2ポート(RJ-45コネクタ)				
	USB	4ポート(A-TYPEコネクタ)				
	RS-232C	2ポート(9ピン D-SUBコネクタ[オス])				
電源	入力電源電圧	12~24VDC *3				
	消費電力	12VDC入力時: 3.5A(Typ.) 4.5A(Max.) 24VDC入力時: 1.7A(Typ.) 2.3A(Max.)				
	外部機器供給	CFカードスロット: +3.3VDC 1A(1スロット当たり500mA) USBポート: +5VDC 2A(1ポート当たり500mA)				
	電源容量	USBポート: +5VDC 2A(1ポート当たり500mA)				
防塵・防滴		IP65準拠(フロント部)				
外形寸法(mm)		316(W)×49.2(D)×256(H) (取り付け金具部含まず)				
質量		約3.7kg				

環境仕様

要件		仕様
使用周囲温度		0～50℃ (1000BASE-T使用時 0～45℃)
保存周囲温度		-10～60℃
周囲湿度		10～90%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 *4
		信号ライン/±1kV (IEC61000-4-4 Level 3、EN61000-4-4 Level 3)
	静電耐久	接触/±4kV (IEC61000-4-2 Level 2、EN61000-4-2 Level 2)
		気中/±8kV (IEC61000-4-2 Level 3、EN61000-4-2 Level 3)
耐振動性	押引耐久	10～57Hz/片振幅0.375mm 57～500Hz/5.0G X、Y、Z方向各60分(JIS C0040準拠、IEC68-2-6準拠) 100G X、Y、Z方向6ms正弦半波 (JIS C0041準拠、IEC68-2-27準拠)
耐衝撃性	接地	D種接地(旧第3種接地)、SG-FG/導通

*1 : DVIの表示はWindows起動後に表示可能となります。
*2 : 容量表示は1GBを10億Byteとした計算値です。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。
*3 : 電源ケーブルは3m以下を使用してください。
*4 : AC-DC電源ユニット LDA100W-24-SN, LDA100W-12-SN(コーセル)を使用した場合です。

株式会社コンテック

本 社：大阪市西淀川区姫里3-9-31 〒555-0025

東 部 支 店：東京都江東区亀戸2-25-14立花アネックスビル 〒136-0071
TEL (03)5628-0211 (代表) FAX (03)5628-0210

西 部 支 店：大阪市西淀川区姫里3-9-31 〒555-0025
TEL (06)6477-7861 (代表) FAX (06)6478-1031

営 業 所：北関東・立川・神奈川・静岡・名古屋・京滋・広島・九州

●ご購入・納期のお問い合わせは、東部／西部支店(業務センター)またはE-mail(sales@contec.jp)にて承っております。

■ 技術的なお問い合わせ



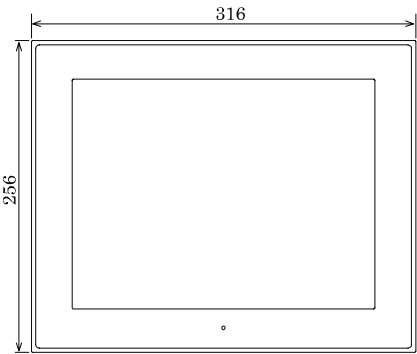
E-mail : tsc@contec.jp
TEL(03)5628-9286 FAX(03)5628-9344

※記載されている製品名、会社名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。
※商品の仕様・デザインについては予告なしに変更することがあります。

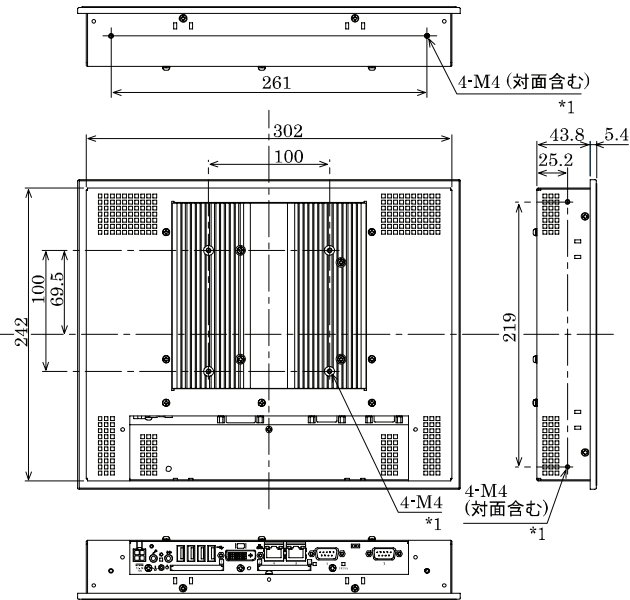
(2010年2月現在)

外形寸法

正面



背面・側面



*1 取付ねじの先端が、筐体表面から5mm以上内部に侵入しないこと。 [mm]

CONTEC
ホームページ

<http://www.contec.co.jp/>

■ お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ