

パネルコンピュータ  
Atom E3845, 12.1/15 インチ, DC 入力  
**PT-956S シリーズ**



※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

### ■グローバル対応の多言語 OS を採用

OS インストールモデルには、日本語/英語/中国語/韓国語の多言語に対応した Windows Embedded Standard 7 RUNTIME P や Windows 10 IoT Enterprise LTSB を採用しています。表示言語の切り替えが行えますので、製造現場などの多言語化に必要なシーンでの利用に最適です。

### ■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 Intel® 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 ファンを廃しストレージに CFast カードを採用した完全スピンドルレス設計です。ホコリや異物が侵入する心配がなく、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。

### ■運用を省力化するリモート電源管理機能

ネットワーク経由で外部からシステムアップ(Wake On LAN)、モデム受信によるシステムアップ(Power On by Ring)をサポート。運用面で大幅な省力化が図れます。

### ■耐久性に優れた 5 線式抵抗膜タッチパネルを採用

耐久性に優れた 5 線式抵抗膜タッチパネルを採用しています。動作寿命は 3600 万回\*1 と、長寿命です。

### ■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)変換アダプタを添付しており、アナログ RGB 出力のディスプレイにも接続できます。

### ■周辺機器を自在に拡張。ツイン CFast カードスロット他の豊富なインターフェイス

DVI-I×1、1000BASE-T×2、USB3.0×1、USB2.0×3、シリアル(RS-232C)×2 などの拡張インターフェイスを搭載しています。CFast カードスロットを 2 スロット搭載しており OS とデータの分離が可能で一方をシステム起動用、もう一方をメンテナンス用やシステムログ/収集したデータの持ち帰り用といった運用形態がとれるため、たいへん便利です。

### ■ケーブル抜けによるトラブルを回避する結束バンドや CFast 抜け防止金具を用意

結束バンドにより、USB ケーブルなどのロック機構がないコネクタの抜け防止や CFast カード抜け防止用金具の装備により CFast カードの抜け防止をすることができ、不要なトラブルを回避できます。

本製品は、Intel® Atom™ プロセッサ E3845 1.91GHz を搭載したファンレスのパネルコンピュータです。クアッドコア CPU の採用により、4 つのコアで 4 つのアプリケーションを同時に安定した高速処理を実現、従来製品に比べ演算能力は約 4 倍、グラフィック性能は約 3 倍と格段に向上、消費電力は大幅に低減、前世代のアーキテクチャとの比較で電力効率が 2 倍以上向上しています。また、5 線式抵抗膜タッチパネルの採用により、高い耐久性を保持しています。

本製品は、工場内の製造ライン、配送システムなどのオペレーション端末などのコントローラとして、さまざまな用途に使用できます。

DVI-I、1000BASE-T、USB3.0、USB2.0、シリアルなど拡張インターフェイスを搭載しています。ファンレス、ストレージに CFast カードを採用による完全スピンドルレス設計で保守が容易です。

従来製品 PT-955S シリーズの取り付け互換品のため、PT-955S シリーズを使用した既存システムへの置き換えが容易です。

※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。

※データシート情報は 2022 年 10 月現在のものです。

### ■組み込み用途に必要な安心設計

EEPROM による CMOS データの保持でバッテリー切れでもシステムの起動が可能で、Windows Embedded Standard または Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 インストールモデルでは、OS の Write Filter 機能\*2 を使用できます。Write Filter 機能で CFast カードへの不要な書き込みを禁止することで CFast カードの書き込み回数制限の不安を解消、また意図しないシステムの改変を防止できるなど、組み込み用途に必要な安心設計に配慮しています。

### ■10.8 - 31.2VDC のワイドレンジ電源に対応

10.8 - 31.2VDC のワイドレンジ電源に対応しており、さまざまな電源環境で使用可能です。別売の AC アダプタにより 100VAC の電源環境でも使用できます。

### ■OS シャットダウン不要の電源断運用に対応「電断プロテクト®」

電源障害からのデータ保護とストレージへの書き込みを禁止する「電断プロテクト®」機能を搭載 \*3。Windows 10 IoT Enterprise のロックダウン(ディスク書き込み抑制)機能と併用することで、シャットダウン処理なしで安全に電源 OFF することが可能です。また、突然の電源断によるファイルシステムやデータの破損を防ぐことができます。

### ■自社設計の BIOS による便利なユーティリティ

コンテック独自の便利な BIOS によるユーティリティ \*4 を実装しています。「CONTEC Fast Boot」では通常時の半分以下の時間\*5 での Windows 起動を実現しています。「Disk Copy」機能では BIOS レベルでの安全なディスク・バックアップが可能で、ファイル形式や圧縮ファイル形式でのバックアップもサポートしています。また、BIOS を更新するための「BIOS 更新ツール」\*6 を用意しています。

\*1 荷重 300g、スピード 2 回/秒、機耐鍵による数値です。

\*2 Windows® Embedded Standard は EWF(Enhanced Write Filter)機能、Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 は UWF(Unified Write Filter)機能を持ち、ディスクへの書き込みを RAM などにリダイレクトして、実際のディスクへの書き込みを抑制して保護する機能です。

\*3 「電断プロテクト®」機能は CFast カード(SLC) 40GB モデルおよび CFast カード(TLC) 128GB モデルのみ対応しています。

\*4 詳細については弊誌の「BIOS セットアップ」章の各項目をご確認ください。

\*5 構成によって時間は変動します。また高速度有効時、TXE・TPM・Network Stack・SMART Self Test はサポートされません。

\*6 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。

仕様

機能仕様

型式	PT-956SLX-DCxxxxxx	PT-956SHX-DCxxxxxx	
取り付けタイプ	12.1インチパネルマウントタイプ	15インチパネルマウントタイプ	
CPU	Intel® Atom™ Processor E3845 1.91GHz		
BIOS	AMI製 BIOS		
メモリ	-DC7xxxx: 標準4GB (204ピン SO-DIMM x1), PC3-10600 DDR3L 1333 ECC		
	-DC8xxxx: 標準8GB (204ピン SO-DIMM x1), PC3-10600 DDR3L 1333 ECC		
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	12.1インチ TFT カラー-LCD, XGA(1024 x 768), 26万色	
	バックライト	15インチ TFT カラー-LCD, XGA(1024 x 768), 26万色	
タッチパネル *1*2	分解能	4096x4096 (1024x768 でエミュレーション)	
	検出方式	5線式抵抗膜アナログ方式	
外部ディスプレイ出力	DVI接続時 *3	640x480, 800x600, 1,024x768, 1,152x864, 1,280x600, 1,280x720, 1,280x768, 1,280x800, 1,280x960, 1,280x1,024, 1,360x768, 1,366x768, 1,400x1,050, 1,440x900, 1,600x900, 1,680x1,050, 1,920x1,080 (1,677万色)	
	アナログ RGB接続時	640x480, 800x600, 1,024x768, 1,152x864, 1,280x600, 1,280x720, 1,280x768, 1,280x800, 1,280x960, 1,280x1,024, 1,360x768, 1,366x768, 1,400x1,050, 1,440x900, 1,600x900, 1,680x1,050, 1,920x1,080, 1,920x1,200 (1,677万色)	
オーディオ	HD Audio 準拠, ライン出力x1, マイク入力x1		
LAN*4	Intel I210 コントローラ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 2ポート(Wake On LAN 対応)		
USB	USB3.0 準拠 1ポート(TYPE-A コネクタx1) USB2.0 準拠 3ポート(TYPE-A コネクタx3)		
シリアル	RS-232C 3ポート(1ポートはタッチパネルで使用), ポーレート: 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	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, PC98/PC99 ACPIパワーマネージメントサポート		
セキュリティ(TPM)	TCG TPM2.0		
インターフェイス	外部ディスプレイ	1ポート(29ピン DVI-I 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: 3.5pステレオミニジャック, フルスケール出力レベル 1.4Vrms(Typ.) マイク入力: 3.5pステレオミニジャック, フルスケール入力レベル 1.4Vrms(Typ.)	
	CFast カードスロット	2スロット, CFast CARD Type Ix2, ブート可能	-DCx00000: - -DCx3xxxx: CFastカード(SLC)実装済み(16GB, 1パーティション) *5 -DCx6xxxx: CFastカード(MLC)実装済み(32GB, 1パーティション) *5 -DCx8xxxx: CFastカード(Q-MLC)実装済み(32GB, 1パーティション) *5 -DCxCxxxx: CFastカード(SMLC)実装済み(40GB, 1パーティション) *5 -DCxDxxxx: CFastカード(TLC)実装済み(128GB, 1パーティション) *5
		LAN*4	2ポート(RJ-45 コネクタ)
	USB	USB3.0 準拠 1ポート(A-TYPE コネクタ x1) USB2.0 準拠 3ポート(A-TYPE コネクタ x3)	
	RS-232C	2ポート(9ピン D-SUB コネクタ[オス])	
電源	定格入力電圧	12 - 24VDC *6	
	入力電圧範囲	10.8 - 31.2VDC	
	消費電力	12VDC 入力時: 2.2A(Typ.) 4.1A(Max.) 24VDC 入力時: 1.2A(Typ.) 2.2A(Max.)	
	外部機器供給電源容量	12VDC 入力時: 1.7A(Typ.) 3.5A(Max.) 24VDC 入力時: 1.0A(Typ.) 1.9A(Max.)	
外部機器供給電源容量	CFast カードスロット: +3.3VDC 1A (1スロット当り 500mA), USB3.0 I/F: +5V: 0.9A (1ポート当り 900mA) USB2.0 I/F: +5V: 1.5A (1ポート当り 500mA)		
防滴, 防塵	IP65 準拠(フロント部)		
パネルカット寸法(mm)	303(W)×243(H)	358(W)×289(H)	
外形寸法(mm)	316(W)×43.8(D)×256(H) (筐内奥行き(突起物を含みます))	373(W)×47.8(D)×304(H) (筐内奥行き(突起物を含みます))	
質量	約 3.4kg(取り付け金具を含みます) 約 3.5kg(取り付け金具を含む)	約 4.4kg(取り付け金具を含みます) 約 4.5kg(取り付け金具を含む)	

- \*1: タッチ可能な領域のうち外周部10mm 付近のタッチ誤差精度は1.5%以内、それ以外の領域は1%以内です。
- \*2: Windows10をご使用時、マウスデバイス未接続の場合、マウスカーソルは表示されません。マウスカーソルの表示を行う場合は、仮想マウスドライバが必要となります。当社 Web サイトよりダウンロードいただき、ご利用ください。
- \*3: DVI の表示は、Windows 起動後に表示可能となります。
- \*4: 1000BASE-T を使用する場合は周回精度にご注意ください。詳細は規格書の設置条件を参照ください。
- \*5: CFast の容量は、1GB を 10 億 Byte で計算した場合の値です。OS から認識できる容量は、実測の値より少く表示される場合があります。
- \*6: 電源ケーブルは3m 以下を使用してください。

環境仕様

型式	PT-956SLX-DCxxxxxx	PT-956SHX-DCxxxxxx
使用周囲温度	0 - 50°C (1000BASE-T 使用時: 0 - 45°C)	
保存周囲温度	-10 - +60°C	
周囲湿度	10 - 90%RH (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 *7, 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	掃引耐久 10 - 57Hz/片振幅0.075 mm 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(旧第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	

\*7: AC アダプタ「PWA-65AWD1」を使用した場合です。

同梱品

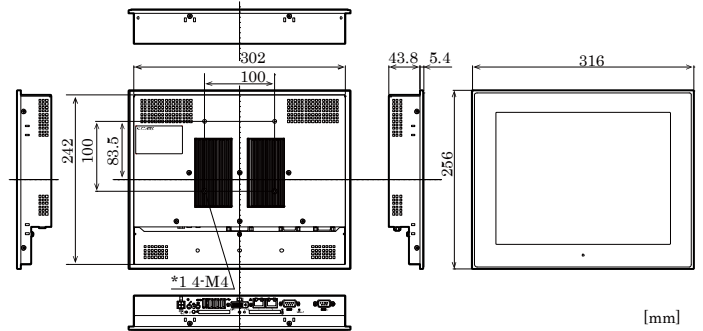
名称	PT-956SLX		PT-956SHX	
	-DCx00000	-DCxxxxxx *1	-DCx00000	-DCxxxxxx *1
	[12.1インチモデル]		[15インチモデル]	
	[ベースモデル]	[OS プリインストールモデル]	[ベースモデル]	[OS プリインストールモデル]
	数量			
本体	1	1	1	1
防水パッキン	1	1	1	1
本体固定金具	8	8	10	10
CFast カード抜取防止金具	1	1*2	1	1*2
電源コネクタ式				
電源コネクタ	1	1	1	1
コンタクト	4	4	4	4
結束バンド	3	3	3	3
DVI-アナログRGB変換アダプタ	1	1	1	1
製品ガイド	1	1	1	1

- \*1 ベースモデル以外。
- \*2 本体に取り付け済み。

※ 本製品のユーザーズマニュアルは、当社 Web サイトにて PDF ファイルで提供しています。ユーザーズマニュアルではハードウェアの設定、各部の機能、BIOS 設定などの情報を記載しておりますので、必要に応じて参照ください。

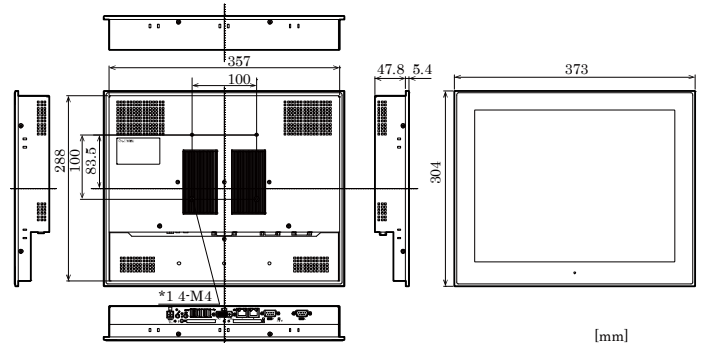
外形寸法

PT-956SLX-DCxxxxxx



\*1 筐体表面からネジが侵入可能な長さは、5mm までとなります。

PT-956SHX-DCxxxxxx

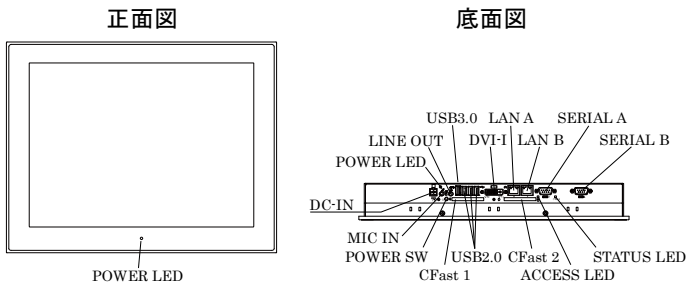


\*1 筐体表面からネジが侵入可能な長さは、5mm までとなります。

**対応 OS**

- Windows Embedded Standard 7 RUNTIME P 32bit  
(日本語/英語/中国語/韓国語)
- Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 64bit  
(日本語/英語/中国語/韓国語)

**各部の名称**



**各部の機能**

名称	機能
POWER SW	電源/ワースイッチ
POWER LED	電源ON表示LED
ACCESS LED	CFast ディスクアクセス表示LED
STATUS LED	ステータスLED
DC-IN	DC電源入力コネクタ
LINE OUT	ライン出力(3.5Φ PHONE JACK)
MIC IN	マイク入力(3.5Φ PHONE JACK)
LAN A	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T RJ-45 コネクタ
LAN B	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T RJ-45 コネクタ
USB3.0	USB3.0ポート Type-A コネクタ×1
USB2.0	USB2.0ポート Type-A コネクタ×3
SERIAL A	シリアルポートAコネクタ(9ピンD-SUB・オス)
SERIAL B	シリアルポートBコネクタ(9ピンD-SUB・オス)
DVI-I	ディスプレイ(29ピン・メス)
CFast1	CFast カードスロット(SATA接続)
CFast2	CFast カードスロット(SATA接続)

**オプション**

**■ACアダプタ**

- PWA-65AWD1 : ACアダプタ(入力:100 – 240VAC、出力:12VDC 5.417A)
- PWA-90AWD1 : ACアダプタ(入力:100 – 240VAC、出力:12VDC 7.5A)

**■画面保護カバー**

- IPC-CV12 : 12.1インチ画面保護シート(10枚)
- IPC-CV12S-AV : 12.1インチ抗菌・抗ウイルス画面保護シート(3枚)
- IPC-CV15 : 15インチ画面保護シート(10枚)
- IPC-CV15S-AV : 15インチ抗菌・抗ウイルス画面保護シート(3枚)

**注意**

貼り付け部に対して、保護シートのサイズが少々(数mm)異なるため、画面を保護できない隙間ができませんのでご了承ください。保護シートをご使用前に必ず詳細な、操作性の確認を行ってください。

PT-956SLX-DCxxxxxx			
貼り付け部	サイズ(mm)	保護シート型式	シートサイズ(mm)
画面	249.0×188.5	IPC-CV12	250.0×188.0
フェイス	316.0×256.0	IPC-CV12S-AV	309.0×249.0
PT-956SHX-DCxxxxxx			
貼り付け部	サイズ(mm)	保護シート型式	シートサイズ(mm)
画面	310.1×236.7	IPC-CV15	308.0×232.0
フェイス	373.0×304.0	IPC-CV15S-AV	366.0×297.0

**■CFastカード(SLC)**

- CFS-4GB-A : CFastカード4GB
- CFS-8GB-A : CFastカード8GB
- CFS-16GB-A : CFastカード16GB

**■CFastカード(Q-MLC)**

- CFS-16GBQ-A : CFastカード16GB
- CFS-32GBQ-B (高耐環境タイプ) : CFastカード32GB

**■CFastカード(MLC)**

- CFS-32GBM2-A : CFastカード32GB

**■CFastカード(iSLC)**

- CFS-40GBIP-A : CFastカード40GB (電断プロテクト対応タイプ)

**■CFastカード(TLC)**

- CFS-128GBTP-A : CFastカード128GB (電断プロテクト対応タイプ)

**■その他**

- IPC-SND-03 \*1 : 卓上スタンド

\*1: PT-956SLXシリーズ(12.1インチモデル)の場合のみ対応。

**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Webサイトでご確認ください。

**モデル名**

**■12.1インチパネルマウントタイプ  
Intel Atom Processor E3845 1.91GHz 搭載、LCD(XGA)**

**PT-956SLX-DC700000**

(メモリ4GB ECC、OSなし、CFastなし)

**PT-956SLX-DC800000**

(メモリ8GB ECC、OSなし、CFastなし)

**PT-956SLX-DC731314**

(メモリ4GB ECC、Windows Embedded Standard 7 RUNTIME P 32bit (日本語/英語/中国語/韓国語)、CFastカード(SLC) 16GB)

**PT-956SLX-DC781724**

(メモリ4GB ECC、Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)、CFastカード(Q-MLC) 32GB)

**PT-956SLX-DC7D1724**

(メモリ4GB ECC、Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)、CFastカード(TLC) 128GB)

**PT-956SLX-DC861724**

(メモリ8GB ECC、Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)、CFastカード(MLC) 32GB)

**PT-956SLX-DC881724**

(メモリ8GB ECC、Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)、CFastカード(Q-MLC) 32GB)

**PT-956SLX-DC8C1724**

(メモリ8GB ECC、Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)、CFastカード(iSLC) 40GB)

**PT-956SLX-DC8D1724**

(メモリ8GB ECC、Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)、CFastカード(TLC) 128GB)

**■15インチパネルマウントタイプ**

**Intel Atom Processor E3845 1.91GHz 搭載、LCD(XGA)**

**PT-956SHX-DC700000**

(メモリ4GB ECC、OSなし、CFastなし)

**PT-956SHX-DC800000**

(メモリ8GB ECC、OSなし、CFastなし)

**PT-956SHX-DC731314**

(メモリ4GB ECC、Windows Embedded Standard 7 RUNTIME P 32bit (日本語/英語/中国語/韓国語)、CFastカード(SLC) 16GB)

**PT-956SHX-DC781724**

(メモリ4GB ECC、Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)、CFastカード(Q-MLC) 32GB)

**PT-956SHX-DC7D1724**

(メモリ4GB ECC、Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)、CFastカード(TLC) 128GB)

**PT-956SHX-DC861724**

(メモリ8GB ECC、Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)、CFastカード(MLC) 32GB)

**PT-956SHX-DC881724**

(メモリ 8GB ECC、Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)、  
CFastカード(Q-MLC) 32GB)

**PT-956SHX-DC8C1724**

(メモリ 8GB ECC、Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)、  
CFastカード(SLC) 40GB)

**PT-956SHX-DC8D1724**

(メモリ 8GB ECC、Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 64bit (日本語/英語/中国語/韓国語)、  
CFastカード(TLC) 128GB)

**PT-956SxX と PT-955xX の相違点**

型式		PT-956SLX	PT-956SHX	PT-955SLX	PT-955SHX
CPU		Intel® Atom™ Processor E3845 1.91GHz		Intel® Atom™ Processor N2600 1.6GHz	
チップセット		なし		Intel® NM10	
メモリ		-DC7xxxx: 標準 4GB (204ピン SO-DIMM×1)、 PC3-10600 DDR3L 1333 ECC -DC8xxxx: 標準 8GB (204ピン SO-DIMM×1)、 PC3-10600 DDR3L 1333 ECC		2GB (204ピン SO-DIMM×1)、 PC3-8500 DDR3 SDRAM	
グラフィック コントローラ		Intel® HD Graphics (CPUに内蔵)		Intel® GMA3650 (CPUに内蔵)、 マルチモニター機能をサポート	
外部 ディスプレイ 出力	DVI 接続時	640×480、800×600、1,024×768、 1,152×864、1,280×600、 1,280×720、1,280×768、 1,280×800、1,280×960、 1,280×1,024、1,360×768、 1,366×768、1,400×1,050、 1,440×900、1,600×900、 1,680×1,050、 1,920×1,080 (1,677万色)		640×480、800×600、1,024×768、 1,280×768、1,280×1,024、 1,360×768、1,400×1,050、 1,600×900、1,600×1,200、 1,920×1,080、 1,920×1,200 (1,677万色)	
	アナログ RGB 接続時	640×480、800×600、1,024×768、 1,152×864、1,280×600、 1,280×720、1,280×768、 1,280×800、1,280×960、 1,280×1,024、1,360×768、 1,366×768、1,400×1,050、 1,440×900、1,600×900、 1,680×1,050、1,920×1,080、 1,920×1,200 (1,677万色)		640×480、800×600、1,024×768、 1,280×768、1,280×1,024、 1,360×768、1,400×1,050、 1,600×900、1,600×1,200、 1,920×1,080、 1,920×1,200 (1,677万色)	
LAN		Intel I210 コントローラ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 2 ポート(Wake On LAN 対応)		Intel 82573L コントローラ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 2 ポート (Wake On LAN 対応)	
USB		USB3.0 準拠 1ポート(TYPE-A コネクタ×1) USB2.0 準拠 3ポート(TYPE-A コネクタ×3)		USB 2.0 準拠 4ポート(TYPE-A コネクタ×4)	
リアルタイムクロック		リチウム電池/バックアップ寿命: 10年以上、RTC 精度(25°C): ±3分/月(CPU内蔵RTC)		リチウム電池/バックアップ寿命: 10年以上、RTC 精度(25°C): ±3分/月	
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 PC98/PC99 ACPI/パワーマネージメント サポート		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	
インター フェイス	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 1.4Vrms(Typ.)、 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 1.4Vrms(Typ.)		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1.2Vrms (Typ.) マイク入力: 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.)	
電源	消費電力	12VDC 入力時: 2.2A(Typ.) 4.1A(Max.) 24VDC 入力時: 1.2A(Typ.) 2.2A(Max.)	12VDC 入力時: 1.7A(Typ.) 3.5A(Max.) 24VDC 入力時: 1.0A(Typ.) 1.9A(Max.)	12VDC 入力時: 2.3A(Typ.) 3.2A(Max.) 24VDC 入力時: 1.2A(Typ.) 2.0A(Max.)	12VDC 入力時: 1.7A(Typ.) 3.0A(Max.) 24VDC 入力時: 1.1A(Typ.) 1.6A(Max.)
	外部機器 供給電源 容量	CFast カードスロット: +3.3VDC 1A (1スロット当り 500mA)、 USB3.0 I/F: +5V: 0.9A (1ポート当り 900mA) USB2.0 I/F: +5V: 1.5A (1ポート当り 500mA)		CFast カードスロット: +3.3VDC 1A (1スロット当り 500mA)、 USB2.0 I/F: +5V: 2.0A (1ポート当り 500mA)	
質量		約 3.4kg (取り付け金具を含まず) 約 3.5kg (取り付け金具を含む)	約 4.4kg (取り付け金具を含まず) 約 4.5kg (取り付け金具を含む)	約 3.5kg (取り付け金具を含まず) 約 3.6kg (取り付け金具を含む)	約 4.7kg (取り付け金具を含まず) 約 4.8kg (取り付け金具を含む)