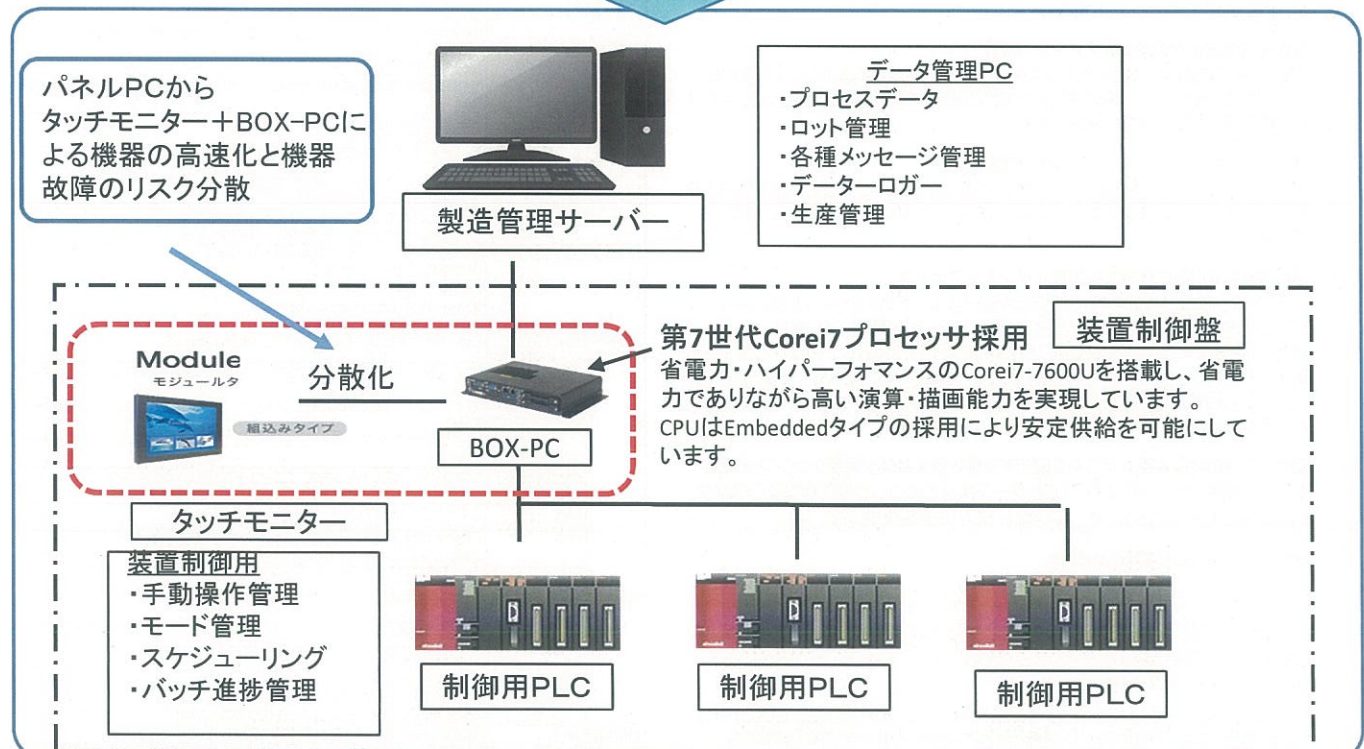
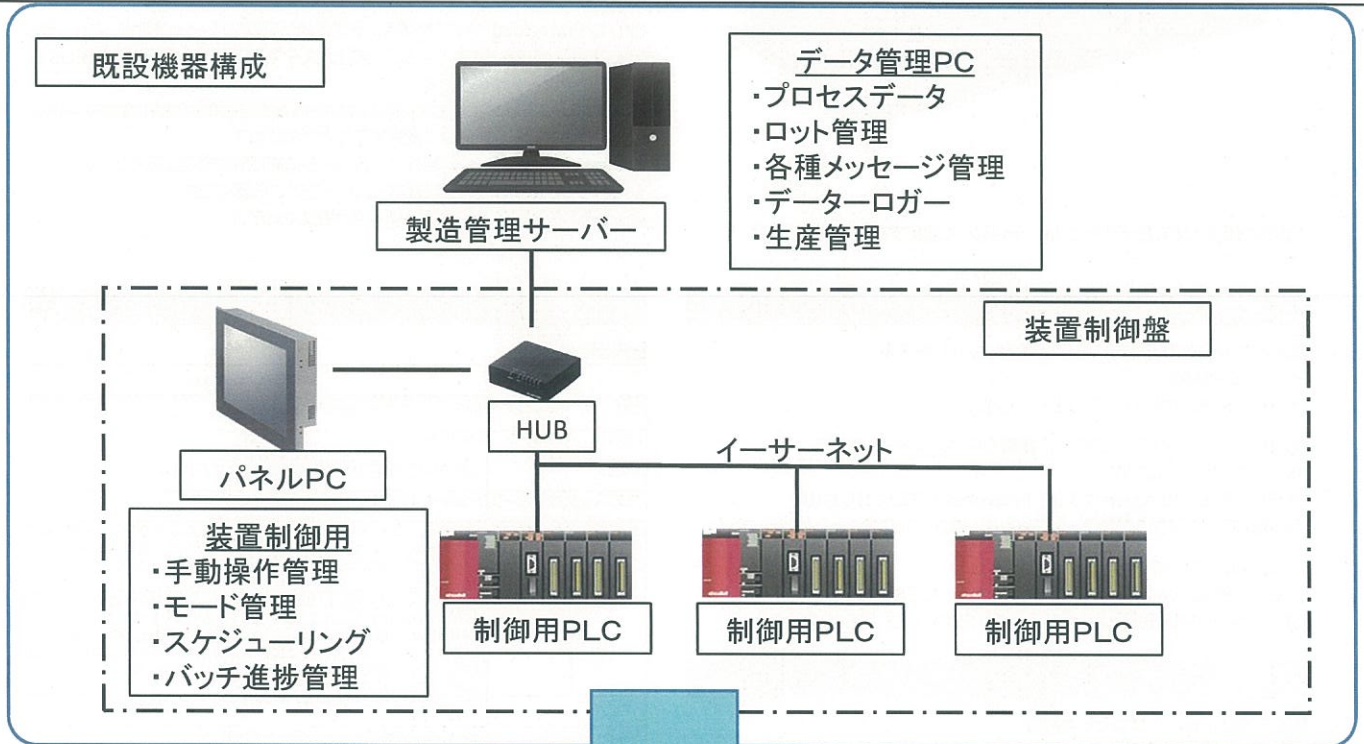


# \* 装置制御用PCの分散化のご提案 \*

(パネルPCのタッチモニター+BOX-PCへの分散化)

## <分散化のメリット>

1. ハード故障リスク分散...機器の分散化により故障時の交換が容易に！特に海外装置に最適です。
2. ホストサーバーの負担軽減...BOX-PCの機能アップにより、ホストPCの負担を軽減可能。
3. 製造タクトタイムの短縮...BOX-PCを高機能化することにより演算処理、通信速度が速くできます。



問合せ先



ボックスコンピュータ  
ファンレス、Core i7 7600U 2.80GHz  
**BX-T1000**



※製品の価格・仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

**モデル名**

- Intel Core i7 7600U 2.80GHz 搭載 OS なしモデル  
BX-T1000-NA02  
(メモリ 8GB、OSなし、ストレージなし)
- Intel Core i7 7600U 2.80GHz 搭載 OS インストールモデル  
BX-T1000-W10M02H07  
(メモリ 8GB、Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 64bit  
(日本語/英語/中国語/韓国語)、2.5 インチ HDD 100GB)
- BX-T1000-W10M02M08  
(メモリ 8GB、Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 64bit  
(日本語/英語/中国語/韓国語)、2.5 インチ SSD(MLC) 256GB)

**特長**

- 第7世代 Core i7 プロセッサ採用  
省電力・ハイパフォーマンスの Core i7-7600U を搭載し、省電力でありながら高い演算・描画能力を実現しています。CPU は Embedded タイプの採用により、安定供給を可能にしています。
- 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ラムレス設計です。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。
- 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 100 - 240VAC の電源環境でも使用できます。
- 周辺機器を自在に拡張する豊富なインターフェイス  
DVI-D×1、Displayport×1、1000BASE-T×2、USB3.0×4、USB2.0×2、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。また、スロットイン方式の 2.5 インチ SATA ディスクスロットを 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抜け防止金具や固定クランプを用意  
ケーブル固定クランプにより、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を行うことができ、不要なトラブルを回避できます。
- 組み込み用途に必要な安心設計  
Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 プリインストールモデルでは、OS のライトフィルタ機能\*1 を使用することが可能です。ライトフィルタ機能で記憶装置への不要な書き込みを禁止することで記憶装置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変更を防止することもできるなど、組み込み用途に必要な安心設計に配慮しています。

\*1 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。

本製品は、第7世代 Intel® Core i7 プロセッサを搭載したファンレス・ハイパフォーマンスの産業用途向けボックス型コンピュータです。高性能・省電力でありながら豊富なインターフェイスを持ち、完全自然空冷(FAN レス)稼働を実現しています。

デュアル LAN・USB3.0・Displayport・DVI-D・RS-232C など多彩なインターフェイスおよびスロットイン方式の 2.5 インチ SATA ディスクスロットを搭載しており、デジタルサイネージを始めとした画像表示の用途に最適です。

CPU に Embedded タイプを採用。安定供給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 2018 年 4 月現在のものです。

**仕様**

機能仕様		BX-T1000-xxxxxxxxxx
型式		BX-T1000-xxxxxxxxxx
CPU		Intel® Core™ i7 Processor 7600U (2.80GHz)
BIOS		AMI製 BIOS
メモリ		8GB(204ピン SO-DIMM)、PC4-17000 (DDR4-2133)
グラフィックコントローラ		Intel® HD Graphics 620 (CPU 内蔵)
システム解像度	DVI-D	800×600, 1,024×768, 1,152×864, 1,280×600, 1,280×720, 1,280×800, 1,280×960, 1,280×1,024, 1,360×768, 1,366×768, 1,400×10,50, 1,440×900, 1,600×900, 1,600×1,200, 1,680×1,050, 1,790×1,344, 1,856×1,392, 1,920×1,080, 1,920×1,200, 1,920×1,440, 2,048×1,152, 2,048×1,536, 2,560×1,440, 2,560×1,600, 2,560×1,920, 2,560×2,048, 3,840×2,160 (1,677 万色)
	Displayport	800×600, 1,024×768, 1,152×864, 1,280×600, 1,280×720, 1,280×800, 1,280×960, 1,280×1,024, 1,360×768, 1,366×768, 1,400×10,50, 1,440×900, 1,600×900, 1,600×1,200, 1,680×1,050, 1,790×1,344, 1,856×1,392, 1,920×1,080, 1,920×1,200, 1,920×1,440, 2,048×1,152, 2,048×1,536, 2,560×1,440, 2,560×1,600, 2,560×1,920, 2,560×2,048, 3,840×2,160 (1,677 万色)
オーディオ		HD Audio 準拠 ライン出力×1、ライン入力×1、マイク入力×1
SATA		2.5 インチ S-ATA ディスク スロットイン方式×2 シリアル ATA 3.0 準拠ポート BX-T1000-NA02 : - BX-T1000-W10M02H07 : 2.5 インチ HDD 実装済み (100GB、1/パーティション) *1 BX-T1000-W10M02M08 : 2.5 インチ SSD 実装済み (MLC、256GB、1/パーティション) *1
LAN		Intel I210IT コントローラ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T RJ-45 コネクタ×2(Wake On LAN 対応)
USB		USB 3.0 準拠 4ポート USB 2.0 準拠 2ポート
シリアル		RS-232C 2ポート、ボーレート: 50 - 115,200bps
ハードウェアモニタ		CPU温度、ポート温度、電源電圧の監視
ウェッチドックタイマ		ソフトウェアプログラム、255レベル(1 - 255 秒)、タイムアップ時リセットまたはシャットダウン動作
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
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
インターフェイス	ディスプレイ	DVI-D×1 (25ピン DVI-D コネクタ)、Display Port×1
	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 1.2Vrms (Typ.) ライン入力: 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.) 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.)
	Serial ATA スロット	2 スロット、スロットイン方式、2.5 インチ SATA ハードディスク
	LAN	2ポート(RJ-45 コネクタ)
	USB	USB3.0 準拠 4ポート(TYPE-A コネクタ) USB2.0 準拠 2ポート(TYPE-A コネクタ)
	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 *2 入力電圧範囲 10.8 - 31.2VDC 消費電力 12V 5.2A、24V 2.7A
	外部機器供給電圧合量	SATA スロット: +5V 2A (1スロット当り 1,000mA×2) USB3.0 I/F: +5V: 3.6A (1ポート当り 900mA×4) USB2.0 I/F: +5V: 1.0A (1ポート当り 500mA×2)
	外形寸法(mm)	262(W)×180 (D)×49 (H) (取り付け金具部、突起物を含まず)
	質量	約 2.0kg