

ボックスコンピュータ
Fanless Apollo Lake Celeron N3350
BX-C210 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

■手のひらサイズの超小型 PC

手のひらサイズ(ベーシックモデル[99(W)×92(D)×46(H)mm]、PoE モデル・シリアルモデル[99(W)×92(D)×63(H)mm])の超小型 PC です。お客様の装置の小型化に大きく貢献、設置場所を選ばずデザイン性を損ないません。

■広い入力電圧範囲

12 - 30VDC±20%の広い入力電圧範囲に対応しており、不安定な電源環境に耐えることができます。

■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 Celeron® プロセッサ N3350 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。

■用途に応じて選択できるモデルをラインアップ

最小限のインターフェイスを備えたベーシックモデルの他、PoE×3 を搭載した PoE モデル、RS-232C×2 を搭載したシリアルモデルをラインアップとして用意しています。お客様の用途に応じた最適なモデルを選択できます。

対応 OS

Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit 日本語 / 英語 / 中国語 / 韓国語

商品構成

- 本体…1
- 電源用 2 ピンコネクタ…1 ※1
- 本体固定金具…2
- DIN レール固定金具…1
- 金具固定ネジ…6
- 製品ガイド…1

※1 本体に取り付け済み。

本製品は、Intel Celeron® プロセッサ N3350 (1.1GHz)を搭載したファンレス組み込み用コンピュータです。

超小型設計でありながら、DisplayPort×1、USB 3.2 Gen1 (USB3.0)×2、LAN×2 のインターフェイスを備えています。また、PoE×3 を搭載した PoE モデルと RS-232C×2 を搭載したシリアルモデルをラインアップとして用意しており、お客様の用途に応じた最適なモデルを選択できます。

※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 10 月現在のものです。

仕様

機能仕様

項目	内容
CPU	Intel Celeron® N3350 Processor 1.1GHz
BIOS	AMI 製 BIOS
メモリ	4GB (On Board) PC4-19200 (LPDDR4 2400)
グラフィックコントローラ	Intel® HD Graphics 500 (CPU に内蔵)
システム解像度	DisplayPort 4,096×2,160 @ 60Hz (DP v1.2)
ストレージ	64GB (On Board) eMMC 5.0 flash
LAN	Intel® I210IT コントローラ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T RJ-45 コネクタ 2ポート
USB	USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) 2ポート (Type-A コネクタ)
セキュリティ(TPM)	TCG TPM2.0
ハードウェアモニタ	CPU 温度、電源電圧の監視
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 ※1 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 ACPI パワーマネージメントサポート
拡張インターフェイス	BX-C210 : N/A BX-C211 : IEEE802.3af PoE 3ポート BX-C212 : RS-232C 1ポート、RS-232C/422A/485(BIOS から設定) 1ポート
電源	定格入力電圧 12 - 30VDC ±20% 消費電力 (Max.) 12V 3A 24V 1.5A 30V 1.2A
外形寸法(mm)	BX-C210 : 99(W)×92(D)×46(H) BX-C211 : 99(W)×92(D)×63(H) BX-C212 : 99(W)×92(D)×63(H) (突起物を含みます)
質量	BX-C210 : 0.55kg BX-C211 : 0.65kg BX-C212 : 0.65kg

※1 無負荷時間が 15 時間/日の場合です。

ボックスコンピュータは、株式会社コンテックの登録商標です。

Intel、Intel Core、Celeron は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。その他、本書中に使用している会社名および製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

環境仕様

項目	内容
使用周囲温度	0 - 50°C エアフローなし
保存周囲温度	-40 - +85°C
周囲湿度	5 - 85%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 (IEC61000-4-4 Level 3, EN61000-4-4 Level 3)
	静電耐久 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	MIL-STD-810G 514.7C-V Category-4 準拠
耐衝撃性	40G (EN 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

オプション

■ACアダプタ

CPS-PWD-90AW24-01 : スイッチングACアダプタ 24V 3.8A

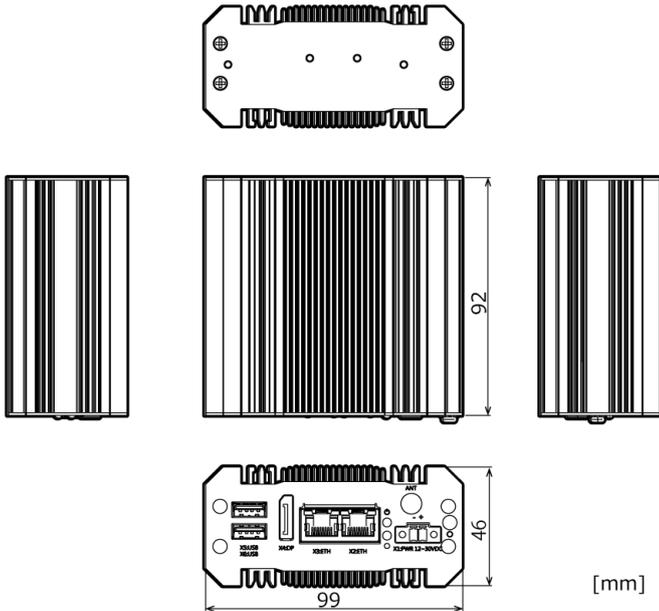
注意

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当社ホームページご確認ください。

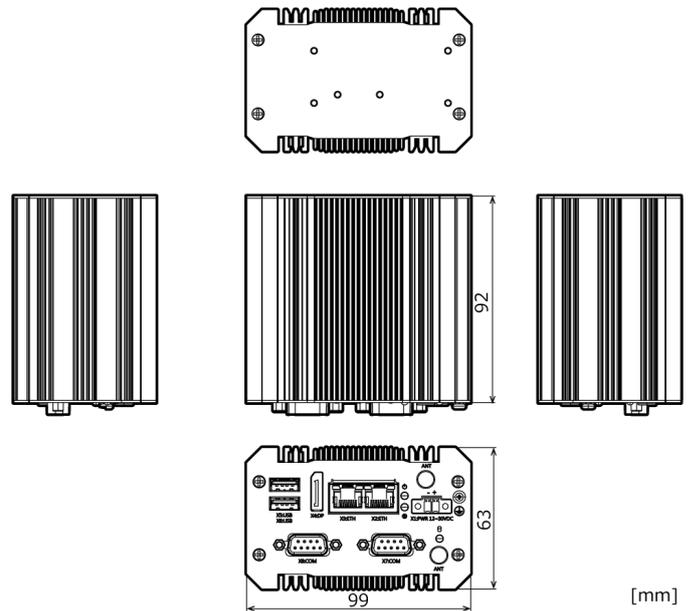
外形寸法

BX-C210



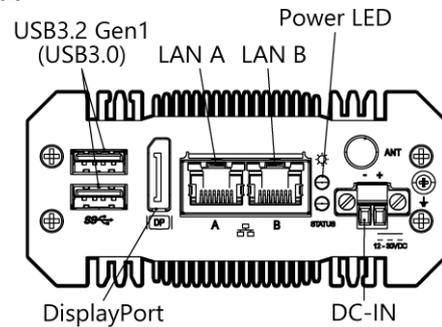
BX-C211

BX-212

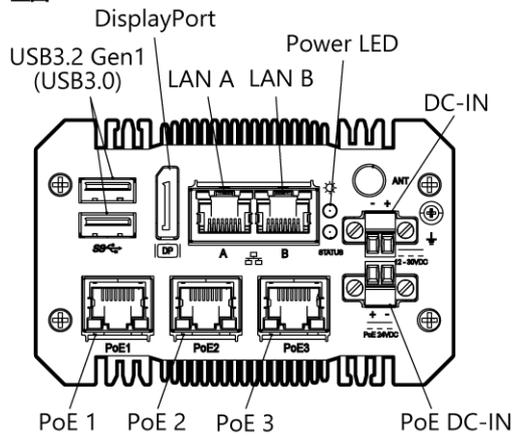


各部の名称

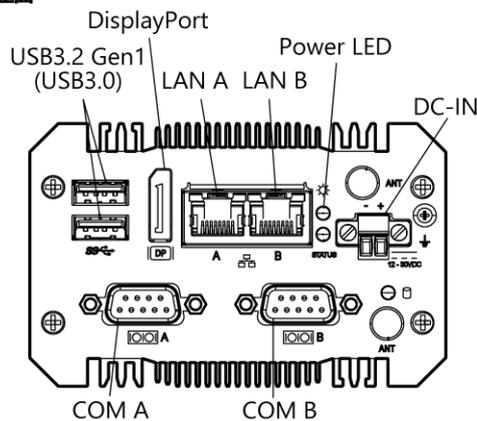
BX-C210 正面



BX-C211 正面



BX-C212 正面



名称	機能
DC-IN	DC 電源入力コネクタ
Power LED	電源 ON 表示 LED
DisplayPort	ディスプレイ(20ピン・メス)
USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)	USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) Type-Aポートコネクタ×2
LAN A / B	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T RJ-45 コネクタ
PoE DC-IN	PoE 出力用 DC 電源入力コネクタ (24VDC)
PoE 1 / 2 / 3	IEEE802.3af PoE GbE RJ-45 コネクタ
COM A	RS-232Cポート
COM B	RS-232C/422A/485 ポート(BIOSメニューから設定)

モデル名

型式	拡張インターフェイス	OS
BX-C210-J203E05	なし	なし
BX-C210-J203E05W19		Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit 日本語/英語/中国語/韓国語
BX-C211-J203E05	IEEE802.3af PoE×3	なし
BX-C211-J203E05W19		Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit 日本語/英語/中国語/韓国語
BX-C212-J203E05	RS-232C×1、RS-232C/422A/485 (BIOSから設定)×1	なし
BX-C212-J203E05W19		Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit 日本語/英語/中国語/韓国語