組み込み用コントローラ

HITACHI

BP2-S シリーズ

Windows® 10 IoT Enterprise 搭載
Intel® Celeron J3455E プロセッサ搭載
ファンレス・小型設計の組み込み用コントローラ

- 容積 約 0. 95L の小型設計
- -10～50℃の広い動作温度
- Windows® 10 IoT Enterprise 搭載
- Intel® Celeron J3455E プロセッサ搭載
- HDMI 2 ポート、VGA1 ポート搭載
- 有線 LAN 2 ポート搭載

製品の特長

省スペース小型筐体
容積 約 0.95L の小型筐体のため、狭い場所にも設置可能。オプションの VESA マウントアダプターにより、ディスプレイの背面設置にも対応しています。

Windows® 搭載
OS は Windows® 10 IoT Enterprise をサポート。既存システムでの置き換えにも対応しやすい設計です。

-10～50℃の広い動作温度
-10℃から 50℃まで対応する広い動作温度を実現。幅広い環境で利用可能です。

ファンレス静音設計
低消費電力プロセッサの採用によりファンレス設計を実現。ほこりの舞う現場環境にも最適です。

高信頼性設計
無人運用やお客様装置への組込みなど、24 時間連続稼働にも対応可能な高信頼設計です。さらに停電時でも、再給電後に自動で復旧する機能を備えています。 ※1

長期安定供給
出荷開始から 5 年間を目安に同一ハードウェアをご提供いたします ※2。計画的な導入を支援するとともに、モデルチェンジによるシステム改修や再評価コストを削減します。

※1.電源復旧時に自動的にシステムが起動する仕様となります。無人運用や 24 時間連続稼働を行う場合、データ破損や故障を防止のため UPS(無停電電源装置)をご利用ください。
※2.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いただく場合がございます。

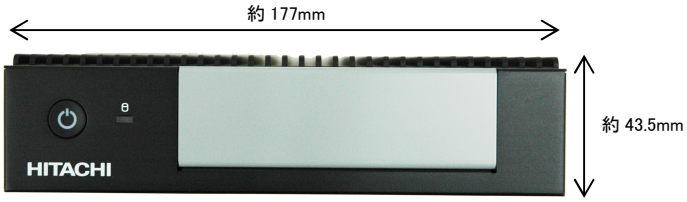
株式会社 日立ケーイーシステムズ

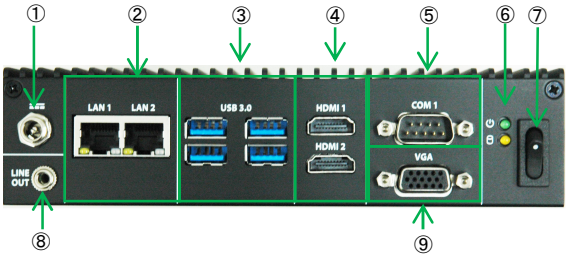
仕様一覧

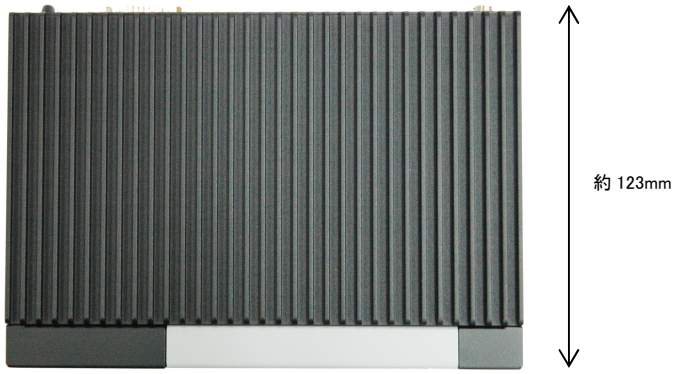
項　目		仕　様	
販売形名		BP2-SS324NM0BL0	BP2-SS324NM0CL0
サポート OS*1		Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit *2	Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit *2
CPU	名称	Intel® Celeron J3455E	
	周波数	1.5GHz Burst 2.3 GHz, 4コア/4スレッド	
メモリ*3		4GB (MAX8GB)	
ストレージ*4		SSD 32GB	
インターフェース*5	オーディオ	Φ3.5 ライン出力 × 1	
	ディスプレイ	HDMI(ver:1.4) × 2, VGA x 1 *6	
	USB	USB3.0 × 4	
	シリアルポート	RS-232C × 1	
	有線 LAN	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T × 2	
スイッチ		電源スイッチ × 2(前面 × 1, 背面 × 1)	
ランプ		電源 LED × 2(前面 × 1, 背面 × 1),	
		ストレージアクセス LED × 2(前面 × 1, 背面 × 1)	
冷却		ファンレス自然空冷	
電源		AC100V 50/60Hz	
AC 消費電力	最大	約 60 W	
	OS 待機時	約 8 W	
外形寸法 (W x D x H)		約 177mm(W) × 43.5mm(H) × 123mm(D) ※突起部含まず	
質量		約 1.2 kg	
VESA ピッチ		75 x 75mm/100 × 100mm (オプション)	
環境条件*7	動作温度/保存温度	-10～50℃/-20～60℃	
	動作湿度/保存湿度	20%～80%(結露なきこと)	
	振動(動作時)	5Grms(試験基準は IEC 60068-2-64:2008 による X/Y/Z 方向各 30 分、5～500Hz)	
	振動(非動作時)	2G(IEC 60068-2-6:2007 X/Y/Z 方向各 30 分、5～500Hz)	
	衝撃	10G (試験基準は IEC60068-2-29:1987 による Z 方向)	
同梱品*8		AC アダプタ、AC コード、縦置きスタンド、取り扱いの手引き	

※1●Windows® 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ご参照ください。※2●Windows® 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ございます。※3●メインメモリの一部をビデオ RAM として使用する為、実際に使用可能なメモリは記載の数値より少なくなります。※4●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。※5●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 900mA (USB 3.0)または 500mA(USB 2.0)です。※6●本装置の最大画面出力数は 2 画面となります。3 画面同時出力はサポートされていません。※7●製品の無破損・無故障を保証するものではありません。※8●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いたします。また、ご要望に応じ、別途有償にてご提供させていただきます●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。

寸法・インターフェース







①電源コネクター
②LAN
③USB3.0
④HDMI
⑤シリアルコネクター
⑥ストレージアクセス LED/電源 LED
⑦電源スイッチ
⑧ライン出力
⑨VGA

外付けオプション

品名	備考
VESA&DIN レールマウントアダプタ	75x75mm、100x100mm 対応 DIN レール取付アダプタ付き
AC アダプタ	AC コード含 本体同梱品と同一仕様です

安全に関するご注意

ご使用の前に、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」このようなときは操作を中止して、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、ご購入先ご相談ください。

●掲載されている製品の内容・仕様は 2025 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おりません。●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(マザーボード、AC アダプター、SSD、RTC バッテリ等)が使用されています。長時間連続使用など、ご使用状態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。●Intel、インテル、Intel Celeron 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登録商標です。●Windows®の正式名称は、Microsoft® Windows® Operating System です。●その他、本文中に使われている会社名・商品名は、各社の登録商標または商標です。●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 https://www.hke.jp
E-mail:webmaster@hke.jp
東京オフィス 営業統括本部
〒136-0071東京都江東区亀戸2-22-17日本生命亀戸ビル
TEL. 03-5627-7191(ﾀﾞｲﾔﾙｲﾝ) FAX. 03-3683-9565

ISO 14001 JQA-EM7340　ISO 9001 JQA-QM5747　たいせつにします プライバシー 10823034

＜お問い合わせ、ご用命は＞

© Hitachi KE Systems, Ltd. 2025 All Rights Reserved.

KEC200010B　2025年7月現在