

日立産業用コンピュータ
HF-Wシリーズ

HITACHI

HF-W200E

小型化と高速化を実現したファンレスコンピュータ

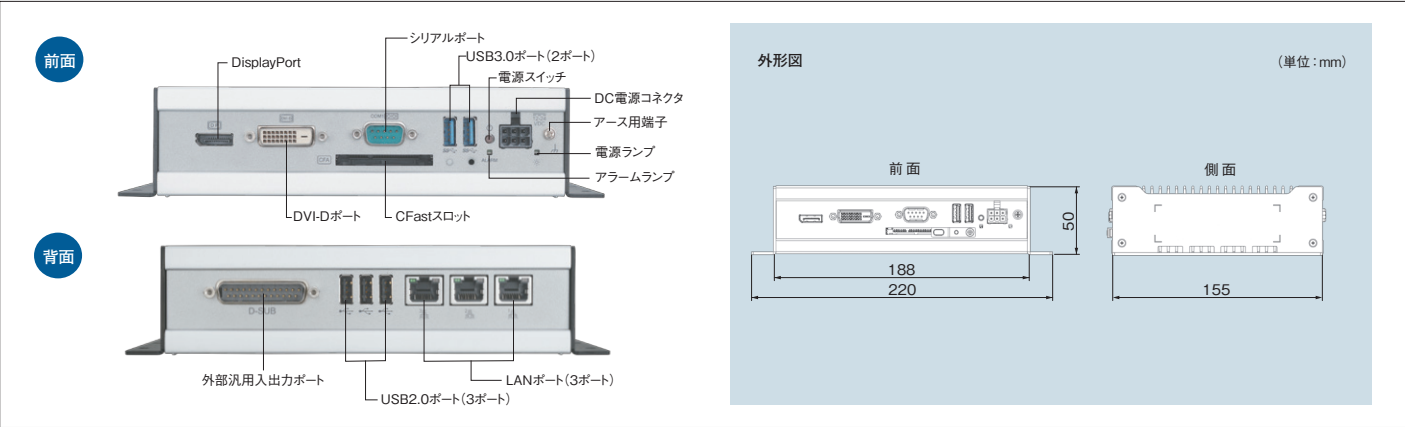


- 小型・ファンレス・HDDレスで組み込み用途に適合
- 発売開始後5年間の長期安定供給、最長10年間の保守サービスを提供
- 海外安全規格^{*1}に適合(UL・CSA・CEマーキング、UKCA、KC、CCC、BSMI)、RoHS指令に対応^{*2}
- Windows[®] 11 IoT Enterprise LTSC 2024プレインストール
- CIS Benchmarks[™]ガイドラインをベースとしたセキュリティ対策を実現

^{*1} サポート時期についてはお問い合わせください。

^{*2} RoHS指令対応とは、当該製品が、欧州RoHS指令(2011/65/EU)の含有に関する規定を満足していることを指します。
RoHS: Restriction of Hazardous Substances

各部の名称



本体型式セレクションメニュー

(例) HJ-200E - WH M M			
シリーズ型式		プレインストールOS ^{*1}	
HJ-200E	HF-W200E	WH	Windows [®] 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (64bit)
言語対応		ストレージ	
M	日本語/英語 ^{*2}	M	M.2 SATA SSD

仕様

項目		HF-W200E
プロセッサ		Intel [®] Core™ i3-N305 1.8GHz(8コア/8スレッド)
メインメモリ		DDR4 S0-DIMM 16GB (In-Band ECC)
表示解像度		DVI-D: 解像度1,920×1,200、DisplayPort: 解像度3,840×2,160
ファイル装置	ストレージ	M.2 SATA SSD 256GB(3D TLC NAND)
		CFastスロット×1 ^{*3}
標準入出力 インタフェース	ディスプレイ	DVI-D×1、DisplayPort×1
	シリアルポート	1ポート(RS-232C/485/422、D-sub9ピン)(BIOSにて切替可能)
	USBポート ^{*4}	5ポート(USB3.0×2ポート(前面)、USB2.0×3ポート(背面))
	LANポート	3ポート(1000Base-T/100Base-TX/10Base-T)(Wake on LAN対応)
	RAS外部接続	コネクタ形状:D-sub25ピン DI:2点、DO:3点(A接続)
RAS ^{*5} 機能		ハードウェア状態監視(温度異常、SMART、メモリ異常など)、OSロック監視、 ウォッチドッグ監視、異常検出時のアラーム通知(ポップアップ通知、リモート通知など)、 NMI要因判別、電源断出力、メモリダンプ収集、保守操作支援コマンド、シミュレーション機能
外形寸法(mm)(W×D×H)/質量		188mm×155mm×50mm(突起物含まず)/約2.0kg
最大消費電流		0.4A(AC100V)/0.2A(AC240V) 3.6A(DC12V)/1.8A(DC24V)(ACアダプタ非使用時)
電源 ^{*6}	電圧	AC100-240V±10% DC12-24V±10%(ACアダプタ非使用時)
	周波数	50/60Hz±3Hz
EMI ^{*7}		VCCI classA、FCC classA、EN55011 classA
安全規格 ^{*7}		UL/CSA/CE/UKCA/KC/CCC/BSMI
標準付属品		リカバリDVD ^{*8} 、[安全にお使いいただくために] ^{*9} 、防じんキャップセット、 CFast抜け防止金具、ACアダプタ(国内ACケーブル付属)

■**注意事項** ●本製品は1日あたり24時間の使用を想定して設計しておりますが、24時間連続稼働を保証するものではなく、また、部品の故障やOSを含むソフトウェアの不具合(メモリリーク等)による障害に対して稼働を保証するものではありません。●有寿命品であるACアダプタは定期交換が必要です。推奨交換周期は取扱説明書をご参照ください。●SSDには最大書き込み容量(TBW: Total Bytes Written)が定められています。詳しくは取扱説明書をご参照ください。●オプション以外の周辺機器については、お客さまが動作確認を行った上でご使用ください。●設置の際は、取扱説明書に従いお客さまによる適切な設置処置が必要です。●この製品の腐食に関する環境条件は、JEITA IT-1004B classA(温度25℃/湿度50% RH)(ACアダプタ非実装時はJEITA IT-1004B classB)で定義しています。●本製品は、高調波電流規格: JIS C 61000-3-2適合品です。●エネルギー消費効率は組み込み用装置のため対象外。●各種規格への適合は弊社製品(本体およびオプション)のみの使用を前提としています。

■**商標などの表示** ●Intel、Intel Core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または商標です。●DisplayPortは、Video Electronics Standards Associationの商標もしくは登録商標です。●CIS Benchmarksは、Center for Internet Security, Inc.の商標です。●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です。

オプション

ACアダプタ ^{*10}	AC100V～240V入力、DC24V出力 (国内ACケーブル付属)
サービスメニュー	障害解析支援サービス(1件)
	障害解析支援プラス(本体購入時のみ加入可)

設置環境条件

周囲温度動作時(保存時)	標高1,000m以下: 0～40℃(-10～70℃) 標高1,000m～2,000m以下: 0～30℃(-10～60℃) ※ACアダプタ非使用時: 0～60℃(-10～70℃)
温度勾配	±15K/h以下
湿度	20～80% RH(結露しないこと) ※ACアダプタ非使用時: 10～90%RH(結露しないこと)
湿度勾配	10%RH/h以下
じんあい	特にひどくないこと(0.3mg/m ³ 以下(JEITA IT-1004B classB)) 導電性粉じんは不可
腐食性ガス	なきこと(JEITA IT-1004B classA) ※ACアダプタ非使用時: 少ない環境(JEITA IT-1004B classB)
耐振動	10-57Hz: 片振幅0.375mm、57-500Hz: 49m/s ²
耐衝撃	980m/s ²
電源ノイズ ^{*10}	2.0kV(EN61000-4-4)
静電気ノイズ接触放電(気中)	4kV(8kV)(EN61000-4-2)
絶縁抵抗 ^{*10}	DC500V、20MΩ
絶縁耐圧 ^{*10}	AC1.5kV 1min
瞬時停電 ^{*10}	20ms以下
高度 ^{*10}	標高2,000m以下

^{*1} OSはEmbeddedライセンス版です。^{*2} プレインストール言語は日本語および英語です。その他の言語についてはお客さまにてインストールをお願いします。(要インターネット環境)^{*3} CFastメディアはお客さま準備品です。^{*4} すべてのUSBデバイスの動作を保証するものではありません。^{*5} RAS: Reliability Availability Serviceability^{*6} ACアダプタ付属の電源コードは、日本国内専用品です。(AC125V定格) 付属のACアダプタ以外の給電手段をお客さまでご準備いただく場合、取扱説明書をご参照のうえ実施してください。^{*7} 市販のデバイスを取り付けの場合は、VCCI、FCC、CE規格対象外となります。詳細についてはお問い合わせください。^{*8} リカバリDVDの使用には市販の外付けDVDドライブをご準備ください。^{*9} 取扱説明書およびマニュアルは、下記製品情報サイトからダウンロードできます。^{*10} ACアダプタの詳細仕様およびACアダプタ使用時の設置環境条件については取扱説明書をご参照ください。

※オプションの型式については製品情報サイトで確認または担当営業へお問い合わせください。

安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用の際は、「安全にご使いいただくために」、「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ご使用環境については、「カタログ」、「安全にご使いいただくために」、「取扱説明書」に記載されている範囲とします。高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃などの多い環境で使用しないでください。火災、故障、感電、誤動作の原因となることがあります。
- 安全のため、製品の取り付け、配線も「安全にご使いいただくために」、「取扱説明書」に従ってください。接続は、電気工事・電気配線などの専門技術を有する人が行ってください。異物の混入にもご注意ください。
- 本カタログに記載された製品は、使用用途・場所などを限定するもの、定期点検を必要とするものがあります。ご購入の際は販売店または弊社にご確認ください。
- 本製品は、厳重な品質管理のもと製造しておりますが、製品が故障することにより人命にかかわるような設備、および損失の発生が予測される設備への使用に際しては、事故にならないよう安全装置の設置を行ってください。

●カタログに記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。●製品の色は印刷されたもので、実際の製品の色調と異なる場合があります。●このカタログで使用している製品写真は、本カタログおよび広告用に撮影したもので、実際の製品とはデザインや外観・使用状況などで異なる場合があります。●本製品を輸出する場合には、外国為替および外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

■ 製品情報サイト・インターネットでのお問い合わせ

<https://www.hitachi-ip.co.jp/products/hfw/>



株式会社 日立インダストリアルプロダクツ



本カタログは環境に配慮し、植物油インキを使用しています。

IP-16001A	2025.09
-----------	---------

Printed in Japan(H)