

# HF-W100E/LX

組み込み用途に適した小型化／ファンレス化を実現



● ファンレス・HDDレスのコンパクト筐体(A5サイズ)

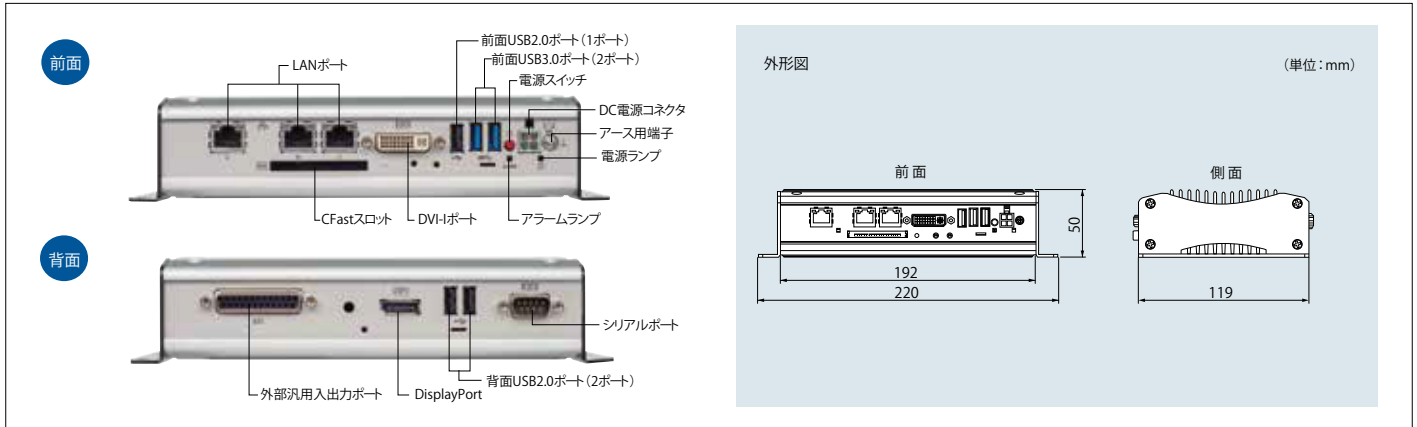
● Red Hat® Enterprise Linux 7.6 Workstation プレインストール

● メモリーダンプにより障害要因の解析が可能

● 2024年3月\*1までの長期安定供給、納入後10年間の修理サービスを提供(有償)

\*1 2019年9月時点の予定ですので、変更となることがあります。

各部の名称



仕様

項目	仕様
製品名	HF-W100E/LX
型式	HJ-100E-RAJM
OS(プレインストールモデル)	Red Hat <sup>®</sup> Enterprise Linux 7.6 Workstation <sup>(*)1</sup>
プロセッサ	Intel <sup>®</sup> Atom™ Processor E3845 1.91GHz(4Core/4thread)
メインメモリー	DDR3L 4GB(ECC付) <sup>(*)2</sup>
表示解像度	DVI-H:解像度 1,920×1,200, DisplayPort:解像度 1,920×1,200
ファイル装置	ストレージ mSATA 32GB SSD(MLC NAND) CFastスロット×1 <sup>(*)3</sup>
標準入出力インタフェース	ディスプレイ DVI-H(29ピン)×1, DisplayPort×1 <sup>(*)4</sup> シリアルポート 1ポート(RS-232C、D-sub9ピン) USBポート <sup>(*)5</sup> 5ポート(USB3.0×2ポート, USB2.0×3ポート(背面2ポート)) LANポート 3ポート(1000Base-T/100Base-TX/10Base-T自動切り替え、RJ45、Wake on LAN™ 対応)
RAS機能 <sup>(*)6</sup>	メモリーダンプ収集、ウォッチドッグ監視、OSロック監視 外部汎用入出力(非絶縁) DI:7点, DO:8点, PWR_ON, PWR_STATUS(D-sub25ピン, 1ポート)
外形寸法(mm)(W×D×H)	192×119×50mm(突起物含まず)
質量	約1.4kg
消費電流(最大) DC12V-24V/AC100V	DC12V-3.0A/DC24V-1.6A
電源	ACアダプタ使用 AC入力 100-240V、周波数 50Hz/60Hz ACアダプタ未使用 DC入力 12-24V
EMI <sup>(*)7</sup>	VCCI classA, FCC ClassA, EN61000-6-4 classA
安全規格 <sup>(*)7</sup>	UL/CSA/CE/KC/CCC/BSMI
標準付属品	防塵キャップ(添付品)、インストールディスク

■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時間連続稼働を保证するものではなく、また、部品の故障やOSを含むソフトウェアの不具合(メモリーリーク等)による障害に対して稼働を保证するものではありません。
- お客さまで採用された一般周辺機器については、各OSをサポートできない場合があります。
- 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-1004A classA(温度25℃/湿度50%RH)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込み用装置のため対象外です。
- 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。

設置環境条件

周囲温度	ACアダプタ使用	0~40℃(標高2,000m以下)
	ACアダプタ未使用	0~50℃(標高1,000m以下)、 0~40℃(標高1,000m~2,000m以下) <sup>(*)8</sup>
温度勾配		±10K/h以下
湿度	ACアダプタ使用	20~80%RH(結露しないこと)
	ACアダプタ未使用	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 <sup>3</sup> 以下(JEITA IT-1004A classB))
腐食性ガス	ACアダプタ使用	なきこと(JEITA IT-1004A classA)
	ACアダプタ未使用	腐食性ガスが少ない環境(JEITA IT-1004A classB)
耐震動		10-57Hz/片振幅0.375mm、57-500Hz/49m/s <sup>2</sup>
耐衝撃		980m/s <sup>2</sup>
静電気ノイズ接触放電(気中)		4kV(8kV)(EN61000-4-2)
高度		標高2,000m以下

オプション

電源	ACアダプタ+国内ACケーブル
	CCC対応ACケーブル
	UL対応ACケーブル BSMI対応ACケーブル

- \*1 Red Hat Enterprise Linuxの持つ全ての動作を保证するものではありません。
- \*2 Red Hat Enterprise Linux 7.6 Workstationの場合、障害解析用に256MBが使用されます。
- \*3 CFast メディアはお客様準備品です。
- \*4 DisplayPortを使用する場合には事前に動作検証を実施ください。
- \*5 すべてのUSBデバイスの動作を保证するものではありません。英語版キーボードは非サポートとなります。
- \*6 RAS: Reliability Availability Serviceability.
- \*7 市販のデバイスを取り付ける場合は、VCCI、FCC、CE規格対象外となります。詳細についてはお問合せください。
- \*8 1000Base-Tリンク時。

■他社所有商標などの表示

- HF-Wは、株式会社日立インダストリアルプロダクツの製品です。
- Intel、Atom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です。
- LinuxはLinus Torvalds氏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。
- Red Hatは、Red Hat, Inc.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。
- Wake on LANは、米国IBM Corporation.の登録商標です。

⚠️ 安全に関するご注意

- ご使用環境については、「カタログ」、「取扱説明書」、「マニュアル」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「取扱説明書」、「マニュアル」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。お買い上げの販売店または当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。

- カタログ記載の仕様は2019年10月のものであり、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。
- 写真はすべてカタログおよびパンフレット用に撮影されたもので、実際の使用状況などと異なる場合があります。
- 本製品を輸出される場合は、外国為替及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合せください。

株式会社 日立産業制御ソリューションズ

http://www.hitachi-ics.co.jp

営業統括本部	〒110-0006 東京都台東区秋葉原6番1号(秋葉原大栄ビル)	(03)3251-7241	お問い合わせ
インフラ営業部	〒319-1293 茨城県日立市大みか町五丁目2番1号	(0294)52-7401	
茨城営業所	〒310-0011 茨城県水戸市三の丸一丁目4番73号(水戸三井ビル)	(029)221-2770	
中部支店	〒460-8435 愛知県名古屋市中区栄三丁目17番12号(大津通電気ビル)	(052)259-1241	
関西支店	〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島二丁目3番18号(中之島フェスティバルタワー)	(06)6202-1649	
北海道営業所	〒060-0002 北海道札幌市中央区北二条西4丁目1番地(札幌三井JPビル)	(011)221-1383	
東北営業所	〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町四丁目1番25号(東二番丁スクエア)	(022)266-7240	
中国営業所	〒730-0036 広島県広島市中区袋町5番25号(広島袋町ビル)	(082)248-2838	
九州営業所	〒814-0001 福岡県福岡市早良区百道浜二丁目1番1号(日立九州ビル)	(092)844-7636	



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。

IN19A-01 2019.10

Printed in Japan