日立産業用コンピュータ
HF-Wシリーズ

HITACHI
Inspire the Next

Linux®搭載産業用ハイエンドサーバ
HF-W7500/LXモデル50

Linux®を搭載した長期使用の要求に応える
ハイエンドサーバモデル

インテル® Xeon®E3-1275 v5プロセッサー(3.6GHz、4コア/8スレッド)搭載

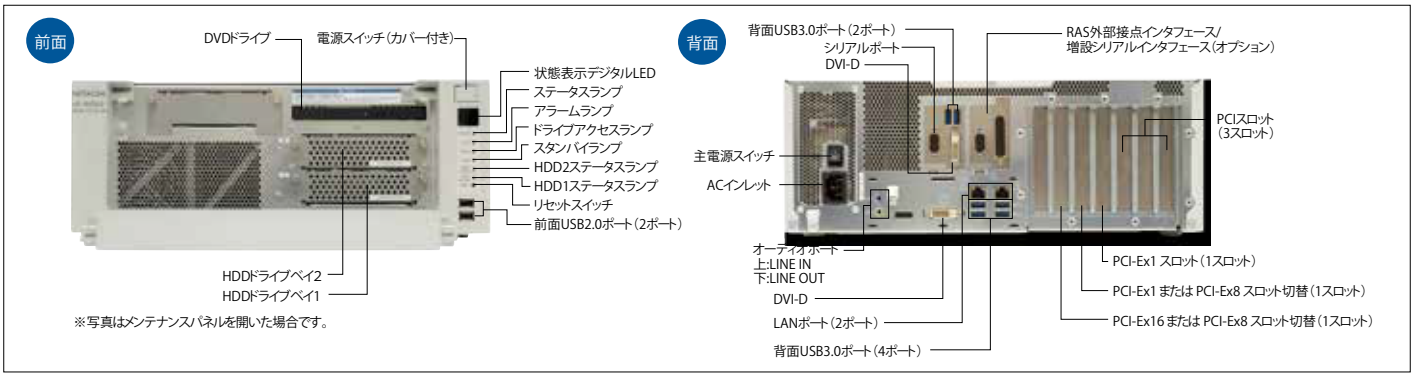
Red Hat® Enterprise Linux 7.4 Workstation/Server(64bit)

大容量2TB HDD2台搭載 RAID1ホットスワップ対応可能

- 発売開始後3年間の長期安定供給、ご購入後最長12年間*1の保守サービスを提供
- Red Hat® Enterprise Linux 7.4 Workstation/Server(64bit)プレインストール
- 状態表示デジタルLED、メモリーダンプにより障害要因の解析が可能
- 高速データ転送に最適なUSB3.0を6ポートサポート

*1 販売期間は、2021年4月30日までとなります。

各部の名称



仕様

項目		仕様
製品名		HF-W7500/LXモデル50
型式		HJ-7550-RAJD（Workstation）/ HJ-7550-RBJD（Server）
OS（プレインストールモデル）		Red Hat® Enterprise Linux 7.4 Workstation/Server（64bit） *1
プロセッサー		Intel® Xeon® E3-1275 v5 （3.6GHz 4コア/8スレッド） *2
メインメモリー		オプション選定 （メモリースロット数×2、最大32GB *3）
表示解像度・表示色		最大解像度　デジタル（DVI-D）：1,920×1,200（約1,677万色）
ファイル装置	光学ドライブ	DVD（CD-ROM、DVD-ROM、DVD-R） *4
拡張バス	PCI-Express	PCI-Express（×16）×1と（×1）×1（ショートサイズ） *5*6 または PCI-Express（×8）×2（ショートサイズ） *5*6
		PCI-Express（×1）×1（ショートサイズ） *7
	PCI	PCI ロングサイズ×3
標準入出力インタフェース	ディスプレイ	DVI-D（24ピン）×2 *8
	シリアルポート	1ポート（RS-232C、D-sub9ピン）（オプションで1ポート増設可）
	USBポート	8ポート（USB2.0:前面2ポート、USB3.0:背面6ポート） *9
	LANポート	2ポート（1000Base-T/100Base-TX/10Base-T自動切り替え）（Wake on LAN対応）
	オーディオ	ライン出力×1、ライン入力×1
RAS機能		ハードウェア状態監視（ファン停止、温度異常、SMART、ドライブ使用時間など）、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（状態表示デジタルLED、リモート通知など）、メモリーダンプ収集、シミュレーション機能
外形寸法（mm）（W×D×H）		400×450×150mm（ゴム足、19型ラックマウント取付金具は含まず）
消費電流（最大） AC100V/AC240V		1.9A/0.8A
電源	電圧	AC100-240V±10%
	周波数	50/60±3Hz
EMI		VCCI classA、FCC classA、EN61000-6-4 classA
標準付属品		インストールディスク、電源ケーブル *10、「安全にご使用いただくために」

*1 Red Hat Enterprise Linuxの持つ全ての動作を保証するものではありません。　*2 Hyper-Threading機能は出荷時Disableになっています。　*3 Red Hat Enterprise Linux 7.4 Workstation/Serverの場合、障害解析用に256MBが使用されます。　*4 この装置のDVDドライブでサポートするメディアの種類は以下になります。（読み出し対応）CD-ROM、DVD-ROM、（読み出し/書き込み対応)CD-R、DVD-Rなお、Read/Write性能を保証するものではありません。*5 PCI-Expressスロットのサイズは×16です。　*6 工場出荷時はPCI-Express（×16）×1、（×1）×1です。　*7 PCI-Expressスロットのサイズは×4です。 *8 同時使用はできません。 *9 全てのUSBデバイスの動作を保証するものではありません。 *10 標準添付される電源コードは、日本国内及び米国用です。（AC125V定格） *11 HDD容量は、1GB=10 ^{9} バイトとして計算しています。また、容量は採用部品によって変更となる場合があります。 *12 Hyper-Threading機能Disable時(出荷時の設定)の周囲温度です。Hyper-Threading機能Enableでご使用の場合は5 ～ 35℃の範囲としてください。
RAS：Reliability Availability Serviceability

■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（メモリーリーク等）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HDD、DVD、防じんフィルター、キーボード、マウス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。●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。●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

■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。
●インテル、Intel、Intel Xeonはアメリカ合衆国およびその他の国におけるtel Corp.またはその子会社の商標または登録商標です。
●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。
●Wake on LANは、米国IBM Corporationの登録商標です。

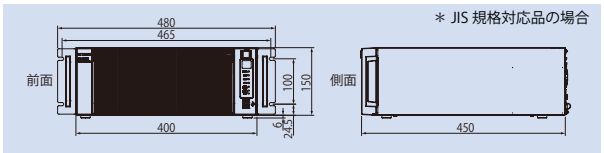
オプション

増設用メモリー　8GB	メモリーボード4GB×2（ECC付き）
増設用メモリー　16GB	メモリーボード8GB×2（ECC付き）
増設用メモリー　32GB	メモリーボード16GB×2（ECC付き）
ハードディスク	3.5型　2TB（SATA） *11
LANアダプター	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T×2ポート（PCI-E×1）
RAS外部接点インタフェース	B接点　RS232C×1ポート（D-sub9ピン）含む
	A接点　RS232C×1ポート（D-sub9ピン）含む
RAS外部接点用ケーブル	（1、10、20、30m長）から選択
ラックマウント取付金具	JIS規格19型ラック用、EIA規格19型ラック用
キーボード	USB
マウス	USB
コネクタ防じんキャップセット	添付品

設置環境条件

周囲温度動作時（保存時）	5 ～ 40℃ *12（−10 ～ 60℃）
温度勾配	±10K/h以下
湿度	20 ～ 80% 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-1004A classB））
腐食性ガス	なきこと（JEITA IT-1004A classA）
耐震動	5.9m/s^2（10Hz、5s、DVDを除く）
耐衝撃動作時（非通電時）	19.6m/s^2（98m/s^2）
電源周波数	50/60Hz±3Hz
電源ノイズ	2kV（EN61000-4-4）
静電気ノイズ接触放電（気中）	4kV（8kV）（EN61000-4-2）
絶縁抵抗	DC500V、20MΩ
絶縁耐圧	AC1.5kV 1min
瞬時停電	20ms以下
高度	標高1,000m以下

外形図（オプションの 19 型ラックマウント取付金具装着時）　（単位：mm）



安全に関するご注意

●安全のため、ご使用の際は、「安全にご使用いただくために」、「取扱説明書」、「マニュアル」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」、「安全にご使用いただくために」、「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「安全にご使用いただくために」、「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、2019年10月時点のものであり、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すので、実際の製品の色調と異なる場合があります。●カタログ内の写真のLED画像はハメコミ合成です。●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。●本製品を輸出される場合には、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い合わせください。

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
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

お問い合わせ

VEGETABLE OIL INK　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。

IN03L-01　2019.10
Printed in Japan