

## 日立産業用パソコンにインテル®Pentium®M プロセッサ(1.6GHz)を採用した スリムトップタイプの「HF-W2000」を新たにラインナップ 高信頼と拡張性を継承した「HF-W6500」も同時発売



日立産業用パソコン「HF-W2000」



日立産業用パソコン「HF-W6500」

日立製作所 情報・通信グループ(グループ長 & CEO: 古川一夫)は、このたび、24時間連続運転と7～10年の長期使用期間を想定した高い信頼性をもち、3年間の長期安定供給が可能な「日立産業用パソコン HF-W シリーズ」に、当社従来機との容積比約 1/2 のコンパクト化を実現し最新鋭のCPUであるインテル®Pentium®M プロセッサ(1.6GHz)を採用した新モデル「HF-W2000」と、高信頼性と拡張性を継承した「HF-W6500」を新たに加え、本日から発売開始します。

今回発売する「HF-W2000」は、従来モデルに比べコンパクト化を実現したことで、今まで以上に多様な使用形態に対応できます。特に省スペース化のニーズが強い産業機器、通信・放送機器、医療機器、半導体・電子部品製造機器などへの組み込みや、産業用PCを設置するレイアウトをコンパクトにまとめた使用条件に適したモデルです。

プロセッサには高性能でかつ従来品よりも発熱量が低い特長をもつインテル®Pentium®M プロセッサ(1.6GHz)を、産業用省スペースタイプPCとしては業界に先駆けて採用し、従来から好評の前面ハードディスク交換や専用LSIによる充実した障害解析機能も搭載したほか、オンボードLAN2ポート、サウンド機能を標準搭載するなど、多彩な機能を装備しています。

また、「HF-W6500」は、インテル®Pentium®M プロセッサ(1.6GHz)を搭載するほか、既存オプションボードの流用を可能とするISAバスのサポート、ISA/PCIを合わせて最大6個の空スロットの装備、及び汎用5型ベイの搭載などにより、システム拡張に柔軟に対応できる拡張性を継承しています。なお、現在発売中のスタンダードモデル「HF-W45F」の後継としてインテル®Celeron®M プロセッサ(1.3GHz)搭載モデルも順次リリースします。

今回発表の「HF-W2000」、「HF-W6500」のOSには、Microsoft®Windows® 2000 Professional 日本語版またはMicrosoft®Windows® XP Professional 日本語版をプレインストールしていますが、Linuxのサポートも予定しています。

## ■新製品の特徴

### 1. 高性能プロセッサ搭載による処理性能の向上(HF-W2000、HF-W6500)

高性能を実現する大容量1MBの2次キャッシュ、システムバスクロック400MHzのインテル®Pentium®Mプロセッサ(1.6GHz)を採用したほか、高速DDR SDRAMメモリー(最大2GBまで搭載可能)により処理性能を大幅に向上しました。また、「HF-W6500」では、2次キャッシュ512KB、システムバスクロック400MHzのインテル®Celeron®Mプロセッサ(1.3GHz)搭載モデルも選択可能です。

### 2. 製造装置等への組み込みや併設に適したコンパクト設計(HF-W2000)

「HF-W2000」は当社従来機と比較し容積約1/2のコンパクト化を実現したことで、生産ラインなどでの各種製造装置・機器などへの組み込みや併設する用途に適しています。

### 3. 高い信頼性の確保(HF-W2000、HF-W6500)

#### (1)高信頼部品の採用

24時間の連続運転や長期使用を想定し、長寿命ファン、電源装置に加えコネクタやコンデンサ等の部品レベルまで吟味した高い信頼性に加え、温度試験などの実施により、安定した稼働性を確保しています。

#### (2)障害解析機能の充実

本体の状態監視や障害発生時の検知など充実したRAS機能や、障害原因の究明を強力にサポートするメモリダンプ機能を標準搭載したほか、オプションとしてOS上で長期間動作させるプログラムのメモリリーク解析に有効な日立製メモリ監視ツール「Memory Checker」、システム障害を検出すると自動的に障害の復旧を行う日立製障害監視ソフトウェア「RunWatcher」を用意しました。

### 4. Wake on LAN™機能搭載による運用省力化(HF-W2000、HF-W6500)

LANを通じて遠隔操作で電源を投入できるWake on LAN™機能を標準で搭載したことにより、運用の省力化を図っています。

### 5. 長期安定供給と充実した保守サービスを提供(HF-W2000、HF-W6500)

発売開始後3年間にわたり安定した製品供給を行います。また、保守サービスとしてセンドバック保守からオンサイト保守までをメニュー化し、「HF-W2000」は納入後最長7年間、「HF-W6500」は納入後最長10年間の保守契約が可能です。

### 6. 高い拡張性を確保(HF-W6500)

「HF-W6500」では従来機種種の拡張性を継承し、PCI×2(ロングサイズ)、PCI×2(ハーフサイズ)、PCI/ISA×1(ロングサイズ)、ISA×1(ロングサイズ)の最大合計6個の空き拡張バススロット(\*1)を装備しています。また、汎用5型ベイを搭載しているため、市販のデバイスも実装可能です。

\*1:5型ベイ実装時は変更となります。添付仕様を参照ください。

### 7. 海外の安全規格にも対応(HF-W2000、HF-W6500)

UL/CSA/CEマークなどの海外安全規格に準拠しているほか、新たに中国CCC規格をサポート予定です。

■新製品の仕様

HF-W2000 シリーズ

項目	HF-W2000 シリーズモデル	
型式	HJ-2010-5EWJA	HJ-2010-60WJA
基本構成	インテル®Pentium®M プロセッサ(1.6GHz)、メインメモリー(オプション選定)最大 2GB(ECC 付)、IDE 方式 HDD80GB 以上、FDD、CD-ROM、PCI(ショート)×2、RGB×1、DVI-D×1、RS-232C×1、パラレル×1、USB×3(前面 1ch/後面 2ch)、LAN×2、RAS-LSI、RAS 支援ソフト	
標準付属品	キーボード、マウス、電源ケーブル、縦置用スタンド	
プレインスト ール OS	Windows® 2000 Professional 日本語版	Windows® XP Professional 日本語版
使用期間	24 時間連続運転 7 年間 注)HDD、CD-ROM 等有寿命品の交換が必要です。	
標準価格	オープン価格	
出荷開始	2004 年 5 月 1 日	

HF-W6500 シリーズ

項目	HF-W6500 シリーズモデル	
型式	HJ-6510-5EWJ* (インテル®Pentium®M プロセッサ版) HJ-6500-5EWJ* (インテル®Celeron®M プロセッサ版)	HJ-6510-60WJ* (インテル®Pentium®M プロセッサ版) HJ-6500-60WJ* (インテル®Celeron®M プロセッサ版)
基本構成	インテル®Pentium®M プロセッサ(1.6GHz)/ インテル®Celeron®M プロセッサ(1.3GHz)、メインメモリー(オプション選定)最大 2GB(ECC 付)、IDE 方式 HDD80GB 以上/HDD80GB 以上ミラー、FDD、CD-ROM、PCI(ロング)×2、PCI(ショート)×2、PCI/ISA(ロング)×1、ISA(ロング)×1 RGB×1、DVI-D×1、RS-232C×1、パラレル×1、USB×3(前面 1ch/後面 2ch)、LAN×1、RAS-LSI、RAS 支援ソフト	
標準付属品	キーボード、マウス、電源ケーブル	
プレインスト ール OS	Windows®2000 Professional 日本語版	Windows® XP Professional 日本語版
使用期間	24 時間連続運転 10 年間 注)HDD、CD-ROM 等有寿命品の交換が必要です。	
標準価格	オープン価格	
出荷開始	インテル®Pentium®M プロセッサ版 A モデル:2004 年 4 月 1 日 インテル®Pentium®M プロセッサ版 D モデル:2004 年 6 月 1 日 インテル®Celeron®M プロセッサ版 A/D モデル:2004 年 8 月 1 日	

\* : \*部分に以下の記入にてそれぞれのモデルを表す A: IDE HDD モデル、D: IDE HDD ミラーモデル

■略語説明

USB:Universal Serial Bus	(外部機器接続用シリアルインターフェース)
IDE:Integrated Device Electronics	(ハードディスクや CD-ROM ドライブを接続するインターフェース)
DDR SDRAM:Duble data rate SDRAM	(CPU クロックの立上りと立下りの 2 つの契機で書込み/読出し可能なメモリー)
RAS:Reliability,Availability,Serviceability	(信頼度、保守性、可用性)
PCI:Peripheral Component Interconnect	(PCI Special Interest Group により策定されたバス規格)
ISA:Industry Standard Architecture	(IEEE により標準化されたバス規格)
ECC>Error Correcting Code	(データのビット誤りを検出・訂正するためのコード)
HDD:Hard Disk Drive	
LAN:Local Area Network	

#### 商標表示

- ・ Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国及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。
- ・ インテル、Pentium、Celeron は、米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。
- ・ Wake on LAN は米国 IBM Corporation 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。

#### ■HF-W シリーズ ホームページアドレス

<http://www.hitachi.co.jp/hfw/>

#### ■製品問合せ E-mail アドレス

famaster@pis.hitachi.co.jp

#### ■担当事業部・照会先

株式会社 日立製作所 情報・通信グループ 情報制御システム事業部 情報制御ソリューション本部  
情報制御機器部 プロダクトマーケティンググループ 【担当:横山】  
〒108 - 6113 東京都港区港南二丁目15番2号(品川インターシティB棟)  
電話 (03) 5495 - 7120 (ダイヤルイン)

以上

添付資料

HF-W2000 の仕様

項目	A モデル	
プレインストール OS	Windows®2000 Professional 日本語版/ Windows®XP Professional 日本語版	
プロセッサ	インテル®Pentium®M プロセッサ(1.6GHz)(2 次キャッシュ 1MB)	
メインメモリー	オプション選定(最大 2GB)、ECC 付	
表示解像度(表示色)	最大解像度 1,280×1,024(約 1,670 万色)	
ファイル装置	FDD	薄型 3.5 型 2 モード標準実装
	CD-ROM	標準実装
	HDD	オプション選定 (80GB 以上)
拡張バス	PCI	ショートサイズ×2
標準入出力 インターフェース	CRT	RGBHV(Mini D-sub 15 ピン)、DVI-D 24 ピン
	キーボード	PS/2
	マウス	PS/2
	シリアル ポート	1ch(RS-232C、D-sub 9 ピン) オプションで 1ch 増設可
	パラレル ポート	1ch(セントロニクス準拠、D-sub 25 ピン)
	USB ポート	3 ポート(前面 1ch、後面 2ch、USB2.0/1.1)
	LAN ポート	2 ポート (100Base-TX/10Base-T 自動切り替え、RJ45、1 ポートのみ Wake on LAN™対応)
	オーディオ	AC'97 ライン出力×1、ライン入力×1
障害対応機能	ファン停止、温度異常、ウォッチドッグタイマ、電源断、 CPU ストップ、リモートセット/シャットダウン、SMART、 RAS 外部接点インタフェース(D-sub25 ピン)はオプション	
外形寸法(W×D×H)	100×365×325mm(ゴム足は含まず)	
質量	約 8kg	
消費電力	200VA	
省エネ法に 基づく表示	区分	P
	エネルギー 消費効率	0.011 *
電源	電圧	AC100-240V±10%
	周波数	50/60Hz±3Hz
EMI	VCCI classA、FCC classA 準拠	
安全規格	UL/CSA/CE/CCC 準拠 **	
標準付属品	キーボード、マウス、電源ケーブル、縦置用スタンド	
オプション品	メインメモリー、ハードディスク、LAN アダプタ、 RAS 外部接点インタフェース、増設シリアルインタフェース、 メモリ監視ツール(Memory Checker)、 障害監視ソフトウェア(RunWatcher) ほか	

\*: エネルギー消費効率とは省エネ法(エネルギーの使用と合理化に関する法律)で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

\*\* : CCC サポート時期についてはお問合せください。

## HF-W6500 の仕様

項目		A モデル	D モデル
プレインストール OS		Windows® 2000 Professional 日本語版/Windows® XP Professional 日本語版	
プロセッサ		インテル® Pentium® M プロセッサ(1.6GHz)(2 次キャッシュ 1MB) /インテル® Celeron® M プロセッサ(1.3GHz)(2 次キャッシュ 512KB)	
メインメモリー		オプション選定(最大 2GB)、ECC 付	
表示解像度(表示色)		最大解像度 1,280 × 1,024(約 1,670 万色)	
ファイル装置	FDD	3.5 型 2 モード標準実装	
	CD-ROM	標準実装	
	HDD	オプション選定 (80GB 以上)	オプション選定 (ホットスワップ 80GB 以上ミラー)
拡張バス	PCI	ショートサイズ × 2、ロングサイズ × 2 (5 型ベイ実装時:ショートサイズ × 4) *	
	PCI/ISA	ロングサイズ × 1	
	ISA	ロングサイズ × 1	
標準入出力 インタフェース	CRT	RGBHV(Mini D-sub 15 ピン)、DVI-D 24 ピン	
	キーボード	PS/2	
	マウス	PS/2	
	シリアル ポート	1ch(RS-232C、D-sub 9 ピン) オプションで 1ch 増設可	
	パラレル ポート	1ch(セントロニクス準拠、D-sub 25 ピン)	
	USB ポート	3 ポート(前面 1ch、後面 2ch、USB2.0/1.1)	
	LAN ポート	1 ポート(100Base-TX/10Base-T 自動切り替え、RJ45、Wake on LAN™対応)	
オーディオ	AC' 97 ライン出力 × 1、ライン入力 × 1		
RAS 機能		ファン停止、温度異常、ウォッチドッグタイマ、電源断、 CPU ストップ、リモートセット/シャットダウン、SMART、 RAS 外部接点インターフェース(D-sub25 ピン)はオプション	
外形寸法(W × D × H)		400 × 450 × 150mm(ゴム足、19 型ラック取り付け金具は含まず)	
質量		約 14kg	約 15kg
消費電力		450VA	450VA
省エネ法に 基づく表示	区分	P	
	エネルギー消 費効率 **	0.012	0.013
電源	電圧	AC100 - 240V ± 10%	
	周波数	50/60Hz ± 3Hz	
EMI *		VCCI classA、FCC classA 準拠	
安全規格 *		UL/CSA/CE/CCC 準拠 ***	
標準付属品		キーボード、マウス、電源ケーブル	
オプション品		メインメモリー、ハードディスク、LAN アダプタ、 内蔵 MO(光磁気ディスクドライブ)、DI/DO アダプタ、 RAS 外部接点インターフェース、増設シリアルインタフェース、 19 型ラック取付金具、 メモリ監視ツール(Memory Checker)、 障害監視ソフトウェア(RunWatcher) ほか	

\*: 汎用 5 型ベイに市販のデバイスを取り付ける場合次の制約があります。

- (1)市販デバイスのサイズによっては実装できない場合があります。
- (2)市販デバイスも含めた装置全体としての EMI、安全規格についてはお客様責任となります。
- (3)市販デバイスとの接続動作についてはお客様責任となります。

\*\* : エネルギー消費効率とは省エネ法(エネルギーの使用と合理化に関する法律)で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

\*\*\* : CCC サポート時期についてはお問合せください。

---

このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。  
発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。

---