

2002年7月17日
2002 - 158

世界で初めて静音水冷システムを搭載した「FLORA 270Wサイレントモデル」を発売



FLORA 270Wサイレントモデル

日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ（グループ長&CEO：百瀬次生）はこのたび、世界で初めて「静音水冷システム」を搭載し、高性能モバイルインテル®Pentium®4プロセッサ-Mを搭載しながら、ファンレス・低騒音を実現した「FLORA 270Wサイレントモデル」を製品化し、本日から販売開始します。

近年、PCに搭載されるプロセッサやグラフィックスの高性能化、HDDの高速化などの技術向上に伴い、PCの消費電力（発熱量）は増大の傾向にあります。これに対し、ヒートシンクやファンの大型化、ファン回転数の高速化、ファンの複数搭載などの熱対策が一般にとられていますが、PCの小型化・薄型化が困難になり、ファンから出る騒音が増大するなど、熱対策はPCを快適に利用する上で大きな問題となっています。

当社はこのような状況を踏まえ、高性能プロセッサを搭載しながらファンを使わずに冷却可能な「静音水冷システム」を搭載した「FLORA 270Wサイレントモデル」を開発し、駆動音は30dB以下という図書館並みの静かさを実現しました。

本日発表の製品は、当社の企業向けネット直販サイト「日立Internet Shop」および当社の営業・販売代理店などを通じて販売します。

なお、本製品は、7月18日・19日に東京国際フォーラムで開催する「HITACHI ITコンベンション2002」に出展します。

■新製品の価格・出荷時期（カスタムメイド対応のため推奨モデルを記載）

形名	CPU	RAM	HDD	LCD	通信	OS	価格(円)※1	出荷時期
PC8NW4-HLF4H1AB0	Pentium® 4-M (1.80GHz)	128MB	20GB	15型 TFT (SXGA+)	LAN ※2	Windows® XP Professional	341,000	9月30日
PC8NW4-PLF4H1AB0						Windows® 2000 Professional	341,000	

1：価格は希望小売価格（税別）

2：通信はLAN & モデム & 無線LANもカスタムメイドで選択可。

■新製品の特徴

（1）高性能と静音性の両立

・冷却液タンク、ポンプ、水冷ジャケット、放熱板より構成され、冷却液の循環によりCPUを冷却する「静音水冷システム」を搭載。ファンレス設計のため、高性能モバイル インテル®Pentium®4プロセッサ-Mを搭載しながら、駆動音は30dB以下の静音性を実現。（想定用途：役員室、図書館、病院、教育機関など）

（2）3年無償保証対応

・保守サービスの3年間無償実施※1により、トータル保守コストを低くおさえTCOの削減が可能。
・当日または翌平日のサービス員訪問による出張修理を希望の場合は、オプションで有償保守サービスメニューに変更も可能。全国330箇所のサービス拠点より、迅速にサービス員が訪問し対応。

（3）メンテナンス性と安全性に優れた設計

・冷却液の補充や交換は不要。また、万が一のトラブル(液漏等)に備え、LCDパネル(高圧部)をプラスチックパーティションで遮断し安全性に配慮。

(4) 快適な操作性

- ・15型XGA(1,024×768ドット)液晶と比べて画面の表示領域が約1.9倍の15型SXGA+(1,400×1,050ドット)液晶を搭載。ドキュメント作成時のスクロール数を低減し、作業効率が向上する快適な操作性を実現。
- ・IEEE802.11b準拠(1ch～11ch)の内蔵無線LANにカスタムメイドで対応。ケーブル配線を気にせずワイヤレスでインターネットの閲覧、電子メールの送受信などが可能になり業務効率が向上。また、WEP(暗号化)キーは40/128bitを採用し、高いセキュリティの確立が可能。

(5) セキュリティ

- ・オプションのUSB接続スマートカードリーダー/ライター^{*2}を利用し、PCの不正使用を防ぐスマートカードによる個人認証が可能。
- ・正しいパスワードを入力しないとPCが起動しないパワーオンパスワード、BIOSにより内蔵HDDにパスワード設定が可能なHDDパスワード^{*3}機能を搭載し、PCの不正使用や内部データの情報漏洩が防止可能。

■添付資料

1. CPUの消費電力と装置の騒音 2. 静音水冷システムの仕組み

■本文注記

*1: 当社指定の輸送業者が修正依頼装置を引き取り、修理完了後にお客様先へ返却する「引き取りサービス」を3年間無償で実施。障害発生時にサービス員が速やかに訪問し修理(当日オンサイト)する「維持保守サービス」や障害発生連絡から翌平日以降にサービス員が訪問し修理(翌平日オンサイト)する「出張修理サービス」などの有償保守サービスメニューも選択可。なお、バッテリーやHDDなどの有寿命部品は、無償保証の対象外になることがあります。保証内容の詳細についてはホームページをご覧ください。

http://www.hitachi.co.jp/pc_3w

*2: スマートカードを利用したシステム構築は「日立ICカードシステムソリューションズ」にて対応。

詳細はホームページをご覧ください。 <http://www.hitachi.co.jp/ic-card>

*3: HDDのパスワードを忘れるとPCは使用できなくなりますので、パスワード管理には十分ご注意ください。

■他社商標注記

- ・インテル、Pentium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。
- ・Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

■お客様問合せ先

HITACカスタマ・アンサ・センター (HCAセンター) TEL: 0120-2580-12

■製品情報

日立パソコン総合案内 <http://www.hitachi.co.jp/pc>

日立Internet Shop <http://value-shop.hitachi.co.jp>

■取扱事業部・照会先

株式会社日立製作所 コピキタスプラットフォームグループ

インターネットプラットフォーム事業部 マーケティング部【担当: 赤羽、津田】

〒140-8572 東京都品川区南大井六丁目27番18号 日立大森第二別館

TEL: 03-5471-8943 (ダイヤルイン)

■報道機関問合せ先

株式会社日立製作所 情報事業統括本部 経営企画本部 経営企画部 広報グループ【担当: 内山】

〒101-8010 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

TEL: 03-5295-1682 (ダイヤルイン)

以上

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。
