

日立パーソナルワークステーション
FLORA 400seriesモデル 450/430/410

基本モデル仕様

| モデル名 | FLORA 450 | FLORA 430 | FLORA 410 |
|------------------------------|---|--|---|
| 形名 | PC1WS3-QM0471B00 | PC1WH7-QM0471B00 | PC1WM7-QM0471B00 |
| CPU | Pentium® プロセッサ | | PC1WM8-QB0481B00 |
| 周波数 | 800MHz | | 733MHz |
| システムバスクロック | 100MHz | | 133MHz |
| 最大搭載可能CPU数 | 2 | | 1 |
| 2次キャッシュ容量 | 256kB | | |
| チップセット | Intel® 440BX AGPset | | Intel® 820 チップセット |
| メインメモリー標準 | 128MB(PC100, ECC付き, SDRAM) | | 128MB(PC600, ECC付き, RDRAM) |
| 最大* | 1024MB(PC100, ECC付き, SDRAM) | | 512MB(PC600, ECC付き, RDRAM) |
| ビデオサブシステム | E&S Tomado3000™ | | Oxygen™ 1 |
| ビデオRAM | 30MB(3DRAM) + 32MB(CDRAM) | | 32MB(高速SDRAM) |
| 表示解像度(表示色) | 600×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット、1,280×1,024ドット、1,600×1,200ドット(全モード1,677万色)、2,048×768ドット、2,560×1,024ドット(全モード1,677万色、デュアルディスプレイ対応) | 640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット、1,280×1,024ドット(全モード1,677万色) | 640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット、1,280×1,024ドット、1,600×1,200ドット(全モード1,677万色) |
| 内蔵ファイル装置 | 3.5型 x1(1.44MB/720kB) | | 10.2/15.0GB*2(Ultra ATA/66) |
| CD-ROM | 9.1/18.2GB*2(SCSI) | | 最大40倍速(ATAPI接続) ³⁾ |
| サウンド機能 | (カスタムメイド対応) | | AC97 Sound ステレオ16ビット48kHz |
| 拡張スロット | ロングサイズ x1(グラフィックスボードで使用済) | | ロングサイズ x5 |
| メモリー | 4スロット(スロット使用済) | | 2スロット(1スロット使用済) |
| 拡張ストレージ | 3ベイ(CD-ROMドライブで1ベイ使用済) | | |
| | 3ベイ(FDD, HDDで2ベイ使用済) | | |
| インターフェース | ディスプレイx2, シリアルx2, パラレルx1, キーボードx1, マウスx1, USB x2*4 | ディスプレイx1, シリアルx2, パラレルx1, キーボードx1, マウスx1, USB x2*4 | ディスプレイx1, シリアルx2, パラレルx1, キーボードx1, マウスx1, USB x2*4, マイクx1, ラインインx1, ラインアウトx1 |
| ネットワーク | LANインターフェース(100BASE-TX/10BASE-T 自動認識) | | |
| キーボード/マウス | 109配列標準キーボード, 3ボタンマウス標準添付 | | |
| 外形寸法(WxDxH) | 197mm x 487mm x 435mm(突起部除く) | | |
| 質量 | 約15kg | | |
| 消費電力(標準) Windows®2000 | 約112W(約270W/約81W) | 約88W(約270W/約56W) | 約80W(約270W/約47W) |
| 最大(サスペンデッド) Windows NT®4.0 | 約110W(約270W/-) | 約86W(約270W/-) | 約76W(約270W/-) |
| 区分 | Q | Q | R |
| 省エネ法に基づく表示 | 0.043 | 0.030 | 0.025 |
| 消費効率*1 Windows NT®4.0 | 0.057 | 0.046 | 0.039 |
| V C I *7 | クラスA | | |
| 電源 | AC100V ± 10% 50/60Hz | | |
| サポートOS | Windows® 2000 Professional or Windows NT® Workstation 4.0セレクトラブルOS*8 | | |

*1: 最大容量まで拡張する場合は、搭載済のメモリーボードを取り外す必要が有ります。 *2: 約6GBまでフォーマットして使えます。フォーマット形式はNTFSです。 *3: CD-ROMの読み出し速度は、CDの最内層で1倍速、最外層で40倍速となります。 *4: USB-インターフェースはWindows® 2000でのみサポートしており、Windows NT®4.0ではサポートしていません。また、USB対応周辺機器に接続して、正常に動作するものではありません。 *5: 拡張スロットの動作を保証するものではありません。 *6: 拡張スロットの動作を保証するものではありません。 *7: エネルギー消費効率とは、省エネ法で定められた測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定められた測定方法で測定したものです。 *8: 情報処理装置等電圧降下時自主規制協議会基準 *8: 使用可能なOSは初期セットアップ時に選択されたWindows® 2000またはWindows NT®4.0のどちらか一方です。

カスタムメイド対応 赤色は推奨仕様です。お客さまの希望する仕様のモデルがご選べいただけます。

| | | | |
|--------|-----------------|------------------------------|------------------------------|
| プロセッサ | 1CPU | 2CPU | FLORA 450/430/410 <Dual CPU> |
| メモリー | 128MB | 256MB | 512MB |
| | 128MB | 256MB | 384MB |
| HDD | 9.1GB (7.2krpm) | 18.2GB (7.2krpm) | 9.1GB (10krpm) |
| | 10.2GB | 15.0GB | 18.2GB (10krpm) |
| リムーバブル | CD-ROM | DVD-RAM | <全モデル> |
| サウンド | — | ステレオ16ビット、44.1kHz、PCM音源、FM音源 | FLORA 450/430/410 <Dual CPU> |

- Intel Insideのロゴは、Intel Corporationの商標です。
- LANDesk、Pentiumは、Intel Corporationの登録商標です。
- Microsoft、Windows、Windows NTは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- OpenGLはSilicon Graphics, Inc.の登録商標です。
- Windows®2000Professionalの正式名称はMicrosoft Windows®2000 Professional Operating Systemです。
- Windows NT® Workstation 4.0の正式名称はMicrosoft Windows NT® Workstation Operating System Version 4.0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。

カラー液晶ディスプレイは、画面の一部にドット欠けや常時点灯が存在する場合がありますが、故障ではありません。予めご了承ください。ハードウェアは無償保証(持込み修理サービス)1年間つきます。本製品は長時間運転すると、製品寿命が低下する場合があります。本製品の保守部品の保有期間は、製造終了後原則6年です。

情報提供サービス
<http://www.hitachi.co.jp/pc/>
@nifty「HITACHI Forum」:GO FHITACHI

ISO 14001
JACO
NATIONAL ACCREDITATION OF CERTIFICATION BODIES

日立製作所・PC事業部は、環境マネジメントシステムに関する国際規格ISO 14001の審査を受け、登録された事業部です。当事業部では、製品の開発および製造段階における環境問題に積極的に取り組んでいます。

登録番号: EC97J1108 登録日: 平成9年10月28日

製品に関するお問い合わせ
HCAセンター ☎ 0120-2580-12 利用時間 9:00~17:00 [土・日・祝日を除く]

弊社のLinuxに関するサービスは、下記URL、または営業までお問い合わせください。
<http://www.hitachi.co.jp/soft/linux/>

安全に関するご注意 ご使用の前に必ず製品添付のマニュアルなどの注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

株式会社 日立製作所 情報コンピュータグループ

PC事業部 〒140-8572 東京都品川区南大井六丁目27番10号(日立大森第二ビル)

北海道支社 (011)261-3131 北陸支社 (076)433-8511 中国支社 (082)223-4111
東北支社 (022)223-0121 四国支社 (087)831-2111
関東支社 (03)3212-1111 中部支社 (052)243-3111 九州支社 (092)852-1111
横浜支社 (045)451-5000 関西支社 (06)6616-1111

記載されている製品の内容・仕様は平成12年3月現在のものです。予告なしに変更する場合があります。また、製品写真は出荷時のものと異なる場合があります。本製品は日本国内仕様であり、弊社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っていません。本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認のうえ、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。画面は、実写の表記のあるもの以外はハメコミ合成ですので実際の画面と異なる場合があります。

CD-819Q 2000.3
Printed in Japan(H)



Intel® Pentium® プロセッサ 800MHzモデル
Single CPU IDE HDDモデル

CAD・CAM、CGなどの技術系分野へ。
最新のWindows® 2000にも対応した、
ハイパフォーマンス・マシン。

FLORA 450/430/410

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| CPU Pentium® プロセッサ 800/733MHz | メインメモリー 最大1,024MB (Dual CPU) | HDD 高速10,000回転 9.1/18.2GBほか | グラフィックス E&S Tornado 3000™ E&S Lighting 1200™ Oxygen™ 1 |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|

カスタム
メイド 対応

本カタログはAdobe社Acrobatにより制作したPDFカタログです。
All Rights Reserved Copyright© 2000.Hitachi.Ltd.

HITACHI

高速CPU

プロのニーズにこたえる高度な処理性能。

プロセスルール0.18μmのコアを採用した高速CPU Pentium® プロセッサ800/733MHz (2次キャッシュ256kバイト)を採用。FLORA 450/430/410 <Dual CPU>は、チップセットにIntel®440BXを使用し、デュアルプロセッサシステムに対応。また、メモリーはPC100、ECC付きSDRAMを最大1Gバイトまで拡張可能です。FLORA 410 <Single CPU>には、チップセットにIntel®820を採用し、133MHzのシステムバスクロックに対応します。また、AGP 4xをサポート。メモリーはPC600、ECC付きRDRAMを



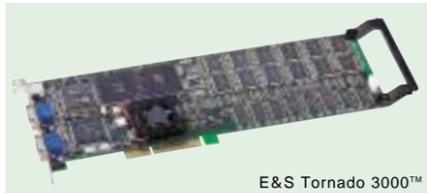
最大512Mバイトまで拡張可能です。

Pentium® プロセッサ
写真提供: インテル株式会社

高速3Dグラフィックス

高品質な描画を高速に表示。

FLORA450は、ディスプレイインタフェースを2口装備し、デュアルディスプレイを実現します。またビデオサブシステムには、EVANS & SUTHERLAND社REALimage™3000チップ採用のE&S Tornado 3000™(30Mバイト3DRAM/32MバイトCDRAM、AGP)を搭載し、OpenGLに対応。シングルディスプレイ時は、最大1,600×1,200ドット。デュアルディスプレイ時は、1つのディスプレイにつき最大1,280×1,024ドットのフルカラー表示を実現しています。また



E&S Tornado 3000™

3DRAMから10Mバイト分を使用し、3Dに威力を発揮する24bitのZ bufferをサポートしています(全表示解像度)ほかに32Mバイトテクスチャメモリーを搭載するなど、CG、CAD分野で威力を発揮するマシンです。

FLORA 430はビデオサブシステムに、EVANS & SUTHERLAND社REALimage™1200チップ採用のE&S Lightning 1200™(15Mバイト3DRAM/16MバイトCDRAM、AGP)を搭載し、OpenGLに対応。最大1,280×1,024ドットのフルカラー表示を実現しています。また、3DRAMから5Mバイト分を使用し、3Dに威力を発揮する24bitのZ-bufferをサポートしています(全表示解像度)。ほかに、16Mバイトテクスチャメモリーを搭載しています。

FLORA 410はビデオサブシステムに、3Dlabs社GLINT®R3チップ採用のOxygen™ VX1(32Mバイト高速SDRAM)を搭載し、OpenGLに対応。最大1,600×1,200ドットの

フルカラー表示を実現しています。また、1,600ドット×1,200ドット時にも3Dに威力を発揮する32BitのZ-Bufferをサポートしています。さらに、3Dlabs社独自の“Jetstream”アーキテクチャーにより、高速な3D描画を実現しています。

DYNAMICgeometry™アーキテクチャー搭載 FLORA 450/430)Pentium® プロセッサの持つ新アーキテクチャー(Streaming SIMD Extensions)を活用し、3D描画を高速化するDYNAMICgeometry™アーキテクチャー対応ドライバを採用。CPU性能向上に伴い3D表示の高速化が実現可能です。

Windows® 2000対応 セレクトラブルOSを採用。

Plug and PlayをはじめACPI^{*1}による電源管理機能や、そのほか多彩な機能が利用できるWindows® 2000 Professional。この最新のOSとWindows NT®4.0のどちらかを、初期セットアップ時に選べるセレクトラブルOSを採用。情報システムの環境に合わせて選択・導入^{*2}できます。

*1 ACPI:Advanced Configuration and Interface
*2 使用可能なOSは初期セットアップ時に選択されたOSとなります。

高速大容量ハードディスク

高度な処理を支える諸機能も充実。

FLORA 450/430/410 <Dual CPU>のハードディスクは、SCSI 7,200回転の9.1/18.2Gバイト、もしくは高速10,000回転の9.1/18.2Gバイトをカスタムメイドで選べます。また、FLORA 410 <Single CPU>はインタフェースにUltraATA/66を採用し、10.2/15.0Gバイトからカスタムメイドで選べます。

100BASE-TX

LANインタフェースを標準装備。

100BASE-TX、10BASE-T(自動認識)のLANインタフェースを標準装備。すぐにネットワークに接続することができます。さらにデスクトップ管理機能の強化を図り、Intel®LANDesk®Client Manager[®]V6.0を搭載。企業レベルでのTCOの最適化につながります。

*3 取得できる情報の内容は、機種・モデルにより異なります。
TCO: Total Cost of Ownership

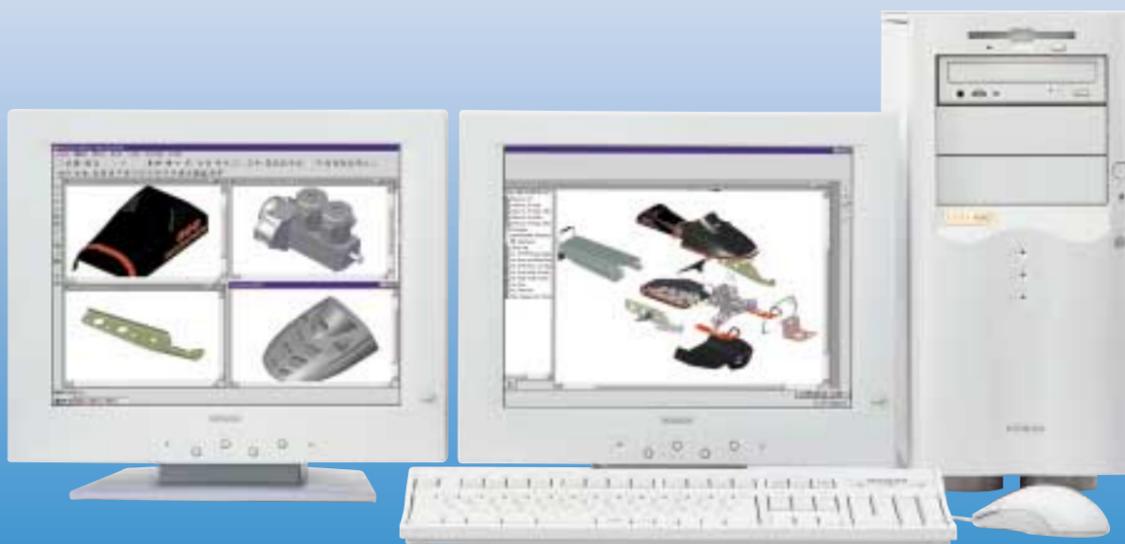
こんな業務で活躍します。

- テクニカル業務
 - 2D/3D機械系CAD
 - 建築系CAD
 - 電気系CAD
- CGメディア開発業務
- プロフェッショナル
コマーシャル業務
 - 金融
 - システム管理
 - プラント管理
 - 各種シミュレーション

日立では、テクニカル分野のリーディングカンパニーとのパートナーシップを積極的に推進し、3D/2D、CAD/CAM、解析シミュレーション、CGなど幅広い分野でプロの業務をささえます。

デュアルディスプレイ対応で、
作業効率がさらにアップ。

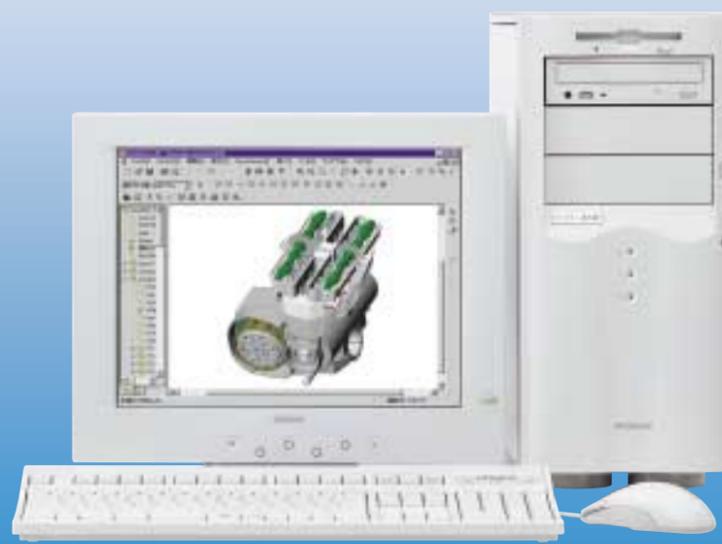
FLORA 450



液晶ディスプレイ(別売り)との組み合わせ例です。

精密な3Dグラフィックスの高速表示で、
完成度アップ。

FLORA 430/410



液晶ディスプレイ(別売り)との組み合わせ例です。

FLORA 450をデュアルディスプレイ環境で使うなら、
この液晶ディスプレイ用アーム。

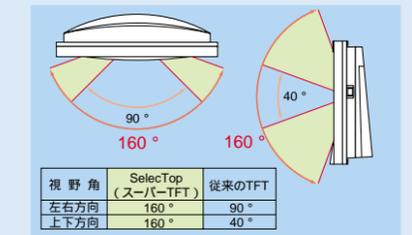
広々と仕事ができるから、CAD、CG分野でニーズが高まるデュアルディスプレイ。日立なら、ここまで機能的、ここまで高画質。

高い自由度で
画面の向きを変えられる。

「液晶ディスプレイ用アーム」により、液晶ディスプレイが高い自由度で動かせます。プレゼンテーションに、グループワークに威力を発揮します。

日立スーパーTFT技術による
広い視野角。

ディスプレイは、日立独自のスーパーTFT技術により、CRTに匹敵する水平・垂直±80度の広い視野角とXGA対応1,024×768ドットの画高解像度を実現しています。



デスク天板のアーム取り付け部には40kg以上の荷重がかかります。天板強度をご確認ください。またデスク形状によっては取り付けられない場合がありますのでご確認ください。

Pentium® プロセッサ800/733MHz搭載。
優れた処理性能が、拡がり続ける創造力を強力にサポート。

FLORA 400series