

# FLORA 400series

Intel®  
Pentium® 4プロセッサ  
1.5GHz

Intel®  
Pentium® プロセッサ  
1.0B GHz

基本モデル仕様

モデル名	FLORA 450	FLORA 430	FLORA 410
形名	PC7WS5-QHL8P1B00	PC7WH8-QK0471B00	PC7WM9-QK0471B00
CPU	Pentium® 4プロセッサ		
周波数	1.5GHz	1.0B GHz	
最大搭載可能CPU数	1	2	
2次キャッシュ(容量)	256KB( ECC対応 )		
システムバスクロック	400MHz	133MHz	
チップセット	Intel® 850チップセット		
標準メモリー	VIA社 VIA Apollo Pro 133A		
最大メモリー	256MB( PC600, ECC対応, RDRAM, 128MB x 2 )	128MB( PC133, ECC対応, SDRAM, Registered )	
ビデオサブシステム	2.0GB( PC600, ECC対応, RDRAM, 512MB x 4 )	1.5GB( PC133, ECC対応, SDRAM, Registered )	
ビデオRAM	Wildcat™ 5110	Oxygen™ GVX1 Pro	Oxygen™ 1
表示解像度(表示色)	640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200ドット(全モード1,677万色)		
内蔵ファイル装置	FDD	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB) x 1	
	HDD *2	9.1GB( SCSI接続 )	
	CD-ROM *3	最大48倍速( ATAPI接続 )	
サウンド機能	AC97 Sound(ステレオ16bit, 48kHz)		
拡張スロット	ロングサイズ x 1(グラフィックスボードで使用済)		
メモリー	ロングサイズ x 4	ロングサイズ x 5	
拡張ストレージ	x 4(2スロット使用済)	x 3(1スロット使用済)	
	x 3( CD-ROMで1ベイ使用済 )	x 5( CD-ROMで1ベイ使用済 )	
	x 3( FDD, HDDで2ベイ使用済 )		
インターフェース	シリアル x 2, パラレル x 1, キーボード x 1, マウス x 1, USB x 2 *4, マイクイン x 1, ラインイン x 1, ラインアウト x 1, アナログRGBディスプレイ x 1	シリアル x 2, パラレル x 1, キーボード x 1, マウス x 1, USB *4 x 2, アナログRGBディスプレイ x 1	
ネットワーク	LAN( 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		
外形寸法(W x D x H)	197 x 487 x 435mm(突起部除く)	219 x 535 x 458mm(突起部除く)	
質量	約15kg	約18kg	
消費電力標準 *5	約99W( 275W/約4W )	約93W( 270W/約53W )	約91W( 270W/約50W )
(最大サスペンド時)	約99W( 275W/ - )	約92W( 270W/ - )	約90W( 270W/ - )
区分	P	Q	
省エネ法に 基づく表示	Windows NT 4.0 0.0010	0.023	0.022
消費効率 *6	Windows NT 4.0 0.025	0.037	0.036
VCCI *7	クラスB		
電源	AC100V ± 10% 50/60Hz *10		
サポートOS	Windows® 2000 Professional or Windows NT® Workstation 4.0セクタブルOS *8		
プレインストール・ハードウェア	Internet Explorer 5.5 *9, Intel® LANDesk® Client Manager V6.1J, SYMANTEC Ghost 6.5 *11		

\*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あります。 \*2: フォーマット形式はNTFSで、プレインストール時には約6GBまでフォーマットしてします。 \*3: CD-ROMの読み出し速度は、CD-ROMの最内周で20倍速、最外周で48倍速となります。 \*4: USBインターフェースはWindows NT 4.0では未サポートです。また、USB対応周辺機器に関しまして、将来出荷されるすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。 \*5: 拡張スロットなどをすべて使用した最大構成時の値です。 \*6: エネルギー消費効率とは、省エネ法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。 \*7: 情報処理装置等電波障害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したWindows 2000 ProfessionalまたはWindows NT 4.0のどちらか一方です。選択しなかったOSを使用する場合は、別途OSのライセンスをご購入ください。 \*9: 各モデルでWindows NT 4.0を選択した場合、Internet Explorer 5.01になります。 \*10: FLORA 450は、2極平アース付きの電源コードとなります。 \*11: FLORA 430およびFLORA 410は、NORTON Ghost 6.1です。

記載の容量は、1KB=1,024バイトです。固定ディスクの容量は、1GB=10<sup>9</sup>バイトです。  
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(引取修理サービス)1年間つきです。  
本製品には、有寿命部品が使用されています。長期間連続して使用するには、定期的な保守による部品交換(HDDなど)が必要になります。  
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。  
本製品は、通商産業省通知の家電・汎用品高周波抑制対策ガイドラインに適合しています。

- Intel Insideのロゴ、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の正式名称は、Microsoft Windows Operating System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。



当社は国際エネルギー省エネプログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギー省エネプログラムの対象製品に関する基準を満たしていることを証明します。(Windows NT 4.0およびDVD-RAM搭載モデルを除くFLORA 450)

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

FLORAシリーズをWebでもご購入できます。  
日立インターネットショップ  
<http://value-shop.hitachi.co.jp>

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]

日立製作所・インターネットプラットフォーム事業部は、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: 1997年10月28日

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/>

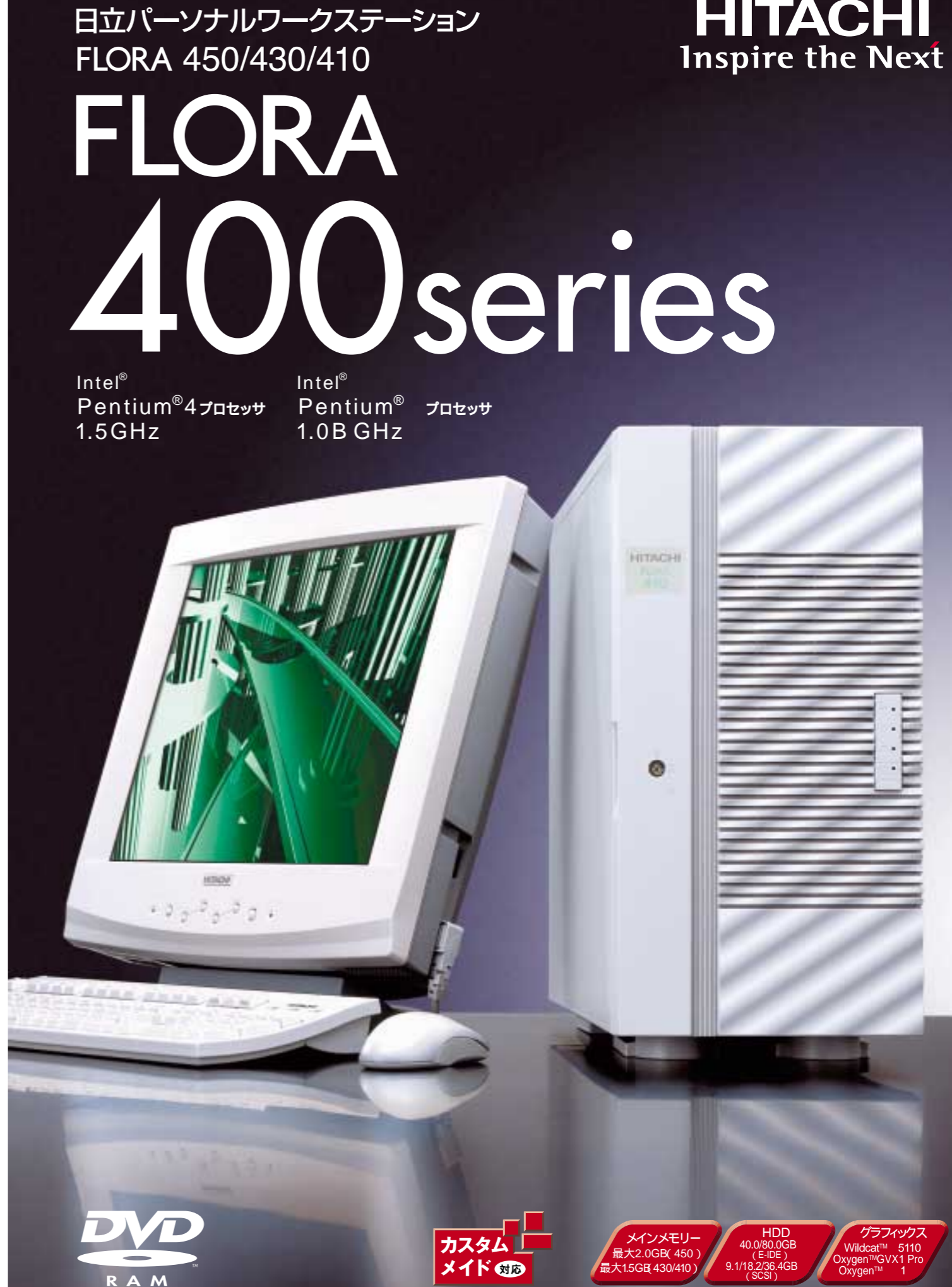
**安全に関するご注意** ご使用の前に必ず製品添付のマニュアルなどの注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

**株式会社 日立製作所**

インターネットプラットフォーム事業部 〒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)  
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 北支社 (076) 263-0551 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2001年4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、外国為替及び外国貿易法並びに米国の輸出管理関連法規など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。  
画面はハメコミ合成ですので実際の画面と異なることがあります。

CD-819T 2001.6  
Printed in Japan(H)



**カスタムメイド対応**

- メインメモリー: 最大2.0GB(450) (E-IDE) / 最大1.5GB(430/410)
- HDD: 40.0/80.0GB (E-IDE) / 9.1/18.2/36.4GB (SCSI)
- グラフィックス: Wildcat™ 5110 / Oxygen™ GVX1 Pro / Oxygen™ 1

# スピードの新領域へ。FLORA 400シリーズ。

最新のPentium®4プロセッサ1.5GHzモデルをラインアップ。2D/3D-CAD、さまざまなデータを解析するシミュレーション、CGなどデジタルコンテンツの作成、地図情報処理業務などプロユーザーの高まるパフォーマンスへの要求にこたえるFLORA 400シリーズ。

テクニカル業務分野で...  
・2D/3D機械系CAD・建築系CAD・電気系CAD

CGデジタルコンテンツ開発業務で...  
・インターネット用コンテンツ作成・GIS(地図情報)システム

プロフェッショナルコマーシャル業務で...  
・金融・システム管理・プラント管理・各種シミュレーション

Pentium®4プロセッサ1.5GHz搭載。  
膨大な作業をより高速  
かつ効率的に処理します。

## FLORA 450

カスタムメイド対応  
赤色は標準仕様です。お客様の希望する仕様のモデルがご選べいただけます。

メモリー	256MB	512MB	1.0GB	2.0GB
HDD	40GB	80GB		
リムーバブル	CD-ROM	DVD-RAM*	CD-R/RW (ライタソフト付)	
		CD-ROM + CD-R/RW (ライタソフト付)	DVD-RAM* + CD-R/RW (ライタソフト付)	

\*1 Windows®2000 ProfessionalおよびWindows NT® 4.0モデルでは、  
節電機能はご使用になれません。



Pentium® プロセッサ1.0B GHz 搭載。  
Dual対応の強力パワーが  
プロの業務を支えます。

## FLORA 430/410

カスタムメイド対応  
赤色は標準仕様です。お客様の希望する仕様のモデルがご選べいただけます。

CPU	1CPU	2CPU		
メモリー	128MB	256MB	512MB	1.0GB
HDD	9.1GB	18.2GB	36.4GB	
リムーバブル	CD-ROM	DVD-RAM*		



### ハイパフォーマンス プロのニーズにこたえる 最新の高速CPUを採用。

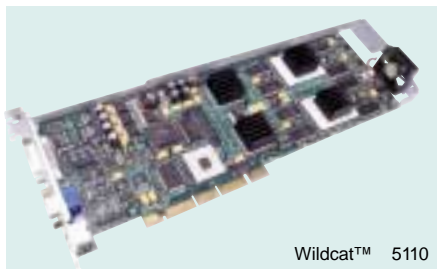
Intel® Pentium® 4プロセッサを新たに採用。次世代CPUとして最新のアーキテクチャーが搭載され、1.5GHzという驚異的なクロック周波数を達成しています。チップセットもIntel® 850の採用で、従来の2倍のバス幅での高速メモリアクセスを実現。さらに、システムバスクロック400MHzの実現、Dual RAMBUSのサポートなどにより、I/O、ドライブ、メモリー、グラフィックス、プロセッサからのトラフィック処理のパフォーマンスを飛躍的に向上させています。



pentium®4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 リアルな高速描画を実現する Wildcat™ 5110。

最新の製造プロセス0.18µmで開発された新世代の3Dグラフィックスカードです。ジオメトリエンジンとラスタライズエンジンの2つをデュアルパイプライン方式で実装することで高いパフォーマンスを発揮する並列処理を実現しています。また高品質なマルチサンプリングや3Dボリウムテクスチャ、24の光源



Wildcat™ 5110

サポート、64Mバイトのフレームバッファと64Mバイトのテクスチャ専用メモリー、16MバイトのI/O専用ダイレクトバスメモリーなどの機能も備えています。これにより3DCGやアニメーションなどのデジタルコンテンツ制作のほか、機械系CAD、ビジュアルシミュレーションなど、高い3D処理能力が要求されるグラフィックスアプリケーションで実力を発揮します。

### CD-R/RWなど充実のメディア環境 大容量ストレージ、RAMBUSメモリー搭載。

ストレージには、Ultra ATA/100対応の40.0GBバイトまたは80.0GBバイトのハードディスクをカスタムメイドで選択可能。メインメモリーもPC600対応の256MバイトDIMMをカスタムメイドで最大2.0GBバイトまで搭載できます。さらに、最大48倍速CD-ROM、両面9.4GBバイトの大容量DVD-RAM、読み込み時最大48倍速、書き込み時8倍速、書き換え時4倍速のCD-R/RWを搭載可能。用途に応じてダブルドライブも選択できます。優れた処理能力にふさわしい多彩なメディア環境を用意しています。

### 高い拡張性 目的に応じたオプションの追加が可能。

本体には、PCI 4スロットに加え、5.25型2ベイ、3.5型1ベイの空きを確保。各種PCIカードによる機能拡張や高速大容量ストレージの増設が可能です。

### セレクトラブルOS 環境に応じてOSが選択可能。

Windows® 2000 Professional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。お客様の情報システム環境に合わせてOSが選択・導入できます。

使用可能なOSは初期セットアップ時に選択したOSとなります。  
選択しなかったOSを使用する場合は、別途OSのライセンスをご購入ください。

### TCOの削減 運用管理・監視機能をさらに強化。

ハードウェア監視機能を備えた「Intel® LANDesk® Client Manager V6.1J」を搭載。ユーザー名やHDD、メモリーなどの資産管理と、HDDの障害予測やCPUファンの回転状態を検知する障害監視が行えます。FLORAはビジネスの効率アップだけでなく、TCOの削減にも貢献します。

TCO: Total Cost of Ownership

### デュアルプロセッサ対応 処理速度とデータスループットを高速化。

クロック周波数1.0B GHzのPentium® プロセッサを2基搭載可能。圧倒的なパフォーマンスでCAD/CAM/CAE、CGなどCPUに負担がかかる複雑な処理の高速化を実現しています。チップセットは、デュアルプロセッサに対応するVIA社VIA Apollo Pro 133Aを採用。メインメモリーはPC133、ECC対応のDIMMを使用し、最大1.5Gバイトまで搭載可能。コストを抑えながらも細部にわたり妥協することなく速さを追求しています。

### 高度な3D処理能力 スムーズなグラフィックス処理を実現。

【Oxygen™ GVX1 Pro】  
FLORA 430は、3Dlabs社の最新グラフィックスプロセッサであるGLINT® R4ラスタライゼーションプロセッサおよびGLINT® Gamma G2ジオメトリプロセッサを採用し、パフォーマンスをさらに高めたOxygen™ GVX1 Proを搭載。それぞれ専用プロセッサによりハードウェア上で高速なジオメトリ・ライティングアクセラレーションを実現しています。また、64Mバイトの大容量メモリーを搭載することにより、複雑な3Dグラフィックスのスムーズな処理を実現しました。

【Oxygen™ VX1】  
FLORA410は、3Dlabs社のGLINT® R3ラスタライゼーションプロセッサを採用しながらもコストパフォーマンスに優れたOxygen™ VX1(32Mバイト高速SDRAM)を搭載。OpenGLに対応し、最大1,600x1,200ドットのフルカラー表示を実現しています。また、1,600x1,200ドット時にも3D表示に威力を発揮する32bitのZ-Bufferをサポート。さらに、3Dlabs社独自の「Jetstream」アーキテクチャーを搭載したPower Threads™ OpenGL Driver によりデュアルプロセッサ構成時の高速化を実現しています。

## この頭脳にふさわしいオプションもさらに充実。

### DVD-RAMドライブ

1枚のディスクに9.4GBバイトの大容量。両面9.4GBバイト(片面4.7GBバイト)の大容量DVD-RAMドライブがカスタムメイドで搭載可能です。読み込み2.77Mバイト/秒\*2、書き込み1.38Mバイト/秒\*2(ペリフェイリ)の速度に加え、約10万回ものデータの書き換えが可能。CAD/CGデータの長期保存や紙文書の電子帳票化などに有効活用できます。

\*2 片面4.7GBバイトメディア使用時。



### 液晶ディスプレイ

CRTモニターに迫る高画質を実現。低消費電力と省スペース性を兼ね備えたアナログ液晶ディスプレイを用意。CRTに迫る高画質が、FLORA 400シリーズとベストマッチします。高精細18.1型スーパービューアカラー液晶ディスプレイ表示画面サイズは20型CRT相当。170度の広視野角で上下左右から見ても鮮明。300:1の高コントラスト比。自動調整機能による簡単調整。



その他のラインアップ  
15型スーパービューアカラー液晶ディスプレイほか

日立のPCは正規のMicrosoft®Windows®を搭載しています。  
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>