



Dell Precision™ 450

デュアルCPU構成の圧倒的なパワーを発揮し、高い安定性・信頼性を実現。数値解析からCAD、CGまで広範な分野を革新するハイエンドモデル。

高い処理能力だけでなく、格段の安定性と信頼性を求めるエキスパートに向けてオフィス環境にもマッチするライト感覚のデスクトップ型シャーシに高性能・高機能を集積。金融分野、UNIX®ダウンサイジング、ソフトウェア設計・開発、3D・2D、CGなどのクリエイティブ分野でパワーを発揮。

日本・世界シェアNo.1
PCワークステーション
Dell Precision

出典:IDC(2001、2002、2003年世界及び日本パーソナルワークステーション市場出荷台数実績調査)

インテル® Xeon™ プロセッサ デュアル構成に対応

インテル® Xeon™プロセッサを搭載し、シングルでパワフルなマルチスレッド対応アプリケーションの並列処理に対応するだけでなく、性能をさらに60～80%向上できるデュアル構成をサポート。デュアルチャネルPC2100 DDR-SDRAMメモリを採用し、最大4GBの広大なメモリ空間を確保できます。

静音性に優れたオフィス環境にも適合

ライト感覚なデスクトップ型シャーシを採用。自在な配置(横置・縦置)に加え、静音性と省スペース化も実現。金融系アプリケーション運用、ソフトウェア開発などオフィス環境にも適した新しいワークステーションです。

シリアルATAにも対応する多彩なディスクコントローラ

オプションでUltra 320/m SCSIディスクコントローラ(RAID 0構築可)および、Ultra 320/m SCSI RAIDコントローラをご用意。内部・外部のポートを備え、320MB/秒の高速なディスクアクセスを実現します。150MB/秒の高速転送をシンプルな構造で実現したシリアルATAコントローラをオプションでサポート。高速・大容量を身近にし、システムの冷却性能も向上します。コストパフォーマンスに優れたATA-100 EIDEを2チャンネル標準装備しています。

高性能なフルレンジAGP/PCIカードに対応した拡張スロット

AGPインターフェースには、8倍速グラフィックスカードの高性能をフルに引き出す8倍速AGP Pro50を搭載。PCIスロットには、64ビット/100MHz PCIxスロット1基に加え、32ビット/33MHz PCI2.2スロットを2基、合計3基を装備。

OpenGL®、8倍速AGPに対応した多彩なグラフィックスカード

ハイエンド3D CAD、3D CGに応える高レベルの3D OpenGL環境をはじめ、金融やUNIXダウンサイジングにも応える多彩なグラフィックスカードをサポート。すべて8倍速AGP、デュアルモニタに対応し、多様なワークステーションの用途に応じた最適なグラフィックス環境が構築できます。

主要ISVアプリケーションの動作検証を実施

Dell Precisionでは、デルのパートナーである主要独立系ソフトウェアベンダー(ISV)により、動作認証とソフトの稼働テストを実施。ISVソフトウェアをお使いいただくための最適な環境をご提供します。

当日対応の保守サービス3年間を標準でご提供

万一の障害発生時に、原則としてその日の内にサービスエンジニアが訪問する3年間当日対応オンサイト保守サービスを標準保守サービスとしてご提供。デルならではの充実したサービス&サポートで、導入後も安心して製品をお使いいただけます。

デルがすべてのビジネスシーンにおすすめする
Microsoft® Windows® XP Professional



モニタは19インチ(別売)です。表示画面は、はめ込み画像です。



仕様 **BTO** デルはお客様仕様でカスタマイズできる注文生産システム (BTO) で製品をご提供します。
 : お客様のご要望に応じて選択可能なスペック、目的とご予算に合わせて最適にカスタマイズしてください。

プロセッサ	インテル® Xeon™ プロセッサ 2.40GHz 2.66GHz 2.80GHz 3.06GHz 3.20GHz
オペレーティングシステム	Microsoft® Windows® XP Professional (日本語版 / 英語版) Microsoft® Windows® 2000 Professional (日本語版 / 英語版) Red Hat® Enterprise Linux® WSC (英語版)
デュアルプロセッササポート (最大2プロセッサ)	
フロントサイドバス	533MHz
キャッシュ	インテル® Xeon™ プロセッサ 3.06/3.20GHz: 1MB L3 キャッシュ インテル® Xeon™ プロセッサ 2.40/2.66/2.80/3.06GHz: 512KB L2 キャッシュ
システムチップセット	インテル® E7505 チップセット
バスアーキテクチャ	PCI, 8 倍速 AGP
メモリ	DIMMソケット x 4、デュアルチャネル 266MHz DDR-SDRAM PC2100 (NON ECC 使用時最大4GB、ECC 使用時最大2GB) 256MB 512MB 1,024MB 1,536MB 2,048MB 3,072MB 4,096MB
ディスクコントローラ	オンボードATA-100 EIDEコントローラ Ultra320/m SCSIコントローラ Ultra320/m RAIDコントローラ

ハードディスクドライブ ¹	40GB 80GB 120GB EIDE ATA-100: 7,200 回転 36GB SATA: 10,000 回転 120GB 250GB SATA: 7,200 回転 36GB 146GB Ultra320/m: 10,000 回転 36GB 73GB Ultra320/m: 15,000 回転
補助記憶装置 ²	フロッピーディスクドライブ: 1.44MB 3.5 インチ (2モード) CD-ROMドライブ: 48 倍速 CD-ROMドライブ DVD-ROMドライブ: 16 倍速 DVD-ROMドライブ CD-RWドライブ: 48 倍速 CD-RWドライブ DVD/CD-RW コンボドライブ: 48 倍速 CD-RW コンボドライブ DVD+RW/+Rドライブ: 8 倍速 DVD+RW/+Rドライブ
ネットワークコントローラ	オンボード インテル® PRO/1000MT Gigabit ネットワークコントローラ (WAKE UP ON LAN 対応)
サウンド機能	AC97 内蔵オーディオ Sound Blaster® Live! 5.1 (D) PCIカード
コネクタ / ポート	シリアル x 2、パラレル x 1、PS/2 x 2、RJ45コネクタ x 1、USB 2.0 x 6 (前面 x 2、背面 x 4)、 ライン入力 x 1、マイク入力 x 2、ヘッドフォン / スピーカ出力 x 2 (前面 x 1、背面 x 1)、 IEEE1394 (6ピン x 2)
使用環境	気温: 動作時 10 ~ 35、保管時 - 40 ~ 65、湿度: 20 ~ 80% (結露しないこと)
WAKE UP ON LAN 対応	

¹ HDX (ハードディスクドライブ) の容量は実際に使用する場合、使用環境により表記容量と異なります。ハードディスクドライブの容量は、1GB=1000の3乗Byte換算値です。1GB=1024の3乗Byte換算の場合は、表記上、同様値でも実際の容量は小さくなります。回転数は最大値となります。 ² 倍速は最大値となります。補助記憶装置は、システム構成により、ご提供に制限がある場合もございます。詳しくは弊社営業、またはホームページにてご確認ください。

シャーシ

シャーシタイプ	デスクトップ
ドライブベイ	外部ベイ 3.5 インチベイ x 1 ¹ 、5.25 インチベイ x 2 ² 内蔵HDDベイ 3.5 インチベイ x 2
拡張スロット	PCI x 3 (64bit/100MHz PCIx) x 1、32bit/33MHz PCI2.2 x 2、8 倍速 AGP Pro50 x 1 (フルサイズ対応)
外形寸法	(W) 445 x (H) 165 ~ 168 x (D) 457mm (横置き時)
重量	18.14kg (システム構成による)
電源定格出力	360W
エネルギー消費効率 ³	インテル® Xeon™ プロセッサ (J 区): 3.20GHz 0.0005、3.06GHz 0.0005、2.80GHz 0.0006、2.66GHz 0.0006、2.40GHz 0.0006、3.20GHz/1MB L3 キャッシュ 0.0005、3.06GHz/1MB L3 キャッシュ 0.0006

¹ フロッピーディスクドライブについて1つ占有します。 ² 外部5.25インチフロントベイを使用し最大2台の1インチハイトHDDを格納可能です。 ³ エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネルギー法)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。 エネルギー消費効率基準適合製品。

グラフィックスカード

クラス	High End	High End	High End	Mid Range	Entry	Multi Monitor
製品名	3DLabs® Wildcat™ IV 7110	NVIDIA® Quadro™ FX 3000	NVIDIA® Quadro™ FX 1000	ATI Fire GL™ X1	NVIDIA® Quadro™ FX 500	NVIDIA® Quadro™ NVS 280
バスシステム	AGP 8x Pro50	AGP 8x	AGP 8x	AGP 8x	AGP 8x	AGP 8x
対応API	OpenGL® 1.3/DirectX® 7	OpenGL® 1.4/DirectX® 9	OpenGL® 1.4/DirectX® 9	OpenGL® 1.3/DirectX® 9	OpenGL® 1.4/DirectX® 9	DirectX® 7
グラフィックスチップ	Wildcat IV	NV35GL	NV30GL	FireGL 9700 (R300)	NV34GL	NV18
RAMDAC	320MHz	400MHz	400MHz	400MHz	350MHz	350MHz
オンボードメモリ	256MB DDR-SDRAM	256MB DDR-SDRAM	128MB DDR-SDRAM	128MB DDR-SDRAM	128MB DDR-SDRAM	64MB DDR-SDRAM
モニタ接続ポート	DVI-I x 2	DVI-I x 2	DVI-I x 2	DVI-I x 2	DVI-I x 1、DB-15 (VGA) x 1	VESA DMS-59 高密度コネクタ
デュアルモニタ アナログ接続、デジタル接続対応	アナログ接続、デジタル接続対応	アナログ接続、デジタル接続対応	アナログ接続、デジタル接続対応	アナログ接続、デジタル接続対応	アナログ接続 ¹	アナログ接続、デジタル接続対応
最大解像度 ²	VGAポート 1,920 x 1,200、75Hz、約1,677万色 DVIポート 1,600 x 1,200、60Hz、約1,677万色	1,920 x 1,200、75Hz、約1,677万色 1,600 x 1,200、60Hz、約1,677万色	1,920 x 1,200、75Hz、約1,677万色 1,600 x 1,200、60Hz、約1,677万色	1,920 x 1,200、75Hz、約1,677万色 1,600 x 1,200、60Hz、約1,677万色	1,920 x 1,200、75Hz、約1,677万色 1,600 x 1,200、60Hz、約1,677万色	1,920 x 1,200、75Hz、約1,677万色 1,600 x 1,200、60Hz、約1,677万色

¹ アナログ (DB-15) のデュアルモニタ接続用に変換アダプタを付属しております。 ² 1,677万色はデザリング表示です。 OpenGL®およびDirectX®のサポートを必要とするプログラムの実行を保証するものではありません。

サービス&サポート

標準保守サービス

3年間当日対応オンサイト保守サービス¹

弊社指定のサービスエンジニアが、ご連絡をいただいた当日にお客様のもとにお向いして障害確認および修理を行うサービスです。

¹ 弊社テクニカルサポートが16時まで修理が必要と判断した場合、原則として当日20時までにサービスエンジニアが訪問します。オンサイト受付時間: 月 - 金曜日 9時 - 16時 (土・日・祝祭日および年末年始 12/30 - 1/3を除く) また山間部、離島など地域によっては、サービスに制限がある場合がございます。

3年間パーツ保証

ご購入から3年間、システムの復旧に必要な部品を無償で提供します。

24時間テクニカル電話サポート (E-メールサポート付)

ご購入後の技術的な問題を弊社テクニカルサポートが直接承ります。

オプションサービス

当日対応オンサイト保守サービス (休日対応)²

平日のみ対応している標準保守サービス¹ 当日対応オンサイト保守サービスを、休日・祝日に拡張するサービスです。

(但し、年末年始 12/30 - 1/3は除きます)

² オンサイト受付時間 平日対応 (標準): 月 - 金曜日 9時 - 16時 (土・日・祝祭日および年末年始 12/30 - 1/3を除く)
休日対応 オプション 対応した場合: 月 - 日曜日 9時 - 16時 (年末年始 12/30 - 1/3を除く)

また山間部、離島など地域によっては、サービスに制限がある場合がございます。弊社テクニカルサポートが16時までに修理が必要と判断した場合、原則として当日20時までに伺います。

延長保守サービス

標準保守サービスを、ご購入日より最長5年間まで延長できる有償サービスです。

コーポレートリカバリサービス

HDD障害時の修復作業後、エンジニアがネットワークパラメータの再設定作業とネットワークプリンタの登録作業 (1台まで) を追加で実施いたします。

CFI (カスタム ファクトリー インテグレーション)

お客様に雛形 (マスター機) を作成いただき、雛形と全く同じ環境のクローンPCを生産するだけでなく、TCP/IPの個別パラメータ設定、資産管理ラベルの作成、貼付などを工場生産時に行います。

各サービス&サポートの詳細は、弊社営業またはホームページ (<http://support.jp.dell.com/jp/jp/service>)にてご確認ください。

製品の購入には当社の販売条件が適用されます。価格及び法人リース料には配送料は含まれておりません。配送料は別途申し受けます。価格及び法人リース料には消費税は含まれておりません。リースのご利用は法人及び個人事業主に限らせていただきます。また、リースは途中解約できません。個人の方は、個人分割プランをご利用いただけます。記載されている内容、外観 (モニタ含む) 及び仕様は予告なく変更される場合があります。該操作や故障等より、システムに記録された内容が変化、消失する場合があります。データ損失の責任は一切負いかねます。データの漏洩を防ぐため、システムの廃棄時にはお客様の責任でハードディスクに記録された情報を消去して下さい。あなたが録画、録音したものは、個人として楽しむなどの場合は、著作権法上、権利者に無断で使用できません。製品写真の大きさは同比率ではありません。本カタログに使用されている製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。構成や仕様により、提供に制限がある場合があります。詳細は弊社営業にお問い合わせください。製品の実際の色は、印刷の関係で異なる場合があります。ソフトウェアおよび周辺機器の中には弊社システムで使用できないものがあります。ご購入に際しては、各ソフトウェアおよび周辺機器の販売元にてご確認ください。上記仕様は2004年2月20日現在のものであり、予告なく変更される場合があります。最新の仕様については、弊社営業またはホームページにてご確認ください。Dell Precision、DELLロゴは、米国Dell Inc.の商標または登録商標です。Intel、インテル、Intel Inside ロゴ、Xeonは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。Microsoft、Windows、DirectXは、米国Microsoft Corporation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。その他の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。



古紙配合率100%再生紙を使用しています。

www.dell.com/jp/

デル株式会社 〒212-8589 川崎市幸区堀川町580番地ソリッドスクエア東館20F Tel.044-542-4047