



デルがお勧めする Windows® XP Professional

Dell Precision™ 690

**2基のグラフィックスコントローラを搭載可能。
ハードディスクも最大5基まで増設可能な拡張性に優れたタワーモデル。**

ワークステーションに求められる最高のパフォーマンスと拡張性を追求し、プロフェッショナルニーズに応える Dell Precision シリーズのフラッグシップモデル。主要 ISV 認証取得。ハイエンド～ミッドレンジ CAD/CG・デジタル編集、解析・演算などに最適。

デュアルコア・プロセッサのパフォーマンスを発揮

マルチスレッド対応のソフトウェアや、複数のソフトを同時利用するマルチタスクの環境に最適なデュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5000 番台または 5100 番台を2基搭載可能。さらに、最大 64GB*まで拡張可能な DDR2メモリ、SAS (Serial Attached SCSI) ハードディスクなどを採用。高速演算処理することが要求されるエンジニアリングや CAD/CG のプロフェッショナル用途等に幅広く応えます。

*Windows® XP Pro 32bit 環境では最大 4GB

BTXシャーシを採用した拡張性豊かな筐体

システム内部の主要発熱パーツを一直線上に配置し、筐体内の空気の流れをコントロールする BTX 規格のシャーシを採用。冷却性ならびに静音性を向上しています。また、5インチベイを4つ備え、ハードディスクは最大5基まで内蔵することが可能です。

デュアルグラフィックスコントローラによる高速描画

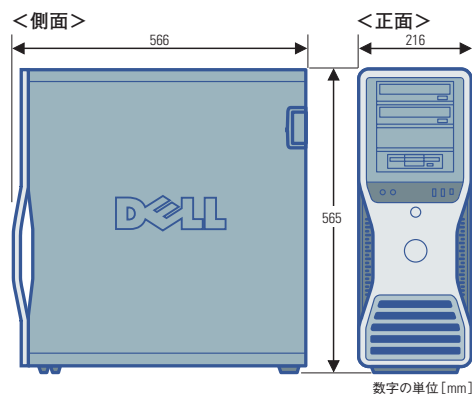
エントリー 2D からハイエンドまで、6種類のグラフィックスコントローラを用意しています。特に NVIDIA® SLI テクノロジー対応モデル (NVIDIA® Quadro® FX 4500 512MB DDR) を選択した場合、2基のグラフィックスコントローラを同時に搭載することが可能。1画面のグラフィックスを2つのGPUで分担することで、3DCG などにおける高速な描画性能を発揮します。なお、SLI 機能を解除すると最大4台のモニタ接続が可能となります。

ハードウェアセキュリティによる盗難防止

シャーシントラージョンスイッチやパッドロックリングにより筐体内部への容易なアクセスを実現し、メンテナンス性を向上。一方でケンジントン®ロックスロットを装備し、ハードウェアの物理的盗難を防止します。

主要 ISV アプリケーションでの動作認証を実施

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 (ISV) との強固な協調関係のもと、アプリケーションの稼働検証と動作認証を実施。ISV アプリケーションを安心してご利用いただける快適な環境を提供します。



モニタは30インチワイド(別売)です。表示画面は、はめ込み画像です。
画像提供:UGS PLMソリューションズ株式会社



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
 デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ - 5050 (3GHz, 2MB×2 L2 キャッシュ, 667MHz FSB)
 デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ - 5060 (3.20GHz, 2MB×2 L2 キャッシュ, 1,066MHz FSB)
 デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ - 5080 (3.73GHz, 2MB×2 L2 キャッシュ, 1,066MHz FSB)
 デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ - 5110 (1.60GHz, 4MB L2 キャッシュ, 1333MHz FSB)
 デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ - 5130 (2GHz, 4MB L2 キャッシュ, 1333MHz FSB)
 デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ - 5140 (2.33GHz, 4MB L2 キャッシュ, 1333MHz FSB)
 デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ - 5150 (2.66GHz, 4MB L2 キャッシュ, 1333MHz FSB)
 デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ - 5160 (3GHz, 4MB L2 キャッシュ, 1333MHz FSB)

補助記憶装置^{※3}
フロッピーディスクドライブ: 3.5 インチフロッピーディスクドライブ (2モード)
 CD-ROMドライブ: 48倍速
 DVD-ROMドライブ: 16倍速
 DVD/CD-RWドライブ: CD (読込48倍速/書込48倍速/書換32倍速)、DVD (読込16倍速)
 DVD+RWドライブ (DVD+R 2層書込み対応): DVD (読込16倍速)、DVD+R (書込16倍速/書換8倍速)、DVD-R (書込16倍速/書換6倍速)、DVD+R DL (2層書込8倍速)、CD (読込48倍速/書込48倍速/書換32倍速)

オペレーティングシステム
 Windows® XP Professional Service Pack 2 正規版 (日本語版/英語版)
 Windows® XP Professional x64 Edition 正規版 (日本語版/英語版)
 Red Hat® Enterprise Linux® WS V4 (インテル® EM64T)

ネットワークコントローラ
 10/100/1000 Ethernet ネットワークコントローラ (オンボード)
 10/100/1000 Ethernet ネットワークコントローラカード [オプション]

チップセット: インテル® 5000X チップセット
メモリ
 DDR2-SDRAM メモリ (533MHz/667MHz, ECC)
 750W シャーシ: DIMM スロット×8、最大 32GB まで搭載可能
 1KW シャーシ: DIMM スロット×16 (レイザー仕様)、最大 64GB まで搭載可能^{※1}

サウンドコントローラ
 AC97 準拠 サウンドコントローラ (オンボード)
 Sound Blaster® X-Fi Xtreme Music (D) PCI サウンドカード

ディスクコントローラ
 Ultra 320/m SCSI コントローラカード [オプション、外部接続用]
 SAS PERC コントローラカード [オプション]

コネクタ/ポート
 USB 2.0 high speed ×7 (前面×2、背面×5)、パラレルポート×1、シリアルポート×2、PS/2ポート (キーボード・マウス) ×2、マイク入力端子×1、ライン出力端子×1、ヘッドフォン出力端子×1、Line-in 入力端子×1、RJ45 NIC コネクタ×1、IEEE1394a (6ピン) ポート×2 (前面×1、背面×1)

ハードディスクドライブ^{※2}
 80GB 160GB 250GB 500GB 750GB SATA 3.0Gb/s HDD (7,200回転)
 80GB 160GB SATA HDD (10,000回転)
 146GB 300GB SAS HDD (10,000回転)
 36GB 73GB 146GB SAS HDD (15,000回転)

使用環境
 気温: 動作時 10~35°C、保管時 -40~65°C、湿度: 20~80% (結露しないこと)

WAKE UP ON LAN 対応

^{※1} Windows® XP Pro 32bit 環境では最大 4GB。^{※2} HDD (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=1,000の3乗Byte換算値です。1GB=1,024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。^{※3} 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。

筐体		タワー
ドライブベイ	外部ベイ	3.5インチベイ×1 ^{※1} 、5.25インチベイ×4 ^{※2}
	内蔵HDDベイ	3.5インチベイ×4
拡張スロット		PCI Express ×16 ×1 (グラフィックコントローラにて占有)、PCI Express ×4 ×3、PCI X (64bit/100MHz) ×2、PCI ver2.3 (32bit/33MHz) ×1
外形寸法		(W) 216 × (H) 565 × (D) 566mm
重量		24.9kg (システム構成による)
電源定格出力		750W/1KW
エネルギー消費効率 ^{※3}		デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ (b区分) 5050:0.0069、5060:0.0067、5080:0.0058、5110:0.0053、5130:0.0042、5140:0.0036、5150:0.0032、5160:0.0028
安全規格		VCCI Notice (Japan only) Class B

^{※1} フロッピーディスクドライブにて1つ占有します。^{※2} 専用ブラケットを使用し1インチハイットHDDを1台格納可能です。^{※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。^{※4} 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	High End	Mid Range	Mid Range	Entry 3D	Entry 3D	Entry 2D
カード	NVIDIA® Quadro® FX 4500	NVIDIA® Quadro® FX 3500/3450	ATI® Fire GL™ V7200	NVIDIA® Quadro® FX550	ATI® Fire GL™ V3400	NVIDIA® Quadro® NVS 285
バスシステム	PCI Express™×16 ^{※1}	PCI Express™×16 ^{※1}	PCI Express™×16	PCI Express™×16	PCI Express™×16	PCI Express™×16
対応API	OpenGL® 2.0/DirectX® 9	OpenGL® 2.0/DirectX® 9	OpenGL® 2.0/DirectX® 9	OpenGL® 2.0/DirectX® 9	OpenGL® 2.0/DirectX® 9	DirectX® 9
オンボードメモリ	512MB GDDR3-SDRAM	256MB GDDR3-SDRAM	256MB GDDR3-SDRAM	128MB GDDR3-SDRAM	128MB GDDR3-SDRAM	128MB DDR2-SDRAM
モニタ接続ポート	DVI-I×2	DVI-I×2	DVI-I×2	DVI-I×2	DVI-I×2	DB-15 (VGA) ×1
デュアルモニタ	アナログ接続 ^{※2} 、デジタル接続対応	アナログ接続 ^{※2} 、デジタル接続対応	アナログ接続 ^{※2} 、デジタル接続対応	アナログ接続 ^{※2} 、デジタル接続対応	アナログ接続 ^{※2} 、デジタル接続対応	アナログ接続 ^{※2} 、デジタル接続対応
最大解像度 ^{※4}	VGAポート	1,920×1,200、75Hz、約1,677万色	1,920×1,200、75Hz、約1,677万色	1,920×1,200、75Hz、約1,677万色	1,920×1,200、85Hz、約1,677万色	1,920×1,200、75Hz、約1,677万色
	DVIポート	2,560×1,600、60Hz、約1,677万色	2,560×1,600、60Hz、約1,677万色	2,560×1,600、60Hz、約1,677万色	1,920×1,200、60Hz、約1,677万色	2,560×1,600、60Hz、約1,677万色
SLI対応 ^{※5}	○	×	×	×	×	×
Quad対応 ^{※5}	○	○	×	×	×	×

^{※1} Quadro® FX4500、Fire GL™ V7200は物理的に2つのカードスロットを使用します。^{※2} アナログ (DB-15) で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。^{※3} DVIおよびVGAによるデュアルモニタ対応分岐ケーブルDVIx2/VGAX2が添付されません。^{※4} 1,677万色はデザイン表示です。^{※5} Dell Precision 690のみ対応。1KW筐体の選択が必須です。SLIを適用した状態で接続できるモニタは1台となります。複数モニタ出力はサポートされません。SLIを解除すると最大4台のモニタ接続が可能になります。^{※6} OpenGL®及び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年間当日出張修理 (オンサイト) サービス (平日のみ対応)**^{※1}

電話での簡単な診断のあと、当日中にエンジニアが訪問して障害を復旧するサービスです。

● **3年間パーツ保証**^{※2}

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365日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

● **当日出張修理 (オンサイト) サービス (平日 & 休日対応)**^{※3}

土日祝日も修理対応しますので休日も稼働させるユーザーに最適です。

▶ **最新の情報はこちら: <http://ad.jp.dell.com/ss/w/s/>**

● 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が含まれておりません。配送料は別途申し受けます。● リースのご利用は法人及び個人事業主に限定させていただきます。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 (モーター含む) 及び仕様は予告なく変更される場合があります。● 誤操作や故障等より、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削除して下し、かつカッターで録音したものは、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、出荷時のものとは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ご確認ください。● 上記仕様は2006年10月26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ロゴ、Xeon、Xeon Inside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。

● **延長保守サービス**

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。

● **コーポレート設置サービス**

エンジニアがお伺いして、コンピュータのセットアップ・既存ネットワーク環境への接続を行うサービスです。初回導入時のOS初期設定、ネットワークパラメータの設定、ネットワークプリンタの設定を行います。また、複数拠点の一括設定なども承ります。

● **クライアントゴールドテクニカルサポート (GTS)**

24時間ゴールド専用ダイヤルでエンジニア対エンジニアレベルの電話サポートを提供、障害解決のお手伝いを担当する、テクニカル・アカウントマネージャ (TAM) が含まれているサービスです。ゴールド電話サポートにより、迅速な障害解決を行います。障害切り分け時間の目安は10分以内、電話は90秒以内を目標に対応いたします。ミッションクリティカルなシステムをご利用で迅速な障害解決が必要なお客様に最適です。

^{※1} 出張修理 (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) 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。

^{※2} ノートパソコン用バッテリー保証は1年間となります。

^{※3} 出張修理 (オンサイト) 受付時間 平日 & 休日対応: 月~日曜日9時~16時 (年末年始12/30~1/3を除く) 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。

^{※4} 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/pp/service/>) にてご確認ください。



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