

# Dell Precision M4500



Dell Precision™ M4500は、  
インテル® Core™ i7 プロセッサ  
エクストリーム・エディションおよび  
NVIDIA® Quadro® FX 1800M  
グラフィックスソリューションを搭載した  
唯一の15.6インチのモバイルワークステーションです。  
世界最強のグラフィックスパフォーマンスを  
実現します。



- 高い処理能力が必要なアプリケーション用に設計されたモバイルワークステーションが必要ですか？
- 場所や時間を問わず重要な作業に取り組める、モバイルユーザーに最適なノートパソコンをお求めですか？
- ビジネス向けPCに匹敵する管理容易性、安全性、および保守性を、モバイルワークステーションで実現したいとお考えですか？

## パフォーマンスを最大化

今までにない性能と生産性を「オフィス外」でも実現します。堅牢な Dell Precision™ M4500モバイルワークステーションは、インテル® Core™ i7 プロセッサ エクストリーム・エディションまで拡張可能。複雑な計算処理も思いのままです。また、NVIDIA® Quadro® FX 880MまたはQuadro®FX 1800Mグラフィックスエンジンを搭載し、高度な3Dグラフィックスを実現します。1GBの専用グラフィックスメモリによって、ビデオ編集、アニメーション、CAD操作など負荷の高い処理に対応できます。

革新的な3年間の長寿命バッテリーオプションによって、長期に渡り最大限の生産性を実現します。また、Adobe® RGB色域を100%カバーする、15.6インチの屋外対応LEDディスプレイオプションによって、プロフェッショナル向けアプリケーションに適した快適な作業環境を提供します。

## アプリケーションの能力を引き出すパワー

モバイルワークステーションのリーディングベンダーとして、独立系ソフトウェアベンダー (ISV) との強固なパートナーシップのもと、システムとアプリケーションの互換性を検証しています。その結果、Dell Precision™ワークステーションにおいて優れたアプリケーションの動作が可能となりました。またデルは、CAD、アニメーション、エンジニアリング、アーキテクチャなどの高度な作業環境において、互換性を検証し、最適なパフォーマンスを実現するために、厳密なテストを実施しています。ワークステーションに厳しい要件を求めるモバイルユーザー向けに、完璧なプラットフォームとしてM4500を提供しています。

## モバイル性と高い拡張性

Dell Precision™ M4500モバイルワークステーションは、最小重量わずか2.73kgの15.6インチノートパソコンにもかかわらず、驚異的な拡張性を実現しています。革新的なテクノロジーを数多く提供し、ビジネスにおいて拡大し続けるニーズを確実に満たします。Dell Precision™M4500は、高性能なデータストレージを追加できるSSDミニカードをオプション提供した最初の15.6インチモバイルワークステーションです。このモバイルワークステーションを、高速かつ信頼性に優れたソリッドステートドライブと組み合わせることで、データの信頼性が向上します。また、最大500GBのSATAハードドライブと統合して大容量ファイルストレージをサポートすることも可能です。起動前認証やマルチファクタユーザー認証、ハードウェアレベルでのドライブ暗号化など、包括的なセキュリティ機能およびデータ保護機能を使用して、システム上のデータを保護することができます。

Wi-Fi、Bluetooth®またはモバイルブロードバンド（日本未発売）などの一連のワイヤレス通信オプションにより、モバイル性が向上し、移動中の作業が簡単になりました。Dell Precision™ M4500には、Eメール、カレンダー、連絡先、およびインターネットへの瞬時のアクセスを可能にするDell Precision™ ONが搭載されています。この機能によって、仮想リモートデスクトップにもアクセスが可能です。

## 所有期間全般にわたるトータルコントロール

Dell Precision™モバイルワークステーションは、デルのビジネスノートパソコン・Latitude™ Eシリーズ製品と互換性を持っています。各モバイルワークステーションでは、ポータリブリケータ、ノートパソコンスタンド、ディスプレイ、モニタスタンド、および外部ストレージモジュールなどのEシリーズ対応アクセサリが使用できます。

新しいM4500は、モバイルワークステーションの管理に役立ち、総所有コストの削減を支援するインテルvProテクノロジーおよびDell ControlPoint™を搭載しています。また、Dell ControlVault™セキュリティチップ、FIPS準拠指紋認証リーダー、および非接触型スマートカードリーダーも使用可能です。セキュリティの強化とシンプル化を実現する、包括的なオプション群を用意しています。

Dell ImageDirect™、CFI、デル・プロサポート、またはライフサイクルサービスなどのデルのサービスもご利用ください。Dell Precision™モバイルワークステーションをより簡単に管理、サポート、導入できます。



## Dell Precision™ M4500の技術仕様

プロセッサ	インテル® Core™ i7 エクストリーム・エディション & クアッドコアプロセッサ インテル® Core™ i5 & i7 デュアルコアプロセッサ
オペレーティングシステム	Windows Vista® Ultimate 32ビット 正規版(日本語版/英語版) Windows Vista® Ultimate 64ビット 正規版(日本語版/英語版) Windows Vista® Business 32ビット 正規版(日本語版/英語版) Windows Vista® Business 64ビット 正規版(日本語版/英語版) Windows 7 Ultimate 32ビット 正規版(日本語版/英語版) Windows 7 Ultimate 64ビット 正規版(日本語版/英語版) Windows 7 Professional 32ビット 正規版(日本語版/英語版) Windows 7 Professional 64ビット 正規版(日本語版/英語版) Windows® XP Professional 正規版(日本語版/英語版)(ダウングレード権により提供) Windows® XP Professional x64 Edition 正規版(日本語版/英語版)(ダウングレード権により提供) Red Hat® Enterprise Linux 64ビット(近日発売)
ディスプレイ	15.6インチHD LEDディスプレイ(解像度1,366×768) 15.6インチHD+ LEDディスプレイ(解像度1,600×900) 15.6インチFHD LEDバックライトディスプレイ(解像度1,920×1,080)
メモリ	デュアルチャネルGDDR3メモリ 使用可能なDIMMスロット:2つのメモリスロットに最大で8GB*1まで搭載可能 メモリ帯域幅:1066MHz、1333MHz(クアッドコアプロセッサのみ1333MHzで動作)
プライマリストレージ	1台または2台のストレージデバイスに対応 7200 RPM ハードドライブ、最大500GB*3 7200 RPM 暗号化ハードドライブ、250GB*3 メモリティソリッドステートドライブ、最大256GB*3 ミニカードソリッドステートドライブ、64 GB*3
オプティカルドライブ	DVD-ROM、DVDスーパーマルチ、Blu-ray
グラフィックスカード	NVIDIA® Quadro FX 880Mグラフィックス(1GBの専用メモリ搭載) NVIDIA® Quadro FX 1800Mグラフィックス(1GBの専用メモリ搭載)
接続性	ワイヤレスLAN、Bluetooth® 3.0 (オプション) ワイヤレスLAN: Dell Wireless 1501 802.11b/g/n 1x1 Half Mini-Card Dell Wireless 1520 802.11 a/b/g/n 2x2 Half Mini-Card インテル® Centrino® Advanced-N 6200 802.11a/b/g/n 2x2 Half Mini Card インテル® Centrino® Ultimate-N 6300 802.11a/b/g/n 3x3 Half Mini Card
セキュリティ	物理的セキュリティ: ケーブルロックスロット、メディアモジュールロック、ハードドライブロック ユーザーおよびシステムセキュリティ: スマートカードリーダー、非接触型スマートカードリーダー(オプション) 指紋認証リーダー(オプション) FIPS準拠指紋認証リーダー(オプション) TPM 1.2 Wave Embassy Trust Suite ネットワークセキュリティ: 802.11 WiFi® Protected Access (WPA)、802.11i (WPA2)、仮想プライベートネットワーク (VPN) 802.1x EAPモード、 CCX 4.0 互換
マルチメディア	スピーカ×2、デュアルアレイマイクロフォン HD Webカメラ(オプション)
拡張性	スロット: 8-in-1カードリーダー、ExpressCard 34、PCMCIA ドック: E-Port、E-Port Plus、E-Legacy Extender、E-Flatパネルスタンド、E-Monitorスタンド、E-Viewノートパソコンスタンド、 E-bayメディアモジュール モジュールオプション: Eシリーズモジュラーメディアベイ:DVD-ROM、DVDスーパーマルチ
シャーシ	マグネシウムシャーシ Dell Precision™ インダストリアルデザイン 重量および寸法: 最小重量:2.73kg*2 (HDパネル、DVD-ROM、6セルバッテリー搭載時) 幅:374mm 奥行き:253mm 高さ:29.1mm(前面)、36.1mm(背面) ポート: 4ピン 1394、USB 2.0×4 (USB/eSATAコンボポート×1)、VGA、DisplayPort、RJ-45、マイク入力、スピーカ出力
電源	電源: 130W ACアダプタ 6セルまたは9セルプライマリバッテリーと9セルロングライフサイクルプライマリバッテリー

\*1 最大1GB(システムリソース要件によって32ビットオペレーティングシステムでは使用できない場合があります)。

\*2 重量は構成や製造時の条件により異なります。

\*3 ハードドライブの「GB」は10億バイト、「TB」は1兆バイトを表します。実際の容量はブロードされた内容と動作環境により異なり、記載された数値より小さい場合があります。

\*4 限定保証についての情報が文書で必要な場合は、Dell U.S.A. L.P. までお問い合わせください(宛先: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682)。または、www.dell.com/warrantyをご覧ください。

\*5 サードパーティによって提供される場合があります。電話によるトラブルシューティングを行い、必要に応じて技術者を派遣します。交換用部品または装置をご用意できるかどうかは、状況によって異なります。詳細については、dell.com/service-descriptionsをご覧ください。

\*6 デルのサービスの状況および条件は、地域によって異なる場合があります。詳細については、www.dell.com/service-descriptionsをご覧ください。



Dell.com/Precisionでワークステーションをシンプルに

Dell Precision™ M4500モバイルワークステーションについて詳しくは、[www.dell.com/precision](http://www.dell.com/precision)をご覧ください。

●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。●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。●製品写真の大きさは同比率ではありません。製品の実際の色は、印刷の關係で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。●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。●各種セキュリティ機能は、完全なセキュリティ機能を保証するものではありません。●指紋認証技術は100%完全な本人認証・照合を保証するものではありません。指紋認証リーダーを使用されたこと、または使用できなかったことにより発生するいかなる損害につきましても、弊社では一切責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。●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、Intel Core、Core Insideロゴは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標または登録商標です。●Windows、Windows Vista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。●仕様は2010年4月8日現在のものであり、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。最新の仕様および価格については、弊社営業またはホームページにてご確認ください。

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 [www.dell.com/jp](http://www.dell.com/jp)

1EAM45000101 1.0 2010.04 OA

