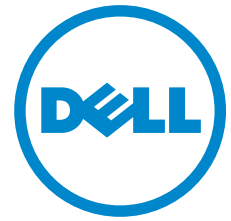


# Dell OptiPlex 990



Dell™ OptiPlex™ 990は、  
デルで最も高性能で柔軟性に富む、  
デスクトップコンピューティングの  
フラッグシップモデルです。



最高レベルのパフォーマンスと運用性を追求して設計されており、大規模運用に最適な管理性を提供します。高度なテクノロジーを搭載したOptiPlex 990は、日々のお客様のご要望に対する、デルの忠実な回答です。環境にも配慮した4種類のシャーシサイズで提供され、システム管理とセキュリティのシンプル化を実現します。

## Dell OptiPlex 990

優れた生産性と  
大規模運用に最適化された  
管理性能追求した設計により、  
高いROIを実現します。

### 柔軟性に優れた新しい設計

筐体設計を完全に一新し、各製品クラスで最小レベルのサイズを実現しました。最適化されたミニタワー、デスクトップ、およびスモールフォームファクタのシャーシによって、デスク回りのスペースを最大限に確保し、ほぼすべてのオフィス環境に合致する製品ラインナップとなりました。

Dell OptiPlex 990の外観は、OptiPlex 790および390と統一され、OptiPlexラインナップにおいて一貫性をもたらしました。また、超小型 (USFF) 筐体で提供されるオールインワンスタンドにより、19インチのモニターと一体化した1つのデバイスとして導入することができます。筐体開閉ラッチは使い勝手が良いように側面に設置され、主要なパーツに迅速かつ簡単にアクセスできるため、アップグレードやサービスも実施しやすく、メンテナンス性が向上しています。

また、新しい筐体は、環境にも配慮して設計されています。すべてのシステムの外板におけるプラスチック部分には再生プラスチックが10%以上使用され、電源装置には90%効率の高効率電源を選択可能です。デルでは、臭素系難燃剤およびポリ塩化ビニル樹脂を含まない (BFRフリーおよびPVCフリー) 構成<sup>\*12</sup>および再利用可能なパッケージを、OptiPlex 990 スモールフォームファクタを始めとする一部の構成で提供しています。より多くのモデルのシャーシに再生プラスチックを採用した新しいOptiPlexは、デルが現時点で提供する製品中、最も環境に優しいビジネス向けデスクトップ製品です。

### 最高のパフォーマンスと生産性

OptiPlex 990は、OptiPlexラインナップのフラッグシップモデルです。スモールフォームファクタ、デスクトップ、およびミニタワーのシャーシには2つのPCI Expressスロットを備え、大容量の高速メモリオプションと最大4つの同時ビデオ表示をサポートします。

最先端の第2世代インテル® Core™ i7 vPro™ プロセッサが選択可能となり、高い生産性を実現します。

OptiPlex 990は、柔軟なデスクトップ仮想化導入モデルにも対応します。セットアップと稼働が迅速で、データを一括管理することでダウンタイムも防止できます。OptiPlex 990は、仮想リモートデスクトップコントロールから、ネットワークブートによるオンデマンドデスクトップストリーミングまで、広範囲な仮想化ソリューションをサポートします。

### 最高レベルの管理性能

OptiPlex 990は、最新のインテル® vPro™ テクノロジーとともに、デルのデータ保護セキュリティ機能を内蔵しています。予め設定され簡単に利用できるコンプライアンスポリシーテンプレート、柔軟性のある暗号化、およびシステムディスクやユーザー固有の環境で動作するリムーバブルメディアに一括対応するソリューションなどが利用可能です。プレミアクラスのセキュリティオプションと管理オプションを提供し、大規模組織に特有のニーズや課題に対応するようにセキュリティおよびリモートコントロールを設定できます。

OptiPlexのテクノロジー資産は、導入からメンテナンスあるいはWebソリューションまでに及ぶ、実績あるプロフェッショナルITサービスとグローバル展開のサポートに裏付けられており、IT部門の日々の業務をシンプル化するのに役立ちます。安定性、長期間のライフサイクル、および移行プロセス管理を約束するOptiPlexプラットフォームは、IT部門の時間とコストの確実な削減にも貢献します。



## OptiPlex™ 990技術仕様

プロセッサ*1	第2世代インテル® Core™ i3 プロセッサ 第2世代インテル® Core™ i5 プロセッサ(インテル® vPro™ テクノロジー選択可能) 第2世代インテル® Core™ i7 プロセッサ(インテル® vPro™ テクノロジー選択可能)
チップセット	インテル® Q67 Express チップセット
オペレーティングシステム オプション	Microsoft® Windows® 7 Home Premium (32ビット)、Microsoft® Windows® 7 Professional (32/64ビット)、 Microsoft® Windows® 7 Ultimate (32/64ビット) Windows Vista® Home Basic SP2 (32ビット)、Windows Vista® Business SP2 (32/64ビット)、 Windows Vista® Ultimate SP2 (32ビット)、Nシリーズ向けFreeDOS
ビデオ*2	内蔵インテル® HDグラフィックス2000 (CPUダイに搭載)、1GB AMD RADEON HD 6670 (MTのみ) (オプション)、 1GB AMD RADEON HD 6450 (オプション)、512MB AMD RADEON HD 6350 (オプション)
メモリ*3	最大4つのDIMMスロット (ECC非対応デュアルチャネル1333MHz DDR3 SDRAM、最大16GB)
ネットワーク	内蔵インテル® 82579LM イーサネットLAN 10/100/1000、Broadcom® NetXtreme® 10/100/1000 PCIeカード (オプション)、 Dell Wireless 1520 PCIe (MT、DT、SFFシャーシ) (オプション)、ハーフmini PCIe (USFFシャーシ) WLANカード (802.11n) (オプション)
I/Oポート	外付USB 2.0ポート×10および内蔵USB 2.0ポート (MTおよびDTのみ)×1、シリアル×1、RJ-45×1、VGA×1、DisplayPort×1、PS/2×2、 ライン入力(ステレオ/マイク)×2、ライン出力(ヘッドフォン/スピーカ)×2、 2ndシリアルポート+パラレルポート増設用PCIeカード(パラレル×1、2ndシリアル×1、MTシャーシ専用オプション)、 1394a PCIカード (MTおよびDT、オプション) USB 3.0 PCIeカード (オプション)
リムーバブルメディアオプション	Blu-ray書き込みドライブ、DVDスーパーマルチ、DVD-ROM、デル製19-in-1メディアカードリーダー (MTおよびDT、オプション)
ハードドライブ*4オプション	3.5インチハードドライブ:最大1TB 7,200 RPM SATA 6.0Gb/sec 2.5インチハードドライブ:最大500GB 7,200 RPM SATA 3.0Gb/sec、500GB ハイブリッド、320GB 7,200 RPM Opal SED、 128GBソリッドステートドライブ 一部の構成ではRAID 0およびRAID 1をサポート デルのフレキシブルコンピューティングソリューションのディスクレスオプションをサポート

	モニター (MT)	デスクトップ (DT)	スモールフォームファクタ (SFF)	ウルトラスモールフォームファクタ (USFF)
寸法 (高さ×幅×奥行) (cm)	高さ:36.0cm 幅:17.5cm 奥行:41.7cm	高さ:36.0cm 幅:10.2cm 奥行:41.0cm	高さ:29.0cm 幅:9.3cm 奥行:31.2cm	高さ:23.7cm 幅:6.5cm 奥行:24.0cm
最小重量 (kg)	8.87kg	7.56kg	5.70kg	3.27kg
シャーシ	内蔵3.5インチ×2 外付5.25インチ×2	内蔵3.5インチ×1 外付5.25インチ×1	内蔵3.5インチ×1 外付5.25インチ×1 (薄型)	内蔵2.5インチ×1 外付5.25インチ×1 (薄型)
拡張スロット	フルハイトPCIe x16×1 フルハイトPCIe x16×1 (x4配線) フルハイトPCIe x1×1 フルハイトPCIe×1	ハーフハイトPCIe x16×1 ハーフハイトPCIe x16×1 (x4配線) ハーフハイトPCIe x1×1 ハーフハイトPCIe×1	ハーフハイトPCIe x16×1 ハーフハイトPCIe x16×1 (x4配線)	miniPCIeコネクタ×1
電源*5ユニット (PSU)	265W PSU (標準)、または 265WPSU (最大90%の電源効 率) (オプション)、 Energy Star 5.0 準拠、 Active PFC	250W PSU (標準)、または 250WPSU (最大90%の電源効 率) (オプション)、 Energy Star 5.0 準拠、 Active PFC	240W PSU (標準)、または 240WPSU (最大90%の電源効 率) (オプション)、 Energy Star 5.0 準拠、 Active PFC	200W PSU (最大90%の電源効率)、 Energy Star 5.0 準拠、 Active PFC

モニター:	デルエントリースタンダード/ワイドTFT液晶モニター (アナログ): Dell E170S、E190S、E1910、E1911、E2011H、E2210H、E2211H、E2311H デルプロフェッショナルデジタルスタンダード/ワイドTFT液晶モニター: Dell P170S、P190S、P1911、P2011H、P2211H、P2311H P190S PLHD (オールインワンスタンド専用) デルデジタルハイエンドシリーズデジタルスタンダード/ワイドTFT液晶モニター、調整可能スタンド: Dell 2007FP、U2211H、U2311H
キーボード:	デルUSBエントリーキーボード、デルMultimedia Proキーボード、デル製スマートカード対応キーボード
マウス:	デル製USBオプティカルマウス、デル製レーザーマウス
オーディオスピーカ:	内蔵デル製ビジネス向けオーディオスピーカ、Dell AX210 2.0およびAY410 2.1デスクトップスピーカ

セキュリティ	Trusted Platform Module*6 (TPM) 1.2、デル データプロテクション&アクセス、シャーシロックスロット、 セーフアップ/BIOSパスワード、I/Oインターフェイスセキュリティ、スマートカード対応キーボード (オプション)、 インテル® トラストド・エグゼキューション・テクノロジー、Computrace (オプション) のBIOSのサポート*7
--------	---

システム管理オプション*8	インテル® vPro テクノロジー (iAMT 7.x)、インテル® スタンダードマネージャビリティまたはOOBマネージメントオプションなし、のいずれかを選択
---------------	---

環境、人間工学、 および規制基準	環境基準 (エコラベル): Energy Star 5.0、EPEAT GOLD、CECP、TCO 3.0、WEEE、日本のエネルギー法、日本のPCグリーンラベル、 韓国のエコラベル、EUのRoHS、中国のRoHS、およびBlue Angel その他の環境対策オプション: デルのエナジースマート設定、カーボンオフセット、システムリサイクル (アセットリカバリサービス)
---------------------	---

保証	ハードウェア限定保証*9、標準の3年間のリモート診断後の翌営業日対応オンサイト保守サービス*10 (3-3-3)、3年間のデルIT・プロサポート™ (オプション)、 サービスおよびサポート期間を4年または5年に延長するオプション*11
----	--

\*重要な情報 リモート診断では、オンライン/電話で技術者が問題の原因を特定します。お客様にシステムを開けて内部の作業を行っていただくことがあります。また、複数回または長時間におよぶ場合があります。問題がハードウェア限定保証の対象で、リモートで問題を解決できない場合は、技術者を派遣またはパーツを送付します。これは、通常のリモート診断の完了後、1営業日以内に行われます。交換用パーツ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。また、その他の事情によって左右される可能性があります。ハードウェア限定保証についての情報が文書が必要な場合は、Dell USA LP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。

※1 サービスは地域によって異なる場合があります。※2 システムメモリおよびグラフィックス: メモリ容量などの要素によって異なりますが、多くのシステムメモリがグラフィックス処理に割り当てられることがあります。※3 4GB以上のシステムメモリ対応: 4GB以上のシステムメモリを使用するには、64ビットのオペレーティングシステムが必要です。※4 ハードドライブ: 1GBは10億バイトを表します。実際の容量はプリロードされた内容と動作環境によって異なる。記載された数値より小さくなる場合があります。※5 PSU: 本フォームファクタは、効率性に優れたActive PFC (APFC) 電源を使用しています。APFC電源ユニット (PSU) には、正弦波の近似波形や方形波、準方形波ではなく、正弦波出力のユニバーサル電源ユニット (UPS) をご使用ください (UPS技術仕様を参照してください)。出力タイプについてご不明な点がございましたら、製造元にご確認ください。※6 TPM: TPMは一部の地域ではご利用できません。※7 Computrace: デルが提供するものではありません。また特定の条件が適用されます。詳細については、www.ijackforlaptops.comで契約条件をご確認ください。

※8 システム管理オプション:  
●インテル® vPro™ テクノロジー: 購入時点でvProテクノロジーに完全対応しています。vProシステム管理オプションにはvProプロセッサが必要です。インテルAdvanced Management Technology (AMT) 7.1.xのサポートが含まれます。

●インテル® の標準管理機能: 購入時点でインテルの標準管理機能オプションに完全対応しており、AMT機能のサブセットがご利用いただけます。ISMは、購入後のvProテクノロジーへのアップグレードには対応していません。●帯域外システム管理機能は非搭載: このオプションを選択すると、インテルの帯域外システム (OOB) 管理機能はサポートされません。システム管理機能はサポートされます。AMTによるOOB管理サポートは、購入後のアップグレードには対応していません。

※9 ハードウェア限定保証: ハードウェア限定保証についての情報が文書が必要な場合は、Dell USA LP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。※10 リモート診断後の翌営業日対応オンサイト保守サービス: リモート診断では、オンライン/電話で技術者が問題の原因を特定します。お客様にシステムを開けて内部の作業を行っていただくことがあります。また、複数回または長時間におよぶ場合があります。問題がハードウェア限定保証の対象で、リモートで問題を解決できない場合は、技術者を派遣またはパーツを送付します。これは、通常のリモート診断の完了後、1営業日以内に行われます。交換用パーツ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。また、その他の事情によって左右される場合があります。※11 デル・サービス: サービスの提供状況と条件は地域によって異なります。詳細については、次のWebページをご覧ください。www.dell.com/servicesdescriptions ※12 OptiPlex 990 スモールフォームファクタ (米国、英国、および日本で5月に発売予定) は、臭素系難燃剤およびポリ塩化ビニル樹脂を含んでいません (BFRフリーおよびPVCフリー)。iNEMI の「Definition of Low-Halogen Electronics (BFR-/CFR-/PVC-free)」の意見書に記載されているBFRフリー/PVCフリーの定義を満たしています。プラスチック製のパーツの臭素含有量 (BFRから発生すると仮定) は1,000 ppm (0.1%) 以下、塩素含有量 (CFR、PVC、またはPVC 共重合体から発生すると仮定) は1,000 ppm (0.1%) 以下です。すべてのプリント基板 (PCB) および基板のラミネートの臭素/塩素含有量は合計で1,500 ppm (0.15%) 以下で、塩素の最大含有量は900 ppm (0.09%)、臭素の最大含有量は900 ppm (0.09%) です。



www.jp.dell.com/optiplex でデスクトップをシンプルに



●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、印刷の関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・照像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よって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。●パスワードや指紋の管理に関してデルは一切の責任を負いません。●OptiPlex、DELLロゴは、米国Dell Inc. の商標または登録商標です。●Intel、OptiPlex、Intel Core、Core Inside、Intel vPro、vPro Inside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2011年6月00日現在のものであり、記載されている内容、外観 (モニター含む) 及び仕様は予告なく変更される場合があります。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