



The power to do more

Dell Precision Workstation

プロフェッショナル業務を支える
ワークステーション総合カタログ





パフォーマンス | 信頼性 | スマートデザイン Dell Precision

最新テクノロジー搭載により、かつてない新次元のパフォーマンスを実現。
Dell独自の様々なテクノロジーを実装し、安定稼働と管理性、更に静音性向上を追及。
オフィスからモバイル、リモートソリューションまで、多彩なラインナップを揃え、
カスタマイズにも対応しお客様の多様なニーズに応えます。

CAD、CG、シミュレーション、映像制作などのプロフェッショナル業務を支えるワークステーション。様々なコンピューティング環境の中でも、特にハイレベルのパフォーマンスや信頼性が不可欠とされるその製品領域において、多くの実績と高い評価を獲得しているのがDell Precisionです。高い計算・表示性能、信頼性そして様々なラインナップで、ものづくりニッポンを強力にサポートし続けます。

卓越したハイパフォーマンス

最新かつ標準テクノロジーを採用し、格段に進化した処理性能を提供。高度な演算処理や、グラフィックス処理をパワフルにサポート。

プロセスに定める信頼性

主要なISVアプリケーションの動作認定を数多く取得。プロフェッショナルの厳しい要求を満たす高い信頼性と安定稼働を提供。

高評価のスマートデザイン

筐体の内外から管理容易性を追求して設計された筐体、スマートデザインは、導入後のメンテナンス時における作業効率向上を促進。

Dell Precision ラインナップ

タワー型ワークステーション

ラックマウント型

特殊用途向け

高性能／拡張性

デュアル
プロセッサ
まで対応



Dell Precision Tower 7910
妥協のない
パフォーマンスと拡張性



Dell Precision Tower 7810
限られたスペースで
パフォーマンスを最大化



Dell Precision Rack 7910
リモートならびに
仮想化に最適なラック
ワークステーション



Dell Precision
Tower 7910 XL



Dell Precision
Rack 7910 XL



Dell Precision
Tower 7810 XL

シングル
プロセッサ



Dell Precision Tower 5810
バランスのとれた
1 socket、
メインストリーム



Dell Precision Tower 1700
MT, SFF

ハイエンドデスクトップ、
エントリー
ワークステーション

コスト
パフォーマンス



Dell Precision
Tower 5810 XL

モバイルワークステーション

高性能／拡張性

モビリティ



Dell Precision M6800
17.3インチ
デスクトップ/タワー型
並みのパフォーマンスと
拡張性のフラッグシップ
モデル



Dell Precision M4800
15.6インチ
作業効率に優れた
メインストリーム



Dell Precision M2800
15.6インチ
低コストのプロ向け
エントリーモデル



Dell Precision M3800
15.6インチ
最薄部8mm~18mmの
超薄型モバイルワーク
ステーション

コスト
パフォーマンス



Dell Precisionならではの、高い信頼性と

Dell Precision Optimizer(DPO)

Dell Precision Optimizer (以下DPO) は、Dell独自の自動パフォーマンスチューニングソフトウェアです。

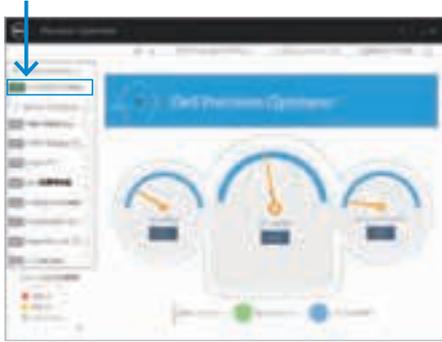
最新のDPO v2.0は、インテル® Hyper-Threading、CPUコア数、グラフィックスおよび電源設定を自動的に調整するため、設定をカスタマイズする際の動に頼る作業を排除します。

DPOには他にも機能があります。主な3つの特性について以下に説明します。

プロファイルとポリシー

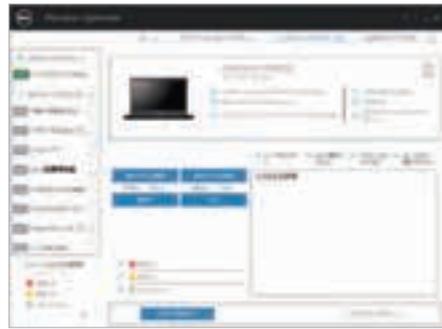
- アプリケーションごとにシステム設定を自動的にチューニングしてパフォーマンスを最適化します。
- DPOは工場出荷時設定と比較して、ワークステーションのパフォーマンスを最大で121%速くすることが可能です。下段のグラフを参照してください。

クリックだけで自動的に最適化できます。



システムメンテナンス

- システムアップデートが可能になるとお知らせします。ドライバ、BIOS、アプリケーションやファームウェアのアップデートを管理します。
- 以下、3つのカテゴリ別にアップデートをソートできます。①クリティカル、②推奨、③オプション
- 選択したアップデートのダウンロードとインストールをヘルプします。出力に対応しています。



追跡および分析

- 欲しいリソースだけをトラックします。
- いくつか選択してトラックするか、以下すべてを選択可能です。バッテリー、プロセッサ、ストレージ、メモリ、温度、ネットワーク、ファン制御。
- ユーザーが持続時間や頻度を調整可能です。システムがフル稼働している時にだけ、データをトラックする等。
- 読みとりやすいチャート式のデータ。
- データ分析のための印刷や出力に対応しています。



※ 最新バージョン、DPO v2.0の工場出荷開始は2014年10月中旬頃を予定しています。

DPO対応アプリケーション

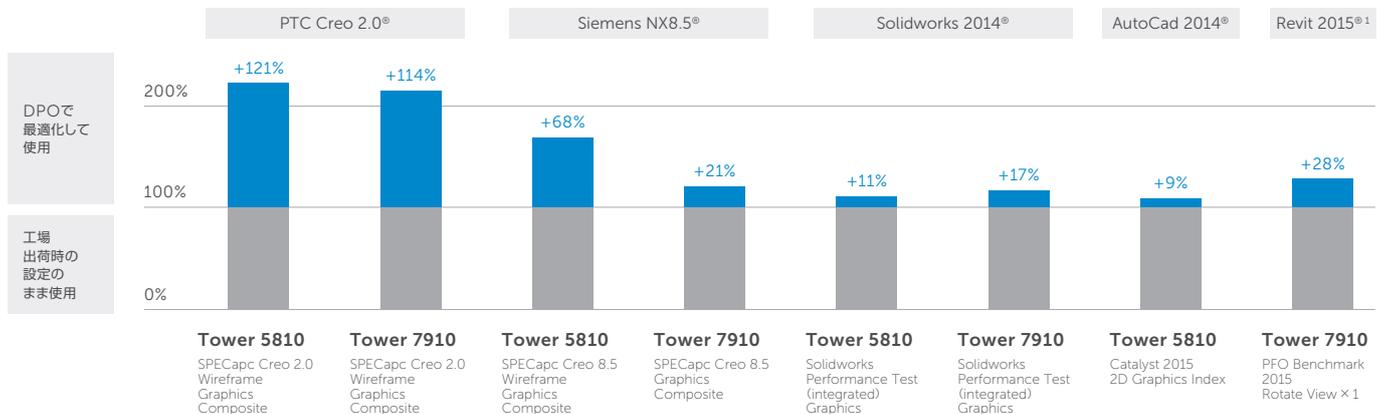
Adobe® Creative Cloud®
 ・ Adobe® Photoshop® CS/CC
 ・ Adobe® Premiere® Pro CS/CC
 ・ Adobe® After Effects® CS/CC
 ・ Adobe® Media Encoder® CS/CC

Autodesk® 3ds Max®
 Autodesk® AutoCAD®
 Autodesk® Inventor®
 Autodesk® Maya®

Dassault Systèmes SolidWorks®
 Dassault Systèmes CATIA®
 Dell Precision Factory Default Settings
 PTC® Creo®
 Siemens NX™

2014年9月9日現在 (v2.0)

DPO 使用時のパフォーマンス



※ テストの結果は工場出荷時のデフォルト設定の状態のものと、DPOで最適化したものとで比較しています。 ※ ベンチマークは業界標準のアプリケーションであるSPEC committeeのベンチマークを使用しています。

1 Revit 2015の正式な対応は、次のバージョンからになりますが、v2.0でのパフォーマンス向上が見られますので、参考情報として記載しています。ご了承ください。

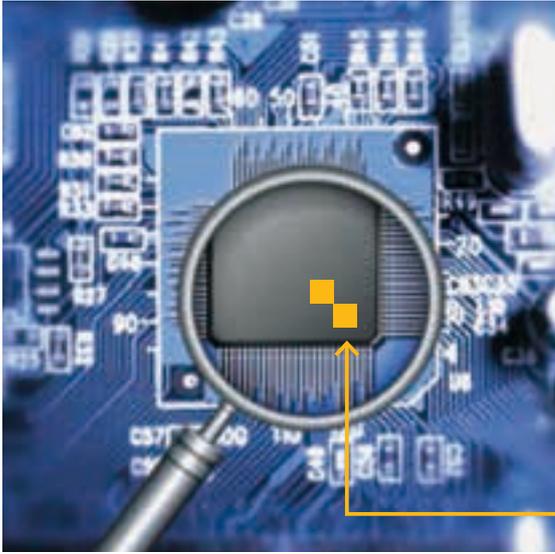
※ 本データは実際のパフォーマンスは構成や生産ベンダーによって異なります。パフォーマンスを保証するものではありません。予めご了承ください。 ※ M3800はDPO非対応です。

詳しくはDellテクセンターで Dell.jp/precision/dppo

パフォーマンス、生産性向上をもたらすテクノロジー

Dell Reliable Memory Technology (Dell RMT)

信頼性と生産性を向上させるDell独自のテクノロジー、Dell Reliable Memory Technology (Dell RMT) はメモリエラーによるブルースクリーンを回避し、メモリ交換によるダウンタイムを最大限削減します。



メモリエラーの発生を最大限抑えます。特許を取得した他社にはないテクノロジーで、問題のあるメモリブロックを検出し、使用不可領域としてマップアウトします。これは、ハードディスクのセクタに問題が生じたとき、システム側でそこを使用不可として認識することと似ています。

RMTにより、メモリエラーの発生が避けられ、以下のメリットを享受できます。

Dell RMTのメリット

- ダウンタイムコストの削減
- ITサポート費用の削減
- メモリ買い換えコストの削減
- ワークステーションの寿命の長期化
- ユーザーの生産性向上

※このテクノロジーはTower 5810, SB10, 7810, 7910, Rack 7910のECCメモリでサポートされます。

問題のあるメモリブロックを検出し、使用不可領域としてマップアウトします。

スマートデザイン

スマートデザインとは、筐体の外部だけでなく内部の設計においても管理容易性を追求した筐体デザインのことです。メンテナンス時においても作業効率の促進をもたらし、IT管理者のパフォーマンス向上を図れます。



外装デザインと融和した前後の堅牢なハンドルにより、マシン移動時にも取り回しが容易



拡張性が最も高いTower 7910は前面からハードディスクにアクセスが可能



Tower 7910の扱いやすい前面パネルロックボタン



Tower 7910/7810/5810のツールレスで交換可能な電源ユニット



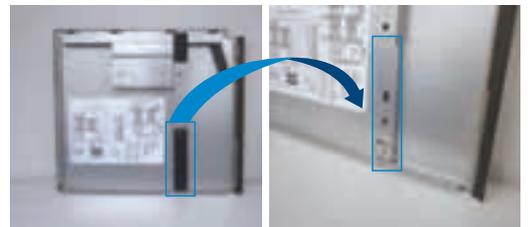
トラブルシューティングが容易な電源ユニットハンドルライト

日本のお客様ニーズへの対応

日本のお客様のご要望により開発した一般的なSFFより約35%小型でビデオカード搭載可能なTower 1700 SFF筐体



日本のゲーム業界のお客様要望にお応えして仕様変更した筐体カバー





Dell Precision導入事例

事例紹介

カスタマープロフィール



企業名 東亜建設工業株式会社
 事業内容 総合建設業
 本社所在地 東京都新宿区
 従業員数 1,472名
 (2014年3月31日現在:単体)
 Webサイト www.toa-const.co.jp

Dell Precision™で 3D設計業務の生産性を大幅に向上

建築設計における3Dツールの本格的な活用に向け、230台以上の「Dell Precision T1700 SFF」を導入。クラス最小の筐体ながら最新鋭のスペックにより、設計業務を効率化し生産性を飛躍的に向上

課題

- 建築設計の3D化の進展に伴い、より高性能かつコストパフォーマンスに優れたワークステーションの導入が急務となっていた

ソリューション

- 最新のスペックを保持し、更にISV認定のグラフィックスカードを追加しながらも、コストパフォーマンス、および省スペース性に優れた「Dell Precision T1700 SFF」を導入

導入効果

- コストを大幅に抑制しながら、最新の3D設計環境を実現。設計業務における生産性を大幅に向上

導入システム

ハードウェア
 Dell Precision T1700 SFF
 × 230
 Dell U2412M × 230



海洋土木のパイオニアとして100年以上の歴史を有する東亜建設工業株式会社(以下、東亜建設工業)。海洋土木をはじめ、陸上土木、さらには海外事業を主軸に据えつつ、近年では国内外の建築事業にも注力、そのビジネス領域を拡大し続けている。そうした同社の設計業務において不可欠なITツールがワークステーションだ。昨今、設計現場における3D化が進み、より高性能かつコストパフォーマンスに優れたワークステーションが求められる中、同社によって選択されたのが「Dell Precision T1700 SFF」である。

「Dellには、今後も変わらぬサポート、そして、コストパフォーマンスと性能のバランスに優れた製品を提供し続けてほしいと考えています」

東亜建設工業株式会社
 管理本部
 情報システム部
 システムグループ グループリーダー
 石倉正英氏

「これまでは複数のデータを起動した場合、アプリケーションがダウンしてしまうこともありましたが、Dell Precision T1700 SFFではそのようなトラブルはまったく発生していません」

東亜建設工業株式会社
 建築事業本部
 企画設計室
 斉藤雄介氏

「Dell Precision T1700 SFFは、これまで利用していたワークステーションと同等の価格で、NVIDIA® K600を搭載できる点が魅力でした」

東亜建設工業株式会社
 管理本部
 情報システム部
 システムグループ
 大野嘉典氏

「Dellは問い合わせやトラブル等が発生した際のサポートも手厚く、チャットによるリアルタイムでの対応をはじめ、こちらからの修理依頼にも迅速に対応してくれます」

東亜建設工業株式会社
 管理本部
 情報システム部
 システムグループ
 吉田美奈子氏

事例紹介

カスタマー・プロフィール



企業名 株式会社白組
事業内容 映画、CM、アニメなどのCGやVFXの制作
本社所在地 東京都港区
従業員数 約200名(2009年3月時点)
Webサイト www.shirogumi.co.jp/

3D CG映画『STAND BY ME ドラえもん』の制作を支えたDell Precision™ T7600シリーズ

大容量メモリと最新のCPUを搭載可能なハイエンドワークステーション

「Dell Precision T7600シリーズ」を活用し、「ドラえもん」の世界観を細部にわたって3D CGアニメーション化。RAID構成に対応するHDDにより、トラブルにも強い制作環境を実現

課題

- 映画『STAND BY ME ドラえもん』の世界観を3D CGIによってより自然に、より緻密に再現するにあたり、高負荷な処理にも耐えうるハイエンドワークステーションが求められていた

ソリューション

- 極めて厳しいワークロードにも対応可能な、タワー型ハイエンドワークステーション「Dell Precision T7600シリーズ」を導入

導入効果

- Dell Precision T7600シリーズにより、作業時間の短縮と生産性を向上。高負荷な処理にも耐えうる優れた性能により、「ドラえもん」の世界観を3D CG化

導入システム

ハードウェア
Dell Precision T7600 × 6



©2014 『STAND BY ME ドラえもん』 製作委員会

CGによるVFX(Visual Effects:視覚効果)を用いた映像の制作に強みを持つ株式会社白組(以下、白組)は、アニメーションや映画、テレビCMなどにおいて数多くの優れた作品を世に送り出してきた。近年、3D CGアニメーション映画の領域でも存在感を増している同社の最新作となるのが、2014年8月公開の映画『STAND BY ME ドラえもん』である。シリーズとしては初の3D CG映画となる同作では、全編にわたる精緻なCGアニメーション映像によって、“ワクワク感”が溢れる新しい「ドラえもん」の世界観を実現。その3D CG制作環境を力強く支えたのが、Dellのワークステーション「Dell Precision T7600シリーズ」である。

「Dellのワークステーションは、『STAND BY ME ドラえもん』の“ワクワク感”を実現するために必要不可欠な、まさに私たちにとっての“ひみつ道具”でした」

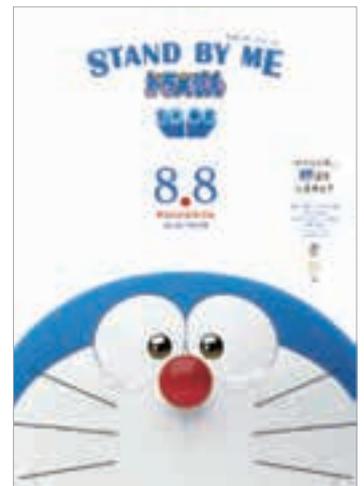
株式会社白組
監督
八木竜一氏

「最終的にできあがる映像が早く分かれば、手直しもでき、よりクオリティの高い映像表現が可能となります。
Dell Precision T7600シリーズの導入で処理能力が大幅に向上したことで、緻密な絵作りを進めていくに当たっての判断が以前よりも容易に行えるようになっています」

株式会社白組
アートディレクター
花房真氏

「以前であれば、アプリケーションやデータを複数立ち上げるような負荷のかかる処理を行った場合にはマシンがフリーズしてしまっていました。しかし、Dell Precision T7600シリーズは、そうした高負荷が続く環境でも安定して稼働しています」

株式会社白組
CGスーパーバイザー
鈴木健之氏



©2014 『STAND BY ME ドラえもん』 製作委員会



卓越したパフォーマンス、プロユースに応える信頼性。
また、並外れた処理能力、他に類を見ない拡張性を実現。CAD、CG、
シミュレーション、映像製作など、プロフェッショナル業務の生産性向上に貢献します。

前面からHDDにアクセス可能な
筐体デザイン、卓越した
パフォーマンスと
抜群の拡張性を備えた
ハイエンドワークステーションです。



Dell Precision Tower 7910 ワークステーション

プロセッサオプション	1基または2基：インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v3ファミリー、プロセッサ1基あたり最大18 ^{*1} コアを搭載可能、 ならびにインテル® アドバンスドベクトル・エクステンション、インテル® トラステッド・エグゼキューションテクノロジー、 インテル® AES New instructions、最適化されたインテル® ターボブーストおよびオプションのインテル® vPro™ テクノロジー
オペレーティングシステム	Windows 8.1 Pro 64ビット Windows 7 Professional 64ビット Red Hat® Enterprise Linux® 7.0 Ubuntu 12.04 SP1 Linux
チップセット	インテル® C612チップセット
メモリ	クアドチャネル：最大1TB ^{*1, *2, *3} 2133 MHz DDR4 ECC RDIMM (メモリ) : DIMMSロット × 16 (プロセッサ1基あたり8スロット) ^{*2}
ハードドライブオプション	2.5インチの場合は最大8台のSATAまたはSASドライブ、3.5インチの場合は最大4台のSATAまたはSASドライブ SATA 7200RPM 最大4.0TB、SAS 10K RPM 最大1.2TB、SAS 15k RPM 最大600GB ^{*1} 、 SATA SSD 最大512GB、SAS SSD 最大512GB、PCIe SSD Micron P420m ^{*1} 700GB/1.4TB ^{*1}
ストレージコントローラ	内蔵：ソフトウェアRAID 0、1、10をサポートするLSI SAS 3008 SATA/ SAS 12Gb/sコントローラ オプション：ソフトウェアRAID 0、1、5、10をサポートするMegaRAID® SAS 9341-8i 12Gb/s SATA/SAS PCIeコントローラ、 ハードウェアRAID 0、1、5、10をサポートするMegaRAID® SAS 9361-8i 12Gb/s SATA/SAS PCIeコントローラ(1GBキャッシュ)
グラフィックス ^{*1} オプション	最大4枚6のPCI Express® × 16 Gen 2またはGen 3カードを搭載することで、 合計675Wのグラフィックスをサポート(制限が適用されず ^{*4}) ハイエンド3Dカード：NVIDIA® Quadro® K6000、NVIDIA® Quadro® K5200 ミッドレンジ3Dカード：AMD FirePro™ W7100 ^{*1} 、AMD FirePro™ W5100、 NVIDIA® Quadro® K4200、NVIDIA® Quadro® K2200 エントリー3Dカード：AMD FirePro™ 4100、AMD FirePro™ 2100、NVIDIA® Quadro® K620、 NVIDIA® Quadro® K420 ^{*1} プロフェッショナル2Dカード：NVIDIA® Quadro® NVS 510 (ISV未認定)、NVIDIA® Quadro® NVS™ 510、 NVIDIA® Quadro® NVS 315、NVIDIA® Quadro® NVS 310
拡張スロット	スロット × 5 (スロット1を除きすべてフルレングス)、 PCIe × 16 Gen 3 × 2 (増設用のPCIe × 16 Gen 3 × 2ありオプションのセカンドプロセッサが必要) : PCIe × 16 Gen 3 (× 4で配線) × 1 (スロット1) : PCIe × 16 Gen 2 (× 4で配線) × 1 : 32ビット/33MHz PCI × 1
寸法 (幅 × 高さ × 奥行き)	216mm × 438mm × 545mm

*1 将来利用可能となる予定です。 *2 オプションのセカンドプロセッサが必要で。 *3 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。Windows 7を利用した場合の最大メモリは192GBです。192GBを超えるメモリを使用する場合はRHEL 6.4または64ビット版のWindows 8が必要です。 *4 一部のオプションは一部の地域でのみ利用可能です。

Tower 5810と同じサイズの
コンパクトな筐体ながら、
ハイパフォーマンス
プロセッサのデュアル搭載を
実現したモデルです。



Dell Precision Tower 7810 ワークステーション

プロセッサオプション	1基または2基：インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v3ファミリー、プロセッサ1基あたり最大14コアを搭載可能、ならび にインテル® アドバンスドベクトル・エクステンション、インテル® トラステッド・エグゼキューションテクノロジー、インテル® AES New instructions、最適化されたインテル® ターボブーストおよびオプションのインテル® vPro™ テクノロジー
オペレーティングシステム	Windows 8.1 Pro 64ビット Windows 7 Professional 64ビット Red Hat® Enterprise Linux® 7.0 Ubuntu 12.04 SP1 Linux
チップセット	インテル® C612チップセット
メモリ	クアドチャネル：最大256GB ^{*1, *2} 2133MHz DDR4 ECC RDIMM(メモリ) : DIMMSロット × 8 (プロセッサ1基あたり4スロット) ^{*1}
ハードドライブオプション	内蔵SATA、SASまたはSSDドライブ:3.5インチ最大3基、または2.5インチ最大4基。SAS HDDには追加アドインコントローラが必要。 SATA 7200RPM 最大4.0TB、SAS 10K RPM 最大1.2TB、SAS 15k RPM 最大600GB ^{*2} 、SATA SSD 最大512GB、SAS SSD 400GB、PCIe SSD Micron P420m ^{*2} 700GB/1.4TB ^{*2}
ストレージコントローラ	内蔵：6ポートのインテル® AHCI 6Gb/s SATAコントローラ(6Gb/sポート × 6、光ドライブ用 × 2)、 ソフトウェアRAID 0、1、5、10をサポートするインテル® RSTe オプション：ソフトウェアRAID 0、1、5、10をサポートするMegaRAID® SAS 9341-8i 12Gb/s SATA/ SAS PCIeコントローラ、 ハードウェアRAID 0、1、5、10をサポートするMegaRAID® SAS 9361-8i 12Gb/s SATA/SAS PCIeコントローラ(1GBキャッシュ)
グラフィックス ^{*1} オプション	2枚のPCI Express® × 16 Gen 2またはGen 3カードを搭載することで、最大で合計300Wのグラフィックス825W PSUを サポート(制限がございます ^{*3}) ハイエンド3Dカード：NVIDIA® Quadro® K6000、NVIDIA® Quadro® K5200 ミッドレンジ3Dカード：AMD FirePro™ W710012、AMD FirePro™ W5100、NVIDIA® Quadro® K4200、 NVIDIA® Quadro® K2200 エントリー3Dカード：AMD FirePro™ 4100、AMD FirePro™ 2100、NVIDIA® Quadro® K620、 NVIDIA® Quadro® K420 プロフェッショナル2Dカード：NVIDIA® Quadro® NVS 510 (ISV未認定)、NVIDIA® Quadro® NVS™ 510、 NVIDIA® Quadro® NVS 315、NVIDIA® Quadro® NVS 310
拡張スロット	フルレングス × 5、ハーフレングス × 1、PCIe × 16 Gen 3 × 2 : PCIe × 16 Gen 3 (× 8で配線、ハーフレングス) × 1 : PCIe × 4 Gen 2 × 1 : PCIe × 1 Gen 2 × 1 : PCI 32ビット/33 MHz × 1
寸法 (幅 × 高さ × 奥行き)	172.6mm × 414mm × 471mm

*1 オプションのセカンドプロセッサが必要で。 *2 将来利用可能となる予定です。 *3 ハードウェア限定保証についての情報が文書で必要な場合は、Dell.jp/warrantyをご覧ください。

ものづくりニッポンを強力に
サポートし続ける、パフォーマンスと
拡張性、コスト効率のバランスの
良いメインストリームモデルです。



Dell Precision Tower 5810 ワークステーション

プロセッサオプション	インテル® Xeon® プロセッサ E5-1600 v3ファミリーに加え、インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v3プロセッサが選択可能(最大14コアを搭載可能)、ならびにインテル® アドバンスドベクトル・エクステンション、インテル® トラストド・エグゼキュション・テクノロジ、インテル® AES New instructions、最適化されたインテル® ターボブーストおよびオプションのインテル® vPro™ テクノロジー
オペレーティングシステム	Windows 8.1 Pro 64ビット Windows 7 Professional 64ビット Red Hat® Enterprise Linux® 7.0 Ubuntu 12.04 SP1 Linux
チップセット	インテル® C612 チップセット
メモリ	クアドチャネル：最大256GB*1 2133MHz DDR4 ECC RDIMM メモリ：DIMMスロット×8
ハードドライブオプション	内蔵SATA、SASまたはSSDドライブ：3.5インチ最大3基、または2.5インチ最大4基。 SASドライブには追加アドインコントローラが必要。 SATA 7200RPM 最大4.0TB、SAS 10k RPM 最大1.2TB、SAS 15k RPM 最大600GB*1、 SATA SSD 最大512GB、SAS SSD 400GB、PCIe SSD Micron P420 700GB/1.4TB*1
ストレージコントローラ	内蔵：6ポートのインテル® AHCI 6Gb/s SATAコントローラ(6Gb/sポート×6、光学ドライブ用×2)、 ソフトウェアRAID 0、1、5、10をサポートするインテル® RSTe オプション：ソフトウェアRAID 0、1、5、10をサポートするMegaRAID® SAS 9341-8i 12Gb/s SATA/ SAS PCIeコントローラ、 ハードウェアRAID 0、1、5、10をサポートするMegaRAID® SAS 9361-8i 12Gb/s SATA/SAS PCIeコントローラ(1GBキャッシュ)
グラフィックス*1オプション	2枚のPCI Express® x16 Gen 2/Gen 3グラフィックカードを搭載することで、最大300Wをサポート(スロット2個によるグラフィックス合計、685W PSU) ハイエンド3Dカード：NVIDIA® Quadro® K6000、NVIDIA® Quadro® K5200 ミッドレンジ3Dカード：AMD FirePro™ W7100*1 AMD FirePro™ W5100、 NVIDIA® Quadro® K4200、NVIDIA® Quadro® K2200 エントリー3Dカード：AMD FirePro 4100、AMD FirePro™ 2100、 NVIDIA® Quadro® K620、NVIDIA® Quadro® K420*1 プロフェッショナル2Dカード：プロフェッショナル2D (ISV未認定)、NVIDIA® Quadro® NVS 510、 NVIDIA® Quadro® NVS 315、NVIDIA® Quadro® NVS 310
拡張スロット	スロット × 5(フルレングス × 5、ハーフレングス × 1)、 PCIe × 16 Gen 3 × 2、PCIe × 16 Gen 3(× 8で配線、ハーフレングス) × 1、PCIe × 4 Gen 2 × 1、 PCIe × 1 Gen 2 × 1、32ビット/33MHz x1
寸法 (幅 × 高さ × 奥行き)	172.6mm × 414mm × 471mm

*1 将来利用可能となる予定です。

ISV認定による安定稼働と
パフォーマンスを兼ね備えた
省スペース重視、費用対効果抜群の
エントリーモデルです。



筐体はMTとSFFの2種。
SFF筐体は8.41ℓと非常にコンパクトです。

Dell Precision Tower 1700 MT / SFF

プロセッサオプション	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1200 v3 ファミリー、第4世代インテル® Core™ i7 プロセッサおよび第4世代インテル® Core™ i5 プロセッサ、第4世代インテル® Core™ i3 プロセッサ、インテル® ターボブースト・テクノロジー2.05とインテル® 内蔵HDグラフィックス(一部のプロセッサに搭載可能)、オプションのインテル® vPro™ テクノロジー																																													
オペレーティングシステム	Windows 8.1 Pro 64ビット Windows 8.1 Pro(Windows 7 Professional ダウングレード権含む) Windows 7 Professional SP1 (32/64 ビット) Red Hat® Enterprise Linux® WS v.6.4 EM 64T (Red Hat® Enterprise Linux® version 5.8 64ビット版も認定、工場出荷設定はなし)																																													
チップセット	インテル® C226チップセット																																													
メモリ	最大32GBの1,600MHz ECCメモリ、最大16GBのNon-ECC DDR3メモリ、DIMM スロット × 4																																													
ハードドライブオプション	MT：最大3.5インチ × 2または2.5インチ × 4 のSATAドライブ SFF：3.5インチ × 1または2.5インチ×2のSATAドライブ 共通：インテル® スマート・レスポンス・テクノロジー(SRT)、インテル® ラピッド・スタート・テクノロジー(RST)、 インテル® スマート・コネクト・テクノロジー(SCT)を一部ドライブに搭載可能：SATA 6.0Gb/s 7,200RPM最大2.0TB、 SATA 6.0Gb/s10,000RPM 最大500GB、SATA 6.0Gb/s SSD 最大256GB、自動暗号化ドライブ(SED)500GB																																													
ストレージコントローラ	内蔵：インテル® ラピッドストレージ・テクノロジー(SATA 6Gb/s およびホストベースのRAID 0/1/5/10 をサポート)																																													
グラフィックスオプション	MT：PCI Express × 16 Gen 3 グラフィックスカード × 1、 最大150W(グラフィックスの合計)をサポート(一部グラフィックスカードのデュアル構成をサポート)。 SFF：ロープロファイルPCI Express × 16 Gen 3 グラフィックスカード × 1、最大50W(グラフィックスの合計)をサポート。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>ミッドレンジ 3D</th> <th>MT</th> <th>SFF</th> <th>エントリー 3D</th> <th>MT</th> <th>SFF</th> <th>プロフェッショナル 2D (ISV 未認定)</th> <th>MT</th> <th>SFF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMD FirePro™ W5000</td> <td>●</td> <td></td> <td>AMD FirePro™ V4900</td> <td>●</td> <td></td> <td>AMD FirePro™ 2270</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>NVIDIA® Quadro® K4000</td> <td>●</td> <td></td> <td>AMD FirePro™ V3900</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>インテル® HDグラフィックスP4600 / 4600</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>NVIDIA® Quadro® K2000</td> <td>●</td> <td></td> <td>NVIDIA® Quadro® K600</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>NVIDIA® Quadro® NVS™ 510</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>NVIDIA® Quadro® NVS™ 310</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table>	ミッドレンジ 3D	MT	SFF	エントリー 3D	MT	SFF	プロフェッショナル 2D (ISV 未認定)	MT	SFF	AMD FirePro™ W5000	●		AMD FirePro™ V4900	●		AMD FirePro™ 2270	●	●	NVIDIA® Quadro® K4000	●		AMD FirePro™ V3900	●	●	インテル® HDグラフィックスP4600 / 4600	●	●	NVIDIA® Quadro® K2000	●		NVIDIA® Quadro® K600	●	●	NVIDIA® Quadro® NVS™ 510	●	●							NVIDIA® Quadro® NVS™ 310	●	●
ミッドレンジ 3D	MT	SFF	エントリー 3D	MT	SFF	プロフェッショナル 2D (ISV 未認定)	MT	SFF																																						
AMD FirePro™ W5000	●		AMD FirePro™ V4900	●		AMD FirePro™ 2270	●	●																																						
NVIDIA® Quadro® K4000	●		AMD FirePro™ V3900	●	●	インテル® HDグラフィックスP4600 / 4600	●	●																																						
NVIDIA® Quadro® K2000	●		NVIDIA® Quadro® K600	●	●	NVIDIA® Quadro® NVS™ 510	●	●																																						
						NVIDIA® Quadro® NVS™ 310	●	●																																						
拡張スロット	MT：PCIe × 16 Gen 3 × 1、PCIe × 16 Gen 2(× 4 で配線) × 1、PCIe × 1 × 1、PCI 32 ビット/33MHz × 1 SFF：PCIe × 16 Gen 3 × 1、PCIe × 4(オープンエンド、× 4で配線) × 1																																													
寸法 (幅 × 高さ × 奥行き)	MT：175mm × 360mm × 435mm SFF：92.6mm × 290mm × 312mm																																													



快適なリモートワークステーション体験を提供する Dell Precision Rack 7910

顧客ニーズに対応するため開発された
ハイエンド デュアルソケット搭載
2Uラック型ワークステーションです。
オプションのWyse P25及びP45ゼロ
クライアントにより1対1のリモート
接続を可能とするTeradici™ PCoIP
プロトコルの活用により遠隔地でも応答
性の高い卓越したワークステーションの
パフォーマンスをセキュアに実現します。



Dell Precision Rack 7910 ワークステーション

プロセッサオプション	1基または2基：インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v3ファミリー、プロセッサ1基あたり最大18コアを搭載可能、 ならびにインテル® アドバンスド・ベクトル・エクステンション、インテル® トラストド・エグゼキューション・テクノロジー、 インテル® AES New instructions、最適化されたインテル® ターボブーストおよびオプションのインテル® vPro™ テクノロジー
オペレーティングシステム	Windows 8.1 Pro 64ビット Windows 7 Professional 64ビット Red Hat Enterprise Linux® WS 7.0
チップセット	インテル® C612チップセット
メモリ	クアドチャネル：最大1TB ^{*1、*2} 2133 MHz DDR4 ECC RDIMM ×メモリ： DIMMSロット × 24 (プロセッサ1基あたり12スロット)
ハードドライブオプション	最大8台の2.5 インチSATA または2.5インチSASドライブ SATA 7200RPM 最大1.0TB ^{*2} 、SAS 10K RPM 最大1.2TB、SAS 15k RPM 最大600GB ^{*2} 、 SATA SSD 最大512GB、SAS SSD 400GB、PCIe SSD Micron P420m ^{*2} 700GB/1.4TB ^{*2}
ストレージコントローラ	内蔵：インテル® AHCI 6Gb/s SATAコントローラ×2 (それぞれポート×4)。 (ソフトウェアRAID 0、1、5、10を4ポートでサポート。発売開始時は第1コントローラのみによるサポート) オプション：PERC 9 H330 12Gb/s SATA/SASコントローラソフトウェアRAID 0、1、5、10をサポート(マザーボード上のMini-PERC スロットを使用)、PERC 9 H730P 12Gb/s SATA/SASコントローラハードウェアRAID 0、1、5、10を1GBのキャッシュにてサポート (Mini-PERCカード)。
グラフィックス ³ オプション	最大2枚のDouble-Wide PCI Express® x16 Gen 2またはGen 3カードを搭載することで、 合計675Wをサポート(組み合わせには制限がございます) ハイエンド3Dカード：NVIDIA® Quadro® K6000、NVIDIA® Quadro® K5200、NVIDIA® GRID™ K2(A) ^{*3} ミッドレンジ3Dカード：AMD FirePro™ W5100、NVIDIA® Quadro® K4200、NVIDIA® Quadro® K2200 エントリー3Dカード：NVIDIA® Quadro® K620 プロフェッショナル2Dカード：NVIDIA® Quadro® NVS 310 (ISV未認定)
拡張スロット	PCIeスロット Gen 3スロット × 7 (最大構成、CPU2基が必要)、最大2枚のdouble width × 16カードに対応 • CPU1基の場合 - × 16 (× 8で配線) × 3 (標準)または代替として × 16 × 1および × 16 (× 8で配線) × 1 • CPU2基の場合 - × 16 × 1、× 16 (× 8で配線) × 3、ロープロファイル × 8 × 3 (標準)または 代替として - × 16 × 2、ロープロファイル × 8 × 3
寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	434.0mm × 86.8mm × 720.8mm (ベゼルを含め756.5mm)

1: 1 リモートアクセスオプション

Wyse P25/P45ゼロクライアントおよびソフトウェアクライアント用Tera2
デュアル & クアドディスプレイPCoIP™ PCIeリモートアクセスホスト
カード

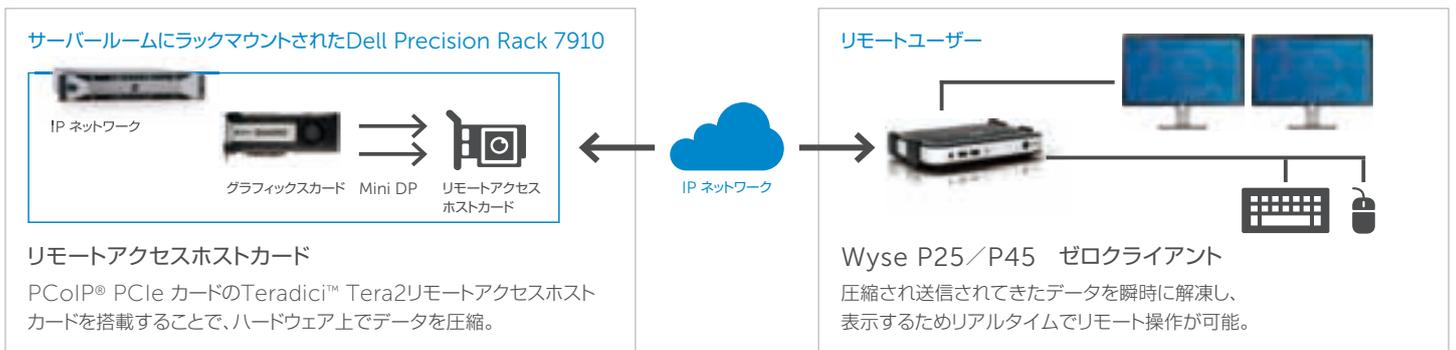
管理機能オプション

ライフサイクルコントローラ搭載のDell独自のIntegrated Dell Remote Access
Controller (iDRAC)を含むDell OpenManage™ ポートフォリオ - VGAグラフィックス
コネクタ × 1含む。 インテル® vPro™ テクノロジーの高度な管理機能オプション有

*1 オプションのセカンドプロセッサが必要です。 *2 将来利用可能となる予定です。 *3 別途ビデオ出力のためグラフィックスカードが必要です。

Dell Precision Rack 7910の基本である、 1:1 リモートグラフィックスソリューションの仕組み

「ホストレンダリング」により、データセンター側でレンダリング、エンコードしたピクセルのみを転送するため、アプリケーションやOSへの依存性が無く、
ネットワーク遅延や帯域幅への影響を最小限にします。「インテリジェントな画像分析」では、デスクトップに配置される動画や写真、アイコン、テキストなど
画面の各部分に適切なイメージコーデックを適用することで帯域幅と画像品質をともに最適化します。「動的なネットワーク適用」により、
LAN/WANのどのようなネットワークに対しても画質を自動的に低減したり高画質に戻したりします。



手元の端末へはTeradici社が開発するPCoIPプロトコルを利用して画面の転送が行われます。

PCoIPの3つの特長

1

ホストレンダリング

2

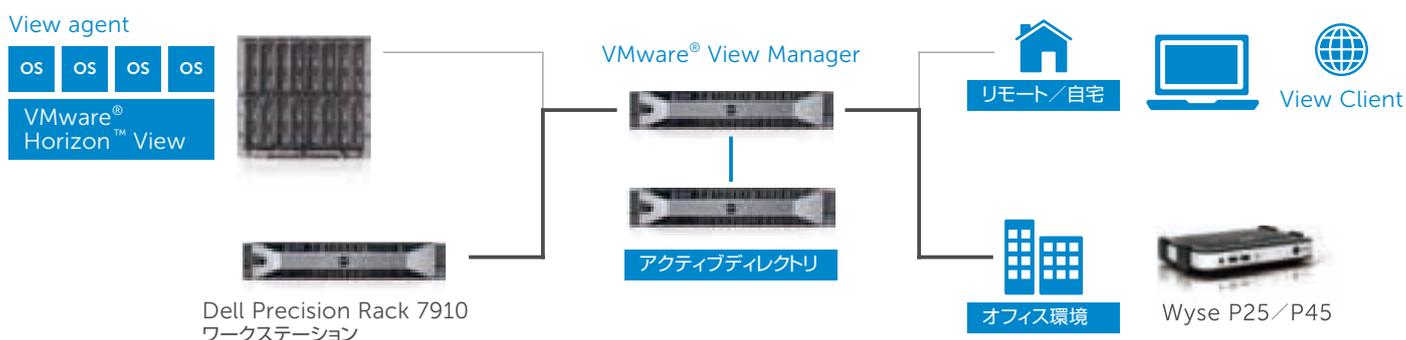
インテリジェントな
画像分析

3

動的なネットワーク適用

参考情報：VMware® Horizon™ Viewを利用して、ワークステーションも 統一的な管理を行いたい方へVMware® Horizon™ Viewユニファイド・アクセス

VMware® Horizon™ View を利用して、データセンターにPC環境の集中管理を進めているお客様に、Rack 7910は最適なワークステーションの選択肢です。View Managerのコネクションブローカー機能によりアクセス管理を統合できる事で、1:1の環境だけでなく、移動先や自宅のView Clientが搭載された端末から利用することも可能になります。



Dell Precision Rack 7910やDellのグラフィックス仮想化で実現するGPU仮想化

	物理+PCoIP	GPU仮想化技術		
	リモートワークステーション	GPUパススルー	vGPU	APIインターセプト
	OS ↓ [Rack 7910] ↓ GPU	OS OS ↓ ↓ Hypervisor ↓ ↓ [Rack 7910] ↓ ↓ GPU	OS OS OS OS ↓ ↓ Hypervisor ↓ ↓ [Rack 7910] ↓ ↓ GPU	OS OS OS OS OS OS OS OS ↓ ↓ ドライバ ↓ ↓ [Rack 7910] ↓ ↓ GPU
	高い	低い		
対象ユーザー	ウルトラハイエンドのCADやCGコンテンツ制作	ハイエンドのCADやCGコンテンツ制作	エントリー～ミッドレンジのCADやCGコンテンツ制作	ナレッジユーザー
対応GPU	NVIDIA® Quadro® シリーズ	NVIDIA® Quadro® シリーズ NVIDIA® GRID™ K1 NVIDIA® GRID™ K2	NVIDIA® GRID™ K1 NVIDIA® GRID™ K2	NVIDIA® GRID™ K1 NVIDIA® GRID™ K2
対応ベンダー及びテクノロジー	Windows 8.1 Pro 64 bit Windows 7 Professional 64 bit	Citrix XenServer 6.2 & XenDesktop 7.5 HDX 3D Pro VMware vDGA	Citrix XenServer 6.2 & XenDesktop 7.5	Microsoft Windows Server 2012 R2 Remote FX (DirectX 9/10/11のみ) VMware vSGA (DirectX9とOpenGL 2.1のみ)
特徴	リモート環境でのハイパフォーマンス向けソリューション、ISV認定取得済みの安心稼働*	仮想マシンにGPUを一つずつ割り当て、APIに制限なし	ハードウェアによる仮想化、APIに制限なし	ソフトウェアによる仮想化、APIに制限あり
GPU : VDI	1 : 1	1 : 1 (K2の場合は4VDI)	最大1 : 8 (K2の場合は1 : 16)	最大1 : 16以上 (K2の場合は32以上)

* GPUパススルー、GRID vGPUでもISV認定が取得されているアプリケーションがございます。



ワークステーション向けAMD FirePro™ プロフェッショナルグラフィックスラインナップ



	W7100	W5100	W4100	W2100
用途	ミッドレンジCAD/CAE ミッドレンジレンダリングシミュレーション 及びM&E	ミッドレンジCAD/CAE ミッドレンジレンダリングシミュレーション	エントリーCAD/CAE エントリーレンダリング及び Finance&Medical Imaging	エントリーCAD/CAE エントリーレンダリング及び Finance&Medical Imaging
メモリサイズ	8GB GDDR5	4GB GDDR5	2GB GDDR5	2GB DDR3
メモリビット幅	256-bit	128-bit	128-bit	128-bit
メモリバンド幅	160GB/sec	96GB/sec	72GB/sec	28.8GB/sec
演算ユニット数	1792 stream processors (28 compute units)	768 stream processors (12 compute units)	512 stream processors (8 compute units)	320 stream processors (5 compute units)
単精度ピーク性能	TBD	1.43TFLOPS	645.1GFLOPS	403.2GFLOPS
倍精度ピーク性能	TBD	89.2GFLOPS	40.3GFLOPS	25.5GFLOPS
最大消費電力	150W	75W	50W	26W
PCIスロット占有数とバスタイプ	1 Slot/× 16 (PCI Express 3.0)	1 Slot/× 16 (PCI Express 3.0)	1 Slot/× 16 (PCI Express 3.0)、 LPあり	1 Slot/× 16 (PCI Express 3.0)、 LPあり
ディスプレイ出力端子	DisplayPort × 4	DisplayPort × 4	mini DisplayPort × 4	DisplayPort × 2
DisplayPort 1.2マルチストリーミング・ テクノロジー使用時の最大同時出力数	6	6	6	2
最大解像度	DP1.2a: 4096x2160 DP1.1: 2560 × 1600	DP1.2a: 4096x2160 DP1.1: 2560 × 1600	DP1.2a: 4096x2160 DP1.1: 2560 × 1600	DP1.2a: 4096x2160 DP1.1: 2560 × 1600
ディスプレイのグループ化(SLS)	○	○	○	○
OpenGL	OpenGL 4.3/4.4*1	OpenGL 4.3/4.4*1	OpenGL 4.3/4.4*1	OpenGL 4.3/4.4*1
OpenCL	OpenCL 1.2/2.0*2	OpenCL 1.2/2.0*2	OpenCL 1.2	OpenCL 1.2
DirectX	DirectX® 11.2/12*1	DirectX® 11.2/12*1	DirectX® 11.2	DirectX® 11.2
AMD Mantle	○	○	○	○
搭載モデル				
Graphics Core Next(GCN)アーキテクチャ	○	○	○	○
AMD ZeroCore Power Technology	○	○	○	○
AMD PowerTune Technology	○	○	○	○
AMD Eyefinity Technology対応	○	○	○	○
DirectGMA(Direct Graphics Memory Access)対応	○	○	○	○
Geometry Boost 対応	○	○	○	○
FreeSync Technology 対応	○	○	○	○

*1 AMD FirePro™ドライバ 14.301.xxx 以降のリリースにて対応予定。 *2 OpenCL1.2 conformance 対応予定。2014第4四半期以降にてOpenCL2.0 conformance対応ドライバのリリース予定。

Graphics Core Next (GCN) GPU Architecture	AMDによる、3DグラフィックスとGPU Computeの異なるワークロードを最適に扱う事ができるGPUアーキテクチャ。
最適化されたドライバ	AMD FirePro™ プロフェッショナルグラフィックス用ドライバは、年に数回、性能と機能を向上させる形でリリースされます。全てのドライバリリースは、AMD社内の3つの品質保証チームによって、最低でも16週間のテストを経てからリリースされます。この品質保証チームによるテストは、自動化されたテストだけでなく手作業でも行われ、ISVパートナー様やOEM様、そしてAMD社内のエンジニアが考える最大限の負荷をGPUに掛ける形で形行われます。
AMD Eyefinity Technology	最大4画面にまたがる、強力かつ没入感の高いマルチタスク体験を実現するマルチディスプレイテクノロジー。
AMD ZeroCore Power Technology	GPUが一定時間以上使用されない場合に、GPUの電源を落とす事で消費電力を削減するテクノロジー。AMDが業界をリードする、モバイルノート向けテクノロジーをデスクトップでも実現。
AMD PowerTune Technology	GPUの利用状況をリアルタイムに分析し、必要に応じて最大で30%GPUクロックを上昇させる事で、最大限の性能を実現するテクノロジー。
DirectGMA (Direct Graphics Memory Access)	GPUが直接メモリアクセスを制御する事で、CPUのメモリアクセスに伴う利用率、並びにPCI Express®バスのデータ転送量を最適化し、低レイテンシーかつ高いスループットを実現するテクノロジー。
Geometry Boost	GPUのジオメトリ処理性能(Triangles/sec)を、従来のGPUの2倍にするテクノロジー。
FreeSync Technology	モニタのリフレッシュレートを、GPU側で制御する事により、ティアリングの削減とマルチディスプレイ環境におけるディスプレイ間同期の精度を向上させるテクノロジー。(DisplayPort 1.2a及びDisplayPort Adaptive-Syncに対応したモニタと、将来リリース予定のFreeSync対応ドライバーが必要となります)。

非常に優れた電源管理機能と省電力性能

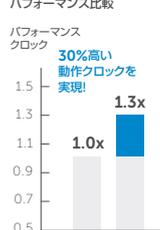
AMD PowerTune テクノロジー

GPUをコントロールして最大限のパフォーマンスを引き出すインテリジェントな電力管理機能

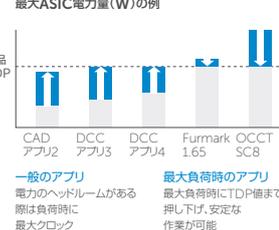
AMD独自のテクノロジー

- TDP値内でGPUへ最大限の動作周波数を提供し、最大限のパフォーマンスを享受
- リアルタイム&インテリジェントな管理により、電力余力がある際は、パフォーマンス(動作クロック)をブーストさせる機能
- アプリケーションごとに最適&ダイナミックに電力供給。ほとんどのアプリは高負荷のアプリよりも低消費電力で稼働、稼働中のアプリ毎に最適な電力とパフォーマンスを提供し、電力効率を向上。
- AMD PowerTuneテクノロジーは常に電力TDP値を計測し、最適な電力供給とパフォーマンスを提供。
- 複数のアプリの稼働状況と電力の余力を計測し、より高クロック&パフォーマンス化を実現。

AMD PowerTune パフォーマンス比較



PowerTuneによる最大ASIC電力量(W)の例



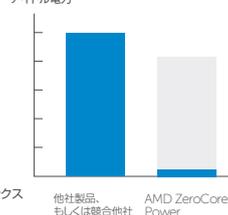
AMD ZeroCore(ゼロコア)パワー テクノロジー

電力効率は非常に高いGPU

AMD独自のテクノロジー

- GPUを完全にシャットダウンする事により95%以上のアイドル時の電力を削減。
- 長時間のアイドル時に電力OFF。
- PCがアイドル時にGPU内のファンシヨナルブロックが0Wへ。
- ファンも停止するのでノイズもゼロ。

長時間のアイドル電力



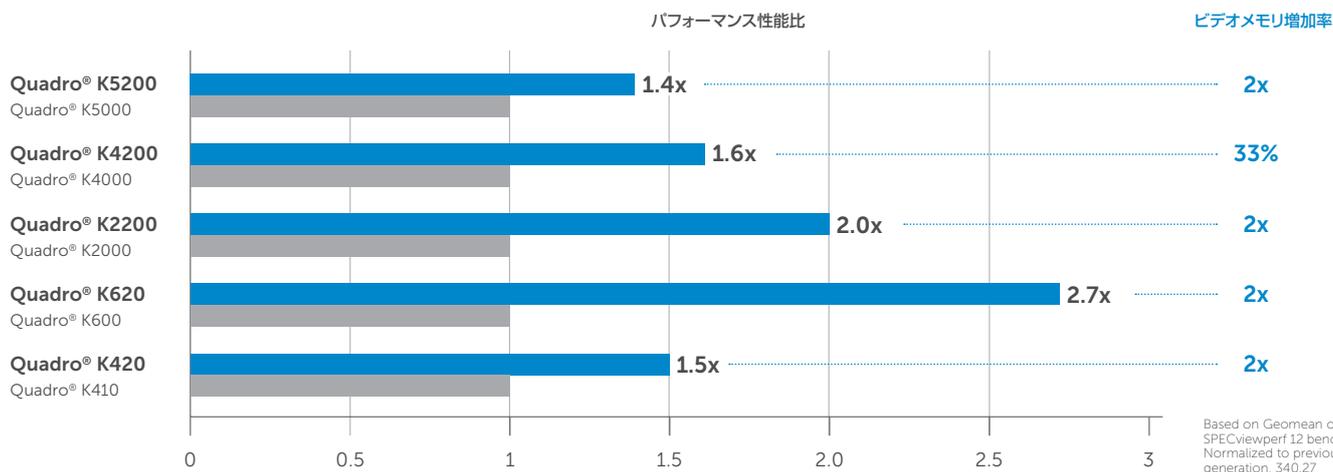
AMD FirePro™ ノートブックグラフィックスの低消費電力技術を転用しています。

ワークステーション向けNVIDIA® Quadro®ラインナップ



	K6000	K5200	K4200	K2200	K620	K420
メモリサイズ	12GB GDDR5	8GB GDDR5	4GB GDDR5	4GB GDDR5	2GB DDR3	1GB DDR3
メモリバンド幅	288GB/s	192GB/s	173GB/s	80GB/s	29GB/s	29GB/s
CUDA® コア	2880	2304	1344	640	384	192
最大消費電力	225W	150W	108W	68W	45W	41W
PCIスロット占有数とバスタイプ	2/PCI Express 3.0 × 16	2/PCI Express 3.0 × 16	1/PCI Express 2.0 × 16	1/PCI Express 2.0 × 16	1/PCI Express 2.0 × 16, LPあり	1/PCI Express 2.0 × 16, LPあり
ディスプレイコネクタ	DVI-I DL/ DVI-D DL/ DP	DVI-I DL/ DVI-D DL/ DP × 2	DVI-I DL/ DP × 2	DVI-I DL/ DP × 2	DVI-I DL/ DP × 1	DVI-I DL/ DP × 1
最大同時ディスプレイ表示	4	4	4 (DP 1.2 マルチストリーム機能によるデジタイゼーション接続による)	4 (DP 1.2 マルチストリーム機能によるデジタイゼーション接続による)	4 (DP 1.2 マルチストリーム機能によるデジタイゼーション接続による)	4 (DP 1.2 マルチストリーム機能によるデジタイゼーション接続による)
最大解像度	4096 × 2160 (DisplayPort 1.2)	4096 × 2160 (DisplayPort 1.2)	3840 × 2160 (DisplayPort 1.2)	3840 × 2160 (DisplayPort 1.2)	3840 × 2160 (DisplayPort 1.2)	3840 × 2160 (DisplayPort 1.2)
ECC	Yes	No	No	No	No	No
OpenGL	OpenGL 4.4	OpenGL 4.4	OpenGL 4.4	OpenGL 4.4	OpenGL 4.4	OpenGL 4.4
OpenCL	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API
DirectX	DirectX® 11	DirectX® 11	DirectX® 11	DirectX® 11	DirectX® 11	DirectX® 11

最新Quadroシリーズのベンチマーク比較 –より複雑なタスクをより速く–





厚さわずか18mm、重量1.88kg^{*6}というコンパクトでスタイリッシュなデザインを実現したビジネス向け高性能ワークステーションです。

Dell Precision M3800は、NVIDIA® Quadro® K1100Mを搭載する、ミドルレンジクラスまでのCAD用途やM&E用途に最適な薄型モバイルワークステーションです。高解像度タッチディスプレイを搭載し、プレゼンテーションでも活躍します。



Dell Precision M3800

プロセッサオプション	第4世代インテル® Core™ i7-4702HQ プロセッサ
オペレーティングシステム	Windows 8.1 Pro 64ビット(日本語版/英語版) Windows 7 Professional 64ビット(日本語版/英語版) Windows 7 Professional, 日本語版, 64ビット (Windows 8.1 Pro 64ビットライセンス含む)
チップセット	モバイル インテル® HM87 チップセット
メモリ ^{*1, *2}	DIMMSロット × 2 : 最大16GB 1,600 MHz DDR3L
グラフィックスオプション ^{*1}	NVIDIA® Quadro® K1100M(GDDR5専用メモリを2GB搭載)
ディスプレイオプション ^{*3}	15.6インチ QHD+(3,200 × 1,800) : Dell デジタルハイエンド、5点マルチタッチ対応、ワイドビュー、LED/バックライト付き、プレミアムパネル保証 ^{*3} 15.6インチ FHD(1,920 × 1,080) : Dell デジタルハイエンド、5点マルチタッチ対応、ワイドビュー、LED/バックライト付き、プレミアムパネル保証 ^{*3}
ハードドライブオプション ^{*4}	ストレージデバイス × 2 : 2.5インチ ドライブ × 1、ソリッドステートミニカード × 1、高感度フリーフォールセンサー標準搭載 • ハードディスクドライブ(HDD) : 最大1TB 2.5インチ 5400rpm SATA 6Gb/s • ソリッドステートハイブリッドハードドライブ(SSHD):500GB 2.5インチ SATA 6Gb/s (8GBソリッドステートストレージ搭載) • ソリッドステートドライブ(SSD) : 256GBまたは512GB 2.5インチ SATA 6Gb/s • ソリッドステートミニカードストレージデバイス(mSATA) : 128GB、256GB
バッテリー/電源オプション	6セル(61Whr)、6セル(91Whr)
寸法 (幅 × 高さ × 奥行き)	372mm × 8~18mm(前面から背面) × 254mm(脚部を除く)

^{*1} 1GBは10億バイト、1TBは1兆バイトを表します。パソコンのメモリ容量およびその他の要因により、グラフィックスのサポートに大量のシステムメモリが使用される場合があります。
^{*2} 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。 ^{*3} Dell デジタルハイエンドシリーズモニタには、プレミアムパネル保証が付属しています。ハードウェア限定保証1、2期間中に限り、画面上にドット抜けが1つでも発見された場合には代替モニタをお届けします。 ^{*4} 1GBは10億バイト、1TBは1兆バイトを表します。実際の容量はプリロードされた内容と動作環境により、記載された数値より小さくなる場合があります。 ^{*5} メディアリーダーサポートSD、SDHC、SDIO、SDXC(UHS対応)
^{*6} 重量は構成および製造時の条件によって異なります。 ^{*7} 記載されているワット時(WHr)は、バッテリー寿命の指標ではありません。 ^{*} 最薄、最軽量:2013年10月1日Dell調べ

Dell Data Protection ソリューション

昨今の高まるセキュリティリスク、重要なプロジェクトデータを持ち出すモバイルにはデータ保護は必須です。

Dell独自のDell Data Protectionソリューション(DDP)は生産性を落とさずにデータをセキュアに運用いただけます。

DDPには大きく分けて、以下3つのソリューションがあります。

<p>暗号化</p> <p>保存媒体を問わず、エンドユーザーのデータを保護</p> <hr/> <p>Dell Data Protection Encryption</p>	<p>認証</p> <p>認証済みのユーザだけがあなたのデータにアクセスすることを保証</p> <hr/> <p>Dell Data Protection Security Tools</p>	<p>マルウェア予防</p> <p>日々の脅威から率先してユーザとデータを保護</p> <hr/> <p>Dell Data Protection Protected Workspace</p>	<p>リモートで集中管理も</p>
---	---	--	-------------------

Dell Data Protection Encryption シンプルで柔軟に運用、デバイスからクラウドまでを保護する包括的なラインナップ

MEMO

- パフォーマンスを必要とするモバイルワークステーションには、暗号化をハードウェアで支援するハードウェア・アクセラレーター付の構成がお勧めです。
- お試し運用や小数の端末を暗号化する場合は、ローカルで暗号化設定を行うパーソナルエディションがお勧めです。
- 大規模導入やAD連携での管理にはエンタープライズエディションがお勧めです。導入サービス^{*}とセットでの提供となります。
^{*}後日提供開始予定



エンタープライズエディション

WindowsやMacのため中央で管理されたPCのデータを中心とする暗号化(外部メディアエディションを含む)。



ハードウェア暗号化 アクセラレーター

Dell独自の暗号化専用プロセッサで、安心のFIPS 140-2レベル3認定アルゴリズムを使用してデータを保護。



パーソナルエディション

WindowsやMacのためローカルで管理されたPCのデータを中心とする暗号化(外部メディアエディションを含む)。



モバイルエディション

モバイルデバイス(Android、iOS)を暗号化し管理。



外部メディアエディション

外部メディアデバイスを暗号化、あるいはオプションでポートを無効に。



クラウドエディション

暗号キーへのアクセスを内部でコントロールし、パブリッククラウドの中のエンドユーザーのファイルを暗号化



BitLockerマネージャー

包括的な保護、監査、コンプライアンスのためMicrosoft BitLocker™ を中央で管理。



タワー型ワークステーションに匹敵するハイパフォーマンスを実現するハイエンドモバイルから、プロの求めるパフォーマンスを低コストで実現するベーシックモバイルまで、オフィスや会議室、さらには顧客先でも、あらゆるビジネスシーンでパワーを発揮します。

17.3インチの迫力の画面、パフォーマンスを妥協なく追及したノートブック型ワークステーションです。



Dell Precision M6800
モバイルワークステーション

プロセッサオプション	第4世代インテル® Core™ i5 プロセッサおよびインテル® Core™ i7 プロセッサからインテル® Core™ i7 プロセッサ・エクストリーム・エディションまで対応可能、インテル® vPro™ テクノロジーを一部のプロセッサに搭載
オペレーティングシステム	Windows 8.1 Pro 64ビット(日本語版/英語版) Windows 7 Professional 64ビット(日本語版/英語版) Windows 7 Professional, 日本語版, 64 ビット (Windows 8.1 Pro 64ビットライセンス含む)
チップセット	モバイル インテル® QM87チップセット
メモリ	DIMMSロット × 4 : 1,600MHzで最大メモリ32GB、または1,866MHzで最大メモリ16GB
ハードドライブオプション	ストレージデバイス × 4 : 2.5インチドライブ(イージーイージェクトドライブベイ) × 1, 2.5インチドライブ(オプション・ベイ) × 1, 2.5インチドライブ(オプション・ベイ) × 1, ソリッドステートミニカード × 1, Dellの高感度フリーフォールセンサー標準搭載 •7,200rpm SATA 6Gb/sハードドライブ(500GB, 750GB), 5,400 rpm 500GB FIPS認定済み自己暗号化ドライブ •7,200rpm SATA 6Gb/s(500GBまたは1TB)ハイブリッドハードドライブ •ソリッドステートドライブ(SSD), 256GB~512GB, SATA6Gb/s •ソリッドステートミニカードストレージデバイス, 256GB~512GB, 6Gb/s RAID 0またはRAID 1(オプション, 最低2台のストレージデバイスが必要), RAID 5(オプション, 最低3台のストレージデバイスが必要)
グラフィックスオプション	AMD FirePro™ M6100 Mobility Pro, NVIDIA® Quadro® K3100M, NVIDIA® Quadro® K4100M, NVIDIA® Quadro® K5100M
ディスプレイオプション	•17.3インチHD(1,600 × 900) : アンチグレア, LEDバックライト付き, プレミアムパネル保証 •17.3インチFHD(1,920 × 1,080) : Dell デジタルハイエンドシリーズ, ワイドビュー, アンチグレア, LEDバックライト付き, プレミアムパネル保証 •17.3インチFHD(1,920 × 1,080) : Dell デジタルハイエンドシリーズマルチタッチ, LEDバックライト付き, 10点マルチタッチ対応, プレミアムパネル保証
バッテリー/電源オプション	9セル(97Whr, ExpressCharge™ 対応)/240W ACアダプタ
寸法 (幅 × 高さ × 奥行き)	タッチ機能なし : 416.7mm × 36.45~40.4mm × 270.6mm タッチ機能付き : 416.7mm × 39.45~43.4mm × 270.6mm

15.6インチのQHD+など多彩なディスプレイオプション、快適にアプリケーションを実行できるモバイルワークステーションです。



Dell Precision M4800
モバイルワークステーション

プロセッサオプション	第4世代インテル® Core™ i5 プロセッサおよびインテル® Core™ i7 プロセッサからインテル® Core™ i7 プロセッサ・エクストリーム・エディションまで対応可能、インテル® vPro™ テクノロジーを一部のプロセッサに搭載
オペレーティングシステム	Windows 8.1 Pro 64ビット(日本語版/英語版) Windows 7 Professional 64ビット(日本語版/英語版) Windows 7 Professional, 日本語版, 64 ビット(Windows 8.1 Pro 64ビットライセンス含む)
チップセット	モバイル インテル® QM87 チップセット
メモリ	DIMMSロット × 4 : 1,600MHzで最大メモリ32GB、または1,866MHzで最大メモリ16GB
ストレージオプション	ストレージデバイス × 3 : 2.5インチドライブ(イージーイージェクトドライブベイ) × 1, 2.5インチドライブ(オプション・ベイ) × 1, ソリッドステートミニカード × 1, Dellの高感度フリーフォールセンサー標準搭載 •7,200rpm SATA 3Gb/s ハードドライブ(500GB, 750GB), 5,400rpm 500GB FIPS認定済み自己暗号化ドライブ •7,200rpm SATA 3Gb/s 500GBまたは1TBハイブリッドハードドライブ, 128GB~512GB •ソリッドステートドライブ(SSD), SATA 6Gb/s, 256GB~512GB •ソリッドステートミニカードストレージデバイス RAID 0またはRAID 1(オプション, 2台のストレージデバイスが最低でも必要), RAID 5(オプション, 3台のストレージデバイスが必要)
グラフィックスオプション	AMD FirePro™ M5100 Mobility Pro, NVIDIA® Quadro® K1100M, NVIDIA® Quadro® K2100M
ディスプレイオプション	•15.6インチHD(1,366 × 768) : アンチグレア, LEDバックライト付き •15.6インチFHD(1,920 × 1,080) : Dell デジタルハイエンド™, ワイドビュー, アンチグレア, LEDバックライト付き, プレミアムパネル保証 •15.6インチQHD+(3,200 × 1,800) : Dell デジタルハイエンド™, ワイドビュー, アンチグレア, LEDバックライト付き, プレミアムパネル保証
バッテリー/電源オプション	6セル(65Whr, ExpressCharge™ 対応), 9セル(97Whr, ExpressCharge™ 対応)/180W ACアダプタ
寸法 (幅 × 高さ × 奥行き)	376mm × 36.25~39.9mm × 256mm

15.6インチのHDとFHDディスプレイに対応。機能を厳選して提供する、ベーシックモバイルワークステーションです。



Dell Precision M2800
モバイルワークステーション

プロセッサオプション	第4世代インテル® Core™ i5 プロセッサおよびインテル® Core™ i7 プロセッサ、インテル® vPro™ テクノロジーを一部のプロセッサに搭載
オペレーティングシステム	Windows 7 Professional 64ビット(日本語版/英語版)
チップセット	モバイル インテル® QM87 チップセット
メモリ	DDR3L SDRAM 1,600MHz/2スロット対応、最大16GBまでサポート
ストレージオプション	•500GB HDD •最大1TBのソリッドステートハイブリッドドライブ •500GB FIPS 自己暗号化ドライブ •最大256GBの暗号化ソリッドステートドライブ •Dell高速応答フリーフォールセンサーおよびHDD アイソレーション(マザーボードに標準装備)
グラフィックスオプション	AMD FirePro™ W4170M
ディスプレイオプション	15.6 HD(1,366 × 768) 非光沢 LED 15.6 FHD(1,920 × 1,080) 非光沢 LED
バッテリー/電源オプション	6セル(60Whr)リチウムイオンバッテリー, ExpressCharge™ 搭載 9セル(97Whr)リチウムイオンバッテリー, ExpressCharge™ 搭載
寸法 (幅 × 高さ × 奥行き)	379.00 mm × 33.4mm × 250.50 mm



Dellなら、ワンストップで全てが揃う!

ワークステーションからモニタ、3D マウスや関連周辺機器、ソフトウェアまであらゆる
場面で必要なアクセサリや周辺機器を多数取り揃えています。

驚異的な色彩、臨場感を映し出す
超高精細4Kモニタ。

真の映像美をリアルに再現できる信頼の
ワークステーション、Dell Precision。



UP3214Q 31.5インチモニタ



Dell Precision Tower 7910

ワークステーション関連のあらゆる場面で活躍する周辺機器とDellで販売しているソフトウェア



3D Connexion SpaceNavigator 3D マウス

3Dマウスを使用すれば、直感的に3D制作ができます。

従来のマウスと一緒に使い、片手でSpaceNavigatorを使いモデルを操作したり、アプリケーション・コマンドも使用できます。同時に、もう片方の手で従来のマウスを使用し、モデルの編集やメニュー・アイテムの選択などが可能です。



3D Connexion SpacePilot Pro 3Dマウス

3Dマウスを使用すれば、直感的に3D制作ができます。

SpacePilot Proは究極のプロフェッショナル3Dマウスであり、現在適切なソフトウェア環境を活用できるよう設計されています。QuickViewナビゲーション技術、二元的Intelligent Function Keyや瞬時的に重要な情報にアクセスできるフルカラーLCDワークフローアシスタントが作業効率を向上させます。



MSA14シングルモニタアームスタンド

モニタを好きな角度に調整が可能なアームスタンド。

Dell MSA14シングルモニタ用の接続型アームは、高さや傾き、回転などのさまざまな調整機能により画面が見やすく、生産性が最大限向上します。Dellのモニタパネルへの取り付けは簡単で、モニタ背面のVESAマウントにバチンとはめ込むだけなので、ネジなしで設置できます。



MDS14デュアルモニタスタンド

モニタを2つ設置可能なアームスタンド。

Dell MDS14デュアルモニタスタンドは、傾きや回転、高さ、およびスタンドに取り付けたままモニタを水平に引き出すなど、さまざまな調整ができるため、画面が見やすく生産性が上がります。VESA対応のDellのモニタパネルにバチンと簡単に取り付けられるだけで、生産性が上がり、作業機がスッキリとします。



Autodesk AutoCAD LT 2015

プロフェッショナルのための2DドラフティングCADソフト。

今バージョンでは、ソーシャルネットワーク的に使える「設計フィード」機能が設計チームのコラボレーションを促進し、「ライブマップ」機能により、地図情報や位置情報との連携が現実世界に即した設計の提案を可能にします。



常識を超える、Dell 4Kモニタ。
4Kをフルに堪能するなら、Dell Precision。

Dell 4Kモニタ ラインナップ



UP3214Q 31.5インチモニタ



P2815Q 28インチモニタ



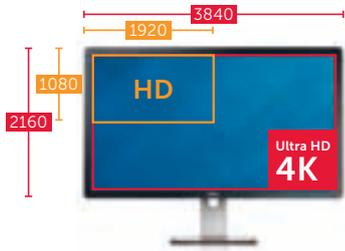
UP2414Q 24インチモニタ

サイズ	31.5インチ	28インチ	23.8インチ
アスペクト比	16 : 9	16 : 9	16 : 9
視野角(垂直/水平)	176° / 176°	160° / 170°	178° / 178°
色域	AdobeRGB 99%、sRGB 100%	84%(CIE1976)	AdobeRGB 99%、sRGB 100%
表示色	10億7,400万色	10億7,400万色	10億7,400万色
パネルタイプ	IPS、IGZO LCD、非光沢	TN、非光沢	IPS、非光沢
最大解像度	3,840 × 2,160(30Hz/60Hz)	3,840 × 2,160(30Hz)	3,840 × 2,160(30Hz/60Hz)
インタフェース	DisplayPort1.2、Mini DisplayPort、HDMI1.4、USB	DisplayPort1.2、Mini DisplayPort、HDMI1.4(MHL)、USB	DisplayPort1.2、Mini DisplayPort、HDMI1.4、USB
調整機能	チルト/スイベル/高さ	チルト/スイベル/高さ/ピボット	チルト/スイベル/高さ/ピボット
用途例	映像・写真編集、エンジニアリング(3D)、医療等	静止画表示、エンジニアリング(2D)、オフィスワーク	映像・写真編集、エンジニアリング(3D)、医療等

4Kモニタ活用による 作業効率向上

Dellは、業界をリードする独立系ソフトウェアベンダー(ISV)や技術パートナーと連携し、システムの互換性の認定を行っています。それを支えるのが、業界の主要アプリケーションの最適なパフォーマンスと信頼性を確保するためにDell Precisionワークステーション上で膨大な工数をかけて実施

する、厳格なテストです。その結果、最高のパフォーマンスで稼動するように調整され、お客様に価値ある信頼性を提供できるワークステーションが生まれます。



イメージ



フルHD



4K

写真編集

ライブラリ

医療



エンジニアリング

デザイン

映像編集



Adobe CreativeCloud グラフィックデザイン、動画編集などのアプリケーション。

PhotoshopやIllustratorなど様々なソフトに加え、ストレージやファイル共有なども統合したトータルサービスを提供します。



E-Port Simple ポートレプリータ (ワークステーション向け)

ノートパソコンをデスクトップパソコンのように使用できます。

Dell E-Portポートレプリータにキーボード、マウス、およびモニタを接続すれば、ノートパソコンをデスクトップパソコンのように使用でき、快適な作業環境が実現します。シンプルな接続機能によって、1つのインターフェイスでプリンタやモニタなどの周辺機器に接続できるようになります。



E-Port Plus 拡張ポートレプリータ (ワークステーション向け)

ノートパソコンをデスクトップパソコンのように使用できます。

Dell E-Port Plusポートレプリータにキーボード、マウス、およびモニタを接続すれば、ノートパソコンをデスクトップパソコンのように使用でき、快適な作業環境が実現します。シンプルな接続機能によって、1つのインターフェイスでプリンタやモニタなどの周辺機器に接続できるようになります。



X-rite i1 Display Pro キャリブレータ

高速なディスプレイキャリブレーションとキャリブレーションターゲットの詳細な設定が可能。

ディスプレイに表示されている色を計測して、ディスプレイプロファイルの作成とキャリブレーションが行えます。人間が視覚的に認知する色とほぼ一致するようにカスタム設計された光学フィルタを搭載しています。



Bose Companion 5 マルチメディアスピーカーシステム

低音域から中高音域まで滑らかなサウンドを再現。

映画や音楽、ゲームなどの5.1chオーディオをUSB接続で手軽に包みこまれるような臨場感で楽しめます。どのようなインテリア・オフィスにも調和する高級感溢れるプロダクトデザインとなっており、デスク下などに設置しても違和感なくご使用いただけます。



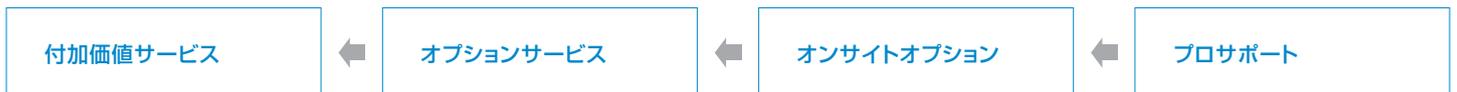
Support & Service

ビジネス用途では必須の高いレベルのサポート、製品本体の保守はもちろん、ライフサイクル全てをカバーするサービスを展開、運用コストの削減、生産性向上を支援します。

Support & Service サポート & サービス (ワークステーション用)

実績あるサポートと豊富なオプションを柔軟に組み合わせ、複雑化するシステムの運用管理に“安心”を提供。お客様は、より重要なビジネス目標に集中できます。

Dell サポート&サービス体系



プロサポート

お客様のニーズや環境に応じて、カスタマイズ可能なサービスを提供。システム稼働時間を最大化し、お客様の生産性を高めます。

複雑なことをシンプルに

- ハードウェアとソフトウェアの包括的なサポート
- お客様による交換部品のオーダー(自社保守対応可)

安心感の提供

- 24時間365日の電話サポート
- エスカレーション管理

ダウンタイムの最小化

- パーツ配送とエンジニア派遣を監視するグローバルコマンドセンター

ソフトウェアサポート

プロサポートのコアソフトウェアに含まれるソフトウェアサポート、Dell製ソフトウェアをサポートするソフトウェア専用のプロサポート、プロサポート契約が有効なDell製品上で稼働する特定のサードパーティベンダー製ソフトウェア提供ベンダーと協調してサポートするコラボラティブサポートの3つの形態により、単一の窓口でソフトウェアサポートを受け付けます。

オンサイトオプション

オンサイトオプションを選択することで、より迅速な交換パーツの手配やエンジニアの訪問対応が可能となります。

当日対応

クライアントPC/WS各製品向けのサービスオプションです。電話によるトラブルシューティングおよび問題の診断後、当日中にパーツ配送およびエンジニアが訪問します。(日祝祭日、12月30日~1月3日を除く)当日オンサイトの受付時間 9:00~16:00 オンサイト作業開始時間 月・金9:00~20:00(退出時間 22:00) 休日対応オプション付きの場合、オンサイト手配受付時間を年末年始を除く土日祝祭日の9:00~16:00に延長します。

オプションサービス

システム運用管理やIT資産管理に関する多様な課題に対応します。

スペシャルオンサイトサービス

Dellが派遣するオンサイトスタッフを利用すれば、ITリソースを強化できるほか、必要な支援をオンサイトで受けることで応答時間を短縮し、パフォーマンス目標を達成し、重要なプロジェクトを迅速に実行できます。

アクシデンタルダメージサービス (まさかの時の安心サービス)

液体こぼし、電圧異常、落下などによるコンピュータの思いがけない故障に伴う不測のコンピュータ修理費用を、最小限に削減できます。盗難対応オプションを追加できます(居住国外での盗難は対象外)。

HDD返却不要サービス

ハードディスク故障により、ハードディスクを交換した際に、故障したハードディスクを返却することなく、お客様が保持できるサービスです。これにより、故障したハードディスクに保存されていた機密データなどを、お客様のセキュリティポリシーに基づいて継続して取り扱うことができます。

HDDデータ復旧サービス

故障したハードディスクに保存されていた重要なデータのリカバリを支援します。専門技術者により、クリーンルーム環境でお客様のハードディスクを機器から慎重に取外し、検査と処理を行い、復元したデータを様々な形態で提供します。製品購入時のみの販売です。

付加価値サービス

プロアクティブなサポートにより、安定したシステム運用を支援します。

サポートプログラム

Dell・オンラインセルフディスパッチ(DOSD)

Dellハードウェア製品のトラブルシューティングを、お客様IT部門またはお客様指定の保守ベンダーにて行うためのプログラムです。DOSDではオンラインで必要な技術トレーニングおよび認定試験の提供や、必要な保守パーツのオーダーなどの機能を提供しています。

Configuration Service コンフィグレーションサービス ~CFI & CFS~

Dellの工場内でお客様専用のシステムを構成し、ダイレクトにお届けします。
システム導入に際して面倒な手間やコストをかけることなく、すぐにビジネスに活用できます。



CFI Custom Factory Integration

Dellの工場内の生産ラインを、お客様のご要望に応じてカスタマイズし、各種設定作業を実施します。標準の生産ラインやプロセス、設備をそのまま利用するため、納期に影響を及ぼすことなく、高品質のサービスを提供します。管理体制の整った工場出荷前に構成上の課題に対処できるため、導入時間の短縮、ダウンタイムに対するリスクの軽減、および製品移行時間の短縮などを実現します。

CFS Custom Fulfillment Solution

CFIをさらに進化させたサービスです。生産ラインでのカスタマイズ対応に加え、別途用意されたファシリティを利用し、生産完了品に対するサービスを実施します。リクエストの範囲をあらかじめ限定することなく、製品筐体へのオリジナルスキンやレーザーエッチングなど、お客様のご要望に沿った柔軟なサービスを提供する。



デスクトップ、ノートブック製品に対するスキン/レーザーエッチング/シルクスクリーン サービスの一例



サーバ、ストレージ製品に対するラッキングおよびケーブルングサービス(Rack and Stack)も実施可能です。

IMS Image Management Services

Dellでは、お客様がイメージを管理できる単純なオンラインツールから、オンサイトやリモートで支援を行うイメージ管理専門スタッフまで、幅広いサービスを提供しています。また、イメージコピーサービスをご利用頂くことにより、工場出荷時にお客様専用で作成されたHDDイメージを適用することが可能。設定済みのハードウェアを、すぐに利用可能な状態でお客様のもとにお届けし

ます。イメージをゼロからビルドする場合など、より難易度の高いプロジェクトでは、熟練したイメージコンサルタントをオンサイトに配置し、お客様のニーズを完全に満たすイメージを設計します。Dellのイメージコンサルタントにより、以下のサービスが提供されます。

標準の製品生産プロセス



CFIのサービスメニューと付加価値 標準の生産ラインを利用し、極めて低コストで製品のカスタマイズを実施。

- ・新しいハードウェアで使用できるカスタムビルドの新しいイメージ、または既存のイメージのアップデートによるお客様のニーズへの対応。
- ・イメージ管理手順へのベストプラクティスの組み込み。
- ・お客様が設計したイメージの技術的改善。
- ・イメージの設計と導入に対する最新テクノロジーの適用。

ISV認定

Dellは、業界をリードする独立系ソフトウェアベンダー (ISV) や技術パートナーと連携し、システムの互換性の認定を行っています。それを支えるのが、業界の主要アプリケーションの最適なパフォーマンスと信頼性を確保するためにDell

Precisionワークステーション上で膨大な工数をかけて実施する、厳格なテストです。その結果、最高のパフォーマンスで稼動するように調整され、お客様に価値ある信頼性を提供できるワークステーションが生まれます。

ISV認定プロセス

ゴール：最新のISVソフトウェア、ハードウェア、グラフィックスコントローラーの構成にてお客様が安心して使用できる最適化された環境を提供すること。

ISV認定ドライバーはDellとISV双方のウェブサイトから入手できます。



サポート体制

Dell Precisionのテクニカルサポートは、ハイレベルなエンジニアが対応しています。また、認定ドライバーを使ってもISVアプリケーション使用時に障害が発生する場合は、ISVベンダー・グラフィックスカードベンダーと協業し、不具合の改善に向けて対応します。

パフォーマンス確認(ベンチマーク)

DellはSPEC.ORG[®]の主要委員として、業界標準のベンチマークソフト及び、各種ISVベンチマークテストによる検証を実施。Dellのパフォーマンスエンジニアリングチームによる、ベンチマーク最適化、推奨構成の検証および提示も行っています。

*コンピュータシステムのベンチマークの基準を決定している業界団体。

Dell Precisionの主要ISVパートナー様

ソフトウェアラインナップ

	ISV (開発元)	アプリケーション
ハイエンドCAD メインストリーム CAD	Dassault Systèmes	CATIA
	Dassault Systèmes	SolidWorks
	PTC	Creo Pro/ E Wildfire
	Siemens PLM Software	NX
	Siemens PLM Software	Teamcenter Vis
	Siemens PLM Software	Solid Edge
	Autodesk [®]	AutoCAD
CAE	Autodesk [®]	Inventor
	Altair	Hyperworks
	ANSYS	ANSYS & Workbench
	ANSYS	Fluent CFD

ソフトウェアラインナップ

	ISV (開発元)	アプリケーション
デジタルコンテンツ クリエイション	Adobe [®]	Creative Cloud
	Autodesk [®]	Autodesk Maya
	Autodesk [®]	Autodesk 3ds Max
	Autodesk [®]	Autodesk Softimage
	Avid [®]	Xpress Pro
	Avid [®]	ProTools HD
	Avid [®]	Liquid

※上記以外の認定に関する詳細は弊社営業にお問い合わせください。

ISV認定の取得状況をホームページにて随時更新しております。 Dell.jp/precision/ISV

Dell Precisionはカスタマイズ に対応します

Dell Precisionは、自由な構成を選択いただけるカスタマイズも従来通り提供しています。

弊社ウェブサイト上には無い構成がほしい! というお客様は
弊社営業までお問い合わせください。

構成をオンラインで確認いただく際は、以下URLで参照いただけます。

Dell.jp/precision/custom

● Dellの研究所で実施された先行テストに基づきます。重量は構成および製造時の条件によって異なります。● Venue、Venue Pro、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 Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core Inside、Ultrabookは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。● Microsoft、Windows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。● CATIA、SolidWorksは、ダッソー・システムズ (Dassault Systèmes) もしくはダッソー・システムズの子会社の米国およびその他の国における登録商標です。● NVIDIA、NVIDIAのロゴ、Quadro およびTeslaは、米国およびその他の国におけるNVIDIA Corporationの登録商標または商標です。● AMD、FirePro、ならびにその組み合わせは、Advanced Micro Devices, inc.の商標です。● 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。● 本カタログに記載されている仕様は2014年9月現在のものであり、仕様変更する場合があります。

