

# Dellがお勧めするWindows。



## Dell Precision Tower 7910 究極のパフォーマンスと拡張性



### 抜群のパフォーマンスと筐体設計で生産性向上

Dell Precision Tower 7910は、以下のような先進設計により、高負荷の演算処理やグラフィックス処理を伴うワークロードも難なく実行できます。

- インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v3 製品ファミリーを1基または2基搭載可能。1基あたり最大18コアのプロセッサを提供。複雑性の高いワークステーションのアプリケーション環境でも、最適なパフォーマンスと動作速度を実現
- ビジネスに必要なものがさらに充実。Windows 8.1 Proが搭載可能
- 最大1TB<sup>2</sup>、<sup>6</sup>、<sup>12</sup> の2133MHz DDR4<sup>2</sup> メモリにより、膨大なデータの高速処理を実現
- プロ仕様のAMD FirePro™ またはNVIDIA® Quadro® グラフィックスの豊富かつ最新の選択肢を提供
- 内蔵の12Gb/s SATA/SASコントローラによりデータのミラーリングとストライピングがより容易になり、パフォーマンスとデータ可用性がさらに向上
- Dell Precision Optimizer 2.0でハードウェアを使用するアプリケーションに自動で最適化し、パフォーマンスを向上

### 優れた信頼性

- Dell独自のReliable Memory Technologyにより、事実上すべてのメモリエラーを排除。最大限のアップタイムを確保し、安定性の向上を実現
- 数百時間におよぶエンジニアリングと厳格なテストを実施した結果、独立系ソフトウェアベンダー（ISV）から数々の認定を取得。実証済の信頼性により、高性能ソフトウェアが本来持つ実力通りの速度で動作可能

### 環境への影響を削減

EPEAT® 登録<sup>5</sup>モデルのDell Precision Tower 7910は、80 PLUS®ゴールドの認定を得た電源ユニットなどENERGY STAR®構成を提供

### クラス最高水準の設計

- わかりやすくすっきりと整理されたシャーシ内部の設計により、コンポーネントへのアクセスが容易で静音性も向上
- メインストリームのタワー型ワークステーション・シリーズでは唯一、ツールレスで外部からアクセスできるPSU（ロック付）を装備し、優れたメンテナンス性を提供
- 分割したシャーシ設計により、優れた通気性を備え、静音性とメンテナンス性の向上を実現
- 1300WのPSUにより、最大3枚のハイエンドグラフィックスカードの使用に十分な電力を確保

### グローバルサービスとサポート

- Dell Precision ワークステーションは、万が一問題が発生した場合でも安心。3年間のハードウェア限定保証が標準で付属しています<sup>7</sup>。

### Precisionの機能を最大限に活用

Dellでは、ワークステーションの生産性向上に欠かせない必須アクセサリを豊富に提供しています。

- PremierColor テクノロジーを搭載した最先端のDell デジタルハイエンドシリーズモニターで、抜群の再現性と安定性を誇る豊かな色彩をお楽しみください（カラーキャリブレーターはオプション）。

# Dellがお勧めするWindows。

特長	技術仕様
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 <sup>10</sup> 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オプション	•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
メモリオプション	クアッドチャネル；最大1TB <sup>6, 10</sup> 2133 MHz DDR4 ECC RDIMM メモリ；DIMMスロット×16（プロセッサ1基あたり8スロット） <sup>6</sup>
チップセット	インテル® C612チップセット  最大4枚 <sup>6</sup> 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（組み合わせには制限がございます）
グラフィックス <sup>6</sup> オプション	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 <sup>10</sup> AMD FirePro™ W5100 NVIDIA® Quadro® K4200 NVIDIA® Quadro® K2200 エントリー3Dカード： AMD FirePro W4100 AMD FirePro W2100 NVIDIA® Quadro® K620 NVIDIA® Quadro® K420 <sup>12</sup> プロフェッショナル2Dカード： NVIDIA® Quadro® NVS™ 510 NVIDIA® Quadro® NVS 315 NVIDIA® Quadro® NVS 310
GPU GPGPU MCC Compute	NVIDIA Tesla® K20C コンピューティングプロセッサ（GPGPU）×1または2  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
ストレージオプション	SATA 7200RPM 最大 4.0TB SAS 10K RPM 最大 1.2TB SAS 15k RPM 最大 600GB <sup>10</sup> SATA SSD 最大 512GB SAS SSD 最大 512GB PCIe SSD Micron P420m <sup>10</sup> 700GB/1.4TB <sup>10</sup>
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（1 GB キャッシュ）
アドインカード（オプション）	•Thunderbolt 2 PCIeカード、DisplayPortループバックケーブル付属 •シリアルポートPCIeカード、1ポート：1394a/b PCIeカード、3ポート（1394a ×1、1394b ×2）
通信	インテル® リモートウェイクアップ、PXE、ジャンプフレームをサポートするインテル® I217 および I210 ギガビット・イーサネット・コントローラ  オプション：インテル® I210 10/100/1000ギガビット・イーサネット・コントローラ （PCIeカード）、RJ45 ×1、インテル® X540-T2 10GbE イーサネット・サーバー・アダプター （PCIe ×8カード）、RJ45 ×2 リモートウェイクアップ、PXE、ジャンプフレームをサポート
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&クアッドディスプレイPCoIP™ PCIeリモートアクセスホストカード
ポート	前面：USB 2.0 ×3、USB 3.0 ×1、マイクروفोन ×1、ヘッドフォン ×1 内部：USB 2.0 ×3、SATA/SAS 12Gb/s ×8、SATA 6Gb/s（光学ドライブ用）×2 背面：USB 2.0 ×3、USB 3.0 ×3、PS2 ×2、RJ45 ×2、シリアル ×1
寸法	寸法（高さ × 幅 × 奥行き）：438 × 216 × 545mm
ベイ、シャーシ、ポート	ベイ：薄型オプティカルベイ ×1、外付用5.25インチベイ ×1、前面アクセス可能な3.5インチ ハードドライブベイ ×4または2.5インチハードドライブベイ ×8（5.25インチベイ内に4個）  スロット ×5（スロット1を除きすべてフルレンジ）、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
モニタ	Dell デジタルハイエンドシリーズモニタ - PremierColorを採用（一部モデル）した広視野角21.5〜31.5インチの受賞歴を誇るハイパフォーマンスモニタ。 Dell モニタ（Pモデル）を利用可能：19〜28 インチ。
光学ドライブ	薄型トレイロードオプション：DVD-ROM、DVD+/-RW 5.25インチデバイス（オプション）：DVD+/-RW；19-in-1メディアリーダー
セキュリティオプション	トラステッドプラットフォームモジュール（TPM 1.2）；インテル® ジョンススイッチ；セットアップ/BIOSパスワード；I/Oインターフェイスセキュリティ；Kensington® ロックス ロック、ハードロックリング、内部ベゼルロック；ロック付電源；Dell Data Protection（DDP）；DDP   Security Tools（認証機能）；DDP   Protected Workspace（マルウェア対策機能）； DDP   Encryption（データ保護機能）
法令順守と環境への配慮	法令順守モデル：P29F、法令順守タイプ：P29F001、EPEAT登録済。各国の参加状況とレーティングについては、www.epeat.net（英語）をご覧ください。BFR/PVC不使用 <sup>8</sup>
保証およびサポートサービス	ハードウェア限定保証 <sup>10</sup> ；リモート診断後のオンサイトサービスを標準で3年間利用可能 <sup>7</sup> 。オプションの3年間のDell・プロサポートは、専門技術者によるプレミアムサポートと、24時間365日のグローバル対応を提供 <sup>7</sup> 。4年および5年間のサポートオプションあり <sup>3</sup>
構成サービス <sup>3</sup>	工場でのイメージロード、BIOSのカスタマイズ、ハードウェアのカスタマイズ、資産タグの貼付と資産レポート

## OEM対応モデルが利用可能：自社ブランドソリューションの詳細については、Dell.jp/OEM をご覧ください。

- 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。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。
- ISV認定は一部の構成に適用されます。
- Dell・サービスの提供内容および条件は、地域によって異なります。詳細については、Dell.jp/serviceをご覧ください。
- 1GBは10億バイト、1TBは1兆バイトを表します。システムのメモリサイズやその他の要因によっては、グラフィックスのサポートのために大量のシステムメモリが使用される場合があります。
- 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。
- オプションのセカンドプロセッサが必要です。
- 一部のオプションは一部の地域でのみ利用可能です。
- 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、Dell.jp/warrantyをご覧ください。
- 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（Dell.jp/warranty）の対象で、リモートで問題を解決できない場合は、技術者の派遣またはパーツの送付を行います。これはリモート診断の完了時から1営業日以内に実施されます。サービスをご利用いただけるかどうかは、状況によって異なります。また、その他の条件が適用される場合もあります。
- 将来利用可能となる予定です。

## Dell Precision Tower 7910の詳細はDell.jp/Precisionまで。



© 2014 Dell Inc. All Rights Reserved. 国によって提供されるアイテムは異なります。特徴や仕様は通告なしに変更されることがあります。Dell・サービスの提供内容および条件は、地域によって異なります。ご利用地域におけるサービスに関してはサービス担当者までお問合せください。●製品の購入には当社の販売条件（Dell.jp/policy）が適用されます。●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 Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core Inside、Intel vPro、vPro Inside、Celeron、Celeron Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Xeon、Xeon Phi、Xeon 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、Office ロゴは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。●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。本書では、その他の商標または商標名が、その商標や商標名を使用する権利を有する団体またはその製品を示す目的で使用される場合があります。上記以外の商標や商標名は、一切Dell Inc.に所属するものではありません。いかなる方法であっても、Dell Inc.が明示した書面による許可なく本書を複製することは固く禁じられています。