



デルは、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。



Dell Precisionの主要ISVパートナー様

※下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。

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
	Autodesk® Inventor
CAE	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 クリエーション	Adobe® Creative Cloud
	Autodesk® Autodesk Maya
	Autodesk® Autodesk 3ds Max
	Avid® Xpress Pro
	Avid® ProTools HD
	Avid® Liquid

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。 [PrecisionWorkstations.com](https://www.dell.com/precisionworkstations)

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提供しています。弊社ウェブサイト上に掲載のない構成がほしいというお客様は弊社営業もしくは販売代理店までお問い合わせください。

カスタム構成の確認は、こちらのURLで参照いただけます。 [Dell.jp/precision/custom](https://www.dell.com/precision/custom)

●製品の購入には当社の販売条件 (Dell.jp/policy) が適用されます。●本カタログ掲載製品は、なくなり次第終了となります。●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、Ultrabook、Celeron、Celeron Inside、Core Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel vPro、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Phi、Xeon Inside、Intel Optane 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 またはその子会社の商標です。●AMD、AMD arrow ロゴ、ATI、ATI ロゴ、Radeon、Athlon、Sempron、Turion、Opteron、ならびにその組み合わせは、Advanced Micro Devices, inc. の商標です。●Microsoft、Windows、Windows 7、Office ロゴ、Outlook、Excel、PowerPoint 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。●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。●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2018年10月17日現在に提供かつ予定している情報であり、予告無く仕様を変更する場合もございます。

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
Dell.co.jp



■ 販売代理店



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

Dell Precision Workstations



INNOVATIVE
DESIGN



POWERFUL
PERFORMANCE



OUTSTANDING
RELIABILITY



おかげさまで、ワークステーション
出荷台数 世界No.1達成 3期連続*

*出典：IDC Worldwide Quarterly Workstation Tracker 2017 Q4 - 2018 Q2 Share by Company

Windows 10 Pro

デルがおすすめする
Windows 10 Pro。





Dell Precisionを選ぶ理由



革新的なデザイン

すべてのDell Precisionは、アイデアを実現するために必要な機能を備えています。プレミアムな素材を用い、より薄型軽量になった新しいモバイルワークステーションや、ラックワークステーションまで。究極のスケラビリティを提供するユニークな筐体設計で、革新を体験してください。



強力なパフォーマンス

特別なアイデアには優れたパフォーマンスが必要です。Dell Precisionは、プロフェッショナル仕様のプロセッサやグラフィックス、大容量メモリ、拡張ストレージオプション、VR-Readyなど、最高のパフォーマンスを実現します。Dell Precision Optimizer Premium (オプション) は、機械学習を使用してワークステーションを自動的にチューニングし、アプリケーションのパフォーマンスを最大394%* 向上させる、業界唯一** のAIベースのパフォーマンスを最適化するソフトウェアです。



際立った信頼性

デルは、数千時間を投じて、ISVの厳格なテストをDell Precisionに実施しています。これによりテスト済みの最適化されたワークステーションを提供します。Dell ProSupportは、業界で極めて完成されたサービス・サポートを提供します。



画期的なイノベーション

Dell Precisionワークステーションは、仮想現実のリアリティのあるコンテンツ制作と高度な商用ビジュアライゼーションの基盤です。幅広いVR-Ready製品ラインナップとDell Technology Partner Programにより、効率性と革新性をもたらします。Dell Precisionワークステーションは、マシンラーニング、ディープラーニング、人工知能などのコグニティブ・テクノロジープラットフォームの導入・管理のためのパワーを提供し、企業が複雑な問題を解決し、データから実用的な洞察を得られるよう支援します。

*2017年7月、SPECapc Creo 3.0 Wireframe Graphics benchmark test comparing a Dell Precision 7920 Rack with Dell Precision Optimizer vs. the same system with factory standard settings. Actual performance will vary based on usage, configuration, and manufacturing variability.
**2018年3月デル社内調べ from manufacturers listed in the IDC worldwide workstation tracker - 2017 Q4.

製品ラインナップ



CONTENTS 目次

P.2-3	製品ラインナップ	P.16-17	Dell Precision 3430/3630 Tower	P.34-35	グラフィックスカード一覧表
P.4-5	Dell Precision 7730 と 7530	P.18-19	Dell Precision 3930 Rack	P.36-39	Dell Precision 導入事例のご紹介
P.6-7	Dell Precision 5530	P.20-21	Dell Precision 7920 Rack	P.40-41	Dell 8K モニタ と Dell EMC Isilon のご紹介
P.8-9	Dell Precision 5530 2-in-1	P.22-23	Dell Precision 7920/7820/5820 Tower	P.42-43	ワークステーションにおすすめのモニタ
P.10-11	Dell Precision 3530	P.24-25	Dell Precision 5720 AIO と Dell Canvas	P.44-45	サポート & サービス
P.12-13	働き方改革を支援する、モバイルワークステーション	P.26-27	Dell Precision で提供する独自の技術	P.46-47	グローバルカスタマープログラム
P.14	MIL-STD 810G 堅牢なモバイルのご紹介	P.28-29	プレミアムなVR体験を提供するDell Precision		
P.15	モバイルに重要なセキュリティ対策	P.30-33	スペック一覧表		

さらにパワフルになった、ハイ エンドモバイル。

約15%小型化した新しい筐体に、
デル史上最もパワフルなパフォーマンスを搭載。

パフォーマンス重視の設計

最新の第8世代インテル® Core™ およびXeon® 6コアプロセッサ（デル史上初、インテル® Core™ i9のモバイルワークステーションへの組み込みを含む）により、要求の厳しいプロフェッショナル向けアプリケーションからも強力なパフォーマンスを引き出します。

メモリ速度の強化

より高速になった2666MHzのメモリを最大128GB* 搭載でき、最高で3200MHz* の高速メモリを提供します。

かつてないパフォーマンス

次世代AMD Radeon™ ProとNVIDIA Quadro® プロフェッショナルグラフィックスにより、複雑なデータ集中型ワークフローも容易に処理できます。

ストレージの拡充

7730では最大4基、最大8TB、7530では最大3基、最大6TBまでの大容量ストレージを搭載可能。

最新の表示性能

DisplayPort 1.4の1本のケーブルで8K解像度とHDRをサポート。またHDMI 2.0により、4K解像度60Hz表示も可能になりました。



Dell Precision 7730

クラス最高のパワーを発揮する17インチモバイルワークステーション。パフォーマンスがさらに向上し、より薄型軽量化しました。ACアダプタも前世代より、約20%小型になりました。



Dell Precision 7530

VR-Readyに対応可能になった、15インチモバイルワークステーションです。ACアダプタは約30%小型になり、スタイリッシュな丸みを帯びた美しいフォルムになりました。



画像は7730

優れた Cooling 性能

7730では10世代目、7530では6世代目となる、デュアルファン仕様。よりハイスペックになったプロセッサやメモリ、グラフィックス、ストレージなどをしっかり冷却します。2001年、他社に先駆けてモバイルワークステーション発表。以降、優れたハイパフォーマンスモバイルを提供し続けている、デルならではの技術の結晶です。

Dell Business Thunderbolt ドック TB18

モバイルワークステーション7000シリーズに単一のデータソースと電源に接続できる、唯一のドッキングステーションです。究極のディスプレイパフォーマンスと高速データ転送を実現。



210Wの給電を可能にする、2x USB Type-C連結型ケーブルを採用



薄型軽量のまま、 パフォーマンスを向上

**デルの最薄、最軽量、最小15インチ・モバイルワークステーションが
今まで以上に高性能になりました。**

**強化されたグラフィックス、ストレージ、クラス最高のディスプレイを装備し、
2つに増えた美しい筐体カラーから選択いただけます。**



Dell Precision 5530
ブラッシュドオニキス

Dell Precision 5530
プラチナシルバー

卓越したデザイン

これまでにないパフォーマンスを提供する、デル史上最薄、最軽量のモバイルワークステーションです。プラチナシルバーとブラッシュドオニキスの2色を提供。ベゼルの狭いInfinityEdgeディスプレイにより、15.6インチディスプレイを14インチクラスの筐体に収めたスタイリッシュでコンパクトなデザインです。

よりパワフルに、より充実したグラフィックス

NVIDIAの最新グラフィックスにより、約25%の性能が向上。QUADRO P2000を追加することで、最小、最薄、最軽量のワークステーションで、7000シリーズのパフォーマンスを提供できるようになりました。NVIDIA® Quadro® P2000とP1000が選択可能。インテル® Core™ i5-8300Hプロセッサでは内蔵グラフィックス構成も提供します。

最新プロセッサと高速メモリ、充実した拡張性

第8世代インテル® Core™ プロセッサもしくは、インテル® Xeon® プロセッサを搭載。モバイルワークステーションでは初のインテル® Core™ i9 8950HKプロセッサもオプションで提供。メモリは2666MHzになりより高速に、ストレージは最大2基、4TBまでサポート可能になりました。

新しい IGZO4 搭載の鮮やかなディスプレイ

IGZO4ディスプレイにより、従来より最大約2時間分のバッテリー消費の抑制を実現。FHDノンタッチ 色域72% もしくは、UHDタッチ 100% Adobe RGBから選択いただけます。UHD 4Kディスプレイでは、コントラスト比、タッチサポート、より高精細な表現により画像品質が向上。より鮮やかに表示できます。

革新的なサーマルクーリングシステム

薄型軽量ながらも、デュアルファンを搭載。これにより高い冷却性能を実現し、重い負荷作業時にもシステムをしっかり冷却します。



おすすめ周辺機器

Dell Premierワイヤレスキーボード およびマウス - KM717

洗練されたデザインのマウスとキーボードで、生産性向上のため、Bluetooth LEで最大2台の互換デバイスをペアリングできます。



Dell USB-Cモバイルアダプタ DA300

6つの機能を1つにまとめた便利でコンパクトなアダプタ。多種多様なデバイスを接続できます。



Dell ポータブル Thunderbolt™ 3 SSD, 1TB

コンパクトなThunderbolt 3ストレージデバイスで、大容量ファイルを最大で1秒あたり2,800MBの超高速でバックアップまたは転送できます。



Dell Business Thunderbolt™ ドック TB16

モバイルワークステーションを単一のデータソースと電源に接続でき、究極のディスプレイパフォーマンスと高速データ転送を実現。



美しい 2-in-1 デザインの 新しいワークステーション

薄型軽量モバイルワークステーションで人気の

Dell Precision 5530 シリーズに、クリエイター向けの 2-in-1 が新登場。

デザインの現場で求められる、タブレット用途とコンテンツ制作の

両方を支援します。



Dell Precision 5530 2-in-1

環境への取り組み：デル海洋プラスチックパッケージのご紹介

Dell Precision 5530 2-in-1 に使用している梱包材の100%再生プラスチックには、海洋に漂流し続け環境汚染の原因となっているプラスチックをリサイクルして25%使用しています。

これは、「Dell 2020 Legacy of Good計画」の一環として、2020年までに100%持続可能な梱包材の実現を目指すもので、河川や海岸で回収した7.25トンの廃プラスチックの再利用を目指しています。

2017年2月、デルがIT業界で初めて、海洋プラスチックを25%含んだ梱包材にシフトして以降、継続して行っている環境への取り組みのひとつです。

Dell Precision 5530 2-in-1

美しいデザイン

美しい16mmの筐体に、ベゼルがさらに18%狭くなった次世代InfinityEdgeとUltra HD 4K解像度を実現。驚くべき薄型ボディでリッチ コンテンツの制作と編集に必要なパフォーマンスを提供します。柔軟な360度ヒンジにより、タッチとペンのサポートを含む複数の操作モードに対応。

強力なパフォーマンス

第8世代インテル® Core™ プロセッサと4GB HBM2 RAMを搭載したプロ仕様のRadeon™ Pro WX Vega M GLグラフィックスを使用して、要件の厳しいプロ仕様のクリエイティブやデザイン用アプリケーションに必要なパワーを提供します。

プレミアムな素材を使用

超薄型GORE™ 断熱素材によって、薄型で柔軟性のある形状を維持しながら空気よりも低い熱伝導レベルを実現。高負荷時でもシステムを低温に保ちます。

標準添付のDell プレミアムペンは、紙に描くスケッチに近い感覚で、正確な筆圧感知 (4096段階) をサポート。チルト機能および低レイテンシを実現します。

新しいMagLevキーボード (磁気浮上) デザインによって、コンテンツ制作のワークフローに不可欠なキーボード ショートカットを損なうことなく、キーボードの薄型化を実現しています。

用途に応じて選択可能なディスプレイオプション

FHD (1,920x1,080) InfinityEdge タッチ ディスプレイ、100% sRGB と、UltraSharp 4K Ultra HD (3,840x2,160) InfinityEdge タッチ ディスプレイ、100% Adobe RGB 対応 (オプション) を提供。

いずれも5530よりさらにベゼルの狭い次世代 InfinityEdge ディスプレイを採用しています。

ビジネス向けの信頼設計

Precision 5530 2-in-1 は MIL-STD 810G規格を満たしており、仕事でどこに行っても耐久性および信頼性が確保されます。オプションのvPro拡張機能では、帯域外システム管理が可能です。



MagLevキーボード



おすすめ周辺機器

Dell Ultrasharp 27 4Kモニター U2718Q

27インチ4K InfinityEdgeモニターで、マルチタスク用に作られたほとんど緑のないディスプレイに驚くほどの色彩とディテールを実現できます。



Dell Premierスリーブ (M)

次の会議に移動するときでも、海外出張に出かけるときでも、Dell Premierスリーブ (M) はPrecisionデバイスを保護します。



X-Rite i1Display proキャリブレータ

X-Rite i1Display proでは、完全に校正され、プロファイル化された表示を実現できるとともに、色精度の維持に必要なスピード、オプション、柔軟性を提供します。



Dell Canvas

直線的なタッチ スクリーン、ペンおよびトーチを使用して自然なデジタル作成を実現する画期的な新しいワークスペースツールが、アイデアに命を吹き込みます。



真のワークステーションの パフォーマンスが コスト削減を推進。

**フルカスタマイズ可能な15インチの高性能モバイルワークステーションを低価格で提供します。
最新プロセッサとグラフィックスにより、これまで以上にパワフルなパフォーマンスを
提供できるようになり、3D CADやクリエイティブ作業をより高速に処理します。**



Dell Precision 3530

向上したグラフィックス

旧機種に比べてVRAMは2倍に。4GBのメモリを搭載した次世代最新のNVIDIA® QUADRO® P600プロフェッショナル・グラフィックス・カードにより、平均で約40%のグラフィックス性能が旧機種より向上しています。

パフォーマンス重視の設計

第8世代インテル® Core™ およびXeon® 6コアプロセッサが最も要求の厳しいプロフェッショナル向けアプリケーションから強力なパフォーマンスを引き出します。プロセッサのシングル・マルチスレッドパフォーマンスは平均で20%向上しています。

メモリ速度の強化

最大2666MHzのメモリ速度と最大32GBのメモリ容量により、3Dイメージングやレンダリングなど、メモリ負荷の高いアプリケーションのポテンシャルを最大限に引き出します。2666MHzのNon-ECC/ECCメモリーで約11%のメモリー帯域幅が向上しています。

ニーズに合わせて拡張可能

2つのストレージスロットに最適なドライブを選択してアプリケーションのストレージニーズに対応します。最高のパフォーマンスご希望の場合、2TBまでのPCIe NVMe SSDドライブを選択してください。

持続可能な生産性

標準の68Whr 4セルバッテリーとオプションの92Whr 6セルバッテリーは高速充電機能のExpressCharge™ を装備。素早く充電して稼働できるため、どこにいても仕事の生産性を維持できます。IRカメラ（オプション）によるWindows Helloをサポート。ワイヤレスWANオプションも選択可能です。

簡単な接続

HDMI 2.0を介して外付モニタに接続し、4Kビデオファイルを60フレーム/秒で再生できるため、制作物を完全な鮮明さで作成および編集できます。



おすすめ周辺機器

デル・モバイル・プロジェクト M318WL



持ち運びに最適なモビリティ:重量わずか360g、サイズは幅105mm、奥行き104mm、高さ36.5mmです。軽量で、非常に小さく、文字通り手のひらに収まります。どんなサイズのバッグにも楽に入れられるほど小さく、持ち運んでいることを忘れてしまうほどの軽さです。

必要なアクセサリが減少:内蔵スピーカ、3.5mmオーディオジャック、および内蔵キーボードなど、プレゼンテーションに必要な機能がすべて統合されています。持ち運び品が少なければ、忘れ物も減少します。デル製モバイル（5530シリーズを除く）の電源アダプタ（7.4mmバレル）と互換性があるため、余分なアクセサリを持ち運ぶ必要もありません。

容易なアクセス:コンテンツを7GBの内蔵ドライブに直接保存できるため、必要ときに資料に簡単にアクセス

コンセント探しは不要:電源コンセントがないとしても、問題はありません。接続したら、プレゼンテーションを開始できます。デル電源コンパニオンPW7015Lに接続すれば、平均で約2時間使用できます。これは、ほとんどのプレゼンテーションや動画に十分な長さです。不安定なセットアップでも、この真のモバイルプロジェクトに影響を及ぼすことはありません。

デル電源コンパニオン（18,000 mAh） PW7015L



USB-Cポートを介して外出先での急なバッテリー切れに備え、生産性を高める。

働き方改革を支援する、 モバイルワークステーション

「働き方改革」を推進していくために。

一人ひとりの多様なニーズにあったフレキシブルな働き方改革を実現するため、場所や時間にとらわれず、快適に業務を継続できるようにすることが重要です。



土木・建築業界

大手ゼネコンを中心に普及が進んでいるBIM (Building Information Modeling) やCIM (Construction Information Modeling) 。その導入には、専用のソフトウェアが要求する高性能なプロセッサやハイパフォーマンスなグラフィックスなど、スペックの高いハードウェアが求められます。3Dモデルのデータを活用するようになったことで、外出先でのプレゼンテーションや3Dモデルの修正などモバイルワークステーションの活用も浸透し始めています。一部ではグラフィックス仮想化などの導入も進行していますが、建設や土木の現場では、ネットワークの接続ができなかったり不安定なエリアもあるため、オフィスの外でもフレキシブルな修正やハイパフォーマンスを維持するため、モバイルワークステーションの活躍の場が広がっています。



製造業のエンジニア向け

まだ日本ではそれほどCADデータを社外に持ち出しできる企業は少ないのが現状ですが、徐々にフレキシブルな働き方が浸透しはじめ、社内の移動や海外出張時など、モバイルワークステーションの活用が始まっています。コンセプトモデルのプレゼンテーションや、3Dモデルを参照して、顧客訪問先でのレビューに活用するなど、外出先でも高性能を発揮できるモバイルワークステーションの導入をおすすめします。新たな製造業の分野でどんどん高勢を強める海外勢。ものづくりニッポンを支援するハイパフォーマンスなモバイルの活用は必須となっています。

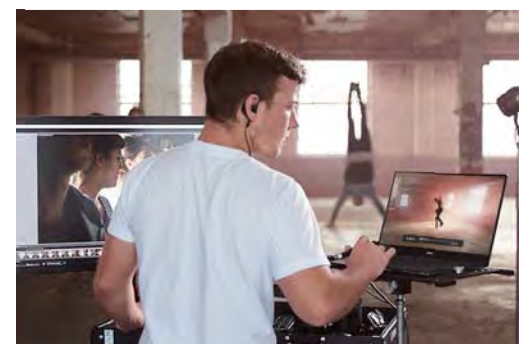


コンテンツ開発やデザイン

これまでなかった未体験の美しいコンテンツを提供できるようになり、目覚ましい発展を遂げるクリエイションの分野。4Kはもはや当たり前となり、8Kコンテンツ制作へと進化し続けています。現実を超える、極めて精巧なバーチャルリアリティなどのコンテンツが新たなサービスの提供をも可能にします。よりスピードを求め、クリエイティブコンテンツを内製する企業、そしてISVアプリケーションを使用するすべてのクリエイターに必要なツールとして、モバイルワークステーションの活用がさらに広がっています。

世界的なワークステーション 市場のトレンド

ひと足先に柔軟な働き方を支援してきたアメリカなどでは、すでにモバイルワークステーションの比率は全体の約40%以上にまで成長しており、据置型などと比較するとその伸び率は3倍以上に上ります。それにひきかえ、今まさに働き方改革を実行中の日本ではまだほんの15%程度と低い状況です。日本でも今後、モバイルワークステーションの導入がますます浸透していくのは自然のなりゆきと言えるでしょう。(米国デル情報)



モバイルワークステーションを利用する その他のメリット

事業継続計画：BCP

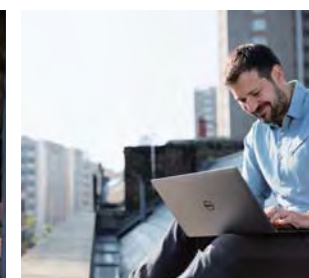
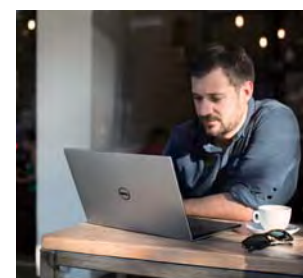
万一の災害発生時など、BCPの観点からも、社外でもオフィスにいるときと同等のパフォーマンスを発揮できるよう、いつでもどこでもつながるセキュリティを確保したモビリティ化が重要です。

優秀な人材確保とモチベーションを維持

リモートワークを活用したフレキシブルな働き方支援で、優秀な人材の確保とモチベーションの維持にも貢献します。

働く人のストレスを軽減

低スペックなモバイルPCとは異なり、いつでもどこでもハイパフォーマンスを発揮するモバイルワークステーションは、エンドユーザのストレスのないIT環境を実現します。また、蓄積すると意外に大きくなる待ち時間のタイムロスを軽減。これによりワークライフバランスにも貢献することが期待できます。



DELLPRECISION 21年の歩み



1997年

ワークステーション市場に参入

2001年

他社に先駆けモバイルワークステーションを発表

2005年

初のデュアルコアを採用

2008年

2Uラック型ワークステーションを投入

2012年

パワフルタワー&モバイルワークステーションを刷新

2013年

小型のSFF筐体を投入、自動パフォーマンスチューニングSW (DPO) を追加。超薄型軽量モバイルを投入

2014年

エントリーモバイルワークステーションと仮想化に対応したワークステーションを投入

2016年

他社に先駆け初のVR-Readyワークステーションソリューションを提供

2017年

VR-ReadyモバイルとAll-in-Oneワークステーションを投入

2018年

エントリー1Uラックワークステーションと360度 2-in-1 モバイルワークステーションを投入

これからもニッポンの
ものづくりを支援してまいります。

確かな堅牢性

Dell Precision モバイルワークステーションは
MIL-STD 810G (ミルスペック) 基準の耐久テストをクリアした
堅牢な筐体を採用しています。



テスト項目	テストメソッド	テストパラメータ	テスト結果Dell Precision			
			7730	7530	5530	3530
高度保管	Method 500.5 Procedure I	テスト圧力: 15,000フィート (4,572m) のキャビンと同等の高度 高度の変更レート: 未滿10m/秒未滿 持続時間: 1時間	●	●	●	●
高度動作	Method 500.5 Procedure II	テスト圧力: 15,000フィート (4,572m) のキャビンと同等の高度 高度の変更レート: 未滿10m/秒未滿 持続時間: 1時間	●	●	●	●
高温保管	Method 501.5 Procedure I	持続時間: 7日 X 24時間サイクル 温度: 33~71° C (非稼働時/ストレージ) テーブル 501.5 - III 高温サイクル、天候カテゴリ A1 高温低湿	●	●	●	●
高温動作	Method 501.5 Procedure II	持続時間: 5日 X 24時間サイクル 温度: 60° Cへの突発的な温度上昇の繰り返し (稼働時) 段落 4.5.3 のステップ8参照	●	●	●	●
低温保管	Method 502.5 Procedure I	持続時間: 24時間 温度: -51° C	●	●	●	●
低温動作	Method 502.5 Procedure II	持続時間: 24時間 温度: -29° C	●	●	●	●
湿度	Method 507.5 Procedure I	持続時間: 15日、 テーブル 507.5-I 無害なテスト項目	●	●	●	●
砂塵	Method 510.5 Procedure I	持続時間: 12時間、 風速 = 1.5m/秒 (300 ft/分) から8.9m/秒 (1750 ft/分) 温度: 60° C、 相対湿度: 30%	●	●	●	●
振動	Method 514.6 Procedure I Cat.4	テーブル 514.6 C-II カテゴリ4 稼働時の振動、10-500 Hz、1.04 Grms、下部、 左側面および背面のランダムで1時間	●	●	●	●
振動 (非動作時)	Method 514.6 Procedure I Cat.4	カテゴリ24 非稼働時の振動、 20-2000 Hz、7.69 Grms、 ランダムに30分	●	●	●	●
衝撃 (機械的衝撃)	Method 516.6 Procedure I	185g、2ms ハーフサイン 1サイクル (衝撃/軸/方向) 合計6回の衝撃	●	●	●	●
衝撃 (梱包時)	Method 516.5 Procedure II	30G、304ips 全方向からの波状衝撃1サイクル (衝撃/軸/方向) 合計6回の衝撃	●	●	●	●
衝撃 (ベンチハンドリング)	Method 516.6 Procedure VI	MIL STD 手順 VI による、ベンチトップ上に角度を付けた落下	●	●	●	●
衝撃 (クラッシュハザード衝撃)	Method 516.5 Procedure V	185g、2ms ハーフサイン2サイクル (衝撃/軸/方向) 合計12回の衝撃	●	●	●	●
落下	Method 516.6 Procedure IV	30インチの高さから2インチの非降伏面の合板へ26回落下。 26回の落下が必要で、 同じ検査項目任意の組合せの最大5つのサンプル間で分割可能 (テーブル 516.6-VI)	●	●	●	●

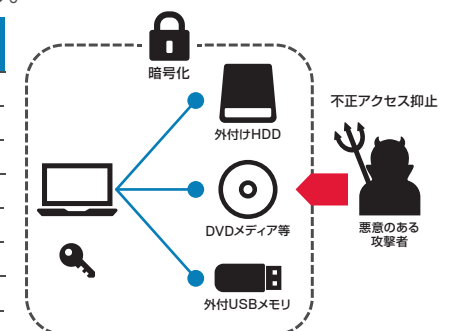
モバイルに重要なセキュリティ対策 Dell Data Security

Dell Data Security SolutionsによりクライアントPCの機密情報を守ります。
盗難対策、マルウェア対策、バックアップ、情報漏洩対策、デバイス管理の5つのコンポーネントから構成されています。
企業規模、運用方法に合わせて最適なソリューションを選択いただけます。

盗難対策: Encryption Personal, Encryption Enterprise, Data Guardian

万が一PCを紛失、盗難にあった場合にも暗号化により機密情報を保護することができます。

	Data Encryption	Data Encryption Personal パーソナル版 / 小規模企業向け	Data Encryption Enterprise エンタープライズ版 / 中・大規模企業向け
ディスク	ファイル/フォルダー暗号化	○	○
	フルディスク暗号化	—	○
	自己暗号化ディスク管理	○	○
外付け	CD / DVD暗号化	○	○
	SDカード暗号化	○	○
	USBメモリ暗号化	○	○
管理機能	ポリシーによる集中管理	—	○
	監査レポート機能	—	○
	暗号化ステータス集中管理	—	○



盗難対策 クラウド: Data Guardian

クラウド保存データの暗号化: Data Guardian

情報共有: ファイル所有者に許可された人だけが、ファイルの閲覧が可能。
2次利用を防止: ファイルを不正にコピー・転送されても、閲覧は所有者に許可された人のみが可能。
監査機能: ファイルの5W1H (いつ、どこで、誰が、何を、どのように、なぜ) を管理できます。



バックアップ: Mozy Pro, Mozy Enterprise

クライアントPCの重要情報を暗号化し、
クラウドストレージにバックアップします。

データ消失対策を常に行うことで、予期せぬ事態に備えます。バックアップもリストアも操作に迷うことのない優れたUIを提供します。障害発生時のスピーディなビジネスリカバリーを考慮して、クラウドにデータを保存します。利便性と信頼性が両立したソリューションです。



マルウェア対策: Threat Defense, Endpoint Security Suite Enterprise

マルウェア、ランサムウェアの攻撃を99.7%の確率で検知し、
抑止します。

Threat Defenseの基本機能

- 防御率 99.7%
- エージェントはオフラインでも性能劣化なし
- クラウドでの機械学習の結果を6か月毎に反映
- 1クライアントから導入可能

Endpoint Security Suite Enterpriseの基本機能

- 防御率99.7%のマルウェア対策
- ファイルレスマルウェアの防御機能
- Webフィルタ機能
- ファイルフォルダー暗号化、フルディスク暗号化
- 管理機能、管理レポート機能、アップデート自動更新

遠隔データ消去: Absolute Professional, Absolute Premium

クライアントPCを盗難、紛失した場合にもリモートから
機密情報を削除し、情報漏洩を未然に抑止できます。

モバイルデバイスの盗難対策として、情報漏洩を未然に防止する遠隔データ消去。万が一、PC盗難の際にも、遠隔操作によりデータを消去することで、情報漏洩を防ぎます。

主要機能: ①遠隔データ消去 ②位置情報トラッキング ③遠隔デバイスロック
④盗難デバイスの回収 ⑤資産管理 ⑥エージェント自動復活



優れたパフォーマンスと 経済性

プロフェッショナル向けのパフォーマンスを発揮する、
お手頃価格のワークステーション、Dell Precision 3000 シリーズ。
前世代より約23%小型になった新しいミニタワー筐体と
定評のある省スペース型デスクトップ型のスモールフォームファクタ筐体で
パフォーマンスはよりパワフルになりました。



Dell Precision 3430 Tower



Dell Precision 3630 Tower



Dell Precision 3430 Tower

クラス最小のワークステーション

プロフェッショナル向けのパフォーマンスを発揮する、
省スペースのスモールフォームファクタ筐体で、ロープロ
ファイルのプロ仕様グラフィックスカードを搭載
できる、クラス最小のワークステーションです。

最新テクノロジーを搭載

第8世代のインテル® Core™ およびXeon® プロセッサにより負荷の高いタスクを容易に処理し、
最大64GBの高速2666MHz UDIMMメモリでリアルタイムに結果を導き出します。

多様なニーズに対応するグラフィックスラインナップ

ロープロファイルのプロ仕様グラフィックスカードオプションを豊富に取り揃えています。AMD
Radeon™ Pro WX 4100もしくは、NVIDIA® QUADRO® P1000までを提供します。

小さな筐体で最大3つ搭載可能なストレージオプション

小型ながらM.2 SSDx1つを搭載可能。さらに3.5インチなら1つ、2.5インチSATAストレージを
2つ、最大3つのストレージを搭載できます。2.5インチストレージによるRAID構成にも対応します。



Dell Precision 3630 Tower

23% 小型になった新ミニタワー筐体

より小型な筐体に、最高460Wの電源ユニットを選択できるよう
になり、パワフルになりました。
限られた予算内でワークステーションのパフォーマンスと信頼
性、拡張性を求めるユーザに最適なコンパクトなミニタワー筐体
です。

豊富なグラフィックスに対応

強化された電源供給により豊富なプロフェッショナルグラ
フィックスオプションに対応。AMD Radeon™ Pro WX 7100
もしくは、NVIDIA® QUADRO® P5000までをサポート。
エントリーグラフィックスではデュアル構成もサポート。

最新テクノロジーを搭載

第8世代のインテル® Core™ プロセッサ（インテル® Core™ i7
-8700Kを含む）およびインテル® Xeon® プロセッサにより
負荷の高いタスクを容易に処理し、最大64GBの高速2666MHz
UDIMMメモリを搭載可能。

フレキシブルなストレージオプション

コンパクトなミニタワーながら、M.2 SSDx1つ、及びRAID構成にも対応。
M.2 PCIe SSD x 1（最大）、および3.5インチSATA x 3または2.5インチSATA x 4（最大）を
サポートします。

デル スモールフォームファクター ALL-IN-ONEスタンド (OSS17)

Precision 3430 Towerとデル モニタを
組み合わせてコンパクトなスタンドに
安全にマウント。デスクスペースを節約
できます。UltraSharpおよびPシリーズ
19-27インチまでのVESA対応モニタに
対応しています。



ミニタワーケーブル カバー オプション

カスタム ビルドのケーブル カバーにより、
Precisionのケーブルがすっきりと片付き、
ケーブルを安全に管理できます。



ダストフィルターオプション

Precision向けにカスタマイズされた外付
けのダスト フィルター。取り付けや洗浄が
容易で、内部コンポーネントをクリーンに
維持します。動作もスムーズです。



手頃でコンパクトな1U ラックワークステーション

医療用イメージングや産業オートメーションなどに最適な、
1UショートフォームファクターのDell Precision 3930 Rackが登場しました。



Dell Precision 3930 Rack

コンパクトな工業デザイン

ショートデプスの1Uラック仕様のコンパクトな設計です。ラックの密度を高め、限られた作業スペースでも導入できます。コンパクトな設計で、複雑な医療用イメージングや今後成長が予測されるインダストリアルオートメーションソリューションに向けた製品です。

成長のための拡張性

最大20TBのソリッドステートPCIeストレージは、複雑なプロジェクトでも高いパフォーマンスを実現します。PCIレガシーカードオプションを備えた、最大3つのPCIeスロットによる拡張性により、ビジネスニーズに合わせて拡張することができます。

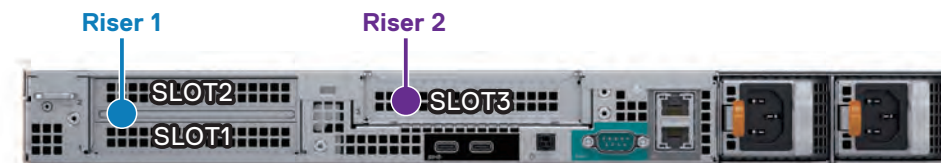
プロフェッショナルなパワーを提供

手頃な価格で、第8世代のインテル® Core™ およびXeon® プロセッサー、64GBのメモリー、最大1枚の250WのNVIDIA® QUADRO® または RAMD Radeon™ Proプロフェッショナル・グラフィックスによるワークステーションクラスのパフォーマンスを提供します。さらに、Dell Precision Optimizer Premium (オプション) は、AI ベースのパフォーマンスを最適化するソフトウェアで、ワークステーションを自動的にチューニングして、ISVアプリケーションを可能な限り高速で実行します。

リモートソリューションで快適な運用

オプションのTeradici PCoIP テクノロジを使用して、多機能で安全、高速なリモート 1:1 ユーザーアクセスを実現、デュアルおよびクワッドディスプレイゼロクライアントをサポートします。データセンターに設置することで、ユーザは熱と騒音から解放され、快適なオペレーションが可能になります。

3つのライザーオプション



- Riser 1-A** (2 x PCIe Gen3 x16 コネクタ仕様)
1 x PCIe Gen3 x16、もしくは 2 x PCIe Gen3 x8 をサポート
- Riser 1-B** (2 x 32bit Legacy PCI コネクタ仕様)
2 x Legacy PCI をサポート
- Riser 2** (1 x PCIe Gen3 x8 コネクタ仕様)
1 x PCIe Gen3 x4 までをサポート

2つのラックワークステーションの特長

	Dell Precision 3930 Rack	Dell Precision 7920 Rack
フォームファクター	1U ショート	2U
CPU	第8世代インテル® Core™ プロセッサー・ファミリーまたはインテル® Xeon® Eプロセッサー・ファミリー x 1基	インテル® Xeon® プロセッサー・スケラブル・ファミリー 最大 2基
メモリー	最大64GB 2666MHz Non-ECC/ ECC DDR4メモリー	最大3TB (CPU あたり12DIMM) 2666MHz ECC DDR4 RDIMM メモリー (但し動作速度は プロセッサーに依存、制限あり)
グラフィックス	最大 1基 250W	最大 3基 300W (但しデュアルCPU、1600W電源が必要)
システム マネジメント	インテル® vPro™ テクノロジー オプション	iDRAC オプション

ワンタッチで着脱可能な 冗長化電源 (オプション)



Wyse 5030 PCoIP ゼロクライアント

Teradici PCoIP プロセッサーを内蔵し、CAD、3Dモデル、ビデオ編集といった先進的な業務用アプリケーションに最適化された、優れたグラフィックス処理機能を搭載。スリムで省スペースな筐体でモニタ背面設置も可能です。



リモートアクセスの安全性と最高のパフォーマンス

新しい2Uのラックマウント型ワークステーション。筐体を一新し、よりデータセンターにシームレスに適合。リモートアクセスで保護された安全な環境で、タワー型と同等の高い処理能力と拡張性を提供します。



Dell Precision 7920 Rack

エンタープライズクラスの管理性

リモートアクセスで保護されたリモートユーザ (1:1) に最適な、新しい2U設計は、データセンターにシームレスに適合し、タワー型ワークステーションと同等の高い処理能力と拡張性を提供します。Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) により、リモートワークステーションの導入、更新、監視、維持を簡単に行えます。

強力なパフォーマンスと最新テクノロジーを実装

最大28コアを搭載するインテル® Xeon® プロセッサ・スケーラブル・ファミリーによる新次元のパフォーマンスで、最も複雑で負荷の高いアプリケーションの処理でも、さらに高速に実行できます。一部のプロセッサでは、高速な2666MHzのシステムメモリを最大3TBまで拡張可能です。また、最大900Wのグラフィックス処理用電力をサポートする次世代AMD Radeon™ ProとNVIDIA® Quadro® プロフェッショナルグラフィックスで、仮想現実ワークフローなどの複雑なプロジェクトにも対応できます。

優れた拡張性

エンタープライズクラスのSAS ハードドライブと、最大8台のM.2 PCIe NVMe SSDを搭載したDell Precision Ultra-Speed ドライブによる合計80TB のストレージ容量 (最大) により、中断することなく最高のパフォーマンスで作業の継続をサポートします。

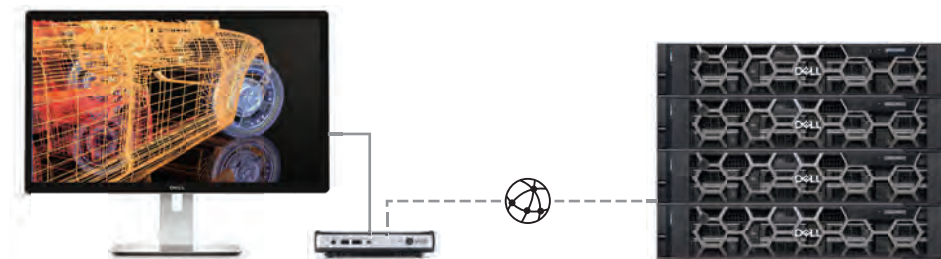


1st CPUで動作

SLOT1 PCIe x16 225W + 75W
SLOT2 PCIe x16(x8で動作) 75W + 75W
SLOT3 PCIe x16(x8で動作) 75W
SLOT6 LP PCIe x8 75W

2nd CPUで動作

SLOT4 PCIe x16 225W + 75W
SLOT5 PCIe x16(x8で動作) 75W + 75W
SLOT7 PCIe x8 75W + 75W
SLOT8 PCIe x16 225W + 75W



リモートアクセスによる資産運用を最大化

セキュリティで保護された環境にラックマウント型ワークステーションを設置することで、お客様のデータやIPアドレス漏洩を防止します。さらに、24時間アクセスを可能にすることで、離れたサイト間のデータ転送に伴う潜在的なセキュリティリスクを発生させることなく、複数のユーザ (同時アクセスは1人) が別の時間帯に同じプロジェクトで作業できます。

※ 1対1 リモートアクセスの利用には、オプションのTeradiciデュアルおよびクアドディスプレイPCoIP™ PCIeリモート・アクセス・ホスト・カードが必要です。

ワンタッチで着脱可能な冗長化電源 (オプション)



オプションのラックマウントレールキット



Wyse 5030 PCoIP ゼロクライアント

Teradici PCoIP プロセッサを内蔵し、CAD、3Dモデル、ビデオ編集といった先進的な業務用アプリケーションに最適化された、優れたグラフィックス処理機能を実現。スリムで省スペースな筐体でモニタ背面設置も可能です。



究極のパフォーマンスと スケーラビリティ

筐体デザインを一新。

FlexBayを採用し、多彩なフロントアクセスに対応。

かつてない拡張性とパフォーマンスを提供。



Dell Precision 7920 Tower



豊富なディスクアクセスを提供する最も拡張性の高いハイエンドモデル。Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリーを2基まで搭載。
デュアルプロセッサ搭載時には最大3.5インチを10基搭載でき、さらに2枚のDell Precision Ultra-speed Drive Quad x16カードで最大8台、2TBのPCIe SSDを搭載できます。タワー型モデルで好評の、移動に便利な筐体ハンドル（標準装備）も引き続き搭載しています。



ワンタッチで交換可能な電源ユニット

2スロット占有のハイエンドグラフィックスカードを最大で3枚まで搭載可能。
(デュアルプロセッサ搭載時)



7920 Towerの背面 FlexBay エリア

Dell Precision 7820 Tower



5820 Towerと同じコンパクトな筐体サイズでありながらIntel® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリーを2基まで搭載可能。また、6チャンネルのメモリアーキテクチャを採用し、最大348GB搭載可能です。限られたスペースで、プロセッサによる高い演算性能が必要なアプリケーションの利用に最適です。

Dell Precision 5820 Tower



Intel® Xeon® Wプロセッサ ファミリーを1基搭載できるコンパクトなタワー型モデルです。4チャンネルのメモリアーキテクチャを採用し、最大5本の3.5インチディスクの搭載が可能になり、拡張性が向上しました。また電源ユニットはオプションで950Wを選択可能になり、高性能なグラフィックスの複数搭載に対応しました。

Intel® Core™ X シリーズ・プロセッサ・ファミリー搭載モデルもございます。

フロントアクセスで メンテナンス効率を向上させる FlexBay

タワー型モデル全機種（5820 Tower/7820 Tower/7920 Tower）でフロントアクセス対応の筐体に一新しました。



タワー型モデルで提供する、 NVMe SSD オプション

Dell Ultra-Speed ドライブ PCIeスロットを使用しM.2 SSDを搭載可能です。



外付けフロントFlexBayで提供するNVMe SSD



※詳しくは別冊構成セレクションガイドを参照ください。

マルチチャンネルサーマル ソリューション (7920 Tower)

よりパワフルになった最新プロセッサやグラフィックスカード、より多くのストレージをサポートしながら、優れた冷却性で静音性も向上。(画像はイメージです)



7920 Tower vs Tower 7910

- ・100% CPU test : 50% 静音性向上
- ・80% CPU test : 36% 静音性向上
- ・CPU test at system Idle : 29% 静音性向上
- ・HDD test : 10% 静音性向上

あなたのアイデアを 形にします

革新的なアイデアを生み出す驚異的なパワーを備えたAll-In-Oneと、
直感的な操作を可能にする、新しい入力デバイスのDell Canvas。



Dell Precision 5720 AIO (標準: ノーマルスタンド)
デル製Premier ワイヤレスキーボードおよびマウス I KM717

最高のサウンドの新たなスタンダード。

Precision 5720は驚異的なサウンドシステムを備えています。専用のオンボード・サウンド・バーに内蔵された、10台のフロント/ダウンファイアリング型スピーカと、スピーカを駆動するチャンネルあたり50W生成のデジタル・ダイナミック・アンプにより、スタジオ品質の制作、編集、再生を実現する、高性能のワークステーションです。

2つのツイーター／躍動感にあふれた正確なステレオイメージングにより、澄みきった高音とクリアな音声を出力します。

4つのフル・レンジ・ドライバ／迫力あふれる、クリアな中音域の音声を正確に出力します。

2つのパッシブラジエーター／低音域を補い、鮮やかで深みのある重低音を出力します。

2台の独立したダウンファイアリング型フル・レンジ・スピーカ／フロントファイアリング型スピーカを補い、サウンドの雰囲気高め、ステレオドライバと連携して臨場感あふれるサウンドを部屋中に響き渡させます。



90° までフラットにできる、アーキテクト用スタンドオプションはUHDタッチ（光沢あり）用のオプションです。

Dell Precision 5720 All-In-One

革新的なデザイン

スタイリッシュな新しい設計を採用した、ワークステーションクラスのAll-In-Oneフォーム・ファクター・マシンです。100%のAdobe RGB色域とDell Premiere Colorをサポートする27インチ UltraSharp™ 4K UHDディスプレイ（オプション）を搭載しており、ワンランク上の表示、編集、作成が可能になります。

最新のテクノロジーを搭載

プロフェッショナル向けのAMD Radeon™ ProグラフィックスとVR Readyオプションによって、3Dレンダリングのようなグラフィックス負荷の高いタスクにもしっかりと対応します。

卓越した信頼性

主要ISV認定を取得により、プロフェッショナル向けのアプリケーションの最適化された動作を保証しています。また、デル独自のDell Precision Optimizerを搭載し、対応するISVアプリケーションを最速のスピードで実行するよう、ワークステーションを自動チューニングします。



Dell Precision
5720 AIO (タッチ)



Dell Canvas

Dell Canvas

QHDを備えた27インチの水平に置けるデジタルキャンバスは、タッチ、高精度のペン、トータムで直感的に操作できます。プロフェッショナルソフトウェアとモニタの設定でシームレスに動作するため、日常の作業やクリエイティブの手法が画期的に変わる、マルチタッチに対応した新しいディスプレイです。

優れた耐久性

直接接着した非光沢のCorning® Gorilla® Glassは耐久性に優れ、これまでにない精度の高いコンテンツ体験を提供します。



CES
イノベーション
アワード受賞

直感的なタッチテクノロジー

自分の指先の自然なタッチと同僚とのコラボレーションを可能にする、20点のタッチ認識機能を備えています。使い慣れた方法と同様にスケッチが行え、両手での作業で生産性向上をサポート。



Dell Canvas 仕様

デバイスタイプ: インタラクティブなペンおよびタッチ方式に対応したディスプレイ
外形寸法: 幅792mm/奥行446mm/厚み13mm~23 mm
最小重量: 8.4kg~
画面サイズと解像度: 27インチ 2560 x 1440 QHD
ディスプレイと表面テクノロジー: IPS、直接接合の非光沢Corning® Gorilla® Glass (モース硬度9H)
色再現: 10 億 7,000 万色
アスペクト比: 16:9
視野角: 178° (水平89°/89°)、(垂直89°/89°)
コントラスト比: 1,000:1 (標準)
輝度: 280cd/m²
有効表示領域: 幅597mm/奥行: 336 mm
色域: 100% Adobe RGB (標準)
タッチと圧力感知レベル: 20点マルチタッチ対応 (但しソフトウェアに依存) /2,048 段階
ペンのタイプ: 電磁誘導 (EMR) 方式
ペンのチルト範囲と感知: 垂直から最大50° (水平から40°、最大90°) /+/-0.2mm (チルト0の場合) /+/-0.4mm (チルト60° の場合)
ペン先: 6本 (標準2本、ゴムペン2本、フェルトペン2本)
ペンの消しゴム機能: サイドボタンで設定
ペンホルダーとペン先ホルダー: マグネット方式/付属
ペンのバッテリー: 不要
トータムのテクノロジー: パッシブ
スタンドオプション: 付属: 組み込みスタンド (たたんだ状態: 1.5°、開いた状態: 10°)
オプション: カスタマーキットでCanvas本体とは別送で提供) アーキテクティングスタンド (10° ~85°)、VESAマウントキット
付属ケーブル: USB-C - USB-C、USB-C - USB-A、mini-DP - mini-DP、mini-DP - DP、mini-HDMI - HDMI
ポートおよびコネクタ: 入力: Mini-HDMI × 1、mini-DisplayPort 1.2 × 1 またはUSB Type C (Display Port over USB Type-C 内蔵) × 1
外付機器を接続できるユーザーポート: USB Type C (USB のみ。充電は不可) × 1、USB3.0 Type A × 2、オーディオ・ヘッドフォン・ジャック (3.5 mm) × 1
電源アダプタ: 130 ワット AC アダプタ
システム要件: Windows® 10 Creators Update もしくはそれ以降が必要

詳しくはDell.jp/Canvasで。

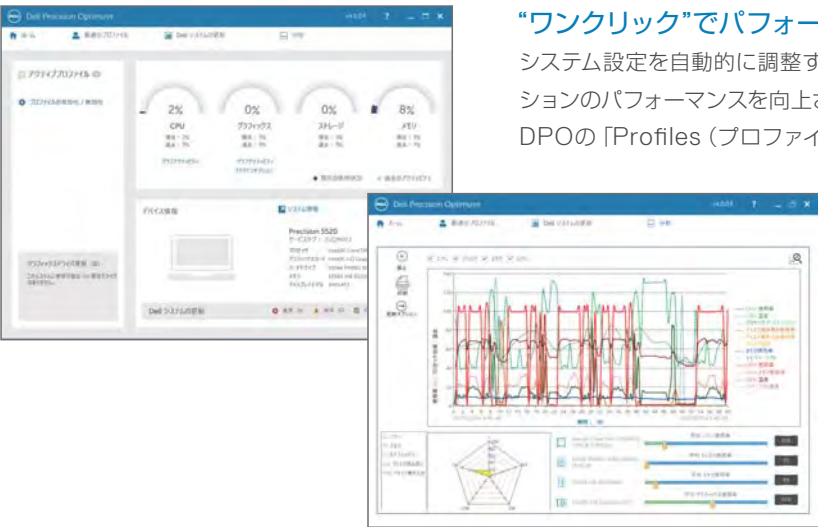


アーキテクティングスタンド (オプション)
VESAマウントキットオプションはカスタマーキットとして提供しております。詳しくは弊社営業までお問合せください。

Dell Precision Optimizer

使いやすいソフトウェアでパフォーマンスを管理して最大化

Dell Precision Optimizer (以下DPO) は、デル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。インテル® ハイパースレッディング・テクノロジー、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勘に頼る作業を排除します。



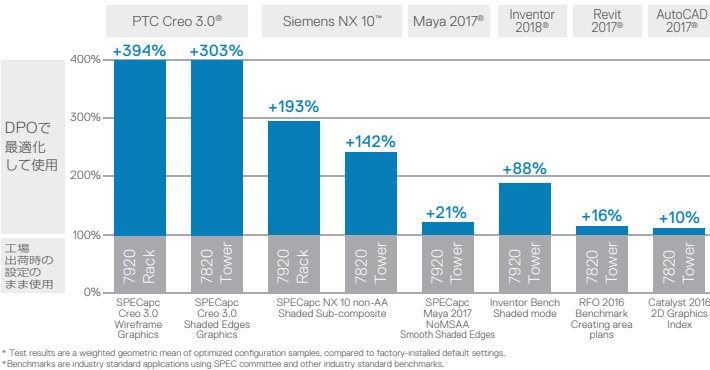
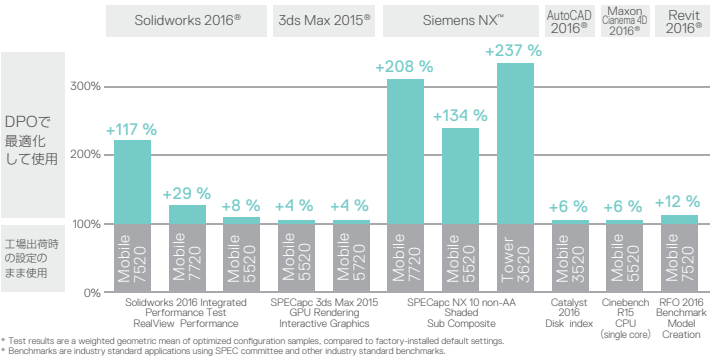
“ワンクリック”でパフォーマンスをチューニング

システム設定を自動的に調整することによって、Dell Precision Workstation上のアプリケーションのパフォーマンスを向上させることができます。

DPOの「Profiles (プロファイル)」タブには、デルのパフォーマンスエンジニアによって構築およびテストされた一般的に普及しているISVアプリケーションのパフォーマンスプロファイルが表示されます。プロファイルを使用するために管理権限は必要ありません。プロファイルによって自動的にBIOS、ドライバ、オペレーティングシステムレイヤのシステム設定を調整して、最高のアプリケーションパフォーマンスを引き出します。インテル® ハイパースレッディング、CPUコア数、プロセスの優先順位、GPU設定、電力設定その他の項目が指定されています。

工場出荷時には、オーソドックスなハードウェア設定で出荷されます。お使いのソフトウェアに最適化いただくため、ぜひ“ワンクリック”してください。さらに高いパフォーマンスを発揮します。

DPO使用時のパフォーマンス



AIベースの動的最適化に対応、DPO Premium誕生

DPO 5.0より、新たな機能を搭載したDPO Premiumが追加されました。

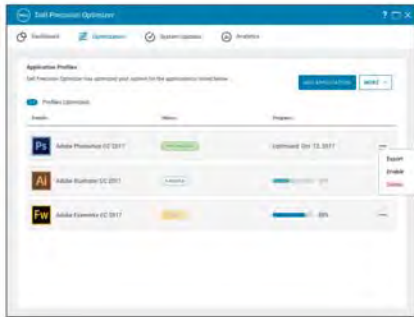
DPO Premiumの特長

- AIベースの動的最適化
- ユーザが作成したパフォーマンスプロファイルを共有する
- Unreal Engineのプロファイルに対応

特徴	DPO (標準添付)	DPO Premium トライアル	DPO Premium	DPO Linux
サポートするISVアプリケーションのパフォーマンスの最適化	●	●	●	●
システムマネジメント	●	●	●	
ハードウェアリソース使用状況の分析	●	●	●	
集中管理のサポート (SCCM、KACE)	●	●	●	
AI ベースの動的な最適化 (どのアプリケーションでも対応)		●	●	
ユーザ間で共有するカスタムプロファイル		●	●	
Unreal Engineのプロファイル		●	●	
OS	Windows	Windows	Windows	RHEL
ライセンス期間	N/A	30日	永久	N/A
ライセンス料金	無償	無償	有償	無償

AIベースの最適化:

- 任意のアプリケーションに最適なパフォーマンスを発揮させます。
- DPOはアプリの動作を学習し、マシンラーニングを使用して最適化の機会を特定。パフォーマンスの改善を適用します。
- システムでのアプリケーションの使用に合わせたカスタムパフォーマンスの最適化

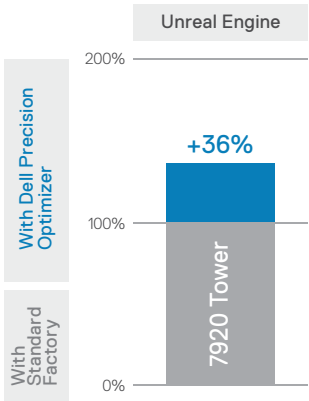


費用対効果の一例)

平均のパフォーマンス向上: 5%
ワークステーションを使用する従業員のコスト/時間: 5,000円
平均の作業時間/日: 6時間の場合、一日に達成可能なコスト削減/日: 1,500円、年間コスト削減の効果 (予測) は、300,000円にのびります。

Unreal Engineのプロファイルに対応:

- Dell Precision 7920 Tower で最大、36%のパフォーマンス向上が見られました。



* Test results are a weighted geometric mean of optimized configuration samples, compared to factory-installed default settings.

Dell Reliable Memory Technology (Dell RMT)

信頼性と生産性を向上させるデル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。このテクノロジーはECCメモリ構成でサポートされ、BIOSで有効化して活用します。(モバイルワークステーションではデフォルト有効になっています。) 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。



プレミアムなVR体験を提供するDell Precision

実体験に等しい新たな感動や体験を提供する仮想現実＝バーチャルリアリティ。

仮想ワークスペースおよびコラボレーション、科学的視覚化、教育および旅行など、さまざまな業界で本格的な導入が始まっています。

危険回避のためのトレーニングや医療現場で進む治療のための取り組み、また感動を提供する歴史的建造物の仮想再建など、エンターテインメントのコンテンツクリエーションまで、Dell Precisionは、プレミアムなVR・AR、またMR仮想体験を提供する各種業界を支援します。



設計やエンジニアリングのVRワークフローでは、ワークステーションのパフォーマンスは、開発サイクルの短縮と市場投入までの時間短縮につながります。Dell Precision Workstationは、生産性を最大化し、待ち時間を最小限に抑えるための高性能なVR 開発のためのツールを提供します。



VRにDell Precision ワークステーションを導入するメリット

ISV認定

ハードウェアおよびソフトウェアパートナーと緊密に連携しながら、主流のプロフェッショナルISVアプリケーションとともに使用する、VR対応ソリューションを提供することができます。

自動で最適化されたパフォーマンス

ワークステーションに付帯する、DPO (Dell Precision Optimizer) により、ISVアプリケーション・ワークロードに応じてCPU、メモリ、ストレージ、グラフィックス、オペレーティング・システムを自動的に調整し、パフォーマンスを最大化することで効率よく作業することができます。

メモリの信頼性

デルの特許取得済み、メモリ技術 (RMT Pro) は、エラーを最小限に抑え、稼働時間を最大化します。

高品質なVR を提供

ワークステーションならではの高いパフォーマンスを誇るプロセッサとグラフィックスにより、VR酔いを引き起こしにくい、人間の感覚により近い高品質な仮想体験を提供します。

拡充された Dell Precision VR-Ready 製品ラインナップ



Dell Precision 7530



Dell Precision 7730



Dell Precision 7920 Rack



Dell Precision 3630 Tower



Dell Precision 5820 Tower



Dell Precision 7920 Tower

Dell Precision 7530 モバイル 構成例

CPU		インテル® Xeon® E-2176M, 2.70GHz, 6C
メモリ		32GB 2666MHz
グラフィックス		NVIDIA® QUADRO® P3200
ストレージ		512GB NVMe SSD

Dell Precision 7730 モバイル 構成例

CPU		インテル® Xeon® E-2176M, 2.70GHz, 6C
メモリ		32GB 2666MHz
グラフィックス		NVIDIA® QUADRO® P3200 以上、もしくは AMD Radeon™ Pro WX 7100
ストレージ		512GB NVMe SSD

Dell Precision 3630 Tower 構成例

CPU		インテル® Core™ i7-8700K
メモリ		32GB 2666MHz
グラフィックス		NVIDIA® QUADRO® P5000
ストレージ		512GB NVMe SSD
電源ユニット		460W 80 PLUS ゴールド認定

Dell Precision 5820 Tower 構成例

CPU		インテル® Xeon® W-2104 3.2GHz, 4C
メモリ		32GB (4x8GB) 2666MHz DDR4 ECC RDIMM
グラフィックス		NVIDIA® QUADRO® P5000
ストレージ		512GB 2.5 インチ SATA SSD、推奨 NVMe PCIe SSD
電源ユニット		950W 80 PLUS ゴールド認定

産業向けVRで求められる安定稼働

万一のトラブルにも迅速に対応可能な当日対応オンサイトオプション

単にゲームを楽しむ個人向け用途と異なり、産業向けのVR導入で鍵となるのは、万一の障害発生時におけるマシンのダウンタイムを最小限にすることです。

トライアルのテスト段階ではコンシューマ向け機材でVRを試した企業においても、VRの実導入段階では、障害対応におけるリスク回避のため、プロ仕様の機材と保守サポートを付帯させて導入する企業が多い傾向です。

デルプロサポートでは、日本国内のサポート拠点による、24時間365日の電話対応を提供。また当日対応オンサイトオプションを提供。土日や祝日もカバーする、休日対応オプションも提供しています。

詳しくはサポート&サービスの44ページを参照ください。

VR研究会

産業向けVR/AR/MRをお取り扱いの企業様に向けて、コンテンツ開発、ソリューションおよびサービス、製品関連、ビジネス展開情報等を共有するとともに、マーケティング活動等協業することにより参加パートナー様とのリレーションシップを築き、かつ市場の活性化に結びつけることで産業向けVR/AR/MRに寄与します。

詳細は以下をご参照ください。
http://www.dell.co.jp/vr_community

スペック一覧表

2018年登場モデル

シリーズ名	Dell Precision 3000 シリーズ		Dell Precision 5000 シリーズ		Dell Precision 7000 シリーズ	
タイプ	エントリー		ミッドレンジ		ハイエンド	
モデル型番	3530		5530	5530 2-in-1	7530	7730
プロセッサ	第8世代インテル® プロセッサ インテル® Core™ i5プロセッサ 8000H製品ファミリー, vPro インテル® Core™ i7プロセッサ 8000H製品ファミリー, vPro インテル® Xeon® E-2176Mプロセッサ, vPro			第8世代インテル® プロセッサ Radeon™ Pro WX Vega M GL グラフィックス搭載 インテル® Core™ i5プロセッサ 8000Gファミリー Radeon™ Pro WX Vega M GL グラフィックス搭載 インテル® Core™ i7プロセッサ 8000Gファミリー, vPro	第8世代インテル® プロセッサ インテル® Core™ i5プロセッサ 8000H製品ファミリー, vPro インテル® Core™ i7プロセッサ 8000H製品ファミリー, vPro インテル® Xeon® E-2176Mプロセッサ, vPro	第8世代インテル® プロセッサ インテル® Core™ i5プロセッサ 8000H製品ファミリー, vPro インテル® Core™ i7プロセッサ 8000H製品ファミリー, vPro インテル® Xeon® Eプロセッサ 2100M製品ファミリー, vPro
プロセッサ最大搭載数	1					
OS ^{*1}	Windows™ 10 Pro 64ビット/Windows™ 10 Pro for Workstations 64ビット/Ubuntu 16.04 SP1/Red Hat 7.5					
チップセット	インテル® モバイル CM246			インテル® HM175	インテル® モバイル CM238	
メモリ ^{*2}	2666MHz NECC DDR4及び ECC DDR4メモリ ^{*4}	2666MHz NECC DDR4	2400MHz NECC DDR4	2666MHz DDR4 NECC及びECCメモリ 3200MHz SuperSpeed DDR4 NECCメモリ (近日提供開始予定)	2666MHz DDR4 NECC及びECCメモリ 3200MHz SuperSpeed DDR4 NECCメモリ (近日提供開始予定)	
メモリスロット数と最大容量	DIMMSロット x 2 最大32GB			8GB/16GB/32GB ^{*5} (オンボード搭載)	DIMMSロット x 4 最大 64GBの2666MHz DDR4 NECC及びECCメモリ (2666MHz ECC DDR4メモリは今夏提供開始予定) 最大128GBの2666MHz DDR4 NECCメモリ (近日提供開始予定) 最大32GBの3200MHz SuperSpeed DDR4 NECCメモリ (近日提供開始予定)	
ディスプレイ	15.6インチHD TN (1366x768) 非光沢, LED/バックライト (色域 45%) 15.6インチFHD (1920x1080) ワイドビュー, 非光沢, LED/バックライト (色域 72%), Premier Color搭載 15.6インチFHDタッチ対応 (1920x1080) ワイドビュー, LED/バックライト (色域 45%)	15.6インチUltraSharp™ FHD IGZO4 (1920x1080) ワイドビュー, 非光沢, LED/バックライト, プレミアムパネル保証 (色域 72%) 15.6インチUltraSharp™ UHD IGZO4 (3840x2160) タッチ対応,ワイドビュー, LED/バックライト,プレミアムパネル保証 (Adobe色域 100%以上)	15.6インチUltraSharp™ 4K UHD (3840x2160) InfinityEdgeタッチ・ディスプレイ, Adobe色域 100%以上) 15.6インチ FHD (1920x1080) InfinityEdgeタッチ・ディスプレイ (色域 100%)	15.6インチ フルHD TN (1920x1080) アンチグレア, タッチ非対応, (色域 42%) 15.6インチ フルHD IPS (1920x1080) アンチグレア, タッチ非対応, (色域 72%) 15.6インチ フルHD IPS (1920x1080) タッチ対応, (色域 72%) プレミアムパネル保証 15.6インチ UHD IGZO (3840x2160) アンチグレア, タッチ非対応, (Adobe色域 100%) プレミアムパネル保証	17.3インチHD+ TN (1600x900) アンチグレア, タッチ非対応, (色域 42%) 17.3インチ フルHD IPS (1920x1080) アンチグレア, タッチ非対応, (色域 72%) プレミアムパネル保証 17.3インチ UHD IGZO (3840x2160) アンチグレア, タッチ非対応, (Adobe色域 100%) プレミアムパネル保証	15.6インチ HD TN (1,366x768) 非光沢 (色域45%) 15.6インチ FHD IPS (1920x1080) ワイドビュー非光沢 (色域72%) 15.6インチ UltraSharp™ PremierColor UHD IGZO (3840x2160) タッチ対応ワイドビュー光沢 (Adobe色域100%)
グラフィックス	インテル® 内蔵インテル® UHD 630 グラフィックス NVIDIA QUADRO® P600 4GB GDDR5	NVIDIA QUADRO® P1000 4GB GDDR5 NVIDIA QUADRO® P2000 4GB GDDR5 内蔵インテル® UHDグラフィックス 630/ P630CPUに依存します)	Radeon™ Pro WX Vega M GLグラフィックス 4GB HBM2 RAM, インテル® UHDグラフィックス 630	Radeon™ Pro WX 4150 4GB GDDR5 NVIDIA QUADRO® P1000 4GB GDDR5 NVIDIA QUADRO® P2000 4GB GDDR5 NVIDIA QUADRO® P3200 6GB GDDR5 インテル® UHDグラフィックス 630/P630 (CPUに依存します)	Radeon™ Pro WX 4150 4GB GDDR5 Radeon™ Pro WX 7100 8GB GDDR5 NVIDIA QUADRO® P5200 8GB GDDR5 NVIDIA QUADRO® P4200 8GB GDDR5 NVIDIA QUADRO® P5200 16GB GDDR5 インテル® UHDグラフィックス 630/P630 (CPUに依存します)	NVIDIA Quadro M620 2GB GDDR5 インテル® HD Graphics 630 or P630 もしくはインテル® HD Graphics 530 or P530 (CPUに依存します)
RAID構成	—			RAID 0/1/5		
ストレージ	(2.5インチHDDまたは M.2 SATA/NVMe SSD) を2台	M.2 PCIe NVMeノリッドステートドライブ x1, 2.5インチHDDドライブ x1, デル高速応答フリップオールセンサ標準搭載	128GB, 256GB, 512GB PCIe NVMe,最大2TBのPCIe NVMe SSDに対応	2.5インチHDDは最大2台、M.2 SATA/ NVMeは最大3台までの組合せにて最大3台 2.5インチSATA HDDドライブ: デル高速応答フリップオールセンサ標準搭載	2.5インチHDDは最大2台、M.2 SATA/ NVMeは最大4台までの組合せにて最大4台 2.5インチSATA HDDドライブ: デル高速応答フリップオールセンサ標準搭載	
最大ストレージ搭載可能数	2	2	1	3	3	
光学ドライブ	— ※デル製 USB外付け光学ドライブを別途取り扱っております。					
マルチメディア	高音質デュアルスピーカ、ノイズリダクション機能付き デジタル・アレイ・デュアル・マイク内蔵 (標準) 内蔵の高感度HDビデオWebカメラ (オプション)、IRカメラ (オプション)	高音質デュアルスピーカ、ノイズリダクション機能付きデジタル・アレイ・デュアル・マイク内蔵 (標準) 内蔵の高感度HDビデオWebカメラ (オプション)、IRカメラ (オプション)	高音質デュアルスピーカ、ワイド画面HD (720p) 対応Webカメラ、ノイズリダクション機能付き4アレイ・デジタル・マイク (標準) Windows Hello互換赤外線カメラ (オプション)	高音質デュアルスピーカおよび内蔵のノイズリダクション機能付き デジタル・アレイ・デュアル・マイク (標準) 内蔵の高感度HDビデオWebカメラ (オプション)		
ネットワークおよびモバイルブロードバンド	有線LAN: 内蔵ギガビットイーサネットコントローラ ワイヤレスLANおよびBluetooth (オプション): インテル® Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) MU-MIMOデュアルバンド (2x2) + Bluetooth 5.0 Qualcomm QCA614A 802.11acデュアルバンド (2x2) ワイヤレスアダプタ + Bluetooth 4.1 Qualcomm QCA6174A拡張範囲802.11ac MU-MIMOデュアルバンド (2x2) Wi-Fi + Bluetooth 4.1 モバイルブロードバンド (オプション): Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A (DW5816e) - CAT6 LTE (地域によって利用状況が異なります)	有線LAN: タイプC-イーサネット交換アダプタ付属 (標準) ワイヤレスLAN (オプション): インテル® Dual Band Wireless AC 9260 802.11ac MU-MIMO (2x2) + Bluetooth 5.0 vPro Qualcomm QCA61 x 4A 拡張範囲802.11ac MU-MIMOデュアルバンド (2x2) Wi-Fi + Bluetooth 5.0	ワイヤレスLAN (オプション): Killer® 1435 802.11ac (2x2) + Bluetooth 4.1 インテル® 8265 802.11ac (2x2) ワイヤレス for vPro + Bluetooth 4.1 Miracast™ 対応可能	有線LAN: キガビットイーサネットコントローラ ワイヤレスLAN (オプション): インテル® Dual Band Wireless AC 9260 802.11ac MU-MIMO (2x2) + Bluetooth 5.0 vPro Qualcomm QCA61x4A 802.11acデュアルバンド2x2ワイヤレス アダプタ + Bluetooth 5.0 モバイルブロードバンド (オプション): Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A DW5816e - CAT6 LTE	有線LAN: 内蔵インテル® 218LM 10/100/1000メガビットイーサネットコントローラ ワイヤレスLANおよびBluetoothオプション: ワイヤレス LAN カードなし インテル® 8260 802.11AC (BTなし) インテル® 8265 2x2 802.11ac + BT4.2 Dell DW1820 802.11AC デュアルバンド + BT 4.2 (2x2) モバイルブロードバンド & GPS: デル ワイヤレス Qualcomm Snapdragon X 8 LTE-A (DW5814E)	
IOインターフェース	USB3.1 Gen1x3 (PowerShare対応)x1、USB Type Cポート (オプションでThunderbolt™ 3に対応)x1、HDMI 2.0x1、VGAx1、ヘッドフォン/マイクコンボジャックx1、SDメモリーカードリーダーx1、RJ45ポートx1、SIMカードスロット (オプション)	USB3.1 Gen1x2 (PowerShare対応)、USB Type Cポート (オプションでThunderbolt™ 3 x1、ヘッドフォン/マイクコンボジャック x1、HDMI x1、ヘッドフォン/マイクコンボジャック x1、SDカードリーダー (SD、SDHC、SDXC、2TBまでサポート)	USB3.1 Gen1x2 (PowerShare, DC-In, DisplayPort対応)、Thunderbolt™ 3 x2、ヘッドフォン/マイクコンボジャック x1、microSDカードリーダー	USB3.1 Gen1 x2 (PowerShare対応)、Thunderbolt 3 Type Cポート x2、SDカードリーダー、Mini DisplayPort 1.4、HDMI ポート2.0 x1、Ethernetポート、ヘッドフォン ジャック、FPR (オプション)、IRカメラ (オプション)、スマートカード リーダー (オプション)		
セキュリティオプション	インテル® プラットフォーム トラストテクノロジー、TPM (トラステッドプラットフォーム モジュール) 1.2/2.0 (地域によって利用状況が異なります)、シャシロックスロットのサポート、Computrace (オプション) およびスマートカード リーダー (オプションでNFC) 用のサポート、指紋リーダー、またはFIPS準拠指紋認証リーダー (地域によって利用状況が異なります)	インテル® プラットフォーム トラストテクノロジー、TPM (トラステッドプラットフォーム モジュール) 2.0 (地域によって利用状況が異なります)、シャシロックスロットのサポート、Computrace製品 (オプション) に対するサポート	インテル® プラットフォーム トラストテクノロジー、TPM (トラステッドプラットフォーム モジュール) 2.0 (地域によって利用状況が異なります)、シャシロックスロットのサポート	インテル® プラットフォーム トラストテクノロジー、TPM (トラステッドプラットフォーム モジュール) 2.0 (地域によって利用状況が異なります)、シャシロックスロットのサポート、Computrace製品 (オプション)、非接触型スマートカードリーダー/指紋リーダー (オプション)、またはFIPS準拠指紋認証リーダーのサポート (地域によって利用状況が異なります)		
バッテリーオプション	4セル、68 Whrリチウムイオンポリマーバッテリー (Express Charge™ 対応) 6セル、92 Whrリチウムイオンポリマーバッテリー (Express Charge™ 対応) 4セル、68 Whr長寿命リチウムイオンポリマーバッテリー	56 Whrリチウムイオンポリマーバッテリー (Express Charge™ 対応) 97 Whrリチウムイオンポリマーバッテリー (Express Charge™ 対応)	75Whr バッテリー (内蔵)	4セル、64Whrリチウムイオンバッテリー (Express Charge™ 対応) 6セル、97Whrリチウムイオンバッテリー (Express Charge™ 対応)		
外形寸法・重量 ^{*3} (幅×高さ×奥行)	376 x 24.3 x 250.65mm 最小重量 2.03kg	357.23 x 前部11.48 - 後部16.82 x 235.47mm 最小重量 1.78kg (最小構成)	354 x 前部9 - 後部16 x 235mm 最小重量 2kg	377.6 x 前部25 - 後部29.95 x 251.3mm 最小重量 2.60kg	414.2 x 前部26.15 - 後部30.3 x 273.7mm 最小重量 3.17kg	417.04 x 34.49 x 281.44mm 最小重量 3.42kg
ACアダプタ	130ワット			130W (USB-C経由)	180ワット	240ワット
保証およびサポートサービス	標準: 3年間ハードウェア限定保証およびリモート診断後の3年間 翌営業日オンサイトサービス 推奨オプション: デル プロサポート: 24時間365日電話対応 (日本国内のサポート拠点) ハードウェアおよびソフトウェアの包括的な対応					

※1 提供OSは提供するOSにより異なります。 ※2 メモリの動作スピードは、搭載されているプロセッサに依存します。 ※3 構成及び製造時の条件によって異なります。 ※4 2666MHz ECC DDR4×メモリは今夏提供開始予定です。 ※5 32GBは近日提供開始予定です。

デルがおすすめするWindows 10 Pro。

シリーズ名	Dell Precision 3000 シリーズ		Dell Precision 5000 シリーズ		Dell Precision 7000 シリーズ	
タイプ	エントリー		ミッドレンジ		ハイエンド	
モデル型番						
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1500 v6 製品ファミリー インテル® Xeon® プロセッサ E3-1500 v5 製品ファミリー 第7世代インテル® Core™ i プロセッサファミリー 第6世代インテル® Core™ i プロセッサファミリー				インテル® Xeon® プロセッサ E3-1500 v6 製品ファミリー インテル® Xeon® プロセッサ E3-1500 v5 製品ファミリー 第7世代インテル® Core™ i プロセッサファミリー 第6世代インテル® Core™ i プロセッサファミリー	
プロセッサ最大搭載数	1					
OS ^{※1}	Windows® 10 Pro (64 ビット) for Workstations ^{※6}					
チップセット	インテル® モバイル CM238					
メモリ ^{※2}	2400MHz NECC DDR4及び ECC DDR4メモリ		2400MHz NECC DDR4		2400MHz NECC DDR4及びECC DDR4メモリ	
メモリスロット数と最大容量	DIMMSロット x 2 最大32GB		DIMMSロット x 2 最大32GB		DIMMSロット x 4 最大64GB DDR4 NECC 2400MHz 最大64GB DDR4 ECC 2400MHz 最大32GBのDDR4 2667MHz 高速メモリ	
ディスプレイ	15.6インチ HD TN (1,366x768) 非光沢 (色域45%) 15.6インチ FHD IPS (1920x1080) ワイドビュー非光沢 (色域72%) 15.6インチ FHD IPSタッチ対応 (1920x1080) ワイドビュー光沢 (色域72%)		15.6インチ UltraSharp™ FHD IPS (1920x1080) ワイドビュー非光沢 (色域72%) 15.6インチ UltraSharp™ PremierColor UHD IGZO (3840x2160) タッチ対応ワイドビュー光沢 (Adobe色域100%)		15.6インチ FHD TN (1920x1080) 非光沢 (色域42%) 15.6インチ UltraSharp™ FHD IPS (1920x1080) ワイドビュー非光沢 プレミアムパネル保証 (色域72%) 15.6インチ UltraSharp™ FHD IPSタッチ対応 (1920x1080) ワイドビュー光沢 プレミアムパネル保証 (色域72%) 15.6インチ UltraSharp™ UHD IGZO (3840x2160) PremierColor ワイドビュータッチ対応非光沢 プレミアムパネル保証 (Adobe色域100%) 17.3インチ HD+ (1600x900) 非光沢 (色域42%) 17.3インチUltraSharp™ FHD IPS (1920 x 1080) ワイドビュー 非光沢 プレミアムパネル保証 (色域72%) 17.3インチUltraSharp™ UHD IGZO (3840 x 2160) PremierColorワイドビュー 非光沢 プレミアムパネル保証 (Adobe色域100%)	
グラフィックス	NVIDIA Quadro M620 2GB GDDR5 インテル® HD Graphics 630 or P630 もしくはインテル® HD Graphics 530 or P530 (CPUに依存します)		NVIDIA Quadro M1200 4GB GDDR5 インテル® HD Graphics 630 or P630 もしくはインテル® HD Graphics 530 or P530 (CPUに依存します)		Radeon Pro WX 4130 2GB GDDR5 Radeon Pro WX 4150 4GB GDDR5 NVIDIA Quadro M1200 4GB GDDR5 NVIDIA Quadro M2200 4GB GDDR5 インテル® HD Graphics P580, 630	NVIDIA Quadro M1200 4GB GDDR5 Nvidia Quadro P3000 6GB GDDR5 Nvidia Quadro P4000 8GB GDDR5 Nvidia Quadro P5000 16GB GDDR5 Radeon Pro WX 4130 2GB GDDR5 Radeon Pro WX 7100 8GB GDDR5
RAID構成	—				RAID 0/1 RAID 0/1/5	
ストレージ	2.5"SATA HDD 最大 2TB 2.5"SED FIPS HDD 最大 500GB M.2 SATA Solid State Drive (SSD) 最大1TB SATA SSD, 512GB SATA SED SSD M.2 PCIe Solid State Drive (SSD) 最大1TB NVMe PCIe SSD		2.5" SATA HDD最大1TB 2.5" SED HDD最大500GB 2.5" SSD 最大512GB M.2 PCIe NVMe SSD最大 1TB M.2 PCIe NVMe SED最大 512GB		2.5" SATA HDD最大2TB 2.5" SED HDD最大500GB 2.5" SSD 最大1GB M.2 PCIe NVMe SSD最大 1TB M.2 PCIe NVMe SED最大 512GB	
最大ストレージ搭載可能数	1		2		3	
光学ドライブ	— ※デル製 USB外付け光学ドライブを別途取り扱っております。					
マルチメディア	高音質デュアルスピーカおよびノイズリダクション機能付きデジタル・アレイ・デュアル・マイク (標準)、高感度HDビデオWebカメラ (オプション)					
ネットワークおよびモバイルブロードバンド	有線LAN: 内蔵インテル®218LM 10/100/1000メガビットイーサネットコントローラ ワイヤレスLANおよびBluetoothオプション: ワイヤレス LAN カードなし インテル® 8260 802.11AC (BTなし) インテル® 8265 2x2 802.11ac + BT4.2 Dell 1820 802.11AC デュアルバンド + BT 4.2 (2x2) モバイルブロードバンド: デル ワイヤレス Qualcomm Snapdragon X 8 LTE-A (DW5814E)		有線LAN: タイプC-イーサネットアダプタ付属 (標準) インテル® 8265 デュアルバンド 2x2 802.11ac + BT4.2 Dell DW1820 2x2 801.11ac + BT4.2 モバイルブロードバンド & GPS: デル ワイヤレス Qualcomm Snapdragon X8 LTE-A (DW5814E)		有線LAN: 内蔵インテル 82580 10/100/1000メガビットイーサネットコントローラ ワイヤレスLANおよびBluetoothオプション: ワイヤレス LAN カードなし インテル® 8265 デュアルバンド 2x2 802.11ac + BT4.2 Dell DW1820 2x2 801.11ac + BT4.2 モバイルブロードバンド & GPS: デル ワイヤレス Qualcomm Snapdragon X8 LTE-A (DW5814E)	
IOインターフェース	USB3.0 x3 (内PowerShare対応x1) USB Type C Port (オプションでThunderbolt™ 3) SD 4.0メモリーカードリーダーx1 HDMI 1.4 x1 VGA x1 ヘッドフォン/マイクコンボジャック x1 RJ45 x1		SDカードリーダー (SD,SDHC,SDXC 2TBまでサポート) Thunderbolt™ 3 x1 (オプション) USB 3.0 (PowerShare対応) x2 ヘッドフォン / マイクコンボジャック x1 HDMI 1.4 x1 バッテリー持続時間インジケータ x1		SDカードリーダー (SD,SDHC,SDXC 2TBまでサポート) Thunderbolt™ 3 x1 (オプション) USB3.0 (PowerShare対応) x4 mDP x1 HDMI 1.4 x1 ヘッドフォン / マイクコンボジャック x1 スマートカードリーダー x1 (オプション)	
セキュリティオプション	TPM1.2/2.0、シャシロックスロットのサポート、スマートカードリーダー、FIPS 準拠指紋認証リーダー		TPM1.2/2.0、シャシロックスロットのサポート、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、指紋リーダー、またはFIPS 準拠指紋認証リーダー			
バッテリーオプション	4セル、68Whrリチウムイオンポリマーバッテリー (Express Charge対応) 6セル、92Whrリチウムイオンポリマーバッテリー (Express Charge対応) 4セル、68Whrリチウムイオンポリマーバッテリー 3年間限定 ハードウェア保証付き (Express Charge対応)		56Whrリチウムイオンポリマーバッテリー 97Whrリチウムイオンポリマーバッテリー		72Whrリチウムイオンポリマーバッテリー 91Whrリチウムイオンポリマーバッテリー 91Whr長寿命イオンポリマーバッテリー	91Whrリチウムイオンポリマーバッテリー 91Whr長寿命イオンポリマーバッテリー
外形寸法・重量 ^{※3} (幅×高さ×奥行)	376 x 24.3 x 250.65mm 最小重量 2.18kg		357.23 x 16.82 x 235.47mm 最小重量 1.78kg		378 x 33 x 261mm 最小重量 2.79kg	417.04 x 34.49 x 281.44mm 最小重量 3.42kg
ACアダプタ	130ワット		130ワット		180ワット	240ワット
保証およびサポートサービス	標準: 3年間ハードウェア限定保証およびリモート診断後の3年間 翌営業日オンサイトサービス 推奨オプション: デル プロサポート: 24時間365日電話対応 (日本国内のサポート拠点) ハードウェアおよびソフトウェアの包括的な対応					

※1 提供OSは提供するOSにより異なります。 ※2 メモリの動作スピードは、搭載されているプロセッサに依存します。 ※3 構成及び製造時の条件によって異なります。 ※4 2666MHz ECC DDR4×メモリは今夏提供開始予定です。 ※5 32GBは近日提供開始予定です。 ※6 Windows® 10 Pro for Workstationsは、2017年秋以降、マイクロソフトにより提供開始予定の新機能が利用可能となります。これら機能を使用するには特定のハードウェア要件を満たす必要があります。またWindowsの機能をフルに活用するには、ドライバ、ソフトウェア、またはBIOSアップデート、ディスクの再フォーマットが必要な場合があります。

スペック一覧表

2018年登場モデル

シリーズ名	Dell Precision 3000 シリーズ			Dell Precision 5000 シリーズ
タイプ	エントリー			ミッドレンジ
モデル型番				
プロセッサー	インテル® Xeon® プロセッサー E3-2100製品ファミリー 第8世代インテル® Core™ i7/i5/i3プロセッサー インテル® Pentium Gold G5400プロセッサー	インテル® Xeon® プロセッサー E3-2100製品ファミリー 第8世代インテル® Core™ i7/i5/i3プロセッサー 製品ファミリー インテル® Pentium Gold G5400プロセッサー	インテル® Xeon® プロセッサー E3-2100製品ファミリー 第8世代インテル® Core™ i7/i5/i3プロセッサー 製品ファミリー	第7世代インテル® Core™ Xシリーズ・プロセッサー・ファミリー インテル® Core™ i7-7800Xプロセッサー (6コア, 8.25MBキャッシュ, 3.5GHz, 4.0GHzターボ, 140W) から インテル® Core™ i9-7980XEプロセッサー (18コア, 24.75MBキャッシュ, 2.6GHz, 4.2GHzターボ, 165W) までご用意
プロセッサー最大搭載数	1			
OS ^{※10}	Windows® 10 Pro (64 ビット) Windows® 10 Pro (64 ビット) for Workstations ^{※11} Red Hat® Enterprise Linux® 7.5 / Ubuntu Linux 16.04			Windows® 10 Pro (64 ビット) Ubuntu Linux 16.04
チップセット	インテル® C246チップセット			インテル® X299チップセット
メモリ ^{※9}	2666MHz ECC及びECC DDR4メモリ			
メモリスロット数と最大容量	DIMMSロット x 4 最大64GB			DIMMSロット x8 (4チャネルメモリ) 最大128GB
グラフィックス	ミッドレンジ3Dカード: AMD Radeon™ Pro WX 4100 エントリー3Dカード: AMD Radeon™ Pro WX3100/WX2100 NVIDIA Quadro P1000/P620/P400 プロフェッショナル2Dグラフィックス: インテル® HDグラフィックス 630	ミッドレンジ3Dカード: AMD Radeon™ Pro WX 7100/WX 5100/WX 4100 NVIDIA Quadro P5000/P4000/P2000 エントリー3Dカード: AMD Radeon™ Pro WX 3100/WX 2100 NVIDIA Quadro P1000/WX 2100 プロフェッショナル2Dグラフィックス: インテル® HDグラフィックス 630 (Core™ またはPentium® モデルにて提供)	ハイエンド3Dカード: NVIDIA Quadro P6000/P5000 ミッドレンジ3Dカード: NVIDIA Quadro P4000/P2000 AMD Radeon™ Pro WX 4100 エントリー3Dカード: NVIDIA Quadro P400 プロフェッショナル2Dグラフィックス: インテル® HDグラフィックスはCore™ または一部のXeon® にて提供	ハイエンド3Dカード: AMD Radeon™ Pro WX9100 NVIDIA Quadro GV100/P6000/P5000 ミッドレンジ3Dカード: AMD Radeon™ Pro WX 7100/5100/4100 エントリー3Dカード: NVIDIA Quadro P4000/P2000 エントリー3Dカード: Radeon™ Pro WX 3100/WX 2100 NVIDIA Quadro P1000/P620/P400
グラフィックス搭載可能ワット数と搭載数 ^{※2}	PCIe x16 Gen3 x1 最大合計55W	PCIe x16 Gen3 x1 (一部デュアル構成可)	PCIe x16 Gen3 ダブル幅グラフィックカード x1、またはPCIe x8 Gen3 シングル幅グラフィックカード x2 最大合計250W	PCIe x16 Gen3 ダブル幅グラフィックカード x1、またはPCIe x16 Gen3シングル幅グラフィックカード x2 (ただし、Core i7 選択時は最大1枚まで) 最大合計300W
ストレージコントローラー	標準: インテル® 内蔵ラビッド・ストレージ・コントローラ ホストベース RAID 0/1 SATA 6Gb/s対応	標準: インテル® 内蔵ラビッド・ストレージ・コントローラ ホストベース RAID 0/1/5/10 SATA 6Gb/s対応	標準: インテル® 内蔵ラビッド・ストレージ・コントローラ ホストベース RAID 0/1 SATA 6Gb/s対応	標準: インテル® 内蔵ストレージ・コントローラ
最大ストレージ搭載可能数	1x M.2 PCIe SSD 及び 1x 3.5" SATA または 1x 2.5" SATA) オプション: アクティブ・クーリング機能付き Dell Precision Ultra Speedドライブ (x8) に 1x PCIe SSDを追加可能 SDカードリーダー	1x M.2 PCIe SSD 及び 3x 3.5" SATA または 4x 2.5" SATA) インテル® レディモード・テクノロジ対応 オプション: アクティブ・クーリング機能付き Dell Precision Ultra Speedドライブ (x8) に 1x PCIe SSDを追加可能 SCカードリーダー	2x M.2 PCIe SSD 及び 2x 3.5" SATA または 4x 2.5" SATA) オプション: アクティブ・クーリング機能付き Dell Precision Ultra Speedドライブ (x8) に 1x PCIe SSDを追加可能	1x M.2 PCIe SSD 及び 2x 3.5" SATA または4x 2.5" SATA)
光学ドライブオプション	最大1 (スリムライン) スマートカードリーダー (CAC/PIV) と排他選択 DVD-ROM/DVD±RW/Blu-rayライター	最大1 スマートカードリーダー (CAC/PIV) と排他選択 DVD-ROM/DVD±RW/Blu-rayライター	—	最大1 (9.5mmまたはハーフハイト) DVD-ROM/DVD±RW/Blu-rayライター
その他カードと通信オプション	内蔵: インテル® 1Gbイーサネット オプション: インテル® 10/100/1000 PCIe ギガビット・ネットワークカード Aquantia® AquTion™ AQN-108 5/2.5 GbE NIC アダプタ ワイヤレス/Bluetooth vProサポート付 その他カード (オプション) : Thunderbolt 3 PCIeカード シリアルポートPCIeカード パラレルポートPCIeカード スマートカードリーダー (CAC/PIV) リモートアクセス・ホストカード、Tera2 USB Type-C 3.1 Gen 2 PCIeカード	内蔵: インテル® 1Gbイーサネット オプション: インテル® 10/100/1000 PCIe ギガビット・ネットワークカード Aquantia® AquTion™ AQN-108 5/2.5 GbE NIC アダプタ ワイヤレス/Bluetooth vProサポート付 その他カード (オプション) : Thunderbolt 3 PCIeカード シリアル/パラレルポートPCIeカード (フルハイト) USB Type-C 3.1 Gen 2 PCIeカード (フルハイト) Powered USB 3.1 PCIeカード リモートアクセス・ホストカード、Tera2 スマートカードリーダー (CAC/PIV)	内蔵: インテル® 1GbおよびAquantia 10Gbイーサネット オプション: インテル® i210シングルポート 1Gb イーサネット・ドーターカード (1x 1Gbポート) インテル® X550デュアルポート 10Gb イーサネット (2x 10Gb) シリアルポートPCIeカード (1ポート) Thunderboltカード (2ポート) USB 3.1 10Gb/s Type Cカード (2ポート) デュアル あるいはQuad、ディスプレイ PCoIP PCIe リモート・ワークステーション アクセスカード	内蔵: 1Gbイーサネット オプション: インテル® 10/100/1000 PCIe ギガビット・ネットワークカード インテル® 10Gb イーサネット ウルトラスピードドライブ・デュオまたはQuad シリアルポートPCIeカード Thunderbolt 3 PCIeカード USB Type-C 3.1 Gen 2 PCIeカード
拡張スロット	PCIe x16 Gen3 LP x1 PCIe x4 Gen3 LP x1 M.2 (22x80mm) x1	PCIe x16 Gen3 x1 PCIe x4 Gen3 x2 PCI 32ビット/33MHz x1 M.2 (22x80mm) x1	合計で最大3スロット スロット1 (下側) とスロット2 (上側) はライザーカードの選択により変わります。 ライザー1A: PCIeカードに対応 ライザー1B: レガシーなPCIカードに対応 PCIeライザー1A選択時: 全てのスロットがPCIe Gen3に対応、最大4枚のダブル幅x16カードに対応。 スロット1 (下側): フルハイト・ダブル幅PCIe x16 Gen3、またはシングル幅PCIe x8 Gen3 スロット2 (上側): フルハイト・シングル幅PCIe x8 Gen3 レガシーPCIライザー1B選択時: スロット1 (下側): フルハイト PCI 1Gbイーサネット スロット2 (上側): フルハイト PCI 32ビット/33MHz スロット3用の固定ライザー (全てのシャーシで共通): フルハイト、シングル幅 PCIe x4 Gen3	2x PCIe x16 Gen3 (7搭載時には、2つ目のPCIeはx8配線になります) 1x PCIe x16 Gen3 (x8配線) (7搭載時には、配線なしとなります) 1x PCIe x16 Gen3 (x4配線) 1x PCIe x16 Gen3 (x1配線) 1x PCI 32ビット/33MHz
IOインターフェース	前面 2x USB 2.0 Type A 1x USB 3.1 Gen1 Type A (5Gb/s) 1x USB 3.1 Gen2 Type C (10Gb/s)、データ通信のみ 1x ヘッドフォン/マイクコンジャック 1x 内蔵SDカード・リーダー (オプション) 背面 2x USB 3.0 Type A (SmartPower機能付き) 4x USB 3.1 Gen 1 Type A (5Gb/s) 2x PS2ポート 2x DisplayPort 1x オプション用ポート (VGA, HDMI 2.0, DP++ 1.2, Type C DP-Alt mode対応のいずれか) 1x RJ45ネットワーク用コネクタ 1x シリアルポート 1x オーディオ用ライン出力 2x SMA	前面 2x USB 2.0 Type A 1x USB 3.1 Gen1 Type A (5Gb/s) 1x USB 3.1 Gen2 Type C (10Gb/s)、データ通信のみ 1x ヘッドフォン/マイクコンジャック 1x 内蔵SDカード・リーダー (オプション) 背面 2x USB 2.0 Type A (SmartPower機能付き) 2x USB 3.1 Gen 1 Type A (5Gb/s) 2x PS2ポート 2x DisplayPort 1x オプション用ポート (VGA, HDMI 2.0, DP++ 1.2, Type C DP-Alt mode対応のいずれか) 1x RJ45ネットワーク用コネクタ 1x シリアルポート 1x オーディオ用ライン出力	前面 1x オーディオジャック 1x USB 3.1 Type C 2x USB 3.1 Type A 1x SDカードリーダー 背面 2x USB 3.1 Type C /iGFX ディスプレイポート 1x リモート電源スイッチ用コネクタ (他社製品) 1x シリアルポート 2x RJ45ネットワーク用コネクタ	前面 2x USB 3.1 Gen1 Type A 2x USB 3.1 Type C 1x ヘッドフォン/マイクコンボジャック 背面 6x USB 3.1 Gen1 Type A 2x PS2ポート 1x RJ45ネットワーク用コネクタ 1x シリアルポート 1x オーディオ用ライン出力 1x オーディオ用ライン入力/マイク/ホン
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	92.6 x 290 x 292mm	177 x 335 x 345mm	482.0 x 48.2 x 589.1mm	176.5 x 417.9 x 518.3 mm
電源容量 / AIO LCD	260W 92%効率 (80PLUS Platinum準拠) 200W 85%効率 (80PLUS Bronze準拠、標準) 共にEnergy Star準拠、6pin補助電源なし	460W 90%効率 (80PLUS Gold準拠) 300W 85%効率 (80PLUS Bronze準拠、標準) 共にEnergy Star準拠 *6+2pin補助電源は460Wのみ	1x または 2x ホットプラグ対応冗長対応電源 550W (80PLUS Platinum準拠)	950 W (80 PLUS Gold/電源効率 90%)
保証およびサポートサービス	標準: 3年間ハードウェア限定保証およびリモート診断後の3年間 翌営業日オンサイトサービス 推奨オプション: デル プロサポート: 24時間365日電話対応 (日本国内のサポート拠点) ハードウェアおよびソフトウェアの包括的な対応3年間 当日対応オンサイトサービス (平日のみ対応)			推奨オプション: デル プロサポート: 24時間365日電話対応 (日本国内のサポート拠点) ハードウェアおよびソフトウェアの包括的な対応3年間 当日対応オンサイトサービス (平日のみ対応)

※1 近日発売予定。 ※2 組み合わせには制限があります。 ※3 SASにはオプションのストレージコントローラーが必要です。 ※4 近日発売予定 ※5 Dual CPU/プロセッサの場合、プラス2 PCIe x16 Gen3が追加サポートとなります。 ※6 Dual CPUの場合 ※7 Tower 3420/3620のビデオ出力にはインテルHDグラフィックス内蔵のプロセッサーが必要です。 ※8 構成及び製造時の条件によって異なります。 ※9 選択されるプロセッサーにより、メモリの動作速度は2133MHzになります。 ※10 提供のOSは提供するOSにより異なります。 ※11 Windows® 10 Pro for Workstationsは、2019年秋以降、マイクロソフトにより提供開始予定の新機能が利用可能となります。これら機能を使用するには特定のハードウェア要件を満たす必要があります。またWindowsの機能をフルに活用するには、ドライバ、ソフトウェア、またはBIOSアップデート、ディスクの再フォーマットが必要な場合があります。 ※12 メモリの動作スピードは、搭載されているプロセッサーに依存します。 ※13 構成により利用可能。



シリーズ名	Dell Precision 3000 シリーズ		Dell Precision 5000 シリーズ		Dell Precision 7000 シリーズ			
タイプ	エントリー		ミッドレンジ		ハイエンド			
モデル型番								
プロセッサー	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1200 v6 製品ファミリー インテル® Xeon® プロセッサー E3-1200 v5 製品ファミリー 第7世代インテル® Core™ i プロセッサー ファミリー 第6世代インテル® Core™ i プロセッサー ファミリー				インテル® Xeon® スケーラブル プロセッサー ファミリー			
プロセッサー最大搭載数	1				2			
OS ^{※10}	Windows® 10 Pro (64 ビット) Windows® 10 Pro (64 ビット) for Workstations ^{※11} Red Hat® Enterprise Linux® 7.2/7.3 Ubuntu Linux 14.04/16.04				Windows® 10 Pro (64 ビット) for Workstations ^{※11} Red Hat® Enterprise Linux® 7.3 Ubuntu Linux 16.04			
チップセット	インテル® C236チップセット				インテル® C422チップセット	インテル® C621チップセット		
メモリ ^{※9}	2400MHz ECC及び非ECC DDR4メモリ				2666MHz ECC DDR4 RDIMMメモリ ^{※2}			
メモリスロット数と最大容量	DIMMSロット x 4 最大64GB				DIMMSロット x8 (4チャネルメモリ) 最大256GB	DIMMSロット x24 (6チャネルメモリ) 最大1.5TB (CPUあたり12DIMM)	DIMMSロット x24 (6チャネルメモリ) 最大3TB* (CPUあたり12DIMM)	
グラフィックス	ハイエンド3Dカード: AMD Radeon™ Pro SSG (近日提供予定) AMD Radeon™ Pro WX9100: 7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack NVIDIA Quadro GV100: 7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack NVIDIA Quadro GP100: 7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack NVIDIA Quadro P6000: 7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack NVIDIA Quadro P5000: 7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack ミッドレンジ3Dカード: AMD Radeon™ Pro WX 7100: 7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack, 5720 AIO, Tower 3620 AMD Radeon™ Pro WX 5100: 7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack, Tower 3620 AMD Radeon™ Pro WX 4100: 7920/7820/5820 Tower, Tower 3620/3420 NVIDIA Quadro P4000: 7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack, Tower 3620 NVIDIA Quadro P2000: 7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack, Tower 3620 エントリー3Dカード: AMD Radeon™ Pro WX 4100: 7920/7820/5820 Tower, Tower 3620/3420 AMD Radeon™ Pro WX 5100: 7920/7820/5820 Tower, Tower 3620/3420 AMD Radeon™ Pro WX 7100: 7920/7820/5820 Tower, Tower 3620/3420 NVIDIA Quadro P4000: 7920/7820/5820 Tower, Tower 3620/3420 NVIDIA Quadro P2000: 7920/7820/5820 Tower, Tower 3620/3420 プロフェッショナル2Dカード: NVIDIA NVS 510: Tower 3620/3420 NVIDIA NVS 315: 7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack NVIDIA NVS 310: 7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack, Tower 3620/3420 インテル® HDグラフィックス530/P530: Tower 3620/3420				エントリー3Dカード: AMD Radeon™ Pro WX 4100: 5720 AIO Radeon™ Pro WX 3100: 7920/7820/5820 Tower, Tower 3620/3420 Radeon™ Pro WX 2100: 7920/7820/5820 Tower, Tower 3620/3420 NVIDIA Quadro P1000: 7920/7820/5820 Tower, Tower 3620/3420 NVIDIA Quadro P600: 7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack, Tower 3620/3420 NVIDIA Quadro P400: 7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack, Tower 3620/3420 プロフェッショナル2Dカード: NVIDIA NVS 510: Tower 3620/3420 NVIDIA NVS 315: 7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack NVIDIA NVS 310: 7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack, Tower 3620/3420 インテル® HDグラフィックス530/P530: Tower 3620/3420			
グラフィックス搭載可能ワット数と搭載数 ^{※2}	PCIe x16 Gen3 x1 最大合計150W LP	PCIe x16 Gen3 x1 最大合計150W (一部デュアル構成可)	—		2枚のPCI Express® x16 Gen3 グラフィックスカードをサポート 最大600W (最大2枚の300W ダブル幅グラフィックスカード)	2枚のPCI Express® x16 Gen3 グラフィックスカードをサポート 最大500W (最大2枚の250Wダブル幅グラフィックス カード) デュアルCPU構成で最大4枚の150W (シングル幅グラフィックスカード)	4枚のPCI Express® x16 Gen3 グラ フィックスカードをサポート 最大750W (デュアルCPU構成で3枚の スロットに最大3枚の250Wダブル幅 グラフィックスカード、および最大2枚の シングル幅グラフィックスカード) VACU入力電圧が推奨します。一部の 制限が適用されます。	PCI Express® x16 Gen3 グラフィックスカード x 5 をサポート 300Wダブル幅グラフィックスカード (デュアルCPU構成) x 3 で最大900W ※最大構成では1600W PSUを推奨 します。一部の制限が適用されます。
ストレージ コントローラー	標準: インテル® 内蔵ストレージ・コントローラ ホストベース RAID 0/1/5/10	標準: インテル® 内蔵ストレージ・コントローラ ホストベース RAID 0/1	内蔵: ストレージ・コントローラ ホストベース RAID 0/1		内蔵: 標準: インテル® チップセットSATA コントローラ、 ソフトウェアRAID 0,1,5,10 インテルRSTe オプション: NVMe PCIe SSD を搭載時、またはDell Ultra-Speed Drive Quad Duo (RAID 0,1) 使用時, SW RAID 0,1,5,10 Intel RSTe (vROC) RAID カードオプション: SW RAID 0,1,5,10 MegaRAID® SAS 9440-8i 12 Gb/s SAS PCIe コントローラ HW RAID 0,1,5,10 MegaRAID® SAS 9460-16i 12 Gb/s SAS PCIe コントローラ	内蔵: 標準: インテル® チップセットSATA コントローラ、 ソフトウェアRAID 0,1,5,10 インテルRSTe オプション: NVMe PCIe SSD を搭載時、またはDell Ultra-Speed Drive Quad Duo (RAID 0,1) 使用時, SW RAID 0,1,5,10 Intel RSTe (vROC) RAID カードオプション: SW RAID 0,1,5,10 MegaRAID® SAS 9440-8i 12 Gb/s SAS PCIe コントローラ HW RAID 0,1,5,10 MegaRAID® SAS 9460-16i 12 Gb/s SAS PCIe コントローラ	内蔵: 標準: インテル® チップセットSATA コントローラ、 ソフトウェアRAID 0,1,5,10 インテルRSTe オプション: NVMe PCIe SSD を搭載時、またはDell Ultra-Speed Drive Quad Duo (RAID 0,1) 使用時, SW RAID 0,1,5,10 Intel RSTe (vROC) RAID カードオプション: SW RAID 0,1,5,10 MegaRAID® SAS 9440-8i 12 Gb/s SAS PCIe コントローラ HW RAID 0,1,5,10 MegaRAID® SAS 9460-16i 12 Gb/s SAS PCIe コントローラ	内蔵: 標準: インテル® チップセットSATA コントローラ、 ソフトウェアRAID 0,1,5,10 インテルRSTe オプション: NVMe PCIe SSD を搭載時、またはDell Ultra-Speed Drive Quad Duo (RAID 0,1) 使用時, SW RAID 0,1,5,10 Intel RSTe (vROC) RAID カードオプション: SW RAID 0,1,5,10 MegaRAID® SAS 9440-8i 12 Gb/s SAS PCIe コントローラ HW RAID 0,1,5,10 MegaRAID® SAS 9460-16i 12 Gb/s SAS PCIe コントローラ
最大ストレージ 搭載可能数	1x M.2 PCIe SSD 及び 1x 3.5" SATA or 1x 2.5" SATA	1x M.2 PCIe SSD 及び 2x 3.5" SATA or 4x 2.5" SATA	1x M.2 PCIe SSD 及び 1x 3.5" SATA or 2x 2.5" SATA	フロントアクセス可能なFlexBayは、5.25インチベイ搭載時 に、最大4台の2.5インチ/3.5インチSATA HDD/SSD、 もしくは最大6台の2.5インチドライブ、もしくは最大5台の 3.5インチドライブをサポート。 インテル® コントローラが内蔵されたPCIe シャーシ上の FlexBayで、最大2台のフロントアクセス可能な (ホットプラグ 対応) M.2 NVMe PCIe SSD をサポート。 NVMe RAID 0,1 オプション (インテル® RSTe vROC)。 デュアル M.2 キャリアにPCIe FlexBay対応のPCIe SSD を 搭載可能。 (カスタマーキットとして利用可能) 最大4台のM.2 NVMe PCIe SSD (Dell Ultra-Speed ドライブQuad x16 カード1枚を使用)。 NVMe RAID 0,1,10 オプション (インテル® RSTe vROC)。	フロントアクセス可能なFlexBayは、5.25インチベイ搭載時 に、最大4台の2.5インチ/3.5インチSATA HDD/SSD、 もしくは最大6台の2.5インチドライブ、もしくは最大5台の 3.5インチドライブをサポート。 インテル® コントローラが内蔵されたPCIe シャーシ上の FlexBayで、最大2台のフロントアクセス可能な (ホットプラグ 対応) M.2 NVMe PCIe SSD をサポート。 NVMe RAID 0,1 オプション (インテル® RSTe vROC)。 デュアル M.2 キャリアにPCIe FlexBay対応のPCIe SSD を 搭載可能。 (カスタマーキットとして利用可能) 最大4台のM.2 NVMe PCIe SSD (Dell Ultra-Speed ドライブQuad x16 カード1枚を使用)。 NVMe RAID 0,1,10 オプション (インテル® RSTe vROC)。	フロントアクセス可能なFlexBayは、最大 4台の2.5インチ/3.5インチSATA HDD /SSD をサポートし、1/12インチベイに内 蔵インテル® SATA コントローラ搭載時に 最大5台のドライブをサポート。最大10台 の2.5インチ/3.5インチSATA/SAS/RAID ドライブBroadcom MegaRAID 9460- 16i コントローラを使用。 インテル® コントローラが内蔵された PCIe シャーシ上のFlexBayで、最大2台 のフロントアクセス可能な (ホットプラグ 対応) M.2 NVMe PCIe SSD (512GB以上) をサポート。デュアルCPU構成の1枚目の M.2 NVMe RAID 0,1 オプション (インテル® RSTe vROC)。 デュアル M.2 キャリアにPCIe FlexBay対応 のPCIe SSDを搭載可能 (カスタマーキット として利用可能)。2枚のDell Ultra-Speed Drive Quad x16 カードを使用して最大 8台のM.2 NVMe PCIe SSD (最大4枚 デュアルCPU構成が必要)。1枚目の カードはNVMe RAID 0,1,10 オプション (インテル® RSTe vROC)。	2.5インチまたは3.5インチSATA/ SAS/ドライブ x 8 (最大) のサポート。 Dell Ultra-Speed Drive Quad x16カード x 2に最大M.2 NVMe PCIe SSD x 8 (最大) (最大構成ではデュアルCPUが必要)、 1枚目のカード (インテル® RSTe vROC)。 でのNVMe RAID 0,1,10オプション PERC PCIeコントローラ (SAS ドライブをサポートするために必要) M.2 NVMe PCIe SSD Dell Precision Ultra-Speed Drive Quad x16カード x 2で1TBドライブ x 8* (最大) *デュアルCPU構成が必要。	
光学ドライブ オプション	最大1 (スリムライン) DVD-ROM/DVD±RW/Blu-rayライター	最大2 (フルハイライト x2) DVD-ROM/DVD±RW/Blu-rayライター	—	—	スリムラインオプション: 8x DVD-ROM, DVD±RW 5.25インチ・ハイ・オプション: 16x DVD-ROM, DVD±RW, 8x BD-RE	スリムラインオプション: 8x DVD-ROM, DVD±RW 5.25インチ・ハイ・オプション: 16x DVD-ROM, DVD±RW, 8x BD-RE	スリムラインオプション: 8x DVD-ROM, DVD±RW 5.25インチ・ハイ・オプション: 16x DVD-ROM, DVD±RW, 8x BD-RE	
その他カードと 通信オプション	Thunderbolt 2 PCIe ^{※4} / 1394 a/b PCIe/ シリアルPCIe/パラレルPCIe 内蔵: 10/100/1000メガビット イーサネット オプション: インテル10/100/ 1000 PCIeギガビット ネットワークカード	Thunderbolt 2 PCIe ^{※4} / 1394 a/b PCIe/ シリアル/パラレルPCIe 内蔵: 10/100/1000メガビット イーサネット オプション: インテル10/100/ 1000 PCIeギガビット ネットワークカード	内蔵: 10/100/1000メガビット イーサネット Wireless-AC 802.6 2x 802.11ac, Miracast, WiDi, Bluetooth 4.2 インテル® Dual Band Wireless-AC 802.6 2x 802.11ac, Miracast, WiDi Dell DW1820 2x2 801.1ac + Bluetooth 4.1	内蔵: インテル® i217 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 シングルポートPCIe (Gen 3 x 1) ギガビット・ネットワーク・カード、 インテル® X550-T2 10GbE デュアルポートPCIe (Gen 3 x 4) ネットワークカード、 Aquantia AQN-108 2.5 Gb/5GbシングルポートPCIe (Gen3 x 4) ネットワークカード	内蔵: インテル® i219 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 シングルポートPCIe (Gen 3 x 1) ギガビット・ネットワーク・カード、 インテル® X550-T2 10GbE デュアルポートPCIe (Gen 3 x 4) ネットワークカード、 Aquantia AQN-108 2.5 Gb/5GbシングルポートPCIe (Gen3 x 4) ネットワークカード	内蔵: インテル® i219 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® X550-T2 10GbE デュアルポートPCIe (Gen 3 x 4) ネットワークカード、 Aquantia AQN-108 2.5 Gb/5GbシングルポートPCIe (Gen3 x 4) ネットワークカード	内蔵: インテル® i5600アダプターポート 1 Gb イーサネットネットワークカード (1 Gbポート x 4) オプション: インテル® X550デュアルポート 10 GbE (x2) / i5600デュアルポート 10 GbE (x2) / i5	

グラフィックスカード一覧表

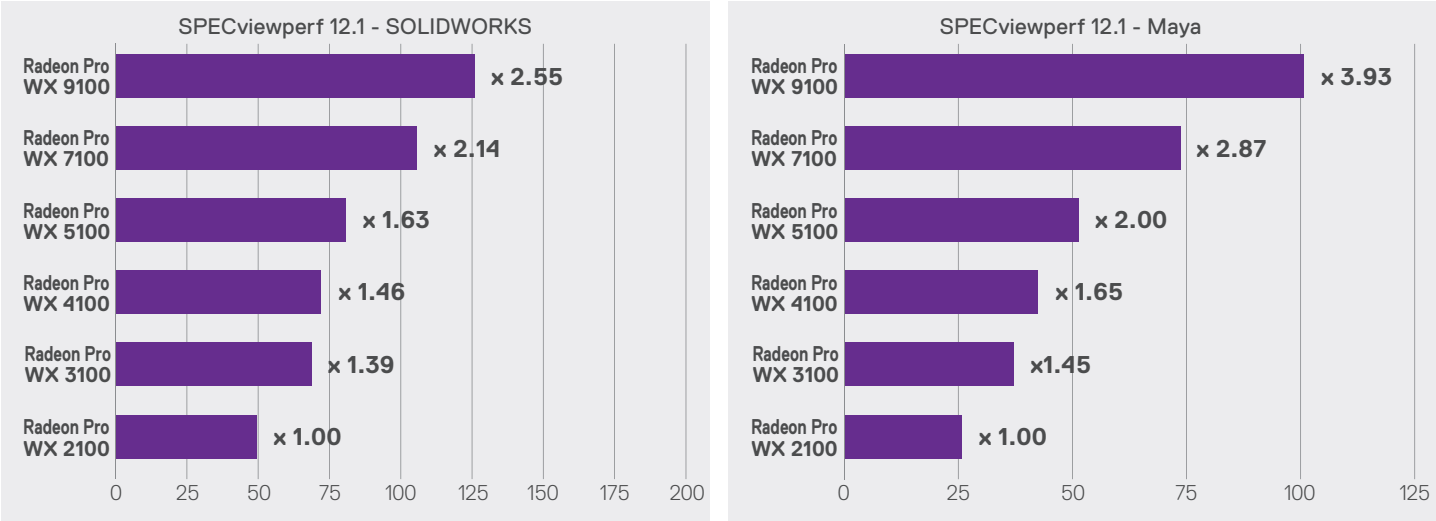
ワークステーション向け AMD Radeon™ Pro プロフェッショナルグラフィックスラインナップ

	SSG	WX9100	WX7100	WX5100	WX4100	WX3100	WX2100
用途	ウルトラハイエンドCAD/CAE ウルトラハイエンドレンダリングシミュレーション 及びM&E	ウルトラハイエンドCAD/CAE ウルトラハイエンド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	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	16GB HBM2 + 2TB SSD	16GB HBM2	8GB GDDR5	8GB GDDR5	4GB GDDR5	4GB GDDR5	2GB GDDR5
メモリバンド幅 (最大)	484GB/s	484GB/s	224GB/s	160GB/s	96GB/s	96GB/s	48GB/s
演算ユニット数	4096	4096	2304	1792	1024	512	512
単精度ピーク性能	12.29	12.29	5.73	3.89	2.46	1.25	1.25
倍精度ピーク性能	0.79	0.79	0.36	0.24	0.15	0.78	0.08
最大消費電力	260W	230W	130W	75W	50W	50W	35W
ディスプレイ 出力コネクタ	(6x) Mini-DP	(6x) Mini-DP	(4x) DP	(4x) DP	(4x) Mini-DP	(2x) Mini-DP (1x) DP	(2x) Mini-DP (1x) DP
最大解像度	7680x4320	7680x4320	7680x4320	7680x4320	7680x4320	7680x4320	7680x4320
OpenCL	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
OpenGL	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.5
DirectX	12_1	12_1	12_0	12_0	12_0	12_0	12_0
AMD Eyefinity Technology対応	○	○	○	○	○	○	○
ECCメモリ	○	○					
4K (3840x2160)	6 @ 60 Hz 2 @ 120 Hz	6 @ 60 Hz 2 @ 120 Hz	4 @ 60 Hz 1 @ 120 Hz	4 @ 60 Hz 1 @ 120 Hz	4 @ 60 Hz 1 @ 120 Hz	3 @ 60 Hz 1 @ 120 Hz	3 @ 60 Hz 1 @ 120 Hz
5K (5120x2880)	3 @ 60 Hz(DP 2 本接続時) 3 @ 60 Hz(DP 1 本接続時)	3 @ 60 Hz(DP 2 本接続時) 3 @ 60 Hz(DP 1 本接続時)	2 @ 60 Hz(DP 2 本接続時) 1 @ 60 Hz(DP 1 本接続時)	2 @ 60 Hz(DP 2 本接続時) 1 @ 60 Hz(DP 1 本接続時)	2 @ 60 Hz(DP 2 本接続時) 1 @ 60 Hz(DP 1 本接続時)	1 @ 60 Hz(DP 2 本接続時) 1 @ 60 Hz(DP 1 本接続時)	1 @ 60 Hz(DP 2 本接続時) 1 @ 60 Hz(DP 1 本接続時)
8K (7280x4320)	1 @ 60 Hz(DP 2 本接続時) 1 @ 30 Hz(DP 1 本接続時)	1 @ 60 Hz(DP 2 本接続時) 1 @ 30 Hz(DP 1 本接続時)	1 @ 60 Hz(DP 2 本接続時) 1 @ 30 Hz(DP 1 本接続時)	1 @ 60 Hz(DP 2 本接続時) 1 @ 30 Hz(DP 1 本接続時)	1 @ 60 Hz(DP 2 本接続時) 1 @ 30 Hz(DP 1 本接続時)	----	----
搭載可能な Dell Precision	7920/7820/ 5820 Tower, 7920 Rack	7920/7820/ 5820 Tower, 7920 Rack	7920/7820/5820/ 3630/3620 Tower, 7920/3930 Rack, 5720 AIO	7920/7820/5820 3630/3620 Tower, 7920 Rack	7920/7820/5820/ 3630/3620 3430/3420 Tower 7920/3930 Rack	7920/7820/5820/ 3630/3620 3430/3420 Tower	7920/7820/5820/ 3630/3620 3430/3420 Tower

※デルの 8K モニタ UP3218K は、2017 年 9 月 29 日現状では、DP 1.4 を 2 つ利用して 8K 60Hz を出力する仕様となっております。また 8K 表示には 4GB 以上のビデオメモリを推奨しています。

最新AMD Radeon™ Pro プロフェッショナルグラフィックスシリーズのベンチマーク比較

AMD Radeon Pro™ WX 2100を1とした場合のパフォーマンス倍率です。



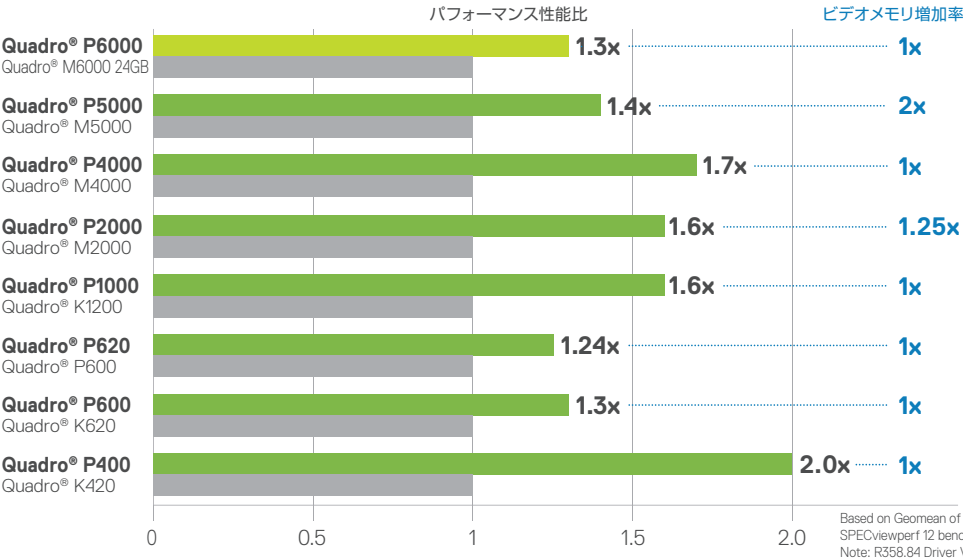
デルがおすすめするWindows 10 Pro。

ワークステーション向け NVIDIA® Quadro® ラインナップ

	GV100	GP100	P6000	P5000	P4000	P2000	P1000	P620	P400
用途	リアルタイム レイトレーシングとAIで ワークステーションを 再定義	究極の レンダリングと GPGPU コンピューティング	大規模CADモデル、CAE、 フォトリアリスティックな レンダリング、地震探査、 GPGPU コンピューティング	大規模/ 複雑なCADモデル、 地震探査、 複雑なDCCエフェクト、 3D医療画像検査	大規模/ 複雑なCADモデル、 高度なDCC、 医療画像	中規模/ 複雑なCADモデル、 ベーシックなDCC、 医療画像、PLM	中規模/ 複雑なCADモデル、 ベーシックなDCC、 医療画像、PLM	小規模/ シンプルなCADモデル、 ビデオ、エントリー-PLM	小規模/ シンプルなCADモデル、 ビデオ、エントリー-PLM
メモリサイズ	HBM2 32 GB	HBM2 16 GB	24GB GDDR5X	16GB GDDR5X	8GB GDDR5 SDRAM	5GB GDDR5 SDRAM	4GB GDDR5 SDRAM	2GB GDDR5 SDRAM	2GB GDDR5 SDRAM
メモリバンド幅 (最大)	最大 870 GB/s	最大 717 GB/s	432GB/s	288GB/s	最大243GB/s	140GB/s	80GB/s	80GB/s	32GB/s
Calculated SP Peak(TFLOPS)	14.8	10.3	12.6	8.8	5.3	3.0	1.8	1.3	0.6
Calculated DP Peak(TFLOPS)	7.4	5.1	0.39	0.27	0.16	0.09	0.05	---	0.02
CUDA® コア	5120	3584	3840	2560	1792	1024	640	512	256
最大消費電力	250W	235W	250W	180W	105W	75W	47W	40W	30W
PCIスロット 占有数とバスタイプ	2/PCI Express 3.0 x16	2/PCI Express 3.0 x16	2/PCI Express 3.0 × 16	2/PCI Express 3.0 × 16	2/PCI Express 3.0 x16	PCI Express 3.0 x16	PCI Express 3.0 x16	PCI Express 3.0 x16	PCI Express 3.0 x16
ディスプレイコネクタ	DP 1.4 x 4	DVI-D DL/ DP 1.4 x 4	DVI-D DL/ DP 1.4 x 4	DVI-D DL/ DP 1.4 x 4	DisplayPort × 4 (DisplayPort ver 1.4 対応)	DisplayPort × 4 (DisplayPort ver 1.4 対応)	Mini DisplayPort × 4 (DisplayPort ver 1.4 対応)	Mini DisplayPort × 4 (DisplayPort ver 1.4 対応)	Mini DisplayPort × 3 (DisplayPort ver 1.4 対応)
最大同時 ディスプレイ表示	4	4	4	4	4	4	4	4	3
最大解像度	4096 x 2160 x 4 (120 Hz) 5120 x 2880 x 4 (60 Hz) 7680 x 4320 x 2 (60 Hz)	4096 x 2160 x 4 (120 Hz) 5120 x 2880 x 4 (60 Hz)	7680 × 4320 (120 Hz) 5120 x 2880 x 4 (60 Hz) (DisplayPort 1.4)	7680 × 4320 @30Hz (DisplayPort 1.4)	7680 x 4320 ^{#4} 5120 x 2880 (60 Hz) 4096x2160 x 4 (60 Hz/120 Hz)	7680 x 4320 ^{#4} 5120 x 2880 (60 Hz) 4096x2160 x 4 (60 Hz/120 Hz)	7680 x 4320 ^{#4} 5120 x 2880 (60 Hz) 4096 x 2160 x 4 (60 Hz/120 Hz)	5120 x 2880 x 4 (60 Hz) 4096 x 2160 x 4 (60 Hz)	4096x2160 x 4 (60 Hz/120 Hz)
4K (3840x2160)	最大 4 (120Hz)	最大 4 (120Hz)	最大 4 (120Hz)	最大 4 (120Hz)	最大 4 (120Hz)	最大 4 (120Hz)	最大 4 (60Hz)	最大 4 (60Hz)	最大 4 (60Hz)
5K (5120x2880)	最大 4 (60Hz)	最大 4 (60Hz)	最大 4 (60Hz)	最大 4 (60Hz)	最大 4 (60Hz)	最大 4 (60Hz)	最大 4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大1 (60Hz)
8K (7280x4320)	最大2 (60Hz, DP 2本接続時) 最大2 (30Hz, DP 1本接続時)	最大1 (60Hz, DP 2本接続時) 最大1 (30Hz, DP 1本接続時)	最大1 (60Hz, DP 2本接続時) 最大1 (30Hz, DP 1本接続時)	最大1 (60Hz, DP 2本接続時) 最大1 (30Hz, DP 1本接続時)	最大1 (60Hz, DP 2本接続時) 最大1 (60Hz, DP 2本接続時)	最大1 (60Hz, DP 2本接続時)	最大1 (60Hz, DP 2本接続時)	最大1 (60Hz, DP 2本接続時)	---
ECC	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No
OpenGL	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5
OpenCL	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL AP	OpenCL AP	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API
DirectX	DirectX® 12	DirectX® 12	DirectX® 12	DirectX® 12	DirectX® 12	DirectX® 12	DirectX® 12	DirectX® 12	DirectX® 12
搭載可能な Dell Precision	7920/7820/5820 Tower, 3930/7920 Rack	7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack	7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack	7920/7820/5820/ 3630 Tower, 7920 Rack	7920/7820/5820/ 3630/3620 Tower, 7920 Rack	7920/7820/5820/ 3630/3620 Tower, 7920 Rack	7920/7820/5820/ 3630/3620 Tower, 3430/3420 Tower	7920/7820/5820/ 3630/3620 3430/3420 Tower	7920/7820/5820/ 3630/3620/3430/ 3420 Tower, 7920/3930 Rack

※4 対応モニタにて DisplayPort コネクタを 2 つ利用して表示可能です。
※デルの 8K モニタ UP3218K は、2017 年 9 月 29 日現状では、DP 1.4 を 2 つ利用して 8K 60Hz を出力する仕様となっております。また 8K 表示には 4GB 以上のビデオメモリを推奨しています。

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–



NVIDIA® Quadro® GV100/GP100

NVIDIA® Volta テクノロジを採用している GV100は、人工知能 (AI) を支えるために必要なグラフィックスとコンピューティング能力を提供します。また、Pascal™ GPUテクノロジを採用しているGP100はCAEワークフローに必要な能力を備えています。GV100/GP100共に、NVIDIA NVLink™により2枚を接続して使用することで、より高速化も可能です。

	GV100	GP100
CUDAコア	5,120	3,584
メモリ帯域幅	870GB/s	717GB/s
搭載メモリ (HBM2)	32GB	16GB
単精度浮動小数演算	14.8 TFLOPS	10.3 TFLOPS
倍精度浮動小数演算	7.4 TFLOPS	5.1 TFLOPS

Dell Precision 導入事例

※本紙に掲載されている事例の社名及び製品名表記等は全て
取材時の内容をそのまま使用しておりますので予めご了承ください。

負荷のかかるワークロードにも優れた処理性能を誇る、インテル® Xeon® プロセッサシリーズ。

事例紹介

カスタマー・プロフィール



企業名：株式会社キャドセンター
業 種：情報サービス
所在地：日本
Web サイト：www.cadcenter.co.jp

急激に進むデジタル 3D の高解像度化・大容量化 制作・開発の効率化を求め、Dell Precision を採用

3DCG技術を駆使した映像・インタラクティブコンテンツの
リーディングプロバイダー、キャドセンター。
同社は、高解像度化・大容量化の一途をたどるデジタルコンテンツの制作・開発に
デルのワークステーション「Dell Precision」をフルに活用している。

課題

- キャドセンターは現在、3DCGを活用
した映像、静止画、インタラクティブ
コンテンツ、VRコンテンツ、シミュ
レータの制作・開発から、ビジュア
ライゼーション環境の構築までをワン
ストップで提供している。その事業を
展開する中で、同社が求めてきたのが、
高解像度化・大容量化するコンテンツ
の制作・開発に余裕を持って対応
できる、より高性能で堅牢なワーク
ステーションだ。

ソリューション

- ハードウェア
・ Dell Precision 5820 Tower
・ Dell Precision Tower 3620
・ Dell Precision 7520
● エンタープライズ &
クライアントサポート
・ Dell ProSupport



導入効果

- レンダリングマシンをデルのワークステーション「Dell Precision」へ切り替えたことで、
障害発生頻度が劇的に低下
- 従来の「Precision T 7600」から「Precision 5820 Tower」への更新で、消費電力を
約3分の2に圧縮
- Precision 5820 Tower搭載のCPU（インテル® Xeon® プロセッサ）の進化により、
シングルプロセッサでもデュアルプロセッサに匹敵する性能を実現。レンダリングの処理
速度が約2倍に高速化
- モバイルワークステーション「Dell Precision 7520」の導入により、高品質なデモン
ストレーションが可能に

事例紹介

カスタマー・プロフィール



企業名：日本工学院専門学校
業 種：教育機関
所在地：日本
Web サイト：www.neec.ac.jp

未来のアニメーターの育成にデルの ワークステーション「Dell Precision」をフル活用

日本工学院専門学校では、クリエイターズカレッジ マンガ・アニメーション科の
実習教室にデルのワークステーション「Dell Precision Tower 3420」を採用、
アニメーション制作の授業に活用している。
未来のアニメーターを育む実践教育――。
その取り組みを、デルの高性能ワークステーションがしっかりと支えている。

課題

- 日本工学院専門学校は、デジタル化が
進むマンガ・アニメーション業界の
トレンドに対応した実践学習の場を
用意している。フルHDから4K/8K
へと進化が続く映像制作――。その
技術を学ぶには、大容量データを高速
に処理できるワークステーションの
活用が不可欠。そうした高性能ワーク
ステーションを安定供給できる
ベンダーを探していた。

ソリューション

- ハードウェア
・ Dell Precision Tower 3420
● エンタープライズ &
クライアントサポート
・ Dell ProSupport



導入効果

- 授業中にトラブルが発生しない安定稼働を実現し、運用管理工数を大幅に削減
- 省スペースのスモールファクター筐体により、授業機の棚に収まるサイズを実現
- 起動スピードが従来に比べて5倍以上も高速化されたことで、授業時間の有効活用が
可能に
- 性能が従来に比べて2倍以上も高速化したことで、処理時間の大幅な短縮を実現

ユーザ導入事例ウェブサイトにて他にも多くの事例をご覧いただけます。
Dell.co.jp/casestudy

事例紹介

カスタマー・プロフィール



企業名：株式会社プレミアムアーツ
業 種：映像コンテンツ制作
所在地：日本
Web サイト：www.premiumartsinc.com

リアルで高精細な VR コンテンツの制作に 高性能なワークステーションを採用

AR/VRのコンテンツやソリューションを開発しているプレミアムアーツは、
制作用のハードウェアとしてDell Precisionワークステーションを
採用し続けている。産業用のドローンエミュレータでのリアルな地形や風景を
再現するVRの制作でも、15台のDell Precision Tower 5810 を導入した。

課題

- AR/VR コンテンツを制作するため、
常に処理能力の高いワークステーショ
ンを求めていたプレミアムアーツは、
最先端のソフトウェア、CPU、GPUに
迅速に対応するワークステーションと
してDell Precisionワークステー
ションを採用し、計画的に導入し続け
ている。

ソリューション

- クライアントソリューション
・ Dell Precision Tower 5810
・ Dell Precision Tower 3620
● エンタープライズ &
クライアントサポート
・ Dell ProSupport



導入効果

- 景観の再現性が高く、リアルで緊張感を持ってトレーニングできるドローンエミュレータ
を開発。
- 作業効率の向上によって納期の厳しい産業用のビジネスを可能とし、品質管理もしっかり
と行える。
- ハードウェア性能の向上に合わせて制作工程を見直すことで原価率を1/10 ～ 1/20に
下げ、提供価格に反映することで産業用のAR/VRのビジネス価値を高める。

事例紹介

カスタマー・プロフィール



企業名：株式会社 SBI BITS
業 種：金融業
所在地：日本
Web サイト：www.sbibits.com/jp/

次世代デイトレーディングシステム「ALPHA8」で 個人投資家にプロの環境を提供

SBI BITSは、個人投資家や独立系フィナンシャルアドバイザーに向けた
安心・快適・高性能のデイトレーディングシステム「ALPHA8」を、
デルのワークステーションと
43インチ マルチクライアントモニタを基盤に開発した。

課題

- 大口のデイトレーダーの中には、証券
会社などでプロットレーディングや
ファンドマネジメントを担当していた
スペシャリストも多く、できれば会社で
使っていたのと同等のパフォーマンス
を持ったシステムを利用したいと望ん
でいる。また、最初からデイトレーディ
ングを専業とする個人投資家の中にも、
現在使用しているPCのスペックに不満
を持つ人が少なくない。SBI
BITSは、そうしたトレーダーのニー
ズに応えられるソリューションを提供
したいと考えた。

ソリューション

- ハードウェア
・ タワー型ワークステーション
Dell Precision Tower 3620
(Professional構成)
Dell Precision Tower 5810
(Ultimate構成)
・ ディスプレイ
Dell プロフェッショナルシリーズ
P4317Q 43インチ
4Kマルチクライアントモニタ
● 金融情報ツール
・ ロイター「EIKON core」



導入効果

- 堅牢な設計が施されたデルのタワー型ワークステーションにより、従 来のトレーディング
端末と比べて信頼性を70%以上向上。
- インテル® Xeon® プロセッサ搭載のDell Precision Tower 5810を採用した
Ultimate構成は、一般的なワークステーションと比べてパ フォーマンス向上を実現
- より多くの情報を高精細な大画面にQuad-screen機能（4画面表示）で集約。長時間
の利用でも眼や肩・首筋の疲れが少ない快適なトレー ディング環境を実現。



デルがおすすめするWindows 10 Pro。

Dell Precision 導入事例

※本紙に掲載されている事例の社名及び製品名表記等は全て
取材時の内容をそのまま使用しておりますので予めご了承ください。

負荷のかかるワークロードにも優れた処理性能を誇る、インテル® Xeon® プロセッサシリーズ。

事例紹介

カスタマー・プロフィール



企業名：ヤマハ発動機株式会社
業 種：製造業
所在地：日本
Web サイト：www.yamaha-motor.co.jp

CAD 環境の標準機に採用 省スペース性とコスト削減で高い効果

毎年、数百台規模でワークステーションを更改するヤマハ発動機は、
CAD環境向けの標準機の1つとしてDell Precision Tower 3620を採用。
性能と省スペース性がエンジニアから高く評価されている。

課題

- CAD環境で使用するワークステーションを5年周期で計画的に更改しているヤマハ発動機では、1年に1回、その年に更改対象となるCAD 環境向けに会社標準のワークステーションを設定。その中からエンジニアが作業しやすいマシンを自由に選べるようにしている。2016年度も、厳しい性能・機能要件を満たすとともに、コストパフォーマンスに優れたワークステーションを探していた。

ソリューション

- クライアントソリューション
・ Dell Precision タワー 3000 シリーズ Tower 3620
- エンタープライズサポート
・ デル・プロサポート



導入効果

- 同じ標準機に採用されている他社製品に比較し、筐体サイズが約8.6%小型化し、省スペース性を実現。
- 同じ標準機に採用されている他社製品より、10%以上のコスト削減効果を実現。
- ハードウェアのトラブル発生時には、デルが24時間365日の電話サポートとオンサイトサポートで迅速に対応。
- 標準的なDell Precision Tower 3620のほかに、高性能用途向けのDell Precision Tower 7910、モバイル用途向けの Dell Precision 15 7000 シリーズ (7510) など幅広い製品を採用。

事例紹介

カスタマー・プロフィール



企業名：株式会社ネットカムシステムズ
業 種：ソフトウェア開発販売
所在地：日本
Web サイト：www.netcam.co.jp

より高速で正確な診断をサポートする 高性能ワークステーションを導入

ネットカムシステムズでは、マンモグラフィ読影診断システム「mammodite (マンモディーテ)」を開発。
高精細で大容量の画像をストレスなく表示させて所見を素早く出すため、AMD FirePro™ W5100 搭載のDell Precision Tower 7810 およびDell Precision Tower 5810を採用し、多くの医療機関に販売している。

課題

- 医師や診療放射線技師が使いやすく、高速に画像を表示できるマンモグラフィ読影診断システム「mammodite (マンモディーテ)」を開発していたネットカムシステムズは、高性能なワークステーションとビデオカードを活用することで画像表示を高速にし、操作性を向上させることを考えていた。また、ハードウェアのサポートを任せられ、エンドユーザーに迅速でよいレスポンスを行えることも重要だった。

ソリューション

- クライアントソリューション
・ Dell Precision Tower 7810 および Dell Tower 5810 with AMD FirePro™ W5100
- エンタープライズサポート
・ プロサポート：ハードウェアオンサイト保守サービス



導入効果

- 高性能なワークステーションとAMD FirePro™ W5100の強力なGPUパワーでストレスなく読影でき、読影者のストレスを低減して大幅に読影時間を短縮。
- 遠隔地にある過去画像でも素早く読み込むことができ、複数拠点でも診断履歴を確認できるようになり医療の質を向上させた。
- ハードウェアのサポートを5年間 当日対応オンサイト保守サービスに任せることで、ユーザーのハードウェア障害をその日のうちに解決でき、自らはソフトウェアのサポートに専念できる。
- 3Dのトモシンセシスの画像もスムーズに動かすことができ、気になる箇所をじっくりと診て正確な診断を行えるようになる。

ユーザ導入事例ウェブサイトにて他にも多くの事例をご覧いただけます。

Dell.co.jp/casestudy

事例紹介

カスタマー・プロフィール



企業名：株式会社ミクニ
業 種：製造業
所在地：日本
Web サイト：www.mikuni.co.jp/

CAD 開発環境で高パフォーマンスと 省スペース性を実現

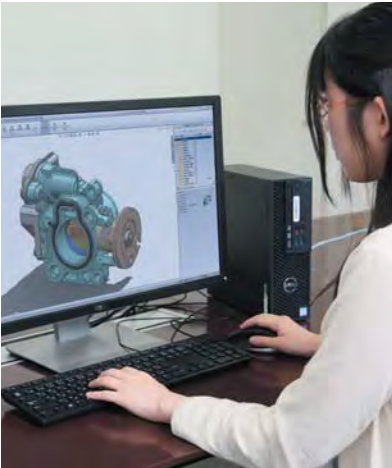
新たな高性能ワークステーションを求めているミクニでは、性能だけでなく、
省スペース性が高く、キittingや導入の支援サービスや環境を最適化する
ツールなどを提供するDell Precision Tower 3420を採用した。

課題

- 高性能ワークステーションを計画的に入れ替えることで、高品質な製品の開発を行い続けてきたミクニでは、新たなワークステーションを導入することを計画。3D CADを最適に利用するため、メモリやグラフィックの性能はもちろん、設計者が作業しやすい環境を提供するための省スペース性も重視し、導入しやすく、安心できるサポートが提供されるメーカーを探していた。

ソリューション

- クライアントソリューション
・ Dell Precision Tower 3420 Workstation with NVIDIA® Quadro® K1200 graphics cards
- エンタープライズサポート
・ デル・プロサポート
・ CFI (Custom Factory Integration)
・ MDS (Managed Deployment Service)



導入効果

- 他社よりも2/3の大きさの筐体を採用することで、省スペース性を確保し、デスク上に置いても設計者の作業スペースを確保できる。
- キittingや設置、導入を支援するサービスを使うことで、盛岡での17台の設置を約5時間で完了し、IT 部門の負担を軽減。
- NVIDIA® Quadro® K1200とDell Precision OptimizerによってSOLIDWORKSに最適な環境を提供し、従来のワークステーションの約20%のパフォーマンス向上を実現。
- OSの起動やCADファイルの読み込みが数分から数十秒となり、設計者のストレスを軽減。

事例紹介

カスタマー・プロフィール



企業名：株式会社ソリッドレイ研究所
業 種：VR システム開発
所在地：日本
Web サイト：www.solidray.co.jp/

強力なグラフィックス機能と オンサイト保守サービスで、 VR ソリューションユーザに満足と安心を提供

ソリッドレイ研究所が自社のVRソリューション用システムにDell PrecisionとALIENWARE™を導入。デルのオンサイト保守サービスを活用して、
問題発生時の迅速なサポート態勢を確立。

課題

- ソリッドレイ研究所ではVR市場の急速な成長に備え、高度なグラフィックス機能を省コストで実現するVR Ready PCの活用を促進。全国ユーザへの迅速なサポート体制強化にも取り組んでいる。

ソリューション

- デルのVR Ready PCであるDell PrecisionおよびALIENWAREは、NVIDIA社のQuadro®を始め高機能なグラフィックスボードに対応して、ヘッドマウントディスプレイ (HMD) などの最新のVR環境にふさわしいハイパフォーマンスを提供。同時に、デルのオンサイト保守サービスが国内外のユーザに対して迅速かつ高度な技術サポートを提供し、システムの安定稼働と高い顧客満足を実現する。



導入効果

- 強力なグラフィックス機能で、最新のVRソリューションに確実に対応
- 価格競争力と収益性を両立させる圧倒的なコストパフォーマンス
- 高品質なパーツと堅牢な構造設計が、故障発生率を最小化
- 用途や要求性能、コストに応じて、2つの機種を使い分け可能
- 迅速な出張サポートで顧客の満足と安心を約束

目の前に広がる未体験の美しさ、Dell 8Kモニタ。 プロフェッショナルの要求に応える、Dell Precision。



Dell Precision Tower 7810

Dell デジタルハイエンドシリーズ UP3218K 31.5インチ8Kモニタ

これまでにないリアリズム

デルのプレミアカラーを搭載した世界初の31.5インチ8Kモニタは、忠実な色彩と滑らかなグラデーションで、印象的かつ写實的にピクセルを感じさせないイメージを表現

優れた色彩

3,320万ピクセルの解像度と280ppiの高ピクセル密度により、視覚表現を細部に至るまで忠実に再現

卓越した色深度

4Kの4倍、FHDの16倍の解像度の10億7,000万色。驚異的なレベルの細部表現、より滑らかな色のグラデーションと精度の高い陰影を表現

プロフェッショナル向けの優れた色彩

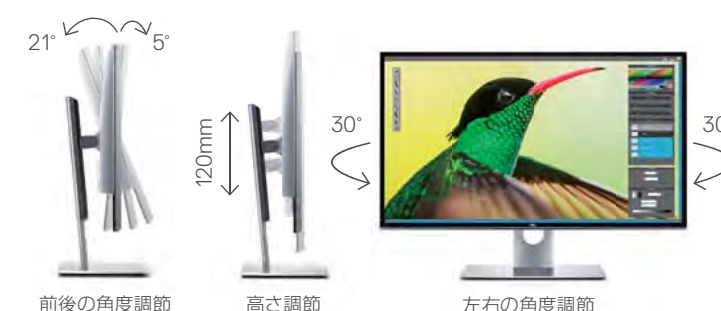
AdobeRGB 100%、sRGB 100%、Rec.709 100%、DCI-P3 98%、Rec.2020 80%超の広い色域をカバー

モダンでエレガントなデザイン

最新のアルミ素材と精巧な仕上げにより、モダンでエレガントなデザイン、ほぼ縁のないデルのInfinityEdgeにより、フレームを意識しない表示体験を実現

抜群の操作性

高さ調節、前後、左右の角度調整および回転が可能



UP3218K仕様

最大解像度：7,680×4,320 (60Hz)
アスペクト比：16:9
輝度：400cd/m²
表示色：10億7,000万色
視野角：178°/178°
コントラスト比：1300:1 (標準)
色域：Adobe RGB (100%)、sRGB (100%)、Rec709 (100%)、DCI-P3 (98%)

4K/8K素材の編集やストリーミング、および映像のアーカイブに最適 Dell EMC Isilon スケールアウト NAS

4K/8K時代をむかえ、日々大容量化するメディア データ。
ワークステーションで扱う大容量データの運用は、パフォーマンスや拡張性、効率性に優れた
新世代のIsilonにお任せください。



4K/8K時代のストレージとしてIsilonが選ばれる理由

- データ量によらずボリュームは常にひとつだけ
- 増設は無停止で1分以内に完了。容量とパフォーマンスが同時に向上
- 多数の同時アクセスも楽々さばくスケールアウトアーキテクチャ
- 最大4ノードの同時障害にも耐える高い耐障害性

最新世代のIsilonプラットフォーム

オール フラッシュ

優れたパフォーマンスと拡張性により、要求の厳しいワークロードを高速化します。

Isilon F800

- シャーシあたり最大250K IOPSと15GB/秒を実現
- シャーシあたり96TB~924TBの容量

ハイブリッド

パフォーマンスと容量のバランスに優れ、様々なエンタープライズワークロードに対応します。

Isilon H600、H500、H400

- 高密度4Uシャーシによりラックスペースを最大75%削減

アーカイブ

既存のテープメディアの置き換えにも最適な、超大容量のファイルアーカイブに適したモデルです。

Isilon A200、A2000

- シャーシあたり120TB~800TBの容量

より詳しい内容はDell EMC.jpにて。



リアリズムの定義を変える ようなイメージを実現

HDR10対応と4K解像度により驚異的な画像の美しさを実現。



Dell Precision 7920 Tower

Dell デジタルハイエンドシリーズ UP2718Q 27インチ 4K HDR モニタ

リアルから超現実へ。
このPremierColor搭載27インチ 4K HDRモニタの強化された色性能と
驚異的な精細さで制作をサポート。



最高の作品を制作

HDR10で美しいリアルなイメージを表示、編集、制作

ひらめきを与えるビジュアル

ピーク時の輝度1,000ニット、コントラスト比20,000:1、
ウルトラHD 4K解像度の性能で、明るい部分も暗い部分も
精細に表示します。

色彩のプロフェッショナルも納得の Dell PremierColor

色彩が重要な仕事にも、広色域、驚異的な色深度、忠実な
色彩、およびカスタマイズ可能なパラメータなど必要なもの
は何でも揃っているため、安心して取り組みます

デル ハイエンドモニタ ラインナップ

	UP2718Q 27インチ HDR対応モニタ	P4317Q 43インチマルチクライアントモニタ
サイズ	27インチ	42.51インチ
アスペクト比	16 : 9	16 : 9
視野角 (垂直/水平)	178° / 178°	178° / 178°
色域	Adobe RGB 100%, sRGB 100%, Rec.709 100%, DCI-P3 97.7%, Rec.2020 76.9%	82 % (CIE 1976) 、 72 % (CIE 1931)
表示色	10億 7,000万色	10億6,000万色
パネルタイプ	IPS、非光沢	IPS、非光沢
最大解像度	3,840 x 2,160 (60Hzの場合)	3,840 x 2,160 (60Hz)
インタフェース	DisplayPort1.4×1、Mini DisplayPort1.4×1、HDMI2.0a×2、USB	DisplayPort1.2×1、Mini DisplayPort1.2×1、HDMI1.4×2、VGA×1、RS232×1、USB
調整機能	チルト/スイベル/高さ/ピボット	チルト
用途例	映像・写真編集、放送用コンテンツ制作	ファイナンシャル系オフィスワーク、トレーダー、プログラマー、ウェブ開発

	P2415Q 23.8インチモニタ	U2718Q 27インチワイドモニタ
サイズ	23.8インチ	27インチ
アスペクト比	16 : 9	16 : 9
視野角 (垂直/水平)	178° / 178°	178° / 178°
色域	sRGB 99%	99.9% sRGB, 99.9% Rec 709, 80.7% DCI-P3
表示色	10億 7,000万色	10億 7,000万色
パネルタイプ	IPS、非光沢	IPS、非光沢
最大解像度	3,840 × 2,160 (30Hz/60Hz)	3,840 × 2,160 (60 Hzの場合)
インタフェース	DisplayPort1.2×1、Mini DisplayPort1.2×1、HDMI1.4×1、USB	DisplayPort1.2×1、Mini DisplayPort1.2×1、HDMI2.0×1、USB
調整機能	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	静止画像表示、エンジニアリング (2D)、オフィスワーク、ホームユース	静止画像表示、エンジニアリング (2D)、オフィスワーク、ホームユース

	UP3216Q 31.5インチモニタ	U3818DW 37.5インチ ウルトラワイド曲面モニタ
サイズ	31.5インチ	37.5インチ
アスペクト比	16 : 9	21 : 9
視野角 (垂直/水平)	178° / 178°	178° / 178°
色域	Adobe RGB 99.5% / sRGB 100%	sRGB (99%)、Rec 709 (99%)、DCI-P3 (78.1%)
表示色	10億 7,000万色	10億 7,000万色
パネルタイプ	IPS、非光沢	IPS、非光沢
最大解像度	3,840 x 2,160 (60Hz)	3,840 x 1,600 (60Hzの場合)
インタフェース	DisplayPort1.2×1、Mini DisplayPort1.2×1、HDMI2.0×1、USB	DisplayPort1.2×1、HDMI2.0×2、USB、USB-C
調整機能	チルト/スイベル/高さ	チルト/スイベル/高さ
用途例	映像・写真編集、エンジニアリング (3D)、医療等	映像・写真編集、オフィスワーク

	U2717D 27インチモニタ	U2417H 24インチワイドフレームレスモニタ
サイズ	27インチ	23.8インチ
アスペクト比	16 : 9	16 : 9
視野角 (垂直/水平)	178° / 178°	178° / 178°
色域	sRGB 99%	sRGB 99%
表示色	1,670万色	1,670万色
パネルタイプ	IPS、非光沢	IPS、非光沢
最大解像度	2,560 x 1,440 (60Hz)	1,920 x 1,080 (60Hz)
インタフェース	DisplayPort1.2×1、Mini DisplayPort1.2×1、HDMI1.4×1、USB	DisplayPort1.2×1、Mini DisplayPort1.2×1、HDMI1.4×1、USB
調整機能	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	オフィスワーク、ホームユース、マルチモニタセッティング	オフィスワーク、ホームユース、マルチモニタセッティング

P4317Qの目を見張る表示性能



1台に4つの入力：

Dell Display Managerを使うと、最大4つの異なる入力からのコンテンツを同時に表示でき、再配置や拡大表示も可能です。



ビジネスクラスの接続性：

従来のTVとは異なり、このモニタはビジネス向けに設計されており、主要なオフィスアプリケーションに対する複数の入力を備えています。



X-rite i1 Display Proキャリブレーション

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。

サポート & サービス

クライアント製品のサービスポートフォリオ

サポートサービス	導入サービス	サポートツール
・ プロサポート ・ プロサポートプラス ・ プロサポートフレックス ・ オプションサービス	・ ProDeploy クライアント ・ コンフィグレーションサービス	・ SupportAssist ・ TechDirect
サポートサービス		
お客様の環境や要件に応じて選択可能なサポートメニューやオプションサービスを提供。システムの稼働時間を最大化し、お客様の生産性を高めます。		
プロサポート ・ 24時間365日電話対応（日本国内のサポート拠点） ・ ハードウェアおよびソフトウェアの包括的な対応	プロサポートプラス ・ プロサポートの対応に加えて優先電話対応、上級エンジニアの対応 ・ アクシデンタルダメージサービス付き ・ HDD返却不要サービス付き ・ 専任TSM（テクノロジーサービスマネージャ）（500台以上）	プロサポートフレックス ・ 大規模導入向けセミカスタムサポート（クライアント製品 5,000台以上） ・ フレキシブルなフィールドサポート、パーツ配送 ・ 専任TSM（テクノロジーサービスマネージャ）
サポートツール (SupportAssist / TechDirect)		

オンサイトオプション

要件に応じたオンサイトオプションの選択により、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。（12月30日～1月3日を除く）

平日のみ対応の場合（祝祭日を除く）／オンサイト受付時間 月～金 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）

平日・休日対応の場合／オンサイト受付時間 9:00～16:00 オンサイト作業開始時間 9:00～20:00（退出時間 22:00）

翌営業日対応

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、翌営業日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）
受付時間 月～金 9:00～16:00 オンサイト作業開始時間 月～土 9:00～17:00（退出時間 19:00）

オプションサービス

アクシデンタルダメージサービス

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）。製品購入時のみの販売です。

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。

サポートプログラム

オンラインセルフディスパッチ

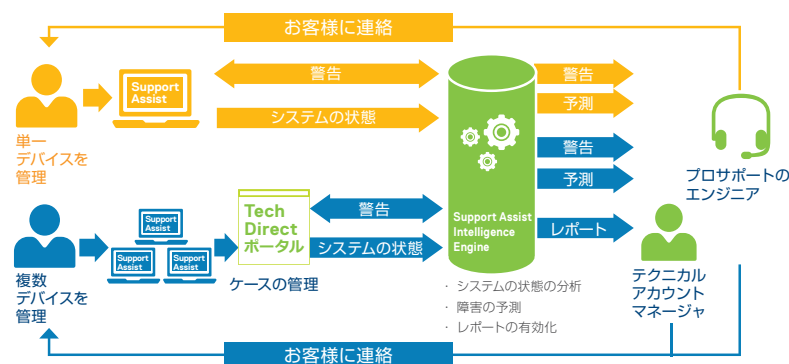
デルのハードウェア製品のトラブルシューティングを、お客様IT部門またはお客様指定の保守ベンダーにて行うためのプログラムです。セルフサービスディスパッチでは、TechDirect オンラインポータルで必要な技術トレーニングおよび認定試験の提供や、必要な保守パーツのオーダーなどの機能を提供しています。

サポートツール

SupportAssist

リモートサポートを提供するSupportAssistにより、迅速な問題解決を実現するとともに、プロアクティブで予測的な対応によりシステムの安定性が高まり、ダウンタイムを最小化することが可能となります。

- ・ 自動化された問題検出とデータ収集
- ・ 自動化された問題通知とケース作成
- ・ 障害防止のための予測的問題検出（プロサポートプラスのみ）
- ・ 月次最適化レポート（プロサポートプラスのみ）



導入サービス

ProDeploy クライアント

デルのProDeploy クライアントは、手間なく迅速にクライアント製品の導入を進めることのできる、包括的な導入サービスです。セルフサービス機能を提供するTechDirectポータルを利用することにより、自動化されたシンプルな手順で導入を進めることができます。デルのエキスパートスタッフおよびパートナーにより、クライアント機器の導入計画から、構成、インストール作業を実施および支援します。お客様の要件に合った方法で、確実かつ迅速に導入を進めることができます。

		基本導入	ProDeploy	ProDeploy Plus
導入前	プロジェクト管理用の一元化した連絡窓口	●	●	●
	セルフサービスポータルによるコンフィグレーションの管理と更新	●	●	●
	導入エンジニアによる導入計画の作成		●	●
導入	ProSupport Plus エンタイトルメントの TSM のエンゲージメント			●
	工場ラインでの配布用 SCCM および MDT イメージング対応			●
	Dell ImageAssist 動的イメージのロード	●	●	●
	WIM、Ghost、または ISO 静的イメージのロード	●	●	●
	BIOS 設定	●	●	●
	各システムに資産ラベルを貼付	●	●	●
	標準資産レポート	●	●	●
	24時間利用可能なクライアントシステムのオンサイトでのインストール		●	●
	プロジェクトの文書化と情報の引継ぎ		●	●
	新システムへのユーザ設定およびデータの移行			●
	旧システムからの安全なデータ消去			●
導入後	導入後 30 日間のサポート			●
	Dell EMC エデュケーションサービスのトレーニングクレジット			●

コンフィグレーションサービス

ProDeploy クライアントを補完する、イメージングなどのクライアント製品の導入を提供するサービスです。このサービスには、CFIとCFSがあり、標準またはカスタムサービスとして提供されます。ProDeploy クライアント同様に、お客様の要件に合わせた構成や設定を実施し、お客様の労力や時間、コストを削減します。

CFI (Custom Factory Integration)

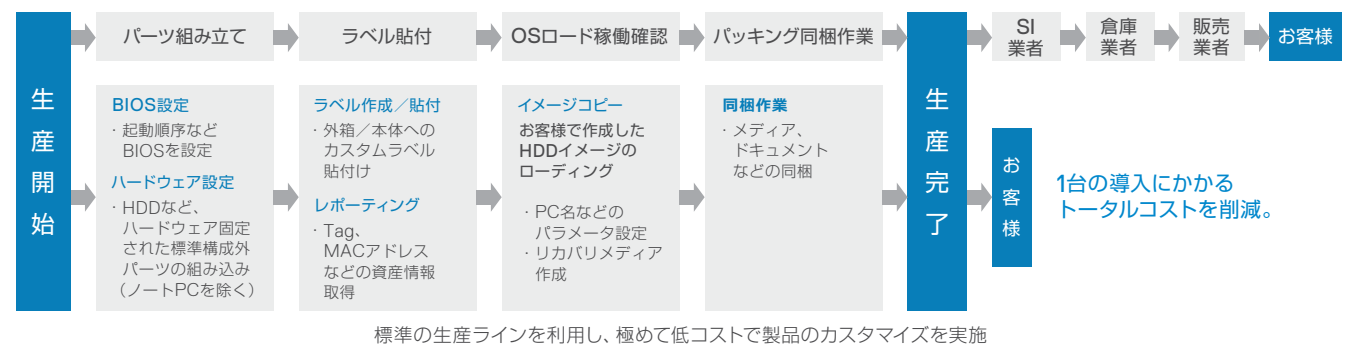
デルの工場内の生産ラインを、お客様のご要望に応じてカスタマイズし、各種設定作業を実施します。標準の生産ラインやプロセス、設備をそのまま利用するため、納期に影響を及ぼしません。お客様による導入作業時間の短縮や作業負荷の最小化を実現します。



CFS (Custom Fulfilment Solution)

CFIによる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。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します。

標準の製品生産プロセス



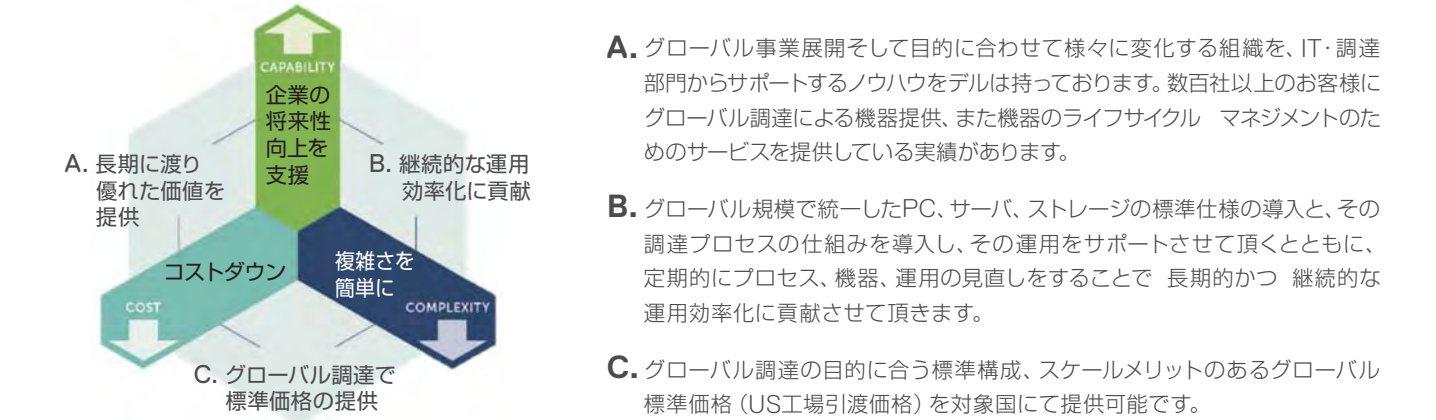
イメージング

静的イメージング	単一のハードウェアプラットフォーム固有の静的なイメージです。お客様からデルに提供され、デルの工場の生産ラインにてインストールされます。
動的イメージング	クロスプラットフォームに対応した単一のイメージを作成することができます。（Dell ImageAssistを使用）リリースされた最新のドライバとOSパッチを使って、工場イメージをアップデートすることができます。複数のプラットフォームを保有するお客様では、管理するイメージを削減でき、また、イメージを最新に保つことが容易になります。
Dell ImageAssist	Dell ImageAssist (DIA : CFIマスターイメージ作成に無償提供されるツール) を使用することにより、日本語表示のシンプルな GUI、ウィザードにて、マスターイメージ作成を簡素化して効率化を促進します。複数機種に適用可能なデバイスドライバに依存しないマスターイメージ（ゴールドイメージ）を作成でき、従来は機種ごとに行っていたマスター作成を一元化して IT 管理者の負荷を軽減します。デルの工場最新のドライバを適用してマスターイメージをインストールします。ご希望によりデルの工場での最新のWindowsセキュリティパッチも適用可能です。これによりシステム着荷後の導入時間を短縮できます。

お客様のグローバル調達における課題を解決する、 グローバルカスタマープログラム

統一されたグローバルIT ソリューションにお困りではありませんか？

お客様本社と合意したグローバル規模での標準機器構成をグローバル標準価格にて、対象国に展開する仕組みがデルのグローバルカスタマープログラム（GCP）です。
デルでは、目まぐるしく変化する市場ニーズや環境のなかで、グローバル進出を展開しているお客様にグローバル基準を統一させた最適なソリューションをご提供しております。
今までのノウハウを活かし、運用品質・業務効率を向上させ、且つ価格的なベネフィットをお客様にご提供することを目指しております。



GCP（グローバルカスタマープログラム）の5つの特長

1 グローバル スコープ	2 カスタマイズされたソリューション	3 率先してのサポート	4 エスカレーションのマネージメント	5 プロセス構築
● 購買の一貫性 ● 購買レポート ● ガバナンス ● コスト 最適化	● ご希望に沿ったソリューション提供	● プライスブックと各国営業担当リストの管理 ● オペレーションの全面サポート	● 迅速な解決サポート ● 進捗報告	● お客様にあったプロセス
グローバル カスタマー プログラム の特長				
1 グローバル スコープ	グローバルで統一した製品でお客様のビジネス促進のお手伝いをいたします。			
2 カスタマイズされたソリューション提供	お客様にあったソリューションを提供してまいります。			
3 率先してサポートします	オペレーションに関するサポートは、お客様担当のGCPプロジェクト マネージャーがサポートします。GCPマネージャーはデルの各部署と連携してお客様のニーズをサポートします。 ・レポート部署 ・契約提供部門 ・オンライン部門 ・ロジスティクス部門 ・ファイナンス部門 ・オーダーマネージメント部門 ・サービス部門 ・製品品質管理部門			
4 エスカレーションのマネージメント	お客様からあがったエスカレーションに関して、GCP プロジェクト マネージャーが解決のサポートをします。また、随時進捗の報告をいたします。			
5 プロセス構築	業界のベストプラクティスをもとにお客様にあったプロセス構築も可能です。			

GCP関係者一同、日本のお客様がグローバルで広く活躍いただけるよう支援したいと願っています。詳細なお問い合わせは、担当営業まで連絡ください。

大規模導入時に発生する悩みの種である大量の不要コンピュータ機器。
お客様のリプレイスをお手伝いするグローバルで展開するサービスです。

アセットリセール & リサイクルサービス

使用期間が終了し、不要となったコンピュータ機器の買取やリサイクルを、地域の法規制や環境基準を満たした方法で実施するサービスです。

アセットリセール & リサイクルサービス

標準サービス																																																																																																																																																					
PC 買取サービス																																																																																																																																																					
不要となったPCをデルにて買取ります。対象となる製品は全て個品管理し、HDDのデータ消去、外部情報等の剥離を実施します。デル製品および他社製品で利用可能です。																																																																																																																																																					
● サービス費用を戴いた後に回収、仕様毎に決められた買取価格に基づきキャッシュバック金額を決定し、作業完了後に支払いを実施します。 ● 米国防総省準拠方式（DoD方式）にてHDD/SSD内のデータの確実な消去を実施します。故障や不良セクタ等で消去完了確認の取れないHDD/SSDはPCより抜き取って物理的に破壊します。 ● 対象台数は10台以上です。10台未満の場合、10台分のサービス費用で対応します。																																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>アイテム</th> <th>メーカー名</th> <th>モデル名</th> <th>シリアル番号</th> <th>お客様 固有番号</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Lenovo</td><td>X1 Carbon</td><td>R90C5</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>2</td><td>Lenovo</td><td>X1 Carbon</td><td>R90QWM2</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>3</td><td>Lenovo</td><td>T400</td><td>R99Z2</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>4</td><td>Lenovo</td><td>X230</td><td>R9XAE</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>5</td><td>Lenovo</td><td>X230</td><td>R9XFE</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>6</td><td>Lenovo</td><td>X230</td><td>R9XFG</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>7</td><td>Lenovo</td><td>X230</td><td>R9XF</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>8</td><td>Lenovo</td><td>X230</td><td>R9THT</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>9</td><td>Lenovo</td><td>X230</td><td>R9XAE</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>10</td><td>Lenovo</td><td>X230</td><td>R9XAE</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>11</td><td>Lenovo</td><td>X230</td><td>R9XFE</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>12</td><td>Lenovo</td><td>X230</td><td>R9FSC4</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>13</td><td>Lenovo</td><td>X220</td><td>R9HTW3</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>14</td><td>Lenovo</td><td>X220</td><td>R9L2H</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>15</td><td>Lenovo</td><td>X200S</td><td>R917P8</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>16</td><td>Lenovo</td><td>T430</td><td>PBRNGK</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>17</td><td>Lenovo</td><td>T420</td><td>P14VAZ</td><td>N/A</td><td>Noteb.</td></tr> <tr><td>18</td><td>Hp</td><td>ProLiant 9300</td><td>CZ220203Q</td><td>N/A</td><td>Server</td></tr> <tr><td>19</td><td>Dell</td><td>E207WFFC</td><td>00027594807028</td><td>N/A</td><td>LCD Mon</td></tr> <tr><td>20</td><td>Dell</td><td>E178FPC</td><td>00098989070105</td><td>N/A</td><td>LCD Mon</td></tr> <tr><td>21</td><td>Dell</td><td>E207WFFC</td><td>00027594807028</td><td>N/A</td><td>LCD Mon</td></tr> <tr><td>22</td><td>Dell</td><td>1908FP1</td><td>00089027893402</td><td>N/A</td><td>LCD Mon</td></tr> <tr><td>23</td><td>Dell</td><td>1907FP1</td><td>00024578903403</td><td>N/A</td><td>LCD Mon</td></tr> </tbody> </table> アセットリカバリーサービス報告書						アイテム	メーカー名	モデル名	シリアル番号	お客様 固有番号	備考	1	Lenovo	X1 Carbon	R90C5	N/A	Noteb.	2	Lenovo	X1 Carbon	R90QWM2	N/A	Noteb.	3	Lenovo	T400	R99Z2	N/A	Noteb.	4	Lenovo	X230	R9XAE	N/A	Noteb.	5	Lenovo	X230	R9XFE	N/A	Noteb.	6	Lenovo	X230	R9XFG	N/A	Noteb.	7	Lenovo	X230	R9XF	N/A	Noteb.	8	Lenovo	X230	R9THT	N/A	Noteb.	9	Lenovo	X230	R9XAE	N/A	Noteb.	10	Lenovo	X230	R9XAE	N/A	Noteb.	11	Lenovo	X230	R9XFE	N/A	Noteb.	12	Lenovo	X230	R9FSC4	N/A	Noteb.	13	Lenovo	X220	R9HTW3	N/A	Noteb.	14	Lenovo	X220	R9L2H	N/A	Noteb.	15	Lenovo	X200S	R917P8	N/A	Noteb.	16	Lenovo	T430	PBRNGK	N/A	Noteb.	17	Lenovo	T420	P14VAZ	N/A	Noteb.	18	Hp	ProLiant 9300	CZ220203Q	N/A	Server	19	Dell	E207WFFC	00027594807028	N/A	LCD Mon	20	Dell	E178FPC	00098989070105	N/A	LCD Mon	21	Dell	E207WFFC	00027594807028	N/A	LCD Mon	22	Dell	1908FP1	00089027893402	N/A	LCD Mon	23	Dell	1907FP1	00024578903403	N/A	LCD Mon
アイテム	メーカー名	モデル名	シリアル番号	お客様 固有番号	備考																																																																																																																																																
1	Lenovo	X1 Carbon	R90C5	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
2	Lenovo	X1 Carbon	R90QWM2	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
3	Lenovo	T400	R99Z2	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
4	Lenovo	X230	R9XAE	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
5	Lenovo	X230	R9XFE	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
6	Lenovo	X230	R9XFG	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
7	Lenovo	X230	R9XF	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
8	Lenovo	X230	R9THT	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
9	Lenovo	X230	R9XAE	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
10	Lenovo	X230	R9XAE	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
11	Lenovo	X230	R9XFE	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
12	Lenovo	X230	R9FSC4	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
13	Lenovo	X220	R9HTW3	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
14	Lenovo	X220	R9L2H	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
15	Lenovo	X200S	R917P8	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
16	Lenovo	T430	PBRNGK	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
17	Lenovo	T420	P14VAZ	N/A	Noteb.																																																																																																																																																
18	Hp	ProLiant 9300	CZ220203Q	N/A	Server																																																																																																																																																
19	Dell	E207WFFC	00027594807028	N/A	LCD Mon																																																																																																																																																
20	Dell	E178FPC	00098989070105	N/A	LCD Mon																																																																																																																																																
21	Dell	E207WFFC	00027594807028	N/A	LCD Mon																																																																																																																																																
22	Dell	1908FP1	00089027893402	N/A	LCD Mon																																																																																																																																																
23	Dell	1907FP1	00024578903403	N/A	LCD Mon																																																																																																																																																
リサイクルサービス（廃棄）																																																																																																																																																					
買取価格のつかない機器の場合、リサイクルサービスを推奨します。環境規制や法規制に確実に準拠するため、使用済み機器が、地域の法規制ガイドラインに沿った方法で適切に処分されるよう、デルが手配します。デル製のノートブックPC、デスクトップPC、ワークステーション、プリンタ、サーバ、ディスプレイなど、ほとんどのデル製品で利用可能です。																																																																																																																																																					
● サービス費用を戴いた後に回収、リサイクルする全てのハードウェアに対し、データ消去と廃棄の確認を実施します。 ● 対象台数は10台以上です。10台未満の場合、10台分のリサイクル処理費用で対応します。																																																																																																																																																					

カスタムサービス

オンサイトHDDデータ消去サービス	オンサイトHDD破壊（クラッシュ）サービス	オンサイトHDD破碎（シュレッド）サービス
お客様のオフィスやデータセンターに出張し、HDD/SSD/USBメモリのデータ消去作業を実施します。 ● 対象メディア数は20個以上です。20個未満の場合、20個分の作業費用で対応します。 ● 米国防総省準拠方式（DoD方式）にて、データの確実な消去（上書き3回、検証1回）を実施します。 ● 消去不合格も含め、作業後のメディアはすべてお客様へお引渡しします。（回収は含まれません*）	お客様のオフィスやデータセンターに出張し、HDD/SSD/USBメモリ/CD/DVD/モバイルフォン/SDカード等（3.5インチHDDより大きいものは対象外）のメディア破壊作業を実施します。 ● 対象メディア数は20個以上です。20個未満の場合、20個分の作業費用で対応します。 ● 目の前で破壊する為、データの漏洩は不可能で、機密保持は万全です。 ● 破壊済みのメディアはすべてお客様へお引渡しになります。（回収は含まれません*）	お客様のオフィスやデータセンターに出張し、HDD/SSD/USBメモリ/CD/DVD/モバイルフォン/SDカード等（3.5インチHDDより大きいものは対象外）その他すべての記憶メディアを静音で破碎（シュレッド）作業します。（作業時の騒音は、屋内・屋外共に50db以下）。 ● 対象メディア数は50個以上です。50個未満の場合、50個分の破碎作業費用で対応します。 ● 破碎済みのメディアはすべてお客様へお引渡しになります。（回収は含まれません*）



データセキュリティ、環境に対する責任、法令順守を支援します。
デルのアセットリセール & リサイクルサービスで、お客様の従業員の個人情報データ、知的財産、環境、ブランドに対する評価を守るのをお手伝いします。

1 機器の回収 お客様が所有している機器を回収	2 データのセキュリティ 上書き3回と検証1回の消去プロセス（DoD方式 - 米国防総省準拠）を採用し、オンサイトまたはオフサイトでデータ消去作業を行います	3 再販およびリサイクル 使用済み機器を買取およびリサイクル（廃棄）します
-----------------------------------	--	---