ISV認定

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。

ISV認定プロセス

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

ISV 認定ドライバーはデルと ISV 双方のウェブサイトで入手できます。

サポート体制

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

パフォーマンス確認（ベンチマーク）

デルはSPEC.ORG※ の主要委員として、業界スタンダードのベンチマークソフト及び、各種ISVベンチマークテストによる検証を実施。デルのパフォーマンスエンジニアリングチームによる、ベンチマーク、最適化、推奨構成の検証および提示も行っています。

※コンピューター・システムのベンチマークの基準を決定している業界団体。

Dell Precisionの主要ISVパートナー様

※下記以外の認定に関しての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。 **Dell.jp/precision/ISV**

Dell Precisionはカスタマイズに対応します

Dell Precisionは、自由な構成を選択いただけるカスタマイズも従来通り提供しています。
弊社ウェブサイト上に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、以下URLで参照いただけます。
Dell.jp/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、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core Inside、Intel vPro、vPro Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Ultrabook、Xeon、Xeon Inside、Intel Xeon Phi 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2017年9月29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

2017年9月改訂版

Dell

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

DELL**PRECISION**
20YRS
おかげさまで20周年
出荷台数 世界 No.1 達成*

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

Windows 10 Pro

DELL

DELL PRECISION 20YRS

おかげさまで20周年
出荷台数 世界 No.1 達成*

革新的なデザイン

モバイルワークステーションにはプレミアム素材を使用し、独自の設計と薄型軽量化を実現。モニター体型のAll-in-Oneを投入し、今までで最も多彩な製品ラインナップに拡充しました。最新のタワーには筐体前面からアクセスできるFlexBayを搭載し、ストレージの拡張性を最大限に高めます。また高度な冷却システムと静音性向上を図るため、革新的なマルチチャネルの耐熱設計を採用しました。

卓越したハイパフォーマンス

Dell Precisionは大容量メモリや拡張ストレージオプション、強力なパフォーマンスを実現するプロセッサーやプロフェッショナルグラフィックスを提供します。
また、VRコンテンツ制作に最適なVR Ready構成を提供します。
Dell Precision Optimizerにより、ISV（独立系ソフトウェアベンダー）アプリケーションのパフォーマンスを最大237%増強します。

プロユースに応える信頼性

デルは、数千時間に及ぶISVの厳格なテストをDell Precisionに行い、ISVアプリケーションに最適化されたワークステーションを提供しています。
Dell ProSupportは、業界で最も完成されたサービス・サポートを提供します。

最も安全で管理しやすいワークステーション

業界をリードするエンドポイントセキュリティソリューションに対応。無償の導入自動化ツールによる迅速な導入や管理された製品ライフサイクルにより、効率の良い管理環境を提供します。

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

製品ラインナップ

タワー型・ラック型ワークステーション

シングルプロセッサー

Dell Precision 3000 シリーズ

Tower 3420

グラフィックカードが搭載可能な省スペースデスクトップ筐体のSFFモデル

Tower 3620

費用対効果と拡張性に優れ、多彩なグラフィックスを提供するエントリーミニタワー

Dell Precision 5000 シリーズ

NEW
5820 Tower

Tower 5810

バランスのとれたシングルプロセッサー搭載のメインストリーム

デュアルプロセッサー

Dell Precision 7000 シリーズ

NEW
7820 Tower

Tower 7810

限られたスペースでパフォーマンスを最大化するデュアルプロセッサー対応ハイエンドモデル

NEW
7920 Tower

Tower 7910

妥協のない高いパフォーマンスと拡張性を提供するハイエンドモデル

NEW
7920 Rack

Rack 7910

リモートならびに仮想化に最適な2Uラック型ハイエンドモデル

All in One

Dell Precision 5720 AIO

画期的な新設計のAll in One。Waves MaxxAudio® Proとコラボレーションしたクラス最高のJackJoseph Puig Signature Seriesオーディオソリューションを提供

モバイルワークステーション

Dell Precision 3000 シリーズ

Dell Precision 3520
（NVIDIA QUADROのみ）

プロフェッショナルのパワーを備えた薄型軽量15.6インチエントリーモバイル

Dell Precision 5000 シリーズ

Dell Precision 5520
（NVIDIA QUADROのみ）

14インチサイズで15.6インチを実現するベゼルの狭い薄型軽量スタイリッシュモバイル

Dell Precision 7000 シリーズ

Dell Precision 7520

多くのISVエンジニア用で採用されているハイパフォーマンス15.6インチモバイル

Dell Precision 7720

タワー型並みの高いパフォーマンスと拡張性を備えたハイエンド17.3インチモバイル

Dell Canvas

27インチ QHDマルチタッチ対応。新しい働き方でDell Precisionユーザを支援する、プロ仕様のデジタルキャンバス

CONTENTS 目次

P.2-3 製品ラインナップ
P.4-5 Dell Precision 7920、7820、5820 Tower
P.6-7 Dell Precision 7920 Rack
P.8-9 Dell Precision で提供する独自の技術
P.10-11 Dell Precision 5720 AIO と Dell Canvas
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.14-15 Dell Precision 3520 と 5520
P.16-17 Dell Precision 7000 シリーズ（7720、7520）
P.18-19 MIL-STD 810G 堅牢なモバイルのご紹介
P.20-21 エンタープライズ Virtual Reality
P.22-23 Dell Precision 3000 シリーズ（Tower 3420、3620）
P.24-25 スペック一覧表
P.26-27 グラフィックスカード一覧表
P.28-31 Dell Precision 導入事例のご紹介
P.32-33 Dell 8K モニタ と Dell EMC Isilon のご紹介
P.34-35 ワークステーションにおすすめのモニタ
P.36-37 サポート & サービス
P.38-39 グローバルカスタマープログラム、アセットリセール & リサイクルサービス

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。インテル® Xeon® スケーラブル プロセッサー ファミリーを2基まで搭載。デュアルプロセッサー搭載時には最大3.5インチを10本搭載でき、さらに2枚のDell Precision Ultra-speed Drive Quad x16カードで最大8台、1TBのPCIe SSDを搭載、合計最大48TBのストレージを搭載できます。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ー搭載時）

5インチベイに
装着可能な
プロフェッショナル・
オーディオ・
インターフェイス・
モジュールオプション

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、インテル® Xeon® スケーラブル プロセッサー ファミリーを2基まで搭載可能。また、6チャ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、プロセッサー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 Precisionr 5820 Tower

インテル® Xeon® Wプロセッサー 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。

Windows 10 Pro

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。

7920 Towerの
背面FlexBey エリア

マルチチャネルサーマル 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ー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）

Tower 7920 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

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。

エンタープライズクラスの管理性

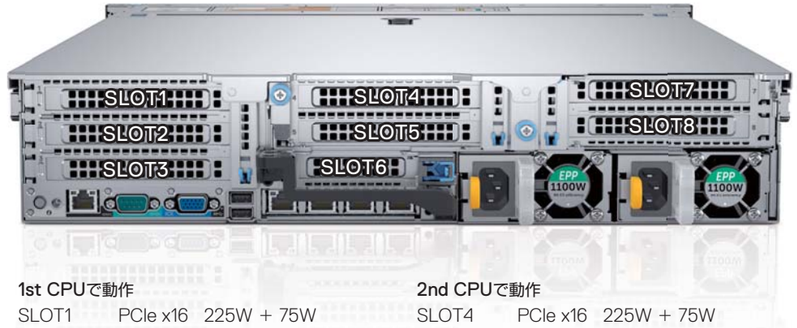
リモートアクセスで保護されたリモートユーザ（1:1）に最適な、新しい2U設計は、データセンターにシームレスに適合し、タワー型ワークステーションと同等の高い処理能力と拡張性を提供します。Integrated Dell Remote Access Controller（iDRAC）により、リモートワークステーションの導入、更新、監視、維持を簡単に行えます。

強力なパフォーマンスと最新テクノロジを実装

最大28コアを搭載するインテル® Xeon® プロセッサー·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。一部のプロセッサー（2017年12月頃提供開始予定）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48TB 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。

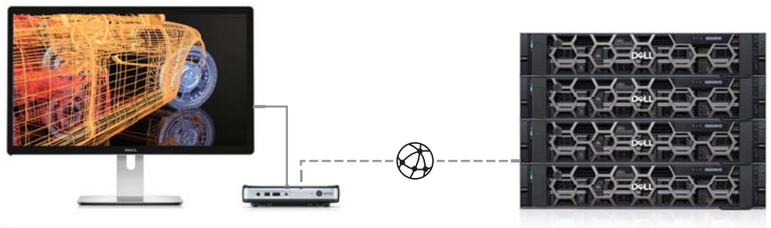


1st CPUで動作

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ッドディスプレイPCoIP™ PCIeリモート·アクセス·ホスト·カードが必要です。

Windows 10 Pro

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

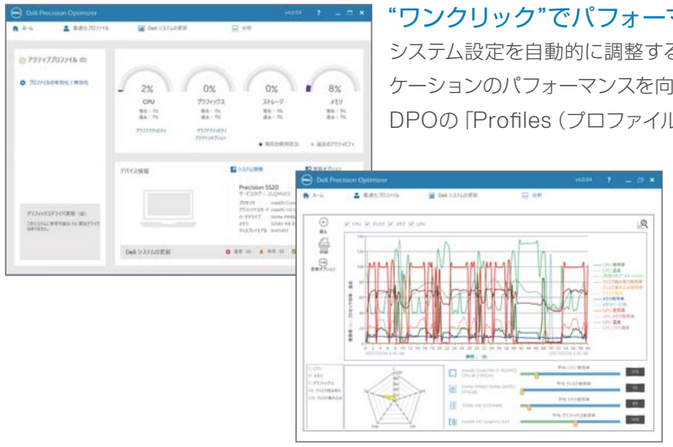
Wyse 5030 PCoIP ゼロクライアント

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。

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。



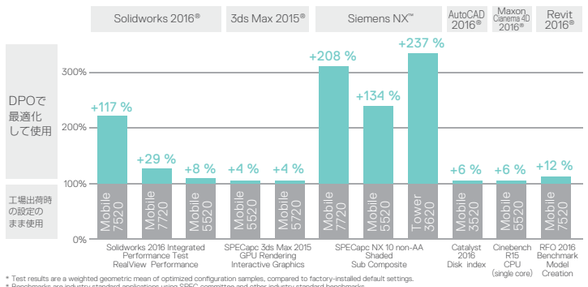
“ワンクリック”でパフォーマンスをチューニング

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。

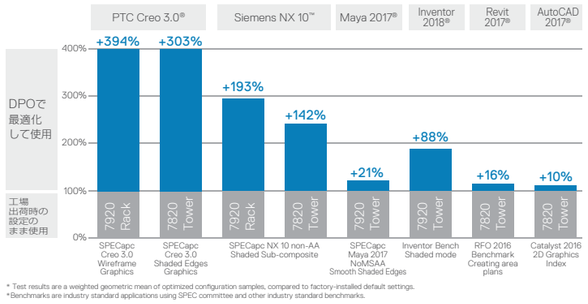
DPOの「Profiles（プロファイル）」タブには、デルのパフォーマンスエンジニアによって構築およびテストされた一般的に普及しているISVアプリケーションのパフォーマンスプロファイルが表示されます。プロファイルを使用するために管理権限は必要ありません。プロファイルによって自動的にBIOS、ドライバ、オペレーティングシステムレイヤのシステム設定を調整して、最高のアプリケーションパフォーマンスを引き出します。インテル® ハイパースレッディング、CPUコア数、プロセスの優先順位、GPU設定、電力設定その他の項目が指定されています。

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



* Test results are a weighted geometric mean of optimized configuration samples, compared to factory-installed default settings.
* Benchmarks are industry standard applications using SPEC committee and other industry standard benchmarks.



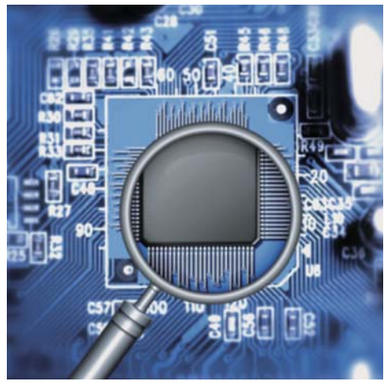
* Test results are a weighted geometric mean of optimized configuration samples, compared to factory-installed default settings.
*Benchmarks are industry standard applications using SPEC committee and other industry standard benchmarks.

対応ISVアプリケーションプロファイル

- Adobe® CreativeCloud®
  - ·Adobe® Photoshop® CS/CC
  - ·Adobe® Premiere® Pro CS/CC
  - ·Adobe® AfterEffects® CS/CC
  - ·Adobe® MediaEncoder® CS/CC
  - ·Adobe® SpeedGrade® CC
  - ·Adobe® Illustrator® CC
- Autodesk® AutoCAD®
- Autodesk® Inventor®
- Autodesk® Maya®
- Autodesk® MotionBuilder®
- Autodesk® Mudbox®
- Autodesk® Revit®
- Autodesk® 3ds Max® -Interactive
- Autodesk® 3ds Max® -Computional
- Avid Media Composer®
- DassaultSystèmesSOLIDWORKS®
- DassaultSystèmesCATIA®
- PTC® Creo®
- Siemens NX™
- Schlumberger Petrel
- Bentley® MicroStation
- ANSYS® Workbench
- ANSYS® Fluent
- Sonar Cakewalk
- MaxonCinema 4D
- Landmark DecisionSpace® G1

詳しくはDellテックセンターで **Dell.jp/precision/dpo**

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Tower 5810/7810/7910、Rack 7910のECCメモリ構成でサポートされます。BIOSで有効化して活用します。

特許を取得した他社にはないテクノロジーで、問題のあるメモリブロックを検出し、使用不可領域としてマップアウトします。これは、ハードディスクのセクタに問題が生じたとき、システム側でそこを使用不可として認識することと似ています。RMTにより、メモリエラーの発生が避けられ、以下のメリットを享受できます。

Dell RMTのメリット

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

Smart Design

スマートデザインとは、筐体の外部だけでなく内部の設計においてもメンテナンス性を追求した筐体デザインのことです。

メンテナンス時においても作業効率の促進をもたらし、IT管理者のパフォーマンス向上に貢献します。

外装デザインと融合した
前後の堅牢なハンドルにより、マシン移動が容易

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

Tower 7910の扱い易い
前面パネルロックボタン

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

Windows 10 Pro

日本のお客様のニーズへの対応

日本のお客様のご要望により開発した一般的なスモールフォームファクタ（SFF）より約40%小型でビデオカード搭載可能なSFF筐体です。日本のオフィス環境にちょうどいいサイズです。

日本のゲーム業界のお客様からのご要望にお応えして仕様変更した筐体カバー。
搭載するグラフィックカードのサイズに応じて、グラフィックカードを固定するパーツを取り外し可能にしました。
（写真は、Tower 7910）

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 | KM717

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·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。

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、サウンドの雰囲気を高め、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らせます。

90° までフラットにできる、アーキュレート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 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、トーテ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 INNOVATION AWARDS 2017 HONOREE

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

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。

Windows 10 Pro

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：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
トーテムのテクノロジー：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）アーキュレーティングスタンド（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。

アーキュレーティングスタンド（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。

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ーやハイパフォーマンスなグラフラフィックスなど、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

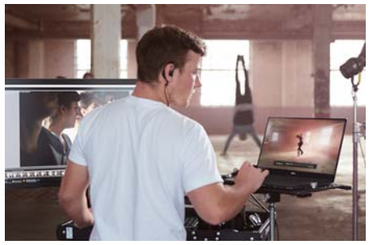
まだ日本ではそれほどCADデータを社外に持ち出しできる企業は少ないのが現状ですが、徐々にフレキシブルな働き方が浸透しはじめ、社内の移動や海外出張時など、モバイルワークステーションの活用が始まっています。
コンセプトモデルのプレゼンテーションや、3Dモデルを参照して、顧客訪問先でのレビューに活用するなど、外出先でも高性能を発揮できるモバイルワークステーションの導入をおすすめします。
新たな製造業の分野でどんどん高勢を強める海外勢。ものづくりニッポンを支援するハイパフォーマンスなモバイルの活用は必須となっています。

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ーションの分野。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ー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

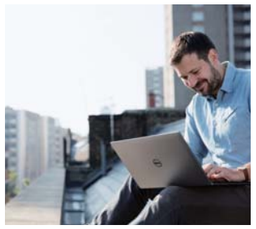
万一の災害発生時など、BCPの観点からも、社外でもオフィスにいるときと同等のパフォーマンスを発揮できるよう、いつでもどこでもつながるセキュリティを確保したモビリティ化が重要です。

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。



Windows 10 Pro

DELL PRECISION
20YRS

期間限定 Dell Precision 5520
20周年 記念モデル
（ヘアライン特色アビスカラー、UHDタッチ、インテル® Core™ i7構成限定）

デュアルファン搭載

超薄型軽量ながらも高性能なプロセッサー、メモリ、プロ仕様グラフィックスをしっかり冷却

堅牢なデルのモバイルワークステーション

デルの4つのモバイルワークステーションは、以下に記載のMIL-STD 810Gの耐久テストを15項目クリアした確かな堅牢性の筐体を採用しています。

高度保管、高度動作、低温保管、低温動作、湿度、砂塵、振動、衝撃、落下テストに合格しています。

働き方改革を支援する、モバイルワークステーション

ワークステーションレベルのパフォーマンスを低価格で実現する
薄型軽量モバイルワークステーション

Dell Precision 3520

強力なパフォーマンス
インテル® Core™ またはインテル® Xeon® プロセッサーに、プロフェッショナル向けのNVIDIA® Quadro® グラフィックスを自由に選択して、思い通りにカスタマイズできます。

高性能なグラフィックス
2GBのメモリを搭載した新しいNVIDIA® Quadro® M620グラフィックスカードにより、負荷の高い画像処理も簡単に処理できます。
今までデスクトップやタワー型を使用していたユーザの働き方改革を支援します。

生産性を重視した新設計
生産性およびモバイル性の向上を重視して強化された新しい設計によって、これまで以上に小型でコンパクトになり、最小重量は2.18 kg～です。

豊富なディスプレイオプション
手頃な価格のHDパネルから高解像度のFHDパネルやFHDタッチパネルまで、3つの異なる15インチ　ディスプレイオプションを提供。

低価格でも堅牢な筐体設計
カーボンファイバーミックスの強化樹脂LCDカバーを採用。堅牢の証であるMIL-STD 810Gも15項目で取得済みです。

シングルケーブルドッキングソリューション
Thunderbolt Type-Cオプションにより、シングルケーブルのドッキングを実現します。バッテリーへの充電やマルチディスプレイなど、マルチタスクの処理も簡単かつスマートに行えます。

長時間持続可能なバッテリ
68 Whr 4セルバッテリとオプションの92 Whr 6セルバッテリにより、場所を選ぶことなく高い生産性を発揮します。

Dell Precision
3000 シリーズ
モデル型番 3520

働き方改革を支援する
超薄型軽量モバイルワークステーション

Dell Precision 5520

Dell Precision
5000 シリーズ
モデル型番 5520

14インチの筐体サイズで15.6インチを実現

優れたパフォーマンスを発揮する
最薄・最軽量・最小クラスの
スタイリッシュモバイルワークステーション。

14インチの筐体で15.6インチを実現する、
ベゼルの狭いInfinityEdgeディスプレイ搭載。
アルミ削りだしの厚さ17mmの極薄スタイリッシュボディ。
リアルカーボンのパームレストで軽量化を実現。
最薄の筐体を採用しつつ、操作感に妥協をしない1.9mmのキートラベルを採用。
MIL-STD 810Gに15項目をクリアした堅牢仕様。
デュアルファン仕様で高性能なCPU、Memory、GPUをしっかり冷却します。
UHD構成ではゴリラガラス採用のタッチディスプレイを採用しています。

Windows 10 Pro

モバイルワークステーションに
おすすめのアクセサリ

**Dell電源コンパニオン外付け
バッテリーパック**
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、生産性を高めます。

Dell Thunderbolt™ Dock TB16
モバイルワークステーションをよりパワフルにお使いいただくために開発されました。Thunderbolt™ のテクノロジーによって、1本のケーブルでさまざまな周辺機器との接続と高速なデータ転送が可能になります。

Dell Dock
USB Type Cケーブルにより、Display Portを搭載する最大2台のフルHDディスプレイとその他5台の周辺機器への給電および接続をサポートします。

デル製 Premier ワイヤレスキーボードおよび マウス | KM717

デル史上最もパワフル。

最新インテル® プロセッサーと最新グラフィックスを搭載した、
デル史上最もパワフルな15インチ／17インチ、
モバイル・ワークステーション、Dell Precision 7000 シリーズ。

強力なプロセッサー

Dell Precision 7000シリーズのモバイルワークステーションは、複雑なタスクにも対応できる、最高レベルのプロセッサーを搭載。ハイパフォーマンスの第7世代インテル® Core™ i5/i7およびインテル® Xeon® プロセッサーによる、圧倒的な処理能力を提供します。

驚きのデザイン性

最高品質の素材を使用し、800万ピクセルを超える美しい4K ウルトラHDディスプレイ（オプションで提供。でコンテンツの細部まで鮮明に表示します。

上質なデザインと確かな堅牢性

筐体上部にはリアルカーボンファイバーを使用。また高い堅牢性を実現する、筐体ボトムを一周する継ぎ目のない強固なアルミフレームを採用。各ポートはレーザーカットで仕上げ、美しく上質な質感を提供します。

ハイパフォーマンスグラフィックス

最大4GBのGDDR5メモリを搭載したプロフェッショナルグレードのAMD FirePro™ とNVIDIA® Quadro® グラフィックスオプションで、要件の厳しい3Dレンダリングなど高負荷なグラフィックス処理にもしっかり対応します。

プロユースに応える信頼性

プロフェッショナル用のソフトウェアアプリケーションでテスト、最適化、および認定を行っています。また、豊富なサポートオプションにより、業界最高水準の問題解決を実現します。

Dell Precision 7000 シリーズ
モデル型番 7720

VR-Ready

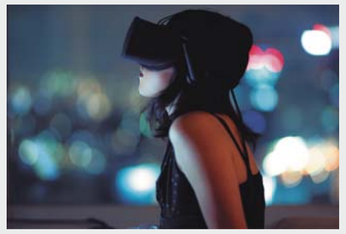
Dell Precision 17 7000 シリーズ
モデル型番 7720

デル史上初のVR-Readyモバイルワークステーションとして、ゲームやコンテンツ作成だけでなく、主要なプロフェッショナル向けISVアプリケーションにも対応しています。優れたパフォーマンスにより、VRの複雑なワークフローにも対応でき、臨場感あふれる仮想現実の世界でコンテンツを作成きるプロ仕様。最大4TBのストレージを搭載できます。

Dell Precision 15 7000 シリーズ
モデル型番 7520

デル史上最もパワフルな15インチモバイルワークステーション。インテル® プロセッサー搭載。オプションでPremierColor テクノロジーを用いた4KウルトラHDディスプレイ、最大3TBのストレージを搭載可能。

Windows 10 Pro



初のVR-Ready モバイル ワークステーション

Dell Precision 7720の
VR-Ready構成

プロセッサー：
インテル® Core™ i7-7820HQ
インテル® Core™ i7-7920HQ
インテル® Xeon® E3-1535M v6
インテル® Xeon® E3-1545M v5
インテル® Xeon® E3-1575M v5

グラフィックス：
NVIDIA® Quadro® P5000、
NVIDIA® Quadro® P4000

ストレージ：
最小 256 GB SSD 以上

メモリ：
8GB + 必要に応じて

MIL-STD 810Gの耐久テストをクリアした堅牢性

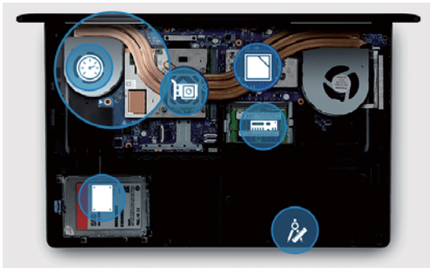
Dell Precision モバイルワークステーションはMIL-STD 810G（ミルスペック）基準の耐久テストをクリアした堅牢な筐体を採用しています。

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 7720	7520	5520	3520
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　温度：21° C 高度の変更レート：未満10m/秒未満　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　温度：21° C 高度の変更レート：未満10m/秒未満　持続時間：1時間	●	●	●	●
高度保管	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	●	●	●	●
高度動作	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-II 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）	●	●	●	●

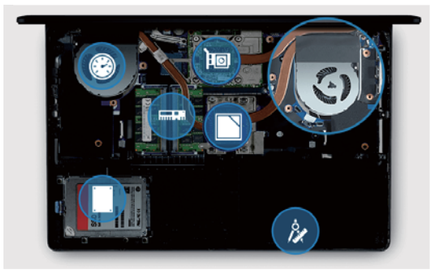
高いパフォーマンスを維持できる、優れたデュアルファンCoolingシステム。

より薄型軽量化を図り、狭い筐体スペースでいかに冷やすかが課題のモバイルワークステーション。CPUのハイパフォーマンスを維持するために採用したデュアルファンは、Precision 7720では9世代目、7520では5世代目となります。またパフォーマンスを向上させただけでなく静穏性も向上。以前の筐体より約20%も静かになっています。（デル調べ）

Precision 17 7000 シリーズ



Precision 15 7000 シリーズ



Precision 15 5000 シリーズ

約20%静穏性が向上。

CPUは20%、メモリは43%高速化しながらも、静穏性についても向上しています。

旧モデルとの比較。
（デル調べ）

5520は約17mmの超薄型軽量な筐体ながら、このデュアルファン採用によりしっかり冷やせるCoolingを実現しています。

Windows 10 Pro

Dell Data Securityの概要と機能

Threat Defense
マルウェア・ランサムウェアの攻撃を防御

- 短期間で導入可能なクラウドベースのソリューション
- 99.8%の検知率でマルウェア・ランサムウェアによる攻撃を防御
- 既存AVソフトと同時動作可能なために空白期間をつくらない安全な移行が可能
- CPU利用率（3~5%）が低く、業務アプリの妨げにならない
- 大規模ユーザ向けには、オンプレ版ESSEをご用意

Data Encryption
暗号化による情報漏洩対策

- 従来の操作性を変えない、マルチデバイス対応（Windows 7、8.1、10 他）の暗号化機能を提供
- BitLocker Manager:Windows 10の暗号化機能BitLockerを利用するユーザに高度なポリシーベース管理機能を提供
- SED（自己暗号化ディスク）： SEDドライブを利用し、ハードウェアレベルの暗号化を利用するユーザに集中管理の機能を提供
- 外部との情報交換を安全に行うための外部メディア暗号化機能を提供

Dell Data Security 統合管理

- エンドポイントの情報漏洩対策をシングルコンソールで管理
- Windows暗号化管理と、クライアントの認証処理の管理
- Threat ProtectionによりATP、Webプロテクション、クライアント　ファイアウォールの設定を管理
- リムーバブルメディア暗号化管理、およびPCの各種ポートおよび接続されたデバイスの制御

Dell Precisionが支える エンタープライズ Virtual Reality

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、さまざまな業界で始まっている、新たな体験を提供する取り組み。

危険回避のためのトレーニングなど社会貢献型の体験から、感動を提供する歴史的建造物の仮想再建など、エンターテイメントのコンテンツクリエーションまで。

Dell Precisionは、現実以上にリアルな、価値ある仮想体験を提供する各種業界を支援します。

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ー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。

VR導入の効果

コスト削減と時間短縮
設計、エンジニアリングおよび技術者に効率化を促進し、物理モデルに関するコストを削減。市場投入までの時間を短縮します。

リスクの軽減
危険な場所でのリスクを軽減するトレーニングなど、実体験に近いリアルな仮想体験で安全維持に役立ちます。

新たな可能性を開拓
今までにない仮想現実の体験を提供できるようになることで、顧客の潜在的なニーズを掴み、新たなビジネス創出に貢献します。

デルが推奨するVR-Ready構成

モデル	Dell Precision 5820 Tower, 7920 Tower, Tower 5810, Tower 7810, Tower 7910, 5720 AIO* 及び 17インチモバイルワークステーション 7720* (*5720 AIOは10ページ、7720は15ページのVR-Ready構成を参照ください。)
プロセッサー	インテル® Xeon® スケーラブル プロセッサー ファミリーおよび インテル® Xeon® W プロセッサー ファミリー、 インテル® Xeon® E5-2600/1600 v4/v3 プロセッサーファミリー ● 1.6Ghz 4C min HTC Vive 使用時 ● 2.5Ghz 4C min Oculus Rift 使用時
グラフィックス	**Pro Class:** AMD Radeon Pro WX7100, AMD FirePro™ W9100, NVIDIA® Quadro® M6000/M5000 and P6000/P5000
メモリ	8GB + ワークロードのサイズにより追加
ストレージ	最小256GB SSD (SATA) 以上
注意事項	必要に応じてDP > HDMI ドングルをご用意ください。

Windows 10 Pro

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36ページを参照ください。

モバイルで広がるVRの世界

デルではVR-Readyのモバイルワークステーション、Dell Precision 7720の提供を開始しました。屋外などでも活動できるようになることで、VRの活用範囲はさらに発展すると期待が寄せられています。

詳しくは17ページを参照ください。

期待以上の
パフォーマンス。

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。

日本のお客様の声に基づいて設計された、
日本のオフィス環境にちょうどよい筐体サイズです。

Dell Precision 3000 シリーズ
Tower 3420

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。

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.2SSDx1つ、及びRAID構成にも対応。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。

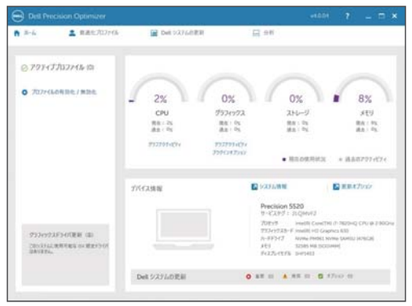
Dell Precision 3000 シリーズ
Tower 3620

限られた予算でパフォーマンスを最大化
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ーに最適なコンパクトミニタワー筐体です。

ミッドレンジのグラフィックスまで対応
豊富なプロフェッショナルグラフィックスオプションでミッドレンジのグラフィックスまでに対応。AMD Radeon™ Pro WX 5100もしくは、NVIDIA® QUADRO® P4000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。

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.2SSDx1つ、及びRAID構成にも対応。2.5インチ1本プラス3.5インチを2本または2.5インチなら最大4つのストレージを搭載できます。

Dell Precision Optimizer でシステムの持つパワーを最大化。



プロセッサー、メモリ、ストレージ、温度、ネットワーク、ファン制御、バッテリなどの項目を選択して、負荷状況をトラックすることができます。
グラフなどを使用したレポートにより、使用状況を読みとりやすく表示します。
データ分析のための印刷や出力に対応しています。

例）Tower 3620

Siemens NX 10で最大237%、
パフォーマンスが向上

SOLIDWORKS 2015で最大
76%、パフォーマンスが向上

AUTOCAD 2015で最大
3%、パフォーマンスが向上

**使用率
分析画面**

Windows 10 Pro

日本のお客様の
ニーズへの対応

日本のお客様のご要望により開発した一般的なスモールフォームファクタ（SFF）より約40%小型でビデオカード搭載可能なSFF筐体です。日本のオフィス環境にちょうどいいサイズです。

Dell Precision
タワー 3000 シリーズ
モデル型番 **Tower 3420**

某社 SFF筐体より約40%小型!
日本の狭いオフィス環境に最適な
小型デスクトップ型筐体サイズで、
縦置き横置き自在です。

スペック一覧表

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® プロセッサーシリーズ。

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	Tower 3420 	Tower 3620 	5720 AIO 	5820 Tower 	7820 Tower 	7920 Tower 	7920 Rack
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® W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 Windows® 10 Pro for Workstations※11 (64 ビット) (Windows® 7 Professional 64 ビットへのダウングレード権付き) Red Hat® Enterprise Linux® 7.2/7.3 Ubuntu Linux 14.04/16.04		Windows® 10 Pro (64 ビット) for Workstations※11 Windows® 10 Pro for Workstations※11 (64 ビット)（Windows® 7 Professional 64 ビットへのダウングレード権付き）※13 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※12			
メモリスロット数と最大容量	DIMMスロット x 4 最大64GB			DIMMスロット x8 (4チャネルメモリ) 最大256GB	DIMMスロット x12 (6チャネルメモリ) 最大384GB (CPUあたり6DIMM)	DIMMスロット x24 (6チャネルメモリ) 最大1.5TB (CPUあたり12DIMM)	DIMMスロット x24 (6チャネルメモリ) 最大3TB※1 (CPUあたり12DIMM)
グラフィックス ※シャーシオプションの電源オプション容量により選択可否が変わりますのでご注意ください。	**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 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 4150 : 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50W LP	PCIe x16 Gen3 x1 最大合計150W (一部デュアル構成可)	—	2枚のPCI Express® ×16 Gen 3 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 Gen 3 グラフィックスカードをサポート シングルCPU構成で最大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2枚の150W (シングル幅グラフィックスカード)	4枚のPCI Express® x16 Gen 3 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基のスロットに最大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375W カード) ※750W構成では220VACの入力電源が推奨します。一部の制限が適用されます。	PCI Express® x16 Gen 3 グラフィックスカード x 3 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 : 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:** インテル® チップセットSATA コントローラ、SW RAID 0、1、5、10 インテルRSTe **RAID カードオプション :** PERC H330 JBOD対応、 SW RAID 0、1、5、10対応 PERC H730P PCI-e HW RAID PCIeコントローラ、 1 GBキャッシュ搭載 (Super Cap バックアップ、RAID 0、1、5、10 (JBODなし)) PERC H740P PCI-e HW RAID PCIeコントローラ、4GBキャッシュ搭載 (Super Capバックアップ) 、 RAID 0、1、5、10 (JBODなし) ※注意: PERC H740Pコントローラでは Windows 7はサポートされません。 PERCコントローラはスロット3に設置済みです。
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 (デル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、リアFlexBayに内蔵インテル® SATAコントローラ搭載時に最大8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ドライブ– Broadcom MegaRAID 9460-16i コントローラが必要。 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4台のフロントアクセス可能な (ホットプラグ機能) M.2 NVMe PCIe SSD (3台以上のドライブではデュアルCPU 構成が必要)。NVMe RAID 0、1オプション (インテル® RSTe vROC) 。 デル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 (最大時、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により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1 TB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)	最大2 (ハーフハイト x2)	—	スリムラインオプション : 8x DVD-ROM、DVD+/-RW 5.25 インチ・ベイ・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
	DVD-ROM/DVD±RW/Blue-rayライター		—				
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ギガビット 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/ シリアルパラレルポートPCIe **内蔵** : 10/100/1000ギガビット 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ギガビット イーサネット **オプション** : インテル10/100/1000 PCIeネットワークカード **ワイレスオプション:** インテル® Dual Band Wireless-AC 8260 2x2 802.11ac、Miracast、WiDi、Bluetooth® 4.2 インテル® Dual Band Wireless-AC 8260 2x2 802.11ac、Miracast、WiDi Dell DW1820 2x2 801.11ac + 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	**内蔵** : インテル® i219 ギガビット・イーサネット・コントローラ	**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	**内蔵** : インテル® i350クアッドポート 1 Gb イーサネットネットワーク付属カード (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 Gb + インテルI350デュアルポート 1 Gbイーサネットネットワークドーターカード (10 Gb x 2 + 1 Gb x 2) インテル® X710*デュアルポート10 Gb DA/SFP+、+ I350デュアルポート1 Gb イーサネットネットワークドーターカード 内蔵Broadcom® BCM54210 イーサネットLAN 10/100/1000 (iDRAC9コントローラでのシステム管理用)
				オプション : インテル® i210 10/100/1000 シングルポートPCIe (Gen 3 × 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 × 4) ネットワークカード、 Aquantia AQN-108 2.5 Gbit/5Gbe シングルポートPCIe (Gen3 × 4) ネットワークカード			
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 x16 Gen3 (x4で配線) x1 PCIe x1 Gen 3 x1 PCI 32ビット/33MHz x1 M.2 (22x80mm) x1	M.2 (22x80mm) x1	PCIe x16 × 2、(PCIeはすべてGen3) PCIe x16 (x8 配線) × 1 PCie x16 (x4 配線) × 1 PCIe x16 (x1 配線) × 1 PCI 32/33 × 1		PCIe x16 × 2 (PCIeはすべてGen3) PCIe x8 × 1 PCie x16 (x4 配線) × 1 PCIe x16 (x1 配線) × 1 デュアルCPU構成時、以下追加 PCIe x 16 ×2	シングルCPUのPCIeスロット : (PCIeはすべてGen3) PCIe x16 x 1 (FH・FL) 、 PCIe x8 x 1 (FH・FL) 、 PCIe x8 (FH・ハーフL) x 1、 PCIe x8 (LP) x 1 デュアルCPU構成時、以下追加 PCIe x16 x 2 (FH・FL) 、 PCIe x8 x 2 (FH・FL)
IO インターフェース	USB 3.0 (前x2/背x4) USB 2.0 (前x2/背x2) PS2 x2/DisplayPort x2※7 HDMI x1/RJ45 x1 シリアル x1　VGA (オプション) x1	USB 3.0 (前x2/背x4) USB 2.0 (前x2/背x2) PS2 x2/DisplayPort x2※7 HDMI x1/RJ45 x1 シリアル x1	右側面 : USB 3.0 (右側面) x1 左側面 : SDカードリーダー (SD, SDHC, SDXC, MMC) x1 背面 : USB 3.0 x4/HDMI x1/ DisplayPort x2/Thunderbolt™ 3 (Type-Cサポート, DisplayPort, USB3.1パワーシェア) x2/RJ-45 x1	USB 3.1 (前x2/後x6) USB 3.1 Type-C (前x2) シリアル x1　RJ-45 x1　PS2 x2		USB 3.1 (後x6) USB 2.0 前x1 USB 3.1 Type-C (前x2) シリアル x1 RJ-45 x2　PS2 x2	USB 3.1 (前x1/後x2) USB 2.0管理ポート (iDRAC9) 前x1 VGAポート (iDRAC9用) 前x1 シリアル x1　RJ-45 x4 RJ45 後x1 (iDRAC用) VGAポート 後x1 (iDRAC用)
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	92.6 x 290 x 292mm	175 x 360 x 435mm	ノンタッチ 613 x 500.7 x 254 (画面垂直時) 、LCDヘッド厚 77.5mm (11.3kg〜) タッチ 625 x 506.3 x 260mm (画面垂直時) 、LCDヘッド厚 80.2mm (16.9kg)	176.5 x 417.9 x 518.3 mm		218 x 433 x 566 mm	482 x 86.8 x 715.5 mm (ベゼル含め751.3mm)
電源容量/ AIO LCD	240W 92%効率 180W 85%効率 (標準) 共にEnergy Star準拠、 6pin補助電源なし	365W 90%効率 290W 85%効率 (標準) 共にEnergy Star準拠 6pin補助電源365Wのみ	360W 90%効率 80PLUS GOLD (電源内蔵型) /27インチ UltraSharp™ 4K UHD (3,840 x 2,160) InfinityEdge ディスプレイ (350 cd/m2) 27インチ UltraSharp™ 4K UHD (3,840 x 2,160) 投影型静電容量式 100% Adobe色域 タッチディスプレイ (300 cd/m2) Dell PremierColor、1,000:1以上のコントラスト比、5ミリ秒未満の更新、IPS 170° の広視野角 (85° /85° /85° /85°)	425 W (標準、補助電源コネクタなし) 950 W (80 PLUS Gold/電力効率 90%) 外部アクセス可能、 ツールレス、ロック可能	950 W (80 PLUS Gold/電力効率 90%) 外部アクセス可能、 ツールレス、ロック可能	1400 W (80 PLUS Gold/電力効率 90%) 外部アクセス可能、 ツールレス、ロック可能	1つまたは2つ、冗長構成、ホットプラグ対応、1100 W (標準、80 PLUS Gold/電力効率 90%) 1600W (オプション)
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)						

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	3520 	5520 	7520 	7720
プロセッサー	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1500 v6 製品ファミリー インテル® Xeon® プロセッサー 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® プロセッサー E3-1500 v6 製品ファミリー インテル® Xeon® プロセッサー 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	
プロセッサー最大搭載数	1			
OS※10	Windows® 10 Pro (64 ビット) for Workstations※11 Windows® 10 Pro for Workstations※11 (64 ビット)（Windows® 7 Professional 64 ビットへのダウングレード権付き）※13			
チップセット	インテルモバイル CM238			
メモリ※9	2400MHz NECC DDR4及び ECC DDR4メモリ	2400MHz NECC DDR4	2400MHz NECC DDR4及びECC DDR4メモリ	
メモリ最大容量	DIMMスロット x 2 最大32GB	DIMMスロット x 2 最大32GB	DIMMスロット 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 (1,920 x 1,080) 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 (3,840 x 2,160) 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	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	内蔵の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 Waves製MaxxAudio® Pro、 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: 内蔵インテルi218LM 10/100/1000 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: 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	有線LAN: 内蔵インテル 82580 10/100/1000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: 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 x 1 RJ45 x1	SDカードリーダー (SD,SDHC,SDXC 2TBまでサポート) Thunderbolt™ 3 x1 USB 3.0 (PowerShare対応) x 2 ヘッドフォン / マイクロフォンコンボジャック x 1 HDMI 1.4 x 1 バッテリ持続時間インジケータ x 1	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) x 4 mDP x 1 HDMI 1.4 x 1 ヘッドフォン/ マイクコンボジャック x 1 スマートカードリーダー x 1 (オプション)	
セキュリティオプション	TPM1.2/2.0、シャー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、シャーシロックスロットのサポート	TPM1.2/2.0、シャー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 (Express Charge対応) 6セル、92Whrリチウムイオンポリマーバッテリ (Express Charge対応) 4セル、68Whrリチウムイオンポリマーバッテリ、 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 97Whrリチウムイオンポリマーバッテリ	72Whrリチウムイオンポリマーバッテリ 91Whrリチウムイオンポリマーバッテリ 91Whr長寿命イオンポリマーバッテリ	91Whrリチウムイオンポリマーバッテリ 91Whr長寿命イオンポリマーバッテリ
外形寸法・重量※8 (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 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カードが必要です。　※4 近日発売予定。　※5 Dual CPUオプションの場合、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OSは提供するOSにより異なります。
※11 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。　※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。

グラフィックスカード一覧表

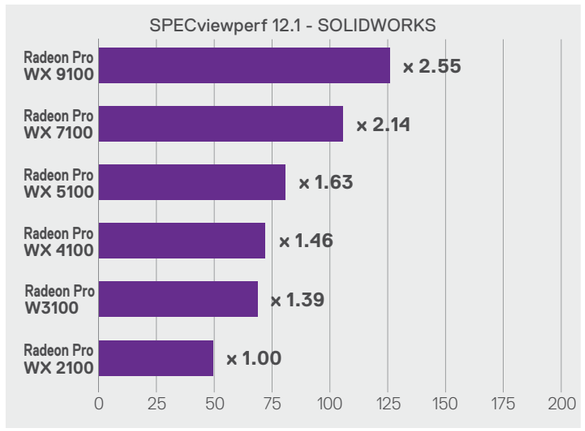
ワークステーション向け AMD Radeon™ Pro プロフェッショナルグラフィックスラインナップ

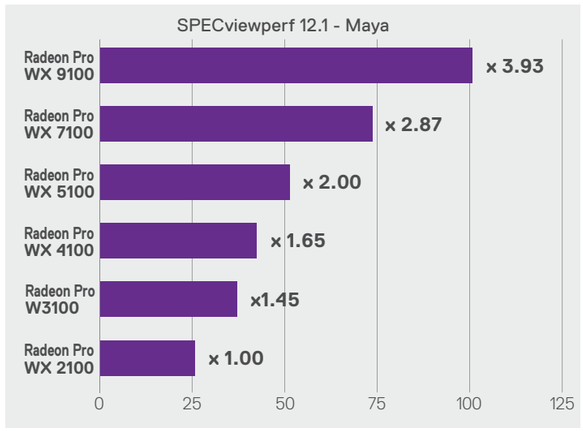
	SSG	WX9100	WX7100	WX5100	WX4100	WX2100
用途	ウルトラハイエンドCAD/CAE ウルトラハイエンドレンダリングシミュレーション及びM&E	ウルトラハイエンドCAD/CAE ウルトラハイエンドレンダリングシミュレーション及びM&E	ミッドレンジCAD/CAE ミッドレンジレンダリングシミュレーション及びM&E	ミッドレンジCAD/CAE ミッドレンジレンダリングシミュレーション	エントリーCAD/CAE エントリーレンダリング及びFinance&Medical Imaging	エントリーCAD/CAE エントリーレンダリング及びFinance&Medical Imaging
メモリサイズ	16GB HBM2 + 2TB SSD	16GB HBM2	8GB GDDR5	8GB GDDR5	4GB GDDR5	2GB GDDR5
メモリバンド幅（最大）	484GB/s	484GB/s	224GB/s	160GB/s	96GB/s	48GB/s
演算ユニット数	4096	4096	2304	1792	1024	512
単精度ピーク性能	12.29	12.29	5.73	3.89	2.46	1.25
倍精度ピーク性能	0.79	0.79	0.36	0.24	0.15	0.08
最大消費電力	260W	230W	130W	75W	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
最大解像度	7680x4320	7680x4320	7680x4320	7680x4320	7680x4320	7680x4320
OpenCL	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
OpenGL	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
DirectX	12_1	12_1	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
5K (5120x2880)	3 @ 60 Hz(DP 2 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)
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 Tower, 7920 Rack, 5720 AIO, Tower 3620	7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack, Tower 3620	7920/7820/5820 Tower, Tower 3620/3420	7920/7820/5820 Tower, Tower 3620/3420

※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。





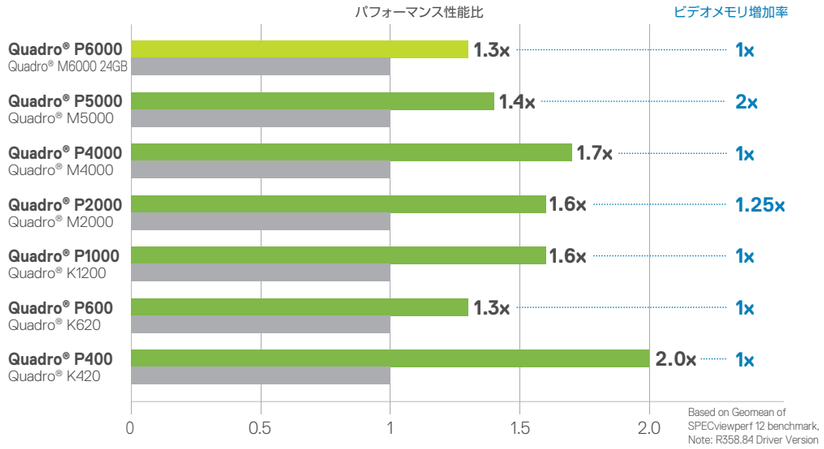
Windows 10 Pro

ワークステーション向けNVIDIA® Quadro® ラインナップ

	GP100	P6000	P5000	P4000	P2000	P1000	P600	P400
用途	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 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 717 GB/s	432GB/s	288GB/s	最大243GB/s	140GB/s	80GB/s	64GB/s	32GB/s
Calculated SP Peak(GFLOPS)	10336	12634	8873	5304	3031	1894	1195	641
Calculated DP Peak(GFLOPS)	5168	395	277	166	95	59	37	20
CUDA® コア	3584	3840	2560	1792	1024	640	384	256
最大消費電力	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 × 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	DVI-D DL/ DP 1.4 x 4	DVI-D DL/ DP 1.4 × 4	DVI-D DL/ DP 1.4 × 4	DisplayPort × 4 (DisplayPort ver 1.4 Ready)	DisplayPort × 4 (DisplayPort ver 1.4 Ready)	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	3
最大解像度	4096x2160 x 4 (120 Hz) 5120x2880 x 4 (60 Hz)	7680 × 4320 @30Hz (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) 4096x2160 x 4 (60 Hz/120 Hz)	7680 × 4320※4 5120 x 2880 (60 Hz) 4096x2160 x 4 (60 Hz/120 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 (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1 (60Hz)
8K (7280x4320)	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)	——
ECC	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
OpenCL	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
搭載可能な Dell Precision	7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack	7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack	7920/7820/5820 Tower, 7920 Rack	7920/7820/5820/ 3620 Tower, 7920 Rack	7920/7820/5820/ 3620 Tower, 7920 Rack	7920/7820/5820/ 3620/3420 Tower	7920/7820/5820/ 3620/3420 Tower	7920/7820/5820/ 3620/3420 Tower, 7920 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 GP100

NVIDIA® Pascal™ GPUテクノロジを採用したGP100は、5.2TFLOPSの倍精度浮動小数点演算性能と717GB/sの超高速メモリ帯域幅を備え、負荷の高いCAEワークフローに必要なグラフィックス能力とコンピューティング能力を提供します。
NVLinkを使用してGP100を2枚接続して高速化も可能です。
(Dell Precision 7920 Towerでのみ提供)

	K6000 (K40相当)	GP100
メモリ帯域幅	288GB/s	717GB/s 2.4倍
倍精度浮動小数点演算性能	1.4TFLOPs	5.2TFLOPs 3.7倍

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。

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

Windows 10 Pro

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® プロセッサーシリーズ。

事例紹介

カスタマー・プロファイル

企業名：株式会社プレミアムアーツ　　所在地：日本
業　種：映像コンテンツ制作　　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。

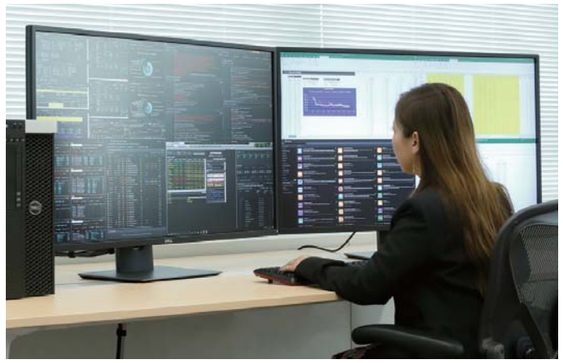
事例紹介

カスタマー・プロファイル

企業名：株式会社 SBI BITS　　所在地：日本
業　種：金融業　　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プ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® プロセッサー搭載の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。

事例紹介

カスタマー・プロファイル

企業名：ヤマハ発動機株式会社　　所在地：日本
業　種：製造業　　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・プロファイル

企業名：株式会社ネットカムシステムズ　　所在地：日本
業　種：ソフトウェア開発販売　　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ていねいな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。

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。

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

Windows 10 Pro

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® プロセッサーシリーズ。

事例紹介

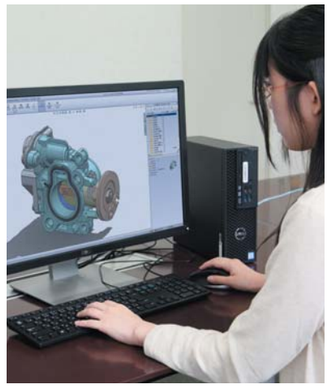
カスタマー・プロファイル

MIKUNI

企業名：株式会社ミクニ　　所在地：日本
業　種：製造業　　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たミクニでは、性能だけでなく、省スペース性が高く、キッティング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。
- キッティングや設置、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・プロファイル

ソリッドレイ研究所

企業名：株式会社ソリッドレイ研究所　　所在地：日本
業　種：VR システム開発　　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、システムの安定稼動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

事例紹介

カスタマー・プロファイル

TAKENAKA

企業名：株式会社タケナカ　　所在地：日本
業　種：デザイン、写真、IT、サービス、広告、イベント　　Web サイト：www.takenaka-co.co.jp

最新の CPU とグラフィックスを搭載したモバイルワークステーションを導入し、機動力の向上と業務の可能性を広げる

クリエイティブな作業も可能な高性能なモバイルワークステーションを一括導入することで迅速で確実なサービスを提供、サービスの価値も高める

課題

- タケナカのビジュアルソリューション部では、医療系の学術集会で利用するコンシューマ向けグラフィックカード搭載のノートPCの老朽化によりファイル転送速度や動画再生の不具合などのトラブルが時折発生し、バッテリの消耗も激しかった。そのため、最新で高スペックのマシンを低コストで導入することを検討していた。

ソリューション

- BTOメーカーのノートPCに決まりかけていたところ、デルのモバイルワークステーションの情報を得る。ワークステーションとしてのスペックの高さと、スペックと比較して低コストであることから、最終的にDell Precision 3000シリーズ (3510) を60台導入し、他の部署でも活用できると考えて、さらに30台を追加し、合計90台導入した。

導入効果

- 10分かかっていた数GBのファイル転送が数倍速くなり、動画再生の不具合などのPCによるミスをなくすことでクライアントの信頼も得られる。
- クリエイティブ制作に持ち帰らなくても問題の修正や動画の変更を現場で行い、スピードと機動性を向上できる。
- クリエイティブを扱える営業や技術などを育成するために活用することができる。

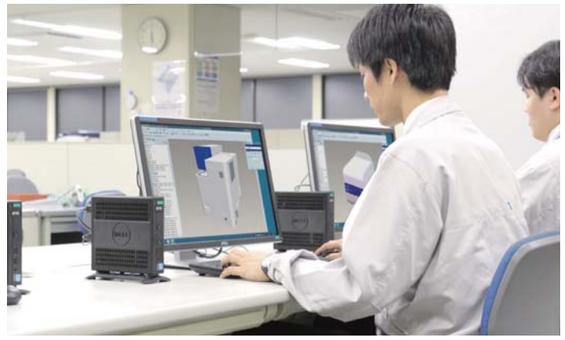
事例紹介

カスタマー・プロファイル

HORIBA

企業名：株式会社堀場製作所　　所在地：日本
業　種：製造業　　Web サイト：www.horiba.com/jp/

3D CADをVDI、グラフィックス仮想化で提供し、設計資産をサーバに集約することにより、ハードウェア資産の無駄をなくし、設計資産の活用促進とセキュリティ向上



課題

- 共有ワークステーションを利用し、3D CAD「PTC Creo」で開発設計している株式会社堀場製作所では、高額なワークステーションの撤廃、本社以外の拠点での3D CADデータのダウンロード時間、設計途中のプロセスも含めた資産の集約および活用といった課題に対し、NVIDIA® のvGPUとCitrix XenServerを使って3D CADのVDI化、グラフィックス仮想化を検討。しかし、あまり先行事例がない状態で、実務に耐えられるシステムを構築できるのかという不安が残っていた。

ソリューション

- Dell Precision R7910とDell Wyse Xenith Proを選択して、構築パートナーのデルやネットワールドと1つのチームとなって検証を繰り返すことで、開発設計者の思考を妨げないパフォーマンスを確保した環境を構築し、グラフィックス仮想化をいち早く導入。一部で本番稼動させ、今後は国内各拠点へ広げ、将来的にはアジアパシフィック、北·南米、欧州の各リージョンで同様のシステムを構築し、国内外の全拠点で隔たりのないオープン&フェアでベストな環境を提供していく。

導入効果

- グラフィックス仮想化によって、データ転送速度を京都本社で1.4倍、各拠点で2倍に向上させ、開発設計の生産性向上と新製品開発スピード向上を目指せる。
- 従来のワークステーションでは大規模な新拠点ができた場合管理部門を増員しなければ移設·管理が行えなかったが、設定や運用が容易なWyseの採用により増員なしで本社同等規模の台数でも移設·管理が可能。
- 将来的にグローバル規模で統一した環境を敷設することで、プロジェクトや製品に合わせた開発設計プロセスを柔軟に組むことができ、新製品の品質向上や開発スピード向上につながる。

Windows 10 Pro

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、印象的かつ写実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

前後の角度調節　高さ調節　左右の角度調節

2K Full HD　4K Ultra HD　8K Ultra HD

縦横の回転

UP3218K 仕様
最大解像度：7,680×4320 (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%)、s RGB (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Dellemc.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、安心して取り組めます

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/スィベル/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/スィベル/高さ/ピボット	チルト/スィベル/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/スィベル/高さ	チルト/スィベル/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/スィベル/高さ/ピボット	チルト/スィベル/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

Windows 10 Pro

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。

Autodesk AutoCAD LT 2016

プロフェッショナルのための2Dドラフティング CADソフト。

Adobe CreativeCloud

グラフィックデザイン、動画編集などのアプリケーション。

X-rite i1 Display Proキャリブレータ

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

サポート & サービス

Windows 10 Pro

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

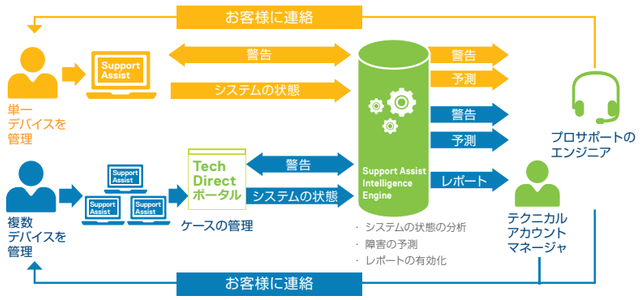
オンラインセルフディスパッチ
デルのハードウェア製品のトラブルシューティングを、お客様IT部門またはお客様指定の保守ベンダーにて行うためのプログラムです。セルフサービスディスパッチでは、TechDirect オンラインポータルで必要な技術トレーニングおよび認定試験の提供や、必要な保守パーツのオーダなどの機能を提供しています。

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		●	●
	ProSupport Plus エンタイトルメントの TSM のエンゲージメント			●
導　入	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。

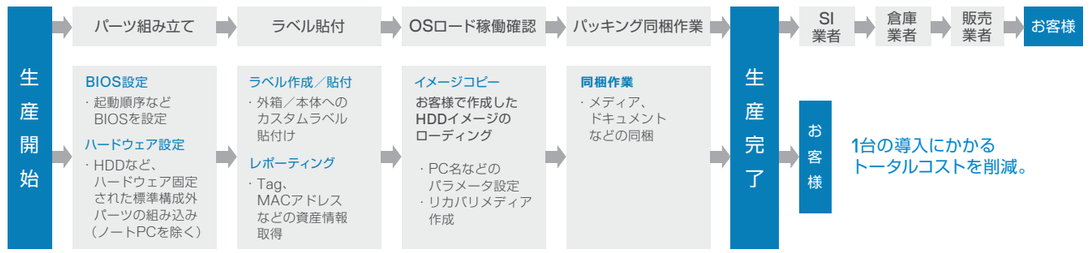
CFI（Custom Factory Integration）
デルの工場内の生産ラインを、お客様のご要望に応じてカスタマイズし、各種設定作業を実施します。標準の生産ラインやプロセス、設備をそのまま利用するため、納期に影響を及ぼしません。お客様による導入作業時間の短縮や作業負荷の最小化を実現します。

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。

例）資産ラベル

例）スキン/
レーザーエッチング/
シルクスクリーン

標準の製品生産プロセス



標準の生産ラインを利用し、極めて低コストで製品のカスタマイズを実施

イメージング

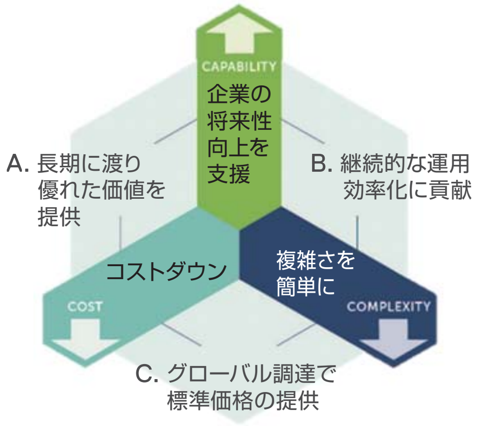
静的イメージング	単一のハードウェアプラットフォーム固有の静的なイメージです。 お客様からデルに提供され、デルの工場の生産ラインにてインストールされます。
動的イメージング	クロスプラットフォームに対応した単一のイメージを作成することができます。（Dell ImageAssistを使用） リリースされた最新のドライバとOSパッチを使って、工場でイメージをアップデートすることができます。 複数のプラットフォームを保有するお客様では、管理するイメージを削減でき、また、イメージを最新に保つことが容易になります。
Dell ImageAssist	Dell ImageAssist（DIA：CFIマスターイメージ作成用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。 デルの工場で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。

Windows 10 Pro

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。



A. グローバル事業展開そして目的に合わせて様々に変化する組織を、IT・調達部門からサポートするノウハウをデルは持っております。数百社以上のお客様にグローバル調達による機器提供、また機器のライフサイクル　マネジメントのためのサービスを提供している実績があります。

B. グローバル規模で統一したPC、サーバ、ストレージの標準仕様の導入と、その調達プロセスの仕組みを導入し、その運用をサポートさせて頂くとともに、定期的にプロセス、機器、運用の見直しをすることで　長期的かつ　継続的な運用効率化に貢献させて頂きます。

C. グローバル調達の目的に合う標準構成、スケールメリットのあるグローバル標準価格（US工場引渡価格）を対象国にて提供可能です。

GCP（グローバルカスタマープログラム）の5つの特長

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
- 購買の一貫性
- 購買レポート
- ガバナンス
- コスト 最適化

2 カスタマイズされたソリューション
- ご希望に沿ったソリューション提供

3 率先してのサポート
- 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

4 エスカレーションのマネージメント
- 迅速な解決サポート
- 進捗報告

5 プロセス構築
- お客様にあったプロセス

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収やリサイクルを、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。

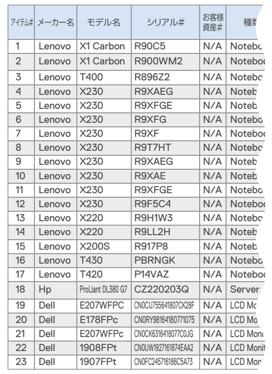
アセットリセール & リサイクルサービス

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。



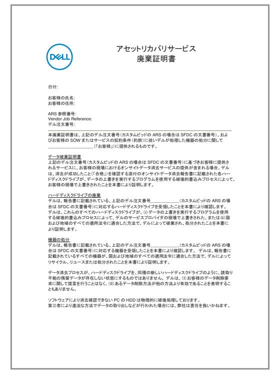
アイテム#	メーカー名	モデル名	シリアル#	お客様資産#	種類
1	Lenovo	X1 Carbon	R90C5	N/A	Notebc
2	Lenovo	X1 Carbon	R900WM2	N/A	Noteboo
3	Lenovo	T400	R896Z2	N/A	Notebc
4	Lenovo	X230	R9XAEG	N/A	Noteb
5	Lenovo	X230	R9XFGE	N/A	Noteb
6	Lenovo	X230	R9XFG	N/A	Notebo
7	Lenovo	X230	R9XF	N/A	Noteboo
8	Lenovo	X230	R9T7HT	N/A	Notebc
9	Lenovo	X230	R9XAEG	N/A	Noteb
10	Lenovo	X230	R9XAE	N/A	Noteb
11	Lenovo	X230	R9XFGE	N/A	Notebo
12	Lenovo	X230	R9F5C4	N/A	Noteboo
13	Lenovo	X220	R9H1W3	N/A	Notebc
14	Lenovo	X220	R9LL2H	N/A	Noteb
15	Lenovo	X200S	R917P8	N/A	Noteb
16	Lenovo	T430	PBRNGK	N/A	Notebo
17	Lenovo	T420	P14VAZ	N/A	Noteboo
18	Hp	ProLiant DL380 G7	CZ220203Q	N/A	Server
19	Dell	E207WFPC	CN0CU755641807CK28F	N/A	LCD Mc
20	Dell	E178FPc	CN0RY98164180771075	N/A	LCD Mo
21	Dell	E207WFPc	CN0CK6316418077C0JG	N/A	LCD Moni
22	Dell	1908FPt	CN0UW1927161874EAA2	N/A	LCD Monit
23	Dell	1907FPt	CN0FC245716186C5A73	N/A	LCD Mor

アセットリカバリサービス報告書

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。


アセットリカバリサービス
廃棄証明書

廃棄証明書

カスタムサービス

オンサイトHDDデータ消去サービス

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*）

オンサイトHDD破壊（クラッシュ）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/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*）

オンサイトHDD破砕（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/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砕（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個分の破砕作業費用で対応します。
- 破砕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*）

* 該当のメディアがデル製品に搭載されていたメディアの場合のみ、標準リサイクルサービスをお申込みいただくことで別途回収可能です。

オンサイトHDD破壊（クラッシュ）

オンサイトHDD破砕（シュレッド）

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