

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 Optimizer for Precisionでは、AIベースの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、パフォーマンス最適化をはかります。



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ル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。

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	デュアルプロセッサ	
Dell Precision 3000 シリーズ 第10世代/第11世代インテル® Core™ プロセッサまたは インテル® Xeon® E/W プロセッサ	Dell Precision 5000 シリーズ インテル® Xeon® Wプロセッサ <small>※インテル® 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。</small>	Dell Precision 7000 シリーズ インテル® Xeon® スケーラブルプロセッサファミリー
3240 Compact より小さくて (2.3L) 軽い (1.7kg) 高性能の Precisionの新モデル VR対応のNvidia® Quadro RTX™ 3000までサポート可能	NEW 3450 SFF 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	NEW 3650 Tower 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
3930 Rack 待望の1Uラック。ダブル幅グラフィックスカードも搭載可能な、費用対効果に優れたエントリーモデルのラック	5820 Tower インテル® Xeon® プロセッサ W ファミリー搭載のメインストリーム。950Wの大容量電源オプションによる多彩なグラフィックスオプション。	7820 Tower 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対応ハイエンドモデル
		7920 Rack 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
		7920 Tower 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
● 組込用途向けにロングライフの、XLモデルの提供もごさいます。		
→ 拡張性		
モバイルワークステーション		
Dell Precision 3000 シリーズ	Dell Precision 5000 シリーズ	Dell Precision 7000 シリーズ
NEW 3560 プロフェッショナル・グラフィックスを備えた薄型軽量15.6インチエントリーモバイル	NEW 3561 ハイパフォーマンスと優れたコストパフォーマンスを実現する薄型軽量15.6インチモバイル	NEW 5560 14インチの筐体サイズで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
	NEW 5760 15インチの筐体サイズで17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	NEW 7560 多くのISVエンジニア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
		NEW 7760 タワー型並みの高いパフォーマンスと接続性を備えたハイエンド17.3インチモバイル

CONTENTS 目次

P.2-3	製品ラインナップ	P.16-17	Dell Precision 3240 Compact	P.28-31	スペック一覧表
P.4-5	働き方改革を支援する、モバイルワークステーション		Dell Precision 3450 SFF/3650 Tower	P.32-33	グラフィックスカード一覧表
P.6-7	Dell Precision 3560/3561	P.18-19	Dell Precision 5820/7820/7920 Tower	P.34-35	Dell Precision 導入事例のご紹介
P.8-9	Dell Precision 5560	P.20-21	Dell Precision 3930 Rack	P.36-39	ワークステーションにおすすめのモニター
P.10-11	Dell Precision 5760	P.22-23	Dell Precision 7920 Rack	P.40-41	サポート & サービス
P.12-13	Dell Precision 7560/7760	P.24-25	Dell Optimizer for Precision	P.42-43	アセットリセール & リサイクルサービス/環境への取り組み
P.14-15	モバイルに重要なセキュリティ対策	P.26-27	プレミアムなVR体験を提供するDell Precision		

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50%以上にまで成長してきております。
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16%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

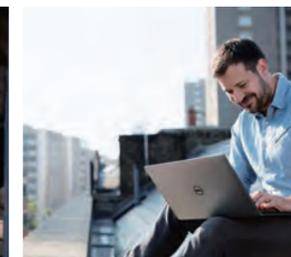
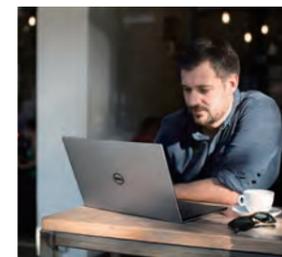
万一の災害発生時など、事業継続の観点からも、社外でもオフィスにいるときと同等のパフォーマンスを発揮できるよう、いつでもどこでもつながるセキュリティを確保したモビリティ化が重要です。

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 23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を投入
- 2020年**
データサイエンティストや開発者を支援するData Science Workstationポートフォリオを設計
17型モバイルワークステーションとして世界最小モデルを投入
Dell Precision史上、最小・最軽量なデスクトップ型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。

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 Dell Precision 3560/3561

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
お求めやすい価格で提供します。

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。



NEW
Dell Precision 3561

NEW
Dell Precision 3560



抜群の生産性:

薄型ベゼルにより、フットプリントの小さい筐体でありながら、15インチの広大な画面を搭載。
CADアプリケーションや特大サイズのExcelスプレッドシートを簡単に操作できます。

プロフェッショナル向けグラフィックス:

Dell Precision 3561では、NVIDIA® T600/T1200 グラフィックスを提供。高い負荷のかかる
スプレッドシートから2Dやエントリーレベルの3D CADまで、卓越した処理性能でこなせます。

インテリジェントなパフォーマンス:

Precision 3561では最新の第11世代インテル® Core™ プロセッサまたはインテル® Xeon® プロセッサを
提供。この処理能力にデル独自のAI搭載Dell Optimizer for Precisionを組み合わせれば、
システムやアプリケーションがどのように利用されているかを学習し、バックグラウンドで設定を調整。
パフォーマンス全体の向上を実現します。

カメラ シャッターでプライバシーを保護:

音声送信のみで映像送信が不要の場合は、カメラ シャッターをご使用いただくことでプライバシー保護を実現。
シャッターを閉じれば、カメラは物理的にオフに。開くとビデオ会議への参加や写真撮影が可能になります。

ExpressResponse:

使用頻度の最も高いアプリケーションをより高速に起動。内蔵AIおよびインテル® Adaptix™テクノロジーにより、
お客様のニーズに最適なパフォーマンス レベルの調整を実現しています。

ExpressCharge:

お客様の日常的な電力消費と充電パターンをAIが学習。バッテリーのパフォーマンスが向上します。活動的な
モバイル ユーザーの方へ。ExpressCharge Boostなら、約20分で35%まで充電できます。時間に少し
余裕があるモバイル ユーザーの方へ。ExpressChargeなら、1時間で最大80%まで自動で充電できます*。
すぐに充電できない場合は、画面を暗くする、使用していないときにBluetoothをオフにするなど、
ExpressChargeが設定を微調整してリソースを保持します。

Intelligent Audio:

Dell OptimizerのIntelligent Audioにより、システムを自動的なチューニングを実現。バックグラウンド
ノイズを抑え、発話音量を調節し、音声の環境全体の質を高めることで、どこで作業していてもスムーズに会話
できます。

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。



NEW
Dell Precision 3560
(使用イメージ図)

おすすめ周辺機器

Dell Notebook Power Bank Plus -USB-C, 65 Whr| PW7018LC

65 Whr、6セルの電力容量でUSB-C
搭載の端末に対応します。USB-Cでモバイル
ワークステーションに接続しながら、USB-A
ポートでスマートフォンへの充電も可能です。



Dell Premier ブリーフケース 15

スタイリッシュな外観と質感を備えた
モバイルワークステーションの保護に
最適なブリーフケースです。



Dell Thunderbolt Dock WD19TBS

最大40Gbpsのデータ転送速度を実現
する、世界最高レベルの性能を誇ります。
WD19TBSは最大130Wの電力を供給。急速
充電のDell ExpressChargeにも対応。
Thunderbolt™ 以外のシステムとも連携
できるため、ほとんどのデバイスとの互換性
が維持できます。

USB-C ケーブル長: 80cm



薄型軽量のまま、 エクスペリエンスを向上 Dell Precision 5560

デルの最小・最薄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、
今まで以上にお客様のニーズを実現します。



NEW
Dell Precision 5560



魅力的なデザイン：

世界で最も小型で薄型の15インチ モバイル ワークステーションです。15.6インチ ディスプレイを14インチ 筐体に収め、スタイリッシュでコンパクトな新デザインとなりました。

よりパワフルに、より充実したグラフィックス：

4GBのメモリーを搭載した次世代のNVIDIA RTX™ A2000/A1000 グラフィックスの優れたパフォーマンスにより、CADやAdobe Creative Cloud Suiteなどのパワフルなアプリケーションをシームレスに操作できます。

最高のモバイル性：

最小重量わずか1.84 kgの軽量ノートパソコンで、仕事を快適に進められます。

成果をより鮮やかに：

16:10パネル採用。本体に対する画面占有率は89%とコンパクトでありながら大画面を実現します。TUV認定のブルーライト低減パネルを採用し、昼夜を問わず眼精疲労を軽減します。色域や色再現性にもこだわり、Adobe RGB 100%/DCI-P3 90%以上へアップグレード可能です。

外出先でも作業：

卓越した持続時間を誇る86Whr ExpressCharge対応バッテリーを搭載可能。長時間の連続稼働が可能です。

優れた冷却機能：

革新的な冷却ソリューションにより、負荷の高いプログラムでもこれまで以上にスムーズに実行できるように設計されています。

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。



おすすめ周辺機器

Dell Premierマルチデバイス ワイヤレス キーボードおよびマウス (日本語) - KM7321W

静穏性に優れたワイヤレスキーボード・マウスのプレミアムモデルです。キーボード・マウス共に理論値36ヶ月の長い電池持ちで、電池切れの悩みから解放します。



Dell USB-C モバイルアダプター - DA310

7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ー。多様なデバイスを接続できます。最大90WのPOWERASSUREに対応。



Dell Pro ステレオヘッドセット - WH3022

Teams認定を受けた、Web会議などに最適な有線ステレオヘッドセットです。



Dell Premierスリーブ15 - Precision用 (PE1521VX)

スリムで軽量のヘザーグレーの素材と上部の柔らかなレザーがDell Precision 5560のスタイリッシュな外観を美しく引き立てます。レザーのフラップはマグネット付き。フラップ内部には専用のペンホルダーに、オプションのアクティブペンを収納できます。突然の雨にも安心の耐水加工の外装。内部はマイクロファイバー製の裏地でPCを傷から守ります。



美しいデザイン 薄型軽量ワークステーション Precision 5760

薄型軽量モバイルワークステーションで人気の
17インチ Dell Precision 5000 シリーズ。
『VR/AR Ready』『AI Ready』対応で
重い作業内容を支援します。



NEW
Dell Precision 5760



Dell Precision 5760 強力なパフォーマンス

第11世代インテル® Core™ またはインテル® Xeon® vPro®プロセッサと、6GBのメモリーを搭載した次世代のNVIDIA RTX™ A3000 グラフィックスを使用して、3D CAD、グラフィック デザイン、アニメーション、AI、VRを簡単に操作できます。

クラス最高のディスプレイ

画面占有率94%、16:10のアスペクト比のウルトラ プレミアム デザインディスプレイ17インチ型を採用。4辺InfinityEdge® ディスプレイにより、業界トップクラスの表示環境を実現します。

より優れたモバイル性

重さわずか2.13 kgのこのデル史上最軽量の17インチ ワークステーションなら、仕事の場所を選びません。

作業環境をアップグレード

より大きなタッチパッドで、これまで以上に自由に作業を行うことができます。また、ExpressSign-inでは、モダン スタンバイ機能により、近接センサーとIRカメラがお客様を認識してロックやロック解除を自動的に行うため、生産性が向上します。IRカメラは、Windows 10 Helloのハンズフリー認証と連動して動作します。

Dell Optimizer for Precision搭載：

AIベースの最適化機能を搭載。お客様の仕事のやり方を学習し、よりスマートに、お客様専用カスタマイズすることで、生産性の向上を実現します。

MIL-STD 810G (ミルスぺック) 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。

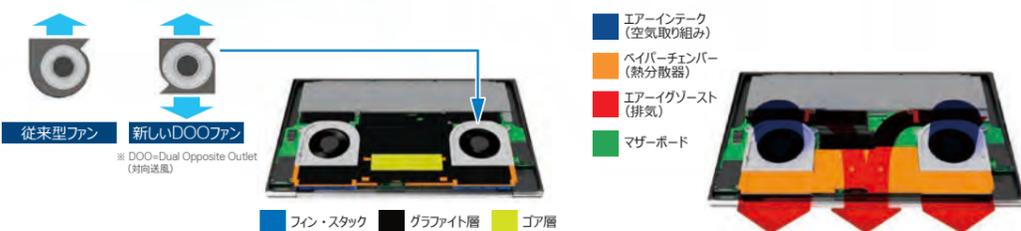


NEW
Dell Precision 5760
(使用イメージ図)

新たな廃熱デザイン

最も処理負荷の高いプログラムでもこれまで以上にスムーズに実行できるように設計された、革新的な冷却ソリューションです。二重の対向送風 (DOO) ファンがシャーシ内部を加圧し、重要なコンポーネントとユーザーの手から熱気を移動させます。

※DOO=Dual Opposite Outlet (対向送風)



ホットコンポーネントとノートパソコンの外側の間にあるグラファイト層が熱を廃熱材に伝え、システム全体に戦略的に配置されたゴア層がホットスポットの発生を防ぎ、他のコンポーネントやユーザーに影響を与えることを防ぎます。

エアフロー図。二重の対向送風 (DOO) ファンがシャーシ内部を加圧し、重要なコンポーネントとユーザーの手から熱気を移動させます。

おすすめ周辺機器

Dell デジタルハイエンドシリーズ U3219Q 31.5インチ4K HDR USB-C モニター

鮮やかな色とクリアな表示で最高の仕事を。4Kの解像度とVESA認定DisplayHDR™ 400が鮮やかな色とクリアな表示を実現。



Dell モバイル Pro ワイヤレスマウス MS5120W -タイタングレー

デュアルモード接続 (2.4GHzワイヤレスまたはBluetooth) に対応。約36か月のバッテリー持続時間により生産性を向上します。安心の3年間保証。1600dpiのマルチOS対応。



Dell Pro バックパック17 (PO1720P)

軽量で衝撃を吸収するEVA フォーム緩衝材が、ノートPC を保護します。環境に優しいポリエステル染色工程を採用、自動車のフロントガラスを回収再利用して作られた対候性の素材をPC コンパートメントに使用。多くのポケットを装備しており、キャリーケースにも取り付けられ出張に便利です。



さらにパワフルになった、ハイエンド モバイル Dell Precision 7560/7760

デル史上最もパワフルなパフォーマンスを、
前モデルよりもさらに薄く、小型化した筐体で実現。
モバイル・ワークステーションの最高峰。

パフォーマンス重視の設計

最新の第11世代 インテル® Core™ プロセッサまたは インテル® Xeon® プロセッサまでを搭載可能で、パフォーマンスの管理機能、組み込み型セキュリティ機能、およびインテル® アーキテクチャの安定性を提供します。

メモリ速度の強化

オプションのECCメモリーを含む、3200MHzの高速メモリーを最大128GB搭載可能。ワークフローの加速、レスポンス タイムの向上を実現します。

かつてないパフォーマンス

16GBメモリーのNVIDIA RTX™ A5000グラフィックスまでを搭載可能。パワフルな3D CAD、科学アプリケーション、VR、およびAIを使用する作業も容易に処理できます。

ストレージの拡充

7760では最大14TBの高速PCIeストレージを搭載可能。巨大なデザイン ファイルもローカルに保存できます。



Dell Precision 7760
(使用イメージ図)

NEW Dell Precision 7760



17インチ モバイル ワークステーションは、100% DCI-P3や、100% Adobe® 色域で120Hzのリフレッシュレートを持つディスプレイを選択可能です。VRおよびAIに対応し、最高の処理能力を必要とする場面で最高のパフォーマンスを発揮します。



NEW Dell Precision 7560



100% DCI-P3やHDR600 100% Adobe® 色域が選択可能です。VRおよびAIに対応した15インチ モバイル ワークステーションなら、行動範囲がさらに広がります。



MIL-STD 810G (ミルスバック) 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。



データアクセスも容易に：
クイック・アクセス・ドアにより、M.2 SSDの取り外しが容易になりました。
(ドア無しオプションも選択可)

Dell パフォーマンス ドック WD19DCS

デュアル USB-Cドックで、最大210Wまで電力供給できます。Dell Precision 7000シリーズのワークステーションと互換性があり、USB-C機能はシングルまたはデュアルのどちらかを簡単に選択できます。



優れたExpressChargeテクノロジーにより、1時間でPCのバッテリーを80%充電できます。*

210W電源供給 (Dellシステム)、90W電源供給 (Dellシステム以外) できます。1本のUSB-CケーブルでPCに接続している場合、2本目のUSB-CケーブルはUSB PowerShareとして動作。周辺機器や携帯電話に電力を供給することができます。



また、マグネットで分離できるタイプのUSB-Cケーブルにより、ニーズに合った柔軟的な使い方ができます。



USB-C ケーブル長：
80cm



*Dell Power ManagerソフトウェアでExpressCharge™を選択すると、60分以内に0%から最大80%までシステム バッテリーを充電できます。80%まで充電されると、充電スピードは通常に戻ります。既定のデル製電源アダプターの使用を推奨します。小容量の電源アダプターは推奨しません。充電時間は、システムの許容範囲によって10%前後異なる場合があります。

事業継続の鍵となる モバイル端末のマネージメントとセキュリティ

予期せぬ事態に遭遇しても事業を継続していくために、テレワークやデジタルトランスフォーメーションの整備を着実に実行していく必要があります。Dell Technologies が提供する、信頼できるビジネスノート PC と、統合エンドポイント管理が可能な Workspace ONE を利用することで、モダンな管理を用いたキittingから端末管理および ID の統合プラットフォームとして活用できます。またエンドポイントのセキュリティ面の強化については、次世代型アンチウイルスに加えて EDR の機能を併せ持つ VMware Carbon Black を併用することで、セキュリティを保ちながらモバイル端末の先進的な管理が可能となります。

モバイル端末のマネージメントとセキュリティ

Workspace ONE Carbon Black SafeID/Safe BIOS

vmware® Workspace ONE 統合エンドポイントマネージメント ソリューション

モバイルデバイス管理 (MDM)

あらゆる端末の一元管理で
工数削減・利便性の向上

- デバイス管理ツールを一元化
- グループごとの詳細な設定・ポリシー配布でセキュリティを担保
- 全社展開における階層管理
- 遠隔管理

モバイルコンテンツ管理 (MCM)

アプリのセキュアな運用かつ
管理工数の削減

- 業務アプリのカatalog化、自動配信
- データ漏洩防止機能
- アプリ単位の社内ネットワーク接続

モバイル E メール管理 (MEM)

セキュアな
メール運用

- Exchange や Gmail との連携
- キャッシュの暗号化
- データ漏洩防止機能

モバイルアプリケーション管理 (MAM)

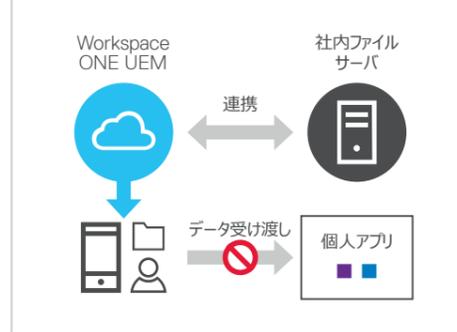
社内コンテンツを
セキュアに運用

- 社内コンテンツへのアクセス
- コンテンツ・キャッシュの暗号化
- データ漏洩防止機能

モバイルデバイス管理 (MDM)



モバイルアプリケーション管理 (MAM)



SafeID / Safe BIOS 信頼できる Latitude のビルトインセキュリティ



SafeID

専用セキュリティチップにクレデンシャル情報を格納、処理し、最も重要なユーザー情報を強固に守る。従来の OS 依存の管理から、隔離されたハードウェアへ重要情報を分離して保護。

SafeBIOS

オフホスト（デバイス外に格納）で BIOS を管理し、検証ユーティリティで改ざん有無を確認。PC 構成スタックでは核となる、BIOS レベルのセキュリティを確実に実現。

vmware® Carbon Black 次世代アンチウイルス + EDR をシングルエージェントで提供

単一 / 軽量 / カーネルモードのエージェントにより、オールインワン！ VMware Carbon Black Endpoint Standard

NGAV 次世代アンチウイルス

学習と防止

高度な機械学習モデルによってエンドポイントデータ全体を分析し、悪意のある動作を検知して、あらゆる種類の攻撃を防止します。

EDR Endpoint Detection & Response

収集と分析

監視カメラのように全てのエンドポイントからアクティビティを継続的に収集して、コンテキスト内のイベントストリームを分析し、他のソリューションでは検出できない新たな攻撃を検知します。

迅速な対応

攻撃のあらゆる段階の可視化により、攻撃チェーンの詳細情報を容易に把握できます。

ここがポイント。3つの特長

オールインワン
エージェント
単一 / 軽量
カーネルモード

特許技術
未知の攻撃を防御
ファイルレス攻撃防御

管理・運用
サーバ不要
日本語 GUI
遠隔隔離可能

デルにお任せください。IT 部門の負担を軽減させます。従来の PC 展開と「Dell Provisioning」を利用した PC 展開

従来の PC 展開



- IT 部門の関与が多い
- 手作業の発生
- IT 部門およびエンドユーザー双方の負担

Dell Provisioning で実現できる PC 展開



- シンプルかつユーザー主導の利用開始
- IT 部門によるオーバーヘッドなし
- ユーザーへの直送による展開時間短縮
- Over-the-Air による構成アップデート

デル テクノロジーズでは、包括的なエンドツーエンドのセキュリティを提供いたします。

エンドツーエンドのセキュリティ



適切なデバイスと
ユーザ管理
Workspace ONE



仮想デスクトップと
仮想アプリのインフラ
Horizon



次世代エンドポイント
セキュリティ
Carbon Black



WAN の最適化
SD-WAN
VeloCloud



Hybrid Cloud 環境
Multi Cloud 環境
Dell Technologies Cloud

優れたコストパフォーマンス

Dell Precision 3240 Compact/3450 SFF/3650 Tower

驚異的なコンパクトデザイン、
Dell Precision 3240 Compact 新登場。
最小限の設置面積で高いパフォーマンスを実現。
限られた作業スペースでも快適にご使用いただけます。



Dell Precision
3240 Compact

NEW
Dell Precision
3450 SFF

NEW
Dell Precision
3650 Tower



Dell Precision 3240 Compact

最新テクノロジーを搭載

第10世代のインテル® Core™ 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2933MHz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
VR対応のプロフェッショナル・グラフィックスとしてNVIDIA® Quadro RTX™ 3000までをサポートします。

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 SSD×2つを搭載可能。さらに2.5インチ SATAストレージを1つ搭載できます。(RAID構成はSSDのみ対応)



Dell Precision 3450 SFF

スモールフォームファクターデザイン

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のグラフィックスカード、最大128GBの高速3200MHzメモリまで搭載可能です。



Dell Precision 3650 Tower

最新テクノロジーを搭載

第11世代のインテル® Core™ プロセッサおよびインテル® 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128GBの高速3200MHzメモリを搭載可能。

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 W5700もしくは、NVIDIA RTX™ 5000までをサポート。

拡張性と柔軟性のあるストレージ:

SATA HDDとPCIe NVMe SSDを選択できる拡張可能なストレージ。24TBの最大構成容量で、複雑なプロジェクトで要求される最大レベルのパフォーマンスを実現できます。



DELL PRO 1/1.5モニター スタンドマウントキット

Precision 3240 Compactを、すべてのPRO 1/1.5モニタースタンドの背面にしっかりと取り付けることができます。



Dell スモールフォームファクター All-in-Oneスタンド - OSS21

Precision 3450 SFFとDell モニター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対応モニターに対応しています。



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。



究極のパフォーマンスと スケーラビリティ Dell Precision 5820/7820/7920 Tower



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・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、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インテル® 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384GB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



インテル® 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。

インテル® 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が搭載可能です。



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)

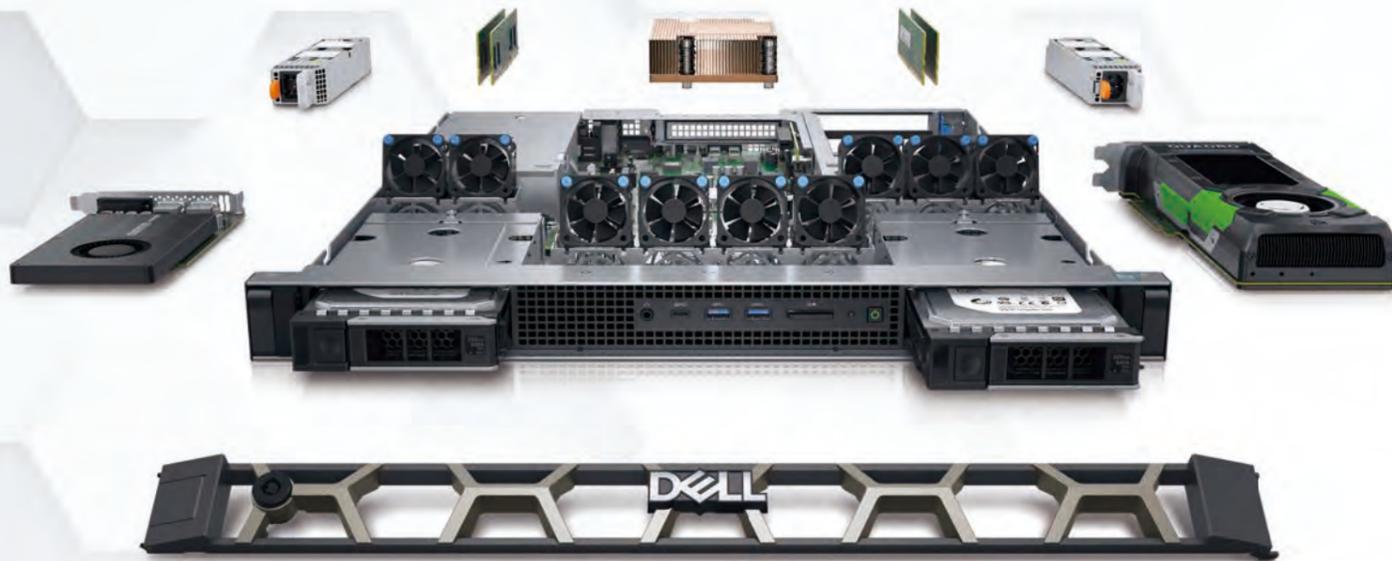


7920 Tower vs Tower 7910

- ・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

手頃でコンパクトな 1U ラックワークステーション Dell Precision 3930 Rack

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24TB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。

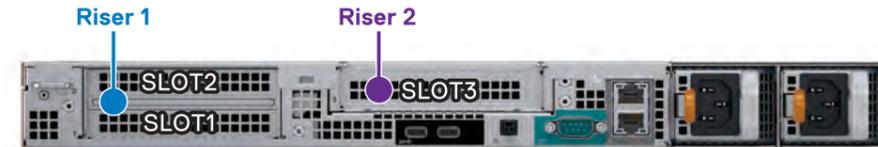
プロフェッショナルなパワーを提供

手頃な価格で、第9世代のインテル® Core™ およびインテル® Xeon® プロセッサ、最大128GBのメモリ、最大295WまでのNVIDIA® Quadro® または AMD Radeon™ Proプロフェッショナル・グラフィックスによる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9世代インテル® Core™ プロセッサ・ファミリーまたはインテル® Xeon® Eプロセッサ・ファミリー x 1基	インテル® Xeon® プロセッサ・スケラブル・ファミリー 最大 2基
メモリ	最大128GB 2666MHz Non-ECC/ ECC DDR4メモリ	最大3TB (CPU あたり12DIMM) 2666MHz ECC DDR4 RDIMM メモリ (但し動作速度は プロセッサに依存、制限あり)
グラフィックス	最大 1 基 295W	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ー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 Dell Precision 7920 Rack

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、インテル® Optane™ DC パーシステント・メモリーに対応しシステムメモリーを最大6TB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。

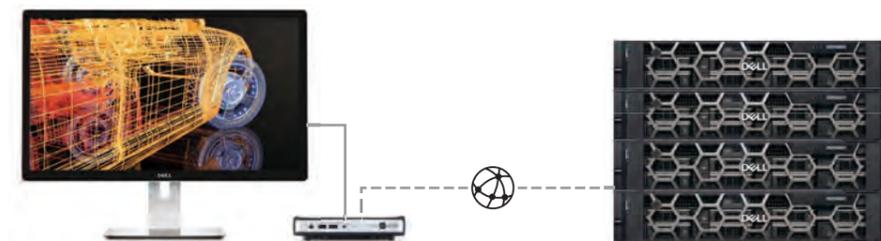


1st CPUで動作

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ー背面設置も可能です。



Dell レーザー有線マウス MS3220

3200 DPI の高精度な感度の新しいレーザーマウスです。切替えボタンをクリックするだけで、好みのプリセットDPI に調整できます。



システムの持つパフォーマンスを十分に発揮させる Dell Optimizer for Precision

AI搭載のDell Optimizer for Precisionが、システムやアプリケーションがどのように利用されているかを学習し、バックグラウンドで設定を調整。パフォーマンス全体の向上を実現します。
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。

インテリジェンスがお客様のニーズを実現

Dell Optimizer for Precisionは、お客様の仕事のやり方を学習し、スタイルに合わせて常に調整する、AI搭載のプラットフォームです。よりスマートに、お客様専用カスタマイズすることで、生産性の向上を実現します。

ExpressResponse

使用頻度の最も高いアプリケーションをより高速に起動。内蔵AIおよびインテル® Adaptix™ テクノロジーにより、お客様のニーズに最適なパフォーマンスレベルの調整を実現しています。

ExpressCharge

お客様の日常的な電力消費と充電パターンをAIが学習。バッテリーのパフォーマンスが向上します。活動的なモバイルユーザーの方へ。ExpressCharge Boostなら、約20分で35%まで充電できます。もっとお時間のある方へ。ExpressChargeなら、1時間で最大80%まで自動で充電できます*。すぐに充電できない場合は、画面を暗くする、使用していないときにBluetoothをオフにするなど、ExpressChargeが設定を微調整してリソースを保持します。

Intelligent Audio

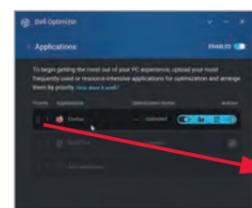
Dell OptimizerのIntelligent Audioにより、システムを自動的なチューニングを実現。バックグラウンドノイズを抑え、発話音量を調節し、音声の環境全体の質を高めることで、どこで作業していてもスムーズに会話できます

Dell Optimizer for Precision の機能

機能	内容
エクスプレス レスポンス <ul style="list-style-type: none"> スマートレスポンスタイム AIベースのアプリ自動最適化 - (CPUベース) AIベースのアプリ自動最適化 - (ストレージベース) * 	アプリケーションのレスポンスとパフォーマンスを向上 <ul style="list-style-type: none"> アプリの起動をより速く、よりスムーズに移行 任意アプリの動的最適化 (CPU負荷の高いアプリ) 任意アプリの動的最適化 (ストレージやメモリ負荷の高いアプリ) *
インテリジェント オーディオ	自動でマイク/音声のチューニング、バックグラウンドノイズ低減
エクスプレス チャージ (モバイルデバイスのみ)	バッテリー駆動時間の延命、充電時間ポリシーの適用
エクスプレス サイン イン (モバイルデバイスのみ)	ユーザーの存在を感知、迅速なログインとセキュリティの強化が可能
集中管理 (SCCM、WS1)	コマンドラインインターフェイスを使用し、Dell Optimizerをリモートで導入、構成、更新、及び監視が可能
エクスプレス コネクト	ネットワークのパフォーマンスと帯域幅の改善でユーザー体験の向上
スマートアラート	スマートな通知で混乱を最小限に抑える

* For Precision のみ

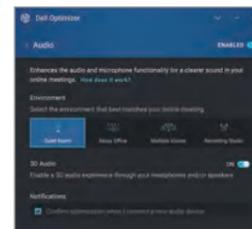
エクスプレス レスポンス (アプリケーション)



ユーザーの操作パターンに基づいて、Dell Optimizerはスマートにアプリのパフォーマンスを向上させ、起動、実行、移行を高速化

- アプリケーションリストには、最も使用されているアプリケーションがあらかじめ登録されています。ユーザーは、最適化するアプリケーションを最大5つまで手動で選択可能
- Dell Optimizerが学習するためには、ユーザーがこれらのアプリケーションを使用する必要があります
- AI/MLモデルがユーザーの操作を学習し、適切な設定を適用してアプリケーションのパフォーマンスを向上

インテリジェント オーディオ



インテリジェントオーディオは音量、ノイズ、エコー除去の要素を様々な環境に合わせて調整が可能

静かな部屋 <ul style="list-style-type: none"> 声質の均一化 ノイズキャンセリングの低減 	騒がしいオフィス <ul style="list-style-type: none"> 話している人の声を向上 バックグラウンドノイズの低減
複数の声 <ul style="list-style-type: none"> 複数の人が話す事を想定した環境に対応 話し手の声を強化 ノイズ低減とエコーキャンセレーションを適用 	レコーディングスタジオ <ul style="list-style-type: none"> 1人または数人の静かな環境に適している マイク性能を最適化し、ノイズキャンセリングの低減

3DオーディオはWaves Maxx Audioを使用してヘッドセットやスピーカーを通して会議室にいるようなユーザー体験を可能にします

エクスプレス チャージ



Dell Optimizerは常にユーザーの操作をバックグラウンドで学習しユーザーの操作パターンに基づいて、バッテリー性能を最適化し、駆動時間の延長を実現

- AI/MLモデルはバッテリー消費とシステムデータを学習し、バッテリー駆動時間の改善に貢献
- AI/MLがバッテリーの利用状況データを分析、適切な充電ポリシーを適用：
 - エクスプレスチャージは1時間でバッテリーを最大80%まで充電
 - エクスプレスチャージブーストは20分で35%の充電を実現

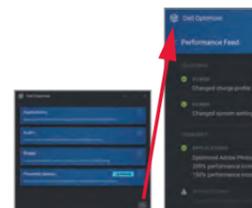
エクスプレス サインイン (近接センサー)



ユーザーの存在を検出し、サインインの高速化、セキュリティの向上、バッテリーの持続時間の向上を実現。ユーザープレゼンス検出と顔認識を利用。

- 離席時のロック：ユーザーがPCから離れる際にPCをロック
- 接近時の起動：ユーザーがPCに近づくとWake状態に
- アクティブを維持：PCがバッテリー駆動時、ユーザー存在/アクティブになっている場合、Dell Optimizerはユーザーが操作してなくてもOSがPCをロックするのを防ぐ。例えば操作なしに考え事、長文を読んでいる場合など
- スヌーズ：一次的に離席時のロックを無効。ユーザーはPCの前にいるが操作しない場合に最適

パフォーマンスフィード



Dell Optimizerによって実行されたアクションと最適化された内容は、パフォーマンスフィードに表示

パフォーマンスの向上はユーザーがアプリをどのように使用するか、頻度などによって異なる

*表示されているデータは実際のものとは異なる場合があります

集中管理



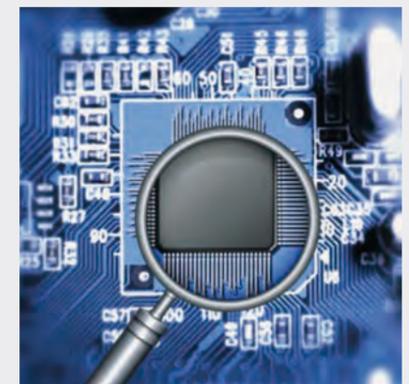
Dell Optimizerはコマンドラインインターフェイスを使用してSCCMやWork Space Oneで管理する事が可能

- リモートでの集中管理が可能
- リモートデプロイ
- リモートで複数のシステムを最適化

Dell Reliable Memory Technology Pro (Dell RMT Pro)

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 Pro (Dell RMT Pro) 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で有効化して使用します。(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を回避します。

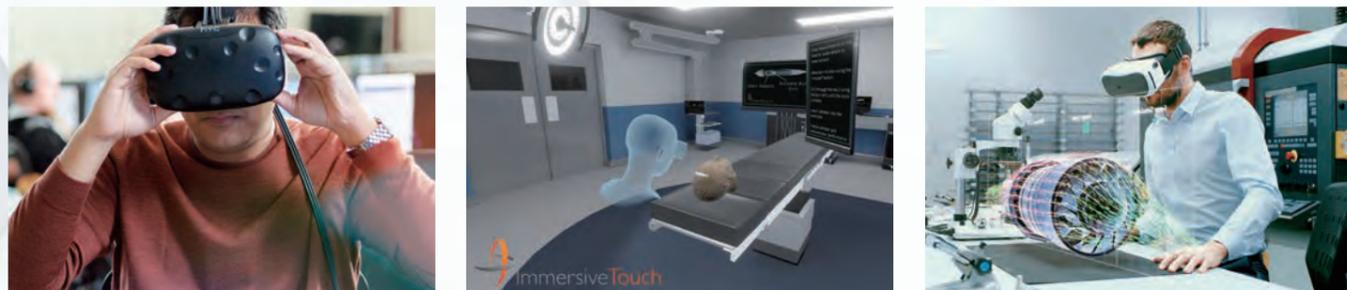


プレミアムなVR体験を提供するDell Precision

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イションまで、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 ワークステーションは、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、Dell Optimizer for Precisionにより、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 5760

Dell Precision 7560

Dell Precision 7760



Dell Precision 3650 Tower

Dell Precision 5820 Tower

Dell Precision 7920 Tower



Dell Precision 7920 Rack

Precision 7760/7560/5760 モバイル 構成例

CPU		インテル® Xeon® W-11855M, 3.20GHz, 6 Core
メモリ		32GB 3200MHz
グラフィックス		NVIDIA RTX™ A3000以上
ストレージ		512GB NVMe SSD

Dell Precision 3650 Tower 構成例

CPU		インテル® Core™ i5-11600K
メモリ		32GB 3200MHz
グラフィックス		NVIDIA RTX™ A4000以上
ストレージ		512GB NVMe SSD
電源ユニット		550W 80 PLUSゴールド認定

Dell Precision 5820 Tower 構成例

CPU		インテル® Xeon® W-2223 3.6GHz 4C
メモリ		32GB (4x8GB) 2666MHz DDR4 ECC RDIMM
グラフィックス		NVIDIA RTX™ A4000以上
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。

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



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/ハイ・コストパフォーマンス		スペシャルティ		フラッグシップ		
モデル番号							
プロセッサ	第11世代 Intel® Core™ プロセッサ (Uシリーズ)	第11世代 Intel® Core™ プロセッサ・ファミリー (Hシリーズ) Intel® Xeon® W-11855M プロセッサ	第11世代 Intel® Core™ プロセッサ・ファミリー (Hシリーズ) Intel® Xeon® W-11955M プロセッサ	第11世代 Intel® Core™ プロセッサ・ファミリー (Hシリーズ) Intel® Xeon® W-11855M プロセッサ Intel® Xeon® W-11955M プロセッサ	第11世代 Intel® Core™ プロセッサ・ファミリー (Hシリーズ) Intel® Xeon® W-11855M プロセッサ Intel® Xeon® W-11955M プロセッサ		
OS	Windows™ 10 Pro (64bit) Ubuntu Linux® 20.04	Windows™ 10 Pro (64bit) Windows™ 10 Pro for Workstations (64bit) Ubuntu Linux® 20.04	Windows™ 10 Pro (64bit) Windows™ 10 Pro for Workstations (64bit) Ubuntu Linux® 20.04 Red Hat Enterprise Linux® 8.4	Windows™ 10 Pro (64bit) Windows™ 10 Pro for Workstations (64bit) Ubuntu Linux® 18.04 Red Hat Enterprise Linux® 8.4	Windows™ 10 Pro (64bit) Windows™ 10 Pro for Workstations (64bit) Ubuntu Linux® 20.04 Red Hat Enterprise Linux® 8.4	Windows™ 10 Pro (64bit) Windows™ 10 Pro for Workstations (64bit) Ubuntu Linux® 20.04 Red Hat Enterprise Linux® 8.4	
プロセッサ最大搭載数	1		1	1	1		
チップセット	プロセッサに内蔵	Intel® WM590 チップセット	Intel® WM590 チップセット	Intel® WM590 チップセット	Intel® WM590 チップセット		
メモリ	3200MHz NECC DDR4	3200MHz NECC DDR4 3200MHz ECC DDR4	3200MHz NECC DDR4 3200MHz ECC DDR4	3200MHz NECC DDR4 3200MHz ECC DDR4	3200MHz NECC DDR4 3200MHz ECC DDR4 3466MHz NECC SuperSpeed		
メモリ最大容量	DIMMSロット×2 最大 64GB		DIMMSロット×2 最大64GB	DIMMSロット×2 最大64GB	DIMMSロット×4 最大128GB		
ディスプレイ	15.6インチ HD (1366×768) 非光沢 (色域 45%) 220nits 15.6インチ FHD (1920×1080) ワイドビュー・非光沢 (色域 45%) 250nits 15.6インチ FHD (1920×1080) ワイドビュー・非光沢 LBL (sRGB 100%) 400nits 15.6インチ UHD (3840×2160) ワイドビュー・非光沢 LBL (sRGB 100%) 400nits	15.6インチ HD (1366×768) 非光沢 (色域 45%) 220nits 15.6インチ FHD (1920×1080) ワイドビュー・非光沢 (色域 45%) 250nits 15.6インチ FHD (1920×1080) ワイドビュー・非光沢 タッチ対応 (色域 45%) 250nits 15.6インチ FHD (1920×1080) ワイドビュー・非光沢 LBL (sRGB 100%) 400nits 15.6インチ UHD (3840×2160) ワイドビュー・非光沢 LBL (sRGB 100%) 400nits	15.6インチ FHD+ (1920×1200) ワイドビュー・非光沢 (sRGB 100%) 500nits 15.6インチ UHD+ (3840×2400) ワイドビュー・タッチ対応 (Adobe色域 100%以上, DCI-P3 90%以上) 500nits	17.0インチ FHD+ (1920×1200) ワイドビュー・非光沢 (sRGB 100%以上) 500nits 17.0インチ UHD+ (3840×2400) ワイドビュー・タッチ対応 (Adobe色域 100%以上, DCI-P3 95%以上) 500nits	15.6インチ FHD (1920×1080) ワイドビュー・非光沢 (色域 45%) 220nits 15.6インチ FHD (1920×1080) ワイドビュー・非光沢 (DCI-P3 100%) 500nits 15.6インチ FHD (1920×1080) ワイドビュー・非光沢タッチ対応 (DCI-P3 100%) 500nits 15.6インチ UHD (3840×2160) ワイドビュー・WLED非光沢 (Adobe色域100%) 120Hz 500nits	17.3インチ FHD (1920×1080) ワイドビュー・非光沢 (色域 45%) 220nits 17.3インチ FHD (1920×1080) ワイドビュー・WLED非光沢 (DCI-P3 100%) 500nits 17.3インチ UHD (3840×2160) ワイドビュー・WLED非光沢 (Adobe色域100%) 120Hz 500nits	
グラフィックス	NVIDIA® T500 2GB GDDR6 内蔵 Intel® グラフィックス	NVIDIA® T1200 4GB GDDR6 NVIDIA® T600 4GB GDDR6 内蔵 Intel® グラフィックス	NVIDIA RTX™ A2000 4GB GDDR6 NVIDIA® T1200 4GB GDDR6 内蔵 Intel® グラフィックス	NVIDIA RTX™ A3000 6GB GDDR6 NVIDIA RTX™ A2000 4GB GDDR6 内蔵 Intel® グラフィックス	NVIDIA RTX™ A5000 16GB GDDR6 NVIDIA RTX™ A4000 8GB GDDR6 NVIDIA RTX™ A3000 6GB GDDR6 NVIDIA RTX™ A2000 6GB GDDR6 NVIDIA® T1200 4GB GDDR6 内蔵 Intel® グラフィックス	NVIDIA RTX™ A5000 16GB GDDR6 NVIDIA RTX™ A4000 8GB GDDR6 NVIDIA RTX™ A3000 6GB GDDR6 NVIDIA RTX™ A2000 6GB GDDR6 NVIDIA® T1200 4GB GDDR6 内蔵 Intel® グラフィックス	
RAID構成	-		RAID 0/1対応		RAID 0/1/5対応		
ストレージ	M.2 PCIe NVMe SSD 最大2TB M.2 PCIe NVMe Opal2.0 SED SSD 最大512GB	2.5" SATA HDD 最大2TB 2.5" SED FIPS HDD 最大500GB M.2 PCIe NVMe SSD 最大2TB M.2 PCIe NVMe Opal2.0 SED SSD 最大1TB	M.2 PCIe NVMe SSD 最大2TB M.2 PCIe NVMe Opal2.0 SED SSD 最大1TB	M.2 PCIe NVMe SSD 最大2TB M.2 PCIe NVMe Opal2.0 SED SSD 最大1TB	M.2 PCIe NVMe SSD 最大4TB M.2 PCIe NVMe Opal2.0 SED SSD 最大1TB		
最大ストレージ搭載可能数	1 (NVIDIA T500構成時) 2 (内蔵 Intel® グラフィックス構成時)	1x M.2 SSD + 1x 2.5型HDD または 2x M.2 SSD	2	2	3	4	
光学ドライブ	-		-		-		
マルチメディア	HD Audio, デュアルスピーカーおよびデジタル・アレイ・デュアル・マイクを内蔵。 Waves製 MaxxAudio® Proコントローラー, HDビデオWebカメラ (オプション), IRカメラ (オプション)		高音質内蔵デュアルスピーカー、ノイズキャンセリング機能付き内蔵デュアルデジタルアレイマイク標準搭載Waves製MaxxAudio® Pro、高感度IRビデオWebカメラ内蔵	高音質内蔵デュアルスピーカー、ノイズキャンセリング機能付き内蔵デュアルデジタルアレイマイク標準搭載Waves製MaxxAudio® Pro、高感度IRビデオWebカメラ内蔵	高音質内蔵デュアルスピーカー、ノイズキャンセリング機能付き内蔵デュアルデジタルアレイマイク標準搭載Waves製MaxxAudio® Pro、HDカメラ (オプション)、IR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Intel® イーサネット・コネクション I219-LM 10/100/1000Mbps イーサネットコントローラー 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 Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 .11ax 160MHz +Bluetooth 5.1 Intel® Wi-Fi 6 AX210 2x2 .11ax 160MHz +Bluetooth 5.2 Qualcomm QCA61x4A 802.11ac デュアルバンド, 2x2 + Bluetooth 5.0 Realtek RTL8822CE 802.11ac デュアルバンド, 2x2 +Bluetooth 5.0	有線LAN: 内蔵Intel® イーサネット・コネクション I219-LM 10/100/1000Mbps イーサネットコントローラー 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 Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 .11ax 160MHz +Bluetooth 5.1 Intel® Wi-Fi 6 AX210 2x2 .11ax 160MHz +Bluetooth 5.2 Qualcomm QCA61x4A 802.11ac デュアルバンド, 2x2 + Bluetooth 5.0	ワイヤレスLANおよびBluetooth: Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 .11ax 160MHz +Bluetooth 5.1	ワイヤレスLANおよびBluetooth: Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 .11ax 160MHz +Bluetooth 5.1	有線LAN: 内蔵Intel® イーサネット・コネクション I219-LM 10/100/1000Mbps イーサネットコントローラー ワイヤレスLANおよびBluetooth: Intel® Wi-Fi 6E AX210 2x2 .11ax 160MHz +Bluetooth 5.2 ワイヤレスWAN: Qualcomm Snapdragon X55 Global 5G Modem		
IOインターフェース	Thunderbolt™ 4 (DisplayPort Altモード対応) /USB4/PD対応 Type C × 2, USB 3.2 Gen1 x2 (内PowerShare対応 × 1), HDMI 2.0 × 1, RJ-45 × 1, ユニバーサルオーディオジャック × 1, SDカードリーダー × 1, スマートカードリーダー × 1 (オプション), 指紋認証リーダー × 1 (オプション)		Thunderbolt™ 4 (DisplayPort Altモード対応) /USB4/PD対応 Type C × 2, USB 3.2 Gen 2 Type-Cポート (DisplayPort Altモード対応) × 1, ユニバーサルオーディオジャック × 1, SDカードリーダー × 1, DA20デュアルポートHDMI/USBシングル 同梱 (USB Type-C → HDMI/USB Type-A)	Thunderbolt™ 4 Type-Cポート × 4, ユニバーサルオーディオジャック × 1, SDカードリーダー, DA20デュアルポートHDMI/USBシングル 同梱 (USB Type-C → HDMI/USB Type-A)	RJ-45ポート×1, USB 3.2 Gen 1 Type-Aポート×2 (内PowerShare搭載×1), USB 3.2 Gen 2 Type-C (Thunderbolt™ 4搭載) ×2, HDMI 2.1ポート × 1, Mini DisplayPort 1.4 × 1, ユニバーサルオーディオジャック × 1, SDカードリーダー, スマートカードリーダー スロット × 1 (オプション) Micro SIMカード スロット × 1 (オプション)		
セキュリティオプション	TPM2.0, シャーシロックスロットのサポート Windows™ Hello対応の指紋認証リーダーおよびIRカメラ (オプション)		TPM2.0, シャーシロックスロットのサポート Windows™ Hello対応の指紋認証リーダー (オプション)	TPM2.0, シャーシロックスロットのサポート Windows™ Hello対応の指紋認証リーダー (オプション)	TPM2.0, シャーシロックスロットのサポート Windows™ Hello対応の指紋認証リーダー (オプション)		
バッテリーオプション	3セルリチウムイオン (42Whr) Express Charge™ 対応 4セルリチウムイオン (63Whr) Express Charge™ 対応	4セルリチウムイオン (64Whr) Express Charge™ 対応 6セルリチウムイオン (97Whr) Express Charge™ 対応	3セルリチウムイオン (56Whr) Express Charge™ 対応 6セルリチウムイオン (86Whr) Express Charge™ 対応	3セルリチウムイオン (56Whr) Express Charge™ 対応 6セルリチウムイオン (97Whr) Express Charge™ 対応	6セルリチウムイオン (68Whr) Express Charge™ 対応 6セルリチウムイオン (95Whr) Express Charge™ 対応		
外形寸法・重量 (幅×奥行×高さ)	357.8mm × 236.2mm × 19.87 (前面側) ~ 22.15 (背面側) mm, 1.59kg ~	357.8mm × 233.3mm × 22.67 (前面側) ~ 24.05 (背面側) mm, 1.79kg ~	344.4mm × 230.3mm × 7.7 (前面側) ~ 11.6 (背面側) mm, 1.84kg ~	374.48mm × 248.08mm × 8.67 (前面側) ~ 13.15 (背面側) mm, 2.13kg ~	360mm × 242mm × 25.0 (前面側) ~ 27.36 (背面側) mm, 2.45kg ~	400mm × 263.6mm × 25.98 (前面側) ~ 28.6 (背面側) mm, 3.01kg ~	
ACアダプタ	90W または 130W (Type-C)		90W (Type-C, UMA構成時のみ) または 130W (Type-C)	90W (Type-C, UMA構成時のみ) または 130W (Type-C)	180W (7.4mm/レール)		
保証および保守サービス	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: [ProSupport] : 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			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: [ProSupport] : 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			

スペック一覧表



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	3240 Compact	3450 SFF	3650 Tower	3930 Rack	5820 Tower	7820 Tower	7920 Tower	7920 Rack	
プロセッサ	第10世代 Intel® Core™ プロセッサファミリー 第2世代 Intel® Xeon® W プロセッサ (W-12xx)	第11世代 Intel® Core™ プロセッサファミリー 第10世代 Intel® Core™ プロセッサファミリー 第3世代 Intel® Xeon® W プロセッサ 第2世代 Intel® Xeon® W プロセッサ (W-13xx/12xx)	第9世代 Intel® Core™ プロセッサファミリー 第2世代 Intel® Xeon® E プロセッサ 第1世代 Intel® Xeon® E プロセッサ	第2世代 Intel® Xeon® W プロセッサ 第1世代 Intel® Xeon® W プロセッサ (W-2xxx)	第2世代 Intel® Xeon® スケーラブルプロセッサファミリー				
OS	Windows™ 10 Pro (64bit) Windows™ 10 Pro for Workstations (64bit)	Windows™ 10 Pro (64bit) Windows™ 10 Pro for Workstations (64bit) Ubuntu Linux® 20.04 Red Hat Enterprise Linux® [今秋サポート予定]	Windows™ 10 Pro (64bit) Windows™ 10 Pro for Workstations (64bit) Ubuntu Linux® 20.04 Red Hat Enterprise Linux® 7.5/8.0 英語版	Windows™ 10 Pro (64bit) Windows™ 10 Pro for Workstations (64bit) Ubuntu Linux® 20.04 Red Hat Enterprise Linux® 7.5/8.0 英語版	Windows™ 10 Pro for Workstations (64bit) Ubuntu Linux® 20.04/18.04 Red Hat Enterprise Linux® 7.5/8.0 英語版				
プロセッサ最大搭載数	1			1		2			
チップセット	Intel® W480 チップセット	Intel® W580 チップセット		Intel® C246 チップセット	Intel® C422 チップセット	Intel® C621 チップセット			
メモリ	2666/2933MHz NECC/ECC DDR4 [2933MHz動作はCore™ i7以上、 Xeon® W-1270以上が必要]	3200/2666/2933MHz NECC/ECC DDR4 [2933MHz動作はCore™ i7以上、Xeon® W-1270以上が必要] [第11世代 Core™/第3世代 Xeon® Wで128GB構成時は2933MHz動作、他は3200MHz動作]		2666MHz NECC DDR4 2666MHz ECC DDR4	2666/2933MHz ECC DDR4 RDIMM				
メモリスロット数と最大容量	DIMMスロット×2 最大 64GB	DIMMスロット×4 最大 128GB		DIMMスロット×8 最大512GB	DIMMスロット×12 最大768GB 最大2TB (Optane DC Persistentメモリ構成時)	DIMMスロット×24 最大3TB 最大6TB (Optane DC Persistentメモリ構成時)	DIMMスロット×24 最大1.5TB 最大6TB (Optane DC Persistentメモリ構成時)		
グラフィックス	NVIDIA® Quadro RTX™ 3000 6GB NVIDIA® Quadro® P1000 4GB NVIDIA® Quadro® P620 2GB NVIDIA® Quadro® P400 2GB AMD Radeon™ Pro WX3200 4GB AMD Radeon™ Pro WX2100 2GB Intel® UHD グラフィックス 630/P630 Intel® UHD グラフィックス 630/P630 Intel® UHD グラフィックス 750/P750 Intel® UHD グラフィックス 750/P750	NVIDIA® Quadro® P1000 4GB NVIDIA® Quadro® P620 2GB NVIDIA® Quadro® P400 2GB AMD Radeon™ Pro WX3200 4GB AMD Radeon™ Pro WX2100 2GB Intel® UHD グラフィックス 630/P630 Intel® UHD グラフィックス 750/P750 Intel® UHD グラフィックス 750/P750	NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 16GB NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 8GB NVIDIA® Quadro® P2200 5GB NVIDIA® Quadro® P1000 4GB NVIDIA® Quadro® P620 2GB NVIDIA® Quadro® P400 2GB AMD Radeon™ Pro W5700 AMD Radeon™ Pro WX3200 4GB Intel® UHD グラフィックス 630/P630 Intel® UHD グラフィックス 750/P750 Intel® UHD グラフィックス 750/P750	NVIDIA® Quadro RTX™ 6000 24GB NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 16GB NVIDIA® Quadro® P2200 5GB NVIDIA® Quadro® P1000 4GB NVIDIA® Quadro® P620 2GB NVIDIA® Quadro® P400 2GB AMD Radeon™ Pro WX3200 4GB Intel® UHD グラフィックス 630/P630	NVIDIA® RTX™ A6000 NVIDIA® Quadro® GV100 32GB NVIDIA® Quadro RTX™ 6000 24GB NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 16GB NVIDIA® Quadro® P2200 5GB NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 8GB NVIDIA® Quadro® P2200 5GB NVIDIA® Quadro® P620 2GB NVIDIA® Quadro® P1000 4GB NVIDIA® Quadro® P620 2GB NVIDIA® Quadro® P400 2GB	AMD Radeon™ Pro W5700 AMD Radeon™ Pro WX5100 8GB AMD Radeon™ Pro WX3200 4GB AMD Radeon™ Pro WX2100 2GB	NVIDIA® Quadro® GV100 32GB NVIDIA® Quadro RTX™ 6000 24GB NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 16GB NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 8GB NVIDIA® Quadro® P2200 5GB NVIDIA® Quadro® P620 2GB NVIDIA® Quadro® P400 2GB AMD Radeon™ Pro W5700 AMD Radeon™ Pro WX5100 8GB		
グラフィックス搭載可能 ワット数と搭載数	PCIe x8 Gen3 × 1 最大合計75W	PCIe x16 Gen4 × 1 最大合計55W [第11世代 Core™/第2世代 Xeon® W] PCIe x16 Gen3 × 1 最大合計55W [第10世代 Core™/第2世代 Xeon® W]	PCIe x16 Gen4 × 1 PCIe x16 Gen4 (ワイヤード x4) x1 [第11世代 Core™/第3世代 Xeon® W] PCIe x16 Gen3 × 1 PCIe x16 Gen3 (ワイヤード x4) x1 [第10世代 Core™/第2世代 Xeon® W] 最大合計 2枚/350W (1000W電源時)	PCIe x16 Gen3 × 1、PCIe x8 Gen3 × 1 最大合計 2枚/210W	PCIe x16 Gen3 × 2 最大合計 2枚/600W	PCIe x16 Gen3 × 2 最大合計 2枚/500W	PCIe x16 Gen3 × 4 最大合計 4枚/750W	PCIe x16 Gen3 × 3 最大合計 3枚/900W	
ストレージ コントローラー	内蔵 SATA コントローラー	内蔵 SATA コントローラー		(標準) : 内蔵 SATA コントローラー (6 GB/s)、ソフトウェアRAID 0,1,5,10 (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、Intel® RSTe (vROC) SW RAID 0,1,10 MegaRAID® SAS 9440-8i 12 GB/s (6GB/s SATA) SATA/SAS PCIe コントローラー SW RAID 0,1,5,10 MegaRAID® SAS 9460-16i 12 GB/s (6GB/s SATA) SATA/SAS PCIe コントローラー (4GB キャッシュ、Flash モジュール/ Super Cap バックアップ) HW RAID 0,1,5,10				(標準) : SATA コントローラー x2 (HDD/SSD用8ポート、光学ドライブ用16ポート) (オプション) : 1番目のコントローラーの4個のSATAポートのみ、 Intel® RSTe ソフトウェアRAID 0, 1, 5, 10 をサポート、 (RAID セット内で最大4ドライブ) PERC H350 12Gb/s SAS (6Gb/s SATA) 8ポートPCIe コントローラー、JBOD対応、SW RAID 0,1,5,10対応、PERC H740P PCIe SAS 12Gb/s (SATA 6Gb/s) ハードウェアRAID PCIe コントローラー、 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コントローラーではコントローラーはスロット3を占有します。	
最大ストレージ 搭載可能数	2x M.2 PCIe SSD 及び 1x 2.5" SATA (2.5" は拡張スロット使用)	3x M.2 PCIe SSD (PCIe Gen4 x1, PCIe Gen3 x2) [第11世代 Core™ および第3世代 Xeon® W時] 2x M.2 PCIe SSD (PCIe Gen3 x2) [第10世代 Core™ および第2世代 Xeon® W時] 及び 1x 3.5" SATAまたは2x 2.5" SATA	2x M.2 PCIe SSD および 2x 3.5" SATAまたは4x 2.5" SATA	4x 3.5" または2.5" SATA/SAS (2台単位でSATA/SASドライブスロットを2xM.2/U.2スロットに変換可能) 5.25" ベイを変換して、1x3.5" または 2x2.5" SATA/SASを追加搭載可能	4x 3.5" または2.5" SATA/SAS (2台単位でSATA/SASドライブスロットを2xM.2/U.2スロットに変換可能) 5.25" ベイを2xM.2/U.2スロットに変換して、2x3.5" または 2x2.5" SATA/SAS を追加搭載可能 オプションにて背面側に最大4台の3.5" または2.5" SATA/SASを搭載可能	8x 3.5" または2.5" SATA/SAS			
光学ドライブ オプション	-	最大1 (スリムライン) DVD-ROM / DVD±RW		-	最大2 (スリムライン x1、ハーフハイト x1) 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			最大1 (スリムライン) スリムラインオプション : 8x DVD-ROM、DVD+/-RW	
その他 カードオプション	Thunderbolt™ 3 PCIe カード Dell Precision Ultra-Speed ドライブ (x8) PCIe SSD シリアルPCIe / パラレルPCIe USB 3.1 Gen 2 Type-C ポート PCIe	1Gb NIC PCIe / 5/2.5GbE NIC PCIe USB 3.1 Gen 2 Type A USB 3.1 Gen 2 Type C シリアルPCIe / パラレルPCIe	1Gb NIC PCIe / 5/2.5GbE NIC PCIe シリアル / パラレルPCIe USB 3.2 Gen 2 Type-C 2ポート PCIe Thunderbolt™ 4 カード Dell Ultra-Speedドライブ (M.2 NVMe x1) PCIe	1Gb NIC PCIe / 1Gb×2ポート NIC PCIe シリアルPCIe USB Type-C 2ポート PCIe Tera2 PCoIP デュアルディスプレイ PCIe Tera2 PCoIP クワッドディスプレイ PCIe Dell Ultra-SpeedドライブDuo (M.2 NVMe x2) PCIe	Intel® イーサネット・コントローラー I210-T1 1GbE PCIe Intel® イーサネット・コントローラー・ネットワーク・アダプター X550-T PCIe Aquantia® 5/2.5GbE Aquantia® Aquantia™ NIC PCIe Thunderbolt™ 3 2ポート PCIe USB 3.1 (Gen 2) 10Gb/s Type C 2ポート PCIe	Tera2 PCoIP デュアルディスプレイ PCIe Tera2 PCoIP クワッドディスプレイ PCIe Dell Ultra-SpeedドライブDuo (M.2 NVMe x2) PCIe Dell Ultra-SpeedドライブQuad (M.2 NVMe x4) PCIe	Intel® イーサネット・コントローラー・ネットワーク・アダプター X550 (10GbE x2、1GbE x2) PCIe、Intel® イーサネット・コントローラー I350 (1GbE x4) ワイヤード ネットワークカード PCIe、Intel® イーサネット・コントローラー X710 チョールポート 10GbE DA/SFP+ および i350 チョールポート 1GbE ネットワーク・ドーターカード PCIe、 シリアル カード ロボティック PCIe、シリアルポート add-in カード PCIe、 Tera2 PCoIP デュアルディスプレイ PCIe、Tera2 PCoIP クワッドディスプレイ PCIe、 Dell Ultra-SpeedドライブDuo (M.2 NVMe x2) PCIe、 Dell Ultra-SpeedドライブQuad (M.2 NVMe x4) PCIe		
拡張スロット	PCI-Express x8 × 1スロット (Low Profile)	PCI-Express x4 × 1スロット (Low Profile) PCI-Express x16 × 1スロット (Low Profile)	PCI-Express x4 × 1スロット PCI-Express x16 × 1スロット PCI (32bit, 33MHz) × 1スロット	PCI-Express x4 × 2スロット およびPCI-Express x16 × 1スロット+PCI-Express x8 x1スロット またはPCI (32bit, 33MHz) × 2スロット	PCIe x16 Gen3 x2 PCIe x16 Gen3 (x8で稼働) x1 PCIe x4 Gen 2 × 1 PCIe x1 Gen 2 x1 PCI 32ビット / 33MHz x1	PCIe x16 Gen3 × 4 (2CPU時、1CPU時には2スロット) PCIe x8 Gen 3 × 1 PCIe x4 Gen 3 × 1 PCI 32ビット / 33MHz x1	1CPU時: PCIe x16 × 1スロット、PCIe x8 × 3スロット 2CPU時: 上記に加え、PCIe x16 × 2スロット、 PCIe x8 2スロット追加		
IOインターフェース	USB 3.2 Gen 2 (Type-C、前面x1) USB 3.2 Gen 2 (Type-A、PowerShare対応、前面x1) USB 3.2 Gen 2 (Type-A、背面x2) USB 3.2 Gen 1 (Type-A、スマートボタン対応、背面x1) USB 3.2 Gen 1 (Type-A、背面x1) DisplayPort (背面× 2) RJ-45 (背面x1) エンベッド・オーディオジャック (前面x1) オーディオジャック (前面x1) DisplayPort/HDMI/VGA/USB Type-C DisplayPort (オプション、 背面x1) A/Cアダプター (背面x1) SATA (内部 x1) 外部SMAアンテナコネクタ (オプション、背面x1)	USB 3.2 Gen 2x2 (Type-C、前面x1) USB 3.2 Gen 2 (Type-A、前面x1/背面x1) USB 3.2 Gen 1 (Type-A、背面x3) USB 2.0 (前面x2、内はPowerShare対応/背面x2、Power On対応) PS2 x2 (キーボード/マウス) / DisplayPort x2 RJ45 x1、シリアル x1 DisplayPort/HDMI/VGA/USB Type-C DisplayPort (オプション、x1) エンベッド・オーディオジャック x1 SDカードリーダー (オプション、x1)	[前面/背面-標準構成時] USB 3.2 Gen 2x1 (Type-C、前面x1)、USB 3.2 Gen 1 (Type-A、PowerShare対応、 背面x1)、USB 2.0 (背面x2) [前面/背面-オプション構成時] USB 3.2 Gen 2x2 (Type-C、前面x1)、USB 3.2 Gen 2 (Type-A、背面x2、内は PowerShare対応)、USB 3.2 Gen 1 (Type-A、背面x1)、SDカードリーダー x1 [共通] USB 3.2 Gen 2 (Type-A、背面x2)、USB 3.2 Gen 1 (Type-A、背面x2)、 USB 2.0 (背面x2) エンベッド・オーディオジャック x1、PS2 x2 (キーボード/マウス)、 DisplayPort x2、RJ45 x1、シリアル x1、シリアル-パラレルアダプター x1、オーディオポート x1 DisplayPort/HDMI/VGA/USB Type-C DisplayPort (オプション、x1)	USB 3.1 Gen 2 (Type-C、前面x1、背面x2) USB 3.1 Gen 1 (前面x2、UMAディスプレイ出力対応) シリアルx1、1GbE RJ45x1、10GbE RJ45x1	USB 3.1 Gen 1 (前面x2 / 背面x6) USB 3.1 Gen 1 Type-C (前面x2) シリアル x1、 RJ45 x1、 PS2 (キーボード、マウス) x2	USB 3.1 Gen 1 (背面x6) USB 3.0 Gen 1 Type-C (前面x2) USB 2.0 (前面x1) シリアル x1 RJ45x2 PS2 (キーボード、マウス) x2	USB 3.1 Gen 1 (前面x1 / 背面x2) RJ45x4 (背面x4) シリアルx1 USB 2.0管理ポート (iDRAC用) (前面x1) VGAポート (iDRAC用) (前面x1、背面x1) RJ45 (iDRAC用) (背面x1)		
外形寸法・重量 (幅×奥行×高さ)	70.20mm × 178.65mm × 188.10mm、 1.71kg ~	92.6mm × 292.8mm × 290.0mm、 4.48kg ~	176.6 mm × 345.0mm × 335.0mm、 8.50kg ~	482mm × 577.5mm × 42.8mm 12.42kg ~	176.5mm × 518.3mm × 417.9mm 15.4kg ~	176.5mm × 518.3mm × 417.9mm 15.9kg ~	218mm × 433mm × 566mm 20.4kg ~	482mm × 715.5mm × 86.8mm 28.6kg ~	
電源容量	180W (7.4mmバレル) または 240W (7.4mmバレル) ACアダプター	260W (効率最大85%) / 300W (効率最大92%)	300W (効率最大90%) /460W (効率最大90%) / 550W (効率最大90%) /1000W (効率最大90%)	550W (冗長構成または非冗長構成)	425W (効率最大90%) / 950W (効率最大90%)	950W (効率最大90%)	1000W (100V時) 1400W (200V時) (効率最大90%)	1100W 電源ユニット または 1600W電源ユニット ※冗長構成も可能。BIOSで冗長設定変更可能。 1600W電源ユニットは200V時の出力、100V時は800Wとなる。	
保証および 保守サービス	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 : [ProSupport] 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対応				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 : [ProSupport] 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対応				

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



	W5700	WX5100	WX3200	WX2100
メモリサイズ	8GB GDDR6	8GB GDDR5	4GB GDDR5	2GB GDDR5
ソリッド・ステート・グラフィックス	–	–	–	–
メモリバンド幅 (最大)	448GB/s	160Gb/s	96Gb/s	48Gb/s
グラフィックスメモリーのエCC対応	No	No	No	No
SP Peak (TFLOPS)	8.89	3.89	1.66	1.25
DP Peak (GFLOPS)	556	243	104	78
演算ユニット数	2304	1792	640	512
最大消費電力	205W	75W	50W	35W
PCIスロット占有数とバスタイプ	2/PCI Express 4.0 x16	1/PCI Express 3.0 x16	1/PCI Express 4.0 x16 (x8配線)	1/PCI Express 3.0 x16 (x8配線)
ディスプレイコネクタ	mini DP 1.4x5 + USB-C	DP 1.4x4	mini DP 1.4x4	DP 1.4x1/mini DPx2
最大同時ディスプレイ表示	6	4	4	3
対応解像度	4K (3840x2160)	最大6 (60Hz)	最大6 (60Hz)	最大4 (60Hz)
	5K (5120x2880)	最大3 (60Hz)	最大2 (60Hz)	最大1 (60Hz)
	8K (7280x4320)	最大3 (60Hz)	最大1 (60Hz)	最大1 (60Hz)
OpenGL	OpenGL 4.6	OpenGL 4.5	OpenGL 4.6	OpenGL 4.5
OpenCL	OpenCL 2.0	OpenCL 2.0	OpenCL 2.0	OpenCL 2.0
DirectX®	DirectX® 12.1	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0
AMD Eyefinity Technology	○	○	○	○
搭載可能なDell Precision	7920 Tower 最大3 7820 Tower 最大2 5820 Tower 最大2 3650 Tower 3450 SFF 7920 Rack 最大3	7920 Tower 最大4 7820 Tower 最大2 5820 Tower 最大2 7920 Rack 最大4	7920 Tower 最大2 7820 Tower 最大2 5820 Tower 最大2 3650 Tower 最大2 3450 SFF 3930 Rack 最大2	7920 Tower 最大2 7820 Tower 最大2 5820 Tower 最大2 3450 SFF

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



	RTX A6000	RTX 8000	RTX 6000	RTX 5000	RTX 4000	GV100	P2200	P1000	P620	P400
メモリサイズ	48GB GDDR6	48GB GDDR6	24GB GDDR6	16GB GDDR6	8GB GDDR6	32GB HBM2	5GB GDDR5X	4GB GDDR5	2GB GDDR5	2GB GDDR5
メモリバンド幅 (最大)	768Gb/s	672Gb/s	672Gb/s	448Gb/s	288Gb/s	870Gb/s	200Gb/s	80Gb/s	80Gb/s	32Gb/s
グラフィックスメモリーのエCC対応	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No
Calculated SP Peak (TFLOPS)	38.7	16.3	16.3	11.2	7.1	14.8	3.8	1.8	1.3	0.6
CUDAコア	10752	4608	4608	3072	2304	5120	1280	640	512	256
Tensorコア	336 (第3世代)	576	576	384	288	640	–	–	–	–
RTコア	84 (第2世代)	72	72	48	36	–	–	–	–	–
NVLink対応	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No
最大消費電力	300W	295W	295W	265W	160W	250W	75W	47W	40W	30W
PCIスロット占有数とバスタイプ	2/PCI Express 4.0 x16	2/PCI Express 3.0 x16	2/PCI Express 3.0 x16	2/PCI Express 3.0 x16	1/PCI Express 3.0 x16	2/PCI Express 3.0 x16	1/PCI Express 3.0 x16	1/PCI Express 3.0 x16	1/PCI Express 3.0 x16	1/PCI Express 3.0 x16
ディスプレイコネクタ	DP 1.4x4	DP 1.4x4/ Virtual Link	DP 1.4x4/ Virtual Link	DP 1.4x4/ Virtual Link	DP 1.4x3/ Virtual Link	DP 1.4x4	DP 1.4x4	mini DP 1.4x4	mini DP 1.4x4	mini DP 1.4x3
最大同時ディスプレイ表示	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
対応解像度	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)	–
	8K (7280x4320)	最大2 (60Hz)	最大2 (60Hz)	最大2 (60Hz)	最大2 (60Hz)	最大2 (60Hz)	最大2 (60Hz, DP2本接続時)	最大1 (60Hz, DP2本接続時)	最大1 (60Hz, DP2本接続時)	最大1 (60Hz, DP2本接続時)
OpenGL	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.5	OpenGL 4.6	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5
OpenCL	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API
DirectX®	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0
VR Ready	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No
搭載可能なDell Precision	7920 Tower 最大2 7820 Tower 5820 Tower	7920 Tower 最大3 7820 Tower 最大2 5820 Tower 最大2 7920 Rack 最大3	7920 Tower 最大3 7820 Tower 最大2 5820 Tower 最大2 7920 Rack 最大3 3930 Rack	7920 Tower 最大3 7820 Tower 最大2 5820 Tower 最大2 3650 Tower 7920 Rack 最大3 3930 Rack	7920 Tower 最大4 7820 Tower 最大2 5820 Tower 最大2 3650 Tower 最大2 7920 Rack 最大3 3930 Rack 最大2	7920 Tower 最大4 7820 Tower 最大2 5820 Tower 最大2 3640 Tower 最大2 7920 Rack 最大4 3930 Rack 最大2	7920 Tower 最大2 7820 Tower 最大2 5820 Tower 最大2 3650 Tower 最大2 3450 SFF 3240 Compact 3930 Rack 最大2	7920 Tower 最大2 7820 Tower 最大2 5820 Tower 最大2 3650 Tower 最大2 3450 SFF 3240 Compact 3930 Rack 最大2	7920 Tower 最大2 7820 Tower 最大2 5820 Tower 最大2 3650 Tower 最大2 3450 SFF 最大2 3240 Compact 7920 Rack 最大2 3930 Rack 最大2	7920 Tower 最大2 7820 Tower 最大2 5820 Tower 最大2 3650 Tower 最大2 3450 SFF 最大2 3240 Compact 7920 Rack 最大2 3930 Rack 最大2

モバイルワークステーション搭載 NVIDIA® ラインナップ

	NVIDIA® T500	NVIDIA® T600	NVIDIA® T1200	NVIDIA RTX™ A2000	NVIDIA RTX™ A3000	NVIDIA RTX™ A4000	NVIDIA RTX™ A5000
メモリサイズ	2GB GDDR6	4GB GDDR6	4GB GDDR6	4GB GDDR6	6GB GDDR6	8GB GDDR6	16GB GDDR6
メモリバンド幅 (最大)	80Gb/s	160Gb/s	192Gb/s	192Gb/s	264Gb/s	384Gb/s	448Gb/s
Calculated SP Peak (TFLOPS)	3.0	2.5	3.7	9.3	12.8	17.8	21.7
CUDAコア	896	896	1024	2560	4096	5120	6144
Tensorコア/ RTコア	–	–	–	80 (第3世代) / 20 (第2世代)	128 (第3世代) / 32 (第2世代)	160 (第3世代) / 40 (第2世代)	192 (第3世代) / 48 (第2世代)
OpenGL	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6
DirectX®	DirectX® 12.1	DirectX® 12.1	DirectX® 12.1	DirectX® 12 Ultimate	DirectX® 12 Ultimate	DirectX® 12 Ultimate	DirectX® 12 Ultimate
VR Ready	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes
搭載可能なDell Precision	3560	3561	7760 7560 5560 3561	7560 5560	7760 7560 5760	7760 7560	7760 7560

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ください。

Dell.co.jp/casestudy

事例紹介

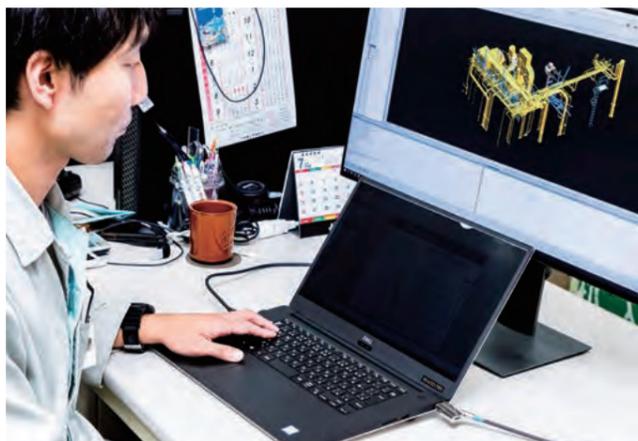
カスタマー・プロフィール



企業名: 川崎重工業株式会社 所在地: 日本
業種: 製造業 Webサイト: www.khi.co.jp

新タイプのモバイルワークステーションで エンジニアの働き方をより快適に、高効率に — 造船設計の端末をデル製品で統一

日本を代表する造船事業者である川崎重工業・船舶海洋カンパニーでは、製品設計に携わるエンジニアのワークステーション全台を、デルの薄型・軽量モバイルワークステーション「Dell Precision 5540」をはじめとするデル製品で統一した。これにより、エンジニアの機動力が大きく向上し、現場の働き方改革が勢いよく進み始めているという。



課題

- 川崎重工業・船舶海洋カンパニーで造船設計に携わるエンジニアは、他部門とのミーティングのために広い造船所内を動き回ることが多く、国内外の顧客の元に出張し、仕事をこなさなければならない場合もある。そうしたエンジニアの働き方をより高効率にするために、可搬性・処理性能・堅牢性・セキュリティなど、全てに優れたモバイルワークステーションが必要とされていた。

ソリューション

- ハードウェア
 - Dell Precision 5540 モバイルワークステーション
 - Dell プロフェッショナルシリーズ P2720DC 27 インチワイド USB-C モニター
- エンタープライズサポート
 - Dell ProSupport Plus

導入効果

- 薄型・軽量・高性能・USB-C対応のモバイルワークステーション、Dell Precision 5540の採用によって、船舶設計に携わるエンジニアの機動力が大幅にアップ。3D CADデータを使った造船設計・生産技術・製造の各部門の意思疎通がスピーディになったほか、高性能ワークステーションを携えてのエンジニアの出張が可能に。
- エンジニアが設計業務に使う端末とモバイルワークに使うノートパソコンを1台のDell Precision 5540に集約。全社的なパソコン導入台数を従来の2,500台から2,200台へと削減。
- 設計業務端末の故障率の大幅な減少と、導入作業（キッティング）の効率化、デルの高品質なサポートにより、保守・運用管理の手間が従来の2分の1以下に圧縮。
- Dell Precision 5540をハイスペックな構成にしたことで、造船3D CADの進化を見越した、5年後にも“現役”として使用可能なモバイルワークステーション調達を実現。

事例紹介

カスタマー・プロフィール



企業名: 株式会社日本海洋科学 所在地: 日本
業種: 専門サービス Webサイト: www.jms-inc.jp

「Dell Precision 3930 Rack」採用で さらに進化する 日本屈指の 4K 操船シミュレータ

日本海洋科学は、同社の主要製品である操船シミュレータにデルの「Dell Precision 3930 Rack」を採用。ワークステーションが並列処理で作り出したリアルな高解像度CG映像を大型スクリーンに投影し、高精度の船舶の動きをリアルタイムで再現している。



課題

- 日本海洋科学の操船シミュレータは、実際の船舶に備わっている航海計器を装備した模擬船橋、および船橋を取り巻く水平視野360度の大型スクリーンで構成されている。スクリーンにリアルな高解像度CG映像を映し出すには複数台の高性能ワークステーションによる並列処理が必要となるが、従来のワークステーションは本体サイズが大きく、設置スペースを広くとらなければならないという課題があった。

ソリューション

- ハードウェア
 - Dell Precision 3930 Rack

導入効果

- 1U サイズのラック型ワークステーションによりさらなる省スペース化を実現
- 集積度が高いラック型のため、保守作業がしやすくメンテナンス性も向上
- 高性能グラフィックスボード搭載可能となり、4K 解像度製品の開発に成功
- ワークステーションの大幅なコストダウンにより製品全体のコストを圧縮

事例紹介

カスタマー・プロフィール



企業名: 神風動画 所在地: 日本
業種: 映像情報制作・配給 Webサイト: www.kamikazedouga.co.jp

3DCG を駆使した映像表現の革新に 「Dell Precisionワークステーション」をフル活用

革新的な映像表現を追求し、数々の話題作を世に送り出しているアニメーションスタジオ神風動画。同社では2003年の設立以来、映像制作にデル製ワークステーションを使い続けている。2019年におけるワークステーション更改に際しても、「タワー型ワークステーション Dell Precision 3000/5000 シリーズ」を選択し、約50台を導入した。デル製ワークステーションの性能とサポート品質に対する信頼は揺るぎないものであるという。



課題

- 神風動画では、2003年からデル製ワークステーションを導入し、およそ3年に一度のペースで新機種にリプレース（更改）してきた。2019年の更改ではWindows 7からWindows 10への移行もあり、約50台のワークステーションを新機種へと一挙に切り替える必要があった。

ソリューション

- ハードウェア
 - Dell Precision 3630 Tower ワークステーション
 - Dell Precision 5820 Tower ワークステーション

導入効果

- 映像制作に使用する最新ソフトウェアのスムーズな動作を実現
- ワークステーションの性能アップでマルチタスク作業を高効率に実行
- 耐久性に優れたワークステーションを採用、故障による業務中断のリスクを低減
- 製品固有ID サービスタグを通じた迅速なセルフサポートを実現

事例紹介

カスタマー・プロフィール



企業名: 株式会社サンジゲン 所在地: 日本
業種: 映像情報制作・配給 Webサイト: www.sanzigen.co.jp

デルの1Uラック型ワークステーションで3DCG アニメーション制作をスタジオの制約から解放

3DCGアニメーション制作の領域で業界を代表する一社であるサンジゲン。同社では、デルの1Uラック型ワークステーション「Dell Precision 3930 ラック型」を活用し、3DCGアニメーション制作の現場に変革のうねりを巻き起こしつつある。遠く離れたスタジオに設置されたワークステーションを使い、ごく小さな端末とモニターだけで3DCGを駆使したアニメーション作りを進める。そのため環境を構築し、制作のロケーションを自由に選べる世界を実現しつつある。



課題

- 2006年の設立以来、事業をハイペースで拡大してきたサンジゲンでは、制作現場のスタッフ数や拠点数が増え続け、制作現場で使うワークステーションの台数も相当数に上ようになっていた。その中で、ワークステーションの保守・運用管理の合理化と、制作現場におけるスタッフの自由な移動を実現するための有効なソリューションを長く探していた。また、3DCG表現の高度化に伴い、作品データのサイズが一挙に膨れ上がり、ストレージ容量も逼迫（ひっ迫）していた。

ソリューション

- ワークステーション
 - Dell Precision 3930 ラック型ストレージ
 - Dell EMC Isilon H400

導入効果

- Dell Precision 3930 ラック型の導入でリモートワークステーション環境を構築。ワークステーションの保守・運用管理の一元化と遠隔地からの利用を実現
- モニターと小さなシンククライアントによる3DCGアニメーション制作を可能にし、制作現場におけるスタッフの柔軟な配置・移動を実現
- 制作現場のドラフティングな省電力化によって、制作スタジオの移転・新設時に電源増強などの特別な施策を打つ必要性を低減させ、場所選定の自由度をアップ
- 1Uラック型の省スペース設計でありながら、ハイエンドGPUカードと画像転送用カードの2枚を内蔵できるDell Precision 3930ラック型の採用により、サーバーームでのワークステーション設置スペースも必要最低限に
- Dell EMC Isilon H400の採用により、3DCGデータの増大に柔軟、かつ容易に対応できるスケラブルなストレージ環境を実現
- ディスクの故障時にも、ストレージのパフォーマンスを維持し、業務への影響を低く抑えた無停止での復旧を可能に
- Dell EMC Isilon H400の重複排除により、制作中の作品データの容量を60%削減

すべてを可視化すれば、可能性は無限に。Dell 4Kワイドモニター プロフェッショナルの要求に応える、Dell Precision



集中して作業を継続

付属の遮光フードを使用すると、不要な光沢や反射を軽減できます。素早く簡単に取り付けられるようによくデザインされたフードを、モニターに磁石でしっかりとめ込みます。周囲の光を効率よく吸収する素材で覆われているので、画面上の作業がはっきり見えます。

卓越したビジュアル。絶妙なディテール。

あらゆる要素を網羅：

3840 x 2160 Ultra HD 4K解像度と163ppiの高ピクセル密度により、細部まで鮮明なコンテンツを体験できます。

印象的なコントラストと深い暗色：

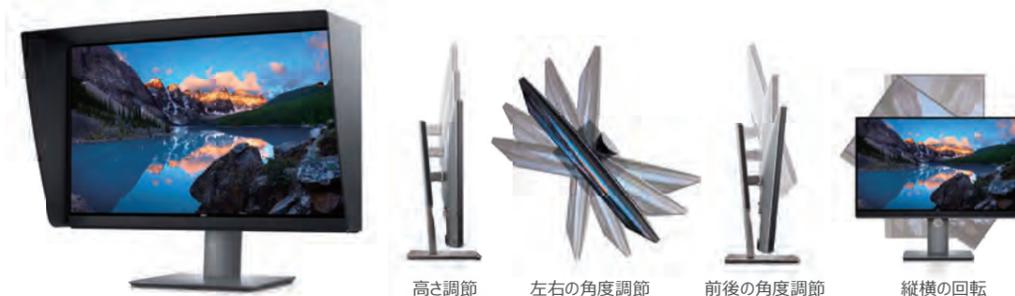
最も明るい白色から最も深い暗色までの0.26ニットの低い暗い輝度と1,300:1の高コントラスト比の卓越した陰影をご覧ください。

均一な輝度を実現：

統一性補正機能により、画面全体で一貫性のある輝度を実現します。

カラーを忠実に再現：

モニターは、開梱してすぐに正確な色相が得られるよう出荷時に補正されています。さらに100%のAdobe RGB、80% BT.2020および98% DCI-P3 (DCI-P3の色空間により、sRGBよりも優れた色再現性を実現) を含む幅広い色範囲をサポートしています。



UP2720Q仕様

最大解像度：3,840 x 2,160 (60Hz)
アスペクト比：16:9
輝度：250cd/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、及び映像のアーカイブに最適 Dell EMC PowerScale 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PowerScale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、F810

- シャーシあたり 96TB ~ 924TBの容量

PowerScale F200、F600

- 最小クラスター (3ノード) あたり 11.5TB ~ 184TB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、H5600、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 ~ 960TBの容量

より詳しい内容は Delltechnologies.jp にて。

卓越したビジュアル。絶妙なディテール。 Dell デジタルハイエンドシリーズ 製品 ラインナップ



おかげさまで、モニター出荷台数
世界No.1達成 8年 32四半期 連続*

*出典：IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker 2013 Q2 -2021 Q1 Share by Brand

高性能

フラットパネルシリーズ

31.5 インチ以上		27 インチ		23.8 - 25 インチ	
42.5 U4320Q 3,840 × 2,160 16 : 9 DP HDMI USB-C Ultra HD 4K USB-C 最大90W PbP IPS	31.5 UP3221Q 3,840 × 2,160 16 : 9 DP HDMI Thunderbolt™ 3 PremierColor 99% sRGB Ultra HD 4K 縦横回転 USB-C 最大90W IPS デイジーチェーン対応 測色計 内蔵 遮光フード付き	27 U2722DE 2,560 × 1,440 16 : 9 DP HDMI USB-C RJ45 99% sRGB 縦横回転 USB-C 最大90W PbP INFINITY EDGE デイジーチェーン対応 PLUS LAN IPS	23.8 U2422HE 1,920 × 1,080 16 : 9 DP HDMI USB-C RJ45 99% sRGB 縦横回転 USB-C 最大90W PbP INFINITY EDGE デイジーチェーン対応 PLUS LAN IPS		
31.5 UP3218K 7,680 × 4,320 16 : 9 DP PremierColor Ultra HD 8K INFINITY EDGE IPS	27 UP2720Q 3,840 × 2,160 16 : 9 DP HDMI Thunderbolt™ 3 PremierColor 99% sRGB Ultra HD 4K 縦横回転 USB-C 最大90W IPS デイジーチェーン対応 測色計 内蔵 遮光フード付き	27 U2722D 2,560 × 1,440 16 : 9 DP HDMI 99% sRGB 縦横回転 INFINITY EDGE デイジーチェーン対応 PLUS IPS	23.8 U2422H 1,920 × 1,080 16 : 9 DP HDMI 99% sRGB 縦横回転 INFINITY EDGE デイジーチェーン対応 PLUS IPS		
31.5 U3219Q 3,840 × 2,160 16 : 9 DP HDMI USB-C Ultra HD 4K HDR 99% sRGB 縦横回転 IPS	27 U2720Q 3,840 × 2,160 16 : 9 DP HDMI USB-C Ultra HD 4K 99% sRGB INFINITY EDGE 縦横回転 USB-C 最大90W IPS HDR	25 U2520D 2,560 × 1,440 16 : 9 DP HDMI USB-C 99% sRGB 縦横回転 INFINITY EDGE デイジーチェーン対応 IPS HDR	24 U2421E 1,920 × 1,200 16 : 10 DP HDMI USB-C RJ45 99% sRGB 縦横回転 INFINITY EDGE デイジーチェーン対応 USB-C 最大65W LAN IPS		

曲面パネルシリーズ

49 U4919DW 5,120 × 1,440 32 : 9 DP HDMI USB-C 99% sRGB PbP USB-C 最大90W IPS	40 U4021QW 5,120 × 2,160 21 : 9 DP HDMI Thunderbolt™ 3 RJ45 99% sRGB Ultra HD 4K PbP USB-C 最大90W PLUS LAN IPS	37.5 U3821DW 3,840 × 1,600 21 : 9 DP HDMI USB-C RJ45 99% sRGB PbP USB-C 最大90W LAN IPS	34 U3421WE 3,440 × 1,440 21 : 9 DP HDMI USB-C RJ45 99% sRGB PbP USB-C 最大90W LAN IPS
--	--	--	--

リアルから超現実へ。
このPremierColor搭載27インチ 4K HDRモニター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

- PremierColor** Adobe RGB・sRGBにも対応し、幅広い色域と驚異的な色深度でリアルな画像表示が可能なPremier Colorです。
- 99% sRGB** 出荷時点でsRGBの色補正が行われている為、正確な色表示が可能です。
- INFINITY EDGE** 4辺全てが極細のベゼルで、ディスプレイの端から端まで、広々とした表示を楽しむことができます。
- 縦横回転** ディスプレイを縦横に回転できるピボット機構に対応しています。
- PbP** Picture-by-Picture機能により、2台の異なるPCソースから来る画像を表示でき、複数のタスクに同時に取り組みます。
*ULTRA HD PREMIUM™ ロゴはUHD Alliance, Inc. の商標です。

- USB-C** USB Type-C 対応モニター。USB Type-C ケーブル1本で電力供給とデータ、ビデオ、オーディオの転送を行います。65W ~ 最大90Wまで、USB Type-C 対応のノートPCへの給電が可能です。
- 流通在庫** ディストリビューター経由の在庫モデルでも提供している機種です。(2020年11月現在の情報です。変更になる場合がございます。)
- デイジーチェーン対応** 「デイジーチェーン」対応モニターであればDPケーブル1本でモニター同士を接続可能です。(要DisplayPort 1.2以上)フルHD以上の高解像度での接続や3台以上のモニターを繋いでご利用の際は、PCのグラフィックボードやモニターのスペックを必ずご確認ください。
- PLUS** 常時、ブルーライトの発生を抑え、目に優しいComfortView Plus機能を搭載しています。

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

- ProSupport Suite for PCs

導入サービス

- ProDeploy Client Suite
- コンフィグレーションサービス
- Dell Provisioning Services

スマートテクノロジー

- SupportAssist for PCs

ProSupport Suite for PCs

ProSupportエンジニアへの24時間365日の直接アクセス、ソフトウェアとハードウェアの問題の一元的な連絡窓口を提供します。問題の迅速な解決を必要としているお客様に最適です。

	基本ハードウェアサービス	ProSupport	ProSupport Plus	ProSupport Flex ⁷
電話とオンラインによるテクニカルサポート	営業時間	24時間365日	24時間365日	24時間365日
ハードウェア修理 ¹		オンサイト	オンサイト	柔軟に対応
ProSupportエンジニアへの直接アクセス		●	優先アクセス	●
ソフトウェアとハードウェアの専門技術/知識を提供する一元窓口 ²		●	●	●
コマンドセンターによる監視と危機管理		●	●	●
SupportAssistおよびTechDirectテクノロジー対応機能 ³	●	●	●	●
●セルフサービスのケース管理とパーツディスパッチ	●	●	●	●
●自動化されたプロアクティブな問題検出、通知、ケース作成	●	●	●	●
●容易な管理およびアラートを可能にする、資産基盤の可視性	●	●	●	●
●ハードウェア使用率に関するパフォーマンス問題の早期検出 (CPU、バッテリー、およびストレージ)	●	●	●	●
●PCの最適化 (ドライバー、一時ファイルの削除、およびネットワーク接続)	●	●	●	●
●障害防止のための自動化された予測的な問題検出	●	●	●	●
Technology Services Manager、およびサポート履歴や契約に関するレポート作成 ⁶			●	●
リプレース後のハードドライブ返却不要 ⁵			●	オプション
落下、被水、およびサージなどのアクシデンタルダメージ (偶発的な損害) の修理 ⁴			●	オプション

¹ オンサイトサービスの利用可能状況は、国およびご購入されたサービスによって異なります。リモート診断後のオンサイトサービス。² サードパーティとの連携によるソフトウェアサポート。³ Linux、Windows RT、Ubuntu、Chromeをベースとした各製品では、SupportAssistはご利用いただけません。SupportAssistは、オペレーティングシステムの不具合、ソフトウェアのアップグレード、ドライバーのアップデートとパッチ、マルウェア・ウイルスに感染したファイル、およびハードウェア (HDD、SSD、バッテリー、メモリ、内蔵ケーブル、熱センサー、ヒートシンク、ファン、ビデオカード) の障害といった項目を自動的に検出し、プロアクティブにデルにアラートします。予測分析による障害検出には、HDD、SSD、バッテリー、ファンが含まれます。⁴ アクシデンタルダメージは、火災、洪水、またはその他の天災、盗難、あるいは故意の損傷による損失、損害を除きます。お客様は破損したユニットを返却する必要があります。契約年あたり1件の対象インシデントに制限されます。⁵ Venue 11 Proを除き、ハンダ付けされたハードドライブモデル、ChromeBookまたはVenueのタブレットでは、ハードドライブ返却不要サービスをご利用いただけません。⁶ 500台以上のProSupport Plusシステムをお持ちのお客様にご利用いただけます。⁷ お客様は、12か月以内にクライアント製品1000台以上について、ProSupport Flexをご契約いただく必要があります。

スマートテクノロジー

SupportAssist for PCs

ProSupport PlusのSupportAssistでは、予測テクノロジーを駆使して予測外のダウンタイムを実質的に排除します。



日経コンピュータ 2020年9月3日号
顧客満足度調査 2020-2021
デスクトップ PC 部門 3年連続 1位



導入サービス

ProDeploy Client Suite

TechDirectポータルを使うことで、手間なく迅速に製品の導入を進めることが可能です。信頼できるデルのエキスパートとパートナーが、プロジェクト管理から計画、構成、設置までの導入作業をリードします。

シンプルなものから複雑なものまで、お客様のニーズに対応する3種類のサービス

		Basic Deployment	ProDeploy	ProDeploy Plus
導入前	プロジェクト管理のための一元化された窓口	●	●	●
	TechDirectポータルによる設定の詳細とアップデート	●	●	●
	導入エンジニア型社員による実装計画の策定		●	●
	ProSupport Plus経由のTSMエンゲージメント			●
導入時	Connected Configuration			●
	Provisioning for VMware® Workspace ONE™	オプション	●	●
	汎用イメージのロード	オプション	●	●
	イメージのロード: WIM、ISO、またはImageAssist	オプション	●	●
	BIOS設定の指定	●	●	●
	Asset Tagと梱包箱ラベルの貼り付け	●	●	●
	標準資産レポート	●	●	●
	クライアントシステムのオンサイト設置・設定		●	●
	情報の引き継ぎを含むプロジェクトの文書化		●	●
	新規システムへのユーザー設定とデータの移行			●
導入後	30日間の導入後サポート		●	●
	エデュケーションサービスコー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

OSクローニングやラベル貼付等の基本的なキッティング作業を、ご要件にあわせてデルの工場です実施します。

CFI – Custom Factory Integration

デルの工場内の生産ラインをお客様の要望にあわせてカスタマイズ。各種設定を実施します。標準の生産ラインやプロセス、設備をそのまま利用する為、納期に影響がありません。お客様の導入時間を短縮し、作業負担を軽減します。

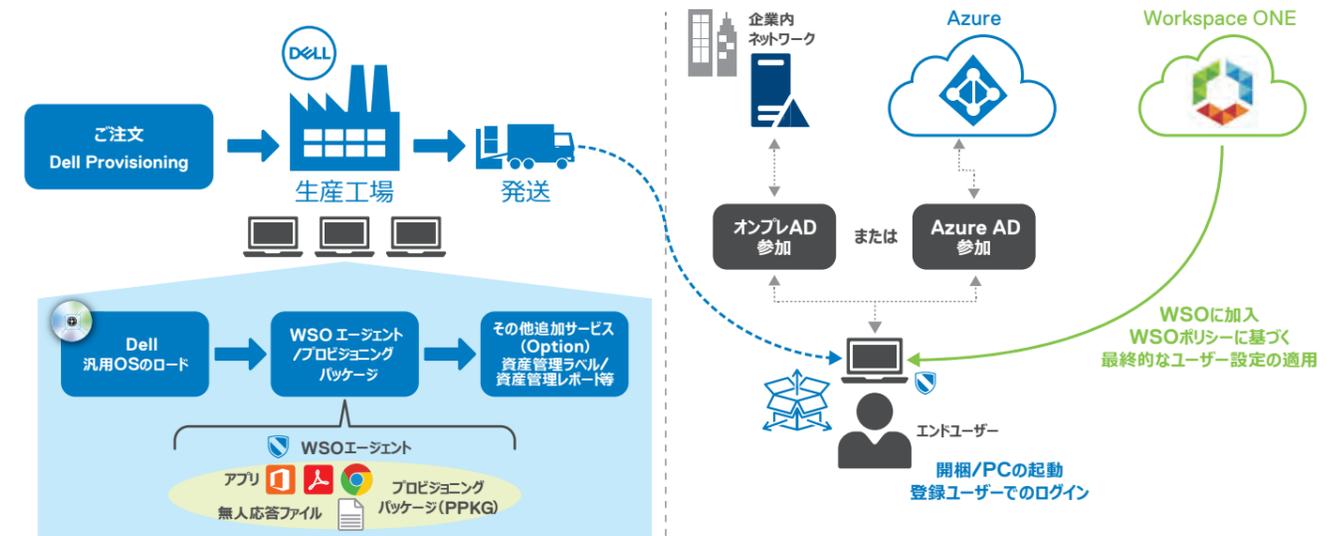
CFS – Custom Fulfilment Solution

CFIに加え、生産完了後、別途用意されたファシリティで実施します。筐体へのオリジナルスキンやレーザーエッチングなど、お客様の要望にあわせた柔軟な対応が可能です。

Dell Provisioning Services

これまでキッティングセンターで実施したような手動作業をクラウドから自動適用することで、シンプルなアウト・オブ・ボックス・エクスペリエンス (OOBE) による PCセットアップを実現します。

Dell Provisioningは、VMWare Workspace ONE とMicrosoft Autopilotに対応しています。



上記は、Dell Provisioning for Workspace ONEの実施イメージです。Workspace ONEの事前設定は、本サービスには含まれません。「Provisioning for Workspace ONE Quick Start Service」を購入いただくことで、デルの事前設定対応が可能になります。

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 ((NIST) Special Publication (SP) 800-88 Revision 1「メディアサニタイズのガイドライン」に準拠した方法) 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。

台数	メーカー	モデル名	シリアル番号	状態	備考
1	Lenovo	X1 Carbon	R90C5	N/A	Noteb.
2	Lenovo	X1 Carbon	R90W4M2	N/A	Noteb.
3	Lenovo	T400	R89E22	N/A	Noteb.
4	Lenovo	X230	R9XAE6	N/A	Noteb.
5	Lenovo	X230	R9XFG6	N/A	Noteb.
6	Lenovo	X230	R9XFG	N/A	Noteb.
7	Lenovo	X230	R9XFG	N/A	Noteb.
8	Lenovo	X230	R9T7HT	N/A	Noteb.
9	Lenovo	X230	R9XAE6	N/A	Noteb.
10	Lenovo	X230	R9XAE	N/A	Noteb.
11	Lenovo	X230	R9XFG6	N/A	Noteb.
12	Lenovo	X230	R9F5C4	N/A	Noteb.
13	Lenovo	X220	R9HTW3	N/A	Noteb.
14	Lenovo	X220	R9LL2H	N/A	Noteb.
15	Lenovo	X200S	R917F8	N/A	Noteb.
16	Lenovo	T430	PBRNGK	N/A	Noteb.
17	Lenovo	T420	P14VAZ	N/A	Noteb.
18	Hp	ProLiant DL380 G7	CZ220203Q	N/A	Server
19	Dell	E207WFPC	D007554870G9	N/A	LCD M.
20	Dell	E178FPC	D007554870G5	N/A	LCD M.
21	Dell	E207WFPC	D007554870G6	N/A	LCD Mon.
22	Dell	E960FPC	D007554870G4	N/A	LCD Mon.
23	Dell	1907FPL	D007554870G3	N/A	LCD Mon.

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。



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 ((NIST) Special Publication (SP) 800-88 Revision 1「メディアサニタイズのガイドライン」に準拠した方法) にて、データの確実な消去を実施します。
- 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*)



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 ((NIST) Special Publication (SP) 800-88 Revision 1「メディアサニタイズのガイドライン」に準拠した方法) 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

デル・テクノロジーの環境への取り組み



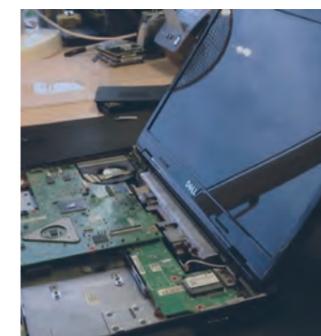
デル・テクノロジーでは2008年以降、リサイクルプラスチック廃棄物を材料に取り入れるなど、10年以上前から環境への取り組みを開始。そして現在では、従来からの生産したものを使い終えたら捨てるという、一方的な生産方式から脱却し、循環型の生産方式に投資しています。循環型経済では、リソースは再利用、修復され循環し続けます。これは、新しい環境に優しい製品を生産することだけでなく、当社が行うすべての持続可能な仕組みを取り入れることです。製品ライフサイクルの仕組み段階から始まり、設計と構築の手法から、使用する材料、サプライヤーとパートナーとの連携、そして出荷方法と使用済み製品のリサイクルと再利用の計画に至るまで。これらは、将来に向けたビジネスの準備だけでなく、今日のより良いビジネスの効率化と新たな機会創出、その両方を推進することに繋がるのです。こうした取り組みにより、循環経済と製品開発へのライフサイクルアプローチをさらに向上させてまいります。

2030年までに「96億の人口を抱える将来に向けて準備するにあたっては、私たちが暮らす地球に個人なり集団なりが与える影響をつぶさに、厳しく見ていくことが欠かせない。」

会長 兼 CEO
Michael Dell

再利用プログラム

90万トン「アセットリカバリ」プログラムを通じて回収。また、4万5000トンのリサイクル済み材料を製品に再利用。



再生カーボンファイバー

我々のノートパソコンには航空宇宙産業からの廃棄物が900トン以上活用されています。



海洋プラスチック回収

海洋プラスチック8トンXPS 13 2-in-1のパッケージに転用 (2017年) 2025年までにその量を10倍にすることを目標としております。



カーボンブラックインク

ディーゼル車から排出されたカーボンブラックでインクを作成し、PCなど製品のボックスに印刷。インク回収のプロセスによって110,000人が吸い込む空気に相当する量の空気をクリーンに。

