



デル・テクノロジーは、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・テクノロジーとISV双方のウェブサイトから入手できます。

**Dell Precisionの主要ISVパートナー様**

※下記以外の認定に関する詳細は弊社営業にお問い合わせください。

ソフトウェアラインナップ	ISV (開発元)	アプリケーション
ハイエンドCAD メインストリームCAD	Dassault Systèmes	CATIA
	Dassault Systèmes	SOLIDWORKS
	PTC	Creo Pro/E Wildfire
	Siemens PLM Software	NX
	Siemens PLM Software	Teamcenter Vis
	Siemens PLM Software	Solid Edge
	Autodesk®	AutoCAD
	Autodesk®	Inventor
CAE	Altair	Hyperworks
	ANSYS	ANSYS & Workbench
	ANSYS	Fluent CFD

ソフトウェアラインナップ	ISV (開発元)	アプリケーション
デジタルコンテンツ クリエーション	Adobe®	Creative Cloud
	Autodesk®	Autodesk Maya
	Autodesk®	Autodesk 3ds Max
	Avid®	Xpress Pro
	Avid®	ProTools HD
	Avid®	Liquid

ISV認定の取得状況をホームページにて随時更新しております。 [PrecisionWorkstations.com](http://PrecisionWorkstations.com)

**Dell Precisionはカスタマイズに対応します**

Dell Precisionは、自由な構成を選択いただけるカスタマイズも提供しています。弊社ウェブサイト上に掲載のない構成がほしいというお客様は弊社営業もしくは販売代理店までお問い合わせください。

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

●製品の購入には当社の販売条件 (<http://Dell.jp/policy>)、締結済みの再販契約書、または販売店が提示する契約条件が適用されます。●本カタログ掲載製品は、なくなり次第終了となります。●製品は、正式受注後、通常約10日～2週間ほどでお届けしております。(お選びになった製品、構成内容、正式受注手続きの時期により納期が前後することがございます。予めご了承ください) ●お支払は、現金振込またはクレジットカード決済からお選びいただけます。●お支払方法が現金前振込/クレジットカードをご選択された場合、ご入金弊社にて確認された時点で正式受注および製造開始とさせていただきます。掛売りでのお支払方法をご選択された場合、お客様からの正式注文書を受付けた時点より、生産手続きを行います。(弊社による与信審査の結果によっては受注をお断りする場合があります) ●Dell Technologies, Dell, EMC、およびDell EMC が提供する製品およびサービスにかかる商標は米国 Dell Inc. またはその関連会社の商標または登録商標です。●Dell ロゴは、米国 Dell Inc. の商標または登録商標です。●Celeron, Intel, Intel ロゴ, Intel Atom, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside ロゴ, Intel vPro, Intel Evo, Intel Optane, Intel Xeon Phi, Iris, Itanium, MAX, Pentium, Xeon は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。●Microsoft, Windows, Windows 10, Windows 11, Office ロゴ, Outlook, Word, Excel, PowerPoint は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。●その他の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。●デストリビュータ経由など、直販以外でご購入を希望される場合の詳細価格につきましては販売店様へお問い合わせください。●本カタログに記載されている仕様は2022年7月30日現在で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・テクノロジー株式会社 <https://www.delltechnologies.com/ja-jp/>

■ 販売代理店



プロフェッショナル業務を支える、ワークステーション総合カタログ  
**Dell Precision Workstations**



おかげさまで、Dell Precision ワークステーション  
出荷台数 世界 No.1 達成 18期連続\*

\*出典：IDC Worldwide Quarterly Workstation Tracker 2017 Q4 - 2022 Q1 Share by Company



## 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

Dell Precision 3000 シリーズ  
エントリー ~ ハイパフォーマンス

**NEW**  
3260 Compact

より小さくて (2.3L) 軽い (1.7kg) 高性能のPrecisionの新モデル VR対応のグラフィックカードも搭載可能

**NEW**  
3460 SFF

豊富なグラフィックカードとストレージオプション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**  
3660 Tower

費用対効果と拡張性に優れ、よりハイスペックなグラフィックスを提供。水冷オプションを選択可能な、妥協のないモニターモデル。

Dell Precision 5000 シリーズ  
ハイエンド

※インテル® Core™ X シリーズプロセッサ・ファミリ搭載モデルもございます。

**3930 Rack**

待望の1Uラック。ダブル幅グラフィック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

#### デュアルプロセッサ

Dell Precision 7000 シリーズ  
プレミアムハイエンド

**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 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

**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

● 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  
エントリー

**NEW**  
3470

14インチのエントリーモバイルが2022年から登場。グラフィックスを備え、ノーマルPCからのアップグレードに最適

**NEW**  
3570

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**  
3571

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

Dell Precision 5000 シリーズ  
ハイパフォーマンス & スタイリッシュ

**NEW**  
5470

14インチの薄型軽量スタイリッシュモデルが2022年から登場。更に狭いベゼルで13.3インチと同等のサイズ感を実現

**NEW**  
5570

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**  
5770

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

Dell Precision 7000 シリーズ  
プレミアムハイエンド

**NEW**  
7770

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

**NEW**  
7670

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16インチモバイル

### CONTENTS 目次

P.2-3	製品ラインナップ	P.18-19	モバイルに重要なセキュリティ対策	P.32-35	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	P.20-21	Dell Precision 3260 Compact Dell Precision 3460 SFF/3660 Tower	P.36	NVIDIA® RTXグラフィックカード一覧表
P.6-7	Dell Precision 3470	P.22-23	Dell Precision 5820/7820/7920 Tower	P.37	Dell Precision 導入事例のご紹介
P.8-9	Dell Precision 3570/3571	P.24-25	Dell Precision 3930 Rack	P.38-41	ワークステーションにおすすめのモニター
P.10-11	Dell Precision 5470	P.26-27	Dell Precision 7920 Rack	P.42-43	Dell Precision におすすめの周辺機器
P.12-13	Dell Precision 5570	P.28-29	Dell Optimizer for Precision	P.44-45	サポート & サービス
P.14-15	Dell Precision 5770	P.30-31	プレミアムなVR体験を提供するDell Precision	P.46-47	サステナビリティに対する取り組み
P.16-17	Dell Precision 7670/7770				

# 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を軽減。これによりワークライフバランスにも貢献することが期待できます。



## DELLPRECISION 誕生から25周年

25<sup>TH</sup>  
ANNIVERSARY

DELL PRECISION

- 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
- 2022年  
25周年を迎え、モバイルに14・16インチを加えた過去最大のラインナップに。

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。

# 卓越したパフォーマンス、 14インチの エントリーウルトラモバイル Dell Precision 3470

14インチのエントリーモバイルがラインナップに加わりました。  
NVIDIA® T550グラフィックスをオプションで搭載可能。  
Dell Precision史上最もコスト効率の高い14インチモバイルワークステーションにより、  
生産性を向上させることができます。



**NEW**  
Dell Precision 3470

## プロフェッショナル向けグラフィックス：

Dell Precision 3470では、NVIDIA® T550グラフィックスをオプションで提供。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。

## 頼りになるカメラ：

AIベースの近接センサー、コンテキスト プライバシー、手動プライバシー シャッターを搭載した最大フルHDのIRカメラにより、安心して作業できます。

## 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 3470



## 次のようなデザインおよびクリエイティブ アプリケーション向けに構築されています。

- 2次元CADとエントリーレベルの3次元CAD
- エグゼクティブとマネージャー向けの設計レビュー
- ビデオや写真の編集
- 教育 / デザインとクリエイティブのクラス
- パワー ユーザー / 高度なスプレッドシート、プレゼンテーション、データベース アプリケーション
- データ分析

## おすすめ周辺機器

### Dell Thunderbolt™ Dock - WD22TB4

最大40Gbps のデータ転送速度を実現する、Thunderbolt 4™ ポートを2つ搭載。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



WD22TB4やモニターとの組み合わせ例：

### 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。MACアドレスパススルー、PXE Boot、最大90Wの電源パススルーにも対応。

7つの機能：  
USB-A ポート x 2、USB-C ポート x 1、HDMI ポート x 1、DisplayPort ポート x 1、VGA ポート x 1、RJ-45 ポート x 1



### Dell USB-C モバイルアダプター - DA305

上記のDA310からVGAポートを排し、6つの機能を備えたアダプター。最大90Wの電源パススルーに対応しますが、MACアドレスパススルーとPXE Bootは非対応です。



# 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 3570/3571

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 3570

**NEW**  
Dell Precision 3571

## 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 3571では、NVIDIA® T600やRTX A1000などの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 3571では最新の第12世代インテル® Core™ 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 3570  
(使用イメージ図)

## おすすめ周辺機器

### マルチポート アダプター付き

### Dellスピーカーフォン - MH3021P

エコキャンセリング機能とノイズリダクション機能  
により、明瞭な音声を提供します。最大90W  
のPower Deliveryに対応。  
USB-C巻きつけ方式ケーブル 46.5cm



### 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。



# 世界最小・最もパワフルな、 14インチの モバイルワークステーション Dell Precision 5470

薄型・スタイリッシュなDell Precision 5000シリーズに、14インチモデルが初登場。  
プレミアム感のある素材と仕上げに加え、  
NVIDIA® RTX A1000グラフィックスを搭載可能で圧倒的なパフォーマンスを実現。



NEW  
Dell Precision 5470

### 強力なパフォーマンス:

Dell Precision 5470では、第12世代インテル® Core™ プロセッサとNVIDIA® RTX A1000グラフィックスをオプションで提供。3D CADやグラフィックデザインなど、負荷の高いアプリケーションをスムーズに実行できます。

### 最適な画面デザインを表示:

画面占有率は約91%、16:10のQHD + InfinityEdgeディスプレイを搭載。13インチクラスのコンパクトな筐体に、大画面を表示して生産性を高めます。

### 大きなアイデアを生み出す小さなデバイス:

幅310mm・奥行210mm・高さ(最薄)7.49mm、最小重量は1.48kg。14インチのモバイルワークステーションとして、世界最小・最薄です。(\*2022年3月時点)  
2つの対向排気ファン(DOOファン)と2つの吸気口を備え、高度な熱設計を実現しています。

### 圧倒的なオーディオ:

デュアルマイクとIntelligent Audio対応の4台のスピーカーを搭載。

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 5470

次のようなデザインおよびクリエイティブアプリケーション向けに構築されています。

- 設計 / 2D、3D CAD
- グラフィックデザイン、ビデオと写真の編集、アニメーション
- 教育
- 財務分析
- アプリケーション開発
- アーキテクチャ
- 内装および外装のデザイン

### おすすめ周辺機器

#### Dell コラボレーションシリーズ C1422H 14インチ ポータブルモニター

USB-C\* 2 (左右両方に搭載)  
外寸 (mm): 202.69 x 322.37 x 8.85  
重さ (パネルのみ): 約590g  
前後の傾き: 10°~ 90°



#### 軽量、省スペースで持ち運びに便利

本体のみで自立でき、重さはわずか約590gです。  
利用シーンを選ばず、手軽に持ち運びできます。  
専用スリーブやUSB-Cケーブルも同梱しています。



#### USB-Cケーブルのみでの簡単接続

USB-C ケーブル1本でスッキリした配線に。別途ACアダプタを繋げばノートPCに給電も可能です\*。  
\*給電は最大65W迄。接続するUSB Type-C対応のACアダプターの電源供給量により変わります。



#### サイズ:



# 薄型軽量のまま、 エクスペリエンスを向上 Dell Precision 5570

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 5570

## 魅力的なデザイン：

世界最小クラスの薄型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デザインです。

## よりパワフルに、より充実したグラフィックス：

最大8GB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 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。



## 15 ~ 16インチ対応

### Dell EcoLoop Proスリーブ (CV5623)

軽量で、日常のPC業務に欠かせない必需品をまとめて持ち運べる薄型スリーブです。  
取り外し、長さ調節可能なショルダーストラップ付き。  
充電器、マウス、ペンなどの小物は前面にあるジッパー式ポケットに収納できます。



# 美しいデザイン 薄型軽量ワークステーション Dell Precision 5770

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 5770

## Dell Precision 5770 強力なパフォーマンス

第12世代インテル® Core™ プロセッサと、最大12GB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 5770  
(使用イメージ図)

## おすすめ周辺機器

### Dell デジタルハイエンドシリーズ U3223QE 31.5インチ 4K HDR USB-C HUB モニター

4Kの解像度とIPS Blackテクノロジーを搭載し、驚異的な色彩と鮮やかなブラックを実現。内蔵の低ブルーライト スクリーン機能で目の負担を軽減します。



### 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。

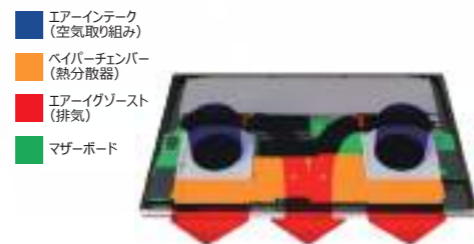


### Dell Premier ANCワイヤレス ヘッドセット - WL7022

アクティブノイズキャンセリング機能と聴覚保護機能を搭載した、充電台付きのワイヤレスヘッドセットです。無線2.4GHz (ドングル使用) と、Bluetooth に対応。携帯に便利なポーチ付き。  
通話時間: ANCオンの場合最大10時間。  
聴講時間: 最大15時間  
(ANCオンの場合最大12時間)



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。

## 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)



# さらにパワフルになった、ハイエンド モバイル Dell Precision 7670/7770

デル史上最もパワフルなパフォーマンスを、  
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12世代 インテル® Core™ プロセッサを搭載可能で、  
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。

## クラス最高の性能密度

メモリは最大128GBまで搭載可能。  
新たなCAMM (Compression Attached Memory Module)  
テクノロジーによる最大15%のメモリパス向上。  
オプションでECCメモリも選択可能です。

## かつてないパフォーマンス

16GBメモリのNVIDIA® RTX A5500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

7770では最大16TB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 7770  
(使用イメージ図)

**NEW**  
Dell Precision 7670



前モデル15.6インチから16.0インチへインチアップ。16:10の画面  
比率で、より優れたフロント・オブ・スクリーン体験を実現します。  
また、グラフィックス構成に応じて、「薄型モデル」または、「パフォー  
マンスモデル」の2種類の筐体を提供します。



**NEW**  
Dell Precision 7770



最大でHDR400, UHD, 120Hz, DCI-P3色域カバー率  
99%が選択可能な、17.3インチの大型ディスプレイを搭載。  
VRおよびAIに対応し、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。



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。



**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  
容易です。  
(ドア無しオプションも選択可)

## おすすめ周辺機器

### 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  
性な使い方ができます。



\*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ッティング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。



## 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

<p><b>モバイルデバイス管理 (MDM)</b> あらゆる端末の一元管理で工数削減・利便性の向上</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• デバイス管理ツールを一元化</li> <li>• 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</li> <li>• 全社展開における階層管理</li> <li>• 遠隔管理</li> </ul>	<p>モバイルデバイス管理 (MDM)</p> <p>Workspace ONE UEM 一元管理</p>
<p><b>モバイルデバイス管理 (MDM)</b> アプリのセキュアな運用かつ管理工数の削減</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 業務アプリのカatalog化、自動配信</li> <li>• データ漏洩防止機能</li> <li>• アプリ単位の社内ネットワーク接続</li> </ul>	
<p><b>モバイル E メール管理 (MEM)</b> セキュアなメール運用</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exchange や Gmail との連携</li> <li>• キャッシュの暗号化</li> <li>• データ漏洩防止機能</li> </ul>	<p>モバイルアプリケーション管理 (MAM)</p> <p>Workspace ONE UEM 社内ファイルサーバ</p> <p>連携</p> <p>データ受け渡し</p> <p>個人アプリ</p>
<p><b>モバイルアプリケーション管理 (MAM)</b> 社内コンテンツをセキュアに運用</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 社内コンテンツへのアクセス</li> <li>• コンテンツ・キャッシュの暗号化</li> <li>• データ漏洩防止機能</li> </ul>	

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	Dell Provisioning で実現できる PC 展開
IT 部門の関与が多い	シンプルかつユーザー主導の利用開始
手作業の発生	IT 部門によるオーバーヘッドなし
IT 部門およびエンドユーザー双方の負荷	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

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



### SafeID

専用セキュリティー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ー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ーを確実に実現。

## 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

<p><b>NGAV</b> 次世代アンチウイルス</p> <p>学習と防止</p> <p>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。</p>	<p><b>EDR</b> Endpoint Detection &amp; Response</p> <p>収集と分析</p> <p>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。</p>	<p>迅速な対応</p> <p>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。</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

ここがポイント。3つの特長

<p><b>オールインワン</b></p> <p>エージェント 単一 / 軽量 カーネルモード</p>	<p><b>特許技術</b></p> <p>未知の攻撃を防御 ファイルレス攻撃防御</p>	<p><b>管理・運用</b></p> <p>サーバ不要 日本語 GUI 遠隔隔離可能</p>
-------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

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ーを提供いたします。

### エンドツーエンドのセキュリティー

<p>適切なデバイスとユーザ管理 Workspace ONE</p>	<p>仮想デスクトップと仮想アプリのインフラ Horizon</p>	<p>次世代エンドポイントセキュリティー Carbon Black</p>	<p>WAN の最適化 SD-WAN VeloCloud</p>	<p>Hybrid Cloud 環境 Multi Cloud 環境 Dell Technologies Cloud</p>
----------------------------------------	----------------------------------------	-------------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

# 優れたコストパフォーマンス

## Dell Precision 3260 Compact/3460 SFF/3660 Tower

驚異的なコンパクトデザイン、Dell Precision 3260 Compact。  
あらゆるワークスペースに対応する設計、Dell Precision 3460 SFF。  
拡張性に優れた妥協のないパフォーマンス、Precision 3660 Tower。  
目的・要件に応じた構成やサイズを選択いただけます。



**NEW**  
Dell Precision  
3260 Compact

**NEW**  
Dell Precision  
3460 SFF

**NEW**  
Dell Precision  
3660 Tower



### Dell Precision 3260 Compact

#### 最新テクノロジーを搭載

第12世代のインテル® Core™ 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4800MHz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® RTX 3000 (6GB) 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 3460 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64GBの高速4800MHzメモリまで搭載可能です。



### Dell Precision 3660 Tower

#### 最新テクノロジーを搭載

第12世代のインテル® Core™ 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3600MHz (または、最大64GBの高速4400MHz) 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。最高クラスのグラフィックス、NVIDIA® RTX 6000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。最大16TBのSSD、12TBのHDDをサポートし、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。

#### 強化されたCPU冷却ソリューション:

プレミアムCPU水冷、アドバンスCPU空冷を選択可能。高負荷のワークロードにも対応します。



### おすすめ周辺機器

#### Dell コンパクト All-in-Oneスタンド - CFS22

Precision 3260 Compactを簡単にセットアップできるオールインワンスタンド。ケーブル管理システムも備え、すっきりしたデスクを実現します。



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

Precision 3460 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。



#### Dell デジタルハイエンドシリーズ U2723QE 27インチ 4K HDR USB-C HUB モニター

4Kの解像度とIPS Blackテクノロジーを搭載し、驚異的な色彩と鮮やかなブラックを実現。接続用ハブを搭載し生産性を最大限に高めることができます。



# 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、合計最大56TB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NVIDIA® RTX 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。

## おすすめ周辺機器

### 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。

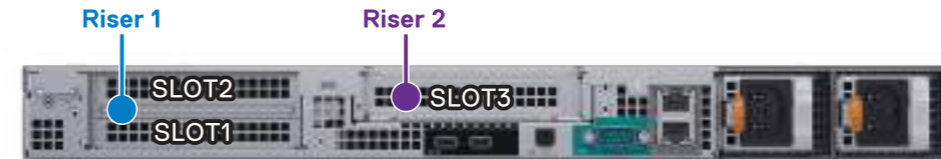
## プロフェッショナルなパワーを提供

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® 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 テクノロジーを使用して、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

## おすすめ周辺機器

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NVIDIA® 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。

## おすすめ周辺機器

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

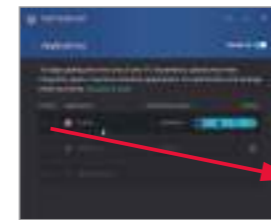
Dell OptimizerのIntelligent Audioにより、システムを自動的なチューニングを実現。バックグラウンドノイズを抑え、発話音量を調節し、音声の環境全体の質を高めることで、どこで作業していてもスムーズに会話できます

## Dell Optimizer for Precision の機能

機能	内容
<b>エクスプレス レスポンス</b>	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"> <li>スマートレスポンスタイム</li> <li>AIベースのアプリ自動最適化 - (CPUベース)</li> <li>AIベースのアプリ自動最適化 - (ストレージベース) *</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>アプリの起動をより速く、よりスムーズに移行</li> <li>任意アプリの動的最適化 (CPU負荷の高いアプリ)</li> <li>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) *</li> </ul>
<b>インテリジェント オーディオ</b>	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
<b>エクスプレス チャージ (モバイルデバイスのみ)</b>	バッテリー駆動時間の延命、充電時間ポリシーの適用
<b>エクスプレス サイン イン (モバイルデバイスのみ)</b>	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
<b>集中管理 (SCCM, WS1)</b>	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
<b>エクスプレス コネクト</b>	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
<b>スマートアラート</b>	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

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

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

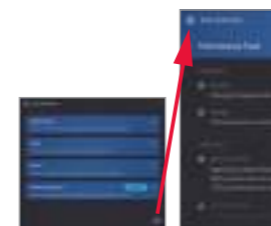
### エクスプレス サインイン (近接センサー)



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



Precision 7770/7670/5770 モバイル 構成例		
CPU		インテル® Core™ i9-12900H
メモリ		32GB 4800MHz
グラフィックス		NVIDIA® RTX A3000以上
ストレージ		512GB NVMe SSD

Dell Precision 3660 Tower 構成例		
CPU		インテル® Core™ i5-12600K
メモリ		32GB 4400MHz
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		500W 80 PLUS プラチナ認定

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をお取り組みの企業様に向けて、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](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			フラグシップ	
モデル型番	3470	3570	3571	5470	5570	5770	7670	7770
プロセッサ	第12世代 インテル® Core™ プロセッサ (Pシリーズ)			第12世代 インテル® Core™ プロセッサ (Hシリーズ)			第12世代 インテル® Core™ プロセッサ (HXシリーズ)	
OS	Windows™ 11 Pro, 64bit Windows™ 10 Pro (Windows™ 11 Pro ライセンスを含む)、64bit Ubuntu Linux® 20.04 Red Hat Enterprise Linux® [後日サポート予定]	Windows™ 11 Pro, 64bit Windows™ 10 Pro (Windows™ 11 Pro ライセンスを含む)、64bit Ubuntu Linux® 20.05 Red Hat Enterprise Linux® [後日サポート予定]	Windows™ 11 Pro, 64bit Windows™ 10 Pro (Windows™ 11 Pro ライセンスを含む)、64bit Ubuntu Linux® 20.06 Red Hat Enterprise Linux® [後日サポート予定]	Windows™ 11 Pro, 64bit Windows™ 10 Pro (Windows™ 11 Pro ライセンスを含む)、64bit Ubuntu Linux® 20.07 Red Hat Enterprise Linux® [後日サポート予定]	Windows™ 11 Pro, 64bit Windows™ 10 Pro (Windows™ 11 Pro ライセンスを含む)、64bit Ubuntu Linux® 20.08 Red Hat Enterprise Linux® [後日サポート予定]	Windows™ 11 Pro, 64bit Windows™ 10 Pro (Windows™ 11 Pro ライセンスを含む)、64bit Ubuntu Linux® 20.09 Red Hat Enterprise Linux® [後日サポート予定]	Windows™ 11 Pro, 64bit Windows™ 10 Pro (Windows™ 11 Pro ライセンスを含む)、64bit Ubuntu Linux® 20.10 Red Hat Enterprise Linux® [後日サポート予定]	Windows™ 11 Pro, 64bit Windows™ 10 Pro (Windows™ 11 Pro ライセンスを含む)、64bit Ubuntu Linux® 20.11 Red Hat Enterprise Linux® [後日サポート予定]
プロセッサ最大搭載数	1			1			1	
チップセット	Intel P28	Intel PCH-LP	Intel H45	Intel PCH-LP	Intel 600 Series	Intel H45	Intel PCH-LP	
メモリ	DDR5 4800MHz	DDR5 4800MHz DDR4 3200MHz	DDR5 4800MHz DDR4 3200MHz	LPDDR5 5200MHz	DDR5 4800MHz	DDR5 NECC 4800MHz	5600MHz NECC DDR5 CAMM 4800MHz NECC DDR5 SODIMMs/CAMM interposer 4800MHz ECC DDR5 SODIMMs/CAMM interposer	
メモリ最大容量	DIMMSロット×2 最大 64GB			DIMMSロット×2 最大 64GB			SODIMMs/CAMMSロット×2 最大128GB	
ディスプレイ	14インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、16x9、タッチ非対応、WVA、250ニット、45% NTSC 14インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、16x9、タッチ、WVA、300ニット、72%、NTSC 14インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、WVA、超低消費電力、ComfortView Plus ブルーライト低減、400ニット、sRGB 100%	15.6インチ、HD、1366 x 768、60Hz、非光沢、タッチ非対応、45% NTSC、220ニット、TN液晶 15.6インチ、フルHD、1920 x 1080、60Hz、非光沢、タッチ非対応、45% NTSC、250ニット、広視野角 15.6インチ、フルHD、1920 x 1080、60Hz、非光沢、タッチ対応、45% NTSC、250ニット、広視野角 15.6インチ、フルHD、1920 x 1,080、60Hz、非光沢、タッチ非対応、100% sRGB、400ニット、広視野角、WLED、超低消費電力、低ブルーライト	15.6インチ、HD、1,366 x 768、60Hz、非光沢、タッチ非対応、45% NTSC、220ニット、WLED 15.6インチ、フルHD、1,920 x 1,080、60Hz、非光沢、タッチ非対応、45% NTSC、250ニット、広視野角、WLED 15.6インチ、フルHD、1,920 x 1,080、60Hz、非光沢、タッチ対応、45% NTSC、250ニット、広視野角、WLED 15.6インチ、フルHD、1,920 x 1,080、60Hz、非光沢、タッチ非対応、100% sRGB、400ニット、広視野角、WLED、超低消費電力、低ブルーライト 15.6インチ、UHD、3,840 x 2,160、60Hz、非光沢、タッチ非対応、100% sRGB、400ニット、広視野角、WLED、超低消費電力、低ブルーライト	14インチ、フルHD+、1920 x 1200、60Hz、非光沢、タッチ非対応、sRGB 100%、500ニット、広視野角、TUV低ブルーライト 14インチ、QH+、2560 x 1600、60Hz、反射防止、タッチ対応、sRGB 100%、500ニット、広視野角、TUV低ブルーライト、アクティブ ペン サポート	15.6インチ FHD+ (1920x1200) ワイドビュー非光沢 (sRGB 100%) 500nits 15.6インチ UHD+ (3840x2400) 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+ (1920x1200) ワイドビュー非光沢 (sRGB 100%) 500nits 17.0インチ UHD+ (3840x2400) ワイドビュータッチ対応 (Adobe色域 100%以上、DCI-P3 95%以上) 500nits	16インチ、フルHD+ 1920 x 1200、60Hz、非光沢、タッチ非対応、45% NTSC、250ニット、広視野角 16インチ、フルHD+ 1920 x 1200、60Hz、非光沢、タッチ非対応、DCI-P3 カバー率99%、500ニット、広視野角、LBL、WLED 16インチ、UHD+ 3840 x 2400、60Hz、非光沢、タッチ、DCI-P3 カバー率100%、400ニット、広視野角、LBL、有機EL	17.3インチ、フルHD 1920 x 1080、60Hz、非光沢、タッチ非対応、DCI-P3 カバー率99%、500ニット、広視野角 17.3インチ、UHD 3840 x 2160、120Hz、非光沢、タッチ非対応、DCI-P3 カバー率99%、500ニット、広視野角、WLED
グラフィックス	NVIDIA® T550 4GB GDDR6 インテル® 内蔵グラフィックス	NVIDIA® T550 4GB GDDR6 NVIDIA® RTX A550 4GB GDDR6 インテル® 内蔵グラフィックス	NVIDIA® RTX A2000 8GB GDDR6 NVIDIA® RTX A1000 4GB GDDR6 NVIDIA® T600 4GB GDDR6 インテル® 内蔵グラフィックス	NVIDIA® RTX A1000 4GB GDDR6 インテル® 内蔵グラフィックス	NVIDIA® RTX A2000 8GB GDDR6 NVIDIA® RTX A1000 4GB GDDR6 インテル® 内蔵グラフィックス	NVIDIA® RTX A3000 12GB GDDR6 NVIDIA® RTX A2000 8GB GDDR6 インテル® 内蔵グラフィックス	NVIDIA® RTX A5500 16GB GDDR6 NVIDIA® RTX A4500 16GB GDDR6 NVIDIA® RTX A3000 12GB GDDR6 NVIDIA® RTX A1000 4GB GDDR6 NVIDIA® GeForce RTX 3080Ti 16GB GDDR6 インテル® 内蔵グラフィックス	
RAID構成	-			-			RAID 0/1対応	
ストレージ	M.2 PCIe NVMe SSD 最大2TB M.2 PCIe NVMe SED SSD 最大512GB	M.2 PCIe NVMe SSD 最大2TB M.2 PCIe NVMe 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	最大1x M.2 SSD	最大2x M.2 SSD		最大1 M.2 SSD			*薄型モデル: 最大2 M.2 SSD *パフォーマンスモデル: 最大3 M.2 SSD	最大4 M.2 SSD
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・マイクを内蔵。Waves製 MaxxAudio® Proコントローラ、HDビデオWebカメラ (オプション)。IRカメラ (オプション)。IR EMZA 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、HDカメラ、IRカメラ (オプション)	
ネットワークおよびモバイルロードバンド	有線LAN: 内蔵インテル® i219-V/i219-LM 10/100/1000Mbps イーサネットコントローラ ワイヤレスLANおよびBluetooth® オプション: インテル® AX211、2x2 MIMO、2400 Mbps、2.4/5/6 GHz、Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)、Bluetooth® 5.2 Realtek RTL8822CE、2x2 MIMO、867 Mbps、2.4/5 GHz、Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)、Bluetooth® 5.0	有線LAN: 内蔵インテル® i219-V/i219-LM 10/100/1000Mbps イーサネットコントローラ ワイヤレスLANおよびBluetooth® オプション: インテル® AX211、2x2 MIMO、2400 Mbps、2.4/5/6 GHz、Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)、Bluetooth® 5.2 MediaTek MT7921、2x2 MIMO、1200 Mbps、2.4/5 GHz、Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)、Bluetooth® 5.2 Realtek RTL8822CE、2x2 MIMO、867 Mbps、2.4/5 GHz、Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)、Bluetooth® 5.0	有線LAN: 内蔵インテル® i219-LM 10/100/1000Mbps イーサネットコントローラ ワイヤレスLANおよびBluetooth® オプション: インテル® AX211、2x2 MIMO、2400 Mbps、2.4/5/6 GHz、Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)、Bluetooth® 5.2 Realtek RTL8822CE、2x2 MIMO、867 Mbps、2.4/5 GHz、Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)、Bluetooth® 5.0	ワイヤレスLANおよびBluetooth® オプション: インテル® AX211、2x2 MIMO、2400Mbps、2.40GHz/5GHz/6GHz、Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)、Bluetooth® 5.2			有線LAN: 内蔵インテル® i219-LM 10/100/1000Mbps イーサネットコントローラ ワイヤレスLANおよびBluetooth® オプション: インテル® AX211、2x2 MIMO、2400Mbps、2.40GHz/5GHz/6GHz、Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)、Bluetooth® 5.2 ワイヤレスWAN: 5G LTE WWAN	
IOインターフェース	Thunderbolt™ 4 (DisplayPort Altモード対応) /USB4/PD対応 Type C x 2、USB 3.2 Gen1 x2 (内PowerShare対応 x 1)、HDMI 2.0 x 1、RJ-45 x 1、ユニバーサルオーディオジャック x1、SDカードリーダー x 1、スマートカードリーダー x 1 (オプション)、指紋認証リーダー x 1 (オプション)			Thunderbolt™ 4 (DisplayPort Altモード対応) /USB4/PD対応 Type C x 4、ユニバーサルオーディオジャック x1、MicroSDカードリーダー DA20デュアルポートHDMI/USBドングル 同梱 (USB Type-C → HDMI/USB Type-A)	Thunderbolt™ 4 (DisplayPort Altモード対応) /USB4/PD対応 Type C x 2、USB 3.2 Gen 2 Type-Cポート (DisplayPort Altモード対応) x 1、ユニバーサルオーディオジャック x1、SDカードリーダー DA20デュアルポートHDMI/USBドングル 同梱 (USB Type-C → HDMI/USB Type-A)	Thunderbolt™ 4 Type-Cポート x 4 ユニバーサルオーディオジャック x1 SDカードリーダー DA20デュアルポートHDMI/USBドングル 同梱 (USB Type-C → HDMI/USB Type-A)	RJ-45ポートx1、Thunderbolt™ 4 (DisplayPort Altモード対応) /USB4/PD対応 Type C x 2 USB 3.2 Gen 2 Type-Cポート (DisplayPort Altモード対応) x 1、USB 3.2 Gen 1 Type-Aポートx2 (内PowerShare搭載x1)、HDMI 2.1ポート x1 (DGPU構成。UMA構成ではHDMI 2.0a)、ユニバーサルオーディオジャック x 1、SDカードリーダー、スマートカードリーダー スロット x 1、Micro SIMカード スロット x 1 (オプション)	
セキュリティオプション	TPM2.0、シャーン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、シャーン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			TPM2.0、シャーン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	
バッテリーオプション	4セルリチウムイオン (64Whr) Express Charge™ 対応	3セルリチウムイオン (41Whr) Express Charge™ 対応 4セルリチウムイオン (58Whr) 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	4セルリチウムイオン (72Whr) 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 (83Whr) Express Charge™ 対応 6セルリチウムイオン (93Whr) EExpress Charge™ 対応	
外形寸法・重量 (幅×奥行×高さ)	幅: 321.35mm × 奥行: 212mm × 高さ: 20.95mm 最小重量: 1.49kg ~	幅: 357.8mm × 奥行: 236.2mm × 高さ: 20.77 (前面側) ~ 22.15 (背面側) mm 最小重量: 1.59kg ~	幅: 357.8mm × 奥行: 233.3mm × 高さ: 22.67 (前面側) ~ 24.05 (背面側) mm 最小重量: 1.79kg ~	幅: 310.6mm × 奥行: 210.3mm × 高さ: 7.49 ~ 18.95 (最薄~最大) mm 最小重量: 1.48kg ~	幅: 344.4mm × 奥行: 230.3mm × 高さ: 7.7 ~ 18.54 (最薄~最大) mm 最小重量: 1.88kg ~	幅: 374.48mm × 奥行: 248.08mm × 高さ: 8.67 ~ 19.54 (最薄~最大) mm 最小重量: 2.13kg ~	幅: 374.48mm × 奥行: 248.08mm × 高さ: 8.67 ~ 19.54 (最薄~最大) mm 最小重量: 2.13kg ~	幅: 398.0mm × 奥行: 265.02mm × 高さ: 25.95 ~ 28.5 (最薄~最大) mm 最小重量: 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)			180Wまたは240W (7.4mm バレル)	
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				

# 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	3260 Compact	3460 SFF	3660 Tower	3930 Rack	5820 Tower	7820 Tower	7920 Tower	7920 Rack		
プロセッサ	第12世代 インテル® Core™ プロセッサ・ファミリー				第9世代 インテル® Core™ プロセッサ・ファミリー 第2世代 インテル® Xeon® Eプロセッサ 第1世代 インテル® Xeon® Eプロセッサ	第2世代 インテル® Xeon® EWプロセッサ 第1世代 インテル® Xeon® EWプロセッサ (W-2xxx)	第2世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリー			
OS	Windows™ 11 Pro, 64bit Windows™ 10 Pro (Windows 11 Pro ライセンスを含む), 64bit Ubuntu Linux® 20.04 Red Hat Enterprise Linux® 【後日サポート予定】				Windows™ 11 Pro, 64bit 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™ 11 Pro, 64bit Windows™ 10 Pro for Workstations (64bit) Ubuntu Linux® 20.04/18.04 Red Hat Enterprise Linux® 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 W680				Intel C246	Intel C422	Intel C621			
メモリ	最大4800MHz NECC/ECC DDR5		最大4400MHz NECC/ECC DDR5		2666MHz NECC DDR4 2666MHz ECC DDR4		2666/2933MHz ECC DDR4 RDIMM			
メモリスロット数と最大容量	DIMMSロット×2 最大 64GB		DIMMSロット×4 最大 128GB			DIMMSロット×8 最大512GB	DIMMSロット×12 最大768GB 最大2TB (Optane DC Persistentメモリ構成時)	DIMMSロット×24 最大3TB 最大6TB (Optane DC Persistentメモリ構成時)	DIMMS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® RTX 3000 8GB GDDR6 NVIDIA® T1000 8GB (4GB) GDDR6 NVIDIA® T600 4GB GDDR6 NVIDIA® T400 4GB GDDR6	NVIDIA® RTX A2000 12GB (6GB) GDDR6 NVIDIA® T1000 8GB (4GB) GDDR6 NVIDIA® T600 4GB GDDR6 NVIDIA® T400 4GB GDDR6	NVIDIA® RTX A6000 48GB GDDR6 NVIDIA® RTX A5500 24GB GDDR6 NVIDIA® RTX A5000 24GB GDDR6 NVIDIA® RTX A4500 20GB GDDR6 NVIDIA® RTX A4000 16GB GDDR6 NVIDIA® RTX A2000 12GB (6GB) GDDR6 NVIDIA® T1000 8GB (4GB) GDDR6 NVIDIA® T600 4GB GDDR6 NVIDIA® T400 4GB GDDR6	NVIDIA® RTX A4500 20GB GDDR6 NVIDIA® RTX A2000 12GB (6GB) GDDR6 NVIDIA® T1000 8GB (4GB) GDDR6 NVIDIA® T600 4GB GDDR6 NVIDIA® T400 4GB GDDR6	NVIDIA® RTX A4500 20GB GDDR6 NVIDIA® RTX A2000 12GB (6GB) GDDR6 NVIDIA® T1000 8GB (4GB) GDDR6 NVIDIA® T600 4GB GDDR6 NVIDIA® T400 4GB GDDR6		NVIDIA® RTX A6000 48GB GDDR6 NVIDIA® RTX A5000 24GB GDDR6 NVIDIA® RTX A4500 20GB GDDR6 NVIDIA® RTX A4000 16GB GDDR6 NVIDIA® RTX A2000 12GB (6GB) GDDR6		NVIDIA® T1000 8GB (4GB) GDDR6 NVIDIA® T600 4GB GDDR6 NVIDIA® T400 4GB GDDR6 NVIDIA® GV100 32GB NVIDIA® RTX 5000 16GB	
グラフィックス搭載可能ワット数と搭載数	PCIe x8 Gen4 × 1: 最大75W	PCIe x16 Gen 4 × 1: 最大75W (PCIe x4 Gen 3 × 1も使用可)	PCIe x16 Gen 4 × 1: 最大350W (PCIe x4 Gen 3 × 1も使用可)	PCIe x16 Gen 3 × 1 PCIe x8 Gen 3 × 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	Intel SATA 内蔵Controller				(標準) インテル® チップセットSATA コントローラ (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、インテル® 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 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 (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) インテル® チップセットSATA コントローラ (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、インテル® 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 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 (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) インテル® チップセットSATA (6GB/s) コントローラ ×2 (HDD/SSD 用Bポート、光学ドライブ用ポート) (オプション)、1番目のコントローラは4個のSATA ポートのみ、インテル® 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 H740P PCIe SAS 12Gb/s SAS (6Gb/s SATA) 8 ポートPCIe コントローラ : 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、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コントローラではコントローラはスロット3を占有します。
最大ストレージ搭載可能数	2x M.2 PCIe SSD および 1x 2.5" SATA	3x M.2 PCIe SSD (PCIe Gen4 x1, PCIe Gen3 x2) および 1x 3.5" SATAまたは2x 2.5" SATA	3x M.2 PCIe SSD (PCIe Gen4 x2, PCIe Gen3 x1) + 1x M.2 SSD (PCIe Ultraspeed Drive) および 2x 3.5" SATAまたは4x 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" ベイを交換して、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" ベイを交換して、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最大4つの3.5" または2.5" SATA/SASを搭載可能	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" ベイを交換して、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最大4つの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 ※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。	—	—	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、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	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	シリアルPCIe 1Gb NIC PCIe (年内追加予定) Dell Ultra-SpeedドライブPCIe (年内追加予定) Thunderbolt™ 4.0 PCIe (年内追加予定) USB 4.0 Type-C PCIe (年内追加予定)	シリアルPCIe 1Gb + 2.5GbE NIC PCIe Dell Ultra-SpeedドライブPCIe (年内追加予定) Thunderbolt™ 4.0 PCIe (年内追加予定) USB 4.0 Type-C PCIe (年内追加予定)	1Gb NIC PCIe/1Gb×2ポート NIC PCIe シリアルPCIe USB Type-C 2ポート PCIe Tera2 PColP デュアルディスプレイ PCIe Thunderbolt™ 3 2ポート PCIe Dell Ultra-SpeedドライブDuo (M.2 NVMe x2) PCIe	Intel® i210-T1 1GbE PCIe Intel® 10Gイーサネット デュアルポート X550-T PCIe Aquantia® 5/2.5GbE AQN-108 AQTion™ NIC PCIe Thunderbolt™ 3 2ポート PCIe USB 3.1 (Gen 2) 10Gb/s Type C 2ポート PCIe	Tera2 PColP デュアルディスプレイ PCIe Tera2 PColP 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® X550 クワッドポート ネットワークカード (10GbE x2, 1GbE x2) PCIe Intel® i350 (1GbE x4) クワッドポート ネットワークカード PCIe Intel® X710 デュアルポート 10GbE DA/SFP+および 1550 デュアルポート 10GbE ネットワークカード PCIe シリアル カード ロープロファイル PCIe シリアル ポート add-in カード PCIe Tera2 PColP デュアルディスプレイ PCIe Tera2 PColP 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 Gen4 × 2スロット (Low Profile)	PCI-Express x4 Gen3 × 1スロット (Low Profile) PCI-Express x16 Gen4 × 1スロット (Low Profile)	PCI-Express x4 Gen3 × 1スロット PCI-Express x4 Gen4 × 1スロット PCI-Express x16 Gen5 × 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 ×1スロット または PCI (32bit, 33MHz) × 2スロット	PCIe x16 Gen3 x2 PCIe x16 Gen3 (x8で配線) 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	前面ポート: 1 USB 3.2 Gen 2x2対応Type-C® ポート 1 USB 3.2 Gen 2ポート (PowerShare対応) 1ユニバーサル オーディオ ジャック 1リタスキング ライン出力/ライン入力オーディオポート 背面ポート: 1RJ45 Ethernetポート 1 USB 3.2 Gen 1ポート 1 USB 3.2 Gen 1ポート (スマートパワー オン対応) 2 DisplayPort 1.4a (HBR2) 3 DisplayPort 1.4a (HBR2) 1オプション ポート (PS/2 Serial/HDMI 2.0b / Displayport 1.4a (HBR3) / VGA/USB Type-C (DisplayPort Altモード対応)) 1電源アダプター ポート	前面: 1 USB 2.0ポート 1 USB 2.0ポート (PowerShare搭載) 1 USB 3.2 Gen 2ポート 1 USB 3.2 Gen 2ポート 1リタスキング ライン出力/ライン入力オーディオポート 1ユニバーサル オーディオ ジャック 背面: 1RJ45 Ethernetポート 1 USB 2.0ポート (スマートパワー オン対応) 1 USB 3.2 Gen 2ポート 2 USB 3.2 Gen 2ポート 2 USB 2.0 Type-Aポート 1電源ポート (オプション) 追加ポート (VGA HD15, HDMI 2.0, DP++ 14 HBR3, USB Type-C (DP-Altモード対応) 1.4 HBR2対応)) 1音声ライン出力	前面: 2ユニバーサル オーディオ ポート 2 USB 3.2 Type-A Gen 1ポート 1 USB 3.2 Type-C Gen2ポート 1 USB 3.2 Type-C Gen 2x2ポート 1SDカード スロット 背面: 2 DisplayPort 1.4ポート 2 USB 3.2 Type-C Gen2ポート 2 USB 2.0 Type-Aポート 1RJ45 Ethernetポート 1電源ポート (オプション) 追加ポート (VGA HD15, HDMI 2.0, DP++ 14 HBR3, USB Type-C (DP-Altモード対応) 1.4 HBR2対応)) 1音声ライン出力	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 × 1, PS2 (キーボード、マウス) x2	USB 3.1 Gen 1 (背面x6) USB 3.1 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)	幅: 71.8 mm × 奥行: 178. mm × 高さ: 190.0 mm 最小重量: 1.37 kg ~	幅: 92.6 mm × 奥行: 292.8 mm × 高さ: 290.0 mm 最小重量: 3.87 kg ~	幅: 173.0 mm × 奥行: 420.0 mm × 高さ: 369.0 mm 最小重量: 8.50 kg ~	幅: 482 mm × 奥行: 577.5 mm × 高さ: 42.8 mm 最小重量: 12.42 kg ~	幅: 176.5 mm × 奥行: 518.3 mm × 高さ: 417.9 mm 最小重量: 15.4 kg ~	幅: 176.5 mm × 奥行: 518.3 mm × 高さ: 417.9 mm 最小重量: 15.9 kg ~	幅: 218 mm × 奥行: 566 mm × 高さ: 433 mm 最小重量: 20.4 kg ~	幅: 482 mm × 奥行: 715.5 mm × 高さ: 86.8 mm 最小重量: 28.6 kg ~		
電源容量	180Wまたは 240W ACアダプター	260W (効率最大85%) / 300W (効率最大92%)	300W (効率最大92%) / 500W (効率最大92%) / 750W (効率最大92%) / 1000W (効率最大92%)	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					

\* 時期によって既に販売終了している、または掲載されていませんが選択可能なオプションがある可能性があります。

# NVIDIA® RTX グラフィックスカード一覧表

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 A5500	RTX A5000	RTX A4500	RTX A4000	RTX A2000 6GB/12GB	T1000 4GB/8GB	T 1000	T 600	T400 4GB	GV 100
メモリサイズ	48GB GDDR6	24GB GDDR6	24GB GDDR6	20GB GDDR6	16GB GDDR6	6GB/12GB GDDR6	4GB/8GB GDDR6	4GB GDDR6	4GB GDDR6	4GB GDDR6	32GB HBM2
メモリバンド幅 (最大)	768Gb/s	768Gb/s	768Gb/s	640Gb/s	448Gb/s	288GB/s	160GB/s	160GB/s	160GB/s	80GB/s	870Gb/s
グラフィックスメモリのECC対応	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	Yes
Calculated SP Peak (TFLOPS)	38.7	34.1	27.8	23.7	19.2	7.99	2.5	2.5	1.7	1.0	14.8
CUDAコア	10752	10240	8192	7168	6144	3328	896	896	640	384	5120
Tensorコア	336 (第3世代)	320 (第3世代)	256 (第3世代)	244 (第3世代)	192 (第3世代)	104 (第3世代)	-	-	-	-	640
RTコア	84 (第2世代)	80 (第2世代)	64 (第2世代)	56 (第2世代)	48 (第2世代)	26 (第2世代)	-	-	-	-	-
NVLink対応	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	Yes
最大消費電力	300W	230W	230W	200W	140W	70W	50W	50W	40W	30W	250W
PCIスロット占有数とバスタイプ	2/PCI Express 4.0 x16	2/PCI Express 4.0 x16	2/PCI Express 4.0 x16	2/PCI Express 4.0 x16	1/PCI Express 4.0 x16	2/PCI Express 4.0 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	2/PCI Express 3.0 x16
ディスプレイコネクタ	DP 1.4ax4	DP 1.4ax4	DP 1.4ax4	DP 1.4ax4	DP 1.4ax4	mini DP 1.4ax4	DP 1.4ax4	DP 1.4ax4	DP 1.4ax4	DP 1.4ax3	DP 1.4x4
最大同時ディスプレイ表示	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
4K対応解像度 (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 (120Hz)	最大4 (120Hz)	最大4 (120Hz)	最大3 (120Hz)	最大4 (120Hz)
5K対応解像度 (5120x2880)	最大4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大3 (60Hz)	最大4 (60Hz)
8K対応解像度 (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)	最大2 (60Hz)	最大2 (60Hz)	最大2 (60Hz)	-	最大2 (60Hz, DP2本接続時)
OpenGL	OpenGL 4.68	OpenGL 4.68	OpenGL 4.68	OpenGL 4.68	OpenGL 4.68	OpenGL 4.68	OpenGL 4.68	OpenGL 4.68	OpenGL 4.68	OpenGL 4.68	OpenGL 4.5
OpenCL	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API
DirectX®	DirectX® 12.07	DirectX® 12.07	DirectX® 12.07	DirectX® 12.07	DirectX® 12.07	DirectX® 12.07	DirectX® 12.07	DirectX® 12.07	DirectX® 12.07	DirectX® 12.07	DirectX® 12.0
VR Ready	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	Yes

搭載可能な Dell Precision	7920 Tower 最大3	7920 Tower 最大2	7920 Tower 最大3	7920 Tower 最大2	7920 Tower 最大3	7920 Tower 最大2	7920 Tower 最大3	7920 Tower 最大2	7920 Tower 最大3	7920 Tower 最大2	7920 Tower 最大3
	7920 Tower 最大3	7920 Tower 最大2	7920 Tower 最大3	7920 Tower 最大2	7920 Tower 最大3	7920 Tower 最大2	7920 Tower 最大3	7920 Tower 最大2	7920 Tower 最大3	7920 Tower 最大2	7920 Tower 最大3
	7820 Tower 最大2	5820 Tower 最大2	7820 Tower 最大2	5820 Tower 最大2	7820 Tower 最大2	5820 Tower 最大2	7820 Tower 最大2	5820 Tower 最大2	7820 Tower 最大2	5820 Tower 最大2	7820 Tower 最大2
	5820 Tower 最大2	3660 Tower	5820 Tower 最大2	3660 Tower	5820 Tower 最大2	3660 Tower	5820 Tower 最大2	3660 Tower	5820 Tower 最大2	3660 Tower	5820 Tower 最大2
	3660 Tower	7920 Rack 対応予定	3660 Tower	7920 Rack 最大3	3660 Tower	7920 Rack 最大3	3660 Tower	7920 Rack 最大3	3660 Tower	7920 Rack 最大3	3660 Tower
	7920 Rack 最大3	3930 Rack 対応予定	7920 Rack 最大3	3930 Rack	7920 Rack 最大3	3930 Rack	7920 Rack 最大3	3930 Rack	7920 Rack 最大3	3930 Rack	7920 Rack 最大3

モバイルワークステーション搭載 NVIDIA® ラインナップ

	NVIDIA® T550	NVIDIA® T600	NVIDIA® RTX A500	NVIDIA® RTX A1000	NVIDIA® RTX A2000 8GB	NVIDIA® RTX A3000 12GB	NVIDIA® RTX A4500	NVIDIA® RTX A5500
メモリサイズ	4GB GDDR6	4GB GDDR6	4GB GDDR6	4GB GDDR6	8GB GDDR6	12GB GDDR6	16GB GDDR6	16GB GDDR6
メモリバンド幅 (最大)	112GB/s	192GB/s	112GB/s	224GB/s	224GB/s	336GB/s	512GB/s	512GB/s
Calculated SP Peak (TFLOPS)	3.0	3.0	7.3	7.5	9.3	14.1	18.5	24.7
CUDAコア	1024	896	2048	2048	2560	4096	5888	7424
Tensorコア/RTコア	-	-	64 (第3世代) / 16 (第2世代)	64 (第3世代) / 16 (第2世代)	80 (第3世代) / 20 (第2世代)	128 (第3世代) / 32 (第2世代)	184 (第3世代) / 46 (第2世代)	232 (第3世代) / 58 (第2世代)
OpenGL	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
DirectX®	12.1	12.1	12 Ultimate	12 Ultimate	12 Ultimate	12 Ultimate	12 Ultimate	12 Ultimate
VR Ready	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes
搭載可能な Dell Precision	3570 3470	3571	3570	7770 7670 5570 5470 3571	7670 5770 5570 3571	7770 7670 5770	7770 7670	7770 7670

# 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](http://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ぬ場合もある。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: 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

# 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：

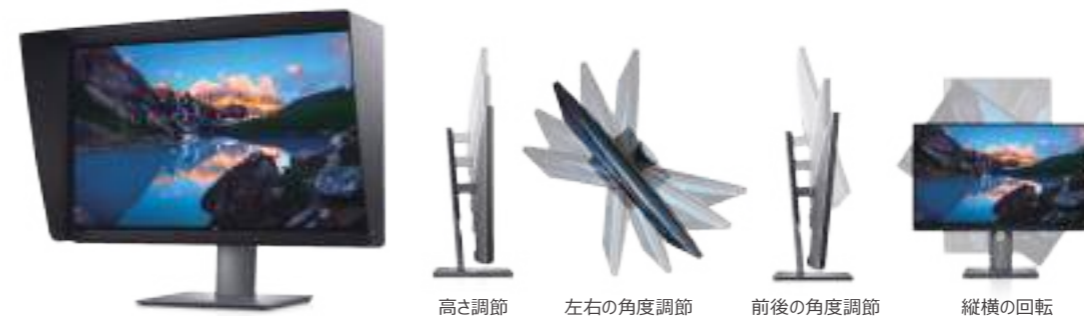
最も明るい白色から最も深い暗色までの0.26ニットの低い暗い輝度と1,300:1の高コントラスト比の卓越した陰影をご覧いただけます。

### 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/m<sup>2</sup>  
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](http://DellTechnologies.jp) にて。

おすすめ USB-C 対応モニター

<p><b>21.5 インチ P2223HC</b> 1,920 × 1,080 16 : 9</p> <p>DP HDMI USB-C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>USB-C 最大65W</li> <li>99% sRGB</li> <li>デザインチェーン対応</li> <li>高さ調整 縦横回転</li> <li>PLUS</li> <li>IPS</li> </ul>	<p><b>23.8 インチ P2422HE</b> 1,920 × 1,080 16 : 9</p> <p>DP HDMI USB-C RJ45</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>99% sRGB</li> <li>デザインチェーン対応</li> <li>高さ調整 縦横回転</li> <li>PLUS</li> <li>LAN</li> <li>USB-C 最大65W</li> <li>IPS</li> </ul>	<p><b>25 インチ P2520D</b> 2,560 × 1,440 16 : 9</p> <p>DP HDMI USB-C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>高さ調整 縦横回転</li> <li>デザインチェーン対応</li> <li>USB-C 最大65W</li> <li>広色域</li> <li>IPS</li> <li>INFINITY EDGE</li> <li>HDR</li> </ul>
<p><b>27 インチ P2723DE</b> 2,560 × 1,440 16 : 9</p> <p>DP HDMI USB-C RJ45</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>99% sRGB</li> <li>デザインチェーン対応</li> <li>高さ調整 縦横回転</li> <li>PLUS</li> <li>LAN</li> <li>USB-C 最大65W</li> <li>IPS</li> </ul>	<p><b>27 インチ P2723QE</b> 3,840 × 2,160 16 : 9</p> <p>DP HDMI USB-C RJ45</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>99% sRGB</li> <li>デザインチェーン対応</li> <li>Ultra HD 4K</li> <li>高さ調整 縦横回転</li> <li>PLUS</li> <li>LAN</li> <li>USB-C 最大65W</li> <li>IPS</li> </ul>	<p><b>27 インチ U2723QE</b> 3,840 × 2,160 16 : 9</p> <p>DP HDMI USB-C RJ45</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>広色域</li> <li>デザインチェーン対応</li> <li>Ultra HD 4K</li> <li>高さ調整 縦横回転</li> <li>PLUS</li> <li>LAN</li> <li>HDR</li> <li>IPS BLACK</li> <li>USB-C 最大90W</li> </ul>
<p><b>31.5 インチ U3223QZ</b> 3,840 × 2,160 16 : 9</p> <p>4Kカメラ・スピーカー・マイク付</p> <p>DP HDMI USB-C RJ45</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>高さ調整</li> <li>USB-C 最大90W</li> <li>デザインチェーン対応</li> <li>PLUS</li> <li>LAN</li> <li>広色域</li> <li>Ultra HD 4K</li> <li>MS TEAMS 認定</li> <li>IPS BLACK</li> </ul>	<p><b>34 インチ P3421W</b> 3,440 × 1,440 21 : 9</p> <p>曲面ワイド</p> <p>DP HDMI USB-C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PbP</li> <li>USB-C 最大65W</li> <li>99% sRGB</li> <li>高さ調整</li> <li>IPS</li> </ul> <p><small>※2022年2月以降出荷のP3421Wは「ComfortView Plus」に対応。 (2022年1月末までに出荷されたP3421Wは「ComfortView」のみに対応となります。) 機能変更に伴い、価格も変更しておりますのでご注意ください。</small></p>	
<p><b>37.5 インチ U3821DW</b> 3,840 × 1,600 21 : 9</p> <p>曲面ワイド</p> <p>DP HDMI USB-C RJ45</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PbP</li> <li>USB-C 最大90W</li> <li>広色域</li> <li>LAN</li> <li>高さ調整</li> <li>IPS</li> </ul>	<p><b>40 インチ U4021QW</b> 5,120 × 2,160 21 : 9</p> <p>曲面ワイド</p> <p>DP HDMI Thunderbolt™ 3 RJ45</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PbP</li> <li>USB-C 最大90W</li> <li>広色域</li> <li>Ultra HD 4K</li> <li>LAN</li> <li>高さ調整</li> <li>IPS</li> </ul>	

その他のおすすめモニター

<p><b>21.5 インチ E2222HS</b> 1,920 × 1,080 16 : 9</p> <p>DP HDMI VGA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>流透在庫</li> <li>高さ調整</li> <li>VA</li> </ul>	<p><b>23.8 インチ E2422HS</b> 1,920 × 1,080 16 : 9</p> <p>DP HDMI VGA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>流透在庫</li> <li>高さ調整</li> <li>IPS</li> </ul>	<p><b>23.8 インチ P2422H</b> 1,920 × 1,080 16 : 9</p> <p>DP HDMI VGA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>高さ調整 縦横回転</li> <li>流透在庫</li> <li>PLUS</li> <li>99% sRGB</li> <li>IPS</li> </ul>
<p><b>23.8 インチ P2418HT</b> 1,920 × 1,080 16 : 9</p> <p>タッチ対応</p> <p>DP HDMI VGA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>流透在庫</li> <li>デザインチェーン対応</li> <li>PLUS</li> <li>LAN</li> <li>高さ調整</li> <li>IPS</li> </ul>	<p><b>24 インチ P2423</b> 1,920 × 1,200 16 : 10</p> <p>DP HDMI VGA DVI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>流透在庫</li> <li>99% sRGB</li> <li>高さ調整 縦横回転</li> <li>PLUS</li> <li>LAN</li> <li>IPS</li> </ul>	<p><b>27 インチ E2722HS</b> 1,920 × 1,080 16 : 9</p> <p>DP HDMI VGA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>流透在庫</li> <li>高さ調整</li> <li>IPS</li> </ul>
<p><b>27 インチ P2722H</b> 1,920 × 1,080 16 : 9</p> <p>DP HDMI VGA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>高さ調整 縦横回転</li> <li>流透在庫</li> <li>99% sRGB</li> <li>PLUS</li> <li>IPS</li> </ul>	<p><b>27 インチ P2723D</b> 2,560 × 1,440 16 : 9</p> <p>DP HDMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>高さ調整 縦横回転</li> <li>流透在庫</li> <li>99% sRGB</li> <li>PLUS</li> <li>IPS</li> </ul>	<p><b>27 インチ U2722D</b> 2,560 × 1,440 16 : 9</p> <p>DP HDMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PbP</li> <li>高さ調整 縦横回転</li> <li>流透在庫</li> <li>広色域</li> <li>INFINITY EDGE</li> <li>デザインチェーン対応</li> <li>PLUS</li> <li>高さ調整 縦横回転</li> <li>IPS</li> </ul>
		<p><b>31.5 インチ P3223DE</b> 2,560 × 1,440 16 : 9</p> <p>DP HDMI USB-C RJ45</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>流透在庫</li> <li>99% sRGB</li> <li>デザインチェーン対応</li> <li>PLUS</li> <li>高さ調整 縦横回転</li> <li>LAN</li> <li>USB-C 最大65W</li> <li>IPS</li> </ul>



デルモニター 9年連続 世界出荷台数 No.1\*

\*出典：IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker 2013 Q2 - 2021 Q4 Share by Brand

<p><b>広色域</b> sRGBに加えてDCI-P3やREC-709、Adobe RGBなどの色域に対応している高画質なモデルです。(詳細は製品ページを参照ください。)</p> <p><b>99% sRGB</b> 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。</p> <p><b>INFINITY EDGE</b> 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。</p>	<p><b>高さ調整</b> 高さ調整に加え、縦横に回転できるピボット機構に対応しています。</p> <p><b>PbP</b> 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。</p> <p><b>高さ調整</b> ディスプレイの高さを調整することが可能です。</p>	<p><b>USB-C</b> 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。</p> <p><b>流透在庫</b> 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。(2022年3月現在の情報です。変更になる場合もございます。)</p>	<p><b>カメラを搭載しています。</b></p> <p><b>ノイズ・キャンセリング・マイクを搭載しています。</b></p> <p><b>Windows Hello対応モニターです。</b></p>	<p><b>PLUS</b> 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。</p> <p><b>IPS BLACK</b> 高いコントラスト比により、従来よりも遙かに美しく引き締まった「黒」を表現することが可能な「IPS Black」テクノロジーに対応。</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**Dell Premier 充電式 ワイヤレスマウス MS7421W**  
 パーツ番号：580-AJ00

USB-C 充電式ワイヤレスマウス。わずか2分で1日分、3時間フル充電で最大6ヶ月のバッテリー持続。2つ Bluetooth 5.0 と1つの無線のデュアルモードに対応。3つのデバイスで切り替えて使用できます。マルチ OS 対応<sup>①</sup>、3年保証。






**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**  
 パーツ番号：580-AJNL  
 キーボード単体 パーツ番号：580-AKGC

美しい質感の2.4GHz ワイヤレスと Bluetooth 5.0 (x2) のデュアルモードに対応。3つのデバイスで切り替えて利用できます。

写真は KM7321W, WD22TB4 Dock, MD19S, WL5022, Latitude 7400, U2722D

**Dell 入力デバイスの特徴**

 **信頼性**     **利便性**     **生産性の向上**

**Dell マルチデバイス ワイヤレスマウス MS5320W**  
 パーツ番号：570-ABDP

Bluetooth 5.0 接続と 2.4GHz 接続の2種類のワイヤレス接続に対応。デスクトップ、ノートPC、2-in-1 など、3つのデバイスで操作できます。チルト対応のスクロール、手にフィットする洗練されたフォルムです。マルチ OS に対応<sup>①</sup>。1600dpi。3年保証。

**Dell モバイル Pro ワイヤレスマウス MS5120W**  
 タイタングレー パーツ番号：570-ABEJ、ブラック パーツ番号：570-ABEH

マルチ OS に対応<sup>①</sup>。Bluetooth 5.0 接続と 2.4 GHz 接続の2種類のワイヤレス接続に対応します。小型で軽量なため、マウスを持ち運ぶユーザーに最適です。1600dpi。3年保証。

**Dell モバイル ワイヤレスマウス MS3320W**  
 チタングレー パーツ番号：570-ABEB、ブラック パーツ番号：570-ABEG

マルチ OS に対応<sup>①</sup>し、法人に嬉しい3年保証と、理論値36ヵ月\*の長い電池持ちにより、ワイヤレスマウスの導入を促進します。Bluetooth 5.0 接続と 2.4GHz 接続のデュアルモード接続に対応。1600dpi。3年保証。

**Dell 6 ボタン USB レーザーマウス MS3220**  
 パーツ番号：570-ABDY

最大 3200dpi の高精度コントロールと 4 種類の整可能なプリセット DPI を備えたレーザーセンサー型有線マウスです。Dell Peripheral Manager により、左側面のプログラム設定可能ボタンのカスタマイズが行えます。マルチ OS に対応<sup>①</sup>。3年間保証。

**Dell 光学式マウス MS116**  
 白 パーツ番号：570-AAJN、黒 パーツ番号：570-AAJK



**指紋認証リーダー付き 有線マウス MS819**  
 パーツ番号：570-AASD



パスワードを使わず、正確、安全に指紋認証を行う、Windows Hello によるサインインで、スプーフィング攻撃や不正ログインからパソコンを保護します。マウスが読み取った指紋は、エンタープライズグレードの 256 ビット AES 方式で暗号化し、ID 認証情報を保護します。



写真は KM7321W の日本語キー配列です。マウスは MS5320W です。

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。単品購入でも3年保証付き。2段階のチルトに対応。

**Dell 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) KM7120W**  
 パーツ番号：580-AIQK  
 キーボード単体 パーツ番号：580-AKRF

写真は：日本語キー配列です。

フルサイズのキーボードが厳しいスペースにも対応可能な幅 363.4mm の省スペース型です。3つのデバイスで切り替えて利用できます。理論値 36 ヶ月の長い電池持ち。3年保証。チルトに対応。

**Dell Pro ワイヤレス キーボードおよびマウス (日本語) KM5221W**  
 ブラック パーツ番号：580-AJOM、ホワイト パーツ番号：580-AKEX  
 ブラックキーボード単体 パーツ番号：580-AKRJ、マウス単体 パーツ番号：570-ABOP



写真は：日本語キー配列です。

無線 2.4 GHz に対応した安価なフルサイズキーボードとマウス。理論値 36 ヶ月の電池長持ち設計。3年保証、チルトに対応。

**Dell マルチメディアキーボード (日本語) KB216**  
 白 パーツ番号：580-ADLN、黒 パーツ番号：580-ADLC、黒 簡易包装 パーツ番号：580-ADKY



写真は：KB216 の英語キー配列です。

スタンダードな有線キーボード。エレコム製のキーボードカバーも別途提供しています。

<sup>①</sup>互換性 2.4 GHz：Windows 7、Windows 8.1、および 10、Mac、Linux (Redhat/Ubuntu)、Chrome、および Android OS。Bluetooth：Windows 8.1、および 10、Mac、Linux (Redhat/Ubuntu)、Chrome、および Android OS。Dell Peripheral Manager (プログラム可能なカスタマイズボタンを設定するのに必要です)：Windows 7、Windows 8.1、10 以降

# サポート & サービス クライアント製品のサービスポートフォリオ

サポートサービス	導入サービス	サポートツール
● ProSupportClient Suite	● ProDeploy Client Suite ● コンフィグレーションサービス ● Dell Provisioning Services	● SupportAssist for PCs

## サポートサービス

### ● ProSupportClient Suite

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。

	ベーシック ハードウェアサービス	ProSupport	ProSupport Plus	ProSupport Flex*7
お客様に最適な方法（電話またはチャット）によるテクニカル サポート	営業時間	24x7 体制の電話	24x7 体制の電話	24x7 体制の電話
生産性のダウンタイムを低減するハードウェア修理	不定	オンサイト NBD *1	オンサイト NBD *1	オンサイト NBD *1
ProSupport エキスパートに直接アクセスして、ハードウェアやソフトウェアの問題を迅速に解決 *2		●	● 優先アクセス	●
オンタイムのパーツ配送と技術者派遣のためのコマンド センターのモニタリング		●	●	●
指定されたアカウントのレポート作成および計画を提供するサービス アカウント マネージャー *6		●	●	●
データのプライバシーを保護するための交換後のハード ドライブの保持 *5		●	●	● オプション
偶発的な破損の修理または交換 *4		●	●	● オプション
TechDirect は、お客様の Dell の全製品に接続し*3、管理するためのオンライン ポータルです。	●	●	●	●
● セルフサービスのケース管理とパーツのディスパッチ	●	●	●	●
● 正常性、アプリケーション エクスベリエンス、セキュリティのスコアの迅速な分析		●	●	●
● 自動検出、ケース作成、サポートによるプロアクティブな問題解決		●	●	●
● 使用率メトリックによるパフォーマンスの問題とトレンドの検出		●	●	●
● 障害発生前の予測的な問題検出と解決により、システム停止を削減		●	●	●
● Dell BIOS、ドライバー、ファームウェア、アプリケーション用のカスタム カタログの自動作成と導入により、リモートでシームレスなアップデートを提供			●	●
● カスタマイズされたルールにより、リモート修復ワークフローの定義が可能			●	●

\*1 オンサイト サービスが利用可能かどうかは、国および購入し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 協力サードパーティーの支援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 は次の項目について自動的に検出し、プロアクティブに Dell にアラートします：オペレーティング システムの問題、ソフトウェア 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、ハード ドライブ、バッテリー、メモリー、内蔵ケーブル、温度センサー、ヒート シンク、ファン、SSD、ビデオ カードの障害。予測分析による障害検出には、ハード ドライブ、SSD、バッテリー、ファンが含まれます。\*4 Accidental Damage サービスは、火災、洪水、またはその他の自然災害による損傷、ならびに盗難、遺失、故意による損傷には適用されません。お客様は損傷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、ハード ドライブがはんだ付けされているモデル、Chromebook または Venue のタブレットでは、HDD 返却不要サービスをご利用いただけません。\*6 500 以上の ProSupport Plus システムをお持ちの ProSupport Plus 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 ProSupport Flex 対象の 1,000 台の Dell クライアント資産を購入する必要があります。

## サポートツール

### ● 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。



## 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。

		Basic Deploy	ProDeploy	ProDeploy Plus
導入前	窓口の一元化	●	●	●
	TechDirect ポータル	●	●	●
	導入エンジニア		●	●
	SAM エンゲージメント			●
導入	Connected Configuration			●
	プロビジョニング	アドオン	●	●
	イメージのロード	アドオン	●	●
	BIOS 設定の指定	●	●	●
	Asset Tag と梱装箱ラベルの貼り付け	●	●	●
	Standard Asset Report	●	●	●
	24x7 対応のオンサイト設置		●	●
	プロジェクトのドキュメント作成		●	●
	データ移行			●
	30 日間の導入後サポート			●
導入後	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行います。

### CFI – Custom Factory Integration

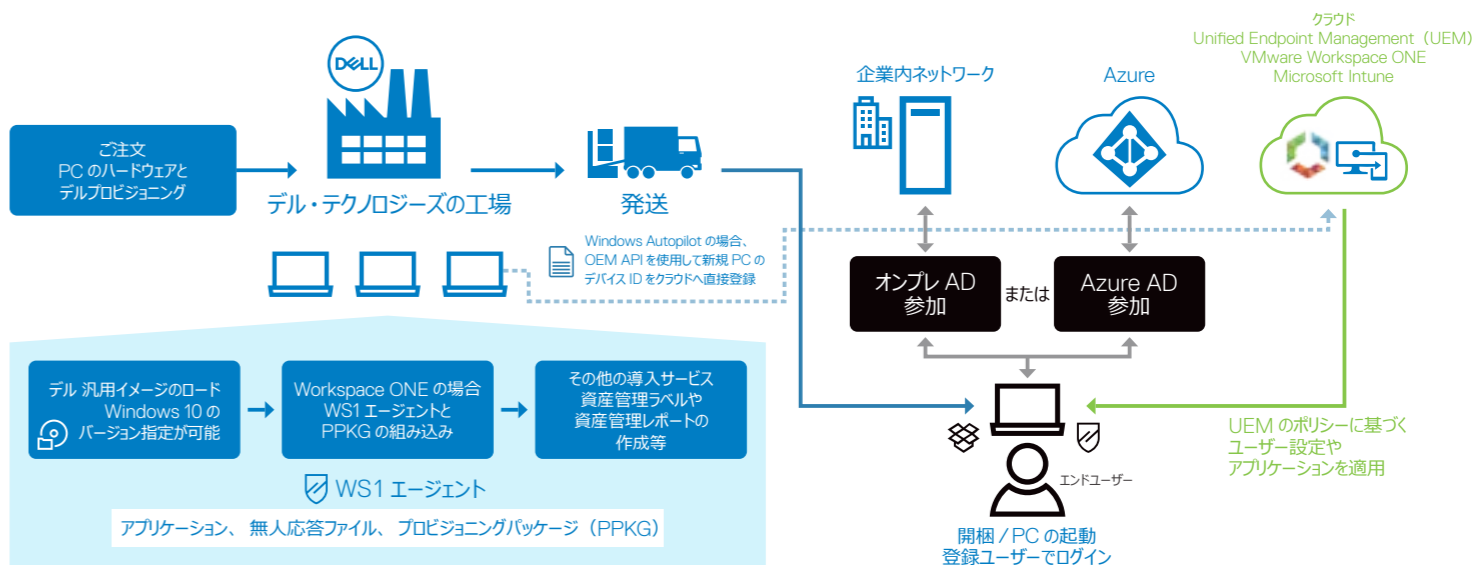
デルの工場内の生産ラインをお客様の要望にあわせてカスタマイズ。各種設定を実施します。標準の生産ラインやプロセス、設備をそのまま利用する為お客様の導入時間を短縮し、作業負担を軽減します。

### 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。

### ● デル プロビジョニングによる PC の展開

デル プロビジョニングは、Unified Endpoint Management (UEM) の VMware Workspace ONE (WS1) や Windows Autopilot/Intune を使用したクラウドベースの PC 展開を提供するサービスです。従来のイメージクローニングや手動の PC セットアップから IT 管理者を開放し、ユーザーの働き方改革を後押しするモダンプロビジョニングを実現します。



ポイント (WS1 の場合)  
WS1 のプロビジョニングパッケージ (PPKG) を事前に工場を組み込むのが Dell Provisioning の特徴です。

# サステナビリティに対する取り組み

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

デルでは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わったら捨てるという、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。

**Dell Precisionでは、デスクトップでは最大46%、モバイルでは最大17%の再生プラスチックが使用されています。**

航空宇宙産業から排出された再生カーボンファイバーや新開発のバイオプラスチックなど、多くのサステナブル素材を取り入れています。

また、パッケージにおいても、全ての製品で100%再生紙パルプを使用しています。

さらに Precision 5000 シリーズのシステムトレイには100%リサイクルのプラスチック素材を使用しています。(75%がPCR、25%が海洋由来)

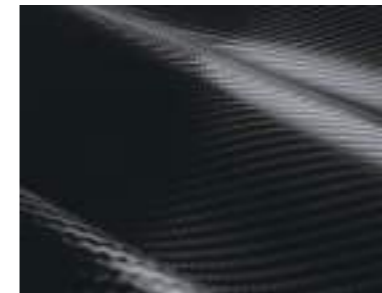
## 資材のクローズド ループ



60を超える国と地域で利用できる資産の再販およびリサイクル サービスを実施。現在は、多くのビジネス モニターをはじめとして、125を超える製品がクローズド ループ プラスチックを使用しています。

**2,000万ポンド(9000トン)以上:**  
2014年以降、クローズド ループ システムによりプラスチック パーツの新規製造に使用した分の重量。  
**180万ドル以上節約:** コスト面でもメリット。  
**Co2 排出量 11% 削減:** 当該部品に未使用プラスチックを使用した場合との比較。

## 再生カーボンファイバー



クローズド ループプラスチックの利用プロセスを取り入れてから、ライフサイクルアプローチを前進させる新たな機会を探して、努力し続けてきました。2015年には、5000シリーズの Latitude ノート PC および 3000シリーズの Precision モバイルワークステーションで、航空宇宙産業からの産業廃棄物である再生炭素繊維の使用を開始しました。発売以来、Dell 製品で200万ポンド以上使用しています。

**2,000万ポンド(9000トン)以上:**  
ノート PC に使用された航空宇宙産業からの廃棄物

## 金のリサイクル



2018年、私たちはリサイクル金を使ったプログラムを試験的に実施しました。金、銀、アルミニウム、プラスチック、その他の材料は、回収して再利用できます。実際、1トンの古い回路基板には、1トンの鉱石の800倍もの金が含まれています。問題は、人々が古い技術をリサイクルしていないことです。1年間の米国における携帯電話だけで見ても、リサイクル可能な金と銀が、最大6000万ドル分も捨てられています。デルでは世界中で事業を展開している消費者と商業の両方の回収プログラムに加えて、金のような材料をクローズド ループで循環利用できるよう、積極的に取り組んでいます。例えば、古いマザーボードから回収された金を新しいマザーボードにリサイクルする業界初の取り組みを行いました。その結果、採掘されたばかりの金(バージンゴールド)を使用して製品を製造する場合と比較して、クローズド ループの金は環境被害を99%削減し、資本コストを数百万ドルも回避し、社会的影響も大幅に削減できました。

**環境へのダメージを99%削減**

## 海洋プラスチック



毎年、800万トンのプラスチックが海に漂流しています。世界中の XPS 13 2-in-1をはじめ、Latitude や Precision シリーズにおいて、海洋プラスチックのリサイクル材料でノート PC 用の梱包トレイを使用するなど、循環経済の中で海洋プラスチックの流出を断ち切る手助けを実施しています。今日、まだ少量の活用に残っていますが、私たちの目標は本プロジェクトを拡大し、他のメーカーにも参加してもらうことです。私たちは再生された海洋プラスチックの使用を促進するため、世界的な連合に向けて取り組んでおり、2025年までに少なくとも年間160,000ポンドの海洋結合プラスチックを使用することを国連に約束しました。

## インクへの取り組み



Pollution Ink は、インドの会社と提携する最新の取り組みです。インドでは、国の送電網を補うためにディーゼル発電機に大きく依存していることが原因で、大気の状態が悪い日が多いのが実情です。

当社のパートナーは、これら発電機の排気から生じる“すす”を捕らえる発明技術を持っています。その後、材料をカーボンブラックに精製し、カーボンブラックを混合してインクに変えることができます。そして、そのインクを使用して、PC用の梱包段ボールに印刷します。インクを収集するプロセスは、110,000人が呼吸する空気と同等の量をきれいにすると同じだけ貢献します。

上記データのソースは以下を参照ください。  
<https://corporate.delltechnologies.com/content/dam/delltechnologies/assets/corporate/pdf/dell-technologies-progress-made-real-2030-plan.pdf>  
<https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability.htm>  
<https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/reporting/2030-goals.htm#filter=sustainability>