



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](https://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。 <https://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。●ディスプレイ経由など、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 2023年7月1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がございます。



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 22期連続\*

\*出典：IDC Worldwide Quarterly Workstation Tracker 2017 Q4 - 2023 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による、イノベーション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では、機械学習ベースのAI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図ります。



### 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

Dell Precision 3000 シリーズ エントリー ~ ハイパフォーマンス			Dell Precision 5000 シリーズ ハイエンド		Dell Precision 7000 シリーズ プレミアムハイエンド		
<b>3260 Compact</b> 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	<b>3460 SFF</b> 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	<b>3660 Tower</b> 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、妥協のないミニタワーモデル	<b>NEW 5860 Tower</b> 最新のインテル® Xeon® プロセッサ W ファミリーを搭載し、最大1350Wの電源装置により多彩なグラフィックスオプションを提供するメインストリームモデル	<b>7865 Tower</b> 限られたスペースで最大64コアのCPUを搭載する事によりパフォーマンスを最大化するハイエンドモデル	<b>NEW 7960 Tower</b> 最大56コアの最新のインテル® Xeon® プロセッサと最大4つのグラフィックス (例: NVIDIA® RTX™ グラフィックス) を搭載する事が可能な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	<b>NEW 7960 Rack</b> リモートに最適な2Uラック型で、最新の第4世代スケラブルプロセッサを最大2個まで搭載可能なハイエンドモデル	

● 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。



### 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		Dell Precision 5000 シリーズ ハイパフォーマンス & スタイリッシュ			Dell Precision 7000 シリーズ プレミアムハイエンド		
<b>NEW 3480</b> 14インチでプロフェッショナルグラフィックスを搭載可能なエントリーモバイル。ノーマルPCからのアップグレードに最適	<b>NEW 3580</b> 省電力プロセッサと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	<b>NEW 3581</b> 最新のインテル® Core™ H シリーズプロセッサによるハイパフォーマンスと複数のグラフィックスオプションを搭載可能なコストパフォーマンスに優れた薄型軽量15.6インチモバイル	<b>NEW 5480</b> 14インチの薄型軽量ながら最高で NVIDIA® RTX™ 3000 Ada 世代まで搭載可能な薄型軽量のスタイリッシュモバイル	<b>NEW 5680</b> 16インチの薄型筐体サイズながら最高 NVIDIA® RTX™ 5000 Ada 世代まで搭載可能でハイパフォーマンスを実現したスタイリッシュモバイル	<b>NEW 7680</b> 高性能なインテル® Core™ HX シリーズプロセッサと最高 NVIDIA® RTX™ 5000 Ada 世代が搭載可能な上、多数のI/Oポートを実装したハイパフォーマンス16インチモバイル	<b>NEW 7780</b> モバイルでは最高のパフォーマンスと拡張性及び多数のI/Oポートを備え、タワー型ワークステーションにも匹敵するハイエンド17.3インチモバイル	

### CONTENTS 目次

P.2-3	製品ラインナップ	P.18-19	Dell Precision 3260 Compact Dell Precision 3460 SFF/3660 Tower	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 5860 Tower	P.36	NVIDIA® RTX™ グラフィックスカード一覧表
P.6-7	Dell Precision 3480	P.22-23	Dell Precision 7865 Tower	P.37	Dell Precision 導入事例のご紹介
P.8-9	Dell Precision 3580/3581	P.24-25	Dell Precision 7960 Tower	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 5480	P.26-27	Dell Precision 7960 Rack	P.42-43	Dell Precision におすすめの周辺機器
P.12-13	Dell Precision 5680	P.28-29	Dell Optimizer for Precision	P.44-45	サポート & サービス
P.14-15	Dell Precision 7680/7780	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	モバイルに重要なセキュリティ対策				

# 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、モバイルワークステーションは、時間や場所にとらわれない、快適な業務の継続を支援します。



### 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攻勢を強める海外勢。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ワークステーション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。これによって、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。



## 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、エンドユーザーのストレスのない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の向上にも貢献することが期待できます。



## DELLPRECISION

- 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。
- 2023年**  
ハイエンドタワー & ラックシステムのリフレッシュを実施  
市場動向を反映し、モバイルワークステーション(5000シリーズ)に16インチモデルを投入

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。

# パワーユーザー向け 小型かつ軽量の 14インチモバイルワークステーション Dell Precision 3480

3000シリーズの中で最軽量の3480は、  
コラボレーション、ビジネス、オフィスアプリケーションのマルチタスクに最適な  
究極の14インチモバイルワークステーションです。



NEW  
Dell Precision 3480

## インテリジェントエコシステム:

Dell Display ManagerとDell Peripheral Managerを統合することにより、Dell製モニターと周辺機器を簡単にペアリングして管理出来ます。

## どこでもインテリジェントプライバシー:

このテクノロジーは、のぞき見を検知したときに画面をテキスト表示したり、ユーザーが画面を見ていないときにPC画面を暗く設定したりします。また、ユーザーがPCに近づくとシステムが起動し、離れるとロックします。

## レベルアップしたオーディオ:

Intelligent Audioは、音声とマイクの機能を強化し、ニューラル ノイズ キャンセル機能と声の分離テクノロジーによりバックグラウンド ノイズを低減します。

## インテリジェントな分析:

ワークロード分析を使用すると、特定のワークロードを実行中にプロセッサ、メモリー、グラフィックスカード、ハードドライブなどのコンポーネントのシステムリソース使用率を追跡できます。

## 比類のない接続性:

ExpressConnectが世界初のマルチネットワーク同時接続を実現し、利用可能な最適ネットワークに接続します。

## 電源が長持ち:

ExpressChargeは、お客様の電源使用パターンを分析し、PCのバッテリー使用率を向上させ、稼働時間を増やし、電力を増やす必要があるときにシステムをより速く充電します。

## パフォーマンスの向上:

ExpressResponseは、お客様の好みのアプリの使用状況を分析し、パフォーマンスを向上させます。

## MIL-STD 810H (ミルスベック) 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 3480

## ミッションクリティカルな信頼性と安全性

Dell製モニターと周辺機器を簡単安心してお使いいただけるよう、Dellは多くの独立系ソフトウェアベンダー (ISV) と連携して、卓越したシームレスなユーザーエクスペリエンスを提供します。Dellにとってはこれは、何百時間ものエンジニアリング工数と厳格なテストを Dell Precisionワークステーションに費やして、業界をリードするアプリケーションでパフォーマンスと信頼性を最適化していることを意味します。

## おすすめ周辺機器

### Dell Bluetooth トラベルマウス - MS700

重量およそ57g と卵ひとつ分の重さと同様。本体をツイスト回転させると電源がオフになるため、持ち運ぶときはカバンや胸の狭いポケットにもすっぽりと収まります。



くるっと回して電源オフ

### Dell 6-in-1 マルチポート変換アダプター - DA305

6つの機能を1つにまとめたコンパクトなアダプターで、持ち歩きにも便利です。最大90Wのパワースルーにも対応。

#### 6つの機能:

- ①USB-A、②USB-A、③USB-C、④HDMI、⑤DisplayPort、⑥RJ-45



### Dell 7-in-1 マルチポート変換アダプター - DA310

DA305に機能を追加したエンタープライズ向けモデル。DA305の6つの機能に加え、VGAポートを搭載しています。また、MAC アドレスパススルーやPXE ブート、Wake on LANのエンタープライズ向けの機能に対応。

#### 7つの機能:

- ①USB-A、②USB-A、③USB-C、④HDMI、⑤DisplayPort、⑥RJ-45、⑦VGA



# 設計やデザインに不可欠な パフォーマンスを実現する 15インチモバイルワークステーション Dell Precision 3580/3581

設計、財務分析、Webデザイン等に最適な機能と信頼性をハイクストパフォーマンスで実現する、  
軽量15インチモバイルワークステーションです。



**NEW**  
Dell Precision 3580

**NEW**  
Dell Precision 3581

## インテリジェントエコシステム :

Dell Display ManagerとDell Peripheral Managerを統合することにより、Dell製モニターと周辺機器を簡単にペアリングして管理出来ます。

## パフォーマンスの向上 :

ExpressResponseは、お客様の好みのアプリの使用状況を分析し、パフォーマンスを向上させます。

## シンプルな管理機能 :

エンドユーザーとIT部門の意思決定者の双方にシームレスな体験を提供する、管理しやすいアプリケーションによりワークエクスペリエンスを向上させます。

## 電源が長持ち :

ExpressChargeは、お客様の電源使用パターンを分析し、PCのバッテリー使用率を向上させ、稼働時間を増やし、電力を増やす必要があるときにシステムをより速く充電します。

## 外出先でもクリアな音声 :

Intelligent Audioが音声とマイクの機能を強化し、ニューラル ノイズ キャンセル機能と声の分離テクノロジーにより、雑音の多い環境でもバックグラウンド ノイズを低減します。

## 比類のない接続性 :

ExpressConnectが世界初のマルチネットワーク同時接続を実現、利用可能な最適ネットワークに接続し、ダウンロードを高速化します。

**MIL-STD 810H (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 3580

## ミッションクリティカルな信頼性と安全性

安心してお使いいただけるよう、Dellは多くの独立系ソフトウェアベンダー (ISV) と連携して、卓越したシームレスなユーザーエクスペリエンスを提供します。Dellにとってはこれは、何百時間ものエンジニアリング工数と厳格なテストをDell Precisionワークステーションに費やして、業界をリードするアプリケーションでパフォーマンスと信頼性を最適化していることを意味します。

## おすすめ周辺機器

### Dell マルチポートアダプター付き スピーカーフォン - MH3021P

4つのアダプタを搭載した、Dell初の会議用スピーカーフォンで、電話会議をしながら複数のデバイスに同時接続を可能にします。

搭載アダプタ:

- ①USB-A、②USB-A、③USB-C、④HDMI



### Dell デジタル高解像度Webカメラ - WB7022

AIを搭載した4K UHD解像度の外付けWebカメラ。Sony STARVIS™ CMOS 大型センサーを搭載し、極端な照明環境でも忠実に色彩を表現します。オンライン会議はもちろん、動画撮影にも十分にご利用いただけます。



# 高い機能と美しいデザインを誇る 14インチモバイルワークステーション Dell Precision 5480

4辺InfinityEdgeディスプレイ、第13世代インテル® Core™ i9 プロセッサ（最大）  
NVIDIA® のプロフェッショナル向けグラフィックスを搭載可能  
流麗なデザインの14インチ モバイルワークステーションです。



NEW  
Dell Precision 5480

## インテリジェント エコシステム:

Dell Display ManagerとDell Peripheral Managerの統合により、お使いのDell製モニターと周辺機器を簡単にペアリングして管理できます。

## Intelligent Privacyがあらゆる場所で保護:

このテクノロジーを使用すると、のぞき見を検出したときに画面をテクスチャ表示したり、ユーザーが目を離れたときにはディスプレイが暗くなります。また、ユーザーが近付くとパソコンをスリープ解除し、離れるとロックします。

## オーディオの強化:

Intelligent Audioは、サウンドとマイクの機能を拡張し、ニューラル ノイズ キャンセリング機能でバックグラウンドノイズを低減します。

## インテリジェント分析:

包括的なワークロード分析機能により、特定のワークロードを実行しながら、プロセッサ、メモリー、グラフィックス、ハードドライブなどのコンポーネントのシステム リソース使用率を追跡できます。

## 比類のない接続性:

ExpressConnectは、利用可能な中で最適なネットワークに接続する世界初の同時マルチネットワーク接続を実現します。

## 電源が長持ち:

ExpressChargeは、ユーザーの電源使用パターンを分析してパソコンのバッテリー使用率を向上させ、電力を増やす必要があるときにシステムを高速充電して稼働時間を延長します。

## アプリケーション性能の向上:

ExpressResponseは、ユーザーお気に入りのアプリの使用状況を分析し、パフォーマンスを強化します。

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 5480

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 プロフェッショナルシリーズ P1424H 14インチ ポータブルモニター

USB-C x2 (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。専用スリープや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:



# 卓越したパフォーマンスを提供する 16インチモバイルワークステーション Dell Precision 5680

ハイパフォーマンスと大型ディスプレイを  
薄型軽量のシャーシで手にしたいユーザーに最適な、16インチのプレミアム ワークステーション  
最高UHD+IRカメラ、ハプティクストラックパッド、4つのスピーカーを搭載



**NEW**  
Dell Precision 5680

## インテリジェント エコシステム:

Dell Display ManagerとDell Peripheral Managerの統合を通じて、お使いのDell製モニターと周辺機器を簡単にペアリングして管理できます。

## アプリケーション性能の向上:

ExpressResponseは、ユーザーお気に入りのアプリの使用状況を分析し、パフォーマンスを強化します。

## シンプルな管理機能:

エンドユーザーとIT導入決定者の両方にシームレスなエクスペリエンスを提供する、管理が容易なアプリケーションによって作業体験が向上します。

## 電源が長持ち:

ExpressChargeは、ユーザーの電源使用パターンを分析してパソコンのバッテリー使用率を向上させ、電力を増やす必要があるときにシステムを高速充電して稼働時間を延長します。

## オーディオの強化:

Intelligent Audioは、騒音の多い環境においてサウンドとマイクの機能を拡張し、ニューラル ノイズ キャンセリングと音声分離テクノロジーを使用して、バックグラウンド ノイズを低減します。

## 比類のない接続性:

ExpressConnectは、利用可能な中で最適なネットワークに接続してより高速なダウンロードを可能にする、世界初の同時マルチネットワーク接続を提供します。

## MIL-STD 810H (ミルスベック) 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 5680

## 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
- コンテンツの作成
- 本番稼働
- 写真、ビデオ、オーディオの編集
- Webデザイン
- グラフィック デザイン

## 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 - KM7321W

ワイヤレス接続で最大3台のデバイスに同時接続ができます。一度の電池交換で、最大36か月間バッテリーが持続します。日本語配列、英語配列どちらも提供可。煩雑なケーブル管理の解消にもおすすめです。



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

Teams 認定のワイヤレスヘッドセット。Bluetooth でPC と接続することができます。ANC (アクティブ ノイズ キャンセリング) 機能により、ユーザーの環境音を遮断し、オンライン会議や動画視聴に没入することができます。



# 拡張性に優れた最高クラスの 17インチモバイルワークステーション Dell Precision 7680/7780

デル史上最もパワフルなパフォーマンスを発揮  
最高峰の17インチモバイルワークステーションが、  
情熱と目標達成を後押しします。



**NEW**  
Dell Precision 7680

**NEW**  
Dell Precision 7780

**NEW**  
Dell Precision 7680



Dellの拡張性に優れた16インチ 最高クラスのモバイルワーク  
ステーションは、お客様の構成に合わせて最適化できます。



**NEW**  
Dell Precision 7780



Dellの拡張性に優れた17.3インチ モバイルワークステーションは、  
驚くほど美しい画面表示とDell Optimizer for Precisionに  
よるカスタマイズ可能なパフォーマンスを提供します。



## Dell Precision 7680

### 拡張可能なパフォーマンス：

2つのシャーシ サイズが用意されており、お客様の構成ニーズに合わせていずれかのサイズを選択できます。

### プロフェッショナル向けグラフィックス：

NVIDIA® RTX™ 5000 Ada 世代のグラフィックスまで搭載可能

### 作業スペースを有効活用：

アスペクト比16:10の狭額縁ディスプレイにより、16:9のアスペクト比と比べて画面の表示領域が広がります。

### 卓越したパフォーマンスと効率性：

第 13 世代インテル® Core™ i9 (24 (8P + 16E) コア) プロセッサまで搭載可能

### 美しい画像：

最大4K (HDR 500)、60Hz、500ニットの有機ELディスプレイ。PremierColor、タッチ、および  
ComfortView Plusオプションに対応

### 高度なサーマル設計：

ユーザーが選択可能なサーマル テーブル、DOOファン、ヒート パイプにより、動作中のシステムの冷却と静音性を  
長時間保持します。

## Dell Precision 7780

### 作業スペースを有効活用：

非常に広い表示面積を実現する、アスペクト比16:9の17.3インチ ディスプレイ

### プロフェッショナル向けグラフィックス：

NVIDIA® RTX™ 5000 Ada世代、16 GB、GDDR6

### 拡張可能なパフォーマンス：

VR/AR、AI/MLワークロードに対応

### 卓越したパフォーマンスと効率性：

第 13 世代インテル® Core™ i9 (24 (8P + 16E) コア) プロセッサまで搭載可能

### 美しい画像：

最大UHD 120Hz、500 nit、99% DCI-P3

### 高度なサーマル設計：

ユーザーが選択可能なサーマル テーブル、  
DOOファン、ヒート パイプにより、動作中の  
システムの冷却と静音性を長時間保持します。



**NEW**  
Dell Precision 7780

MIL-STD 810H (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。



## 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。



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。



## ハイブリッドワークに対応する「ゼロ・トラスト」ベースのセキュリティ

在宅勤務、リモートオフィス、シェアオフィス等、オフィス以外での働き方が多様になる中、従来基本とされた領域型のセキュリティから、「ゼロ・トラスト」ベースのセキュリティにアップデートが求められています。Dell Technologiesの最新クライアントPCであれば、サプライチェーンのセキュリティからファームウェア、OS、ネットワークとクラウドまで包括的な保護を提供することでお客様のパーパスの実現を強力にアシストします。

## Dell Trusted Workspace でゼロ・トラストを可能にする

**Built-on ソフトウェアの保護**

Dellのパートナー エコシステムが提供する高度な保護により、増加し続ける脅威に対処します。

**Built-on Dellのビジネス向けPCのハードウェアとファームウェアの保護**

基盤に対する攻撃を防止および検出するように機能することで、コンピューティング スタックのすべての層を保護します。

**Built-with サプライチェーンセキュリティ**

サプライチェーンに起因する脅威を軽減して、デバイスが最初の起動時から安全を確保できるようにします。

**SafeGuard and Response : 脅威の防止と検出のためのシームレスなパートナー統合** (CrowdStrike, VMware Carbon Black, Secureworks XDR) を介して、重要なセキュリティイベントに対するインサイトとソリューションを組織に提供します。監視サービスをご希望のお客様へは、グループ会社の Secureworks による 24 時間 365 日対応のサービスをご用意しております。

**SafeData : クラウド データとネットワーク保護** Netskope、Absolute を介して、企業が組織全体の高度な脅威を特定して対処できるようにします。

**SafeBIOS : 安全なオフホストBIOS検証とインテル・マネジメン・エンジン (ME) ファームウェア検証により、IT部門は潜在的な改ざんを検出できます。**また、悪意のある可能性があるBIOSチェーンのイベントをリアルタイムで可視化し、迅速なアクションを実現します。

**SafeID: 専用のFIPSレベルのセキュリティチップがエンドユーザーの認証情報を保護し、マルウェアから隠します。**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 機能はモデルによって異なります

**SafeSupply Chain<sup>2</sup>: セキュア コンポーネント検証を介した包括的なデバイス認証サービスです。注文および構築されたときにPCが提供されていることをお客様が検証**できるようにして、IT環境の厳密な管理を保証します。

**改ざん防止バックアップのオプションと、NIST基準の事前イメージングハードドライブ消去のオプション**でさらに強化されています。

<sup>2</sup> 米国など対象国に限られています

**Dell 独自のハードウェアおよびソフトウェアのセキュリティソリューションの包括的なポートフォリオを使用して、ゼロ・トラストの原則を推進します。**

エンドポイントセキュリティに対する Dell の高度に調整された防御ベースのアプローチは、組み込みの保護に予防と継続的な警戒を組み合わせることで、脅威を排除します。

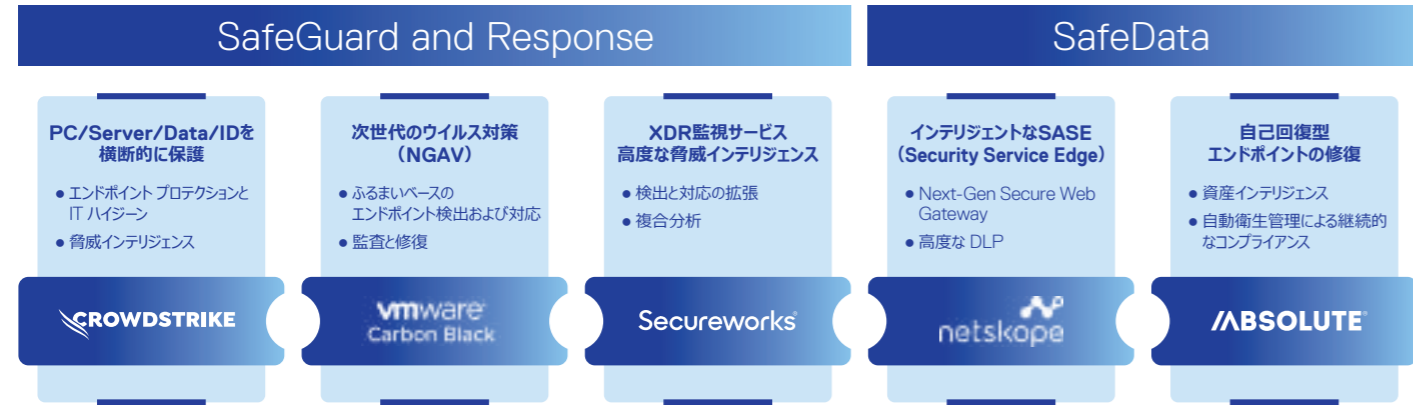
IDを確認し、ユーザー、デバイス、アプリ、およびデータに必要な最小限のレベルのアクセスを許可します。

## SafeSupply Chain

**サプライチェーンのセキュリティと整合性の制御により、最初の起動時からPCの安全を確保**

**Dellのビジネス向けPCにハードウェア保護を提供**

このたび、PC設計とサプライチェーンを統合することで企業の信頼性のさらなる向上を意図して、「Secured Component Verification (SCV) 」サービスのクラウドベースバージョンを発売開始。「Secured Component Verification on Cloud」は、Dell・テクノロジーズの法人向けPCの製品改ざんリスクを低減するのに役立ちます。当社はデジタル証明書を生成し、安全なクラウド環境に保存します。この証明書には、工場内の主要なPCコンポーネントが記録されるため、納品後にIT部門が対応する証明書と照合してPCのレビューを行い、コンポーネントの完全性を確認することができます。この独自のサービスにより、IT部門はローカルで各デバイスを確認するのではなく、PC全体を単一のビューで確認することができるため、時間を節約しながらセキュリティをさらに強化することができます。



Dell TechnologiesのビジネスPCは次のNIST (米国国立標準技術研究所) の定めるガイドラインに準拠します

- NIST SP800-88 and DoD 5220.22-M data sanitization
- NIST SP800-147 BIOS Protection
- NIST SP800-193 Platform Firmware Resiliency

## 最高のワークステーションで

Windows 11とDell Technologiesの最新ワークステーションを組み合わせることで、生成AIなどの新たなテクノロジーを思いのままに活用することができ、同時にハイブリッドワークを前提に設計された高度なセキュリティ機能によりPCを利用するユーザーをしっかりと守り、ユーザーが本来行うべき、集中すべきことにフォーカスできるようになります。

### クラウド

- Windows Autopilot によるゼロタッチのプロビジョニングを利用したスマートなデバイス導入の実現<sup>\*1</sup>
- Azure AD 条件付きアクセスによる従業員の利便性や生産性と高いレベルでのセキュリティを両立<sup>\*1</sup>
- Microsoft 365 を活用し、組織内及び組織外への情報の共有時の生産性とセキュリティの両立<sup>\*1</sup>

### アプリケーション

- スマートアプリコントロールにより悪意のあるアプリや信頼されていないアプリをブロック
- Defender SmartScreenによりフィッシングやマルウェアのWebサイトからユーザーを保護

### オペレーティングシステム

- ブートプロセスを保護しシステムの整合性を担保し、BitLockerの高度な暗号化により情報を保護
- ハイパーバイザーで保護されたコード整合性 (HVCI) によりメモリーベースの攻撃を防止
- 仮想化ベースのセキュリティ (VBS) による分離で重要なOSリソースとセキュリティ資産を保護
- ウイルスやその他の脅威に対抗するインテリジェントな保護を提供

### ハードウェア

- ハードウェアのルートオブトラストとシリコンチップのセキュリティの組み合わせによりシステムを保護
- Dellの提供する生体認証機能<sup>\*2</sup>や、Intelligent Privacy<sup>\*2</sup>により認証情報やデータの盗み見を防止

<sup>\*</sup>1 利用するためには有償のサブスクリプションまたは契約が必要です。 <sup>\*</sup>2 一部のモデルで利用可能。



図1: インテル® ハードウェア・シールドおよびDellのハードウェアベースの保護機能は、プラットフォームの基礎部分への攻撃に対する防御に役立つセキュリティレイヤーです。

## よりシンプルで直感的な操作性と簡単なナビゲーションにより、集中力が高まります。

- スタートメニューのアプリフォルダーを作成して名前を付け、希望するアプリをドラッグ アンド ドロップできます。
- パーソナライズされたエクスプローラーには、タブやその他の機能を備えた最適化されたホームページがあり、整理された状態を維持できます。
- 刷新されたスタート、タスクバー、ナビゲーションセンターを使用すれば、クリック数やスワイプ数を減らして作業を進められます。
- Microsoft Search in Windows を使用すると、Webのコンテンツ、仕事のファイル、およびWindows 内の検索まで、タスクバーから直接検索できます。
- Microsoft Edgeは、Windows 11上で最速のブラウザとして設計され、Microsoft 365のOffice アプリとシームレスに連携できます。
- シングル サインオン (SSO) で、アプリやデスクトップに高速かつ安全にアクセスできます。
- Microsoft Power Automate for desktop を使用してワークフローを自動化します。
- ライブキャプションの機能を利用すればPCで再生される音声をリアルタイムに字幕として表示。



ライブキャプションは、Windows 11バージョン22H2以降で利用可能。ダウンロードと適用が必要になる場合があります。

## Windows 11 導入支援サービス

Windows 10からWindows 11へのスムーズな移行をご支援するサービスです。Dell Technologiesのテクニカルコンサルタントは、Windows 11だけでなく、Active Directoryやデバイス管理、セキュリティについても幅広いノウハウを持っています。Windows 11への移行をお考えのお客様は、弊社テクニカルコンサルタントによるワークショップをご活用ください。

### Windows 11 機能活用ワークショップ

Windows 11において削除または追加された機能に関する整理と新機能のご説明をします。また、お客様の移行時の懸念点や課題の有無の確認をワークショップ形式で行います。

### Windows 11 機能検証支援サービス

Windows 11のOS機能や実装方法に関する機能評価の支援を行います。お客様のご要件に合わせた検証項目の選定や検証方法もご支援します。

### Windows 11 OS 設計支援サービス

Windows 11機能に関する設計、実装、展開に必要なタスクの整理や、Windows 11の基本設計方針策定を行い、設計方針に基づいたパラメータ設計を行います。

# 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のDell Precision 3260 Compact  
あらゆるワークスペースに対応する設計のDell Precision 3460 SFF  
拡張性に優れた妥協のないパフォーマンスの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。



Dell Precision  
3260 Compact

Dell Precision  
3460 SFF

Dell Precision  
3660 Tower



### Dell Precision 3260 Compact

#### 最新テクノロジーを搭載

第13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メモリー  
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 ファクター筐体で、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メモリー  
まで搭載可能です。



### Dell Precision 3660 Tower

#### 最新テクノロジーを搭載

第13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)メモリーを搭載可能。

#### 豊富なグラフィックスに対応

強化された電源供給で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™  
A6000までをサポート。

#### 拡張性と柔軟性のあるストレージ:

PCIe NVMe SSDとSATA HDD (追加ドライブのみ) 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。



# パフォーマンスと拡張性に 優れたミドルタワー Dell Precision 5860 Tower

拡張性のあるミドルタワーが、プロジェクトタイムラインの前倒しや変動するワークロードへの対応を可能にします。



**NEW**  
Dell Precision 5860 Tower

**究極のパフォーマンス：**  
最大24コア、225W インテル® Xeon® W-2400 プロセッサ

**拡張性に優れたメモリ：**  
最大2TBの4800MHz DDR5、4チャンネル メモリー

**プロフェッショナル向けグラフィックス：**  
AMDまたはNVIDIA® 300Wグラフィックス x 2 (最大)

**高度な排熱設計：**  
システムの冷却性能と静音性を長時間維持

**卓越したストレージ：**  
最大56TBのストレージ、Gen 4 M.2ドライブ用マザーボードスロット x 2、内部アクセス可能なSATAドライブ x 2

**卓越した拡張性：**  
ストレージへのアクセスとアップグレードを簡単に行うことができる、フロントアクセスのFlexBay



**シャーシの小型化：**  
機能を犠牲にすることなくコンパクト化を実現しました。

**スタイリッシュな新しいデザイン：**  
ポートやスロットに、簡単にアクセスできます。

**前面の高速I/O：**  
USB 3.2 Gen 2/2x2ポートを利用できます。

**背面のキャリー ハンドル：**  
新しいタワーを簡単に配置、移動できます。



Dell Precision 5860 Tower  
(使用イメージ図)

## おすすめ周辺機器

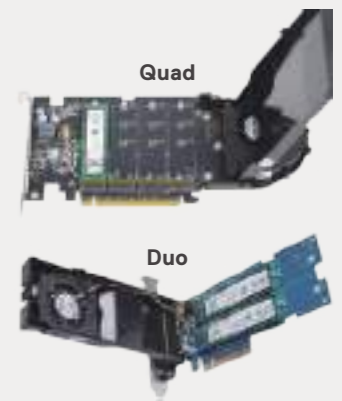
### フロントアクセスでメンテナンス効率を 向上させるFlexBay

5860 Tower で新しい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。



### ロックベゼル

オプションのロックベゼルを使用することによって、フロントアクセス可能なフレックスベイに鍵を使ってロックをかける事ができ、セキュリティを強化します。



# 生産性と創造性を 新たな高みへ引き上げる Dell Precision 7865 Tower

パワフルなAMD Ryzen™ Threadripper™ PROを搭載した新しいDell Precision 7865 Towerが生産性と創造性を向上させます。



Dell Precision 7865 Tower

## 生産性と創造性を新たな高みへ引き上げる

**作業を高速処理:** AMD Ryzen™ Threadripper™ PROは最大64個のコアを搭載しており、コアをより多く必要とするマルチスレッドアプリケーションの性能向上が期待できます。

**クラス最高のグラフィックス:** 最大2枚の300Wグラフィックスカードを使用して、プロジェクトスケジュール内でより多くの作業をこなすことができます。プロ仕様のAMDおよびNVIDIA®グラフィックスオプションを幅広く提供します。

**拡張性の高いパフォーマンス:** 最大1TBのメモリと56TBのストレージを搭載できます。

## 安全性と信頼性に優れた機能

**ミッション クリティカルな信頼性:** ECCおよびReliable Memory Technology Proオプションによる可用性とISV認定

**離れている間も安全性を確保:** 侵入検出と自動暗号化ドライブを備えたロック可能なシャーシにより、離れている間も作業を保護します。

## ユーザー目線の設計

**持ち運びが容易:** シャーシに付いたキャリーハンドルで持ち運びしやすくしています。

**ネットワーク速度の高速化:** 1Gおよび10Gのネイティブ速度により、アップロード、ダウンロード、ストリーミングをより高速に実行できます。

**すべてのデバイスを接続:** USB-A、USB-C、オプションのHDMIポートなどを使用します。

**簡単な管理機能:** DASHを使用したAMDの高度な管理機能を備えています。



## 完璧な美しさを誇るグラフィックス:

プロ仕様のAMDおよびNVIDIA®グラフィックスオプションを幅広く提供します。

## 熱を抑える:

特許取得済みの高度な排熱テクノロジーにより、動作音を最小限に抑えながら、システムをピーク時のパフォーマンスで稼働させ続けることができます。

## ITを管理:

AMD DASHなどの管理ツールは、ユーザーとITマネージャーにシンプルな管理プラットフォームをもたらします。



## おすすめ周辺機器

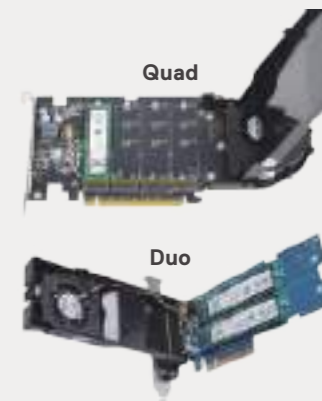
### フロントアクセスでメンテナンス効率を向上させるFlexBay

7865 Towerで新しい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。



### ロックベゼル

オプションのロックベゼルを使用することによって、フロントアクセス可能なフレックスベイに鍵を使ってロックをかける事ができ、セキュリティを強化します。



# 究極のパフォーマンスと スケーラビリティ

## Dell Precision 7960 Tower

最高レベルの要件を満たすことができるようパフォーマンスを拡張、短い時間により多くの処理を繰返し、記録的なスピードでのプロジェクト遂行を可能にします。



**NEW**  
Dell Precision 7960  
Tower

### Dell Precisionで実行

**パワフルなパフォーマンス:** 最大350WのIntel® Xeon® W-3400 プロセッサにより、要求の厳しいマルチスレッド エンジニアリング アプリケーションを実行できます。

**クラス最高のグラフィックス:** 最大4枚の300Wグラフィックス カードにより、高度なエンジニアリングおよび人工知能GPUワークロードをサポートします。プロ仕様のAMDおよびNVIDIA® グラフィックス オプションを幅広く提供します。

**より高い処理性能に対応:** 最大2200WのPSUでシステムに電力を供給できます。

### 安全性と信頼性に優れた機能

**ミッション クリティカルな信頼性:** ECCおよびReliable Memory Technology Proオプションによる可用性とISV認定

**離れている間も安全性を確保:** 侵入検出と自動暗号化ドライブを備えたロック可能なシャーシにより、離れている間も作業を保護します。

### 妨げのない作業環境

**ネットワーク速度の超高速化:** 1Gおよび10Gの速度により、アップロード、ダウンロード、ストリーミングをより高速に実行できます。

**総合的な柔軟性:** USB Type-AおよびType-Cポートにより、あらゆるデバイスを接続できます。



**リアリティの定義を変える:** 次世代NVIDIA® RTX™ プロフェッショナル向けグラフィックスを最大限に活かすことで発揮する、卓越したパフォーマンスによって、臨場感あふれるARおよびVRコンテンツの作成が可能

**独立系ソフトウェア ベンダー (ISV) 認定:** 毎日利用するハイパフォーマンス アプリケーションをスムーズに実行できることを実証済み



Dell Precision 7960 Tower  
(使用イメージ図)

### おすすめ周辺機器

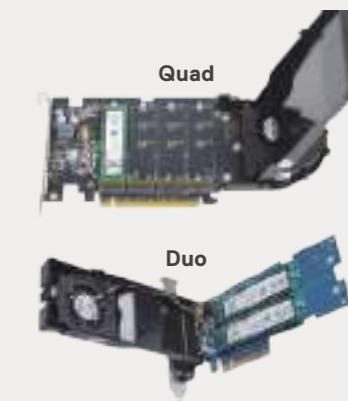
#### フロントアクセスでメンテナンス効率を 向上させるFlexBay

7960 Towerはフロントアクセス対応の筐体を採用しています。



#### 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。



#### 最大4枚までのハイエンド グラフィックスを 搭載可能

近年AI等でグラフィックスカードに対する性能が求められています。7960 Towerでは最大4つのハイエンド グラフィックスカードを搭載する事ができ、これによりより多くの処理をグラフィックスカードで行う事ができます。

# リモートアクセスの安全性と 最高のパフォーマンスの実現

## Dell Precision 7960 Rack

アクセス保護機能を備えた高性能ラック ベース ソリューションによって、データセンターの知的財産を守りながら、あらゆる場所で働くことができる環境の構築が可能です。



**NEW**  
Dell Precision 7960 Rack

### Dell Precisionで実行

**強力なパフォーマンス:** 最大2基のIntel® Xeon® プロセッサ (それぞれ最大56コア) により、極めて要求の厳しいアプリケーションでも実行できます。

**クラス最高のグラフィックス:** 最大2枚の300Wグラフィックス カードを使用して、プロジェクト スケジュール内でより多くの作業をこなすことができます。プロフェッショナル用AMDおよびNVIDIA® グラフィックス オプションを幅広く提供します。

**より高い処理性能に余裕で対応:** 最大2400WのPSU (250V環境) と、自動フェールオーバー機能に対応した2台目の電源装置 (オプション) でシステムに電力を供給します。

### 安全性と信頼性に優れた機能

**ミッション クリティカルな信頼性:** ISV 認定と、シングル ビット メモリ エラーを修正するECCメモリにより、安心感を得ることができます。

**24時間365日のセキュリティ:** 侵入検出機能と自動暗号化ドライブを搭載したロック可能なシャーシにより、作業を継続的に保護できます。

### 妨げのない作業環境

お使いの2Uラック型ワークステーションを、セキュリティで保護され、完全にネットワーク アクセス可能な中央環境に配置することで、ホスト ワークステーションからお客様のデータ/知的財産が漏洩するのを防止します。さらに、24時間アクセス可能にすることで、サイト間でのデータの物理的な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、複数のユーザー (同時には1人) が別の時間帯に同じプロジェクトで作業できます。

**ネットワーク速度の高速化:** 1G、10G、25Gの速度により、アップロード、ダウンロード、ストリーミングを高速化できます。



### 拡張可能なパフォーマンス:

1または2基の350W Intel® Xeon® プロセッサ

### 拡張性に優れたメモリ:

最大8TBの4800MHz DDR5メモリ

### プロフェッショナル向けグラフィックス:

最大2基のNVIDIA® RTX™ 300Wグラフィックス

### どこからでも安全にリモート アクセスが可能:

ラック ワークステーションを導入することで、データセンター内で知的財産を保護できます。

### 大容量のストレージ:

最大32TBのNVMeストレージ、および96TBのエンタープライズHDDストレージ

### 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  
ラックマウントトレールキット



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

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・テクノロジーズ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。

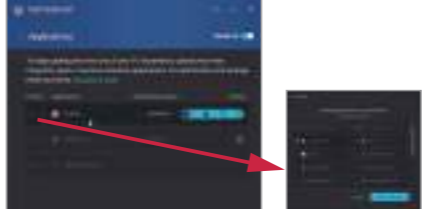
ExpressResponse	ExpressCharge	Intelligent Audio
<p>使用頻度の最も高いアプリケーションをより高速に起動。内蔵AIおよびインテル® Adaptix™ テクノロジーにより、お客様のニーズに最適なパフォーマンスレベルの調整を実現しています。</p>	<p>お客様の日常的な電力消費と充電パターンをAIが学習。バッテリーのパフォーマンスが向上します。活動的なモバイル ユーザーの方へ。ExpressCharge Boostなら、約20分で35%まで充電できます。もっとお時間のある方へ。ExpressChargeなら、1時間で最大80%まで自動で充電できます。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。</p>	<p>Dell OptimizerのIntelligent Audioにより、システムを自動的なチューニングに実現。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</p>

## Dell Optimizer for Precision の機能

機能	内容
<b>Express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ー負荷の高いアプリ) *</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>Express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>Express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>Express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


## Express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> <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>	<b>騒がしいオフィス</b> <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> <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>	<b>レコーディングスタジオ</b> <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


## Express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することで、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：
  - Expressチャージは1時間でバッテリーを最大80%まで充電
  - Expressチャージブーストは20分で35%の充電を実現

## Express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いても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
- スムーズ：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) はメモリーエラーによるブルースクリーンを回避し、メモリー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メモリー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、問題のあるメモリーブロックを検出し、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、メモリー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、メモリー、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。

### メモリーの信頼性

デルの特許取得済み、メモリー技術 (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 5680

Dell Precision 7680

Dell Precision 7780



Dell Precision 3660 Tower

Dell Precision 5860 Tower

Dell Precision 7960 Tower



Dell Precision 7960 Rack

### Precision 7780/7680/5680 モバイル 構成例

CPU		インテル® Core™ i9-13900H (5680の場合) インテル® Core™ i9-13950HX (7680/7780の場合)
メモリー		32GB 4800MHz以上
グラフィックス		NVIDIA® RTX™ 3500 Ada 世代以上
ストレージ		512GB NVMe SSD

### Dell Precision 3660 Tower 構成例

CPU		インテル® Core™ i5-13600K プロセッサ
メモリー		32GB
グラフィックス		NVIDIA® RTX™ A2000 12GB 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 5860 Tower 構成例

CPU		インテル® Xeon® W3-2423 プロセッサ 2.1-4.2GHz 6C
メモリー		32GB (2x16GB) 4800MHz DDR5 ECC RDIMM
グラフィックス		NVIDIA® RTX™ A2000 12GB 以上
ストレージ		512GB NVMe SSD
電源ユニット		750W 80 Plus プラチナ認定

## 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。



# 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			スペシャリティ		フラグシップ	
モデル型番	<b>3480</b> 	<b>3580</b> 	<b>3581</b> 	<b>5480</b> 	<b>5680</b> 	<b>7680</b> 	<b>7780</b> 
プロセッサ	第13世代 インテル® Core™ プロセッサ (U・Pシリーズ)			第13世代 インテル® Core™ プロセッサ (Hシリーズ)		第13世代 インテル® Core™ プロセッサ (HXシリーズ)	
OS	Windows™ 11 Home 64bit Windows™ 11 Pro 64bit Windows™ 10 Pro 64bit ダウングレード Ubuntu Linux® 22.04 DCA イネーブラ付			Windows™ 11 Home 64bit Windows™ 11 Pro 64bit Windows™ 10 Pro 64bit ダウングレード Ubuntu Linux® 22.04 DCA イネーブラ付		Windows™ 11 Home 64bit Windows™ 11 Pro 64bit Windows™ 10 Pro 64bit ダウングレード Ubuntu Linux® 22.04 DCA イネーブラ付	
プロセッサ最大搭載数	1			1		1	
チップセット	インテル® PCH-LP			第13世代 インテル® RPL-H シリーズ (CPUパッケージに内蔵)		第13世代 インテル® RPL-H シリーズ (CPUパッケージに内蔵)	
メモリー	DDR5 4800MHz DDR4 3200MHz			DDR5 4800MHz		6000MHz 非ECC LPDDR5 6400MHz 非ECC LPDDR5x (16GB 構成時) 6000MHz 非ECC LPDDR5x (16GB 以外の構成時)	
メモリー最大容量	DIMMスロット×2 最大 64GB			オンボード 最大64GB		SODIMMs×2/CAMMsスロット×1、最大128GB	
ディスプレイサイズ/解像度	14インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、250ニット、RGB カメラとマイク 14インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、250ニット、IR カメラとマイク 14インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、250ニット、IR カメラとマイク、EMZA プロキシミティセンサー 14インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ対応、300ニット、IR カメラとマイク 14インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ対応、300ニット、IR カメラとマイク、EMZA プロキシミティセンサー 14インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、400ニット、RGB カメラとマイク 14インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、400ニット、IR カメラとマイク 14インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、400ニット、IR カメラとマイク、EMZA プロキシミティセンサー	15.6インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、250ニット、RGB カメラとマイク 15.6インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、250ニット、IR カメラとマイク 15.6インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、250ニット、IR カメラとマイク、EMZA プロキシミティセンサー 15.6インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ対応、250ニット、IR カメラとマイク 15.6インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ対応、250ニット、IR カメラとマイク、EMZA プロキシミティセンサー 15.6インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、400ニット、RGB カメラとマイク 15.6インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、400ニット、IR カメラとマイク 15.6インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、400ニット、IR カメラとマイク、EMZA プロキシミティセンサー	15.6インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、250ニット、RGB カメラとマイク 15.6インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、250ニット、IR FHD カメラとマイク 15.6インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、250ニット、IR FHD カメラとマイク、EMZA プロキシミティセンサー 15.6インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ対応、250ニット、IR FHD カメラとマイク 15.6インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ対応、250ニット、IR FHD カメラとマイク、EMZA プロキシミティセンサー 15.6インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、400ニット、RGB カメラとマイク 15.6インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、400ニット、IR FHD カメラとマイク 15.6インチ フルHD (1920 x 1080) 非光沢、タッチ非対応、400ニット、IR FHD カメラとマイク、EMZA プロキシミティセンサー	14インチ フルHD+ (1920x1200)、非光沢、タッチ非対応、500ニット、IR カメラとマイク 14インチ QHD+ (2560x1600)、低反射、タッチ対応、500ニット、IR カメラとマイク、ペン対応	16.0インチ FHD+ (1920x1200)、非光沢、タッチ非対応、500ニット、IR カメラ 16.0インチ UHD+ (3840x2400)、低反射、タッチ対応、500ニット、IR カメラ	16.0インチ フルHD+ (1920x1200)、非光沢、タッチ非対応、250ニット、RGB カメラとマイク 16.0インチ フルHD+ (1920x1200)、非光沢、タッチ非対応、250ニット、IR カメラとマイク 16.0インチ フルHD+ (1920x1200)、非光沢、タッチ非対応、500ニット、RGB カメラとマイク 16.0インチ フルHD+ (1920x1200)、非光沢、タッチ非対応、500ニット、IR カメラとマイク 16.0インチ UHD+ (3840x2400)、タッチ対応、400ニット、IR カメラとマイク	17.3インチ フルHD (1920x1200)、非光沢、タッチ非対応、500ニット、RGB カメラとマイク 17.3インチ フルHD (1920x1200)、非光沢、タッチ非対応、500ニット、IR カメラとマイク 17.3インチ UHD (3840x2160)、非光沢タッチ非対応、500ニット、IR カメラとマイク
グラフィックス	NVIDIA® RTX™ A500、4GB GDDR6 インテル® 内蔵グラフィックス			NVIDIA® RTX™ 2000 Ada 世代 8GB NVIDIA® RTX™ A1000 6GB NVIDIA® RTX™ A500 4GB インテル® 内蔵グラフィックス		NVIDIA® RTX™ 3000 Ada 世代 8GB NVIDIA® RTX™ 2000 Ada 世代 8GB NVIDIA® RTX™ A1000 6GB GDDR6 インテル® 内蔵グラフィックス NVIDIA® RTX™ 5000 Ada 世代 16GB NVIDIA® RTX™ 4000 Ada 世代 12GB NVIDIA® RTX™ 3500 Ada 世代 12GB NVIDIA® RTX™ 2000 Ada 世代 8GB NVIDIA® RTX™ A1000 6GB インテル® 内蔵グラフィックス NVIDIA® GeForce RTX™ 4090 Laptop GPU	
RAID構成	-			-		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256GB			M.2 PCIe NVMe SSD 最大4TB 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 x M.2 SSD			2x M.2 SSD		3x M.2 SSD (パフォーマンスシャーシ) 2x M.2 SSD (薄型シャーシ)	
光学ドライブオプション	-			-		-	
マルチメディア	Realtek Waves, MaxxAudio® 12.0対応ステレオスピーカー (2 W x 2 W = 4 W) FHDビデオWebカメラ (オプション)、IRカメラ (オプション) EMZA プロキシミティセンサー付きIR カメラ (オプション)			ステレオスピーカー (2W x 4 = 8W) IRカメラ		ステレオスピーカー (2W x 4 = 8W) HDビデオWeb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: 内蔵インテル® I219-LM 10/100/1000Mbps イーサネットコントローラー ワイヤレス: インテル® AX211, 2x2 MIMO, 2400 Mbps, up to 6 GHz, Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax), Bluetooth 5.3 (6E が使用できない環境では6で動作) Realtek RTL8852BE, 2x2 MIMO, 1201 Mbps, 2.4/5 GHz, Wi-Fi 6, (WiFi 802.11ax), Bluetooth 5.3 モバイルブロードバンド: 4G Intel XMM 7560R Global LTE-Advanced Pro (オプション) Intel 5000 Global 5G Modem, FirstNet Certified (オプション)			ワイヤレス: インテル® AX211, 2x2 MIMO, 2400 Mbps, up to 6 GHz, Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax), Bluetooth 5.2 (6E が使用できない環境では6で動作)		ワイヤレス: インテル® AX211, 2x2 MIMO, 2400 Mbps, up to 6 GHz, Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax), Bluetooth 5.3 (6E が使用できない環境では6で動作)	
IOインターフェース	2x USB 4 TypeC Thunderbolt™ 4 (DP over TypeC対応、PowerDelivery対応 (左2)), 2x USB 3.2 Gen1 Type-A (右1、左1、1ポートはPowerShare対応), 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x ユニバーサルオーディオジャック, 1x Nano SIM カードスロット (オプション) 1x スマートカードリーダー (オプション、英語キーボードのみ選択可能), 1x 指紋認証リーダー (オプション)			2x USB 4 TypeC Thunderbolt™ 4 (DP over TypeC対応、PowerDelivery対応 (左2)), 2x USB 3.2 Gen1 Type-A (右2、1ポートはPowerShare対応), 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x ユニバーサルオーディオジャック, 1x micro SDカードリーダー, 1x Nano SIM カードスロット (オプション), 1x スマートカードリーダー (オプション、英語キーボードのみ選択可能), 1x 指紋認証リーダー (オプション)		4x Thunderbolt™ 4 TypeC (DP over TypeC対応、PowerDelivery対応) (左2, 右2) 1x USB Type C (右1), 1x HDMI, 1x SDカードリーダー, 1x スマートカードリーダー (オプション), 1x ユニバーサルオーディオポート	
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およびIRカメラ		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)	
バッテリーオプション	3セル: 42Whr Express Charge™ 対応 3セル: 54Whr Express Charge™ 対応			4セル: 64Whr Express Charge™ 対応 6セル: 97Whr Express Charge™ 対応		4セル: 72Whr Express Charge™ 対応 6セル: 100Whr Express Charge™ 対応	
外形寸法・重量 (幅×奥行×高さ)	幅: 321.35mm × 奥行: 212mm × 高さ: 19.06 ~ 21.04mm 最小構成重量: 1.39kg			幅: 357.8mm × 奥行: 233.3mm × 高さ: 20.80 ~ 22.80mm 最小構成重量: 1.613kg		幅: 310.6mm × 奥行: 210.35mm × 高さ: 7.49 ~ 18.95mm 最小構成重量: 1.48kg	
ACアダプタ	65W または 100W または 130W (Type-C)			100W または 130W (Type-C)		100Wまたは 165W (Type-C) 180W または 240W (7.4mm レール)	
保証および保守サービス	標準: 1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 Plus]: 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: 1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 Plus]: 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: 1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 Plus]: 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	3260 Compact	3460 SFF	3660 Tower	5860 Tower	7865 Tower	7960 Tower	7960 Rack	
プロセッサ	第13世代 インテル® Core™ プロセッサ・ファミリー			インテル® Xeon® W-2400 プロセッサ	AMD Ryzen Threadripper PRO 5000	インテル® Xeon® W-3400 プロセッサ	第4世代 インテル® Xeon® スケールラブル・プロセッサ	
OS	Windows™ 11 Home 64bit Windows™ 11 Pro 64bit Windows™ 10 Pro 64bit ダウングレード (Windows 11 Pro ライセンスを含む) Ubuntu 20.04 Ubuntu 20.04 DCA イネーブラー付 Ubuntu Linux® 22.04 DCA イネーブラー付 Ubuntu 22.04 LTS Ubuntu 22.04 DCA イネーブラー付			Windows™ 11 Pro for Workstation 6コア 64bit Windows™ 11 Pro for Workstation 6コア Plus 64bit Windows™ 10 Pro for Workstation 6コア 64bit ダウングレード (Windows™ 11 Pro for Workstationsのライセンスを含む) Windows™ 11 Pro for Workstationsのライセンスを含む Windows™ 10 Pro for Workstation 6コア Plus 64bit ダウングレード (Windows™ 11 Pro for Workstationsのライセンスを含む) Windows™ 11 Pro for Workstationsのライセンスを含む Ubuntu Linux® 22.04 DCA イネーブラー付 Ubuntu 22.04 LTS Red Hat Linux® 8.6 Enterprise WS RHN 付き	Windows™ 11 Pro for Workstation 6コア 64bit Windows™ 11 Pro for Workstation 6コア Plus 64bit Windows™ 10 Pro for Workstation 6コア 64bit ダウングレード (Windows™ 11 Pro for Workstationsのライセンスを含む) Windows™ 11 Pro for Workstationsのライセンスを含む Windows™ 10 Pro for Workstation 6コア Plus 64bit ダウングレード (Windows™ 11 Pro for Workstationsのライセンスを含む) Ubuntu Linux® 22.04 DCA イネーブラー付 Ubuntu 22.04 LTS Red Hat Linux® 8.6 Enterprise WS RHN 付き	Windows™ 11 Pro for Workstation 6コア 64bit Windows™ 11 Pro for Workstation 6コア Plus 64bit Windows™ 10 Pro for Workstation 6コア 64bit ダウングレード (Windows™ 11 Pro for Workstationsのライセンスを含む) Windows™ 11 Pro for Workstationsのライセンスを含む Windows™ 10 Pro for Workstation 6コア Plus 64bit ダウングレード (Windows™ 11 Pro for Workstationsのライセンスを含む) Ubuntu Linux® 22.04 DCA イネーブラー付 Ubuntu 22.04 LTS Red Hat Linux® 8.6 Enterprise WS RHN 付き		
プロセッサ最大搭載数	1			1	1			2
チップセット	Intel W680			Intel W790	AMD WRX80 Premium	Intel W790	Intel C741	
メモリー	最大4800MHz 非ECC/ECC DDR5			最大 4400/4000/3600MHz 非ECC/ECC DDR5 [インテル® Core™ i3-12100の場合、ECCは構成不可]	最大 PC5-38400 (4800MHz) ECC	最大 DDR4 3200MHz ECC	最大 PC5-38400 (4800MHz) ECC	
メモリースロット数と最大容量	SO DIMMSロット×2 最大 64GB			DIMMSロット×4 最大 128GB	8 スロット / 最大512GB (後日販売予定の256GB メモリーで最大2TBまでサポート可能)	8 スロット / 最大1TB (後日販売予定の256GB メモリーにより最大4TBまで可能)	シングル CPU : 16スロット 最大1TB (1 CPUのみ、後日販売予定の256GB メモリーにより最大4TBまでサポート予定) デュアル CPU : 32スロット 最大2TB (2nd CPU搭載時、後日販売予定の256GB メモリーにより最大4TBまでサポート予定)	
グラフィックス	NVIDIA® T1000 8GB NVIDIA® T400 4GB	NVIDIA® RTX™ A2000 12GB NVIDIA® RTX™ A2000, 6GB NVIDIA® T1000 8GB NVIDIA® T1000, 4GB NVIDIA® T400 4GB	NVIDIA® RTX™ 6000 Ada 世代, 48GB (後日販売予定) NVIDIA® RTX™ A6000, 48GB NVIDIA® RTX™ A5500, 24GB NVIDIA® RTX™ A5000, 24GB NVIDIA® RTX™ A4500, 20GB NVIDIA® RTX™ A4000, 16GB NVIDIA® RTX™ A2000 12GB NVIDIA® RTX™ A2000, 6GB NVIDIA® T1000 8GB NVIDIA® T1000, 4GB NVIDIA® T400, 4GB	NVIDIA® RTX™ 6000 Ada 世代, 48GB NVIDIA® RTX™ A6000, 48GB NVIDIA® RTX™ A5500, 24GB NVIDIA® RTX™ A5000, 24GB NVIDIA® RTX™ A4500, 20GB NVIDIA® RTX™ A4000, 16GB NVIDIA® RTX™ A2000 12GB NVIDIA® RTX™ T1000 8GB NVIDIA® T400, 4GB	NVIDIA® RTX™ 6000 Ada 世代, 48GB NVIDIA® RTX™ A6000, 48GB NVIDIA® RTX™ A5500, 24GB NVIDIA® RTX™ A5000, 24GB NVIDIA® RTX™ A4500, 20GB NVIDIA® RTX™ A4000, 16GB NVIDIA® RTX™ A2000 12GB NVIDIA® RTX™ T1000 8GB, 8GB NVIDIA® T400, 4GB	NVIDIA® RTX™ 6000 Ada 世代, 48GB (7960 Rack用は後日販売予定) NVIDIA® RTX™ A6000, 48GB NVIDIA® RTX™ A5500, 24GB NVIDIA® RTX™ A5000, 24GB NVIDIA® RTX™ A4500, 20GB NVIDIA® RTX™ A4000, 16GB NVIDIA® RTX™ A2000 12GB NVIDIA® RTX™ T1000 8GB NVIDIA® T400, 4GB		
グラフィックス搭載可能ワット数と搭載数	PCIe x8 Gen4 x 1: 最大75W	PCIe x16 Gen4 x 1: 最大75W (PCIe x4 Gen3 x 1も使用可)	PCIe x16 Gen4 x 1: 最大300W (PCIe x4 Gen3 x 1も使用可)	PCIe x16 Gen5 x 1: 最大300W および PCIe x16 Gen4 x 1: 最大300W	PCIe x16 Gen4 x 2: 最大300W x2	PCIe x16 Gen5 x 2: 最大300W および PCIe x16 Gen4 x 2: 最大300W	シングル CPU : シングルスロットグラフィックスの場合 PCIe x16 Gen5 x 1: 最大300W および/PCIe x16 Gen4 x 1: 最大300W デュアルスロットグラフィックスの場合 PCIe x16 Gen5 x 1: 最大300W デュアル CPU : PCIe x16 Gen5 x 2: 最大300W x2"	
ストレージコントローラ	インテル® 内蔵コントローラ (インテル® ラピッド・ストレージ・テクノロジー)			インテル® 内蔵コントローラ (インテル® ラピッド・ストレージ・テクノロジー) MegaRAID 9540-8i (オプション、後日販売予定) MegaRAID 9660-16i (オプション、後日販売予定)	AMD 内蔵コントローラ (RAIDXpert サポート)	インテル® 内蔵コントローラ (インテル® ラピッド・ストレージ・テクノロジー) MegaRAID 9540-8i MegaRAID 9660-16i (オプション、後日販売予定)	インテル® 内蔵コントローラ (インテル® ラピッド・ストレージ・テクノロジー) PERC H755 コントローラ (オプション)	
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	4x M.2 PCIe SSD + 2 x SATA または 2x M.2 PCIe SSD + 4 x SATA Ultra Speed 使用時: 4x M.2 PCIe SSD + 4x SATA	Ultra Speed ドライブ未使用時: 4x M.2 PCIe SSD + 2 x SATA または 2x M.2 PCIe SSD + 4 x SATA Ultra Speed 使用時: 4x M.2 PCIe SSD + 4 x SATA	Ultra Speed ドライブ未使用時: 8x M.2 PCIe SSD または 8x SATA (後日販売の MegaRAID 9660-16i で最大10台の SATA/or SAS ドライブに対応予定) Ultra Speed ドライブ使用時: Ultra Speed Quad Ultra Speed ドライブを2つ使用する事で最大 8 x M.2 PCIe SSD + 8 x SATA または 最大 8 x M.2 PCIe SSD + 10 x SATA/SAS (後日販売の MegaRAID 9660-16i で最大10台の SATA/or SAS ドライブに対応予定)	シングルCPU: 4 x PCIe SSD + 8 x SATA または 4 x PCIe SSD + 8 x SATA/SAS (PERC H755使用時) デュアル CPU: 8 x PCIe SSD + 8 x SATA または 4 x PCIe SSD + 8 x SATA/SAS (PERC H755使用時)	
光学ドライブオプション	-	最大1		最大1			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。	8x DVD-ROM (オプション) または 8x DVD +/-RW (オプション)		スリムラインオプション: 8x DVD-ROM または 8xDVD +/-RW、 フレックスベイオプション: 16x DVD +/-RW			スリムラインオプション: 8x DVD-ROM または 8xDVD +/-RW	
その他カードオプション	シリアルPCIe	シリアルPCIe i225 2.5Gb NIC PCIe USB Type-C PCIe	シリアルPCIe i225 2.5Gb NIC PCIe Dell Ultra-SpeedドバイブPCIe USB Type-C PCIe	シリアルPCIe MegaRaid 9540-i8 (後日販売予定) MegaRaid 9660-i16 (後日販売予定) i225 2.5Gb NIC PCIe X710 10GbE NIC PCIe Dell Ultra Speed PCIe Thunderbolt™ 4 PCIe USB 4.0 Type-C card (後日販売予定)	シリアルPCIe i225 2.5Gb NIC PCIe X710 10GbE NIC PCIe Dell Ultra Speed PCIe Thunderbolt™ 3 PCIe	シリアルPCIe MegaRaid 9540-i8 MegaRaid 9660-i16 (後日販売予定) i225 2.5Gb NIC PCIe X710 10GbE NIC PCIe Dell Ultra Speed PCIe Thunderbolt™ 4 PCIe	シリアルPCIe PERC H755 RAID コントローラ i350 1Gb NIC OPC NIC X710-T4L 10GbE NIC OPC NIC E810-XXVDA4 10/25 GbE SFP28 OPC NIC 5720 1GbE LOM Dell Ultra Speed PCIe	
拡張スロット	PCIe x8 Gen4 x 1スロット (Low Profile)	PCIe x4 Gen3 x 1スロット (Low Profile) PCIe x16 Gen4 x 1スロット (Low Profile)	PCIe x4 Gen3 x 1スロット PCIe x4 Gen4 x 1スロット PCIe x16 Gen5 x 1スロット	PCIe x16 Gen5 x 1スロット PCIe x16 Gen4 x 1スロット PCIe x8 Gen4 x 2スロット PCIe x8 Gen4 (x4 electrical) x1 スロット	PCIe x16 Gen4 x 2スロット PCIe x8 Gen4 x 3スロット	PCIe x16 Gen5 x2 スロット PCIe x16 Gen4 x2スロット PCIe x8 Gen4 x2スロット PCIe x8 Gen4 (x4 electrically) x2 スロット	シングル CPU: PCIe x16 Gen5 x1スロット PCIe x16 Gen4 x1スロット PCIe x16 Gen4 x1スロット (Low Profile) デュアル CPU: PCIe x16 Gen5 x2スロット PCIe x16 Gen4 x1スロット PCIe x8 Gen4 x2スロット PCIe x16 Gen4 x2スロット (Low Profile)	
IOインターフェース	前面ポート: 1x USB 3.2 Gen2x2 Type-C (前1) 1x USB 3.2 Gen2 (PowerShare対応) 1x ユニバーサルオーディオポート 1x 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: 1x RJ-45 2x USB 2.0 (スマートパワーオン対応) 1x USB 3.2 Gen1 1x USB 3.2 Gen1 1x USB 3.2 Gen1 (スマートパワーオン対応) 3x DisplayPort 1.4a (HBR2, 内蔵グラフィックス選択時に使用) 1x 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)) 1x 外部SMAアンテナコネクタ (オプション)	前面ポート: 1x USB 3.2 Gen2x2 Type-C 1x USB 3.2 Gen2 1x USB 2.0 (PowerShare対応) 1x USB 2.0 1x ユニバーサルオーディオポート 背面ポート: 1x RJ-45 2x USB 2.0 (スマートパワーオン対応) 1x USB 3.2 Gen2 3x USB 3.2 Gen1 1x リタスキング ライン出力/ライン入力オーディオポート 1x アンテナ モジュールスロット (オプション) 3x DisplayPort 1.4aポート (内蔵グラフィックス選択時に使用) 2 x オプションポート (VGA, HDMI 2.0, DP++ 1.1, USB 3.2 Gen 2 Type C, DP-Altモード対応 または シリアル/PS2ポート対応)	前面ポート: 1x USB 3.2 Type-C Gen2x2 (PowerShare対応) 1x USB 3.2 Type-C Gen2 1x USB 3.2 Gen1 (PowerShare対応) (前1) 1x ユニバーサルオーディオポート 1x USB 3.2 Gen1 (前1) 1x SD カードスロット 背面ポート: 1x RJ-45 2x USB 3.2 Type-C Gen2 2x USB 3.2 Gen2 2x USB 3.2 Gen1 (スマートパワーオン対応) 2x USB 2.0 (Smart Power On対応) (背2) 1x ライン出力オーディオポート 1x オプション追加ポート (VGA HD15, HDMI 2.0, DP++ 1.4 HBR3, USB Type-C (DP-Altモード-FDP 1.4 HBR2対応)) 1x 2.5GbE RJ-45ポート (オプション)	前面ポート: 2x USB 3.2 Gen1 1x USB 3.2 Gen2 Type-C 1x USB 3.2 Gen2 Type-C (PowerShare対応) 1x ユニバーサルオーディオポート 1x SD カードスロット 背面ポート: 1x RJ45 1GbE 1x RJ45 10GbE 2x USB 3.2 Gen1 1x USB 3.2 Gen1 (スマートパワーオン対応) 3x USB 3.2 Gen2 Type-C 1x ラインアウトポート 1x シリアルポート (オプション) 2x PS2 ポート (オプション)	前面ポート: 2x USB 3.2 Gen1 1x USB 3.2 Gen2 Type-C 1x USB 3.2 Gen2 Type-C (PowerShare対応) 1x ユニバーサルオーディオポート 1x SD カードスロット 背面ポート: 1x RJ45 (1GbE) 1x RJ45 (10GbE) 2x USB 3.2 Gen1 1x USB 3.2 Gen1 (スマートパワーオン対応) 3x USB 3.2 Gen2 Type-C 1x ラインアウトポート 1x シリアルポート (オプション) 2x PS2 ポート (オプション)	前面ポート: 2x USB 3.2 Gen1 2x USB 3.2 Gen2 Type-C 1x ユニバーサルオーディオポート 1x SD カードスロット 背面ポート: 1x RJ45 (1GbE) 1x RJ45 (10GbE) 2x USB 3.2 Gen1 1x USB 3.2 Gen1 (スマートパワーオン対応) 3x USB 3.2 Gen2 Type-C 1x ラインアウトポート 1x シリアルポート (オプション) 2x PS2 ポート	前面ポート: 1x USB 2.0 1x Micro USB (iDRAC で占有) 1x VGA (iDRAC で占有) 背面ポート: 1x RJ45 (iDRAC で占有) 2x RJ45 (1GbE, 追加ネットワークカードを使用しない場合) 1x USB 2.0 1x USB 3.0 Gen1 1x VGA (iDRAC で占有)	
外形寸法・重量 (幅×奥行×高さ)	幅: 71.8mm × 奥行: 178.0mm × 高さ: 190.0mm 最低重量: 1.37kg	幅: 92.6mm × 奥行: 292.8mm × 高さ: 290.0mm 最低重量: 3.87kg	幅: 173.0mm × 奥行: 420.0mm × 高さ: 369.0mm 最低重量: 8.5kg	幅: 176.5mm (ゴム足を含む) × 奥行: 452.1mm (ロック機構を含む) × 高さ: 417.9mm (ゴム足を含む) 最低重量: 14.40kg~	幅: 176.5mm × 奥行: 452.1mm × 高さ: 417.9mm 最低重量: 16.1kg~	幅: 218.0mm × 奥行: 569.15mm (ロック機構を含む) × 高さ: 434.2mm (ゴム足を含む) 最低重量: 21.04kg~	幅: 482.0mm × 奥行: 735.0mm × 高さ: 86.80mm 最低重量: 20.98kg~	
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%) / 1000W (効率最大90%)	750W (効率最大90%) / 1350W (効率最大90%)	1000W (効率最大90%) / 1350W (効率最大90%)	1100W   1400W (効率最大87%) / 1500W   2200W (効率最大90%)	800W(効率最大90%) / 1050W   1100W(効率最大92%) / 1400W   2300W (効率最大92%)	
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 Plus] 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 Plus] 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				

# 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™ 6000 Ada 世代	RTX™ A6000	RTX™ A5500	RTX™ A5000	RTX™ A4500	RTX™ A4000	RTX™ A2000 12GB	T 1000 8GB	T 1000 4GB	T400 4GB	
メモリーサイズ	48GB GDDR6	48GB GDDR6	24GB GDDR6	24GB GDDR6	20GB GDDR6	16GB GDDR6	12GB GDDR6	8GB GDDR6	4GB GDDR6	4GB GDDR6	
メモリーバンド幅 (最大)	960Gb/s	768Gb/s	768Gb/s	768Gb/s	640GB/s	448GB/s	288GB/s	160GB/s	160GB/s	80GB/s	
グラフィックスメモリーのECC対応	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	
Calculated SP Peak (TFLOPS)	91.1	38.7	34.1	27.8	23.7	19.2	7.9	2.5	2.5	1.0	
CUDAコア	18176	10752	10240	8192	7168	6144	3328	896	896	384	
Tensorコア	568 (第4世代)	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)	-	-	-	
RTコア	142 (第3世代)	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	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	
最大消費電力	300W	300W	230W	230W	200W	140W	70W	50W	50W	30W	
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	2/PCI Express 4.0 x16	1/PCI Express 4.0 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	
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	DP 1.4ax4	mini DP 1.4ax4	mini DP 1.4ax4	mini DP 1.4ax4	mini DP 1.4ax3	
最大同時ディスプレイ表示	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
4K (3840x2160) 対応解像度	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)	
5K (5120x2880)	最大4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大4 (60Hz)	最大3 (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)	最大2 (60Hz)	最大2 (60Hz)	最大1 (60Hz)	-	
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	
OpenCL	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	
VR Ready	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	
搭載可能な Dell Precision	7960 Rack 後日販売予定 7960 最大4 7865 最大2 5860 最大2 3660 後日販売予定	7960 Rack 最大2 7960 最大4 7865 最大2 5860 最大2 3660 最大1	7960 Rack 最大2 7960 最大4 7865 最大2 5860 最大2 3660 最大1	3660 最大1	7960 Rack 最大2 7960 最大4 7865 最大2 5860 最大2 3660 最大1	7960 Rack 最大2 7960 最大4 7865 最大2 5860 最大2 3660 最大1	7960 Rack 最大2 7960 最大4 7865 最大2 5860 最大2 3660 最大1	7960 Rack 最大2 7960 最大4 7865 最大1 5860 最大1 3660 最大2 3460 最大1 3260 最大1	3660 最大1 3460 最大1 3260 最大1	7960 Rack 最大2 7960 最大4 7865 最大1 5860 最大1 3660 最大2 3460 最大2 3260 最大1	7865 最大1 5860 最大1 3660 最大2 3460 最大2 3260 最大1

## モバイルワークステーション搭載 NVIDIA® ラインナップ

	RTX™ 5000 Ada 世代	RTX™ 4000 Ada 世代	RTX™ 3500 Ada 世代	RTX™ 3000 Ada 世代	RTX™ 2000 Ada 世代	RTX™ A1000	RTX™ A500	
メモリーサイズ	16GB GDDR6	12GB GDDR6	12GB GDDR6	8GB GDDR6	8GB GDDR6	6GB GDDR6	4GB GDDR6	
メモリーバンド幅 (最大)	576GB/s	432GB/s	432GB/s	256GB/s	256GB/s	168GB/s	112GB/s	
Calculated SP Peak (TFLOP)	42.6	33.6	23	19.9	14.5	9.3	7.3	
CUDAコア	9728	7424	5120	4608	3072	2560	2048	
Tensorコア	304 (第4世代)	232 (第4世代)	160 (第4世代)	144 (第4世代)	96 (第4世代)	80 (第3世代)	64 (第3世代)	
RTコア	76 (第3世代)	58 (第3世代)	40 (第3世代)	36 (第3世代)	24 (第3世代)	20 (第2世代)	16 (第2世代)	
OpenGL	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	
DirectX®	12 Ultimate	12 Ultimate	12 Ultimate	12 Ultimate	12 Ultimate	12 Ultimate	12 Ultimate	
VR Ready	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	
搭載可能な Dell Precision	7780 7680 5680	7780 7680 5680	7780 7680 5680	5480	7780 7680 5680 5480 3581	7780 7680 5680 5480 3581	7780 7680 5680 5480 3581	3581 3580 3480

# 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](https://dell.co.jp/casestudy)

### 事例紹介

#### カスタマー・プロフィール



企業名: グラフィソフトジャパン株式会社 所在地: 日本  
業種: ソフトウェア Web サイト: <https://graphisoft.com/jp/>

## BIMソフトウェア「Archicad」を快適に稼働できる推奨デバイスにDell Precision ワークステーションを選定

「素晴らしい建築を創造するチームの力になること」をミッションに掲げるグラフィソフト。建築CADソフトウェアの開発・販売を手掛ける同社の主力商品であるBIMソフトウェア「Archicad」は世界100か国以上に展開しており、多くの設計者、建設関係者に使用されている。日本にて同ソフトウェア開発・販売・サポートを行うグラフィソフトジャパンでは、ソフトウェアの快適な稼働環境としてデル・テクノロジーズのワークステーション「Dell Precisionシリーズ」を採用。同社の販売、サポートを含む幅広い業務で活用されている。

#### 課題

グラフィソフトジャパンがArchicadの販売活動を進める中で、同ソフトウェアのデモやプレゼンテーションを行うためには、相応のスペックを持つデバイスが必要となる。以前は社員が自由にデバイスを選んでいましたが、Archicadを快適に動かすことができるモバイルワークステーションへの標準化を新たに検討。また同社の顧客企業がArchicadを高いパフォーマンスで稼働できるデバイス環境を提案できるようにすることも課題の1つであった。

#### ソリューション

- Dell Precision モバイルワークステーション
- Dell Precision タワーワークステーション

#### 導入効果

- Dell Precisionシリーズの導入でArchicadのデモンストレーションやプレゼンテーションがスムーズに。
- 高性能なモバイルワークステーションを採用したことでリモートワークにもスムーズに移行。場所を選ばずオンラインでの商談や顧客サポートを遂行。
- ベンチマークテストを実施し、顧客企業にArchicadの推奨動作環境を提示するとともに推奨PCとしてDell Precisionワークステーションを選定



### 事例紹介

#### カスタマー・プロフィール



企業名: 麻生建築&デザイン専門学校 所在地: 日本  
業種: 学校 Web サイト: <https://asojuku.ac.jp/aadc/>

## 3D CADに加え解析、VR、BIMなど最新技術をフル活用できる環境を実現国内外のコンペ受賞に貢献

建築分野とデザイン分野の専門教育に強みを持つ麻生建築&デザイン専門学校では、授業で3D CADソフトなどを稼働させる端末としてデル・テクノロジーズのDell Precision ワークステーションシリーズを採用。3D CADによるモデリングのほか、解析、VR、BIMをはじめさまざまな最新技術を活用して学生の学びや作品づくりをサポートしている。こうした取り組みは、国内外のコンペティションでの受賞など多くの実績につながっている。

#### 課題

数年間という限られた期間の中で、社会で活躍できる人材を育てるために、目標に向けて自主的に学べる学習環境の構築を進める麻生建築&デザイン専門学校。そうした経緯から3D CADに加え、解析ソフトやVR、BIMソフトといった最先端の技術を問題なく活用できるワークステーションへのリプレースを検討。また、学生が学外でも学べるように、ハイスペックで持ち運びしやすいモバイル型のワークステーションを探していた。

#### ソリューション

- Dell Precision 3660 タワーワークステーション + NVIDIA® RTX™ A4000搭載 (PC教室)
- Dell Precision 3660 タワーワークステーション + NVIDIA® RTX™ A5000搭載 (ASO ラーニング・ラボ)
- Dell Precision 7550 モバイルワークステーション + NVIDIA® Quadro RTX™ 5000搭載
- Dell Precision 3571 モバイルワークステーション (学生向け: NVIDIA® T600, NVIDIA® RTX™ A1000, NVIDIA® RTX™ A2000から選択)
- Dell C6522QT 4Kインタラクティブ タッチ モニター (ASO ラーニング・ラボ)

#### 導入効果

- ハイスペックなワークステーションをPC教室やBIM室、ラボに追加し、VRや解析、シミュレーション、BIMソフトなどをフル活用した教育を展開
- モバイルワークステーションを1人1台所有することで、自宅などでも「3D EXPERIENCE」が利用可能に
- 充実した端末環境をフル活用し、国内外のコンペティションで優秀な成績を収める学生を輩出
- 先端技術を用いることで卒業制作などのレベルが向上。高い就職実績に貢献



# USB Type-C と言えば・・・DELL!

ケーブル1本でノートPCに接続・給電。PC周りをスッキリ・身軽に。

USB Type-C ケーブル

ノートPC利用時と比べて 業務効率 最大50%UP

※Power Delivery および Display Port over USB Type-C 対応のPCとモニターが必要です。接続するPCの消費電力とモニターの給電可能W数を必ずご確認ください。

USB-C対応ノートPC用 ACアダプター不要



モニター出荷台数10年連続世界No.1\*  
**USB Type-Cでも3年連続No.1** 日本 & 世界での 出荷台数\*\*

\*出典: IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker 2022Q4 Share by Brand \*\*出典: IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker 2022Q4 Share by Brand Extracted only "USB Type-C" mounted monitors.

# ドッキングステーションでワークスペースを 広く使い、素早く周辺機器にアクセスする

## よくあるPC周りの困りごと... “USB Type-Cモニター”で解決。

充電コンセント: ノートPCのACアダプターとモニター用、周辺機器と充電しなければならないコンセントが足りない。(特に在宅ワーク時は足りなくなりがち)

ケーブル面: テーブルの上はUSBデバイスやACアダプター、携帯用ケーブル、DPケーブルなどのケーブルが多くてぐちゃぐちゃ。掃除もしにくい。

拡張性: せっかくなので薄いノートPCだが、ポートが少なくUSBポートが足りないため変換アダプターを付けなくてはならない。

重さ・面倒さ: ノートACアダプターやモバイルバッテリー、変換アダプターを持ち歩くので荷物がかさばり面倒で重い。

**ケーブル1本で作業画面は大きく、視線も高く。快適な体制での業務で体への負担も激減。**

例えば15インチノートPCに27インチのモニターを接続した場合、画面領域は約1.8倍に。ノートPCの画面と合わせてデュアルモニターとしても使えば・・・更に便利に利用が可能。

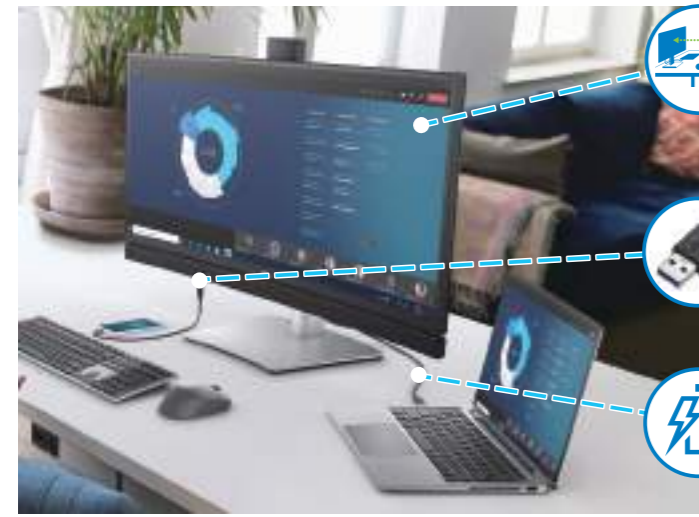
ノートPCのみ利用時と比べて 業務効率 最大50%UP

**ケーブル1本でモニターがまるでドックのように利用可能。PC周りの様々な周辺機器が使えます。**

ヘッドセットやマウス・キーボード・外付けHDD、Webカメラ、更には携帯用の充電ケーブルを接続して充電したり...使い方は自由自在。(モニター毎に利用可能なUSBポート数は異なります。)

**ケーブル1本で給電開始。USB Type-C対応のノートPC+モニターならコンセントも最小限で。**

USB Type-C対応ノートPCへの給電 (65W ~ 最大90W) が可能な為、ノートPC用のACアダプターやモバイルバッテリーの持ち運びやPC周りで必要なコンセントの利用も最小限に。



接続するPCの消費電力とモニターの給電可能W数+接続可能なUSBポート数を必ずご確認ください。



Dell Thunderbolt™ ドッキングステーション - **WD22TB4**

210-EKW Thunderbolt™ 4を搭載しているためデータ転送が高速。最大130W給電が可能。

このモバイルワークステーションに最適: Precision 3480 / Precision 3580 / Precision 3581 / Precision 5480

Dell ドッキングステーション - **WD19S**

210-AZCX 標準仕様のドッキングステーション。ノートPCへ最大130W給電できます。

このモバイルワークステーションに最適: Precision 3480 / Precision 3580 / Precision 3581 / Precision 5480



Dell パフォーマンス ドッキングステーション - **WD19DCS**

210-AZCI 最大210Wで給電でき、モバイルワークステーションに最適のドッキングステーション。

このモバイルワークステーションに最適: Precision 5680 / Precision 7680 / Precision 7780

仕様の詳細については QR コードからデジタルカタログをご確認ください。



## IPS Black パネル採用 Dell モニターのご紹介



### モニター No.1 ブランド Dell Technologies

\*出典：IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker 2022Q4 Share by Brand

#### IPS BLACK パネルモニターとは

##### IPS Black テクノロジー



色域に対応している為、表現できる色数が非常に多く、非常に美しい画像表示が可能になっています。

IPS Blackの美しい「黒」により従来のIPSパネルよりも鮮やかな画質を実現。

「IPS Black」というテクノロジーは2000対1のコントラスト比により、従来よりも遙かに美しく締まった「黒」を表現することが出来るようになりました。

加えてU2723QE/U3223QE/U3223QZはHDR400+DCI P3の

##### ComfortView Plus



今までのモニターには目の疲れを軽減するために「目に優しい画面モード」などの機能がありましたが、設定すると若干黄色みがかかってしまうため、綺麗な画面表示を重視されるユーザーには敬遠されることが多くありました。ComfortView Plusとはハードウェア的にパネル自体がブルーライトをカットします。その為、面倒な設定などなく、常に目に優しい状態が保てます。また、画面の変色も極限まで少なくしているため、目に優しいにもかかわらず鮮やかな画像のままで作業が可能です。

ComfortView Plusで常時目に優しく、常に綺麗な画面で。

今までのモニターには目の疲れを軽減するために「目に優しい画面モード」などの機能がありましたが、設定すると若干黄色みがかかってしまうため、綺麗な画面表示を重視されるユーザーには敬遠されることが多くありました。ComfortView Plusとはハードウェア的にパネル自体がブルーライトをカットします。その為、面倒な設定などなく、常に目に優しい状態が保てます。また、画面の変色も極限まで少なくしているため、目に優しいにもかかわらず鮮やかな画像のままで作業が可能です。

#### IPS BLACK モニター

**27 U2723QE**  
3,840 × 2,160 16 : 9

Ultra HD 4K  
USB-C 最大90W  
INFINITY EDGE  
HDMI  
LAN  
HDR  
IPS BLACK

DP HDMI USB-C RJ45

**31.5 U3223QE**  
3,840 × 2,160 16 : 9

Ultra HD 4K  
USB-C 最大90W  
INFINITY EDGE  
HDMI  
LAN  
HDR  
IPS BLACK

DP HDMI USB-C RJ45

**34 U3423WE**  
3,440 × 1,440 21 : 9

曲面ワイド  
USB-C 最大90W  
INFINITY EDGE  
HDMI  
LAN  
HDR  
IPS BLACK

DP HDMI USB-C RJ45

**31.5 U3223QZ**  
3,840 × 2,160 16 : 9

4Kカメラ・スピーカー・マイク付  
USB-C 最大90W  
INFINITY EDGE  
HDMI  
LAN  
HDR  
IPS BLACK

DP HDMI USB-C RJ45

**広色域** 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モデルです。(詳細は製品ページを参照ください)

**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。

**高さ調整** 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。

**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めます。

**高さ調整** ディスプレイの高さを調整することが可能です。

**USB Type-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。

**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。

**マイク** ノイズキャンセリング・マイクを搭載しています。

**スマイル** Windows Hello対応モニターです。

**PLUS** ComfortView Plusはハードウェア的にパネル自体がブルーライトをカットします。その為、面倒な設定などなく、常に目に優しい状態が保てます。

**IPS BLACK** 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。

#### サポート体制

##### 故障時でも安心。Dell モニターの充実したサポート

###### 翌営業日出先交換サービス保守

故障発生時は、お客様からご連絡を頂いてから最短、翌営業日に良品を送付。後日、故障した製品をお引き取りします。全モデルに標準 3年保証を適用(4年目以降の保証に関してはDellに要相談)

※C1422Hは最大3年間の翌営業日出先交換サービス保守になります。



###### プレミアムパネル保証

パネルに輝点ピクセル欠陥が1つでも見つかった場合に無料で代替品に交換(黒点は除く)



プロフェッショナルシリーズおよびデジタルハイエンドシリーズ+Cシリーズの一部機種に適用

###### +ProSupport(有償)

追加購入すると24時間365日プロフェッショナルエンジニアによるマルチディスプレイ構築やソフトウェアなどの構築相談が可能。

※接続しているPCが他社製PCであっても修理対応が可能です。ただし、不具合が他社製PCに起因する場合は、お手数をお掛けしますが他社メーカーまでお問合せをお願いすることになります。ご了承ください。

#### テレワークを支えるモニター

##### テレワーク時の業務効率を高めるモニターの役割

業務効率・快適さ

ノートPCにモニターを併用して快適な姿勢+作業領域UP

デュアルディスプレイ環境でモニター1台より生産性UP

大型ワイドモニター1台でまるでデュアルディスプレイのような作業領域

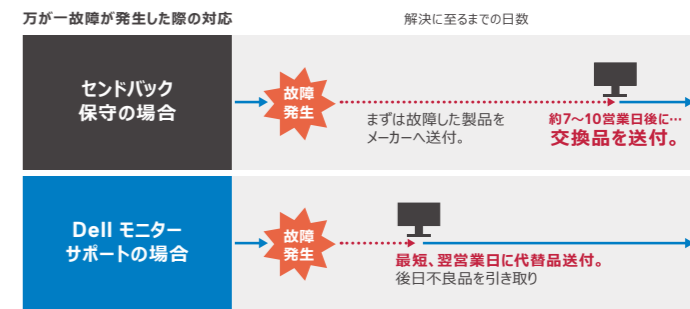
業務効率 最大50%UP

外付けモニター1台利用時と比べて業務効率 最大18%UP

モニタースタンド・ケーブル・コンセントを減らし、設置スペースを最小限に。

※出典：Dell Monitor Productivity Study Examining The Effects Of External Monitors On Remote Worker Productivity <https://www.delltechnologies.com/assets/en-us/products/electronics-and-accessories/industry-market/dell-monitor-productivity-study.pdf>

##### “業務効率を落とさない”Dell モニター



##### 故障時の切り分け

Dell製モニター+ PC or WSをご利用の場合は、故障時の障害の切り分けも迅速に行います。解決のための「対応メーカー・担当部署探しのため回り回り」や「重複した説明作業」などを防ぎます。

故障時は、少しでも早く原状復帰したい。そんなユーザーの声に“優しい”Dell モニターのサポートです。

##### ノートPCのデメリットとモニター併用時のメリット

ノートPC業務時のデメリット

ノートPCに終日に向かってると、視線はずっと下に向いたまま。リモート会議が継続すると首・肩・腰に負担がかかり、ひどい肩こり・腰痛の原因になることも。パネルサイズも制限があるので、情報の一覧性に欠け業務効率が上がりません。見やすい姿勢+情報量の多さは効率的な業務に欠かせません。

正しい姿勢+目に優しい機能で身体に優しく

自分の視線に合う最適な高さに調整することで、正しい姿勢で業務可能。更にDell モニター独自のComfortView+ ComfortView Plus対応モデルならブルーライトをカット目に優しい状態で作業が出来ます。長時間の作業時の身体の負担が違います。

外付けモニターで情報量を多くかつ見やすく!

ノートPCで一度に見る情報量は少なく、縦方向は特に苦手です。外付けモニターで広く大きく情報を表示可能な上、マニュアルやWebページなどは縦回転させる事で更に快適に閲覧が可能です。

#### 従業員の視点による生産性の向上 By IDC

あらゆる業種で 60% 近い従業員がモニターの使用による生産性の向上効果は30%以上であると回答。

29% の従業員が、カメラとマイクを内蔵したモニターを使用するとコラボレーションが強化されると回答。

24% の従業員が、モニターを使用するとバーチャル会議がシームレスに行えると回答。

モニターによって従業員の生産性が向上する理由:

70% より多くの情報を同時に俯瞰的に把握できる

67% 複数のアプリケーションに渡るマルチタスク処理能力が向上する

60% 効果的なコラボレーションが可能になる

ハイブリッド時代にふさわしい効果的なモニター戦略を立案し、働く場所を問わず従業員が各自の職能を存分に発揮できるようにする方法について、詳細をご覧ください。

IDC InfoBrief 従業員エクスペリエンスと生産性向上へ幅広い業種の取り組み - モニターはハイブリッド時代の必須デバイス

## Zoom認定の充電式キーボードとマウスでシームレスなコミュニケーションをサポート

Dell Premier コラボレーションキーボードとマウス - KM900

580-BBHN

英語配列

日本語配列



## Dell キーボード・マウスの特長



最大36か月間持続するバッテリーと、3年間の良品先出サービスで、安心して作業ができます。



Dell Peripheral Managerは、環境に合わせてキーボードとマウスをカスタマイズできるソフトウェアセンターです。専用キーやプログラム可能なショートカットを簡単に設定できます。

## 世界最高レベルのインテリジェントな4K Webカメラ

Dell デジタル高解像度 Webカメラ - WB7022

722-BBBB

4K UHD

Windows Hello 対応



三脚スタンド設置用のマウント付属 ※三脚は別売りです

## Dell Webカメラの特長



ソニー製の大型 STARVIS センサーを搭載した4Kまたは2K解像度のカメラで、鮮明な画像を映し出します。

デジタル オーバーラップHDRや、3D/2Dビデオ ノイズ リダクションによって、暗い場所でも動きによるブレや画像の粗さが自動的に排除されるので、いつもきれいに映ります。

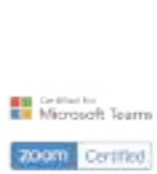
Dell Peripheral Managerで設定をパーソナライズして、AIベースの自動追跡機能などをアクティブ化することで、パフォーマンスを最適化できます。

Dell Pro Webカメラ - WB5023

722-BBBS

2K QHD

マイク内蔵

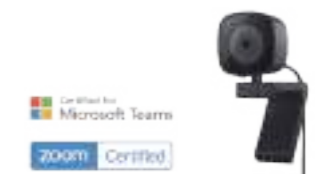


Dell Webカメラ - WB3023

722-BBBX

2K QHD

マイク内蔵



Dell Premier マルチデバイス ワイヤレスキーボードとマウス - KM7321W

580-AJNL

英語配列

日本語配列



Dell マルチデバイス ワイヤレスキーボードとマウス - KM7120W

580-AIQK

英語配列

日本語配列



Dell Pro ワイヤレス キーボードとマウス - KM5221W

●580-AJOM

英語配列

日本語配列

○580-AKBX



Dell Premier 充電式ワイヤレス マウス - MS7421W

580-AJOO

充電式



Dell Premier マルチデバイス ワイヤレスキーボードとマウス - MS3320W

●570-ABEG

●570-ABQH

電池式

●570-ABOL

●570-ABEB



Dell レーザー有線マウス - MS3220

●570-ABDY

●570-ABDN

有線式



Dell AI ノイズ キャンセリング スピーカーフォン - SP3022

520-AAVX

USB-A 有線接続

USB-C 有線接続

AI 搭載スピーカーフォンで歪みのない豊かなサウンドを会議でも趣味でも楽しむ



Dell マルチポート アダプター付きスピーカーフォン - MH3021P

520-AARF

USB-C 有線接続

アダプターを搭載した会議用スピーカーフォン 会議に必要な機能をすべて持ち歩きできる



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

520-AAUK

ワイヤレス接続

Bluetooth接続



Dell Pro ワイヤレス ヘッドセット - WL5022

520-AATT

ワイヤレス接続

Bluetooth接続



Dell Pro ステレオヘッドセット - WH3022

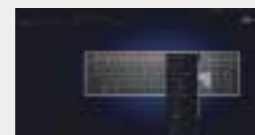
520-AAUC

USB-A 有線接続

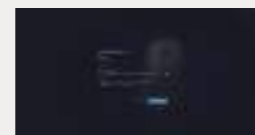


## Dell Peripheral Manager

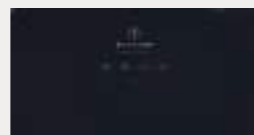
Dell Peripheral Manager ソフトウェアを使用すると、Web カメラの AI 自動フレーミングやプログラム可能なキーボード キーなど、高度な機能を備えた互換性のある Dell 製のすべての周辺機器をカスタマイズおよびアップデートできます。



ユーザーの使い方に合わせて、アクションのプログラムや設定を変更することができます。



最新のファームウェアでデバイスを最新の状態に維持して効率性を最大限に高めましょう。



追加デバイスのペアリングや解除ができ、バッテリーやペアリング状態をチェックできます。

Dell Peripheral Manager の無料ダウンロードは下記から <https://www.dell.com/ja-jp/lp/dpem>

## その他豊富なラインナップがございます。デジタルカタログをご確認ください。



各製品カテゴリーのポートフォリオと、各製品の仕様を比較いただけます。



製品外観の360°ビューのほか、オーディオ製品の音声比較などを体験いただけます。



QRコードからぜひ体験ください。

## 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 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と梱包ラベルの貼り付け	●	●	●
	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itting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

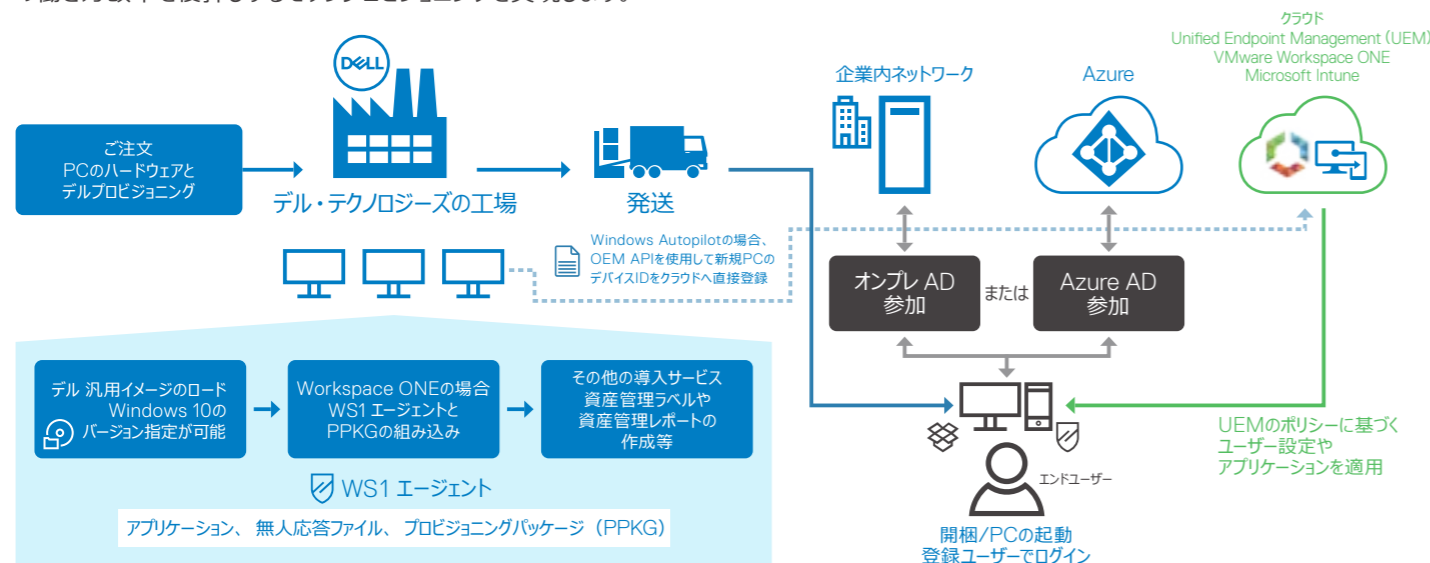
デルの工場内の生産ラインをお客様の要望にあわせてカスタマイズ。各種設定を実施します。標準の生産ラインやプロセス、設備をそのまま利用する為お客様の導入時間を短縮し、作業負担を軽減します。

#### CFS – Custom Fulfillment 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) を事前に工場に組み込むのがDell Provisioningの特徴です。

## 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

## サポートサービス

- ProSupportClient Suite

## サポートツール

- 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 エクスペリエンス、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 協力パートナ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、Support Assistはご利用いただけません。Support Assist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バッチ、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。



# サステナビリティに対する取り組み

デル・テクノロジーでは、サステナビリティを自社の活動全般の中核に据えることで、環境に与える影響の低減と責任あるビジネス慣行の促進に対する強い決意を示し、正しい行動を取ることを目指しています。私たちは、当社の製品の製造方法から、お客様が独自のサステナビリティの目標を達成するために当社の製品で何が出来るかまで、テクノロジーがより持続可能なより良い未来を作るための鍵であると考えています。

### 気候変動への対応

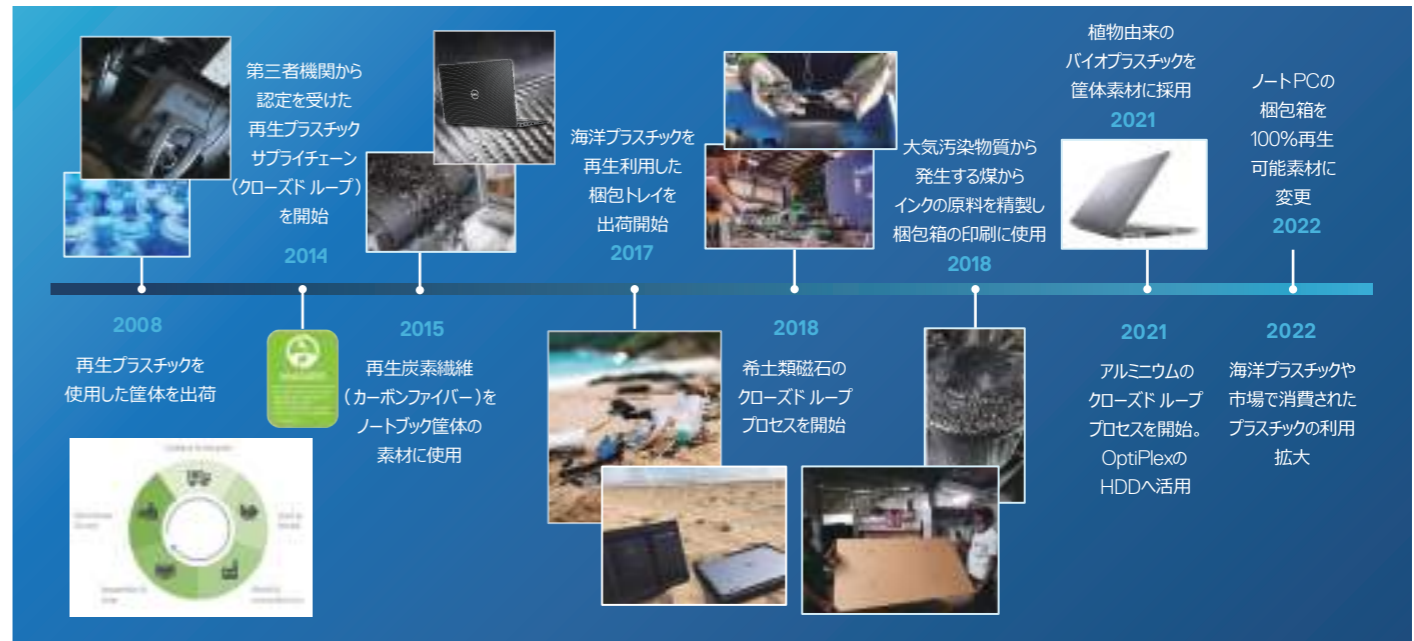
2050年までにScope 1, 2, 3において温室効果ガス (GHG) 排出ネットゼロを実現する取り組みにとどまらず、お客様と社会のために技術革新を推進し、排出量削減と地球温暖化防止を支援します。

### 循環型経済の推進

イノベーションを推進し、製品と素材の寿命を延ばす設計、製造、持続可能な素材、サービスに投資することで、世界中の廃棄物と、地球や社会への環境負荷を大幅に削減します。

### 当社製品の製造に関わる人々の擁護

当社が自らに設定したものと同等の高水準の責任あるビジネス慣行と倫理的行動を促進し、社会にプラスの影響 (社会的影響力) を生み出します。



温室効果ガス (GHG) 排出ネットゼロを Scope 1, 2, 3において実現することを目標として定め、これらの進捗状況をESGレポートとして提供します。

Scope 1と2

## 50%

事業活動による排出量の削減率 (2030年までの目標)

Scope 2

## 100%

再生可能エネルギーの使用率 (2040年までの目標)

Scope 3

## 45%

購入した製品とサービスから発生する絶対排出量の削減率 (2030年までの目標)

Scope 3

## 30%

販売した製品の排出絶対量の削減率 (2030年までの目標)

※最新のESGレポートはこちらから参照頂くことができます。 <https://www.dell.com/ja-jp/dt/corporate/social-impact.htm>

### 循環型経済の推進

2030年までに、お客様が購入するすべての製品について、同等の製品を**再利用またはリサイクル**。梱包材の100%、製品内容の半分以上をリサイクル素材または再生可能素材で製造することを目標として、進捗状況をESGレポートとして提供します。

**340万ポンド以上**

埋め立て処分から転用された再生カーボンファイバー

**125種類以上**

使用済み電子機器からリサイクルされたプラスチックを使用した製品

**21%**

ノートパソコンのカバーに含まれるバイオプラスチック

※最新のESGレポートはこちらから参照頂くことができます。 <https://www.dell.com/ja-jp/dt/corporate/social-impact.htm>

### 当社製品の製造に関わる人々の擁護

製造に関わる全ての人々の人権、倫理、安全な働く環境を実現するために、最高水準の責任あるビジネス慣行を推進します。

- ・ 直接雇用の社員および臨時雇用社員全員の人権と尊厳を守る。
- ・ 報告、汚染削減、天然資源の利用によって、事業活動が環境に与える影響を管理する。
- ・ 責任ある安全な方法で採掘された鉱物原料を製品コンポーネントに使用する。
- ・ ビジネスを倫理的に管理するように確認し、怪我や病気の発生を最小限に抑えることによってサプライチェーン内の社員を保護する。
- ・ 堅牢な管理システムを確立して、法的要件へのコンプライアンスを確保し、リスクを軽減する。

#### 資材のクロード ループ (2014年~)

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。  
CO<sub>2</sub> 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。

#### 海洋プラスチック (2017年~)

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。

#### 再生カーボンファイバー (2015年~)

クロード 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~)

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を見て、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ド ループで循環利用できるように、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

### 梱包材を100%リサイクル素材または再生可能素材へ (2022年~)

これまでのパッケージング (茶箱)

- 付属部品との仕切り材 (Uの字型)
- PC保護クッション (箱の上下部)
- 資料用包装
- システム包装
- 梱包材に貼られているテープ
- 段ボールの外箱

現在のパッケージング

※画像は Latitude 3000/5000/7000 シリーズの梱包箱です。Latitude においては2030年までに達成すべき目標をいち早く達成しました。