



# コンパクトで、 こんなにもパ ワフル。

## Dell Precision 3280 CFF

Dell Precision 3280は、Tensor Core GPUをサポートする世界最小のワークステーションです。\*

# 最適化されたパフォーマンスで 限られたスペースにもフィット。



## 優れたパフォーマンス

最大構成でインテル® Core™ i9、NVIDIA RTX™ 4000 Ada (75W)グラフィックス、64GBのDDR5メモリー、最大8TBのRAID対応ストレージを搭載可能。卓越したパフォーマンスでスペースを最大限に活用できます。

## ミッション クリティカルな信頼性

独立系ソフトウェア ベンダーがすべてのDell Precisionワークステーションのテストと認定を行い、信頼性の高いパフォーマンスが保証されています。期待通りのアプリケーション動作が約束された安心感をご体験ください。

## 強化されたセキュリティ

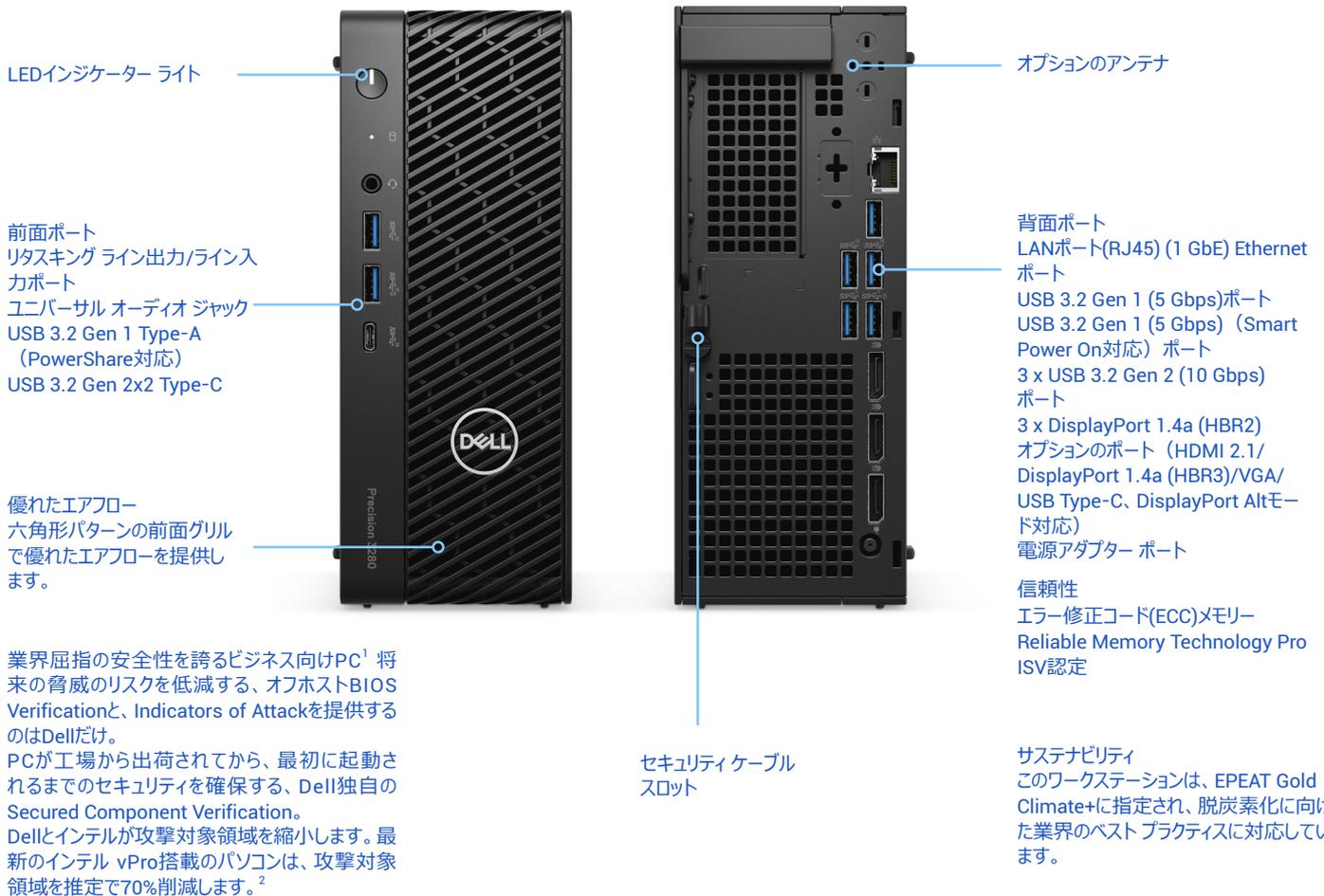
業界屈指の安全性を誇るビジネス向けPCとして、フリートの攻撃対象領域を減らします\*。厳格なサプライ チェーン管理で初回起動時からパソコンの安全性を確保し、同時に優れたハードウェア セキュリティで使用中もデバイスの保護状態を維持します。

# 限られたワークスペース、エッジ コンピューティング、あるいはデータセンターであっても、複数通りのマウント オプションやラック シェルフソリューションで柔軟に対応が可能です。

インテリジェントなパフォーマンス  
 最大構成で第 14 世代インテル® Core™ i9 プロセッサまで搭載可能  
 (パフォーマンスが向上)  
 最大構成でNVIDIA RTX™ 4000 SFF Adaグラフィックスまで搭載可能  
 最大64GBのDDR5メモリ  
 最大8TBのストレージ (RAID対応)

AIを活用したDell Optimizer for Precisionソフトウェアでワークステーションの  
 パフォーマンスを最適化する方法を学習。

複数のセキュリティレイヤーでワークスペースを保護  
 オフホストBIOSとファームウェアの検証  
 侵入検出機能付きのロック可能なシャーシ  
 自動暗号化ドライブ  
 セキュリティケーブル スロット  
 TPM 2.0/ControlVaultを使用してエンドユーザー資格情報の  
 保存と処理を行う専用セキュリティ チップ



▶ [ここをクリックすると、Dell Precision 3280 CFFの360度ビューを表示できます。](#)

<sup>1</sup> Dellの社内分析 (2023年9月) に基づきます。インテル プロセッサ搭載のPCに対する評価です。すべてのPCで全機能を使用できるわけではありません。一部の機能は追加購入が必要です。

<sup>2</sup> 最新のインテル vPro搭載のパソコンは、4年前のデバイスと比較して、攻撃対象領域を推定で70%削減します。2023年3月に発行されたIOActiveの『Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study』(インテルによる委託調査) に基づきます。この調査では、Windows OSを実行する第13世代インテル Core プロセッサを搭載したインテル vProデバイスを、4年前のインテル搭載パソコンと比較して評価しています。詳細については、[www.intel.com/performance-vpro](http://www.intel.com/performance-vpro)をご確認ください。結果は異なる場合があります。

# Dell Optimizer for Precision

Dell Optimizerは、ユーザーのワークスタイルを学習して適応できるAIベースの最適化ソフトウェアです。アプリケーションとデバイスのパフォーマンス、パソコンと周辺機器のバッテリー持続時間、オーディオとビデオの設定、プライバシーをすべて、作業中にバックグラウンドで自動的に最適化します。



## 消費電力を最大で18%削減<sup>1</sup>

電力最適化機能で、パフォーマンスを落とすことなくエネルギーを節約して、最大限の効率性を達成できます。温度管理設定でパソコンを静音モードに設定すると、電力を節約できます。デフォルトモードと比較して、最大で2.4ワットの電力が節約されます。<sup>1</sup>

## アプリケーションの処理速度を向上

アプリケーション最適化機能により、同時に複数のプログラムを実行する際のフォアグラウンドアプリケーションのパフォーマンスが向上します。

## ネットワークパフォーマンスを2倍に高速化<sup>2</sup>

ネットワーク最適化機能では、データとビデオの高速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<sup>3</sup>を提供し、利用できる最適なネットワーク<sup>4</sup>に接続します。

## 高品質のオーディオでコラボレーション作業を円滑化

Intelligent Audioは、周囲の雑音を感知し、不要なサウンドを取り除いて会議体験を向上させます。音声品質が低い場合はアラートを発し、ユーザーとすべての会議参加者に優れたコラボレーション体験を提供します。

## パーソナライズされたインサイトへのアクセス

当社の分析機能が、システムのバッテリー、ストレージ、CPU、メモリーの動作を分析し、システムの信頼性と問題の履歴を確認することで、パソコンの使用率を監視し、ボトルネックを迅速に特定できます。

## 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。

▶ [ここをクリックしてDell Optimizerの詳細を見る](#)

1. Dell Optimizerの電源モジュール内で電力とパフォーマンスをテストしたDellの社内調査に基づきます。ホワイトペーパーは2022年11月に公開：<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>

2. Dell Latitude 9430ノートパソコンとOptiPlex 7400オールインワンデスクトップPCについて、Dellの委託によりパソコンのパフォーマンスベンチマークを実施したPrincipled Technologiesのレポート『Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer』（2023年6月）に基づきます

3. 同時マルチネットワーク接続（または接続ベースのチームング）は、ExpressConnectの新しい接続機能です。2つの有線接続またはワイヤレス接続を使用して、データとビデオのトラフィックを同時に送受信します。Dellの社内分析に基づきます

4. 信号強度、チャネルの混雑状態、ルーターのタイプなどに基づき、最適なネットワークが選択されます。ユーザー認証情報に基づき、ネットワークの候補が提示されます。

# ITをシンプルに

最高レベルの安全性<sup>1</sup>と管理性<sup>6</sup>を誇る当社のサービスにより、ITを簡単に管理

## セキュリティ

### 複数の防御層ですべてのPCのセキュリティを向上

Dell Trusted Workspaceによって攻撃対象領域を減らし、長期的なサイバーレジリエンスを向上

Dellは競合他社にはない保護機能を備えた、業界屈指の安全性を誇るビジネス向けPC<sup>1</sup>を提供しています。



#### 最初の起動時から安全性を確保

厳格な最先端のサプライチェーン管理と、Dell独自のSecured Component Verificationが、製品の改ざんリスクを低減します。



#### 攻撃の兆候を早期発見

Dell独自の早期アラート機能であるIndicators of Attackは、振る舞いに基づいて脅威をスキャンします。



#### 進化する脅威から常に保護

Dell独自のBIOSおよびファームウェアのオフホスト検証は、一般的なPCよりも強固なセキュリティをもたらします。最新のインテル vPro<sup>®</sup>搭載のパソコンは、攻撃対象領域を推定で70%削減します。<sup>5</sup>

最適なパートナーで構成されるエコシステムが提供するソフトウェアを組み合わせることで、高度な脅威に対する保護を多層化できます。

Dell独自の機能によって業界をリードするソフトウェアとデバイスのテレメトリ<sup>1</sup>を統合し、デバイス設置環境全体のセキュリティを強化しています。<sup>4</sup>

[続きを読む >](#)

## 管理機能

### すべてのPCを安全かつ容易に管理

エンドポイントのセキュリティ強化と最適化、エンドユーザーの生産性向上に役立つDellの管理ソリューション

Dell Trusted Update Experience<sup>2</sup>は、BIOS、ドライバー、ファームウェアの最新バージョンをパッケージングして、エンドポイントのアップデートを簡単にします。Dellは、PCベンダー上位5社で唯一、以下を実践しています。



#### デバイスドライバーとダウンロードのリリーススケジュールを公開<sup>2</sup>：

IT管理者は、全デバイスのアップデートを想定したタイムラインで導入できます。



#### アップデートに含まれるすべてのドライバーとBIOSモジュールを対象として、統合検証を実施<sup>3</sup>：

IT管理者は、システム互換性のある信頼できるアップデートが全デバイスに導入されることを期待できます。



#### Dellが誇る業界初のソリューション：<sup>6</sup>

- Microsoft Intuneを使用したバイナリラージ オブジェクト(BLOB)パッケージベースのソリューション
- Workspace ONEと連携するシステム管理ソリューション
- インテル vPro<sup>®</sup>と連携するハードウェアOEMシステム管理ソリューション

[続きを読む >](#)



# Dell Precision 3280 CFF におけるサステナビリティ

環境に与える影響を総合的に低減する革新的なテクノロジーとソリューションを提供します。

## 持続可能な素材で製造

このDell Precisionワークステーションは、再生プラスチックを58%使用しています。これには、ポストコンシューマー再生プラスチック、循環利用プラスチック、ITE由来のプラスチックが含まれます。<sup>1</sup>

アダプター構成では、ケースとACインレットにポストコンシューマー再生プラスチックを95%、熱シールドまたはヒートシンクに再生アルミニウムを98%使用しています。<sup>2</sup>

## 環境に与える影響の少ない梱包

リサイクルまたは再生可能素材を98.4%使用した梱包材で出荷されます。<sup>3</sup> 梱包材や輸送時の廃棄物を削減するマルチパックオプションを利用できます。<sup>4</sup>

## ライフサイクル管理

Dell APEXサービスとAsset Recovery Servicesにより、お客様は責任を持ってモダナイズすることも、オーバードビジョニングと電子廃棄物を削減することも、スケジュールと予算を守ることも、これまでより簡単になります。パーツの検索および交換のプロセスを簡略化することで、製品を寿命が尽きるまで最大限に活用できます。

詳細はこちら。

## 環境に関する認定と登録

このワークステーションは、ENERGY STAR<sup>®</sup> 8.0認定とTCO Certified Generation 9を取得しており、EPEAT Gold (Climate+認定)に登録されています。<sup>5</sup>



製品とソリューションによる環境への影響を当社がどのように軽減しているかをご覧ください：[Dell.com/Sustainable-Devices](https://Dell.com/Sustainable-Devices)

<sup>1</sup> パーセンテージはシステムのプラスチック重量を基準としたもので、モデルによって異なる場合があります。社内分析（2024年1月）に基づきます。ポストコンシューマー再生プラスチック：46.4%、ITE由来の循環利用プラスチック：11.8%、ITE由来のポストコンシューマー再生プラスチック：EU指令2012/19/EU（WEEE指令）40の付則III、パート3のITおよび電気通信機器カテゴリにリストされている廃棄製品およびテレビに由来する素材。

<sup>2</sup> 社内分析（2024年2月）に基づきます。

<sup>3</sup> DAOに適用されます。リサイクル素材を66.6%、再生可能素材を31.8%以上使用しています。再生可能素材には、持続可能な植樹を通して製造された繊維材が使用されています。パーセンテージは、地域によって若干異なる場合があります。オーダー時に追加され、同梱されたオプションのアイテムは除きます。

<sup>4</sup> 社内分析（2024年1月）に基づきます。

<sup>5</sup> 社内分析（2024年1月）に基づきます。該当するすべての国で取得済みのEPEAT Climate+の指定に基づきます。該当する国ではEPEATに登録済みです。EPEAT登録の有無は国によって異なります。登録ステータスと階層レベルについては、[www.epeat.net](https://www.epeat.net)をご覧ください。

# 推奨 周辺機器

Dell製システムとシームレスに連携するよう、設計、テスト、および認定を行っています。最大限の生産性とコラボレーションを可能にするソリューションの他、マウント キットやデータセンター向けラック シェルフもご用意しています。



Dell デジタル ハイエンド シリーズ27インチ4K  
USB-C/ハブ モニター | U2723QE

鮮やかな色彩とコントラストが特長の27インチ モニター。業界初のIPS Blackテクノロジーと接続ハブを搭載し、生産性を最大限に高めることができます<sup>1</sup>。



Dell Precision オールインワン モニターおよびスタンド |  
CFS25

Dell Precision をオールインワンのモニターとスタンドに取り付けることでより広いスペースを確保できます。



Dell デュアル モニター アーム | MDA20

簡単に設置できるDellデュアル モニター アーム – MDA20。モニターとシステムの包括的なマウントソリューションです。



Dell デジタル高解像度Webカメラ | WB7022

大型4K Sony STARVIS™ CMOSセンサーとAI自動フレーミングで画像を最適化する、強力かつインテリジェントな4K Webカメラが、より優れたビデオ会議体験をお届けします。



Dell Precision 3280向けHyperShelf

このカスタムメイド(5U) HyperShelfには、最大7台のDell Precision 3280 CFFを収納できます。簡単にスライドしてラックに収納でき、データセンター内のIPを安全に保つことができます。



Dell Proワイヤレス キーボードおよびマウス |  
KM5221W

Dell Proワイヤレス キーボードおよびマウス セットは、控えめながらパワフルなキーボードとプロフェッショナル向けに設計されたマウスで、生産性を向上させます。バッテリー持続時間は業界最長レベルの最大36か月です。



HTC VIVE Pro 2 - VRヘッドセット

PC-VRを実現する次世代レベルのグラフィックとサウンド。目的に特化した実用的な人間工学設計により、スムーズで快適な没入感をお届けします。



3Dconnexion SpaceMouse Enterprise | 3DX-  
700056

3Dconnexionがこれまでに製作した中で最も人間工学に基づいて設計された製品で、比類のない3Dナビゲーション エクスペリエンスを生み出すことができます。



Dellワイヤレス ヘッドセット | WL3024

AIを活用したノイズ キャンセリング機能を搭載したワイヤレス ヘッドセットなら、明瞭な会話が可能になります。一日中会議で使用できるように、生産性と快適性を重視して設計されています。

## ▶ 新しい働き方のためのソリューションを見る

1. Dellによる同等モニターの分析 (2020年6月) に基づきます。  
2. 公開データを用いたDellの分析 (2020年7月) に基づきます。  
3. 「最もインテリジェント」という記述は、Dell会議用スリム サウンドバーが、AIノイズ キャンセリング機能を搭載した唯一のMicrosoft Teams認定サウンドバーであることに基づいています。Microsoft Teams認定サウンドバーの比較分析 (2022年8月) に基づきます。  
4. 使用状況モデルから算出したバッテリー持続時間のDellの分析 (2020年11月) に基づきます。結果は、使用状況や条件に応じて異なる場合があります。

# レガシー、スケール、イノベーション

デル・テクノロジーズは、未来の働き方に対応する信頼できるパートナーです

Dell Technologies APEX

## 業界初

かつ最も包括的<sup>1</sup>

マルチクラウドからクライアント デバイスまで対応するアズ ア サービス ポート フォリオ。

ITを変革するための柔軟性を備え、想定したコストで最新のテクノロジーを導入。

Dell APEX PC as a Service

デバイス、ソフトウェア、サービスのすべてを提供する、高度なカスタマイズに対応したサブスクリプション。1年～5年契約で利用できます。

Dell APEX Managed Device Service

ITエキスパート チームによるフル マネージド型のサブスクリプションにより、ビジネス デバイスを最新かつ安全な状態に保ちます。年間契約は必要ありません（米国のみ）。

[詳細はこちら>](#)

Asset Recovery Services

## 13億

2007年以降に回収された電子機器の重量（ポンド）<sup>6</sup>

Dellは、お客様が古いIT機器を安全かつ責任を持って廃棄し（ブランドを問いません）、古いテクノロジーから新しいテクノロジーにシームレスに移行すると共に、ビジネスと自然環境の両方を保護できるよう支援します。

[詳細はこちら>](#)

AI駆動のサポート サービス

## 36TB

1日あたりに処理されるテレメトリー データ<sup>2</sup>

高速で学習するAIエンジンと機械学習を使用して、お客様とともに進化します。デル・テクノロジーズだからこそ、長年AIに取り組んできた経験とトップクラスのサービスを基に築き上げられた、超効率的な自動ITサポートを提供できます。

[詳細はこちら>](#)

ProDeploy Client Suite for PCs

## 3万人以上

1日に構成されるPC<sup>3</sup>

組織の規模を問わず、さまざまなITニーズを解決する適切な規模の導入ソリューションをご用意しています。

Dellが35年にわたって培ってきた導入の専門技術により、構成、イメージング、プロビジョニングのシームレスなエクスペリエンスを実現。資産のタグ付けやウェアハウジングも行っています。

[詳細はこちら>](#)

## モダンなライフサイクルソリューション

Dellプレミア

## 297%

4年間のROI<sup>5</sup>

カスタマイズされたオンライン ソリューションのカタログから選ぶことでIT機器の購入をモダン化できます。ITエコシステム全体を管理できるようになり、コストの削減、注文の標準化、分析利用などさまざまなメリットを得られます。

[詳細はこちら>](#)

ProSupport Suite for PCs

## 641

1年間で削減できる管理作業時間数<sup>4</sup>

高度なテレメトリーとAIを活用することにより、ITチームはお客様のすべてのDellデバイスの状態をリモートで管理し、問題を予測してスムーズに解決できるほか、PCのアップデートを自動化できます。

[詳細はこちら>](#)

特長	仕様詳細	特長	仕様詳細
モデル番号 <sup>1</sup>	Dell Precision 3280 CFF		
プロセッサ オプション <sup>1</sup>	第14世代インテル® Core™ i9-14900 vPro® (36 MBキャッシュ、24コア、32スレッド、2.0 GHz~5.8 GHzターボ、65W) 第14世代インテル® Core™ i7-14700 vPro® (33 MBキャッシュ、20コア、28スレッド、2.1 GHz~5.4 GHzターボ、65W) 第14世代インテル® Core™ i5-14600 vPro® (24 MBキャッシュ、14コア、20スレッド、2.7 GHz~5.2 GHzターボ、65W) 第14世代インテル® Core™ i5-14500 vPro® (24 MBキャッシュ、14コア、20スレッド、2.6 GHz~5.0 GHzターボ、65W) 第14世代インテル® Core™ i3-14100 (12 MBキャッシュ、4コア、8スレッド、3.5 GHz~4.7 GHzターボ、60W)	プライマリー HDD <sup>1,5</sup>	256 GB、M.2 2280、Gen 4 PCIe NVMe、SSD、クラス35 512 GB、M.2 2280、Gen 4 PCIe NVMe、SSD、クラス40 1 TB、M.2 2280、Gen 4 PCIe NVMe、SSD、クラス40 2 TB、M.2 2280、Gen 4 PCIe NVMe、SSD、クラス40 512 GB、M.2 2280、Gen 4 PCIe NVMe、SSD、自動暗号化Opal 2.0、クラス40 1 TB、M.2 2280、Gen 4 PCIe NVMe、SSD、自動暗号化Opal 2.0、クラス40 4TB、M.2 2280、Gen 4 PCIe NVMe、SSD、クラス40  メモ：このセクションには、Dell Precision 3280 CFFのセカンダリーストレージが含まれます。セカンダリーストレージを構成するには、個別のヒートシンクキットを取り付ける必要があります。
オペレーティングシステム <sup>1</sup>	Windows 11 Home Windows 11 Pro Windows 11 Pro National Academic Windows 11 Pro for Workstations Red Hat Linux® 8.4 Enterprise Ubuntu® Linux® 2.04 LTS、64ビット	グラフィックス	第14世代インテル® Core™ i3-14100プロセッサを搭載したインテル® UHD グラフィックス730 第14世代インテル® Core™ i5-14400 vPro®、i5-14500 vPro®、i5-14600 vPro®、i7-14700 vPro®、i9-14900 vPro®プロセッサを搭載したインテル® UHDグラフィックス770 NVIDIA® RTX™ 4000 SFF Ada Generation、20 GB GDDR6 NVIDIA® RTX™ 2000 Ada Generation、16 GB GDDR6 NVIDIA® T1000、8 GB GDDR6 NVIDIA® T400、4 GB、GDDR6  メモ：NVIDIA® T1000 (キットを含む) を搭載したシステムには、熱処理パフォーマンスを向上させるために追加のファンダクトが付属しています。ファンダクトは、PCIeライザーのx1スロットを使用します。
メモリー オプション <sup>1,2,3</sup>	16 GB : 1 x 16 GB、DDR5、5600 MT/s、ECC対応 32 GB : 2 x 16 GB、DDR5、5600 MT/s、ECC対応、デュアルチャネル 32 GB : 1 x 32 GB、DDR5、5200 MT/s、ECC対応 64 GB : 2 x 32 GB、DDR5、5200 MT/s、ECC対応、デュアルチャネル 8 GB : 1 x 8 GB、DDR5、5600 MT/s、ECC非対応 16 GB : 2 x 8 GB、DDR5、5600 MT/s、ECC非対応、デュアルチャネル 16 GB : 1 x 16 GB、DDR5、5600 MT/s、ECC非対応 32 GB : 2 x 16 GB、DDR5、5600 MT/s、ECC非対応、デュアルチャネル 64 GB : 2 x 32 GB、DDR5、5600 MT/s、ECC非対応、デュアルチャネル	ケースカラー	Dellスタンダードブラック、レジン
保証 <sup>9,10</sup>	1年間のハードウェア保証サービス (リモート診断後のオンサイト サービス付き) 2年間の基本保証延長 3年間の基本保証延長 4年間の基本保証延長 5年間の基本保証延長 1年間のProSupport (翌営業日オンサイト サービス付き) 2年間のProSupport (翌営業日オンサイト サービス付き) 3年間のProSupport (翌営業日オンサイト サービス付き) 4年間のProSupport (翌営業日オンサイト サービス付き) 5年間のProSupport (翌営業日オンサイト サービス付き) 1年間のProSupport Plus for Client (翌営業日オンサイト サービス付き) 2年間のProSupport Plus for Client (翌営業日オンサイト サービス付き) 3年間のProSupport Plus for Client (翌営業日オンサイト サービス付き) 4年間のProSupport Plus for Client (翌営業日オンサイト サービス付き) 5年間のProSupport Plus for Client (翌営業日オンサイト サービス付き)	アクセシブル デバイス サービス	1年間のアクセシブル デバイス サービス 2年間のアクセシブル デバイス サービス 3年間のアクセシブル デバイス サービス 4年間のアクセシブル デバイス サービス 5年間のアクセシブル デバイス サービス
キーボード <sup>1</sup>	キーボードなし	ポート	前面： USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps)対応Type-C®ポート 2 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) (PowerShare対応) ポート ユニバーサル オーディオ ポート  背面： LANポート(RJ45) (1 GbE) Ethernetポート USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)ポート USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) (Smart Power On対応) ポート 3 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)ポート 3 x DisplayPort 1.4a (HBR2) オプションのポート (HDMI 2.1/DisplayPort 1.4a (HBR3)/VGA/USB Type-C、DisplayPort Altモード対応) 電源アダプター ポート
光学ドライブ	光学ドライブなし	スロット	Kensingtonセキュリティケーブル スロット パッドロックリング 2 x PCIe x8スロット (x8およびx1電気式) 2 x M.2 2230/2280 Gen4 PCIe NVMe SSD M.2 2230スロット (Wi-FiおよびBluetoothカード用)
寸法	高さ : 206 mm(8.11インチ) 幅 : 79.3 mm(3.12インチ) 奥行き : 178 mm(7.00インチ) 重量 (最大) : 2.54 kg(5.59ポンド) 重量 (最小) : 1.83 kg(4.03ポンド)	オーディオスピーカー <sup>1</sup>	Realtek ALC3204コーデック オーディオコントローラー搭載ステレオスピーカー 内蔵スピーカー

特長	仕様詳細	特長	仕様詳細
モデル番号 <sup>1</sup>	Dell Precision 3280 CFF		
ワイヤレス	Qualcomm® Wi-Fi 6E WCN6856-DBS、2x2、802.11ax、MU-MIMO、Bluetooth® 5.3ワイヤレスカード インテル® Wi-Fi 6E AX211、2x2、802.11ax、MU-MIMO、Bluetooth® 5.3ワイヤレスカード	シャーシ	コンパクトフォームファクター(CFF)
電源	180W ACアダプター (7.4mmパレル) 280W ACアダプター (7.4mmパレル)	プライマリーバッテリー	該当なし
規制 <sup>7、11</sup>	製品の安全性、EMCと環境データシート Dellの法令遵守のホームページ Responsible Business Allianceポリシー		

特長	仕様詳細	説明	
モデル番号 <sup>1</sup>	Dell Precision 3280 CFF		
ハードウェア/ファームウェア セキュリティ (付属)	Dell Trusted Device	プラットフォームのセキュリティ状態に関するインサイトを生成し、BIOS属性の変更を監視して、BIOSファームウェアの改ざんの可能性などを検出します。	
	Dell SafeBIOS	改ざんを検出し、オフホストのBIOSイメージ キャプチャを保護して、BIOSの整合性を検証します。	
	Dell SafeBIOS Indicators of Attack	一般的なサードパーティ製セキュリティ/エンドポイント管理ソリューションとのテレメトリ統合を可能にし、振る舞いに基づいて脅威をスキャンして早期検出します。Microsoft Intune、Carbon Black Cloud、CrowdStrike、Splunkが含まれています。	
	Dell SafeBIOS共通脆弱性識別子(CVE)検出	BIOSの既知の脆弱性を特定して対処し、デバイスに迅速にパッチを適用します。*2024年初めに提供開始。	
ハードウェア/ファームウェア セキュリティ (オプション)	Dell SafeID	エンドユーザーの資格情報を保護します。このハードウェアベースの独自のセキュリティソリューションは、ユーザー資格情報を保存および処理するための強力かつ安全な保管場所を提供します。モデルによって異なります。資格情報のセキュリティ オプションには次のものがあります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprivataと安全にやり取りして、マルチユーザー デバイス上の資格情報を認証</li> <li>• ControlVault 3に関連付けられた電源ボタンの指紋認証リーダー</li> <li>• FIPS 140-2レベル3認定のControlVault 3 Advanced Authentication</li> <li>• 接触型スマートカードとControlVault 3</li> <li>• 非接触型スマートカード、NFC、ControlVault 3</li> <li>• SDL 準拠のSED SSD NVMe、SSD、HDD (Opalおよび非Opal)</li> <li>• FIPS 201フル スキャン指紋認証リーダーとControlVault</li> <li>• Trusted Platform Module (TPM) 2.0ディスクリット、TPMのFIPS 140-2認定</li> </ul>	
	Dell Secured Component Verification	デバイスとそのコンポーネントが工場から出荷されてから、最初に起動されるまでの安全を保証します。オンデバイスとクラウドベースのオプションを利用できます。地域によって異なります。	
	改ざん防止措置を施した梱包	このサプライチェーン保証サービスにより、改ざんを検出します。地域によって異なります。	
	ハードドライブのデータ消去	このサプライチェーン保証サービスにより、米国国立標準技術研究所(NIST)のガイドラインに従ってハードドライブをサンタイズします。地域によって異なります。	
	Dell SafeShutter	Webカメラのシャッターでユーザーのプライバシーを確保します。	
	インテル ME 検証	安全なオフホストソースを使用して、重要なファームウェアの整合性を検証します。インテル vProが必要です。	
	シャーシ インテリジェンション スイッチ	ハードウェアの改ざんをリモートで検出します。Dell SafeBIOS Indicators of Attackと統合されています。	
	Kensington Security Slot™	デバイス ロック オプションが、データ侵害のリスクを軽減します。標準スロットを標準のセキュリティ ケーブル ロックと組み合わせて使用することができます。仕様はモデルによって異なります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell製タワー型ワークステーション (デスクトップ) : Kensington Security Slot™ (T字)</li> <li>• Dell製ノートパソコン : Kensington Security Slot™ (ウェッジ)</li> </ul>	
	指紋認証リーダー	電源ボタンの指紋認証リーダーとControlVault 3+が連動して、エンドユーザーの資格情報を保護します。	
	OPALドライブ/自動暗号化ドライブ(SED)	悪意のある者がアクセスする可能性のあるRAMに暗号化キーを保存するのではなく、ハードウェアベースでディスク全体を暗号化してユーザー データを保護します。	
	SPIフラッシュ改ざん検出回路	マザーボード上のBIOS SPIフラッシュ チップの改ざんを検出および防止します。	
	ソフトウェア セキュリティ (オプション)	Dell SafeGuard and Response : CrowdStrike、Carbon Black、Secureworks	脅威の検出と対応/修復。
		Dell SafeData : Absolute	アプリケーションとネットワークの自動修復。
Dell SafeData : Netskope		クラウドとネットワークのデータ保護。	
McAfee Business Protection		スモール ビジネス向けに開発された、シンプルで自動化されたオールインワン セキュリティ。	



持続可能なビジネス慣行で業界をリードし、製品と梱包が環境に与える影響を低減します。  
 詳細情報：<https://www.dell.com/en-us/lp/dt/sustainable-devices>

特長

仕様詳細

説明

<p>持続可能な素材<sup>1</sup></p>	<p>ポストコンシューマー再生プラスチック(PCR)と循環利用ITE由来プラスチック・シャーシITE由来の循環利用プラスチック：11.8%                  ポストコンシューマー再生プラスチック：46.4%</p> <p>ポストコンシューマー再生(PCR)プラスチック - 電源アダプター (180ワット)：アダプターケースに50% (280ワット)、アダプターケースとACインレットに95%使用</p> <p>再生アルミニウム - 電源アダプター (280ワット)：アダプターの熱シールドまたはヒートシンクに再生アルミニウムを98%使用</p> <p>再生および低炭素アルミニウム：該当なし</p> <p>再生銅 - 電源アダプター：該当なし</p> <p>再生オーシャンバウンドプラスチック：該当なし</p> <p>ポストインダストリアルリサイクル鉄鋼：該当なし</p> <p>バイオ系プラスチック：該当なし</p> <p>再生カーボンファイバー：該当なし</p> <p>再生コバルト：該当なし</p> <p>再生済みまたは再生可能な梱包材：再生済み、再生可能、リサイクル可能な梱包材を98.4%使用</p>	<p>ポストコンシューマー再生プラスチックは、家庭、産業、商業、または施設から発生するプラスチック廃棄物をデスクトップ設計に再利用したものです。循環利用プラスチックは、廃棄されたIT製品から再生したプラスチックをデスクトップ設計に再利用したものです。</p> <p>アルミニウムのリサイクルは、廃棄物処理の問題の深刻化の一因となる埋め立て処分場から材料を再利用するのに役立ちます。アルミニウムは耐久性があり、リサイクルの過程で劣化しないため、繰り返しリサイクルできる素材です。</p> <p>水力発電由来のアルミニウムである低排出アルミニウムと再生アルミニウムを組み合わせると、素材の二酸化炭素排出量を最大90%削減できます</p> <p>銅のリサイクルは、エネルギーを大量に消費するプロセスである銅鉱石の大規模な採掘と抽出の必要性を低減するため、限りある天然資源の保護に役立ちます</p> <p>オーシャンバウンドプラスチックは、海岸線または海洋に流れ込む主要な水路から50km (30マイル) 以内で収集されます。オーシャンバウンドプラスチックを使用することで、プラスチック廃棄物によって海洋生物や生態系が危険にさらされるリスクが軽減されます。</p> <p>リサイクル鉄鋼を採用することで、バージン材の使用や関連する採掘活動を最小限に抑えると同時に、埋め立て処分されるはずだった廃棄物を再利用できます (一部のOptiPlexタワー構成で利用可能)。</p> <p>石油ベースではない生物資源に由来するバイオ系素材。蓋とドアに使用されているバイオ系プラスチックは、製紙工程で副産物となるトール油を原料としています。</p> <p>再生カーボンファイバーは、航空宇宙産業向けのカーボンファイバーの製造時に発生する廃棄物に由来します。これは、プレコンシューマーリサイクル材料と見なされます。</p> <p>PCバッテリーに使用されるリサイクルコバルトの大部分はEVバッテリーから抽出され、残りは家電製品から抽出されます。バージンコバルト資源は急速に枯渇しており、リサイクルコバルトを使用することで循環型経済を構築できます。再生コバルトの使用は、バージンコバルトを採掘するよりもエネルギーを消費せず、廃棄物も少なくなります</p> <p>リサイクル素材や再生可能な素材を使用することで、廃棄物を削減し、環境に与える影響を低減できます。素材には、持続可能な方法で管理された森林由来の繊維の形で、リサイクル素材や再生可能な素材が含まれる場合があります。</p>
<p>エコラベル<sup>1</sup></p>	<p>EPEAT Climate+™：はい</p>	<p>これは、業界最高水準の気候基準を満たしたEPEAT登録製品に対する製品レベルの指定です。</p>
<p></p>	<p>EPEAT Gold</p>	<p>Dell製品は、持続可能なITに関する世界的に認められたエコラベル認定を取得しており、最高レベルのエネルギー効率仕様やその他の気候関連基準に準拠していることをお客様に信頼していただけます。                  製品レジストリー：<a href="https://www.epeat.net/">https://www.epeat.net/</a></p>
<p></p>	<p>TCO Certified, Gen 9：はい</p>	<p>TCO Certifiedは、最新の基準と独立した検証からなる包括的なシステムを備えた、IT製品の業界をリードするサステナビリティ認定です。                  製品レジストリー：<a href="https://tco certified.com/product-finder/">https://tco certified.com/product-finder/</a></p>
<p></p>	<p>ENERGY STAR 8.0：はい</p>	<p>ENERGY STAR 8.0は、米国環境保護庁(EPA)が支援する、最もエネルギー効率の高いパソコンを認定する仕様です。</p>
<p>マルチパック配送<sup>1</sup></p>	<p>Dellマルチパック：はい</p>	<p>Dellのマルチパックは、単品梱包の製品と比べて開梱がシンプルで効率的です。また、梱包材の廃棄が少なく、輸送の際にパレットの使用をより最適化できます。</p>
<p>ASSET RECOVERY SERVICES<sup>6</sup></p>	<p>Asset Recovery Services：はい</p>	<p>Asset Recovery Servicesは、お客様が安全かつ持続可能な方法でレガシーIT機器を再販、リサイクルし、またはリース会社に返却し、将来のイノベーションに向けて利用できる価値を引き出せるようにサポートします。</p>
<p>グローバルなコンプライアンス</p>	<p>米国CEC MEPS                  準拠構成を利用可能                  オーストラリアおよびニュージーランドMEPS                  準拠構成を利用可能                  CEL                  WEEE                  日本エネルギー法                  韓国E-standby                  EU RoHS                  中国RoHS                  (すべてのOptiPlex All-in-One構成で利用可能)</p>	<p></p>
<p>規制<sup>4, 6</sup></p>	<p>製品の安全性、EMCと環境データシート                  Dellの法令遵守のホームページ                  Dellと環境                  (すべてのOptiPlex All-in-One構成で利用可能)                  ヒ素フリー、ハロゲンフリー</p>	<p></p>

## テックノート

1. サービスは地域によって異なる場合があります。一部のアイテムは製品導入後に提供される場合があります。詳細については、[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)で公開されているオーナーズ マニュアルをご覧ください。
2. システム メモリーとグラフィックス：システム メモリーの容量やその他の要因によって、大量のシステム メモリーがグラフィックス処理に割り当てられることがあります。
3. 4GB以上のシステム メモリー機能：4GB以上のシステム メモリーを使用するには、64ビットのオペレーティング システムが必要です。
4. 特定バージョンのMicrosoft Windowsでは、一部のBluetooth 4.2機能がサポートされていない場合があります。
5. ストレージ オプション：1GBは10億バイト、1TBは1兆バイトを表します。実際の容量はプリロードされた内容と操作環境によって異なり、記載された数値より小さくなる場合があります。
6. TPMは一部の地域で利用できます。
7. 特定の国/地域における登録評価と参加状況については、[www.epeat.net](http://www.epeat.net)をご覧ください。
8. ハードウェア限定保証：ハードウェア限定保証についての情報が文書で必要な場合は、Dell USA, L.P.までお問い合わせください（宛先：Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682）。または [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)をご覧ください。
9. リモート診断後のオンサイト サービス：リモート診断では、オンライン/電話で技術スタッフが問題の原因を特定します。お客様にシステムを開けて内部の作業を行っていただくことがあります。また、セッションが複数回または長時間に及ぶ場合があります。問題がハードウェア限定保証（[www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)をご覧ください）の対象で、リモートでは解決できなかった場合は、技術者の派遣やパーツの送付を行います。これは、通常はリモート診断の完了後、1営業日以内に行われます。サービスをご利用いただけるかどうかは、状況によって異なります。また、その他の条件が適用される場合もあります。
10. Dellのサービス：Dellのサービスの提供内容および条件は、地域によって異なります。詳細については、[www.dell.com/servicedescriptions](http://www.dell.com/servicedescriptions)をご覧ください。
11. すべての宣言および認証は、製品サポート情報の「マニュアル」セクションにあるDellの規制および環境データシートをご覧ください([www.dell.com/support/home/us/en/19](http://www.dell.com/support/home/us/en/19))。