



Dell Precision

# 5680

魔法のような威力を  
発揮



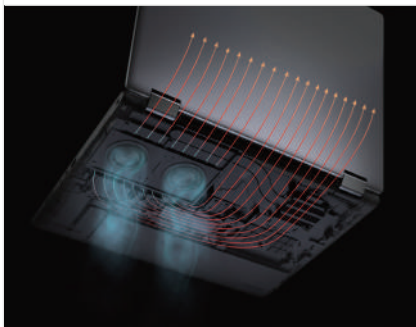
**DELL**Technologies



# 5680

次のブレイクスルーはここから始まる。

AIベースの最適化を備え、最小の設置面積を誇る16インチワークステーション<sup>15</sup>



### 高度なサーマル設計

(画像は説明用であり、5680ではありません)

ユーザー選択可能なサーマルテーブル(USTT)  
デュアル対向出力(DOO)ファン、ターボブレード  
とベイパーチャンバー付き  
2つの吸気口  
断熱素材、GORE™



### Dell Optimizer for Precision

Intelligent Audio  
ExpressSign-in  
ExpressConnect  
ExpressCharge  
ExpressResponse  
レポート作成と分析

ISV認定

最小重量 : 1.99Kg (4.46lb)

# 5680



## インテリジェントなパフォーマンス

最大構成でインテル Core i9、14コア(6P + 8E) (45W)、vProオプション、最大16GBのNVIDIA RTX 5000 Ada 世代グラフィックス、最大Gen4 M.2 SSD (8TB)、RAIDサポート、最大64GBのLPDDR5メモリー、最大6400MT/秒、2 x Thunderbolt4、Type-C USB 3.2 Gen2、HDMI

...

Dell Optimizer for Precision

...

標準USB-Cコネクタで100Wを提供する拡張電源範囲



## 集中力を高めて生産性を向上

バックライト キーボード、大型タッチパッド

...

16インチ、16:10の3辺InfinityEdgeディスプレイ、最大で3840x2400有機EL、DCI-P3カバー率100%、400ニト、PremierColor、ComfortView Plusおよび、タッチ オプション

...

インテル® AX211 Wi-Fi 6EおよびBluetooth® 5.3 ワイヤレス カード

...

高度なサーマル設計



## ミッション クリティカルな信頼性とセキュリティ

ISV認定

...

MIL-STD試験実施済み

...

最大6セル バッテリー、99.5Whrで長いバッテリー持続時間

...

ユーザー プレゼンス検出シャーシ侵入センサー

...

ProSupport - オンサイト サービスが利用可能



# 5680

インテリジェントなDell Optimizerをお客様のお手元に。

場所を問わずに仕事をするには、世界で最もインテリジェントなビジネス パソコン\*だけでは十分ではありません。Dell Optimizerが、パーソナライズされたインテリジェンスをDellエコシステム全体に拡張します。

ユーザーの作業方法を学習して適応するインテリジェンスが組み込まれたDell Optimizerなら、あらゆることを達成できます。



Dell Precisionモバイルワークステーションから他のDell製デバイスまで、パーソナライズされたパフォーマンスで現場での作業性を高めます。



## 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。



## 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。



## 現場で声を伝える

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。



## 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。

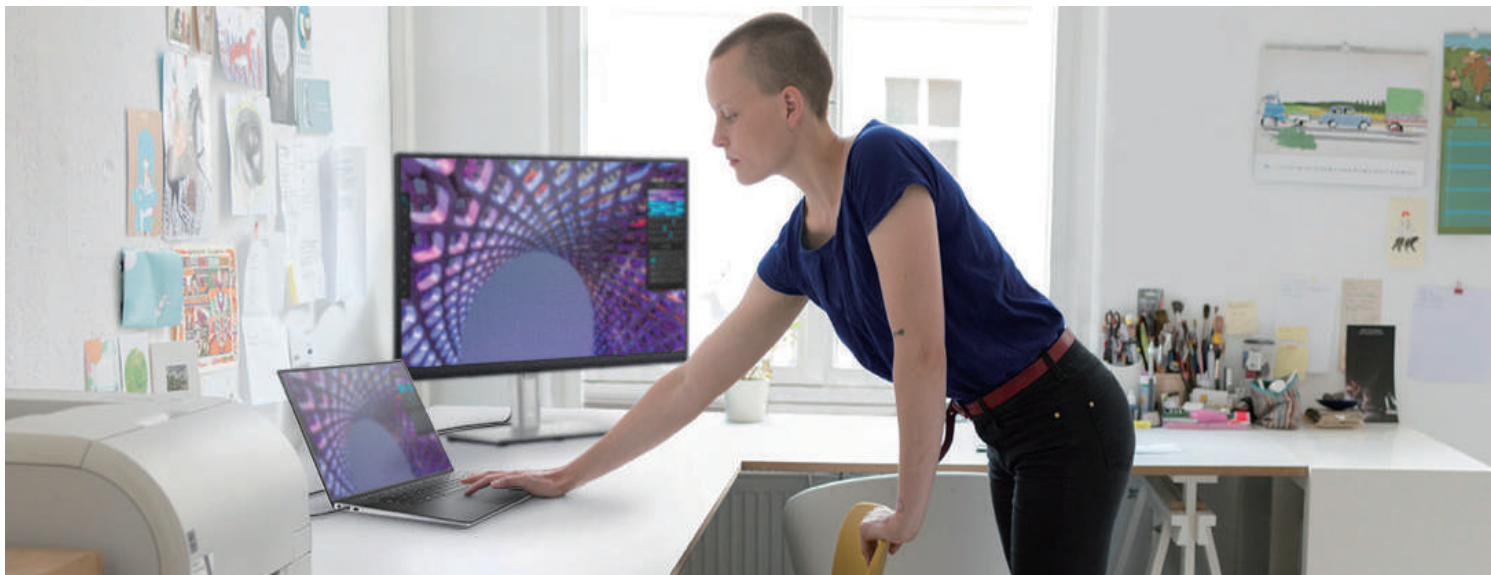


## 比類のない接続性

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。

Dell Optimizerは、厳密なプロセスに従って最適化とデータ収集を行い、ユーザーのプライバシーとセキュリティを保護します。

[ここをクリックしてDell Optimizerの詳細を表示。](#)



## 推奨周辺機器



### Dell Premier充電式マウス - MS900

このプレミアム マウスは、極めて快適で使いやすい、卓越した曲線、革新的なスクロール ホイール、強力なバッテリーを備えた驚異的なディテールを備えています。ガラス上でも動作します。



### Dell Premierコラボレーション キーボード - KB900

Zoom通話をワンタッチで簡単にコントロールできる専用のタッチ コントロールを備えた、世界初のZoom認定コラボレーション キーボード。



### Dell Performance Dock - WD19DCS

Dell最高クラスの性能を誇るドッキング ステーション。パソコンの電源供給力を最大210Wまで高めます。より短時間での充電が可能で、最大3台のディスプレイをサポートし、デュアルUSB-Cコネクタを使用して1本のケーブルで周辺機器類を接続できます。



### Dell ワイヤレス ヘッドセット - WL3024

AI制御の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。5億種類の音声サンプルを学習したAIが、ユーザーの声と環境音を聞き分け、クリアな音声を相手に届けます。マイクの上げ下げで、自動でミュートをオンオフします。



### Dellモバイル アダプター スピーカーフォン - MH3021P

スピーカーフォンを内蔵したマルチポート アダプター。あらゆる接続に対応する会議用ソリューションです。



### Dell EcoLoop Proブリーフケース - CC5623

外出先での生産性の維持やデバイスの保護を考慮して設計されたDell EcoLoop Proブリーフケースは、環境に配慮した素材で作られており、あらゆるライフスタイルをサポートします。



### Dellデジタル ハイエンド シリーズ34インチ曲面USB-Cハブ モニター - U3423WE

幅広い色域をカバーする34インチWQHD曲面モニターです。RJ45、USB-C、簡単に使える前面ポートなど、豊富な接続方法が用意され、作業に集中して生産性を向上させることができます。



### Dellデジタル ハイエンド シリーズ27インチ4K PremierColorモニター - UP2720Q

測色計とThunderbolt™ 3が組み込まれた世界初の27インチ4Kモニターです。思いのまま創造性を発揮できます。

# Dell Precision 5680

## 機能仕様詳細

モデル番号 Dell Precision 5680

**プロセッサ オプション** 第13世代インテル® Core™ i9-13900H vPro Enterprise、プロセッサ コア14、スレッド20、キャッシュ24MB、最大5.40GHz、45W  
第13世代インテル® Core™ i7-13800H vPro Enterprise、プロセッサ コア14、スレッド20、キャッシュ24MB、最大5.20GHz、45W  
第13世代インテル® Core™ i7-13700H vPro Essential、プロセッサ コア14、スレッド20、キャッシュ24MB、最大5.00GHz、45W  
第13世代インテル® Core™ i5-13600H vPro Enterprise、プロセッサ コア12、スレッド16、キャッシュ18MB、最大4.80GHz、45W

**オペレーティング システム** Windows 11 Home、64ビット  
Windows 11 Pro、64ビット  
Ubuntu 22.04

**メモリー オプション** 16 GB、6400 MT/秒、LPDDR5x、はんだ付けメモリー  
32 GB、6000 MT/秒、LPDDR5x、はんだ付けメモリー  
64 GB、6000 MT/秒、LPDDR5x、はんだ付けメモリー

**グラフィックス** インテル内蔵グラフィックスUMA  
NVIDIA RTX A1000、DDR6、6GBメモリー  
NVIDIA RTX 2000、Ada 世代 DDR6、8GBメモリー  
NVIDIA RTX 3500 Ada 世代 DDR6、12GBメモリー  
NVIDIA RTX 4000 Ada 世代 DDR6、12 GBメモリー  
NVIDIA RTX 5000 Ada 世代 DDR6、16 GBメモリー  
NVIDIA GeForce RTX 4090 GPU 16 GB  
インテル Arc Pro A60M、8GBメモリー

**内蔵ビデオコントローラー** インテル® Iris® Xeグラフィックス

**ストレージ オプション** M.2 2230、256GB、PCIe NVMe Gen4 x4、クラス35 SSD  
M.2 2280、512GB、PCIe NVMe Gen4 x4、クラス40 SSD  
M.2 2280、1TB、PCIe NVMe Gen4 x4、クラス40 SSD  
M.2 2280、2TB、PCIe NVMe Gen4 x4、クラス40 SSD  
M.2 2280、4TB、PCIe NVMe、Gen 4 x4、クラス40 SSD  
M.2 2280、512GB、PCIe NVMe Gen4 x4、クラス40 SSD、自動暗号化機能付き  
M.2 2280、1TB、PCIe NVMe Gen4 x4、クラス40 SSD、自動暗号化ドライブ

**指紋認証リーダー** センサー解像度：500DPI

**寸法/重量** 前面：20.05mm (0.80in)  
背面：22.17mm (0.87in)  
幅：353.68mm (13.92in)  
奥行き：240.33 mm (9.46 in)  
重量 (最小)：1.91kg (4.20lb) [4セル バッテリー搭載 (近日発売予定) ]

**タッチパッド** 解像度：横1770、縦1039  
寸法：横150.9mm、縦90mm

**オーディオ** デュアル アレイ マイク  
4 xスピーカー (グレードA)

**ワイヤレス** インテル®AX211 Wi-Fi 6EおよびBluetooth®5.3ワイヤレス カード

**バッテリー オプション** Dell ExpressChargeブースト付き6セル(99.5Whr)リチウムイオンポリマー バッテリー オプションのロングライフサイクルバッテリー

**ディスプレイ オプション** 16インチ フルHD + タッチ操作非対応、1920 x 1200、60Hz、500ニットWLED、100% sRGB、ブルーライト低減、IRカメラ付き

16インチ有機ELタッチ操作対応、3840 x 2400、60Hz、400ニットWLED、Adobe 100% (最小) およびDCI-P3カバー率99% (標準)、99% (最小)、IRカメラ付き

**キーボード** 防水設計バックライトキーボード

**電源オプション** 100W UMA  
高さ：26mm  
幅：60mm  
奥行き：122mm  
入力電圧 (最大)：AC 240V  
入力電圧 (最小)：AC 100V  
入力周波数 (最大)：60Hz  
入力周波数 (最小)：50Hz  
入力電流 (最大)：1.7A  
出力電流 (連続) 5A  
定格出力電圧：DC 20V

## 特長仕様詳細

**電源オプション** 165W専用およびUMA  
高さ：22mm  
幅：66mm  
奥行き：136mm  
入力電圧 (最大)：AC 240V  
入力電圧 (最小)：AC 100V  
入力周波数 (最大)：60Hz  
入力周波数 (最小)：50Hz  
入力電流 (最大)：2.2A  
出力電流 (連続) 5.89A  
定格出力電圧：DC 28V

**カメラ** FHD RGB IRカメラ、Clover Falls+プレゼンス検出センサー、環境照明センサー、Windows Helloコンプライアンス

FED用のカメラ/マイク オプションはありません (フルHDパネルのみ)

**ポートとスロット** 2 x ThunderBolt™ 4ポート (電源供給対応)  
USB Type-C™/DisplayPort Altモード対応  
ユニバーサル オーディオ ジャック  
SDカード スロット  
くさび型ロックスロット  
スマートカードリーダー (オプション)  
HDMI 2.0b  
USB Type-C から Type-A への変換用の dongleも付属

# Dell Precision ワークステーション

Dell Precisionタワー型およびモバイル ワークステーションは、可能な限りの持続可能な素材を製品と梱包に使用し、環境を念頭に置いて設計されています。



## 最大5種類

一部のDell Precisionモバイル ワークステーションの構成部品に使用されているリサイクル素材または再生可能素材の種類<sup>1</sup>。

- ・ バイオプラスチック
- ・ バイオベースのゴム
- ・ 海洋ごみとなるプラスチック
- ・ 再生カーボン ファイバー
- ・ ポスト コンシューマー再生プラスチック

## 最初の製品

Dell Precision 5680は、再生アルミニウムをシャーシに使用して炭素排出量を削減した初のDell Precisionモバイル ワークステーションです。

## 100%

新しいDell Precisionモバイル ワークステーションは、100%リサイクル素材または再生可能素材で作られた梱包で出荷され、100%リサイクル可能です<sup>3</sup>。

## エコラベル

### 30以上

EPEAT Gold登録製品



### 8.0

ENERGY STAR 8.0をポートフォリオ全体で取得済み



2023年2月現在のデータ

1 社内分析に基づきます。(2023年1月)に基づきます。Dell Precision 3480、3580、3581が該当します。

2 社内分析(2023年3月)に基づきます。

3 新しい梱包には、最大93.2%のリサイクル素材と最大61.2%の再生可能素材を、再生可能な紙繊維という形で使用しています。素材の構成は製品およびサイズにより異なります。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。紙の梱包材は、可能な場合は、地方自治体のリサイクルを介してリサイクルできます。システム バッグは再生プラスチックから作られており、他の薄いプラスチックと一緒にリサイクルできます。

\*社内分析（2021年4月）に基づきます。Dell Optimizerは2020年発売のデバイスでご利用いただくことができ、OptiPlex 3000シリーズ、Latitude 3310 2-in-1、Latitude Chromebook Enterpriseではご利用いただけません。機能の利用可否と機能性はモデルによって異なります。

1 競合パソコンパフォーマンス ソフトウェアおよびアプリケーションのDellの社内分析に基づきます。2021年9月。Intelligent Privacyは、一部のDell製システムおよびデバイスでのみ使用できます。

2 Latitude 9000、一部の7000シリーズ、Dell Precisionモバイル ワークステーション7000、一部の5000シリーズで利用可能です。提供状況については製品の詳細をご覧ください。

3 ExpressConnectはDell Optimizerソフトウェア バージョン2.0以降で利用できます。最新バージョンを<https://www.dell.com/support/home>でダウンロードしてください。

4 免責事項：同時マルチネットワーク接続（または接続ベースのチーミング）は、ExpressConnectの新しい接続機能です。2つ以上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信します。Dellの社内分析に基づきます。

5 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。

6 ExpressResponseはアプリケーション機能で有効にする必要があります。Dell Optimizerは、ユーザーが選択したアプリケーションとその使い方を数時間にわたって学習します。生産性アプリケーションを実行するLatitude システム（Sysmark 2018ベンチマークを使用）と、ISV（独立系ソフトウェアベンダー）アプリケーションを実行するDell Precisionモバイル ワークステーション（パフォーマンス評価ベンチマークを使用）で実施したDellのテスト（2020年3月）に基づきます。製品の構成、使用方法、アプリケーションなどにより、向上の程度は異なります。

7 アプリケーションを分析するには、最初に希望するアプリケーションを入力する必要があります。

8 デル・テクノロジーとインテルの委託によるForresterの調査、『The Total Economic Impact of Dell's PC as a Service』（2020年11月）に基づきます。<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/forrester-the-total-economic-impact-of-dells-pc-as-a-service.pdf>

9 VMwareが委託したForrester社のTEI (Total Economic Impact™)の調査、『Total Economic Impact™ of VMware Workspace ONE for Windows 10』（2018年9月）に基づきます。VMware Workspace ONEのお客様に対する聞き取り調査の結果および12,000人規模の複合組織に基づきます。

10 Principled Technologiesのテストレポート『Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures』（2018年4月発行）に基づきます。テストはDellの委託により、米国内で実施されました。実際の結果は異なる場合があります。レポート全文：<http://facts.pt/L52XKM>

11 デル・テクノロジーの委託によりPrincipled Technologies社が作成した、Dell Provisioning for Workspace ONEを使用する導入と従来の導入の比較に関するレポート、『Deliver pre-configured systems to end users faster with Dell Provisioning for VMware Workspace ONE』（2019年1月）に基づきます。1000台のシステムの導入によって推定される結果に基づきます。1週間は7営業日を表しています。実際の結果は異なる場合があります。

12 Dellの社内分析（2019年1月）に基づきます。

13 Dellの分析（2021年1月）に基づきます。LCDカバーにバイオプラスチックを21%使用しています。

14 該当する国ではEPEAT登録済みです。EPEAT登録の有無は国によって異なります。国ごとの登録状況については、[www.epeat.net](http://www.epeat.net)をご覧ください。

15 Dell 16インチ モバイル ワークステーション5680とHP Zbook Studio G9、Lenovo Gen4、Apple Macbook Pro 16との比較分析（2023年2月）に基づきます。

デル・テクノロジー株式会社 <https://www.dell.com/ja-jp/>

●製品の購入には当社の販売条件 (<http://www.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）●返品・交換は、お客様がデルから直接製品をご購入された場合、納品日より10日以内にご連絡いただいた場合に限り、お受けいたします。但し、第三者製品、Dell/EMC製品、プリンター・インク・トナー、プロジェクター・ランプ等の消耗品、スペアパーツの返品は受け付けておりません。デルの責めに帰すべき事由がない限り、返品時の配送料およびご入金時の振込手数料はお客様のご負担とさせていただきます。●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。●ディストリビュータ経由など、直販以外でご購入を希望される場合の詳細価格につきましては販売店様へお問い合わせください。●本カタログに記載されている仕様は2023年12月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。