

3DCAD/CAEにおすすめ！ Dell Precisionワークステーション

デスクトップ型

3DCAD/CAE/VR、AI開発にも

※すべての機種でカスタマイズ可能です

パフォーマンスモデル

Precision 3680

**大規模3Dモデル、
シミュレーション、AI開発にも**

 あらゆる3DCAD/CAEに最適！
大型エアクーラー搭載

- Intel® Core™ i7-14700K (20c (8P+12E) 3.4-5.5GHz)
- Windows® 11 Pro
- 32GB (4X8GB) 4400MHz DDR5 非ECCメモリ
- 512GB PCIe NVMe Class40 M.2 SSD
- 1TB 7200rpm 3.5 インチHDD
- NVIDIA® RTX™ 2000 Ada 16GB

* 2024/4月以降対応予定

※Geforce RTXシリーズも搭載可能

省スペースモデル

Precision 3460 SFF

**中規模～大規模
3Dモデルに最適**

 2DCAD/3DCADに最適な
省スペース型筐体

- Intel® Core™ i5-14600 (14c (6P+8E) 2.7-5.2GHz)
- Windows® 11 Pro
- 16GB (2X8GB) 5600MT/s DDR5 非ECC
- 512GB PCIe NVMe Class40 M.2 SSD
- NVIDIA® T1000 8GB

スタンダードモデル

Precision 3680

**中規模～大規模
3Dモデルに最適**

 主要なISVベンダーの認定取得多様な
カスタマイズが可能

- Intel® Core™ i5-14600 (14c (6P+8E) 2.7-5.2GHz)
- Windows® 11 Pro
- 16GB (2X8GB) 4400MT/s DDR5 非ECCメモリ
- 512GB PCIe NVMe Class40 M.2 SSD
- NVIDIA® RTX™ T1000 8GB


 * さらに超コンパクトなモデルもご用意
Precision 3280 Compact

モニターハマウントして机の周りをスッキリ！

モバイル型

デスクトップ並みの性能と軽さを実現したDell モバイルワークステーション

※すべての機種でカスタマイズ可能です

パフォーマンスモデル

16 Inch

Precision 5690

**4辺狭額の
インフィニティエッジディスプレイ**

 パワフルでスタイリッシュ
持ち運びに最適な薄型/ 軽量モデル

- Intel® Core™ Ultra 7-165H (16C, 2.5-5.0GHz)
- Windows® 11 Pro
- FHD 1920×1200 60Hz IRカメラ/マイクブルーライト低減/非タッチ
- 32GB (2X16GB) 7467MT/s LPDDR5 NECC
- 512GB PCIe NVMe M.2 SSD
- NVIDIA® RTX™ 3000 Ada 8GB

1.93 kg~



スタンダードモデル

15.6 Inch

Precision 3591

**軽量ながらパワフル
3DCAD向け推奨モデル**

 Thunderbolt™ 4, RJ45, HDMI2.1ポート
搭載 3DCAD向けスタンダードモデル

- Intel® Core™ Ultra 7 165H (16C, 1.4-5.0GHz)
- Windows® 11 Pro
- FHD 1920×1080 60Hz IRカメラ/マイク 非タッチ
- 16GB (2X8GB) 5600MT/s DDR5 NECC
- 512GB PCIe NVMe M.2 SSD
- NVIDIA® RTX™ 2000 Ada 8GB

1.79 kg~



スタンダードモデル

14 Inch

Precision 5490

**検図、承認業務には
タッチペン対応モデルも**

 14インチ薄型/ 軽量ながら高性能
RTX™ 3000 Adaまで搭載可能

- Intel® Core™ Ultra 5 135H (14C, 1.7-4.6GHz)
- Windows® 11 Pro
- FHD 1920×1200 60Hz IRカメラ/マイクブルーライト低減/非タッチ
- 16GB (2X8GB) 7467MT/s LPDDR5 NECC
- 512GB PCIe NVMe M.2 SSD
- NVIDIA® RTX™ 1000 Ada 6GB

1.48 kg~



エントリーモデル

14 Inch

Precision 3490

**エントリーの3DCAD業務
2DCADに最適**

 14インチ軽量モデル
エントリーレベルの3DCAD、2DCADに

- Intel® Core™ Ultra 5 135H (14C, 1.7-4.6GHz)
- Windows® 11 Pro
- FHD 1920×1080 60Hz IRカメラ/マイク EMZAセンサー 非タッチ
- 16GB (2X8GB) 5600MT/s DDR5 NECC
- 512GB PCIe NVMe M.2 SSD
- NVIDIA® RTX™ 500 Ada 4GB

1.4 kg~



メカニカル系CAD： Dell Precision ワークステーション推奨構成

アプリケーション	筐体タイプ	CPU	GPU	メモリ	ストレージ
SOLIDWORKS Inventor Creo CATIA NX/ Solid Edge Premiere Pro	デスクトップ (Precision 3680/3460/3280)	Core i5,7 クロック数：3.3～4.9GHz コア数：6コア～	NVIDIA T1000 NVIDIA RTX 2000 Ada NVIDIA RTX 4500 Ada	32GB ～	M.2 SSD 512GB
	モバイル (Precision 5690/5490/3591)	Core Ultra 7 クロック数：2.4～5.2GHz コア数：6コア～	NVIDIA RTX 1000 Ada NVIDIA RTX 2000 Ada	16GB ～	M.2 SSD 512GB
AUTOCAD i-CAD CADPAC MATLAB	デスクトップ (Precision 3460/3280)	Core i5、i7 クロック数：2.7～4.8GHz コア数：6コア～	NVIDIA T400 NVIDIA T1000	16GB ～	M.2 SSD 512GB + M.2 SSD 1TB
	モバイル (Precision 3590/3591/3490)	Core Ultra 5,7 クロック数：2.4～5.2GHz コア数：6コア～	NVIDIA RTX 500 Ada NVIDIA RTX 1000 Ada	16GB ～	M.2 SSD 512GB
線形解析 構造/機構解析 CAD/CAM	デスクトップ (Precision 3680)	Core i7 クロック数：3.3～4.9GHz コア数：6コア～	NVIDIA RTX 2000 Ada NVIDIA RTX 4500 Ada	32GB ～	M.2 SSD 512GB + 1TB HDD～
	モバイル (Precision 7680/7780)	Core i7 クロック数：2.1～4.8GHz コア数：6コア～	NVIDIA RTX 2000 Ada NVIDIA RTX 3500 Ada	32GB ～	M.2 SSD 512GB
流体解析 非線形解析 粒子解析など	デスクトップ/ラック型 (Precision7960/7960ラック)	Xeon クロック数：2.1～5.1GHz コア数：16コア～	NVIDIA RTX 4000 Ada NVIDIA RTX 4500 Ada NVIDIA T400 (計算のみ)	64GB ～	M.2 SSD 512GB + 1TB HDD～
VR/AI開発 3dsMax Maya Cinema 4D	デスクトップ (Precision 3680)	Core i7、i9 クロック数：3.2～5.2GHz コア数：6コア～	NVIDIA RTX 4500 Ada NVIDIA RTX 5000 Ada NVIDIA GeForce RTX4060/4070/4090	32GB ～	M.2 SSD 512GB + 1TB HDD～
	モバイル (Precision 7680/7780)	Core i7、i9 クロック数：2.6～5.6GHz コア数：6コア～	NVIDIA RTX 3500 Ada NVIDIA RTX 4000 Ada NVIDIA GeForce RTX4090	32GB ～	M.2 SSD 512GB

AI がエンジニアリングユーザの課題を解決！

Dell Optimizer for Precision（標準搭載）

CAD/CAE/CGなどお使いのソフトウェアパフォーマンスを最大化

AI搭載のDell Optimizer for Precisionがユーザーの操作パターンに基づいて（必要なストレージの量、メモリの使用方法、スレッド数など）を学習し特徴づけバックグラウンドで設定を調整。パフォーマンス全体の向上を実現します。デル独自の自動パフォーマンスチューニングソフトウェアです。

AIベースの自動最適化機能を搭載する
ワークステーションはDellだけ！



ECCメモリ特許 信頼の

Dell Reliable Memory Technology Pro

リライアブルメモリテクノロジーで 信頼性、生産性を向上

信頼性と生産性を向上させるデル独自のテクノロジーでメモリエラーによるブルースクリーンを回避。メモリ交換によるダウンタイムを最大限削減します。ECCメモリ特許を取得

注：RMTの利用にはHV構成に条件があります。

安定稼働のISV（ソフトウェアベンダー）認定

ISVアプリケーションが動作検証済み

Dell Precisionは業界をリードする主要なISVソフトウェアベンダーと連携し、システムの互換性と動作を検証、信頼性と安定性を確保しています。

