

# BIM/CIM/VRにおすすめ！ Dell Precision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

## BIM、CIM（中～大規模） / 点群データ処理 / 4Kレンダリング

### ハイパフォーマンスモデル

16 Inch

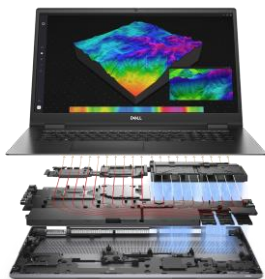
#### Precision 7680

大規模BIMモデル  
VRやレンダリングにも

VR対応！大規模モデルにも対応できる  
 プロ仕様GPU搭載！Geforceも搭載可能

- intel® Core™ i7-13850HX（20コア、最大5.3GHz）
- Windows® 11 Pro
- FHD\* 1920×1200 60Hz IRカメラ/マイクフルライト低減/非タッチ
- 64GB（2X32GB）5200MHz DDR5 NECC（最大128GBまで）
- 1TB PCIe NVMe Class40 M.2 SSD
- NVIDIA 4000 Ada 12GB GDDR6
- NVIDIA Geforce RTX 4090 16GB GDDR6

2.6kg～



### ハイパフォーマンスモデル

ミニタワー型

#### Precision 3680

大規模BIMモデル  
シミュレーションにも

大規模モデル、レンダリング、VRに  
 大容量ストレージ、Geforce GPUも搭載可能

- intel® Core™ i7-14700K（20コア 3.4-5.5GHz）
- Windows® 11 Pro
- 64GB（2X32GB）4400MHz DDR5 NECC
- 512GB PCIe NVMe Class40 M.2 SSD
- 1TB 7200rpm 3.5 インチ HDD
- NVIDIA RTX 4500 Ada 24GB
- NVIDIA Geforce RTX 4090 24GB GDDR6



## BIM、CIM（小～中規模） / 動画編集

### 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

スタイリッシュなアルミ筐体  
 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/マイクフルライト低減/非タッチ
- 32GB（2X16GB）7467MT/s LPDDR5 NECC
- 512GB PCIe NVMe Class40 M.2 SSD
- NVIDIA RTX 2000 Ada 8GB GDDR6

1.93 kg～



### パフォーマンスモデル

15.6 Inch

#### Precision 3591

軽量ながらパワフル  
BIM向け推奨モデル

Thunderbolt4、RJ45、HDMI2.1ポート標準搭載  
 SIMにも対応できるBIM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 RGBカメラ/マイク 非タッチ
- 32GB（2X16GB）5600MT/s DDR5 NECC
- 512GB PCIe NVMe Class40 M.2 SSD
- NVIDIA RTX 2000 Ada 8GB GDDR6

1.79 kg～



## 14インチ軽量モデル/ BIM（小～中規模）

### 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  
 RTX3000 Adaまで搭載可能

- intel® Core™ 5 135H（14C、1.7-4.6GHz）
- Windows® 11 Pro
- FHD 1920×1200 60Hz IRカメラ/マイクフルライト低減/非タッチ
- 16GB（2X8GB）7467MT/s LPDDR5 NECC
- 512GB PCIe NVMe Class40 M.2 SSD
- NVIDIA RTX 1000 Ada 6GB GDDR6

1.48 kg～



### スタンダードモデル

14 Inch

#### Precision 3490

エントリーのBIM業務  
2DCADに最適

14インチ軽量モデル  
 エントリーレベルのBIMモデル/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 EMZセンサー 非タッチ
- 16GB（2X8GB）5600MT/s DDR5 NECC
- 512GB PCIe NVMe Class40 M.2 SSD
- NVIDIA RTX 500 Ada 4GB GDDR6

1.4 kg～



# BIMソフト : 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
Revit ARCHICAD GLOOBE	デスクトップ (Precision3680/3460)	Corei7 クロック数 : 3.3~4.9Ghz コア数 : 6コア~	NVIDIA RTX 2000 Ada NVIDIA RTX 4500 Ada NVIDIA RTX 5500 Ada	32GB~	M.2 SSD 512GB + M.2 SSD 1TB
	モバイル (Precision5690/5490/3591)	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	32GB~	M.2 SSD 512GB
Navisworks Infraworks	デスクトップ (Precision3680)	Corei7 クロック数 : 3.3~4.9Ghz コア数 : 6コア~	NVIDIA RTX A4500 NVIDIA RTX A5500	64GB~	M.2 SSD 512GB + M.2 SSD 2TB
	モバイル (Precision5690/7680)	Core Ultra 7 / Corei7 クロック数 : 2.1~4.8Ghz コア数 : 6コア~	NVIDIA RTX 2000 Ada NVIDIA RTX 3500 Ada NVIDIA RTX 4000 Ada	64GB	M.2 SSD 1TB
LUMION	デスクトップ (Precision3680)	Corei7 クロック数 : 3.3~4.9Ghz コア数 : 6コア~	NVIDIA Geforce RTX4070 NVIDIA RTX 4500 Ada NVIDIA RTX 5000 Ada	64GB~	M.2 SSD 512GB + M.2 SSD 1TB
	モバイル (Precision7680/7780)	Corei7 クロック数 : 2.1~4.8Ghz コア数 : 6コア~	NVIDIA Geforce RTX4090 NVIDIA RTX 4000 Ada NVIDIA RTX 5000 Ada	32GB~	M.2 SSD 512GB
Twinmotion (4Kレンダリング)	デスクトップ (Precision3680)	Corei7 クロック数 : 3.3~4.9Ghz コア数 : 6コア~	NVIDIA Geforce RTX4060/4070/4090 NVIDIA RTX 4500 Ada NVIDIA RTX 5000 Ada	32GB~	M.2 SSD 512GB + M.2 SSD 1TB
	モバイル (Precision7680/7780)	Corei7 クロック数 : 2.1~4.8Ghz 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

安定稼働のISV（ソフトウェアベンダー）認定



## 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HW構成に条件があります。

## 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。

