

# ワークステーション 総合カタログ

ThinkStation Pシリーズ  
ThinkPad Pシリーズ

Lenovo



高度なコンピューティング集中型  
ワークロードを全力でサポート



# レノボ ワークステーション

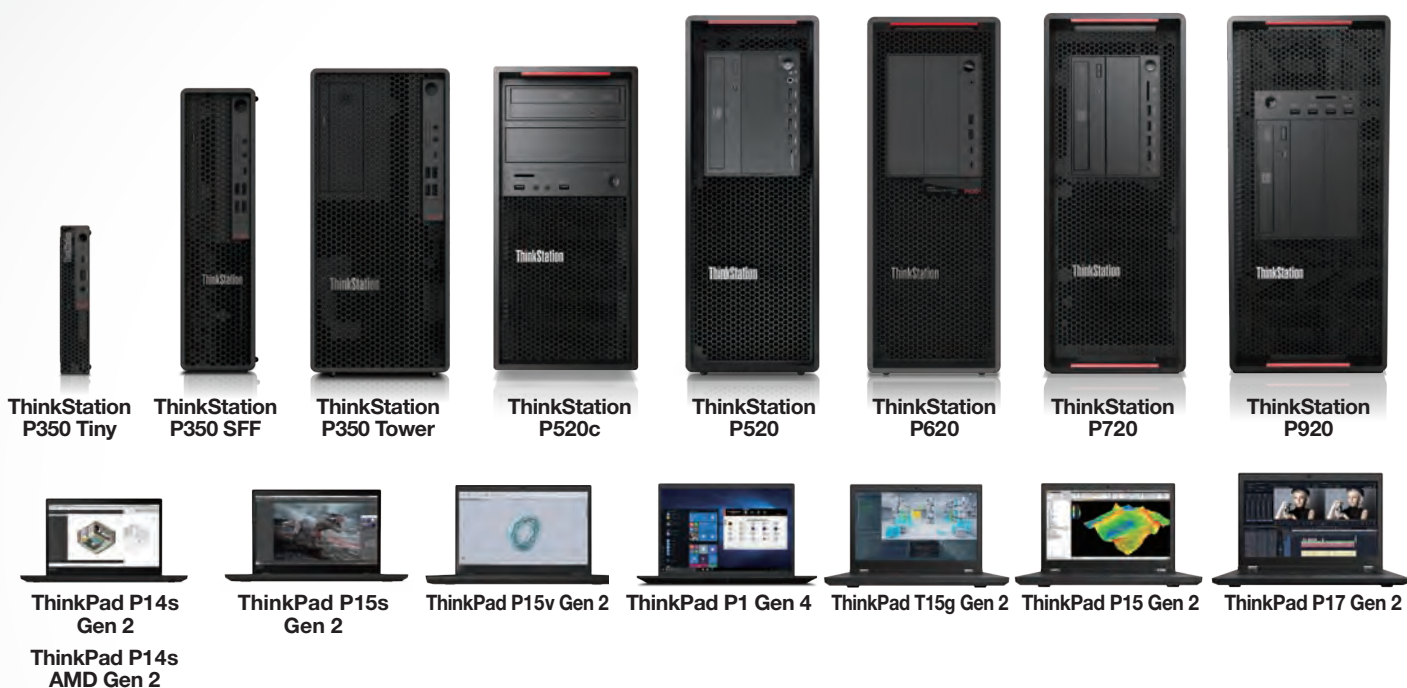
## プロフェッショナルグレード・ワークステーション

限界を突破するために、これまでの常識を超えたものを作り上げる、これが新しいThinkStation/ThinkPad Pシリーズを設計した理由です。

優れた信頼性と比類のないパフォーマンス、

あらゆる業務に理想的なシステムにカスタマイズできる柔軟性をPシリーズは提供します。

### THE BEST DESIGNED WORKSTATION EVER



#### 最適なパフォーマンスが選べる 充実のラインアップ

レノボ・ワークステーションは、ビジネスに必要なパフォーマンスを自在に選べる豊富なラインアップ構成をご用意しています。クリエイターやエンジニアなど、ユーザーの業務とニーズに応じて、最適なパフォーマンスと機能拡張性をお選びいただけます。



高度なコンピューティング集中型ワークロードを全力でサポート

## 革新的なデザイン Unmatched Usability

新しいThinkStationを再設計する際に、私たちは自分自身に質問をしました。最もシンプルに使い勝手を良くするにはどうすればよいか？答えはクリーンなモジュラーデザインでした。アップグレードの際にコンポーネントに簡単にアクセスできる、さらに設置や持ち運びも簡単、全く新しいモジュラーデザインはPシリーズの第一の特長です。

※下記のデザイン上の特徴は、機種やシステム構成によっては該当しない場合もございます。

### カードホルダー



### ツールレス筐体

コンポーネントはもちろん、マザーボードまでツールを使わずにアクセスできます。

### モジュラー・デザイン

アップグレードはこれまでになく簡単です。赤い目印のレッドタッチポイントを引き出すだけで各コンポーネントを取り出せます。

### 組み込みハンドル

本体前面の上下、後面上部に設置されたスタイリッシュなハンドル。しっかりとホールドすることが可能で、持ち運びや移動はもちろん、ラックへの設置も楽に行えます。



ThinkStation P920

### 取り替え可能な電源ユニット

電源ユニットの取り替えはモジュールを差し込むだけで簡単に行えます。トラブル発生時のダウンタイムを最小限に抑えることが可能です。



取り替え可能な電源ユニット

※写真はP710/P510

### モジュールファン

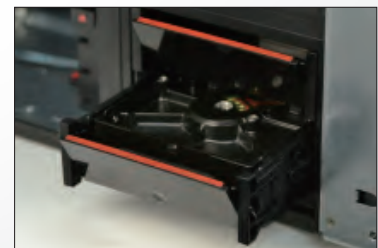
差し込むだけのモジュールファン。トラブル発生時も迅速にファンを取り替えることが可能です。



モジュールファン

### ブラインドコネク

DISKをケーブル結線なくカートリッジ式に着脱可能な機構で、1ベイに最大2基のストレージデバイスを搭載可能です。



ブラインドコネク



RTX

## FLEX機能

FLEX (Fully Loaded EXperience) 機能により、カスタマイズ範囲が大幅に拡張されました。必要なコンポーネントを自由に選択、組み立てることで最適な1台を構築することが可能です。

※下記のデザイン上の特徴は、機種やシステム構成によっては該当しない場合もございます。

### FLEXベイ/FLEXモジュール

従来DVDなどのオプティカルドライブで利用した5インチベイに、UltraSlim オプティカルドライブ、15 in 1メディアカードリーダー、Thunderbolt 3ポート、IEEE 1394 Firewireポート、eSATAポート等を選択して搭載可能なFLEXモジュールを搭載することで、スペースの効率化と前面部分へのインターフェース設置を可能にする新しいシステムです。



P920への装着例



P520cへの装着例

### FLEXトレイ

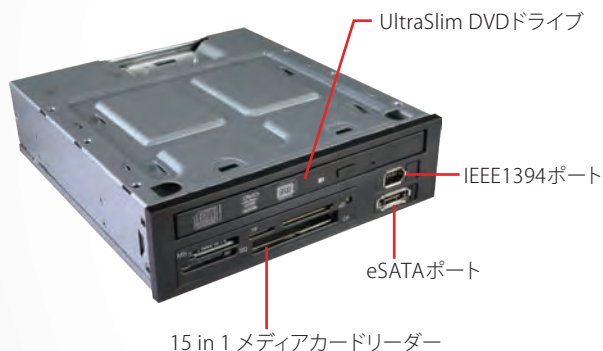
単一のトレイで3.5"、2.5"いずれのサイズのディスクも搭載可能です。ブラインドコネクタをサポートする機種では、トレイ一つに2基(3.5"+2.5" または 2.5"+2.5")のディスクを搭載することが可能です。



FLEXトレイ(ブラインドコネクタ)  
3.5インチHDD/2.5インチSSD装着例



FLEXトレイ(前面結線)  
3.5インチHDD装着例



## ThinkStation Pシリーズ 機能デザイン一覧

	ThinkStation P920	ThinkStation P720	ThinkStation P620	ThinkStation P520	ThinkStation P520c	ThinkStation P350 Tower	ThinkStation P350 SFF	ThinkStation P350 Tiny
モジュラーデザイン	○	○	○	○				
ツールレス筐体	○	○	○	○	○	○	○	○
Tri-Channelクーリング	○	○	○	○				
ダイレクトクーリング・エアバッフル	○	○ (メモリ部分のみ)	○ (メモリ部分のみ)					
Lenovo PC Diagnostics (スマートフォン診断)	○	○	○	○				
フロントパネルディスプレイ (4ケタデジタル表示)	○	○ (オプション)	○ (オプション)	○ (オプション)				
FLEXベイ/FLEXモジュール	○	○	○ (ODD/ストレージ/MCRのみ)	○	○			
FLEXトレイ	○ ブラインドコネクタ (標準)	○ ブラインドコネクタ (オプション)		○				
取り替え可能な電源ユニット	○	○		○				
ウインドデフレクター、フロアスタンド							○	○ (フロアスタンドのみ)

## 優れた信頼性 Superior Reliability

コンポーネントを低温に保てば信頼性が大幅に向上します。ThinkStation Pシリーズでは従来のクーリングシステムを根本的に見直し、Tri-Channelクーリングシステムを新たに開発しました。このシステムにより前世代モデルに比べて冷却性能が49%も改善、これまでで最も冷えるシステムとなりました。

※下記のデザイン上の特徴は、機種やシステム構成によっては該当しない場合もございます。

### Tri-Channelクーリング

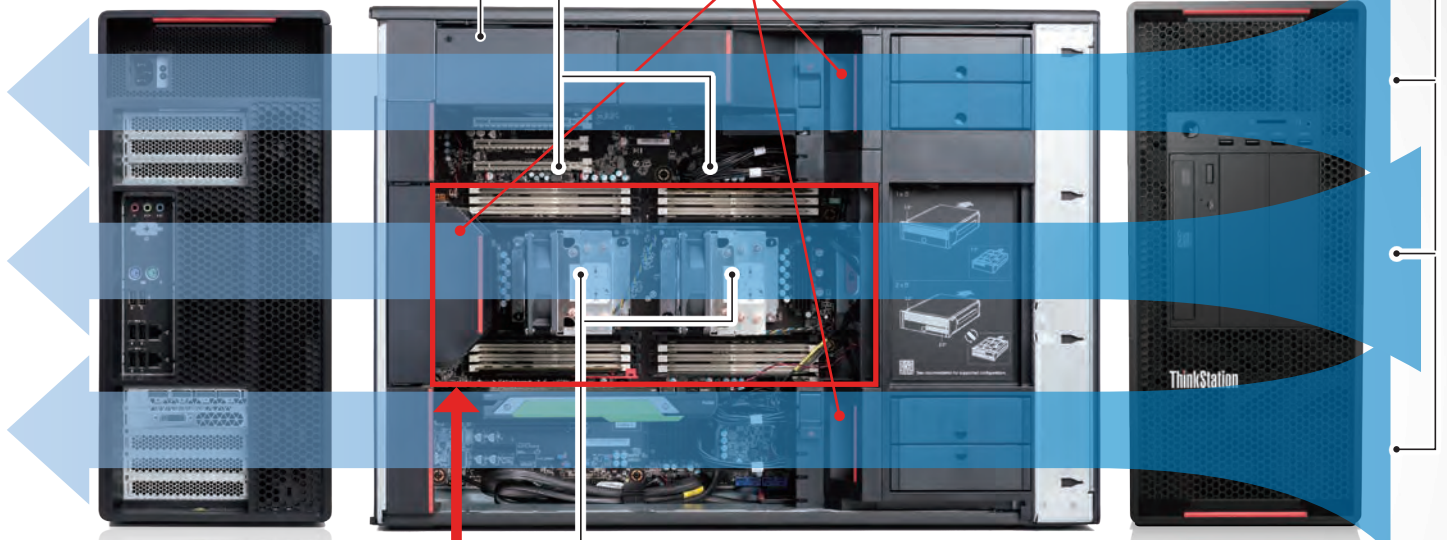
前面から流入した3つのエア어의流れがコンポーネントを極めて効率的に冷やします。大風量のファン3基を主体にし各所にエア어의流れを誘導します。冷えるだけで無く、ワークステーションに求められる静音性をも同時に達成するため、徹底的なアイデアと設計を施しています。

#### ThinkStation P920

全面メッシュで効率的に外部に熱を放出

電源ユニット メモリ 3つの大風量ファン

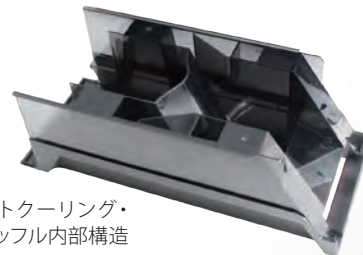
3つの気流



エアバップルによりプロセッサとメモリに効果的に冷気を誘導

プロセッサ

ハニカムメッシュで抵抗なく外気が流入



ダイレクトクーリング・エアバップル内部構造

### ダイレクトクーリング・エアバップル

エアバップルは、エア어의流れをシステムの心臓部である2基のプロセッサ、メモリ部分に確実に送り届け、また後方に一気に流し去ります。驚くことにこのエアバップルには電動ファンを設けていません。そのためエアバップルの取り外しもワンタッチで可能、メモリ増設も簡単に行えます。またファンを設けないことで静音性のほか電気的なトラブルもありません。

## 比類のないパフォーマンス Unparalleled Performance

業務の生産性を高めるには計算能力とグラフィックパフォーマンスを最大化することから始まります。クリティカルなアプリケーションを限界まで走らせる、高度なレンダリングや膨大なデータセットを用いた解析・シミュレーションまで、ThinkStation Pシリーズの性能は新次元に達しています。

### 最新テクノロジー

#### 圧倒的なパフォーマンスを誇るAmpereアーキテクチャ

Turing世代の後継となるAmpereアーキテクチャ採用モデルをラインアップ。製造プロセスが7nmとなり、さらに微細化しました。描画や演算処理を行うSHADER/COMPUTE用のコアに加え、レイトレーシング専用プロセッサの第2世代RTコア、ディープラーニングの学習と推論に最適化した第3世代Tensorコアの3つのコアを実装しています。RTコアはフォトリアルなレンダリングや製品設計のバーチャルプロトタイプなどのワークロードを大幅にスピードアップ。Tensorコアはディープラーニングの性能を飛躍に向上し、AIの高速化を実現します。その他、Turingアーキテクチャから大きく電力効率が改善しました。圧倒的に美しくリアルな映像表現、インタラクティブな体験をもたらす、エラスティック コンピューティング時代を見据えて設計されたグラフィックスです。

※搭載できるグラフィックスカード種類および枚数は電源容量により制限されます。

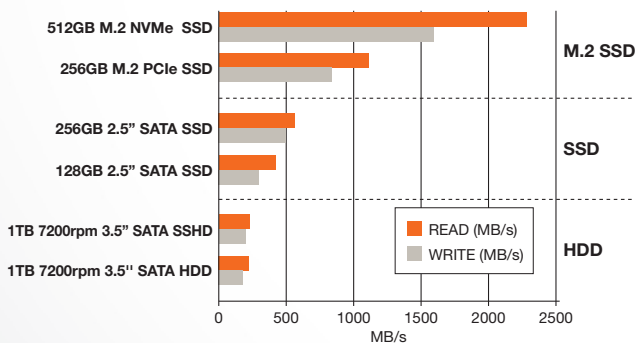
#### ストレージボトルネックを解消、M.2 PCIe NVMe SSD

新規格のM.2 PCIe NVMe SSDに対応、PCI Expressをデータ転送バスに使いSSDの性能を最大限に生かす高速化が可能で、OSをインストールしてシステムブートにも利用できます。システムの起動を劇的に速めるほか、大型CADプロジェクトや4K動画編集、データ解析などで発生するデータ読み書きでのボトルネックを解消できます。

#### インテルVROC

インテル® Xeon® スケラブル・プロセッサおよびインテル® Xeon® プロセッサ W ファミリー搭載機は新しいインテルVROC (仮想RAID)をサポート。マザーボード上の専用コネクタにオプションのVROCキーを取り付けることで、論理帯域32GbpsのPCIe NVMeインターフェースのRAIDをローコストに実現。しかも、RAIDボリュームからOSを起動させることが可能。ユーザーの貴重なデータ資産を、より快適に、よりセキュアに取り扱うことが可能になります。

#### ストレージデバイス・パフォーマンス比較



Storage Device Sequential Read/Write Performance (Based on ATTO Benchmark, 8192KB Transfer size) Lenovo

# ThinkStation P920 ウルトラハイエンドモデル

Lenovo



## これまでの常識を超えるパフォーマンスを得た エクストリームモデル

P920は、高度なレンダリングやシミュレーションが必要とするウルトラハイパフォーマンスを実現。業界最高レベルのストレージ容量とI/O拡張性、これまでの常識を超える性能領域に踏み込んでいます。メディア&エンターテインメントのプロフェッショナルが求める最高性能、さらにディープラーニングの検証・トライアルにも対応する最大限のパフォーマンスと信頼性を提供するエクストリームモデルです。

最新インテル® Xeon® Platinum プロセッサ・ファミリーの最大28コア/56スレッドCPUをデュアルで搭載可能。ワークステーションの常識を超える圧倒的な処理性能を実現します。

業界をリードする最大17基のストレージに加えて、さらに高速となった転送処理速度を持つDDR4 2933MHzメモリを新たに採用、低消費電力とともにシステム性能が更に向上、メモリスロットは16基を備え、最大2TB (2TB動作確認、1TB出荷構成)の大容量のメモリ搭載が可能です。グラフィックスは、NVIDIA®の最新Turing世代のハイエンドグラフィックスQuadro RTX™ 8000を最大2枚\*搭載可能、ディープラーニングや解析に必要な演算カードQuadro® GV100を2枚結合搭載するNVLink™にも対応。更に新しく進化したAmpere世代のGPUにも順次対応予定です。

\*供給電源環境やシステム構成に依存します

### ThinkStation P920 主な特長

- 最高の処理性能と拡張性を備えた次世代フルスペックモデル
- HDDは差し込むだけのブラインドコネクタを標準装備
- 1トレイに最大で2基のストレージデバイスを搭載可能なFLEXトレイ
- 最速のM.2 PCIe NVMe SSDをマザーボード上でサポート
- OSが起動しない状態でもスマートフォンでシステム診断が可能なLenovo PC Diagnostics
- 特許Tri-Channelクーリングと直冷エアースタックで省エネかつクール

高度解析・シミュレーション	VFX/アニメーション	4K・8K映像編集	高精細VR/レンダリング	ディープラーニング
稼働確認OS	Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版) Windows 7 Pro SP1 64bit (日本語版)			
プロセッサ	インテル® Xeon® Platinum プロセッサ インテル® Xeon® Gold プロセッサ インテル® Xeon® Silver プロセッサ インテル® Xeon® Bronze プロセッサ			
メモリ	最大1TB (16スロット: 2TB動作確認、1TB出荷構成) DDR4-2933/2666 ECC RDIMM、DDR4-2666 ECC LRDIMM			
ストレージ単体容量	最大2TB M.2 PCIe NVMe SSD / 最大2TB SATA SSD / 最大6TB 3.5" SATA HDD / 最大600GB SAS HDD			
オプティカル	DVDスーパーマルチドライブ / Blu-rayパーナー / DVD-ROM			
グラフィックス	NVIDIA® RTX™ A6000/A5000/A4000 NVIDIA® T1000/T600/T400 NVIDIA® Quadro RTX™ 8000/6000/5000/4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P2000/P1000/P620/P400			
機能、デザイン	モジュラーデザイン、直冷エアースタック、FLEXベイ / FLEXモジュール、FLEXトレイ / ブラインドコネクタ、 9 in 1メディアカードリーダー、Lenovo PC Diagnostics			
外形寸法/質量/容積	幅200×奥行620×高さ446mm、約32.3kg (最大構成)			
電源容量	1400W* 92%効率 80 PLUS Platinum電源ユニット(ツールレス交換可能)			

\*100V環境では1125Wとして動作します。



# ThinkStation P720 ハイエンドモデル

Lenovo



## 高い並列処理性能、クリティカルタスクに応える ハイエンドモデル

P720は、コンパクトな筐体ながら最新インテル® Xeon® Platinum プロセッサ・ファミリーの最大24コア/48スレッドCPUをデュアルで搭載可能。パワフルなグラフィックスに加えて、高いストレージ拡張性を誇ります。高い並列処理性能を活かし、エンジニアリング、金融、メディカルイメージングをはじめ、レンダリングを多用するメディア&エンターテインメント分野で卓越したパフォーマンスを提供します。

メモリスロットを12基備え、低消費電力で転送処理速度に優れたDDR4 2933MHz RDIMMメモリを最大768GBまで搭載可能です。大容量データに対する作業もストレスなく行えます。

グラフィックスは、NVIDIA®のTuring世代の各グラフィックスカードに加え、AI/ディープラーニングに適したQuadro® GV100を搭載可能。更に新しく進化したAmpere世代のGPUにも順次対応予定です。

### ThinkStation P720 主な特長

- 約36Lのコンパクトな筐体にデュアルプロセッサ搭載、設置場所を選ばないハイエンド
- 1トレイに最大で2基のストレージデバイスを搭載可能なFLEXトレイ
- OSが起動しない状態でもスマートフォンでシステム診断が可能なLenovo PC Diagnostics
- 冷却性に加えて静音性をも達成する特許Tri-Channelクーリング
- モジュラーデザインとツールレス設計で保守ダウンタイムも最小化



高度解析・シミュレーション	VFX/アニメーション	4K映像編集	VR/レンダリング	金融トレーディング
稼働確認OS	Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版) Windows 7 Pro SP1 64bit (日本語版)			
プロセッサ	インテル® Xeon® Platinum プロセッサ インテル® Xeon® Gold プロセッサ インテル® Xeon® Silver プロセッサ インテル® Xeon® Bronze プロセッサ			
メモリ	最大768GB (12スロット) DDR4-2933/2666 ECC RDIMM			
ストレージ単体容量	最大2TB M.2 PCIe NVMe SSD / 最大2TB SATA SSD / 最大6TB 3.5" SATA HDD / 最大600GB SAS HDD			
オプティカル	DVDスーパーマルチドライブ / Blu-rayバーナー / DVD-ROM			
グラフィックス	NVIDIA® RTX™ A6000/A5000/A4000 NVIDIA® T1000/T600/T400 NVIDIA® Quadro RTX™ 8000/6000/5000/4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P2000/P1000/P620/P400			
機能、デザイン	モジュラーデザイン、メモリ直冷エアバッフル、FLEXベイ / FLEXモジュール、FLEXトレイ / プラインドコネクタ (オプション)、 9 in 1メディアカードリーダー、Lenovo PC Diagnostics			
外形寸法/質量/容積	幅175×奥行485×高さ446mm、約25.7kg (最大構成)			
電源容量	690W / 1000W 92%効率 80 PLUS Platinum電源ユニット (ツールレス交換可能)			



高度なコンピューティング集中型ワークロードを全力でサポート



# ThinkStation P620 メインストリームモデル

Lenovo



## パワフルなプロセッサと強力なグラフィックスを備えた メインストリームモデル

コンパクトな筐体ながらAMD Ryzen™ Threadripper™ PRO プロセッサの最大64コア/128スレッドCPUを搭載可能。高度なレンダリングや、シミュレーションが必要とするウルトラハイパフォーマンスを実現。複数の分野で卓越したパフォーマンスを提供します。

演算性能に優れたNVIDIA® Quadro RTX™ 8000カードをサポート。更に新しく進化したAmpere世代のGPUにも順次対応予定です。メモリスロットを8基備え、DDR4 3200MHz RDIMMメモリを最大1TBまで搭載可能です。大容量データもストレスなく扱え、本格的な解析/シミュレーションもカバーします。

万が一、OSが起動しない状態でもスマートフォンでシステム診断が可能な独自機能Lenovo PC Diagnosticsを搭載しています。

### ThinkStation P620 主な特長

- 最大64コア/128スレッド対応のAMD Ryzen™ Threadripper™ PRO プロセッサ搭載
- ハイエンドグラフィックスNVIDIA® Quadro RTX™ 8000も選択可能
- OSが起動しない状態でもスマートフォンでシステム診断が可能なLenovo PC Diagnostics
- 冷却性に加えて静音性をも達成する特許Tri-Channelクーリング
- モジュラーデザインとツールレス設計で保守ダウンタイムも最小化



3D CAD/ CAE	CIM/BIM	3D デジタル コンテンツ 制作	VR	ゲーム開発
稼働確認OS	Windows 10 Pro 64bit (日本語版)			
プロセッサ	AMD Ryzen™ Threadripper™ PROプロセッサ			
メモリ	最大1TB (8スロット) DDR4-3200 ECC RDIMM			
ストレージ単体容量	最大4TB 3.5" SATA HDD 最大2TB M.2 PCIe NVMe SSD			
オプティカル	DVDスーパーマルチ ドライブ / Blu-rayバーナー / DVD-ROM			
グラフィックス	NVIDIA® RTX™ A6000/A5000/A4000 NVIDIA® T1000/T600 NVIDIA® Quadro RTX™ 8000/6000/5000/4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P1000/P620			
機能、デザイン	モジュラーデザイン、メモリ直冷エアパッフル、FLEXベイ/ FLEXモジュール、FLEXトレイ/ブラインドコネクタ(オプション)、 15-in-1メディアカードリーダー、Lenovo PC Diagnostics			
外形寸法/質量/容積	幅165×奥行460×高さ440mm、約24kg(最大構成)			
電源容量	1000W 92%効率 80 PLUS Platinum電源ユニット (ツールレス交換可能)			



# ThinkStation P520 メインストリームモデル

Lenovo



## パワフルなプロセッサと強力なグラフィックスを備えた メインストリームモデル

前世代機に比べてさらにコンパクトになったP520は、最大18コア/36スレッド対応のインテル® Xeon® プロセッサ W ファミリー搭載。さらにハイエンドグラフィックスNVIDIA® Quadro RTX™ 8000や演算性能に優れたQuadro® GV100も選択でき、高精細映像製作やVRなどの重い処理も余裕でこなします。更に新しく進化したAmpere世代のGPUにも順次対応予定です。

最大18コアCPUの並列処理性能を活かし、製造/建築分野における解析/シミュレーションはもちろん、レンダリング、映像編集、VRやゲーム開発などの業務に優れたパフォーマンスを発揮し、プロフェッショナルユーザーのニーズに応えるワークステーションです。

メモリスロットを8基備え、低消費電力で転送処理速度に優れたDDR4 2933MHz RDIMMメモリを最大512GBまで搭載可能です。大容量データに対する作業もストレスなく行えます。

### ThinkStation P520 主な特長

- 約33Lのコンパクトな筐体に最大18コア/36スレッドのインテル® Xeon® プロセッサ W ファミリーを搭載可能。設置場所を選ばないメインストリーム機
- OSが起動しない状態でもスマートフォンでシステム診断が可能なLenovo PC Diagnostics
- 冷却性に加えて静音性をも達成する特許Tri-Channelクーリング
- モジュラーデザインとツールレス設計で保守ダウンタイムも最小化



3D CAD/ CAE	CIM/BIM	3D デジタル コンテンツ 制作	VR	ゲーム開発
稼働確認OS		Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版) Windows 7 Pro SP1 64bit (日本語版)		
プロセッサ		インテル® Xeon® プロセッサ W ファミリー		
メモリ		最大512GB (8スロット) DDR4-2933/2666 ECC RDIMM		
ストレージ単体容量		最大2TB M.2 PCIe NVMe SSD/最大2TB SATA SSD/ 最大6TB 3.5" SATA HDD/最大600GB 2.5" SAS HDD		
オプティカル		DVDスーパーマルチドライブ/Blu-rayバーナー/DVD-ROM		
グラフィックス		NVIDIA® RTX™ A6000/A5000/A4000 NVIDIA® T1000/T600/T400 NVIDIA® Quadro RTX™ 8000/6000/5000/4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P2000/P1000/P620/P400		
機能、デザイン		モジュラーデザイン、FLEXベイ/FLEXモジュール、FLEXトレイ、 9 in 1メディアカードリーダー、Lenovo PC Diagnostics		
外形寸法/質量/容積		幅165×奥行460×高さ440mm、約24kg (最大構成)		
電源容量		690W/1000W 92%効率 80 PLUS Platinum電源ユニット (ツールレス交換可能)		



高度なコンピューティング集中型ワークロードを全力でサポート

# ThinkStation P520c コンパクト・メインストリームモデル

Lenovo



## 高性能CPU、グラフィックス搭載。 ミッドレンジの性能を凝縮したコンパクトなワークステーション

P520cは、約25Lのコンパクトシャーシにインテル® Xeon® プロセッサー W ファミリー、最大NVIDIA® RTX™ A5000まで搭載可能。メモリは256GBまで対応。スペースの限られたデスクにも設置できるパワフルワークステーションです。

最大18コア/36スレッドCPUの並列処理能力を活かし、CAD/CAE、解析、レンダリング、映像編集、VRなど、負荷のかかる作業もストレスなく快適に行うことができます。

ハイエンドグラフィックスNVIDIA® RTX™ A5000から軽量のCADのモデリングに適したQuadro® P620/P400まで幅広いグラフィックスが選択できます。NVIDIA® RTX™ A5000/A4000はNVIDIA社の提唱するVR READYに認定されており、快適なVR体験が可能です。またVRコンテンツや4K動画編集、GPUレンダリングにも最適です。

### ThinkStation P520c 主な特長

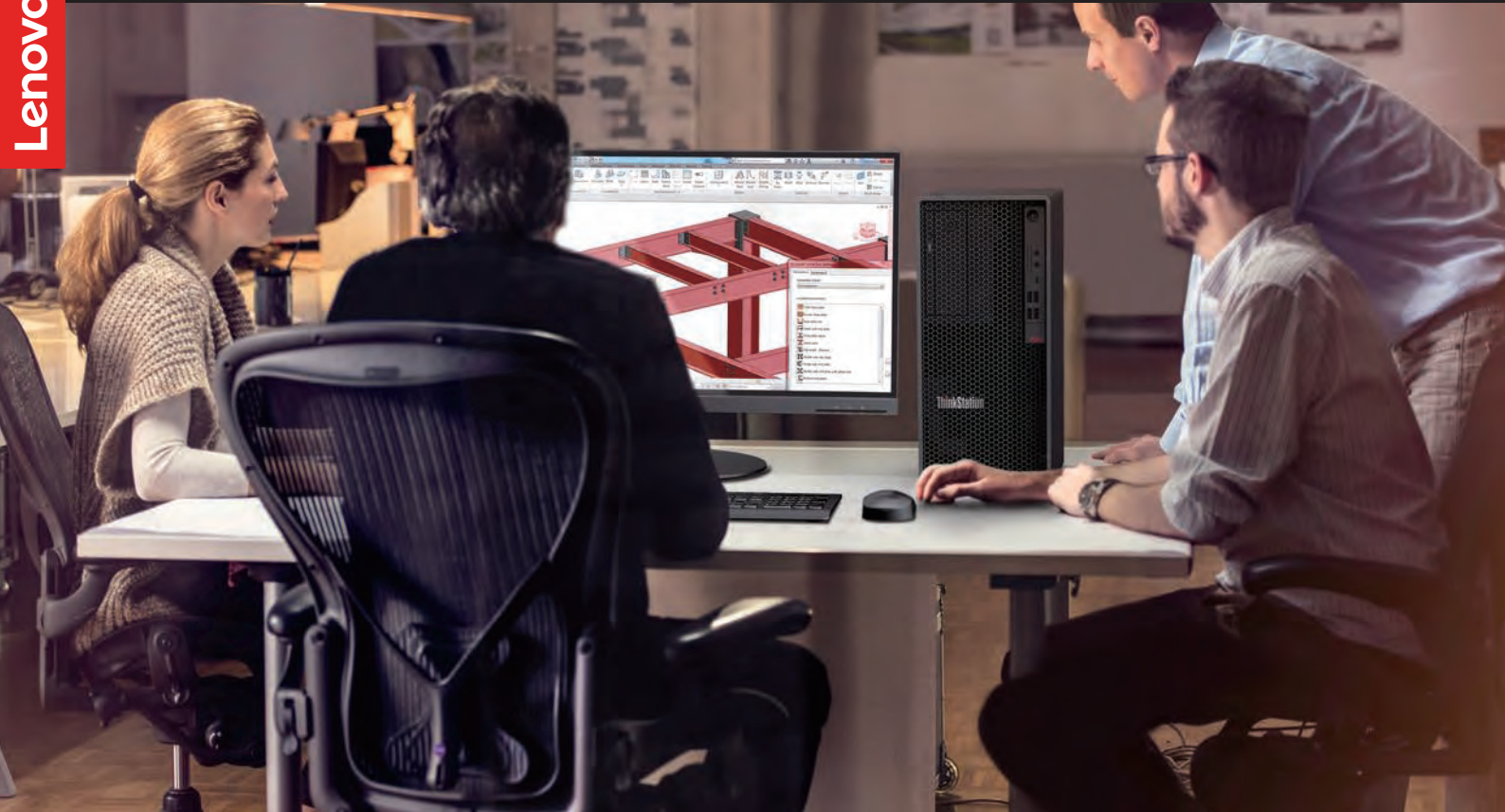
- エントリークラスのコンパクト筐体でミッドレンジの性能を実現
- 高クロックプロセッサーでレスポンスの良いシステム
- ハイエンドグラフィックスNVIDIA® RTX™ A5000/A4000でVRに対応
- 最大256GBのメモリ、高速M.2 SSDストレージ搭載可能
- インテルVROCでPCIe NVMe SSDのRAID化やブートが可能

3D CAD/CAE	CIM/BIM	3Dデジタルコンテンツ制作	4K動画編集	VR
稼働確認OS		Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版) Windows 7 Pro SP1 64bit (日本語版)		
プロセッサー		インテル® Xeon® プロセッサー W ファミリー		
メモリ		最大256GB (4スロット) DDR4-2933/2666 ECC RDIMM		
ストレージ単体容量		最大2TB M.2 PCIe NVMe SSD / 最大2TB SATA SSD / 最大6TB 3.5" SATA HDD / 最大600GB 2.5" SAS HDD		
オプティカル		DVDスーパーマルチドライブ / Blu-rayバーナー / DVD-ROM		
グラフィックス		NVIDIA® RTX™ A5000/A4000 NVIDIA® T1000/T600/T400 NVIDIA® Quadro RTX™ 5000/4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P2000/P1000/P620/P400		
機能、デザイン		FLEXベイ / FLEXモジュール、9 in 1メディアカードリーダー		
外形寸法/質量/容積		幅175×奥行426×高さ376mm、約14.5kg (最大構成)		
電源容量		625W 92%効率 80 PLUS Platinum電源ユニット (ツールレス交換可能)		



# ThinkStation P350 Tower エントリーモデル

Lenovo



## 性能向上、そしてWi-Fi 6にも対応した エントリー・ワークステーション

P350 Towerは、インテル® Xeon® W プロセッサ、第11世代インテル® Core™ i9/i7/i5プロセッサ、第10世代インテル® Core™ i9/i7/i5/i3プロセッサ（最大10コア）を搭載。製造/建築/土木系のCAD、デジタルコンテンツ制作、解析やレンダリングの処理時間短縮にも効果を発揮します。エントリーモデルながら、VR READY認定のNVIDIA® Quadro RTX™ A5000まで搭載可能。電源ユニットには標準の500Wのほか、750Wも選択可能です。**高い画像処理能力を必要とする業務も快適に行えます。**マザーボード上に2個\*のM.2 PCIe NVMe SSD専用のスロットを実装し、ストレージの拡張性を損なわずにコンパクト化を実現しています。また新しい筐体においても、優れたメンテナンス性や静音性は継承されています。

ISV各社が行う厳密な認証テストをクリアし、安心して主要アプリケーションを利用できます。建築・設計から金融、エンターテインメントまで、幅広い用途で利用できるエントリーワークステーションです。

\*CPUが第10世代の場合、オンボードM.2スロットが1スロットになります。

### ThinkStation P350 Tower 主な特長

- インテル® Core™ i3からXeon® まで幅広いプロセッサから選択可能
- 人のささやき声よりも静かな静音性を達成
- NVIDIA® VR READYに対応したQuadro RTX™ A5000搭載可能
- 小型でスタイリッシュなデザイン

	3D CAD	BIM/CIM	映像製作	CAE	VR
稼働確認OS	Windows 10 Pro 64bit (日本語版) Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版)				
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ Wファミリー 第11世代インテル® Core™ i9/i7/i5 プロセッサ 第10世代インテル® Core™ i9/i7/i5/i3 プロセッサ				
メモリ	最大128GB DDR4-3200 UDIMM, DDR4-3200 ECC UDIMM				
ストレージ単体容量	最大2TB M.2 PCIe NVMe SSD / 最大1TB 2.5" SATA HDD / 最大4TB 3.5" SATA HDD				
オプティカル	Ultra Slim Blu-ray / Ultra Slim DVDスーパーマルチ ドライブ / Ultra Slim DVD-ROM (固定式)				
グラフィックス	NVIDIA® RTX A5000/A4000 NVIDIA® T1000/T600/T400 CPU内蔵グラフィックス				
機能、デザイン	3.5型セカンダリストレージベイ、SDカードスロット (オプション)				
外形寸法/質量/容積	幅170×奥行315.4×高さ376mm、約9.4kg (最大構成)				
電源容量	500W / 750W				



高度なコンピューティング集中型ワークロードを全力でサポート

# ThinkStation P350 SFF エントリーモデル

Lenovo



## コンパクトな筐体に現場で求められる パワーと拡張性を凝縮

P350 SFFは、インテル® Xeon® W プロセッサ、第11世代インテル® Core™ i9/i7/i5プロセッサ、第10世代インテル® Core™ i9/i7/i5/i3プロセッサ（最大10コア）を搭載。製造/建築/土木系のCAD、デジタルコンテンツ制作、解析やレンダリングの処理時間短縮にも効果を発揮します。エントリーモデルながら、NVIDIA® T1000までサポート。高い画像処理能力を必要とする業務も快適に行えます。

マザーボード上に2個\*のM.2 PCIe NVMe SSD専用のスロットを実装し、ストレージの拡張性を損なわずにコンパクト化を実現しています。また新しい筐体においても、優れたメンテナンス性や静音性は継承されています。

ISV各社が行う厳密な認証テストをクリアし、安心して主要アプリケーションを利用できます。建築・設計から金融、エンターテインメントまで、幅広い用途で利用できるエントリーワークステーションです。

\*CPUが第10世代の場合、オンボードM.2スロットが1スロットになります。

	3D CAD	BIM/CIM	映像製作	CAE	VR
稼働確認OS	Windows 10 Pro 64bit (日本語版) Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版)				
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ Wファミリー 第11世代インテル® Core™ i9/i7/i5 プロセッサ 第10世代インテル® Core™ i9/i7/i5/i3 プロセッサ				
メモリ	最大128GB DDR4-3200 UDIMM, DDR4-3200 ECC UDIMM				
ストレージ単体容量	最大2TB M.2 PCIe NVMe SSD / 最大1TB 2.5" SATA HDD / 最大4TB 3.5" SATA HDD				
オプティカル	Ultra Slim Blu-ray / Ultra Slim DVDスーパーマルチ ドライブ / Ultra Slim DVD-ROM (固定式)				
グラフィックス	NVIDIA® T1000/T600/T400 CPU内蔵グラフィックス				
機能、デザイン	SDカードスロット (オプション)				
外形寸法/質量/容積	幅92.5×奥行309.7×高さ339.5mm、約5.01kg (最大構成)				
電源容量	380W				

## ThinkStation P350 SFF 主な特長

- インテル® Core™ i3からXeon® まで幅広いプロセッサから選択可能
- 人のささやき声よりも静かな静音性を達成
- 幅約9.2cmのコンパクトサイズ、デスク上にも無理なく設置可能
- 小型化でスタイリッシュなデザイン



# ThinkStation P350 Tiny

ウルトラコンパクト・エントリーモデル

Lenovo



## 手のひらサイズのパワフルワークステーション ものづくりの現場に「働き方改革」を

わずか1Lサイズの小型ボディに、第11/10世代インテル® Core™ プロセッサ・ファミリーを搭載した世界最小クラスのワークステーションです。グラフィックスにNVIDIA® Quadro® P1000も選択可能。Mini DisplayPortコネクタ4系統とオンボードDisplayPortを組み合わせて、最大6画面出力まで対応しています。ストレージにはM.2 PCIe NVMe SSDを最大2基搭載し、主要ISVソフトの動作認証を取得。ソフトウェアの高速化、安定稼働を実現します。また米国軍調達基準MIL規格をクリアした高い堅牢性により、過酷な作業環境でも使用可能です。オフィスはもちろん、監視・制御系端末、サイネージなど、幅広い用途で利用できます。

### Tinyシリーズ専用ドッキングモニター

ThinkCentre Tiny-in-Oneシリーズと組み合わせれば、ThinkStation P350 Tinyを背面に差し込むだけで、すぐにオールインワンワークステーションとして使用可能。他メーカーのモニターの背面やテーブルの背面に設置させるための豊富なマウントキットもオプションで用意。

さらに、温度、湿度、粉塵、振動など様々な角度から過酷な運用環境への耐性をテストする米軍調達基準「MIL-STD-810G」を取得しています。

これまでスペースの都合でワークステーションの導入が難しかった業務や過酷な運用環境となりがちな組込用途にも最適。コンパクトながら、優れた機能/性能を凝縮し、使い勝手に優れたエントリーモデルです。



2D CAD	CIM/BIM	金融・ トレーディング	監視・ 制御端末	サイネージ
稼働確認OS	Windows 10 Home 64bit (日本語版) Windows 10 Pro 64bit (日本語版)			
プロセッサ	第11世代インテル® Core™ i9/i7/i5 プロセッサ 第10世代インテル® Core™ i3 プロセッサ			
メモリ	最大64GB (2スロット) DDR4-3200 SoDIMM			
ストレージ単体容量	最大2TB M.2 PCIe NVMe SSD×2			
オプティカル	なし (オプションにて追加可能)			
グラフィックス	NVIDIA® Quadro® P1000 NVIDIA® T600 CPU内蔵グラフィックス			
外形寸法/質量/容積	幅 37×奥行182.9×高さ179mm、約1.4kg (最大構成)			
電源容量	170W ACアダプター / 230W ACアダプター			

### ThinkStation P350 Tiny 主な特長

- 1Lサイズの筐体でワークステーションクラスの性能を実現
- 第11/10世代インテル® Core™ プロセッサ・ファミリー搭載
- 高性能グラフィックスNVIDIA® Quadro® P1000搭載可能
- 最大64GBのDDR4メモリ、高速M.2 PCIe NVMe SSDストレージ
- モニター背面への設置や組み込みにも対応
- 米軍調達基準テスト10項目をパスした高い堅牢性



# ThinkStation Tinyを モニターにマウントする方法

ThinkStation Tiny用のモニター接続オプションをご使用いただくことでThinkStation Tiny本体をサポート対象のモニターの背面にしっかりと取り付けることができます。ThinkStation Tinyを対象モニター背面へ装着時にご利用のオプションおよび対応モニターは以下をご覧ください。

## ThinkVision モニターにマウントするソリューション ①



**ThinkStation Tiny** 

+

**ThinkCentre Tiny VESA マウントブラケット 2**  
4XFON03161 

+

**ThinkCentre Tiny/Nano モニタークランプ 2**  
4XH0Z42451 

### ソリューション①対応モニター

2021年3月現在サポート対象モニター

製品番号	ThinkVision
61FEMAR6JP	T22i-20
61FEMAR6J3	T22i-20
61F6MAR2JP	T23i-20
61F6MAR2J3	T23i-20
61F7MAR1JP	T24i-20
61F7MAR1J3	T24i-20
61F5GAR1JP	P24q-20
61EAGAR6JP	P27q-20
61EDGAR2JP	T27q-20
61FBMAR6JP	T22v-20
61FCMAR6JP	T24v-20
61F4GAR1JP	P24h-20
62B2GAR1JP	P24h-2L
61E9GAR6JP	P27h-20
61FOGAR1JP	T24h-20
61ECGAR2JP	T27h-20
61F1GAR2JP	T32h-20
61F2GAR2JP	T32p-20
61F3GAR1JP	T34w-20

## ThinkVision モニターにマウントするソリューション ②



**ThinkStation Tiny** 

+

**ThinkCentre Tiny VESA マウントブラケット 2**  
4XFON03161 

+

**ThinkCentre Tiny クランプ  
ブラケット マウントキット 2**  
4XFON82412 

+

**ThinkCentre Tiny用  
ACアダプター パワーケージ**  
4XHON23158 

### ソリューション②対応モニター

2021年3月現在サポート対象モニター

製品番号	ThinkVision
60FELAR1JP	T1714p モニター
61C6MAR1JP	T27i-10
61C3MAR6JP	T23d-10
60FBHAR1JP	LT1913p モニター
60G1MAR2JP	T2054p
61A9MAR1JP	T22i-10
61ABMAR1JP	T23i-10
61B4MAR1JP	T24d-10
61DAMAR1JP	T27p-10
61C6MAR1J3	T27i-10

## ThinkVision モニターにマウントするソリューション ③



**ThinkStation Tiny** 

+

**ThinkCentre Tiny VESA マウントブラケット 2**  
4XFON03161 

### ソリューション③対応モニター

2021年3月現在サポート対象モニター

製品番号	ThinkVision
60FDHAR1JP	T1714 モニター
62A7KAR1JP	C22-20
62A8KAR1JP	C24-20
61B7JAR6JP	E24-10
61C9KAR1J3	S22e-19
61C9KAR1JP	S22e-19
61CAKAR1J3	S24e-10
61CAKAR1JP	S24e-10
62AEKAR2JP	S24e-20
61E7GAR1JP	S24q-10
61E8GAR1JP	S27q-10
61C7KAR1JP	S27i-10
62AFKAR2JP	S27e-20
61E6GAR2JP	S28u-10
62BBKAR1JP	E20-20

## 机周りのデッドスペースを活用

**ThinkCentre Tiny アンダー・デスク・マウント・ブラケット**  
0B47097

ThinkCentre Tiny アンダー・デスク・マウント・ブラケットは、ThinkStation Tinyを机の下に格納することができます。



**ThinkCentre Tiny サンドイッチキット 2**  
4XHON04098

ThinkStation Tiny本体をサポート対象となるモニターと対象のモニターアームに取り付けるためのキットです。



# ThinkVision プロフェッショナル向けモニター

最新ワークステーションの高精細グラフィックス性能を生かすにはモニターの選択も重要です。ThinkVisionパフォーマンスモデルは、最新テクノロジーによる高解像度、低消費電力を備えたプロフェッショナル向けモニターです。

## 統一的なThinkデザイン

狭額縁デザインを標準デザインに。省スペース・マルチモニターの表示が快適です。積極的にスリムパネルを採用。幅広い画面サイズと解像度に対応します。

## Think製品に最適な1台

USB Hub/カメラ&マイク/スピーカーなどPC本体の機能を簡単に拡張可能。

## 健康に優しい設計・機能

フリッカーフリー機能とブルーライト軽減機能を標準搭載。長時間利用しても目が疲れにくく、人間工学に基づいたスタンド機能でテーブル・椅子の高さ、利用者の身長や座り方に合わせて画面を調整可能。

## 信頼できる製品品質

ThinkVisionが目指す高品質かつ堅牢性の標準はThinkPadが20余年積み重ねてきた方向性が受け継がれ、デスクトップPC向けに拡張・最適化されています。

## ThinkVision Pシリーズ

環境マネジメント基準  
EPEAT GOLDランクの認証取得

国際省電力基準  
ENERGY STAR 適合

### 23型ワイド

#### ThinkVision P24h-2L

62B2GAR1JP

- 狭額縁デザインを採用したIn-Plane Switching WLED液晶モニター
- 高さ調節、チルト、スイーベル、ピボット機能対応
- ブルーライト軽減機能



### 27型ワイド

#### ThinkVision P27h-20

61E9GAR6JP

- 狭額縁デザインを採用したIn-Plane Switching WLED液晶モニター
- 色域はsRGB 99%対応
- 高さ調節、チルト、スイーベル、ピボット機能対応
- ブルーライト軽減機能



	ThinkVision P24h-2L	ThinkVision P27h-20
画面サイズ	23.8型ワイド/	27型ワイド/
種類	In-Plane Switching WLED液晶	In-Plane Switching WLED液晶
輝度・応答速度	300cd/m <sup>2</sup> 、6ms	350cd/m <sup>2</sup> 、6ms
推奨最大解像度	2560×1440	2560×1440
入力端子	DisplayPort、HDMI、USB Type-C	DisplayPort、HDMI、USB Type-C

## ThinkVision Tシリーズ

### 24型ワイド

#### ThinkVision T24i-20

61F7MAR1JP

- 狭額縁デザインを採用したIn-Plane Switching WLED液晶モニター
- 高さ調節、チルト、スイーベル、ピボット機能対応
- ブルーライト軽減機能



### 27型ワイド

#### ThinkVision T27i-10

61C6MAR1JP

- 狭額縁デザインを採用したIn-Plane Switching WLED液晶モニター
- 高さ調節、チルト、スイーベル、ピボット機能対応
- ブルーライト軽減機能



### 27型ワイド

#### ThinkVision T27p-10

61DAMAR1JP

- 狭額縁デザインを採用したIn-Plane Switching WLED液晶モニター
- 高さ調節、チルト、スイーベル、ピボット機能対応
- ブルーライト軽減機能



### 32型ワイド

#### ThinkVision T32p-20

61F2GAR2JP

- 狭額縁デザインを採用したIn-Plane Switching WLED液晶モニター
- 高さ調節、チルト、スイーベル、ピボット機能対応



	ThinkVision T24i-20	T27p-10	ThinkVision T27i-10	ThinkVision T32p-20
画面サイズ	23.8型ワイド	27型ワイド	27型ワイド	31.5型ワイド/
種類	In-Plane Switching WLED液晶	In-Plane Switching WLED液晶	In-Plane Switching WLED液晶	In-Plane Switching WLED液晶
輝度・応答速度	250cd/m <sup>2</sup> 、6ms	250cd/m <sup>2</sup> 、6ms	350cd/m <sup>2</sup> 、6ms	350cd/m <sup>2</sup> 、6ms
推奨最大解像度	1920×1080	3840×2160	1920×1080	3840×2160
入力端子	DisplayPort、HDMI、アナログmini D-Sub 15PIN	DisplayPort、HDMI、USB Type-C	DisplayPort、HDMI、アナログmini D-Sub 15PIN	DisplayPort、HDMI、USB Type-C



ThinkPad Pシリーズは、主要ISVのハードウェア認証を取得した、定評あるThinkPadのワークステーション製品ラインです。ハイエンド機ではインテル® Xeon® プロセッサと最新グラフィックスによる新次元のパワー、これまでタワー型が常識であったミッドレンジ、ハイエンド領域でもモバイルが活躍します。

※下記のデザイン上の特徴は、機種やシステム構成によっては該当しない場合もございます。

## NVIDIA®グラフィックス

安定した動作、表示の正確さで選ばれるNVIDIA®グラフィックス。ハイエンド機では「Ampere」世代のNVIDIA® RTX A5000/RTX A4000/RTX A3000にも対応。可搬性を活かした商用のVR/MRの対応はもちろん、AI/ディープラーニングにも威力を発揮します。

## インテル® Xeon® プロセッサ

最新のインテル・マイクロアーキテクチャを採用。Core™ iシリーズプロセッサからXeon® プロセッサまで、用途に合わせた機種/CPUの選択が可能です。Xeon® プロセッサはエラー訂正機能を持つECCメモリにも対応し、3D CADはもちろん、長時間のレンダリングや解析作業も安心です。

## FLEX パフォーマンス・クーリング

画期的な新技術FLEXパフォーマンス・クーリングはCPUクーラーとGPUクーラーをヒートパイプでつなぎ、デュアルファンによる冷却を相互で補完します。プロセッサ高負荷時にはグラフィックス側ファンもプロセッサ冷却に動員、これにより高い静音性を実現するのみならず、プロセッサの温度上昇を抑えてターボ・ブーストの持続時間を飛躍的に伸ばすことができます。

さらに、ファンの故障率も低減。万一方のファンが故障した際も運用の継続をサポート。国内開発、日本のものづくりの結晶と言える、レノボ独自の優れた冷却技術です。



クーリングユニット

## 4Kディスプレイ & タッチパネル

4K UHD (3840×2160) やタッチパネルが選択可能な機種もラインアップ。正確な発色とあいまって、ディテールの仕上げに生産性向上をもたらします。



ThinkPad P17 Gen 2

## M.2 PCIe NVMe SSD高速ストレージ

ThinkPad PシリーズのストレージにはM.2 SSDを用意。注目のPCIe NVMe規格で論理帯域32Gbpsの超高速I/Oを実現。



M.2 SSD搭載ベイ

## テンキー

CADやBIMアプリケーションにおける座標や寸法の数値入力に便利なテンキーを備えたモデルをラインアップ。デスクトップ機の代替として業務効率を損なわないよう、ワークステーションとしての運用シーンを十分考慮した設計です。

## パネルサイズに合わせた専用設計 プライバシーフィルター

ThinkPad Pシリーズのパネルサイズや輝度などを加味した専用設計のプライバシーフィルターです。ディスプレイ正面以外からの視線を遮り、左右からの「のぞき見」を防止します。



※本調査は、Ponemon Institute社による“Visual Hacking Experiment,” 2015および“Global Visual Hacking Experiment,” 2016に基づく平均値で、3Mによりスポンサードされています。



91%の確率でのぞき見に成功



1回の試みで、平均**3.9**個の機密情報が盗み見される



アクセスされた情報の**27%**に認証情報が含まれる

こちらから  
製品紹介動画を  
ご覧ください



14.0インチワイド プライバシーフィルター  
0A61769

15.6インチワイド プライバシーフィルター  
0A61771



ThinkPadのカメラ位置やパネルのサイズに合わせた専用設計

## モバイルワークステーションをもっと便利に モバイルワークステーション対応アクセサリ

### 小型ACアダプター

大容量になるほど大型で可搬性に影響しがちなACアダプター。Xeon®対応モデルでは前世代比30~35%のACアダプター小型化を図り、利便性を高めています。



ThinkPad スリム 135W ACアダプター (スリムチップ)  
(4X20Q88542)

### オプティカルドライブ

スリムで小型の外付けポータブルDVDバーナードライブ。USB2.0または3.0ポートに接続し、DVDやCDへの読み込みと書き込みができます。



ThinkPad ウルトラスリム USB DVD バーナードライブ  
(4XA0N89959)

### ヘッドホン

優れた音声コラボレーションと豊かなオーディオを提供する高性能マイク搭載ヘッドホンです。2段階切り替えが可能なアクティブノイズキャンセリング機能(ANC)を実装し、屋内外のノイズを感知・フィルターして遮断します。

ワイヤレス接続のほか、同梱のケーブルを使用することで有線接続のヘッドホンとしても使用できます。



ThinkPad X1 アクティブ ノイズキャンセレーションヘッドホン  
ThinkPad スリム 135W ACアダプター (スリムチップ)  
(4XD0U47635)

## モバイルワークステーション専用 Thunderbolt3 ドック

ThinkPad Thunderbolt 3 Workstation ドック 2 - 230W  
40ANY230JP

ThinkPad Thunderbolt 3 Workstation ドック 2 - 230Wはインテル® Thunderbolt3 Titan Ridgeチップを搭載した最高性能のモバイルWorkStation専用のドッキングステーションです。USB Type-CやThunderbolt3接続により伝送速度40Gbpsという圧倒的なパフォーマンスを提供し最大5K\*動画表示及び高速のデータ転送を可能とします。大容量のグラフィックデータやビデオデータを5Kや4Kのディスプレイでご利用頂けるため、大規模なデータを日々取り扱う編集者、設計者、クリエイターに最適です。

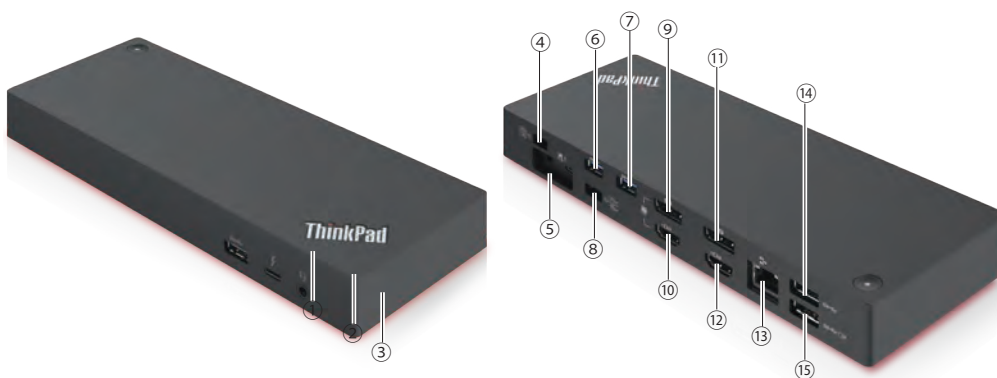
230W ACアダプター1つで、ご利用のThinkPad モバイルワークステーションへ最大170Wの電力を供給し、豊富な拡張ポートを提供することが出来ます。最大5Kのビデオ出力をサポートしながら、USBポートによる10Gbpsのデータのスループットを実現します。

またPXE Bootやスリープモード(S3)、ハイバーネーションモード(S4)、電源オフ(S5)からのWake-ON LAN起動をサポートし、MACアドレスパススルーサポートします(MACアドレスのパススルーをサポートするThinkPadが対象となります)。

本ドックがThinkPadと接続されている際は、ドック側の電源ボタンはThinkPad本体の電源ボタンと同期可能です。ドック側の電源ボタンを押すとThinkPad本体も起動します。

本ドックがThinkPadと接続されている際は、ドック側の電源ボタンはThinkPad本体の電源ボタンと同期可能です。ドック側の電源ボタンを押すとThinkPad本体も起動します。

対応機種: ThinkPad P15/P1 Gen 3/P15v/P15s/P53s/P14s/P43s/P14s AMD/P53/P52/P1 (Gen2)/P1/P52s/P51s



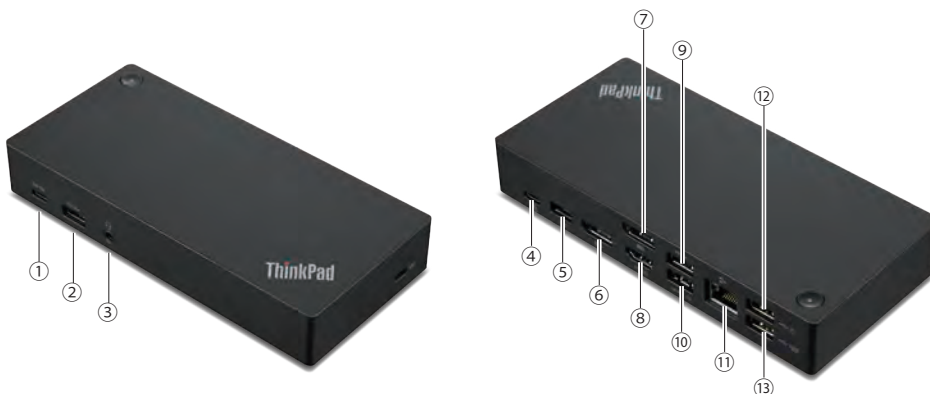
- ①USB3.1 Gen 2
- ②USB Type-C ダウンストリームポート
- ③マイクフォンコンボジャック
- ④DC in (230W ACアダプター接続用)
- ⑤ThinkPad本体と接続用の専用コネクタ (TBTとスリムチップ 電源出力コネクタ)
- ⑥USB3.1 Gen 2
- ⑦USB3.1 Gen 2
- ⑧DC in (65W/135W ACアダプター接続用)
- ⑨DisplayPort
- ⑩HDMI
- ⑪DisplayPort
- ⑫HDMI
- ⑬RJ-45
- ⑭USB3.1 Gen 2
- ⑮USB3.1 Gen 2

※本製品に電源ボタンは搭載されていません。

## ThinkPad USB Type-C ドック 2 40AS0090JP

ThinkPad USB Type-C ドック 2は、USB Type-Cポートに対しケーブルを1本接続するだけで、ビデオモニター接続、USB3.1 (10Gbps) でのデータ伝送 (USB2.0ポートを除く)、有線LAN接続、各種USB機器への接続等全てのニーズを満たしつつ、PC本体への給電も同時に実現するドッキングソリューションです。

対応機種: ThinkPad P15 Gen 2/P1 Gen 4



- ①USB Type-C ダウンストリームポート
- ②USB3.1 Gen 2
- ③マイクフォンコンボジャック
- ④USB Type-Cポート (本体接続用)
- ⑤電源ポート
- ⑥DisplayPort
- ⑦DisplayPort
- ⑧HDMI
- ⑨USB3.1 Gen 2
- ⑩Powered USB3.1 Gen 2
- ⑪RJ-45
- ⑫USB2.0
- ⑬USB2.0

## ISVアプリケーション認証

ThinkPad PシリーズはThinkStationと同様に、オートデスク社、ダッソーシステムズ社をはじめ、主要なCAD、デジタルコンテンツ用アプリケーションでのISV認証を取得しています。

お客様のワークステーション導入時の機種選定を支援するほか、万一の障害時にも、Lenovoはもちろん、グラフィックスカード/ドライバを提供するNVIDIA社、OSベンダーなどが一致協力して問題の迅速な解決をサポートするため、安心です。

### 対応アプリケーション

#### Adobe

InDesign/Illustrator/Photoshop/After Effects/Premiere Elements/Premiere Pro/Media Encoder/Acrobat Pro/Lightroom/Rush

#### ANSYS

ANSYS

#### Altair

Altair HyperWorks

#### Autodesk

Alias/AutoCAD/VRED/Softimage/Inventor/Revit/MayaLT/Maya/Mudbox/Motionbuilder/3ds Max/Flame/MtoA

#### Avid

Media Composer/Newscutter

#### Barco

Barco

#### Bentley

MicroStation/MicroStation Select Series/CONNECT Edition/LumenRT/ContextCapture

#### CGG

InsightEarth/VelPro application

#### Dassault Systèmes

DS SolidWorks/DS ICEM Surf/CATIA/DELMIA/ENOVIA/SIMULIA/3DEXPERIENCE

#### Esri

ArcGIS/ArcGIS Desktop

#### Foundry

Nuke

#### Halliburton

DecisionSpace

#### Intergraph

ImageStation Automatic Triangulation (ISAT)/ImageStation Stereo Display (ISSD)/ImageStation Stereo for GeoMedia (ISSG)

#### Nemetschek Company

ALLPLAN/VECTORWORKS

#### PTC

Creo Elements/Creo/Direct Modeling

#### Schlumberger

Petrel

#### Siemens

NX/NX I-deas/Solid Edge/Tecnomatix/Teamcenter Visualization

#### Vectorworks

VECTORWORKS

#### ffa

GeoTeric

## ハイパフォーマンスと薄型軽量、静音性を両立するレノボ独創のテクノロジー

熱発生が多いハイパフォーマンスなCPUやGPUを搭載しながらも、薄型軽量や高い静音性が要求されるモバイルワークステーションには、精緻な熱設計が要求されます。

レノボ大和研究所での周到な設計開発により、パフォーマンスと、これら相反するファクターの両立を実現させています。

P1 Gen 4/T15g Gen 2/P15 Gen 2/P17 Gen 2は、FLEXパフォーマンスクーリングとあいまってCPUのターボブースト状態を可能な限り長時間化することで同じCPUの性能を最大限引き出すことに成功しています。また、ファンについては、ノイズレベル (dB) のみならず、長時間ワークステーションを使うユーザーに生理的ストレスを与えないよう、ノイズの質にもこだわるなど、他社の追随を許さないレノボ独自の工夫が満載です。

## 信頼性と高品質を確保する厳しい品質テスト

ビジネスPCに求められる、高い信頼性と耐久性のために、ThinkPadは設計開発段階から、実際の使用状況を想定した厳しい品質テストを繰り返しています。落下テストや気温・気圧の変化、信号やディスプレイ部の開閉耐久性など、実際の使用状況に即したテストを実施し、さらに米軍の調達基準であるMIL規格テストも実施。ライフサイクルを通じて過酷な作業環境でもお使いいただける高い品質をお届けします。

※後日取得予定

※テストの内容は設計・開発上の耐久基準として定めているもので、同条件下での個々の製品の耐久性を保証するものではありません。\*写真はイメージです。



## ThinkPadは日本で設計・開発

ThinkPad Pシリーズは、日本/米国/中国の「イノベーション・トライアングル」と呼ばれるPC開発拠点のひとつ、横浜の大和研究所において研究開発されました。日本人エンジニアの細かな設計思想と、過酷な品質テストから得た知識や経験の積み重ねにより、常に進化を続けるThinkPadが生み出されています。



高度なコンピューティング集中型ワークロードを全力でサポート



### Adobe® RGB 100%に対応した4K液晶を選択可能。 圧倒的な大画面と処理性能を持ち運んで使える

P17 Gen 2はThinkPad Pシリーズでフラッグシップモデルとなる、ハイパフォーマンスモバイルワークステーションです。  
 インテル® Xeon® プロセッサWファミリー、最大8コアの第11世代インテル® Core™ Hシリーズ・プロセッサ・ファミリーを搭載。グラフィックスにはNVIDIA® T1200からNVIDIA® RTX™ A5000まで幅広い選択が可能です。VR、解析、AI/ディープラーニングから高精細映像制作まで、デスクトップ・パワーをデスクトップ・パワーを17.3型サイズのモバイル筐体で実現。高負荷なワークステーション作業を場所の制約から解放し、エンジニアやクリエイターの働き方改革を強力に推進します。  
 4K UHDディスプレイを選択でき、400nitの高輝度、Dolby® Vision HDRに対応。精緻な色調表現が可能です。また、色の再現性に優れたAdobe RGB 100%をサポートし、10億色以上の色が鮮やかに再現可能。圧倒的な描写性能を実現し、印刷物の制作や製造/建築系3Dモデルのフォトリアルな再現に効果を発揮します。また、X-Rite Pantone® ファクトリー・カラー・キャリブレーション(オプション)をサポート。極めて高い精度で出荷時の発色を保ち、デジタルコンテンツの納品物の発色を一定に維持します。

#### ThinkPad P17 Gen 2 主な特長

- NVIDIA®グラフィックスを用途に合わせてRTX™ A5000まで選択可能
- 安定した高性能を発揮するインテル® Xeon® プロセッサWファミリー
- Dolby® Vision HDR対応の高精細UHD/パネルで緻密な作業もラクラク
- 厚くなりがちな高性能17型製品において24.3mmの薄さを実現
- FLEXパフォーマンス・クーリングで高性能と静音性を両立

3D CAD/CAE	BIM/CIM	映像制作	VR	AI/ディープラーニング
稼働確認OS Windows 10 Pro 64bit (日本語版) Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版)				
プロセッサ インテル® Xeon® プロセッサWファミリー 第11世代インテル® Core™ i9-H プロセッサ 第11世代インテル® Core™ i7-H プロセッサ 第11世代インテル® Core™ i5-H プロセッサ				
メモリ 最大128GB (4スロット) DDR4-3200 SoDIMM / DDR4-3200 ECC SoDIMM (Xeon®モデル)				
ストレージ単体容量 最大6TB M.2 PCIe NVMe SSD				
オプティカル なし				
グラフィックス NVIDIA® RTX™ A5000 Laptop GPU/RTX™ A4000/RTX™ A3000 Laptop GPU NVIDIA® A2000 Laptop GPU/T1000 Laptop GPU				
ディスプレイ LED/バックライト付 UHD IPS液晶 (3840×2160ドット、10億6433万色)、光沢なし LED/バックライト付 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色)、光沢なし				
インターフェース USB 4 Type-C (Thunderbolt 4対応) ×2、USB 4 Type-C ×1、USB 3.2 Gen1 Type-A ×2*1 (内、Powered ×1)、SDカードリーダー、Nano SIMカードスロット (オプション)、RJ-45、HDMI、マイクホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック				
ワイヤレス 4G・LTE/Wi-Fi 6E (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n) + Bluetooth 5.2				
外形寸法/質量*2 幅415.44×奥行き280.81×高さ24.31-32.45mm、約3.67kg				
保証 1年間引き取り修理 / 3年間翌営業日オンサイト修理				

\*1: P15はUSB 3.1 Gen1 ×2。  
 \*2: 本体構成およびご利用状況によって異なります。





## インテル® Xeon® W プロセッサーやNVIDIA® RTX Aシリーズを搭載可能 圧倒的な性能を持ち運んで使える

P15 Gen 2はThinkPad Pシリーズでフラッグシップモデルとなる、ハイパフォーマンスモバイルワークステーションです。

インテル® Xeon® プロセッサーWファミリー、最大8コアの第11世代インテル® Core™ Hシリーズ・プロセッサー・ファミリーを搭載。グラフィックスにはNVIDIA® T1200からNVIDIA® RTX™ A5000まで幅広い選択が可能です。VR、解析、AI/ディープラーニングから高精細映像制作まで、デスクトップ・パワーをデスクトップ・パワーを15.6型サイズのモバイル筐体で実現。高負荷なワークステーション作業を場所の制約から解放し、エンジニアやクリエイターの働き方改革を強力に推進します。

4K UHDディスプレイを選択でき、400nitの高輝度、Dolby® Vision HDRに対応。精緻な色調表現が可能です。また、色の再現性に優れたAdobe RGB 100%をサポートし、10億色以上の色が鮮やかに再現可能。圧倒的な描写性能を実現し、印刷物の制作や製造/建築系3Dモデルのフォトリアルな再現に効果を発揮します。また、X-Rite Pantone® ファクトリー・カラー・キャリブレーション(オプション)をサポート。極めて高い精度で出荷時の発色を保ち、デジタルコンテンツの納品物の発色を一定に維持します。

### ThinkPad P15 Gen 2 主な特長

- NVIDIA®グラフィックスを用途に合わせてRTX™ A5000まで選択可能
- 安定した高性能を発揮するインテル® Xeon® プロセッサーWファミリー
- Dolby® Vision HDR対応の高精細UHDパネルで緻密な作業もラクラク
- コントラストの鮮やかな4K UHD有機EL (OLED) パネルもご用意
- FLEXパフォーマンス・クーリングで高性能と静音性を両立

3D CAD/CAE	BIM/CIM	映像制作	VR	AI/ディープラーニング
稼働確認OS Windows 10 Pro 64bit (日本語版) Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版)				
プロセッサー インテル® Xeon® プロセッサーWファミリー 第11世代インテル® Core™ i9-H プロセッサー 第11世代インテル® Core™ i7-H プロセッサー 第11世代インテル® Core™ i5-H プロセッサー				
メモリ 最大128GB (4スロット) DDR4-3200 SoDIMM / DDR4-3200 ECC SoDIMM (Xeon®モデル)				
ストレージ単体容量 最大6TB M.2 PCIe NVMe SSD				
オプティカル なし				
グラフィックス NVIDIA® RTX™ A5000 Laptop GPU/RTX™ A4000/RTX™ A3000 Laptop GPU NVIDIA® A2000 Laptop GPU/T1000 Laptop GPU				
ディスプレイ 15.6型UHD OLED (有機ELディスプレイ) (3840x2160ドット、10億6433万色以上、16:9)、マルチタッチ対応 (10点) LEDバックライト付 UHD IPS液晶 (3840x2160ドット、10億6433万色以上、16:9)、光沢なし LEDバックライト付 FHD IPS液晶 (1920x1080ドット、1677万色以上、16:9)、光沢なし				
インターフェース USB 4 Type-C (Thunderbolt 4対応) ×2、USB 4 Type-C ×1、USB 3.2 Gen1 Type-A ×2 <sup>*1</sup> (内、Powered ×1)、SDカードリーダー、Nano SIMカードスロット (オプション)、RJ-45、HDMI、マイクロホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック				
ワイヤレス 4G-LTE/Wi-Fi 6E (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n) + Bluetooth 5.2				
外形寸法/質量 <sup>*2</sup> 幅375.4×奥行252.3×高さ24.5-31.45mm、約2.87kg				
保証 1年間引き取り修理 / 3年間翌営業日オンライン修理				

\*1: P15はUSB 3.1 Gen1 ×2。

\*2: 本体構成およびご利用状況によって異なります。



### クリエイティブな作業はもちろんのこと、 ゲーム開発、AR/VRなどに最適。

T15g Gen 2は、ハイエンドグラフィックスNVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU/RTX™ 3070 Laptop GPUや第11世代インテル® Xeon®/Core™ i9/i7/i5-Hプロセッサをサポート。VR、解析、AI/ディープラーニングから高精細映像制作まで、デスクトップ・パワーを15.6型サイズのモバイル筐体で実現。高負荷なワークステーション作業を場所の制約から解放し、エンジニアやクリエイターの働き方改革を強力に推進します。CPUとグラフィックスのコンビネーションが自由に選択できるのも大きな特徴です。4K UHDディスプレイを選択でき、400nitの高輝度、Dolby® Vision HDRに対応。精緻な色調表現が可能です。また、色の再現性に優れたAdobe RGB 100%をサポート。10億色以上の色が鮮やかに再現可能。ビビッドな発色でコンテンツを際立たせます。圧倒的な描写性能を実現し、印刷物の制作や製造/建築系3Dモデルのフォトリアルな再現に効果を発揮します。X-Rite Pantone® ファクトリー・カラー・キャリブレーションをサポートし、極めて高い精度で出荷時の発色を保ち、デジタルコンテンツの納品物の発色を一定に維持します。また、カラー印刷、デジタルムービー、メディカルなどそれぞれの用途に適した発色を各種プロファイルから選択可能です。

### ThinkPad T15g Gen 2 主な特長

- NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPUとRTX™ 3070 Laptop GPUから選択可能
- 4G LET搭載
- 安定した高性能を発揮するインテル® Xeon® プロセッサ-Wファミリー
- X-Rite Pantoneファクトリー・カラー・キャリブレーション対応可能
- コントラストの鮮やかな4K UHD有機EL (OLED) パネルもご用意

3D CAD/CAE	BIM/CIM	映像制作	VR
------------	---------	------	----

稼働確認OS	Windows 10 Pro 64bit (日本語版) Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版)
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ-Wファミリー 第11世代インテル® Core™ i9-H プロセッサ 第11世代インテル® Core™ i7-H プロセッサ 第11世代インテル® Core™ i5-H プロセッサ
メモリ	最大128GB (4スロット) DDR4-3200 SoDIMM/DDR4-3200 ECC SoDIMM (Xeon®モデル)
ストレージ単体容量	最大6TB M.2 PCIe NVMe SSD
オプティカル	なし
グラフィックス	<b>NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU/RTX™ 3070 Laptop GPU</b>
ディスプレイ	15.6型UHD OLED (有機ELディスプレイ) (3840x2160ドット、10億6433万色以上、16:9)、マルチタッチ対応 (10点) LEDバックライト付 15.6型 UHD IPS液晶 (3840×2160ドット、10億6433万色以上、16:9)、光沢なし 15.6型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1,677万色以上、16:9)、光沢なし
インターフェース	USB 4 Type-C (Thunderbolt 4対応) ×2、USB 4 Type-C ×1、 USB 3.2 Gen1 Type-A ×2 (内、Powered ×1)、SDカードリーダー、 Nano SIMカードスロット (オプション)、RJ-45、 HDMI、マイクロホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック
ワイヤレス	4G+LTE/Wi-Fi 6E (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n) +Bluetooth 5.2
外形寸法/質量*	幅375.4×奥行252.3×高さ24.5-31.45mm、約2.87kg
保証	1年間引き取り修理/3年間翌営業日オンサイト修理

\*: 本体構成および利用状況によって異なります。



# ものづくりの現場に最適な一台 ThinkPad P1 Gen 4

モバイルワークステーションThinkPad Pシリーズに新たなプレミアムモデルが登場しました。最新のインテル® Xeon® プロセッサと次世代グラフィックスにNVIDIA® RTXシリーズを薄型軽量スタイリッシュなボディに凝縮。ワンランク上の全く新しいモバイルツールです。



## 4K WQUXGA IPS液晶ディスプレイ

コントラストのひとつき鮮やかなWQUXGA IPS液晶ディスプレイを選択可能。Adobe RGB 100%の広い色域と10億色以上再現が可能な10ビットカラー対応により圧倒的な描写性能を実現。WQUXGA選択時にはX-Rite Pantone認証に準拠する色校正を実施した上で出荷。さらに、Adobe RGB、BT.709、DCI-P3、DICOMに準拠したカラープロファイルも利用でき、より正確な色合いでクリエイティブな作業を行うことができます。

## 薄型軽量スタイリッシュなデザイン

薄さ約17.7mm、質量約1.81kgの薄型軽量ボディ。狭額縁デザインを採用し、前モデルとほぼ同じ筐体サイズに16.0型ディスプレイを搭載しています。レノボ史上“最薄最軽量”のモバイルワークステーションです。また135W/170W/230W ACアダプターも、携帯性を考慮した小型設計です。



## 最新のインテル® Xeon® プロセッサ

最新のインテル® Xeon® プロセッサ、最大8コアの第11世代インテル® Core™ H シリーズ・プロセッサ・ファミリーを搭載可能。屋外でも3D CADやデジタルコンテンツの制作はもちろん、解析やレンダリング作業もスムーズに行えます。

## NVIDIA® RTX A5000 Laptop GPU

「Ampere」世代のアーキテクチャを採用した、GPUはNVIDIA® RTX A5000 LaptopをはじめNVIDIA® RTX Laptopシリーズを選択可能。また、「NVIDIA® Studioドライバー」により、映像編集などのクリエイティブな作業をより快適に行うことができます。

## 最大64GBメモリ、4TBストレージを搭載可

最大64GBのPC4-25600のメインメモリに加えて、ストレージには最先端の高速M.2 PCIe Gen4 NVMe SSDを最大4TB\*まで搭載可能。高画質な写真・動画の編集もスムーズに操作できます。

\*グラフィックスがNVIDIA® RTX™ A3000 Laptop GPU以上の場合、ストレージスロットが1スロットになり、最大2TBまで対応可能。

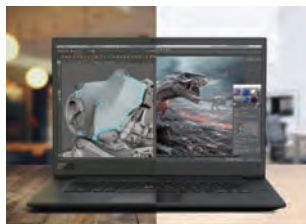
## 多彩なインターフェイス

Windows Helloに対応した指紋認証機能や顔認証対応カメラを選択可能。パスワード入力を行わず、すばやくサインインできます。また、DisplayPort出力を兼ねたThunderbolt 4端子×2、USB 3.2 Type-A端子×2、HDMI出力端子、イヤホン/マイクコンボジャック、SDメモリーカードスロットなど、多彩なインターフェイスを搭載しています。

## モバイル・ワークステーション 広がる使い方

### デザイン、クリエイティブ

ペン対応機能を活用して、グラフィックアート、イラスト作成、マンガ制作、建築意匠設計、プロダクトデザイン等のクリエイティブワークで活躍します。SketchUp、Sketchbookで作成した建築スケッチのBIMへの取り込みや、高いグラフィックス性能でPhotoshopでの画像編集や写真現像も快適です。



### CAD、BIM/CIM

主要なCADアプリでのISV認証を取得。客先のプレゼンテーションやCAD/BIMを使つての打ち合わせに活躍します。ビジネスバッグに収まる16.0型サイズで持ち運びも簡単です。







### 最新・高性能CPU/GPUに加えて、冷却能力の向上や画面のX-Rite Pantone認証に準拠する色校をおこなうことで、さらなる使いやすさを実現。

P1 Gen 4は、薄型軽量のスタイリッシュなボディに最新の高性能CPU、GPUを凝縮した、これまでにない新しいモバイルワークステーションです。額縁デザインを採用し、前世代モデルとほぼ同じ外形寸法ながら、16.0型の大画面を実現しました。優れたモバイル性を保ちながら、十分に作業が行える画面サイズを確保しています。色の再現性に優れたAdobe RGB 100%をサポート。屋外でも見やすい最大600nitの高輝度を実現しました。圧倒的な描写性能で、映像編集や製造/建築系3Dモデルのフォトリアルな再現に効果を発揮します。

CPUには6コアのインテル® Xeon® プロセッサの他、8コアの第11世代インテル® Core™ H シリーズ・プロセッサ・ファミリーも選択できます。また薄型軽量筐体ながら、NVIDIA® RTX A5000 Laptop GPUの搭載にも対応。解析やシミュレーション、映像編集など、高負荷作業も快適です。メモリは最大64GB、ストレージは最大4TB\*まで拡張が可能。さらに、GPUに合わせた新冷却システムの採用により、高性能GPU選択時でも熱による性能低下を防ぎ、ストレスのない操作が可能です。

\*グラフィックスがNVIDIA® RTX™ A3000 Laptop GPU以上の場合、ストレージスロットが1スロットになり、最大2TBまで対応可能。

### ThinkPad P1 Gen 4主な特長

- 高い性能を誇るインテル® Xeon® プロセッサ
- Ampere世代のNVIDIA® RTX A5000 Laptop GPUまで搭載可能
- 薄型軽量スタイリッシュなデザイン
- 明るく鮮やかな4K WQXGA IPS液晶ディスプレイを選択可能
- 最大13.7時間のバッテリー駆動、小型ACアダプター

3D CAD	BIM/CIM	映像製作	ソフト開発	CAE
--------	---------	------	-------	-----

稼働確認OS	Windows 10 Pro 64bit (日本語版) Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版)
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ Wファミリー 第11世代インテル® Core™ i9-Hプロセッサ 第11世代インテル® Core™ i7-Hプロセッサ
メモリ	最大64GB (2スロット) DDR4-3200 SoDIMM / DDR4-3200 ECC SoDIMM (Xeon®モデル)
ストレージ単体容量	最大4TB M.2 PCIe NVMe SSD
オプティカル	なし
グラフィックス	NVIDIA® RTX A5000 Laptop GPU / NVIDIA® RTX A4000 Laptop GPU / NVIDIA® RTX A3000 Laptop GPU / NVIDIA® RTX A2000 Laptop GPU / NVIDIA® T1200 Laptop GPU / NVIDIA® GeForce® RTX 3080 Laptop GPU / NVIDIA® GeForce® RTX 3070 Laptop GPU / CPU内蔵グラフィックス
ディスプレイ	LEDバックライト付 16.0型 WQXGA IPS液晶 (3840×2400ドット、 最大10億6433万色、16:10)、マルチタッチ対応 (10点) LEDバックライト付 16.0型 WQXGA IPS液晶 (3840×2400ドット、 最大10億6433万色、16:10)、光沢なし LEDバックライト付 16.0型 WQXGA IPS液晶 (2560×1600ドット、 最大1677万色、16:10)、光沢なし
インターフェース	USB 4 Type-C×2 (内Powered USB×1)、 USB Type-C 3.2 Gen 1 Type-A×2 (Thunderbolt 4対応)、SDカードリーダー、 Nano SIMカードスロット (オプション)、HDMI、 マイクロホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック
ワイヤレス	5G/4G・LTE/Wi-Fi 6E (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n) +Bluetooth 5.2
外形寸法/質量*	幅359.5×奥行253.8×高さ17.7mm、約1.81kg
保証	1年間引き取り修理 / 3年間翌営業日オンサイト修理

\* 本体構成およびご利用状況によって異なります。



# ThinkPad P15v Gen 2 15型低価格パフォーマンスモデル

Lenovo



## 最新の第11世代インテル® Core™i9/i7/i5 Hシリーズ プロセッサを搭載。 高輝度な4Kディスプレイを搭載した、コンパクトなワークステーションPC。

P15v Gen 2は、インテル® Xeon® Wプロセッサ、第11世代インテル® Core™ i7-H/i5-H プロセッサ、プロユースのグラフィックスNVIDIA® RTX A2000 Laptop GPU搭載に対応し、主要ソフトウェアベンダーのISV認証を取得。さらにLTE通信に対応\*したモデルをご用意。屋外でも快適にネットやメールの確認や、社内システム、クラウドサービスを利用できます。

4K UHDディスプレイを選択でき、600nitの高輝度、Dolby® Vision HDRに対応。精緻な色調表現が可能です。また、色の再現性に優れたAdobe RGB 100%をサポート。10億色以上の色が鮮やかに再現可能。ビビッドな発色でコンテンツを際立たせます。圧倒的な描写性能を実現し、印刷物の制作や製造/建築系3Dモデルのフォトリアルな再現に効果を発揮します。

X-Rite Pantone® ファクトリー・カラー・キャリブレーションをサポートし、極めて高い精度で出荷時の発色を保ち、デジタルコンテンツの納品物の発色を一定に維持します。また、カラー印刷、デジタルムービー、メディカルなどそれぞれの用途に適した発色を各種プロファイルから選択可能です。(UHDモデルのみ)

### ThinkPad P15v Gen 2 主な特長

- カスタマイズでNVIDIA® RTX A2000 Laptop GPUが搭載可能
- インテル® Xeon® W プロセッサ、第11世代インテル® Core™ i7-H/i5-H プロセッサを搭載可能(最大8コア/16スレッド)
- X-Rite Pantoneファクトリー・カラー・キャリブレーション対応可能
- Rapidチャージ対応可能

パワー オフィス	グラフィック デザイン	3D CAD/CAM	BIM/CIM	金融フロント/ バックオフィス
-------------	----------------	---------------	---------	--------------------

稼働確認OS	Windows 10 Home 64bit (日本語版) Windows 10 Pro 64bit (日本語版)
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ-Wファミリー 第11世代インテル® Core™ i9-H プロセッサ 第11世代インテル® Core™ i7-H プロセッサ 第11世代インテル® Core™ i5-H プロセッサ
メモリ	最大64GB (2スロット) DDR4-3200 SoDIMM/DDR4-3200 ECC SoDIMM (Xeon®モデル)
ストレージ単体容量	最大2TB M.2 PCIe NVMe SSD
オプティカル	なし
グラフィックス	NVIDIA® RTX A2000 Laptop GPU / NVIDIA® T1200 Laptop GPU / NVIDIA® T600 Laptop GPU / CPU内蔵グラフィックス
ディスプレイ	LED/バックライト付 HDR UHD IPS液晶 (3840×2160ドット、10億6433万色)、 光沢なし LED/バックライト付 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色)、 マルチタッチ対応 (10点)、光沢なし LED/バックライト付 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色)、光沢なし
インター フェース	USB 4 Type-C (Thunderbolt 4対応) ×1、 USB 3.2 Gen1 Type-A ×2 (内、Powered ×1)、SDカードリーダー、 Nano SIMカードスロット (オプション)、RJ-45、HDMI、 マイクロホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック
ワイヤレス	4G+LTE/Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n) +Bluetooth 5.2
外形寸法/質量*	幅366.5×奥行250×高さ21.17-24.2mm、約2.07kg
保証	1年間引き取り修理 / 3年間翌営業日オンサイト修理

\*: 本体構成およびご利用状況によって異なります。



高度なコンピューティング集中型ワークロードを全力でサポート



## テンキーを備え、数値入力も快適な 15.6型モバイルワークステーション

P15s Gen 2は、第11世代のパワフルなクアッドコアCPU、インテル® Core™ i7 G7/i5 G7 プロセッサ搭載。クアッドコア化により、CADの簡単な解析やレンダリングもサポート。低消費電力のCPUで最大15.3時間の連続稼働を実現。15.6型4K UHDディスプレイは、Dolby® Vision HDRに対応、Adobe RGB 100%の再現力でディテールの扱いにも威力を発揮。高精細なCAD/BIM、デジタルコンテンツの制作など快適に行えます。15.6型4K UHDディスプレイは、Dolby® Vision HDRに対応、Adobe RGB 100%の再現力でディテールの扱いにも威力を発揮。高精細なCAD/BIM、デジタルコンテンツの制作など快適に行えます。

グラフィックスにはTuring世代のQuadro® T500を搭載。低消費電力ながら新世代GPUコアと4GB VRAMにより、高いグラフィックス性能を発揮、BIM/CIMをはじめ、2D/3D CADを快適にサポートします。ThinkPad PシリーズはThinkStationと同様に、オートデスク社、ダッソーシステムズ社をはじめ、主要なCAD、デジタルコンテンツ用アプリでのISV認証を取得しており、サポート面でも安心です。

### ThinkPad P15s Gen 2 主な特長

- 薄型軽量ながらクアッドコアCPUとQuadro®グラフィックスをサポート
- 最大15.3時間のバッテリー駆動を可能にした省電力設計
- Adobe RGB 100%の4K UHDパネル
- X-Rite Pantone® ファクトリー・カラー・キャリブレーション対応 (UHDモデル)
- 真のモバイルを実現する小型USB Type-C ACアダプター

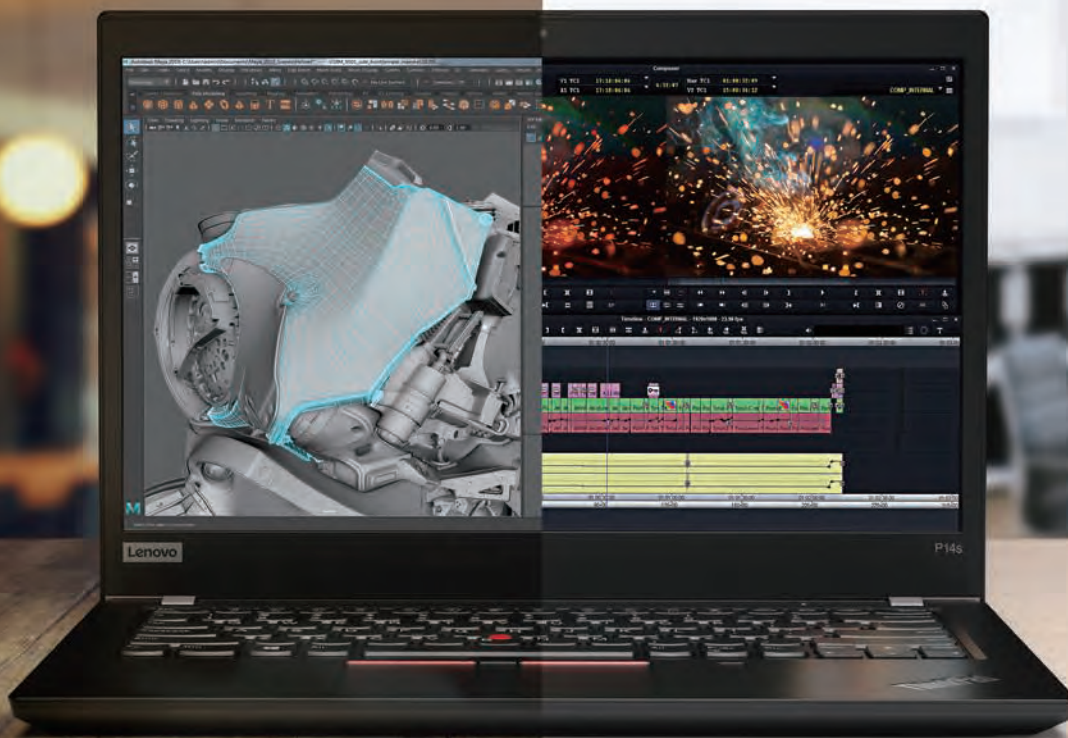
パワー オフィス	グラフィック デザイン	CAD	BIM/CIM	プレゼン テーション
稼働確認OS Windows 10 Pro 64bit (日本語版)				
プロセッサ 第11世代インテル® Core™ i7 G7/i5 G7 プロセッサ				
メモリ 最大48GB* DDR4-3200 SDRAM				
ストレージ単体容量 最大2TB (M.2 PCIe NVMe SSD)				
オプティカル なし				
グラフィックス NVIDIA® Quadro® T500				
ディスプレイ LEDバックライト付 15.6型 HDR UHD IPS液晶 (3840×2160ドット、10億6433万色以上)、光沢なし LEDバックライト付 15.6型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上)、マルチタッチ対応 (10点)、光沢なし LEDバックライト付 15.6型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上)、光沢なし				
インターフェース USB 3.2 Gen2 (Thunderbolt 4対応) ×2、USB Type-C 3.2 Gen1 ×2 (Powered ×1)、microSDカードスロット、RJ-45、HDMI、ドッキングコネクタ (USB Type-C ×2と兼用)、マイクロホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック				
ワイヤレス インテル® Wi-Fi 6E AX210 a/b/g/n/ac/ax				
外形寸法/質量* 幅365.8×奥行248×高さ19.95mm、約1.75kg				
電源容量 ACアダプター USB Type-C 65W 本体約240g、コード約62g 内蔵3セルLi-ionシステムバッテリー				
保証 1年間引き取り修理/3年間翌営業日オンサイト修理				

\*本体構成および利用状況によって異なります。



# ThinkPad P14s Gen 2 14型軽量・省電力モデル

Lenovo



## 社外での作業やテレワークにも適した 14型モバイルワークステーション

P14s Gen 2は、第11世代のパワフルなクアッドコアCPU、インテル® Core™ i7 G7/i5 G7 プロセッサ搭載。クアッドコア化により、CADの簡単な解析やレンダリングもサポート。低消費電力のCPUで最大14.6時間の連続稼働を実現。15.6型4K UHDディスプレイは、Dolby® Vision HDRに対応、Adobe RGB 100%の再現力でディテールの扱いにも威力を発揮。高精細なCAD/BIM、デジタルコンテンツの制作など快適に行えます。グラフィックスにはTuring世代のQuadro® T500を搭載。低消費電力ながら新世代GPUコアと4GB VRAMにより、高いグラフィックス性能を発揮、BIM/CIMをはじめ、2D/3D CADを快適にサポートします。ThinkPad PシリーズはThinkStationと同様に、オートデスク社、ダッソーシステムズ社をはじめ、主要なCAD、デジタルコンテンツ用アプリでのISV認証を取得しており、サポート面でも安心です。

### ThinkPad P14s Gen 2 主な特長

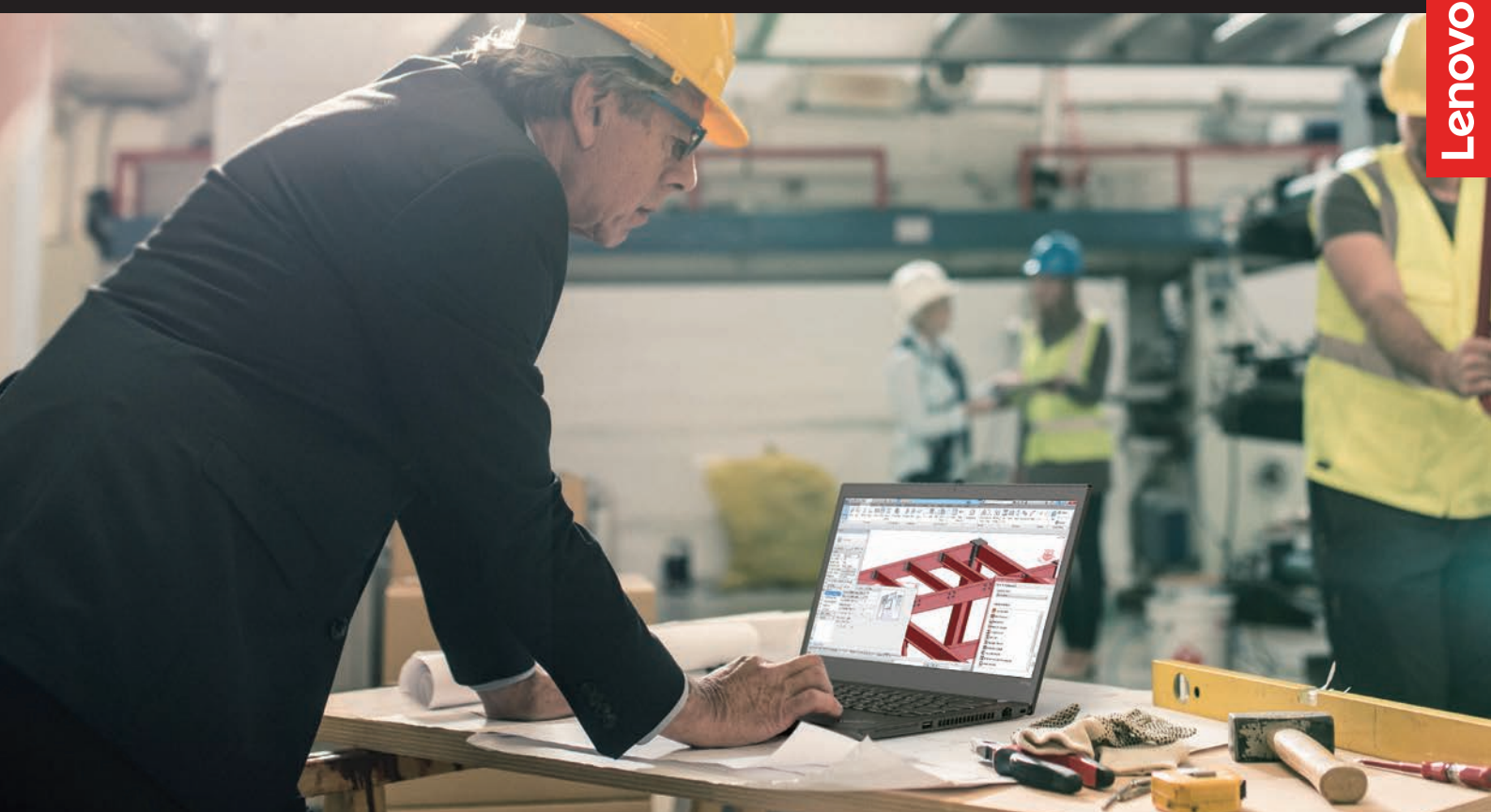
- 薄型軽量ながらクアッドコアCPUとQuadro®グラフィックスをサポート
- モバイルワークステーションとして1.47kgの圧倒的な軽さ
- Adobe RGB 100%の4K UHDパネル
- X-Rite Pantone® ファクトリー・カラー・キャリブレーション対応 (UHDモデル)
- 真のモバイルを実現する小型USB Type-C ACアダプター

パワー オフィス	グラフィック デザイン	CAD	BIM/CIM	プレゼン テーション
-------------	----------------	-----	---------	---------------

稼働確認OS	Windows 10 Pro 64bit (日本語版)
プロセッサ	第11世代インテル® Core™ i7 G7/i5 G7 プロセッサ
メモリ	最大48GB* DDR4-3200 SDRAM
ストレージ単体容量	最大2TB (M.2 PCIe NVMe SSD)
オプティカル	なし
グラフィックス	NVIDIA® Quadro® T500
ディスプレイ	LEDバックライト付 14型 HDR UHD IPS液晶 (3840×2160ドット、10億6433万色以上) LEDバックライト付 14型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上)、ThinkPad Privacy Guardあり/なし、マルチタッチ対応 (10点)、光沢なし LEDバックライト付 14型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上)、光沢なし、省電力 LEDバックライト付 14型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上)、光沢なし
インター フェース	USB 3.2 Gen2 (Thunderbolt 4対応) ×2、USB Type-C 3.2 Gen1 ×2 (Powered ×1)、microSDカードスロット、RJ-45、HDMI、ドッキングコネクタ (USB Type-C ×2と兼用)、マイクロホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック
ワイヤレス	インテル® Wi-Fi 6E AX210 a/b/g/n/ac/ax
外形寸法/質量*	幅329×奥行227×高さ18.9mm、約1.47kg
電源容量	ACアダプター USB Type-C 65W 本体約240g、コード約62g 内蔵3セルLi-ionシステムバッテリー
保証	1年間引き取り修理/3年間翌営業日オンサイト修理

\*本体構成およびご利用状況によって異なります。





## AMD Ryzen™ PRO 5000シリーズを搭載し、約1.47kgの軽さを実現 14型モバイルワークステーション

P14s AMD Gen 2は、質量1.47kgながら、Zen 3アーキテクチャーを採用し、シングルコアの性能も向上。省電力モバイルプロセッサとは思えないほどの、高い処理性能が実現しています。さらに、システムのリモート管理や、機密データの保護など、企業向けのビジネスノートPCに必要なセキュリティ機能も兼ね備えており、安心して使用できます。

フルHD液晶に加えて、4K液晶を選択可能。4K液晶は、Dolby Vision™やHDR 400、DCI-P 100%に対応し、リアリティあふれる映像を楽しめます。4K液晶選択時には、X-Rite Pantone認証に準拠する色校正を実施した上で出荷。さらに、Adobe RGB、BT.709、DCI-P3、DICOMに準拠したカラープロファイルも利用でき、より正確な色合いでクリエイティブな作業を行うことができます。また、「のぞき見」を防止するThinkPad Privacy Guardを搭載\*。内蔵されたプライバシーフィルターで横からの「のぞき見」を防止します。

Wi-Fi 6を搭載し、無線接続機能を強化しました。複数台数接続時の十分な通信速度の確保および通信効率の向上を実現します。また、LTE通信に対応したモデルもご用意。場所を選ばずに作業を行うことができます。

\*モデルによって異なります

### ThinkPad P14s AMD Gen 2 主な特長

- 第5世代AMD Ryzen™ PRO 5000シリーズでパワフル＆省電力
- モバイルワークステーションとして1.47kgの圧倒的な軽さ
- CPUに統合されたVega Radeon™ GPUで高い3D処理能力を發揮
- 最大15.2時間のバッテリー駆動を可能にした省電力設計
- LTE通信に対応したモデルもご用意
- 真のモバイルを実現する小型USB Type-C ACアダプター

パワー オフィス	グラフィック デザイン	CAD	BIM/CIM	プレゼン テーション
稼働確認OS	Windows 10 Home 64bit (日本語版) Windows 10 Pro 64bit (日本語版)			
プロセッサ	第5世代AMD Ryzen™ Pro 7 / AMD Ryzen™ Pro 5			
メモリ	最大48GB* DDR4-3200 SoDIMM			
ストレージ単体容量	最大2TB M.2 PCIe NVMe SSD			
オプティカル	なし			
グラフィックス	AMD Radeon™ グラフィックス (APUに内蔵)			
ディスプレイ	LEDバックライト付 14.0型 HDR UHD IPS液晶 (3840×2160ドット、10億6433万色以上、16:9)、光沢なし LEDバックライト付 14型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上)、ThinkPad Privacy Guard、マルチタッチ対応 (10点)、光沢なし LEDバックライト付 14型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上)、光沢なし、省電力 LEDバックライト付 14型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上)、マルチタッチ対応 (10点)、光沢なし LEDバックライト付 14型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上)、光沢なし			
インター フェース	USB 3.2 Gen2 Type-C×1 (電源コネクタ兼用)、USB 3.2 Gen2 Type-C×1、USB 3.2 Gen1 Type-A×2 (内、Powered USB×1)、microSDカードリーダー、Nano SIMカードスロット (カスタマイズ)、スマートカードリーダー (カスタマイズ) RJ-45、HDMI、ドッキングコネクタ (USB Type-C×2と兼用)、マイクロホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック			
ワイヤレス	4G・LTE/Wi-Fi6 (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n) + Bluetooth 5.2			
外形寸法/質量*	幅329×奥行227×高さ18.9mm、約1.47kg			
電源容量	ACアダプター USB Type-C 45W 本体:約 200g コード:約 60g USB Type-C 65W 本体:約 240g コード:約 62g 内蔵3セルLi-ionシステムバッテリー			
保証	1年間引き取り修理 / 3年間翌営業日オンサイト修理			

\*本体構成およびご利用状況によって異なります。



高度なコンピューティング集中型ワークロードを全力でサポート

# プロフェッショナルを満足させる品質の追求 Professional Quality

## 最高レベルのグリーン性能

ENERGY STARへの適合\*を目指した製品開発はもちろんのこと、地球環境保全のため、レノボは再生プラスチックの採用を積極的に推進しています。「EPEAT」の最高基準であるGOLDに格付けされ、「GREENGUARD」をワークステーションで唯一取得。さまざまな方面から最高レベルのグリーン性能を認められたワークステーションです。加えて消費電力の削減にも貢献します。電源効率の指標となる80PLUS認証については、全機種において80 PLUS Bronze以上の電源ユニットを採用しています。

\*厳密には各製品の構成に依存します。

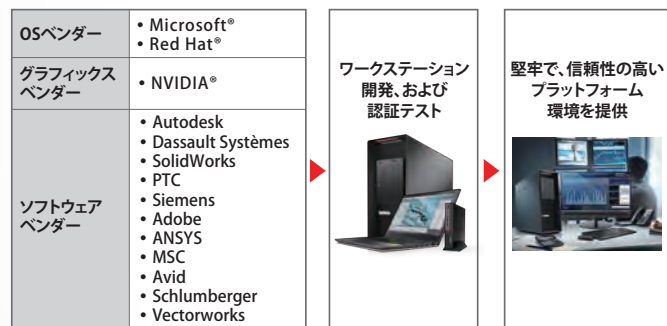


## 緊密な関係が築いた高い信頼性、ISV認証取得

レノボは主要な独立ソフトウェアベンダー (ISV) と強力なパートナーシップを構築し、安定して稼動する最適なプラットフォームを保証。OSやグラフィックベンダーに加え、ISV各社が行う厳密な認証テストをクリアし、認定ハードウェアとして各社から認証を取得しています。

\*LenovoワークステーションのISV認証状況はISV各社ホームページまたはレノボの以下のURLをご参照ください。

<https://www.thinkworkstations.com/isv-certifications/>



## ワークステーション専任チームによる開発

米ノースカロライナ州レーイのThinkStation専任チームでは、経験豊富な技術者が高度な解析・シミュレーションツールを駆使し、様々な物理テストを繰り返しながら、ワークステーションの開発に日々取り組んでいます。グラフィックス/ソフトウェア・ベンダーとの共同検証の成果や、ユーザーからのフィードバック情報などもここに集約。いかに高いアプリケーション性能を発揮しながら熱を制御し安定稼働させるか。いかに筐体の堅牢性と省スペース性、メンテナンス性をバランスよく実現するか。イノベーションへの挑戦は続きます。

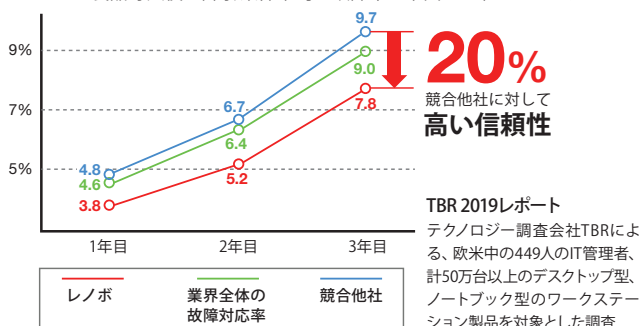


## 業界No.1の信頼性

レノボでは、全社を挙げて継続的な品質改善に取り組んでいます。達成したスコアは業界平均を大きく上回り、ThinkStationの高品質の一端を証明するものとなりました。また、シックスシグマに代表される品質改善への取り組みは、厳格な部品・完成品テスト工程の確立や生産プロセス全体のスピード化にも寄与。多くのPCメーカーがEMS (Electronics Manufacturing Service) に生産を委託する中で、レノボはThinkStationの自社生産にこだわり自社内での生産技術の向上・ノウハウの蓄積に取り組んでいます。

### 故障対応率調査

Lenovoは製品導入後3年間、業界平均の故障率を下回った唯一のベンダー



## レノボ サポートサイト

レノボのワークステーションをご利用のユーザーに役立つ情報を提供するサポートサイトです。

ドライバーやソフトウェアのダウンロード、豊富なヒント集、部品やアクセサリーの検索、エラー診断、保証・修理の情報などを得ることができます。お使いの製品を選択する、もしくはシリアル番号を入力するだけで、その製品に適した内容が表示されるので、膨大な情報の中から必要な部分を探す手間がありません。調べたい時にサッとアクセスし、手軽に利用できるのが便利です。

▶ <http://support.lenovo.com/jp/ja>

\*デザインやコンテンツは予告なく変更される可能性があります

### 保証のアップグレード (保守) と購入

保証のアップグレードと購入ができます。

### ヒント集

ご使用の製品向けのヒントを検索できます。

### 部品データベース検索

ご使用の製品のシリアル番号から使用されている部品がわかります。

### ドライバーとソフトウェア

各製品向けのドライバーやソフトウェアが検索できます。

### マニュアル・製品と部品・アクセサリー

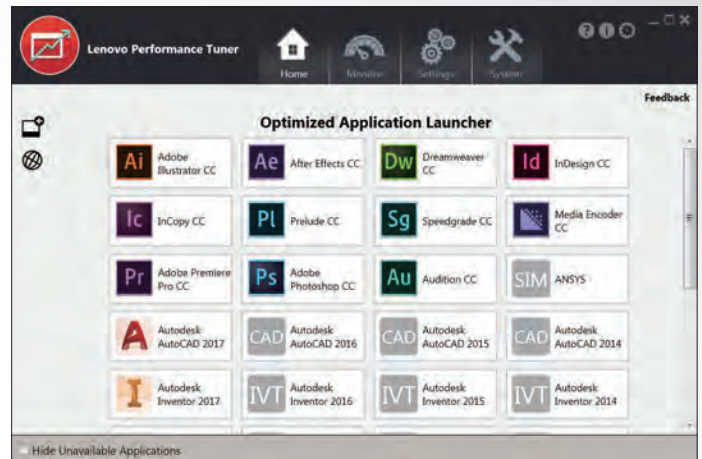
マニュアルや部品、オプションの資料がダウンロードできます。

### お問い合わせ

ご使用の製品のシリアル番号から最適なサービスがわかります。

# Lenovo パフォーマンス チューナー

Lenovo パフォーマンス チューナーは、パフォーマンスの最適化ツールです。主要なアプリケーションについては最適なリソース使用設定がプリプログラムされ、容易に最適化が図れます。もちろん、設定の変更や、ターゲットアプリケーションの使用するコアを指定することも可能。インハウスアプリケーションも自由に追加登録できます。別々のCPUコア上にリソースを分離することで、ターゲットアプリケーションのワーカースレッドが他のスレッドからの干渉を受けずに、より効果的にCPUを使用可能です。例えば、解析作業を実行しながら、パフォーマンスの停滞を起こすことなく、CADアプリケーションを快適に使えるなどの効用があります。Lenovoのサポートサイトから入手可能です。



※写真は英語版です

## 対象機種

下記対象OSを搭載した全てのThinkStationおよびThinkPad Pシリーズ

## 対象オペレーティングシステム

- Windows 10 64bit
- Windows 8.1 64bit
- Windows 8 64bit
- Windows 7 64bit

# 素早い問題と対策の発見でいつも安心・快適

## Lenovo PC Diagnostics

万一OSが起動しない場合でも、Android/iOS端末でシステム診断が可能です。日本語による分かりやすいガイドで障害の内容や復旧のアドバイスを表示します。USBメモリにデータをアップロードし、別のPCで分析することも可能です。大規模な解析やレンダリングで連続稼働にある状態でも動作を止めることなく、外部から稼働履歴(全てのイベント、アラート)、現在のステータスを確認できます。



アプリの操作方法などは動画でチェック!

**フロントパネルディスプレイ (P920/P720/P620/P520)**

P920には4ケタのディスプレイを前面に設置。表示されるコードでシステムの稼働状況が判別できます。(P720/P620/P520ではオプション)



# ThinkStation Pシリーズ仕様一覧

	ThinkStation P350 Tiny	ThinkStation P350 SFF	ThinkStation P350 Tower	ThinkStation P520c
				
タイプ	ウルトラコンパクト エントリー	省スペース エントリー	ミニタワー エントリー	コンパクト メインストリーム

主なスペック				
稼働確認OS	Windows 10 Pro 64bit (日本語版)	Windows 10 Pro 64bit (日本語版) Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版)		Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版) Windows 7 Pro SP1 64bit (日本語版)
プロセッサ (主なもの)	第11世代インテル® Core™ i9/i7/i5 プロセッサ 第10世代インテル® Core™ i3 プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ W ファミリー 第11世代インテル® Core™ i9/i7/i5 プロセッサ 第10世代インテル® Core™ i9/i7/i5/i3 プロセッサ		インテル® Xeon® W-2200/2100 プロセッサ
プロセッサ最大搭載数	1			
チップセット	インテル® Q570 チップセット	インテル® W580 チップセット		インテル® C422 チップセット
メモリ*1	DDR4-3200 SoDIMM	DDR4-3200 UDIMM DDR4-3200 ECC UDIMM		DDR4-2933/2666 ECC RDIMM
メモリ最大容量	64GB (32GB×2)	128GB (32GB×4)		256GB (64GB×4)
メモリスロット数	2	4		
グラフィックス	NVIDIA® Quadro® P1000 NVIDIA® T600 CPU内蔵グラフィックス	NVIDIA® T1000/T600/T400 CPU内蔵グラフィックス	NVIDIA® RTX A5000/A4000 NVIDIA® T1000/T600/T400 CPU内蔵グラフィックス	NVIDIA® RTX™ A5000/A4000 NVIDIA® T1000/T600/T400 NVIDIA® Quadro RTX™ 5000/4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P2000/ P1000/P620/P400
グラフィックス搭載可能数*2	1	2		
GPUコンピューティング	—			
ストレージ	M.2 PCIe NVMe SSD	SATA HDD/SSD, M.2 PCIe NVMe SSD		SATA HDD/SSD, SAS HDD, M.2 PCIe NVMe SSD
ストレージ搭載可能数*3	M.2 SSD 最大2	HDDベイ 最大2 M.2 SSD 最大4	HDDベイ 最大4 M.2 SSD 最大4	HDDベイ 最大4 M.2 SSD 最大5
RAID構成	—	RAID 0,1 (オンボード)	RAID 0,1,5,10 (オンボード)	RAID 0,1,5,10 (オンボード)、Broadcom RAIDカード、インテルVROC NVMe RAID
オプティカル	なし (オプションにて使用可能)	Ultra Slim Blu-Ray / Ultra Slim DVDスーパーマルチ / Ultra Slim DVD-ROM		Ultra Slim Blu-Ray / Ultra Slim DVDスーパーマルチ / Ultra Slim DVD-ROM / Blu-Ray / DVDスーパーマルチ / DVD-ROM
PCIスロット	—	PCI-Express x16×1 PCI-Express x4(x16メカニカル)×1 PCI-Express x1×1		PCI-Express x16×2 PCI-Express x8×1 PCI-Express x4×1
メディアカードリーダー (MCR)	—	3-in-1メディアカードリーダー (オプション)		9-in-1メディアカードリーダー、15-in-1メディアカードリーダー (FLEXモジュール)
オンボードインターフェース	USB3.2 Gen2 Type-C×1 (前面1)、 USB3.2 Gen2 Type-A (Powered) ×1 (前面1) USB3.2 Gen2 Type-A×2 (背面2)、 USB3.2 Gen1 Type-A×1 (キーボード・パワーオン用) USB3.2 Gen1 Type-A×1 ビデオ出力×1、 DisplayPort×2 (内蔵グラフィックス用)、 HDMI×1、ギガビットイーサネット RJ-45×1、 シリアルポート*4	USB3.2 Gen2 Type-C×1 (前面1) USB3.2 Gen1 Type-A×5 (前面2、背面3)、 USB3.2 Gen2 Type-A×2 (前面2)、 USB3.2 Gen1 Type-A (キーボード・パワーオン用) ×1 (背面1)、 ビデオ出力×1、 DisplayPort×2 (内蔵グラフィックス用)、 ギガビットイーサネット RJ-45×1、 シリアルポート×1		USB3.1 Gen1×6 (前面2、背面4)、 USB2.0×2 (背面2)、 PS/2 (キーボード、マウス)、 ギガビットイーサネット RJ-45×1、 シリアルポート×1 (カスタマイズ選択)
外形寸法/質量	幅 37×奥行182.9× 高さ179mm 約1.4kg (最大構成)	幅92.5×奥行309.7× 高さ339.5mm 約5.01kg (最大構成)	幅170×奥行315.35× 高さ376mm 約9.4kg (最大構成)	幅175×奥行426× 高さ376mm 約14.5kg (最大構成)
電源容量補助電源	170W / 230W ACアダプター なし	380W 92%効率 なし	750W 92%効率 500W 92%効率 8 (6+2) pin×1	625W 92%効率 8 (6+2) pin×1 + 6 pin×1
保証期間	1年間 / 3年間選営業日オンサイト修理保証			





\*1:メモリの実効クロックは機器構成により異なる場合がございます。

\*2:搭載可能なグラフィックスの種類、枚数はシステム構成、電源容量により制限されます。

\*3:M.2 SSD以外のディスクの最大枚数の搭載にはRAIDカードが必要になる場合がございます。M.2 SSDの最大枚数の搭載にはアダプターカードが必要な場合がございます。

\*4:一部のスロットは2CPU構成時のみ有効です。







	ThinkStation P520	ThinkStation P620	ThinkStation P720	ThinkStation P920	
					
	メインストリーム	ハイエンドAMD	ハイエンド	ウルトラハイエンド	タイプ

	Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版) Windows 7 Pro SP1 64bit (日本語版)	Windows 10 Pro 64bit (日本語版)	Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版) Windows 7 Pro SP1 64bit (日本語版)		稼働確認OS
	インテル® Xeon® W-2200/2100 プロセッサ	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO プロセッサ	インテル® Xeon® Platinum 8200/8100 プロセッサ インテル® Xeon® Gold 6200/6100/5200/5100 プロセッサ インテル® Xeon® Silver 4200/4100 プロセッサ インテル® Xeon® Bronze 3200/3100 プロセッサ		プロセッサ (主なもの)
	1	4	2	5	プロセッサ最大搭載数
	インテル® C422 チップセット	AMD WRX80	インテル® C612 チップセット		チップセット
	DDR4-2933/2666 ECC RDIMM	DDR4-3200 ECC RDIMM	DDR4-2933/2666 ECC RDIMM	DDR4-2933/2666 ECC RDIMM DDR4-2666 ECC LRDIMM* *P920のみ	メモリ*1
	512GB (64GB×8)	1TB (128GB×8)	768GB (64GB×12)	1TB (64GB×16)	メモリ最大容量
	8		12	16	メモリスロット数
	NVIDIA® RTX™ A6000/A5000/A4000 NVIDIA® T1000/T600/T400 NVIDIA® Quadro RTX™ 8000/6000/5000/4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P2000/P1000/P620/P400	NVIDIA® RTX™ A6000/A5000/A4000 NVIDIA® T1000/T600 NVIDIA® Quadro RTX™ 8000/6000/5000/4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P1000/P620	NVIDIA® RTX™ A6000/A5000/A4000 NVIDIA® T1000/T600/T400 NVIDIA® Quadro RTX™ 8000/6000/5000/4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P2000/P1000/P620/P400		グラフィックス
	2	4	3	5	グラフィックス搭載可能数*2
	NVIDIA® Quadro® GV100	NVIDIA® Quadro® GV100	NVIDIA® Quadro® GV100		GPUコンピューティング
	SATA HDD/SSD, SAS HDD, M.2 PCIe NVMe SSD	SATA HDD, M.2 PCIe NVMe SSD	SATA HDD/SSD, SAS HDD, M.2 PCIe NVMe SSD		ストレージ
	HDDベイ最大4 M.2 SSD 最大9	HDDベイ最大4 M.2 SSD 最大11	FLEXトレイ 最大8 M.2 SSD 最大9		ストレージ搭載可能数*3
	RAID 0,1,5,10 (オンボード)、Broadcom RAIDカード、インテルVROC NVMe RAID	RAID 0,1,5,10 (オンボード)	RAID 0,1,5,10 (オンボード)、Broadcom RAIDカード、インテルVROC NVMe RAID		RAID構成
	Ultra Slim Blu-Ray/ Ultra Slim DVDスーパーマルチ/ Ultra Slim DVD-ROM/Blu-Ray/ DVDスーパーマルチ/DVD-ROM	Ultra Slim Blu-Ray/ Ultra Slim DVDスーパーマルチ/ Ultra Slim DVD-ROM	Ultra Slim Blu-Ray/ Ultra Slim DVDスーパーマルチ/ Ultra Slim DVD-ROM/Blu-Ray/DVDスーパーマルチ/DVD-ROM		オプティカル
	PCI-Express x16×2 PCI-Express x8×1 PCI-Express x4×2 PCI×1	PCI-Express x16×4 PCI-Express x8×2	PCI-Express x16*5×3 PCI-Express x8×1 PCI-Express x4×1 PCI×1	PCI-Express x16*5×5 PCI-Express x4×3	PCIスロット
	9-in-1メディアカードリーダー、15-in-1メディアカードリーダー (FLEXモジュール)	15-in-1メディアカードリーダー (FLEXモジュール)	9-in-1メディアカードリーダー、15-in-1メディアカードリーダー (FLEXモジュール)		メディアカードリーダー (MCR)
	USB3.1 Gen1×8(前面4、背面4)、 USB2.0×2(背面2)、 PS/2(キーボード、マウス)、 ギガビットイーサネットRJ-45×1、 シリアルポート×1 (カスタマイズ選択)	USB Type-C 3.1 Gen2×2(前面2)、 USB3.1 Gen2×6(前面2、背面4)、 USB2.0×2(背面2)、 PS/2(キーボード、マウス)、 ギガビットイーサネットRJ-45×1、 シリアルポート×1 (カスタマイズ選択)	USB3.1 Gen1×8 (前面4、背面4)、USB2.0×2 (背面2)、PS/2 (キーボード、マウス)、 ギガビットイーサネット RJ-45×2、 シリアルポート×1 (カスタマイズ選択)		オンボードインターフェース
	幅165×奥行460×高さ440mm 約24kg (最大構成)	幅165×奥行460×高さ440mm 約24kg (最大構成)	幅175×奥行485×高さ446mm 約25.7kg (最大構成)	幅200×奥行620×高さ446mm 約32.3kg (最大構成)	外形寸法/質量
	1000W 92%効率 8 (6+2) pin×2+6 pin×1 690W 92%効率 8 (6+2) pin×2	1000W 92%効率 8 (6+2) pin×2、6 pin×2	1000W 92%効率 8 (6+2) pin×2+6 pin×1 690W 92%効率 8 (6+2) pin×1	1400W 92%効率 8 (6+2) pin×3、6pin×1	電源容量補助電源
	1年間/3年間翌営業日オンサイト修理保証				保証期間



# ThinkPad Pシリーズ 仕様一覧



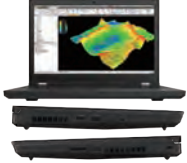

	ThinkPad P14s AMD Gen 2	ThinkPad P14s Gen 2	ThinkPad P15s Gen 2	ThinkPad P15v Gen 2
				
タイプ	14型軽量AMD	14型軽量・省電力	15型軽量・省電力	15型低価格パフォーマンス
<b>主なスペック</b>				
稼働確認OS	Windows 10 Pro 64bit (日本語版)			
プロセッサ (主なもの)	第5世代AMD Ryzen™ PRO 7/PRO 5	第11世代インテル® Core™ i7 G7/i5 G7 プロセッサ		第11世代インテル® Core™ i9-H/i7-H/i5-Hプロセッサ
チップセット	CPUに統合			インテル® WM490チップセット
メモリ	DDR4-3200 SDRAM			DDR4-3200 SoDIMM
メモリ最大容量	48GB (オンボード16GB+32GB)			64GB (32GB×2)
メモリスロット数	1			
グラフィックス	<b>AMD Radeon™ グラフィックス (APUに内蔵)</b>	<b>NVIDIA® Quadro® T500</b>		<b>NVIDIA® RTX A2000 Laptop GPU / NVIDIA® T1200 Laptop GPU / NVIDIA® T600 Laptop GPU / CPU内蔵グラフィックス</b>
ディスプレイ	14.0型 HDR UHD IPS液晶 (3840×2160ドット、10億6433万色以上、16:9)、光沢なし LED/バックライト付 14型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上、16:9)、ThinkPad Privacy Guard、マルチタッチ対応 (10点)、光沢なし LED/バックライト付 14型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上、16:9)、光沢なし、省電力 LED/バックライト付 14型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上、16:9)、マルチタッチ対応 (10点)、光沢なし LED/バックライト付 14型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上、16:9)、光沢なし	LED/バックライト付 14型 HDR UHD IPS液晶 (3840×2160ドット、10億6433万色以上、16:9) LED/バックライト付 14型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上、16:9)、ThinkPad Privacy Guard、マルチタッチ対応 (10点)、光沢なし LED/バックライト付 14型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上、16:9)、光沢なし、省電力 LED/バックライト付 14型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上、16:9)、マルチタッチ対応 (10点)、光沢なし LED/バックライト付 14型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上、16:9)、光沢なし	LED/バックライト付 15.6型 HDR UHD IPS液晶 (3840×2160ドット、10億6433万色以上、16:9)、光沢なし LED/バックライト付 15.6型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上、16:9)、マルチタッチ対応 (10点)、光沢なし LED/バックライト付 15.6型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上、16:9)、光沢なし	LED/バックライト付 HDR UHD IPS液晶 (3840×2160ドット、10億6433万色)、光沢なし LED/バックライト付 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色)、マルチタッチ対応 (10点)、光沢なし LED/バックライト付 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色)、光沢なし
ストレージ	M.2 PCIe NVMe SSD			
ストレージ搭載可能数	M.2×1			
RAID構成	—			
オプティカル	—			
ワイヤレス	4G・LTE/Wi-Fi6 (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)	インテル® Wi-Fi 6E AX210 a/b/g/n/ac/ax		4G・LTE/Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)
LTE対応	○			
カードスロット	micro SDメディアカードリーダー、スマートカードリーダー (オプション)			
キーボード	フルサイズ・キーボード (6列配列)、89キー (Fnキー、PgUpキー、PgDnキー、Windowsキー有)、JIS配列、バックライト・キーボード	フルサイズ・キーボード (6列配列)、110キー (テンキー、Fnキー、PgUpキー、PgDnキー、Windowsキー)、JIS配列、バックライト・キーボード		フルサイズ・キーボード (6列配列)、110キー (テンキー、Fnキー、PgUpキー、PgDnキー、Windowsキー)、JIS配列、バックライト・キーボード
指紋センサー	指紋センサー			
ポインティングデバイス	—			
インターフェース	USB 3.2 Gen2 Type-C×1 (電源コネクタ兼用)、USB 3.2 Gen2 Type-C×1、USB 3.2 Gen1 Type-A×2 (内、Powered USB×1)、RJ-45、HDMI、ドッキングコネクタ (USB Type-C×2と兼用)、マイクロホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック	USB 3.2 Gen2(Thunderbolt 4対応)×1、USB 3.2 Gen1 Type-A×2 (内、Powered USB×1)、HDMI、RJ-45、ドッキングコネクタ (USB Type-C×2と兼用)、マイクロホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック	USB 3.2 Gen2(Thunderbolt 4対応)×1、USB 3.2 Gen1×2(Powered×1)、HDMI、RJ-45、ドッキングコネクタ (USB Type-C×2と兼用)、マイクロホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック	USB 4 Type-C (Thunderbolt 4対応)×1、USB 3.2 Gen1 Type-A×2 (内、Powered×1)、RJ-45、HDMI、マイクロホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック
オーディオ機能	マイクロホン/ステレオ・スピーカー			
外形寸法/質量	幅329×奥行227×高さ18.9mm、約1.47kg		幅365.8×奥行248×高さ19.95mm、約1.75kg	幅366.5×奥行250×高さ21.17-24.2mm、約2.07kg
ACアダプター	45W 本体約200g、コード約60g 65W 本体約240g、コード約62g	65W 本体約240g、コード約62g		135W 本体約370g、コード約131g
バッテリー・パック	内蔵3セルLi-ionシステムバッテリー			
バッテリー駆動時間	最大約15.2時間*6 (JEITA 2.0)	最大約14.6時間*6 (JEITA 2.0)	最大約15.3時間*6 (JEITA 2.0)	最大約9.5時間*6 (JEITA 2.0)
保証期間	1年間引き取り修理/3年間翌営業日オンサイト修理			

\*6:システム構成およびご利用状況により異なります。



高度なコンピューティング集中型ワークロードを全力でサポート

※組み合わせにより選択できない構成があります。詳しくはお問い合わせください。

ThinkPad P1 Gen 4	ThinkPad T15g Gen 2	ThinkPad P15 Gen 2	ThinkPad P17 Gen 2	
				
16型スタイリッシュ・パフォーマンス	15型Geforce/ハイパフォーマンス	15型ハイパフォーマンス	17型ハイパフォーマンス	タイプ
Windows 10 Pro 64bit (日本語版) / Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版)				稼働確認OS
インテル® Xeon® プロセッサー Wファミリ 第11世代インテル® Core™ i9-H/i7-H プロセッサー	インテル® Xeon® プロセッサー Wファミリ 第11世代インテル® Core™ i9-H/i7-H/i5-H プロセッサー			プロセッサー (主なもの)
	インテル® WM490チップセット			チップセット
	DDR4-3200 SoDIMM / DDR4-3200 ECC SoDIMM (Xeon®モデル)			メモリ
64GB (32GB×2)	128GB (32GB×4)			メモリ最大容量
2	4			メモリスロット数
NVIDIA® RTX A5000 Laptop GPU / NVIDIA® RTX A4000 Laptop GPU / NVIDIA® RTX A3000 Laptop GPU / NVIDIA® RTX A2000 Laptop GPU / NVIDIA® T1200 Laptop GPU / NVIDIA® GeForce® RTX 3080 Laptop GPU / NVIDIA® GeForce® RTX 3070 Laptop GPU / CPU内蔵グラフィックス	NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU / RTX™ 3070 Laptop GPU	NVIDIA® RTX A5000 Laptop GPU / NVIDIA® RTX A4000 Laptop GPU / NVIDIA® RTX A3000 Laptop GPU / NVIDIA® RTX A2000 Laptop GPU / NVIDIA® T1200 Laptop GPU		グラフィックス
LED/バックライト付 16.0型 WQXGA IPS液晶 (3840×2400ドット、最大10億6433万色、16:10)、マルチタッチ対応 (10点) LED/バックライト付 16.0型 WQXGA IPS液晶 (3840×2400ドット、最大10億6433万色、16:10)、光沢なし LED/バックライト付 16.0型 WQXGA IPS液晶 (2560×1600ドット、最大1677万色、16:10)、光沢なし	15.6型 UHD OLED (有機ELディスプレイ) (3840×2160ドット、10億6433万色以上、16:9)、マルチタッチ対応 (10点) LED/バックライト付 15.6型 UHD IPS液晶 (3840×2160ドット、10億6433万色以上、16:9)、光沢なし LED/バックライト付 15.6型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1,677万色以上、16:9)、光沢なし	LED/バックライト付 UHD IPS液晶 (3840×2160ドット、10億6433万色)、光沢なし LED/バックライト付 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色)、光沢なし		ディスプレイ
	M.2 PCIe NVMe SSD			ストレージ
M.2×2	M.2×3			ストレージ搭載可能数
	RAID 0,1			RAID構成
	—			オプティカル
5G・LTE/Wi-Fi 6E (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)	4G・LTE/Wi-Fi 6E (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)			ワイヤレス
	○			LTE対応
	SDメディアカードリーダー、スマートカードリーダー (オプション)			カードスロット
フルサイズ・キーボード (6列配列)、89キー (Fnキー、PgUpキー、PgDnキー、Windowsキー)、JIS配列、バックライト・キーボード	フルサイズ・キーボード (6列配列)、110キー (テンキー、Fnキー、PgUpキー、PgDnキー、Windowsキー)、JIS配列、バックライト・キーボード			キーボード
	指紋センサー			指紋センサー
3ボタンクリックパッド				ポインティング・デバイス
USB 4 Type-C×2 (Thunderbolt 4対応)、USB 3.2 Gen1 Type-A×2 (内、Powered USB×1)、HDMI、マイクロホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック	USB 4 Type-C×2 (Thunderbolt 4対応)、USB 4 Type-C×1、USB 3.2 Gen1 Type-A×2 (内、Powered USB×1)、HDMI、RJ-45、マイクロホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック	USB 4 Type-C×2 (Thunderbolt 4対応)、USB 4 Type-C×1、USB 3.2 Gen1 Type-A×2 (内、Powered USB×1)、HDMI、RJ-45、マイクロホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック		インターフェース
	マイクロホン/ステレオスピーカー			オーディオ機能
幅359.5×奥行253.8×高さ17.7mm、約1.81kg	幅375.4×奥行252.3×高さ24.5-31.45mm、約2.87kg	幅415.44×奥行280.81×高さ24.31-32.45mm、約3.67kg		外形寸法/質量
135W 本体約370g、コード約131g 170W 本体約475g、コード約131g 230W 本体約815g、コード約196g		170W 本体約475g、コード約131g 230W 本体約815g、コード約196g		ACアダプター
内蔵4セルLi-ionシステムバッテリー	内蔵6セルLi-ionシステムバッテリー			バッテリー・バック
最大約13.7時間*6 (JEITA 2.0)	最大約11時間*6 (JEITA 2.0)	最大約11.5時間*6 (JEITA 2.0)	最大約11時間*6 (JEITA 2.0)	バッテリー駆動時間
1年間引き取り修理/3年間翌営業日オンサイト修理				保証期間



# Lenovo Services

## 安心の保守サービス

レノボはお客様のビジネスに安心をお届けする為のサポートメニューを用意しています。引き取り修理、オンサイト修理からワンランク上のプレミアサポート、そしてオプションサービスを組み合わせたトータルサポートプランまでお客様を幅広くサポートします。

サービスメニュー	概要	主なサービス
トータル サポート パッケージ	レノボ プレミア サポートにアップグレードオプションを加えた、最上級のサポートプラン	<ul style="list-style-type: none"> <li>レノボ プレミア サポート</li> <li>ハードディスク返却不要サービス</li> <li>内蔵バッテリー交換サービス</li> <li>アクシデント ダメージ プロテクション</li> </ul>
Lenovo Premier Support	通常保守に追加する、ワンランク上の上質なサポートサービス	<ul style="list-style-type: none"> <li>プレミア専用コールセンター</li> <li>ハイレベルな専任エージェント</li> <li>テクニカルアカウントマネージャー</li> <li>定期的なレポートと定例会*</li> <li>部品の優先手配</li> <li>高度なテクニカルサポート</li> </ul>
オンサイト修理	エンジニアが訪問して修理を実施	<ul style="list-style-type: none"> <li>当日オンサイト修理</li> <li>翌営業日オンサイト修理</li> </ul>
引き取り修理	故障機器を引き取り、修理を実施	<ul style="list-style-type: none"> <li>テクニカルサポート</li> </ul>
サポートレベル		

※ 500台以上ご契約のお客様を対象としています。

## アップグレード・サービス

お客様のビジネスニーズに合わせて、基本保証を延長またはアップグレードすることができます。

	引き取り修理 <sup>※1</sup>	オンサイト修理 <sup>※2</sup>	
		翌営業日オンサイト修理	当日オンサイト修理(プレミアサポートセット販売) <sup>※3</sup>
修理受付時間	9:00~18:00/月~日 ※月次指定休業日及び12/30~1/3を除く	9:00~18:00/月~日 ※月次指定休業日及び12/30~1/3を除く	24時間 365日
修理提供時間	—	9:00~17:00/月~金 ※月次指定休業日及び12/30~1/3を除く	24時間 365日

※1 引き取り修理サービスは当日16:00までにレノボによる障害箇所の特定ができた場合に当日を受付基準日として本サービスを提供します。

※2 翌営業日オンサイト修理サービスは当日16:00までにレノボによる障害箇所の特定ができた場合に当日を受付基準日として本サービスを提供します。なお、天候、交通事情、保守部品の在庫状況等のやむを得ない事情によりオンサイトエンジニア及び保守部品の到着日時が遅れる場合があります。予めご了承ください。

※3 当日オンサイト修理はプレミアサポートとセットでご提供となります。

## Lenovo Services お問い合わせ先

Lenovo Services レノボが提供する信頼のトータルサービス  
<http://www.lenovo.jp.com/business/support/>

オンラインでの修理受付やチャットによるお問い合わせ、製品に関するサポート情報の提供  
<https://support.lenovo.com/jp/ja/> (サポートサイト)

### 引き取り修理のご依頼・技術サポートのご相談窓口

☎ 0120-000-817 (レノボ・スマートセンター)  
 携帯電話・PHS・IP電話の方は:0570-022-205 (通話料お客様負担)

### 出張修理対象製品の修理ご依頼窓口

☎ 0120-053-600 (レノボ・オンサイトセンター)  
 携帯電話・PHS・IP電話の方は:0570-030-053 (通話料お客様負担)

毎月の休業日はWEBサイトでご案内しています。▶ <https://support.lenovo.com/jp/ja/solutions/srv-c-smt1nv>

### 製品についてのご相談、ご購入

販売店よりご購入を検討されている方

☎ 0120-68-6200 受付時間:月曜日~金曜日 9:00~17:30 (土、日、祝日、5月1日、12月30日~1月3日を除く) [direct01\\_jp@lenovo.com](mailto:direct01_jp@lenovo.com)

ビジネス・パートナー様向け総合窓口

☎ 0120-498-170 受付時間:9:00~12:00/13:00~18:00 (土、日、祝日、5月1日、12月30日~1月3日を除く) [L\\_pitch@lenovo.com](mailto:L_pitch@lenovo.com)

Webにてご購入を検討されている方

<http://www.lenovo.com/jp/> | <http://www.lenovo.jp.com/business/>

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のものです。●画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。●このカタログの情報は2021年9月現在のものです。●製品、サービス等詳細については、弊社もしくはビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。●このカタログに掲載されている標準価格および料金は、2021年9月現在のもので事前の予告なしに変更する場合があります。最新の価格に関しては、弊社ホームページをご参照ください。●「ダイレクト価格」は、直販による提供価格であり、ビジネス・パートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。弊社ホームページでは供給状況などの事情により一部の製品を掲載しており、「ダイレクト価格」製品すべてが弊社ホームページでご購入できることを意味するものではありません。●当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものと異なる場合があります。



レノボ・ジャパン合同会社  
 〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目14番1号 秋葉原UDX  
<https://www.lenovo.com/jp>

高度なコンピューティング集中型  
 ワークロードを全力でサポート

