

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"> レノボプレミアサポート ハードディスク返却不要サービス 内蔵バッテリー交換サービス アクシデントダメージプロテクション
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"> プレミア専用コールセンター ハイレベルな専任エージェント テクニカルアカウントマネージャー 定期的なレポートと定例会* 部品の優先手配 高度なテクニカルサポート
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"> 当日オンサイト修理 翌営業日オンサイト修理
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"> テクニカルサポート
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 ^{※1}	オンサイト修理 ^{※2}	
		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) ^{※3}
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

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

Webにてご購入を検討されている方

<http://www.lenovo.com/jp/> | 販売店からご購入を検討されている方 (Business With Lenovo) <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2020年10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、2020年10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は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



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



QUADRO
RTX™



Windows 10

レノボ ワークステーション

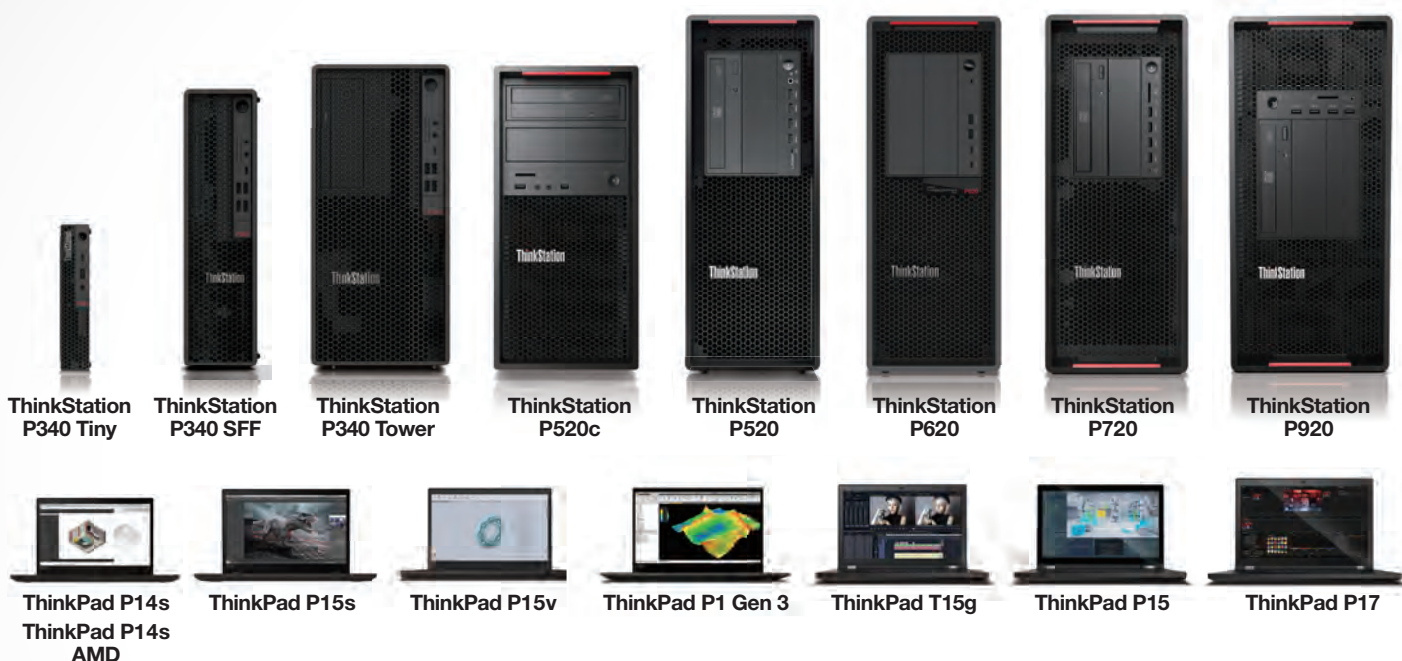
プロフェッショナルグレード・ワークステーション

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

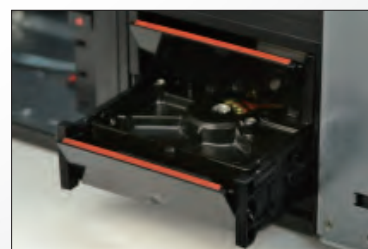
差し込むだけのモジュールファン。トラブル発生時も迅速にファンを取り替えることが可能です。



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

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

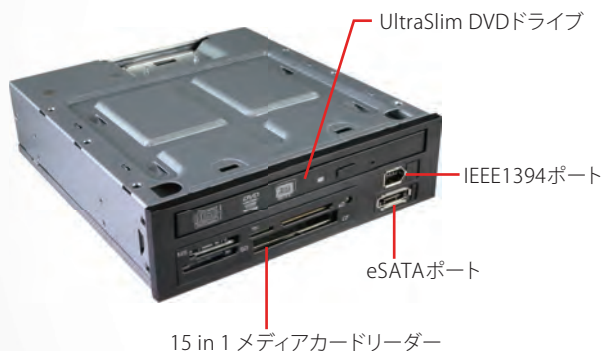
単一のトレイで3.5"、2.5"いずれのサイズのディスクも搭載可能です。ブラインドコネクタをサポートする機種では、トレイ一つに2基(3.5"+2.5" または 2.5"+2.5")のディスクを搭載することが可能です。



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 P340 Tower	ThinkStation P340 SFF	ThinkStation P340 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・エアバップル	○	○ (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

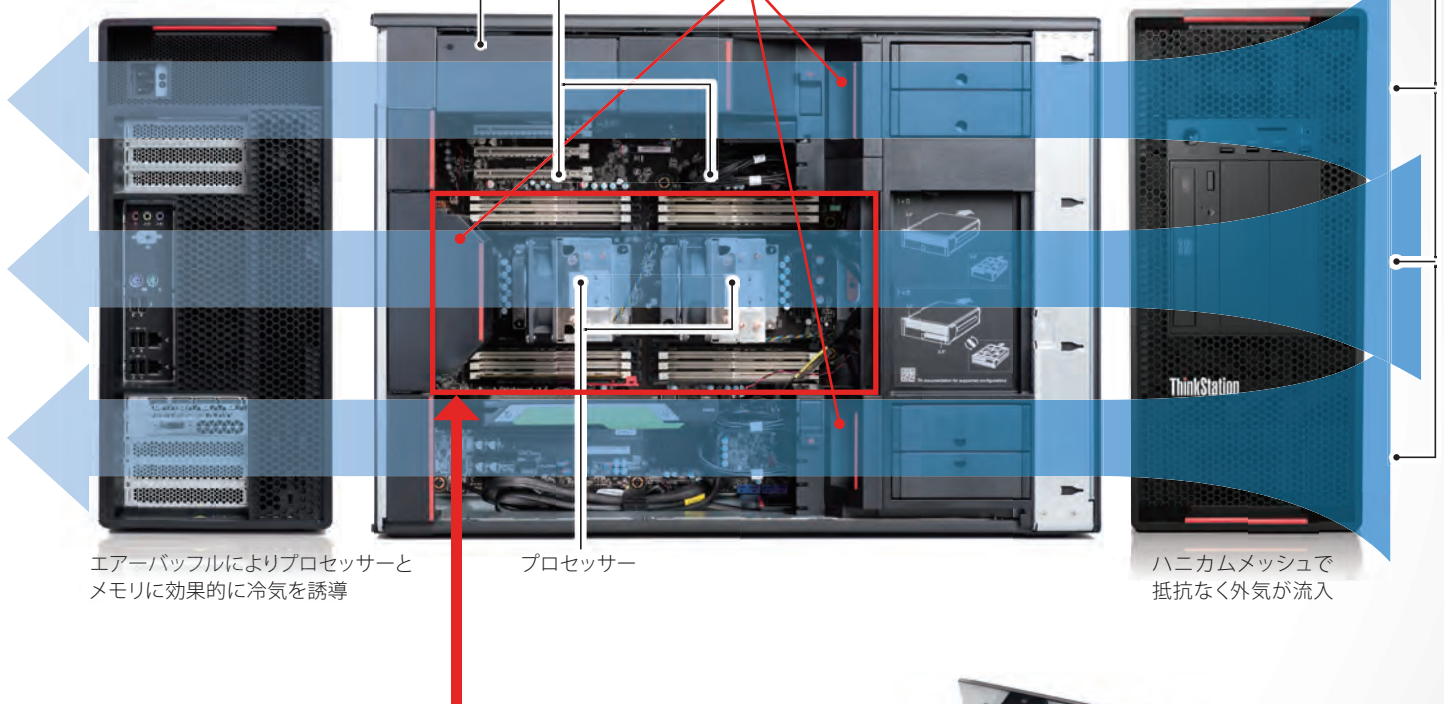
前面から流入した3つのエア어의流れがコンポーネントを極めて効率的に冷やします。大風量のファン3基を主体にし各所にエア어의流れを誘導します。冷えるだけで無く、ワークステーションに求められる静音性をも同時に達成するため、徹底的なアイデアと設計を施しています。

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

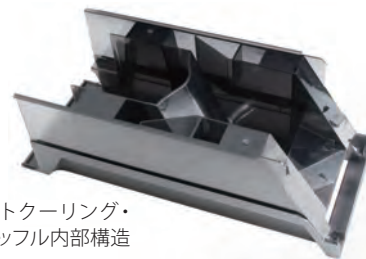
3つの気流



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。

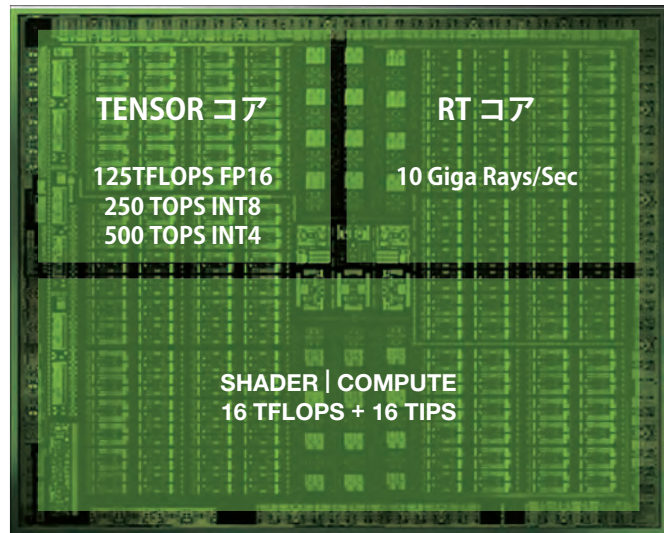
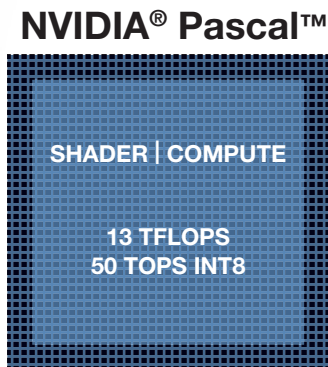
最新テクノロジー

革新的なTuring世代のグラフィックス

NVIDIA®の第8世代GPUアーキテクチャ「Turing」採用モデルをラインアップ。通常の描画や演算処理を行うSHADER/COMPUTE用のコアに加え、レイ トレーシングを高速化する専用のプロセッサー RTコア、ディープラーニングの学習と推論に最適化したTENSORコアの3つのコアを備えています。RTコアはリアルタイム レイ トレーシングのオペレーションを最大で前Pascal世代の25倍まで高速化します。また、TENSORコアはAIの処理高速化はもちろん、映像のアンチエイリアスやノイズ除去、解像度のスケーリングにも貢献します。Turingアーキテクチャは、これまで以上に美しくリアルな映像表現となめらかなインタラクティブ体験をもたらします。

※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。

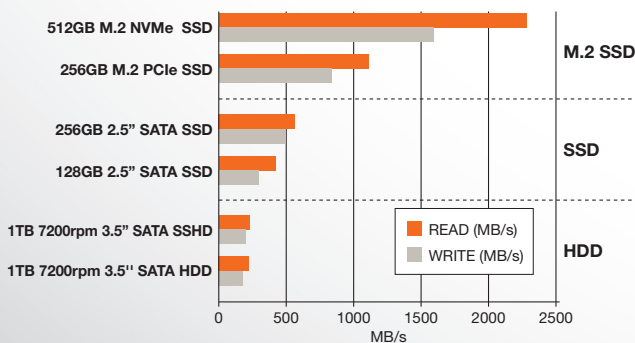
NVIDIA Turing™



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。

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

インテルVROC

インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーおよびインテル® Xeon® プロセッサー 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。

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™にも対応します。これまでの限界を超えるグラフィックス処理とGPUコンピューティング能力を発揮します。

*供給電源環境やシステム構成に依ります

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バーナー / DVD-ROM
グラフィックス	NVIDIA® Quadro RTX™ 8000 / RTX™ 6000 / RTX™ 5000 / RTX™ 4000 NVIDIA® Quadro® GV100 / P5000 / P2200 / P1000 / P620 / P400
機能、デザイン	モジュラーデザイン、直冷エアバッフル、FLEXベイ / FLEXモジュール、FLEXトレイ / ブラインドコネクタ、 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 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バッフルで省エネかつクール



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® Quadro RTX™ 8000 / RTX™ 6000 / RTX™ 5000 / RTX™ 4000 NVIDIA® Quadro® GV100 / P5000 / P2200 / 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 / ブラインドコネク (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



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。メモリスロットを8基備え、DDR4 3200MHz RDIMMメモリを最大512GB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512GB (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® Quadro RTX™ 8000/RTX™ 6000/RTX™ 5000/RTX™ 4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P2200/P1000/P620 AMD Radeon™ Pro W5700/W5500/WX 3200		
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 (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。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® Quadro RTX™ 8000 / RTX™ 6000 / RTX™ 5000 / RTX™ 4000 NVIDIA® Quadro® GV100 / P5000 / P2200 / 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® Quadro RTX™ 5000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® Quadro RTX™ 5000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。Quadro RTX™ 5000/4000およびQuadro® P5000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。

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® Quadro RTX™ 5000 / 4000 NVIDIA® Quadro® P5000 / P2200 / 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)		

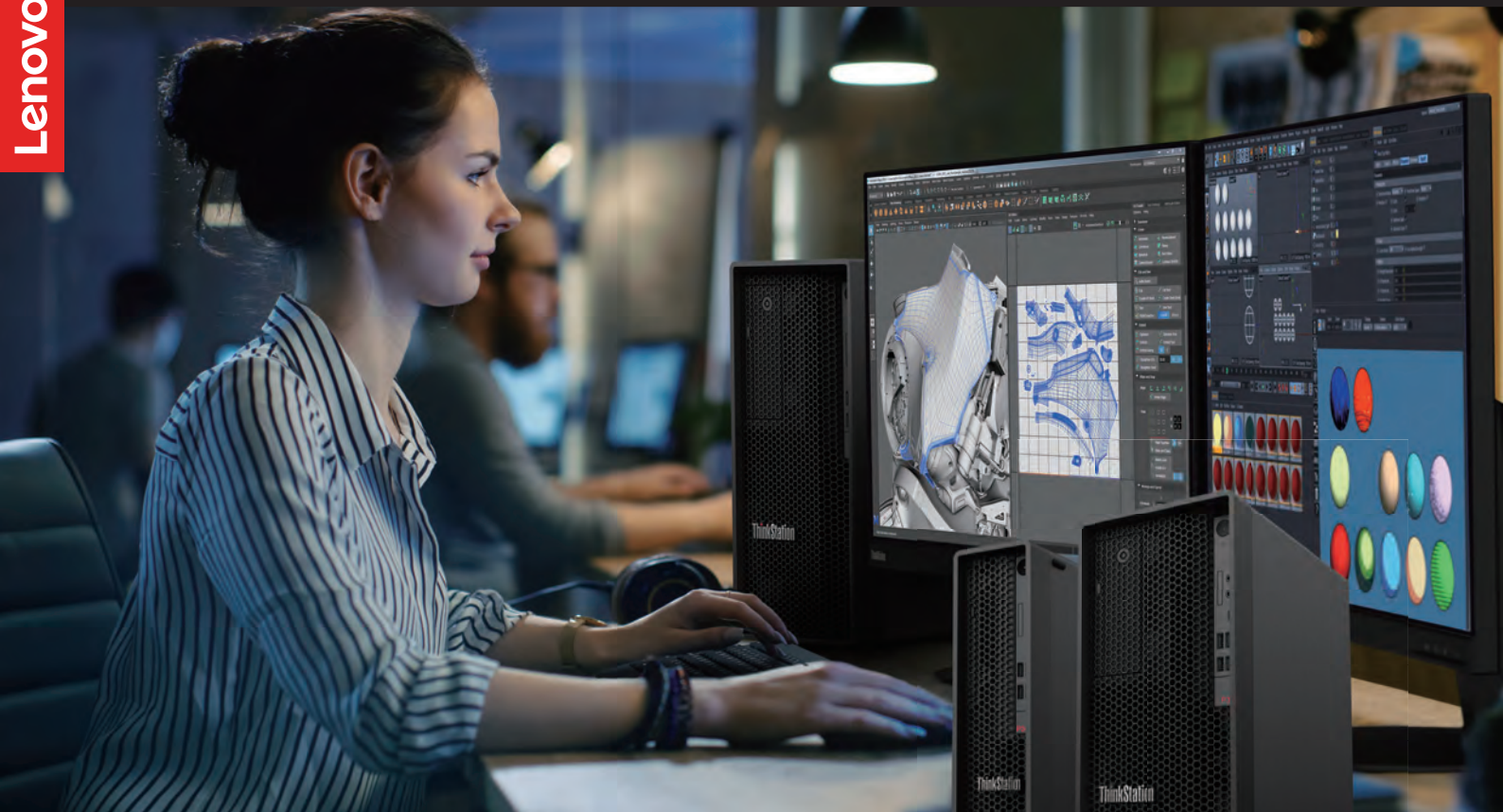
ThinkStation P520c 主な特長

- 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Quadro RTX™ 5000/4000およびQuadro® P5000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



ThinkStation P340 Tower / P340 SFF エントリーモデル

Lenovo



さらなる小型化、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

P340は、インテル® Xeon® W 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、タワー型は標準電力モデルでNVIDIA® Quadro® P2200まで、500W電源モデルでVR READY認定のNVIDIA® Quadro RTX™ 5000まで搭載可能。スリムなSFFはQuadro® P1000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。

前世代と比べ、さらなる小型化。新たにマザーボード上に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。

ThinkStation P340 Tower/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 (SFF)
- NVIDIA® VR READYに対応したQuadro RTX™ 5000搭載可能 (Tower)
- 従来モデルからさらに小型化したスタイリッシュなデザイン

P340 SFF

P340 Tower

	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10世代インテル® Core™ i9/i7/i5/i3 プロセッサ				
メモリ	最大128GB DDR4-2933 UDIMM, DDR4-2933 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 SSD/HDD / 最大6TB 3.5" SATA HDD / 16GB Optane™メモリー				
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	Tower) NVIDIA® Quadro RTX™ 5000/RTX™ 4000 NVIDIA® Quadro® P5000/P2200/P1000/P620/P400/ CPU内蔵 (インテル® UHD グラフィックス630) SFF) NVIDIA® Quadro® P1000/P620/P400/ CPU内蔵 (インテル® UHD グラフィックス630)				
機能、デザイン	Tower) 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) SFF) SDカードスロット (オプション)				
外形寸法/質量/容積	Tower) 幅170×奥行315.35×高さ376mm、約9.4kg (最大構成) SFF) 幅92.5×奥行309.7×高さ339.5mm、約5.7kg (最大構成)				
電源容量	Tower) 300W / 500W SFF) 310W / 380W				



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 P340 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省スペース化で「働き方改革」を

わずか1Lサイズの小型ボディに、第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 P340 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 Pro 64bit (日本語版)				
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64GB (2スロット) DDR4-2933 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/P620/ CPU内蔵 (インテル® UHD グラフィックス630)				
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 P340 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 P330/P340 Tiny

+

ThinkCentre Tiny VESA マウントブラケット 2 4XF0N03161

+

ThinkCentre Tiny クランプ ブラケット マウントキット 2 4XF0N82412

+

ThinkCentre Tiny用 ACアダプター パワーケース 4XH0N23158

ソリューション①対応モニター 2020年8月現在サポート対象モニター

製品番号	ThinkVision
60FELAR1JP	T1714p モニター
61BBMAR6JP	T22v-10
61C6MAR1JP	T27i-10
61C3MAR6JP	T23d-10
61CBGAR1JP	P27u-10
60FBHAR1JP	LT1913p モニター
60G1MAR2JP	T2054p
61A9MAR1JP	T22i-10
61ABMAR1JP	T23i-10
61B4MAR1JP	T24d-10
61CEMAR2JP	T24i-10
61CFRAR2JP	T24m-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②



ThinkStation P330/P340 Tiny

+

ThinkCentre Tiny VESA マウントブラケット 2 4XF0N03161

ソリューション②対応モニター 2020年8月現在サポート対象モニター

製品番号	ThinkVision
60FDHAR1JP	T1714 モニター
61B1JAR1JP	T2224d Wideモニター
61B7JAR6JP	E24-10
61C9KAR1J3	S22e-19
61C9KAR1JP	S22e-19
61CAKAR1J3	S24e-10
61CAKAR1JP	S24e-10
61E7GAR1JP	S24q-10
61E8GAR1JP	S27q-10
61C7KAR1JP	S27i-10
61E6GAR2JP	S28u-10
60DFAAR1JP	E2054 Wide モニター
61C4HAR6JP	S23d-10

机周りのデットスペースを活用

ThinkStation 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 4XH0N04098

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。



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



ThinkCentre Tiny パーティカル スタンド 3 4XF0N03160

ThinkStation Tinyシステムを縦置きにすることができます。



その他モニター／モニタースタンドにマウントするソリューション



ThinkCentre Tiny-in-One モニタースタンド 4XF0L72015

ThinkCentre Tiny-in-One モニタースタンドは、ThinkStation Tinyシリーズ1台とレノボ製モニターやVESA対応の他社製モニター1台を取り付けてすっきりと設置することができる専用スタンドです。

サポートモニターサイズ: 17インチ～27インチ

サポートモニター重量 (モニター部のみの重量): 2.0kg～5.5kg

▶ Tinyを提案予定のすべてのお客様で前述の組み合わせをご利用いただけない場合やお客様保有のモニターをご利用されたいお客様

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-20

61F4GAR1JP

- 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 P27u-10

61CBGAR1JP

- 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-20	ThinkVision P27u-10
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 ² 、6ms	350cd/m ² 、6ms
推奨最大解像度	2560×1440	3840×2160
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 P27i-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 P32p-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 ² 、6ms	250cd/m ² 、6ms	350cd/m ² 、6ms	350cd/m ² 、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。

Quadro®グラフィックス

安定した動作、表示の正確さで選ばれるQuadro®グラフィックス。ハイエンド機では「Turing」世代のQuadro RTX™ 5000/RTX™ 4000/RTX™ 3000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。

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 P73



クーリングユニット

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



※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によりスポンサーされています。

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。



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
ご覧いただけます



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

Lenovo 17.3インチワイド ノートブック/モニター用
プライバシーフィルター(ノータッチモデル専用)
4XJ0L59632



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。

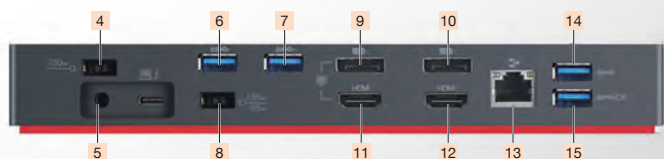
またPXE Bootやスリープモード(S3)、ハイバーネーションモード(S4)、電源オフ(S5)からのWake-ON LAN起動をサポートし、MACアドレスパススルーサポートします(MACアドレスのパススルーをサポートするThinkPadが対象となります)。

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。

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



- 1 USB Type-A 3.1ポート
- 2 USB Type-C ダウンストリームポート
- 3 マイクロホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック
- 4 電源コネクター



- 5 ThinkPad本体接続用の専用コネクター (Thunderboltと電源コネクター)
- 6 USB Type-A 3.1ポート
- 7 USB Type-A 3.1ポート
- 8 DC in (65W ACアダプター接続用)
- 9 DisplayPort 1.4
- 10 DisplayPort 1.4
- 11 HDMIポート
- 12 HDMIポート
- 13 RJ-45 (イーサネット)
- 14 USB Type-A 3.1ポート
- 15 USB Type-A 3.1ポート (Powered USB)

※本製品に電源ボタンは搭載されていません。

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)

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。

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自のテクノロジー

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 3/T15g/P15/P17は、FLEXパフォーマンスクーリングとあまって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



圧倒的パフォーマンスに加え4G LTE搭載モバイルPCだから どんな現場でもパワフルに活躍

P17/P15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10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® Quadro® T1000からQuadro RTX™ 5000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 P17/P15 主な特長

- NVIDIA® Quadro® グラフィックスを用途に合わせてRTX™ 5000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
- P17は厚くなりがちな高性能17型製品において25mmの薄さを実現
- P15は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 インテル® Xeon® プロセッサ-Wファミリー 第10世代インテル® Core™ i9-H プロセッサ 第10世代インテル® Core™ i7-H プロセッサ 第10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 (実効2933MHz動作) / DDR4-2933 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 P17/P15共通: NVIDIA® Quadro RTX™ 5000/RTX™ 4000/RTX™ 3000 NVIDIA® Quadro® T2000/T1000				
ディスプレイ ・P17 (17.3型) : 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 ・P15 (15.6型) : 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 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 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上、16:9)、光沢なし				
インターフェース USB Type-C 3.1 Gen2 (Thunderbolt 3対応) ×2、USB Type-C 3.1 Gen1 ×1、 USB 3.1 Gen1 ×3*1 (内、Powered ×1)、microSDカードスロット、 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 インテル® Wi-Fi 6 AX201 a/b/g/n/ac/ax				
外形寸法/質量*2 P17: 幅416×奥行281×高さ25-33.25mm、約3.5kg P15: 幅375.4×奥行252.3×高さ24.5mm、約2.74kg				
保証 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。



ThinkPad T15g 15型GeForceハイパフォーマンスモデル

Lenovo



NVIDIA® GeForce RTX 2000 SUPERをサポート。 圧倒的パフォーマンスと4G LTEでどんな現場でもパワフルに活躍

T15gは、ハイエンドグラフィックスNVIDIA® GeForce RTX™ 2080 SUPER/RTX™ 2070 SUPERや最新世代のインテル® 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 主な特長

- NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 SUPERとRTX™ 2070 SUPERから選択可能
- 4G LTE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	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10世代インテル® Core™ i9-H プロセッサ 第10世代インテル® Core™ i7-H プロセッサ 第10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 (実効2933MHz動作) / DDR4-2933 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® GeForce RTX™ 2080 SUPER/RTX™ 2070 SUPER
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 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 HDR FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1,677万色以上、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 Type-C 3.1 Gen2 (Thunderbolt 3対応) ×2、USB Type-C 3.1 Gen1 ×1、USB 3.1 Gen1 ×2 (内、Powered ×1)、SDカードスロット、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	インテル® Wi-Fi 6 AX201 a/b/g/n/ac/ax
外形寸法/質量*	幅375.4×奥行252.3×高さ24.5-31.45mm、約2.74kg
保証	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

ものづくりの現場に最適な一台 ThinkPad P1 Gen 3

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® Quadro® T2000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。

Lenovo



4K UHD有機ELディスプレイ

コントラストのひときわ鮮やかな有機EL (OLED) 4K UHD 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。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。

薄型軽量スタイリッシュなデザイン

薄さ約18.4mm、質量約1.7kgの薄型軽量ボディ。狭額縁デザインを採用し、14型の筐体サイズに15.6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 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10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。

FLEXパフォーマンス・クーリング

レノボ独自の冷却技術により、ハイパフォーマンス、静音性、低故障、片方のファンの故障時の運用継続性を同時に実現します。

NVIDIA® Quadro® T2000グラフィックス

「Turing」世代のアーキテクチャを採用したNVIDIA® Quadro® T2000/T1000の搭載が可能。優れた処理能力により、映像編集や建築・設計、製品デザインなどに、モバイルながら快適な作業環境を実現します。

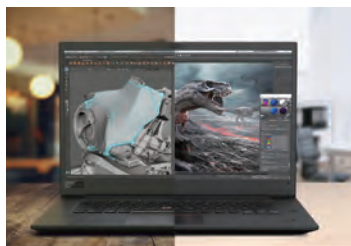
ThinkShutter

ディスプレイの上部に備え付けられたWebカメラには、物理的なシャッターThinkShutterを搭載。Webカメラの遠隔操作や消し忘れによる情報漏えいを防ぎます。ビデオ会議などでWebカメラを使う機会が増えている現在、セキュリティ面でも安心です。

モバイル・ワークステーション 広がる使い方

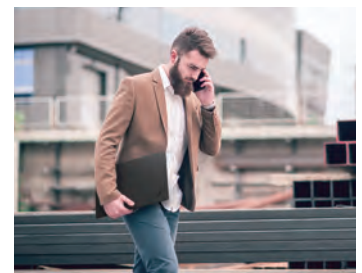
デザイン、クリエイティブ

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を使っでの打ち合わせに活躍します。ビジネスバッグに収まる15.6型サイズで持ち運びも簡単です。





圧倒的な処理能力と薄型軽量化、4G LTE対応を実現した 世界最軽量の15.6型モバイルワークステーション

P1 Gen 3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。狭額縁デザインを採用し、14型並の筐体サイズに15.6型ディスプレイを搭載。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。4K UHDディスプレイモデルは、有機EL (OLED) パネルもご用意。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10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® Quadro® T2000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。FLEXパフォーマンス・クーリングによる効率的な冷却で、安定稼働を実現します。優れたモバイル性を備えながら、負荷のかかる作業も容易に行え、従来のワークスタイルを大きく変革する一台です。

ThinkPad P1 Gen 3主な特長

- 高い性能を誇るインテル® Xeon® プロセッサ
- Turing世代のQuadro®をT2000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 OLEDディスプレイを選択可能
- 最大17.1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10世代インテル® Core™ i9-Hプロセッサ 第10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 (実効2933MHz動作) DDR4-2933 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 グラフィックス	なし NVIDIA® Quadro® T2000/T1000 / CPU内蔵グラフィックス				
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)、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 3.1 Gen1×2 (内Powered USB×1)、 USB Type-C 3.1 Gen 2×2 (Thunderbolt 3対応)、SDメディアカードリーダー、 HDMI、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 6 AX201 a/b/g/n/ac/ax				
外形寸法/質量*	幅361.8×奥行245.7×高さ18.4mm、約1.7kg				
保証	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

ThinkPad P15v 15型低価格パフォーマンスモデル

Lenovo



最新のインテル® プロセッサを搭載しながら コストパフォーマンスにも優れた15.6型モバイルワークステーション

P15vは、最新のインテル® Xeon® Wプロセッサ、第10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® Quadro® P620を搭載し、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 主な特長

- カスタマイズでNVIDIA® Quadro® P620が搭載可能
- インテル® Xeon® W プロセッサ、第10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 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10世代インテル® Core™ i7-H プロセッサ 第10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 (実効2933MHz動作) / DDR4-2933 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® Quadro® P620 / 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 Type-C 3.1 Gen2 (Thunderbolt 3対応) ×1、 USB 3.1 Gen1 ×2 (内、Powered ×1)、SDカードスロット、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	インテル® Wi-Fi 6 AX201 a/b/g/n/ac/ax
外形寸法/質量*	幅366.5×奥行250×高さ21.17-24.2mm、約2.07kg
保証	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。





最新の第10世代CPUを搭載し、軽量化を実現した モバイルワークステーション

P15s/P14sは、第10世代のパワフルなクアッドコアCPU、インテル® Core™ i7-U/i5-U プロセッサを搭載。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16.5時間の連続稼働を実現。15.6型4K UHDディスプレイは、Dolby® Vision HDR1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Pascal世代のQuadro® P520を搭載。低消費電力ながら新世代GPUコアと2GB 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。

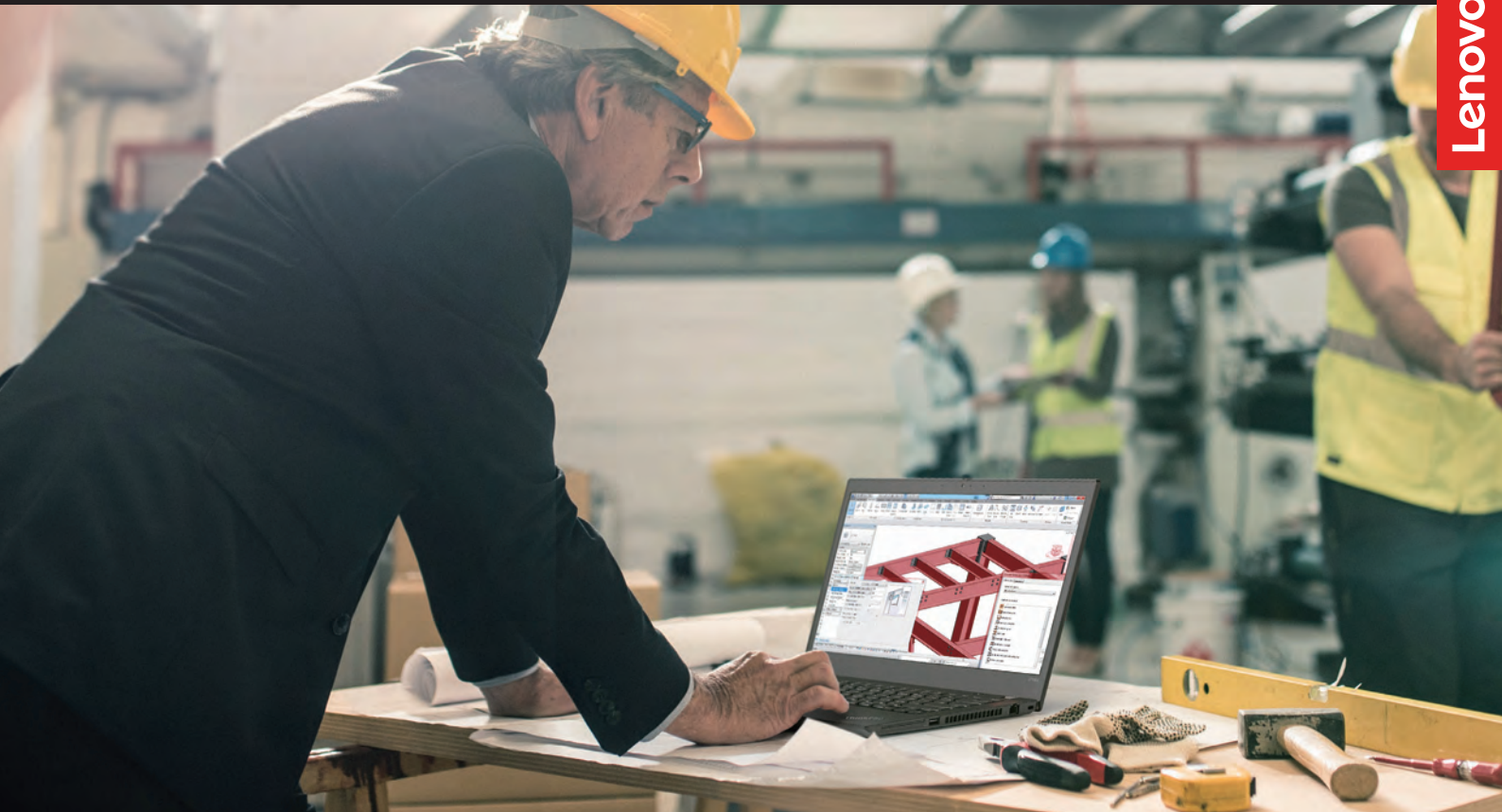
ThinkPad P15s/P14s 主な特長

- 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(P14s)
- 最大16.5時間のバッテリー駆動を可能にした省電力設計(P15s)
- 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10世代インテル® Core™ i7-U/i5-U プロセッサ
メモリ	最大48GB* DDR4-3200 SDRAM (実効2666MHz動作)
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® P520
ディスプレイ	P15s: 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 P14s: 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 Type-C 3.1 Gen2 (Thunderbolt 3対応) ×1、USB Type-C 3.1 Gen1 ×1、USB 3.1 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 6 AX201 a/b/g/n/ac/ax
外形寸法/質量*	P15s:幅365.8×奥行248×高さ19.95mm、約1.75kg P14s: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	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。



第3世代AMD Ryzen™ 7 PROを搭載し、約1.47kgの軽さを実現した14型モバイルワークステーション

P14s AMDは、質量1.47kgながら、AMD Ryzen™ 7 PRO プロセッサ、CPUに統合されたVega Radeon™ GPUが高い3D処理能力を発揮。最長約15.4時間*の長時間バッテリー駆動により、「ものづくりの現場」は何時でもどこでも実現。

明るくセキュリティ性の高い500nit FHD/パネルを選択でき、500nitの高輝度で、精緻な色調表現が可能です。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。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 主な特長

- 第3世代AMD Ryzen™ 7 PRO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処理能力を発揮
- 最大15.4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 Pro 64bit (日本語版)				
プロセッサ 第3世代AMD Ryzen™ 7 Pro				
メモリ 最大48GB* DDR4-3200 SoDIMM				
ストレージ 単体容量 最大1TB 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 Type-C 3.1 Gen2×2、USB 3.1 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 6 AX200 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 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 3年間翌営業日オンライン修理				

*本体構成およびご利用状況によって異なります。



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。

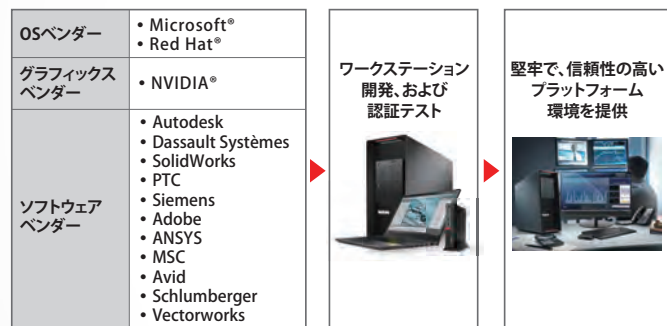


緊密な関係が築いた高い信頼性、ISV認証取得

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ラーレイの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。

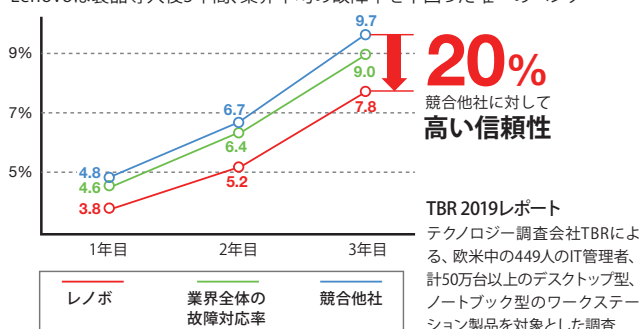


業界No.1の信頼性

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

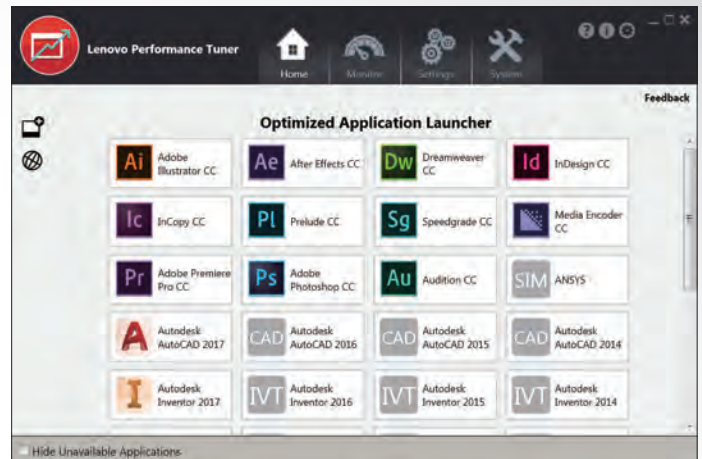
マニュアルや部品、オプションの資料がダウンロードできます。

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易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 P340 Tiny	ThinkStation P340 SFF	ThinkStation P340 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10世代インテル® Core™ i9/i7/i5/i3 プロセッサ	インテル® Xeon® W-1250 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® Q470 チップセット	インテル® W480 チップセット		インテル® C422 チップセット
メモリ*1	DDR4-2933 SoDIMM	DDR4-2933 UDIMM DDR4-2933 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/P620 / CPU内蔵(インテル® UHD グラフィックス630)	NVIDIA® Quadro® P1000/P620/P400 / CPU内蔵(インテル® UHD グラフィックス 630)	NVIDIA® Quadro RTX™ 5000/RTX™ 4000 NVIDIA® Quadro® P5000/P2200/P1000/P620/P400 / CPU内蔵(インテル® UHD グラフィックス 630)	NVIDIA® Quadro RTX™ 5000/4000 NVIDIA® Quadro® P5000/P2200/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	USB3.1 Gen1 Type-C×1 (前面1)、USB3.1 Gen2×2 (背面2)、 USB 3.1 Gen1×3 (前面1、背面2)、 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	USB3.1 Gen1 Type-C×1 (前面1)、 USB3.1 Gen2×2 (前面2)、 USB3.1 Gen1×4 (前面2、背面2)、 USB2.0×2 (背面2)、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5.7kg (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 310W 85%効率 なし	500W 92%効率 300W 92%効率 8 (6+2) pin×1	625W 92%効率 8 (6+2) pin×1 + 6 pin×1
保証期間	3年間翌営業日オ			

*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 プロセッサー	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO プロセッサー	インテル® Xeon® Platinum 8200/8100 プロセッサー インテル® Xeon® Gold 6200/6100/5200/5100 プロセッサー インテル® Xeon® Silver 4200/4100 プロセッサー インテル® Xeon® Bronze 3200/3100 プロセッサー		プロセッサー (主なもの)
	インテル® C422 チップセット	AMD WRX80	インテル® C612 チップセット		プロセッサー最大搭載数 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)		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® Quadro RTX™ 8000/RTX™ 6000/RTX™ 5000/RTX™ 4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P5000/ P2200/P1000/P620/P400	NVIDIA® Quadro RTX™ 8000/ RTX™ 6000/RTX™ 5000/RTX™ 4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P2200/ P1000/P620 AMD Radeon™ Pro W5700/W5500/ WX 3200	NVIDIA® Quadro RTX™ 8000/RTX™ 6000/RTX™ 5000/RTX™ 4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P5000/P2200/P1000/P620/P400		グラフィックス
			3	4	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
	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	ThinkPad P14s	ThinkPad P15s	ThinkPad P15v
				
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
主なスペック				
稼働確認OS	Windows 10 Pro 64bit (日本語版)			
プロセッサ (主なもの)	第3世代AMD Ryzen™ 7 Pro	第10世代インテル® Core™ i7-U/i5-U プロセッサ		インテル® Xeon® プロセッサ Wファミリー 第10世代インテル® Core™ 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 SDRAM (実効2666MHz動作)		
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			2
グラフィックス	AMD Radeon™ グラフィックス (APUに内蔵)	NVIDIA® Quadro® P520		NVIDIA® Quadro® P620 / CPU内蔵グラフィックス
ディスプレイ	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			M.2×2
RAID構成	—			
オプティカル	—			
ワイヤレス	インテル® Wi-Fi 6 AX200 a/b/g/n/ac/ax	—		
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		
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 Type-C 3.1 Gen2×2、USB 3.1 Gen1×2 (Powered×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 Type-C 3.1 Gen2(Thunderbolt 3対応)×1、USB Type-C 3.1 Gen1×1、USB 3.1 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 Type-C 3.1 Gen2 (Thunderbolt 3対応)×1、USB 3.1 Gen1×2 (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 (バッテリーパック含む最小構成)	幅365.8×奥行248×高さ19.95mm、約1.75kg (バッテリーパック含む最小構成)		幅366.5×奥行250×高さ21.17-24.2mm、約2.07kg (バッテリーパック含む最小構成)
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60g
バッテリー・パック	内蔵3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
バッテリー駆動時間	最大約15.4時間*6 (JEITA 2.0)	最大約15.1時間*6 (JEITA 2.0)	最大約16.5時間*6 (JEITA 2.0)	最大約11時間*6 (JEITA 2.0)
保証期間	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 3	ThinkPad T15g	ThinkPad P15	ThinkPad P17	
				
15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ファミリー 第10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ファミリー 第10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 (実効2933MHz動作) / DDR4-2933 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® Quadro® T2000/T1000/ CPU内蔵グラフィックス	NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 SUPER/ RTX™ 2070 SUPER	NVIDIA® Quadro RTX™ 5000/RTX™ 4000/RTX™ 3000 NVIDIA® Quadro® T2000/T1000		グラフィックス
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、 1677万色以上、16:9)、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、1,677万色)、 光沢なし		ディスプレイ
M.2 PCIe NVMe SSD				ストレージ
M.2×2				ストレージ搭載可能数
RAID 0,1				RAID構成
—				オプティカル
インテル® Wi-Fi 6 AX201 a/b/g/n/ac/ax				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 3.1 Gen1×2 (内Powered×1)、 USB Type-C 3.1 Gen 2×2 (Thunderbolt 3対応)、 HDMI、マイクロホン/ヘッドホン・ コンボ・ジャック	USB Type-C 3.1 Gen2 (Thunderbolt 3対応)×2、 USB Type-C 3.1 Gen1×1、USB 3.1 Gen1×2 (内、Powered×1)、 HDMI、RJ-45、マイクロホン/ヘッドホン・コンボ・ジャック		USB Type-C 3.1 Gen2 (Thunderbolt 3対応)×2、 USB Type-C 3.1 Gen1×1、 USB 3.1 Gen1×3 (内、Powered×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361.8×奥行245.7×高さ18.4mm、 約1.7kg (バッテリーパック含む最小構成)	幅375.4×奥行252.3×高さ24.5-31.45mm 約2.74kg (バッテリーパック含む最小構成)	幅416×奥行281×高さ25-33.25mm、 約3.5kg (バッテリーパック含む最小構成)		外形寸法/質量
135W 本体約370g、コード約60g 170W 本体約450g、コード約60g	170W 本体約450g、コード約60g/ 230W 本体約710g、コード約200g			ACアダプター
内蔵4セルLi-ionシステム/バッテリー				バッテリー・パック
最大約17.1時間*6 (JEITA 2.0)	最大約17.4時間*6 (JEITA 2.0)	最大約17.4時間*6 (JEITA 2.0)	最大約16.6時間*6 (JEITA 2.0)	バッテリー駆動時間
3年間翌営業日オンサイト修理				保証期間

