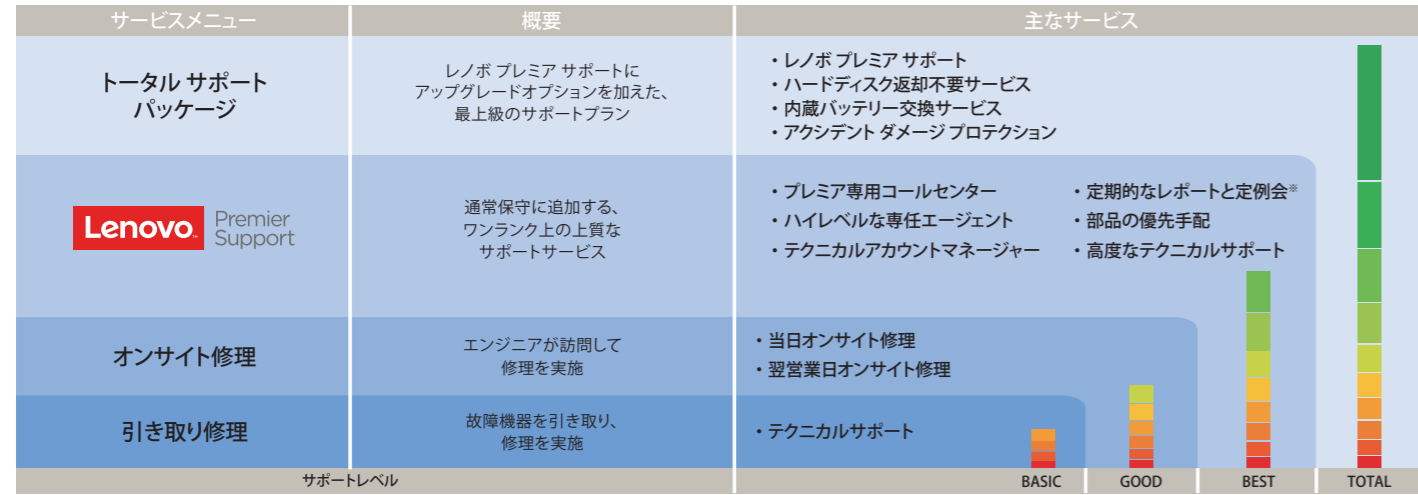


Lenovo Services

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。



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のご依頼窓口
 ☎ 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/srvc-smtnlv>

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) hojin_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物の出力例のうち、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。●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2019年11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、2019年11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・パートナーなど販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。



Lenovo
 レノボ・ジャパン株式会社
 〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目14番1号 秋葉原UDX
<http://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



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



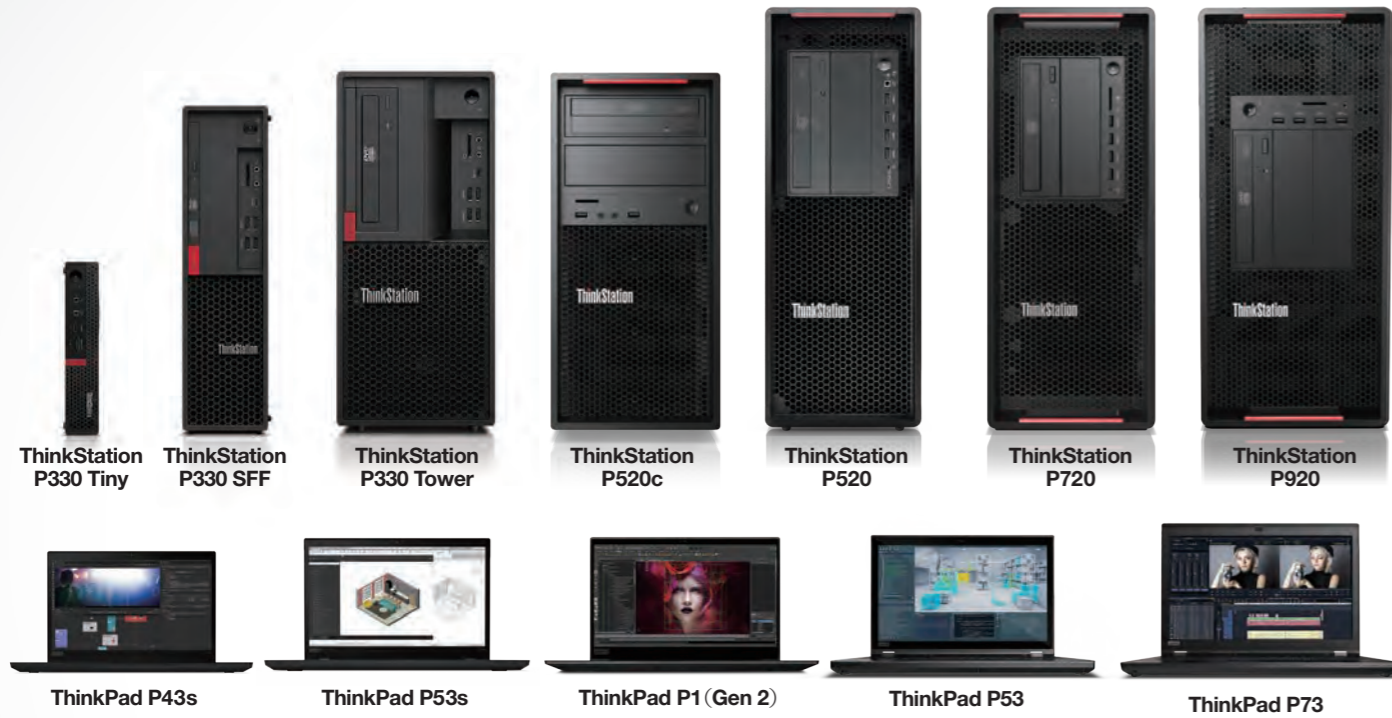
レノボ ワークステーション

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。

シングルプロセッサ		デュアルプロセッサ	
ミッドレンジ3D		GPUコンピューティング	
2D & エントリー3D		ハイエンド3D	
<p>P330 Tiny P330 SFF P330 Tower P43s P53s P1 (Gen 2) P53 P73</p>	<p>P520c P520 P720 P920</p>	P=Power, Performance, Professional	
パワーオフィス、2D CAD、グラフィックデザイン		3Dデジタルコンテンツ制作	
3D CAD/CAE		科学技術計算、4K映像編集、AI	
BIM/CIM、医療画像処理		金融トレーディング/解析	
金融フロント/バックオフィス		金融トレーディング/解析	
VR READY		VR/MR	

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い簡単です。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

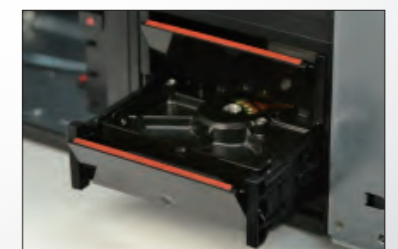
差し込むだけのモジュールファン。トラブル発生時も迅速にファンを取り替えることが可能です。



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などの光学ドライブで利用した5インチベイに、UltraSlim 光学ドライブ、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

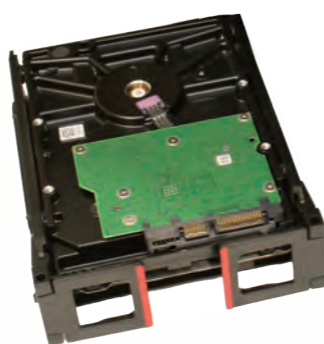


FLEXトレイ

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

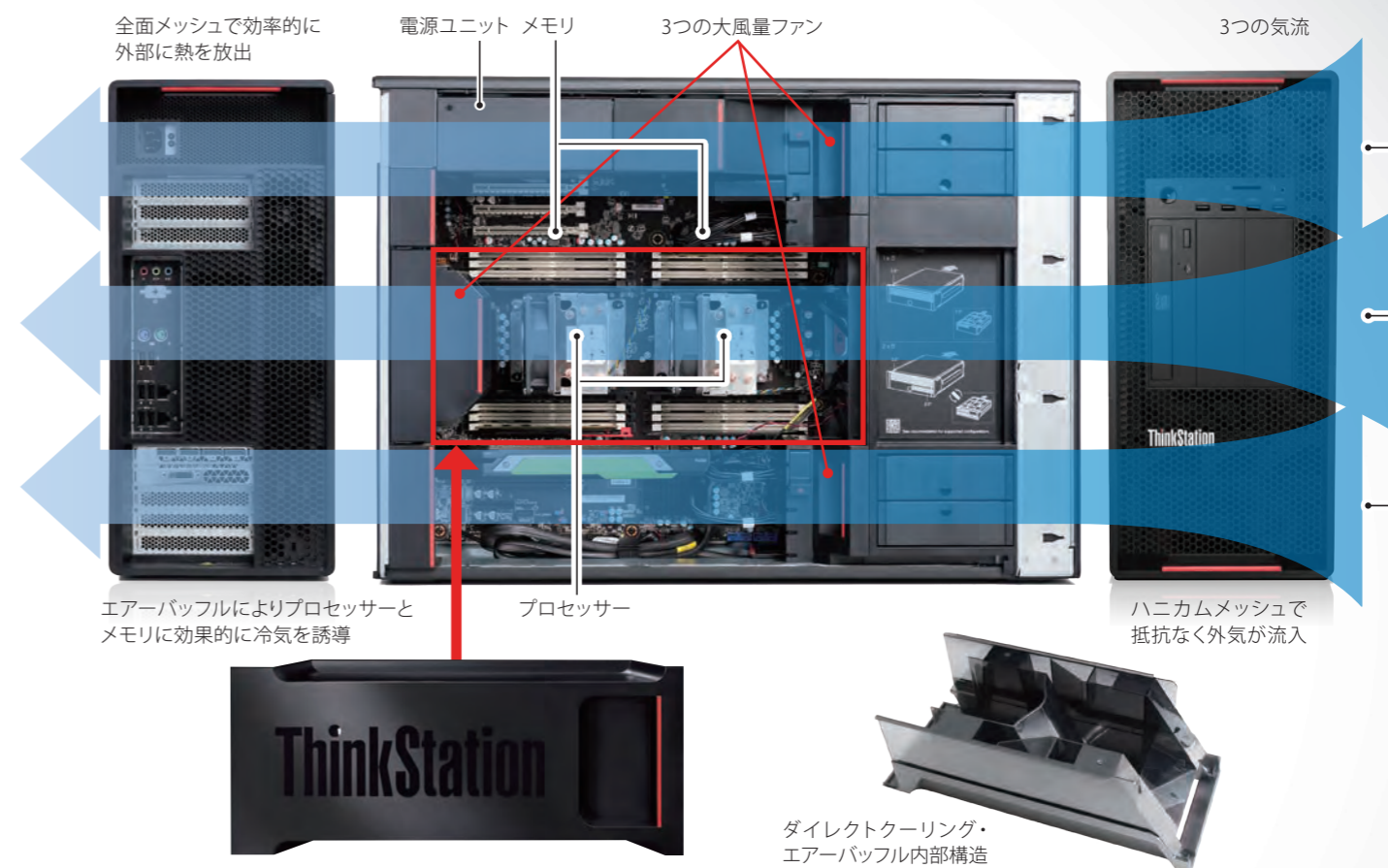
優れた信頼性 Superior Reliability

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つのエアの流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の流れを誘導します。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。



ダイレクトクーリング・エアバッフル

エアバッフルは、エアの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フルには電動ファンを設けていません。そのためエアバッフ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。

ThinkStation Pシリーズ 機能デザイン一覧

	ThinkStation P920	ThinkStation P720	ThinkStation P520	ThinkStation P520c	ThinkStation P330 Tower	ThinkStation P330 SFF	ThinkStation P330 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)					
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)				
FLEXベイ/FLEXモジュール	○	○	○	○	○		
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)

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。

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 P24q-10

- 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



27型ワイド

ThinkVision P27u-10

- 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



	ThinkVision P24q-10	ThinkVision P27u-10	ThinkCentre Tiny-in-One 24
画面サイズ/種類	23型ワイド/ In-Plane Switching WLED液晶	27型ワイド/ In-Plane Switching WLED液晶	23.8型ワイド/ WVA WLED液晶
輝度・応答速度	300cd/m ² , 4ms	350cd/m ² , 6ms	250cd/m ² , 7ms
推奨最大解像度	2560×1440	3840×2160	1920×1080
入力端子	DisplayPort, mini DisplayPort, HDMI	DisplayPort, HDMI, USB Type-C	DisplayPort



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

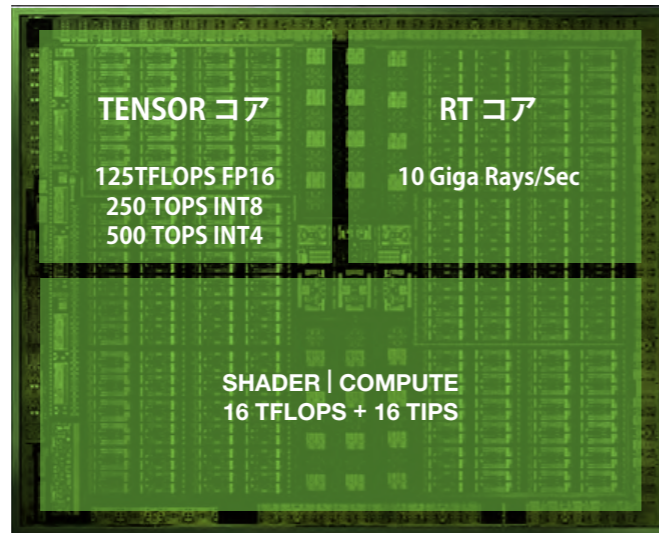
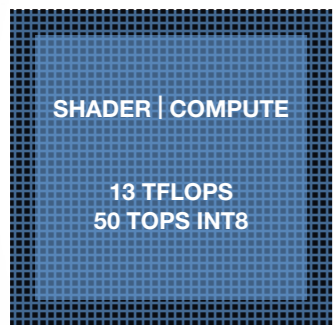
革新的なTuring世代のグラフィックス

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 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、解像度のスケールアップにも貢献します。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™

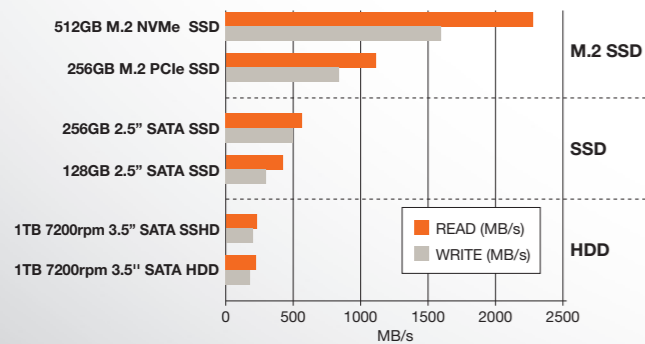
NVIDIA® Pascal™



ストレージボトルネックを解消、M.2 PCIe NVMe SSD

新規規格の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。

ThinkStation P920

ウルトラハイエンドモデル



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

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は差し込み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 64bit (日本語版) Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版) Windows 7 Professional 64bit SP1 (日本語版) (Windows 10 Pro for Workstations 64bit ダウングレード権行使)
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 / P6000 / P5000 / P4000 / P2200 / 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440mm、約34.2kg (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。



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 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を最大2枚搭載可能です。

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 64bit (日本語版) Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版) Windows 7 Professional 64bit SP1 (日本語版) (Windows 10 Pro for Workstations 64bit ダウングレード権行使)			
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 / P6000 / P5000 / P4000 / P2200 / P2000 / P1000 / P620 / P400			
機能、デザイン	モジュラーデザイン、メモリ直冷エアパッパル、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)、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470×高さ440mm、約27.2kg (最大構成)			
電源容量	690W / 900W 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

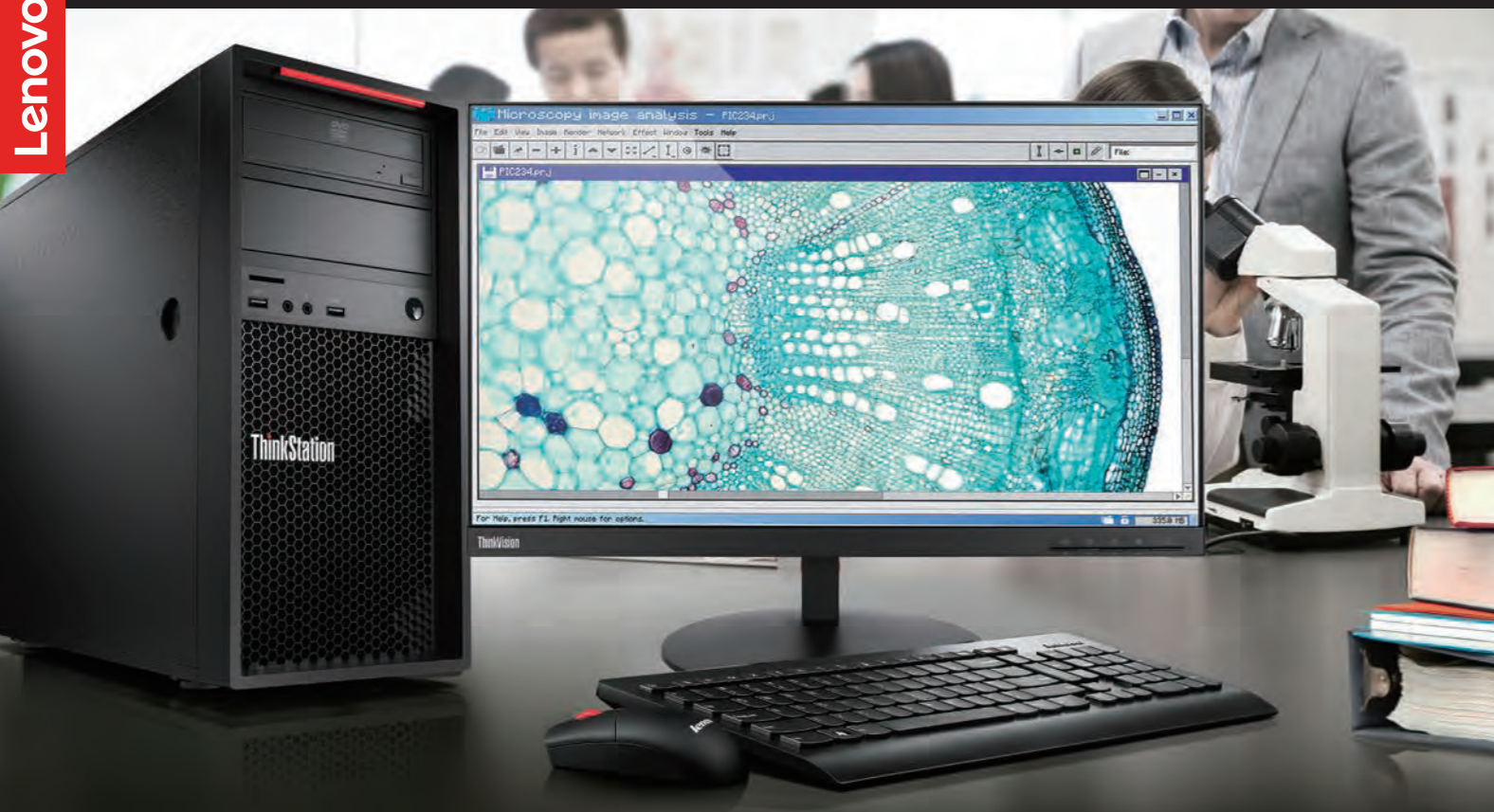
- 約33Lのコンパクトな筐体に最大18コア/36スレッドのインテル® Xeon® プロセッサ W ファミリーを搭載可能。設置場所を選ばないメインストリーム機
- OSが起動しない状態でもスマートフォンでシステム診断が可能なLenovo PC Diagnostics
- 冷却性に加えて静音性をも達成する特許Tri-Channelクーリング
- モジュラーデザインとツールレス設計で保守ダウンタイムも最小化

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 64bit (日本語版) Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版) Windows 7 Professional 64bit SP1 (日本語版) (Windows 10 Pro for Workstations 64bit ダウングレード権行使)			
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 / P6000 / P5000 / P4000 / P2200 / 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22kg (最大構成)			
電源容量	690W / 900W 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





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、エントリーモデルのP320 Towerと同等サイズの約28LのコンパクトシャーシにIntel® Xeon® プロセッサー W ファミリー、最大NVIDIA® Quadro® P5000まで搭載可能。メモリは128GB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® P5000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™ 4000およびQuadro® P5000/P4000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Quadro RTX™ 4000およびQuadro® P5000/P4000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 64bit (日本語版) Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版) Windows 7 Professional 64bit SP1 (日本語版) (Windows 10 Pro for Workstation 64bit ダウングレード権行使)				
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4TB 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™ 4000 NVIDIA® Quadro® P5000 / P4000 / P2200 / 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12.5kg (最大構成)				
電源容量	500W 92%効率 80 PLUS Platinum電源ユニット (ツールレス交換可能)				

性能向上とコンパクト化を実現した エントリー向けワークステーション

P330は、Intel® Xeon® E プロセッサー、第9世代/第8世代のIntel® Core™ i9/i7/i5/i3プロセッサー (最大8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、400W電源モデルでVR READY認定のNVIDIA® Quadro RTX™ 4000/Quadro® P5000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。前世代比で約30%の小型化。新たにマザーボード上にM.2 PCIe NVMe SSD専用のスロットを追加し、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。スペースの限られたオフィスでも無理なく設置可能です。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。高速データ転送速度を誇るPCIe NVMe規格のM.2 SSD搭載モデルから、大容量4TB HDDとIntel® Optane™ メモリーを組み合わせたモデルまで、各種ストレージをご用意。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 P330 Tower/SFF 主な特長

- Intel® Core™ i9からXeon® まで幅広いプロセッサーから選択可能
- 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™ 4000およびQuadro® P5000/P4000搭載可能 (Tower)
- 従来モデルから約30%小型化したスタイリッシュなデザイン

P330 SFF

	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)				
プロセッサー	Intel® Xeon® E プロセッサー Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 プロセッサー				
メモリ	最大128GB、最大64GB ECC (4スロット) DDR4-2666 UDIMM, DDR4-2666 ECC UDIMM				
ストレージ単体容量	最大2TB M.2 PCIe NVMe SSD / 最大1TB SATA SSD / 最大4TB 3.5" SATA HDD / 32GB Optane™メモリー				
オプティカル	Slim DVDスーパーマルチドライブ (固定式)				
グラフィックス	Tower) NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 NVIDIA® Quadro® P5000/P4000/P2200/P2000/P1000/P620/P400 (400W電源選択時) NVIDIA® Quadro® P2200/P2000/P1000/P620/P400 (250W電源選択時) CPU内蔵 (Intel® UHD グラフィックス P630/630) SFF) NVIDIA® Quadro® P1000/P620/P400 CPU内蔵 (Intel® UHD グラフィックス P630/630)				
機能、デザイン	Tower) FLEXベイ / FLEXモジュール、7-in-1メディアカードリーダー (オプション) SFF) 7-in-1メディアカードリーダー (オプション)				
外形寸法/質量/容積	Tower) 幅165×奥行328×高さ376mm、約10.6kg (最大構成) SFF) 幅92.5×奥行305.6×高さ343.5mm、約6kg (最大構成)				
電源容量	Tower) 250W (400W オプション) SFF) 210W				

ThinkStation P330 Tiny ウルトラコンパクト・エントリーモデル

Lenovo



高性能グラフィックスも搭載できる 手のひらサイズのエントリーモデル

わずか1Lサイズの小型ボディに、第9世代/第8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とP620から選択可能。Mini DisplayPortコネクタ4系統とオンボードDisplayPortを組み合わせることで、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 P330 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	インテル® Core™ i9/i7/i5/i3 プロセッサ® *Quadro® グラフィックス搭載時は省電力型T型プロセッサ				
メモリ	最大64GB (2スロット) DDR4-2666 SoDIMM				
ストレージ単体容量	最大1TB M.2 PCIe NVMe SSD 最大1TB 2.5" SATA HDD* / 16GB Optane™メモリ				
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	CPU内蔵(インテル® UHD グラフィックス 630) NVIDIA® Quadro® P1000/P620				
外形寸法/質量/容積	幅 34.5×奥行183×高さ179mm、約1.3kg (最大構成)				
電源容量	135W ACアダプター				

*Quadro®グラフィックスカードとトレードオフ

ThinkStation P330 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9世代/第8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「MIL-STD-810G」取得



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 Pシリーズ

The Power of a Tower, Now on the Move

Lenovo

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。

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

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。

3+3ボタン付きトラックパッド & ThinkPadキーボード

ThinkPad独自の優れた操作性のキーボードをさらに改良。テレビ会議やVoIP時にノイズの影響を与えないように、キーボードのクリック音を低減しています。液体をこぼしても機器内部が濡れないバスタブ防水構造で、トラブルを未然に防ぐ安心の構造です。3+3ボタン付きモデルは、3ボタンマウスの機能をトラックパッドで実現し、CADや映像編集アプリケーションの操作性をさらに高めます。



3+3ボタン



ThinkPad P73

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

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。



ThinkPadドッキングステーション

各機種の電源容量やUSB-C、Thunderbolt 3などのインターフェースに合わせ、豊富なドッキングステーション製品をご用意。マルチ画面の実現などモバイルワークステーションの生産性を大幅に向上します。



ThinkPad Thunderbolt 3 Workstation Dock 2-230W (40ANY230JP)

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)

The Power of a Tower, Now on the Move

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。



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 2) /P53/P73は、FLEXパフォーマンスクーリングとあわせて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。



ThinkPad P73/P53

17型/15型ハイパフォーマンスモデル



デスクトップワークステーションをも凌ぐ ウルトラハイスペック・モバイル

P73/P53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。6コアCPUの第9世代のインテル® Xeon® プロセッサー、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® Quadro® P620からQuadro RTX™ 5000まで幅広い選択が可能です。メモリは最大128GB、ストレージは最大6TBまで拡張可能。微妙な色合いも再現するDolby Vision HDR対応4K UHD/パネルを選択可能です。ハイエンドプロセッサーやグラフィックスを搭載するP73/P53は、効果的な冷却機構としてFLEXパフォーマンス・クーリングを採用。CPU、GPUそれぞれに備えられた冷却ファンが、発熱状況に応じて回転を制御し、高い冷却性と静音性を実現しています。またタッチパッド下部には3ボタンを備え、3ボタン対応CADアプリの利用にも対応。Thunderboltにより、外部ストレージにおいて大容量ファイルも高速読み込みが可能です。これまでタワー型が必要とされたVR、映像制作、解析・シミュレーションといった高負荷の用途にも利用できます。

ThinkPad P73/P53 主な特長

- ハイエンドQuadro RTX™ 5000/RTX™ 4000/RTX™ 3000に対応するVR READYモバイル
- 安定した高性能を発揮するインテル® Xeon® モバイル・プロセッサー
- Dolby Vision HDR対応の高精細UHD/パネルで緻密な作業もラクラク
- P53で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
- P73は厚くなりがちな高性能17インチ製品において25.9mm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)				
プロセッサー	インテル® Xeon® E-2276M プロセッサー 第9世代インテル® Core™ i9-H プロセッサー 第9世代インテル® Core™ i7-H プロセッサー 第9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) DDR4-2666 SoDIMM, DDR4-2666 ECC SoDIMM (Xeon®モデル)				
ストレージ単体容量	最大2TB M.2 PCIe NVMe SSD、最大2TB 2.5" SATA HDD (最大計6TB)				
オプティカル	なし				
グラフィックス	P73: NVIDIA® Quadro RTX™ 5000/RTX™ 4000/RTX™ 3000 NVIDIA® Quadro® T2000/P620 P53: NVIDIA® Quadro RTX™ 5000/RTX™ 4000/RTX™ 3000/ NVIDIA® Quadro® T2000/T1000				
ディスプレイ	P73 (17.3型) /P53 (15.6型) 共通: 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 P53 (15.6型) のみ: 有機EL (OLED) UHDタッチパネル (3840×2160ドット、10億6433万色以上、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)、4-in-1メディアカードリーダー、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 AX200 a/b/g/n/ac/ax				
外形寸法/質量*2	P73: 幅416×奥行281×高さ25.9-31mm、約3.4kg P53: 幅377.4×奥行252.3×高さ24.5-29.4mm、約2.45kg				
保証	3年間翌営業日オンサイト修理				

*1: P53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。



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 2)

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。



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。DCI-P3 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

6コアを備えた、最新のインテル® Xeon® プロセッサ、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。

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。

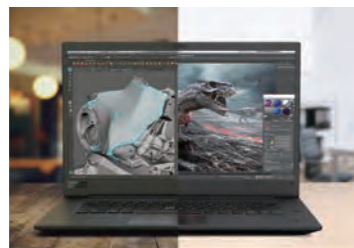
NVIDIA® Quadro® T2000グラフィックス

「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。

モバイル・ワークステーション 広がる使い方

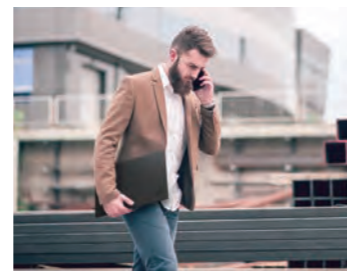
デザイン、クリエイティブ

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。



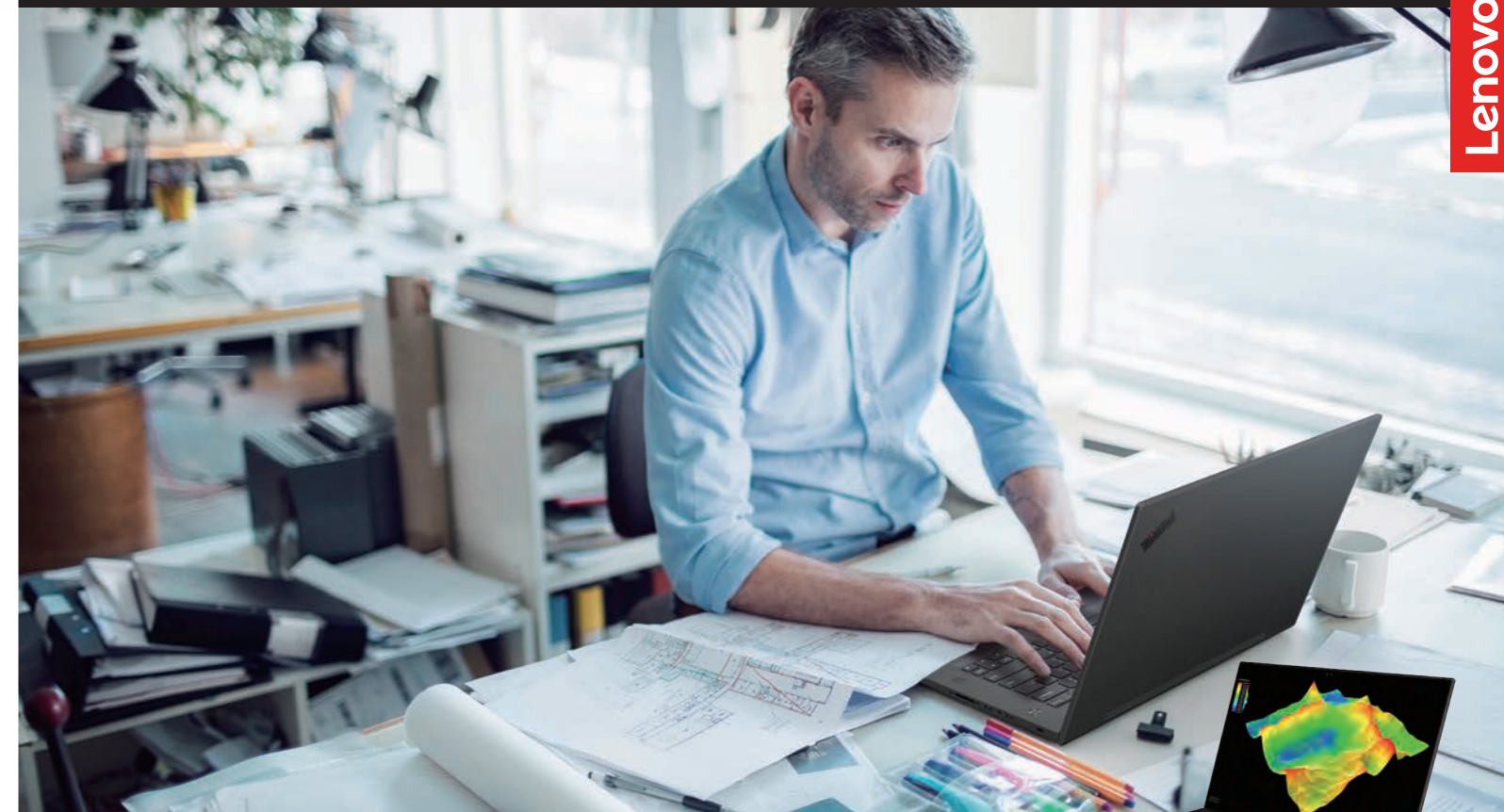
CAD、BIM/CIM

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15.6インチサイズ、薄型軽量に加えて、従来よりも約35%小型化した135W ACアダプターで持ち運びも簡単です。



ThinkPad P1 (Gen 2)

15型スタイリッシュ・パフォーマンスモデル



薄型軽量ボディにパワーを秘めた プレミアムモバイルワークステーション

P1 (Gen 2) 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。また最長約16.6時間の長時間バッテリー駆動により、1日利用しても充電切れの心配がありません。高速充電機能Rapidチャージにも対応し、さらに従来比で約35%も小型化した135W ACアダプターは持ち運びにも便利です。

4K UHD有機ELディスプレイモデルは、タッチ・ペン操作に対応し、屋外でも見やすい最大500nitの高輝度を実現しました。DCI-P3 100%の広い色域により、忠実に色を再現します。

CPUには6コアのインテル® Xeon® プロセッサの他、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*1、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。

*1: ECCメモリでは32GB

ThinkPad P1 (Gen 2) 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
- FLEXパフォーマンス・クーリングで高性能と静音性を両立
- 最大16.6時間のバッテリー駆動、小型ACアダプター

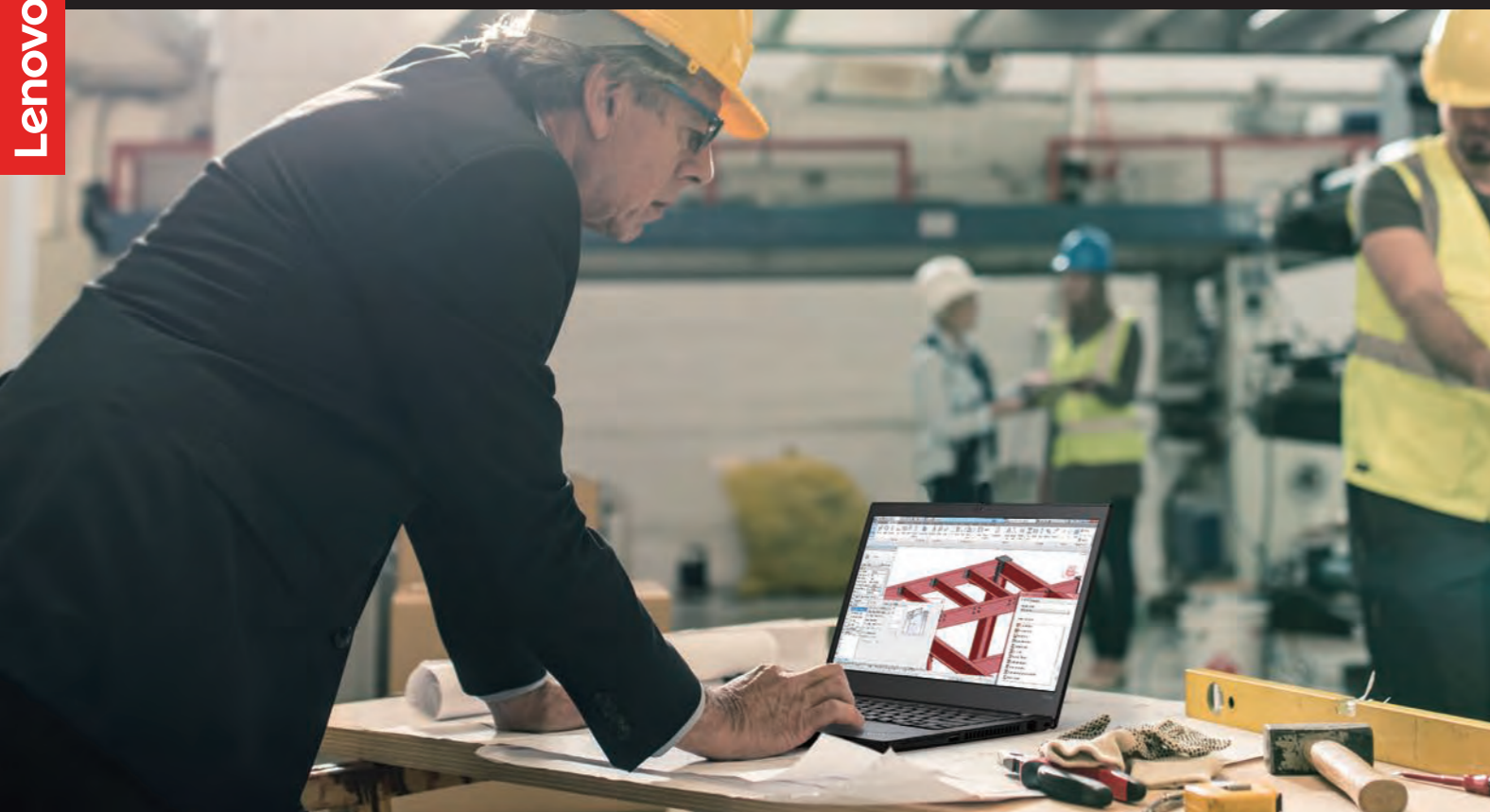
	3D CAD	BIM/CIM	映像製作	ソフト開発	CAE
稼働確認OS	Windows 10 Pro 64bit (日本語版) Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版)				
プロセッサ	インテル® Xeon® E-2276M プロセッサ 第9世代インテル® Core™ i9 プロセッサ 第9世代インテル® Core™ i7-H プロセッサ 第9世代インテル® Core™ i5-H プロセッサ				
メモリ	最大64GB (2スロット) DDR4-2666 SoDIMM DDR4-2666 ECC SoDIMM (Xeon®モデル)				
ストレージ 単体容量	最大4TB M.2 PCIe NVMe SSD (最大2ドライブ)				
オプティカル	なし				
グラフィックス	NVIDIA® Quadro® T2000/T1000				
ディスプレイ	有機EL (OLED) 15.6型 UHDタッチパネル (3840×2160ドット、10億6433万色以上) 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 Type-C 3.1 Gen1、USB 3.1 Gen1、USB Type-C 3.1 Gen 2×2 (Thunderbolt 3対応)、4-in-1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、イーサネット拡張コネクタ				
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





クアッドコアプロセッサを搭載。
最大約17.3時間の連続運用が可能な薄型軽量モバイルワークステーション

P53sは、パワフルなクアッドコアCPU、インテル® Core™ i7 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17.3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。

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 P53s 主な特長

- 薄型軽量ながらクアッドコアCPUをサポート
- 最大17.3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
- 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8世代インテル® Core™ i7-U プロセッサ				
メモリ 最大48GB* DDR4-2400 SoDIMM				
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				
ディスプレイ 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 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® Wireless-AC 9560 a/b/g/n/ac				
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 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。



クアッドコアプロセッサを搭載。
約1.47kgの軽さを実現したモバイルワークステーション

P43sは、驚異的な軽さながらパワフルなクアッドコアCPU、インテル® Core™ i7 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16.2時間の連続稼働を実現します。14型WQHDディスプレイはAdobe RGB 100%の再現力を誇り、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 P43s 主な特長

- 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
- 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16.2時間のバッテリー駆動を可能にした省電力設計
- 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8世代インテル® Core™ i7-U プロセッサ				
メモリ 最大48GB* DDR4-2400 SoDIMM				
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				
ディスプレイ LED/バックライト付 14型 WQHD IPS液晶 (2560×1440ドット、1677万色以上) LED/バックライト付 14型 FHD液晶 タッチ/ノンタッチ (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® Wireless-AC 9560 a/b/g/n/ac				
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 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。

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。



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。



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/>

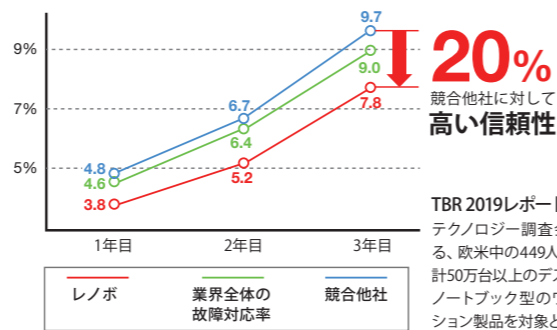
OSベンダー	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft® Red Hat® 	ワークステーション開発、および認証テスト	堅牢で、信頼性の高いプラットフォーム環境を提供
グラフィックスベンダー	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA® 		
ソフトウェアベンダー	<ul style="list-style-type: none"> Autodesk Dassault Systèmes SolidWorks PTC Siemens Adobe ANSYS MSC Avid Schlumberger Vectorworks 		

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

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化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/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/P520ではオプション)



ThinkStation Pシリーズ/ThinkPad Pシリーズ 仕様一覧

	ThinkStation P330 Tiny	ThinkStation P330 SFF	ThinkStation P330 Tower	ThinkStation P520c	ThinkStation P520	ThinkStation P720	ThinkStation P920
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	メインストリーム	ハイエンド	ウルトラハイエンド

主なスペック							
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 64bit (日本語版) Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版)、 Windows 7 Professional with Service Pack 1 64bit (日本語版) (Windows 10 Pro for Workstations 64bit ダウングレード権行使)				
プロセッサ (主なもの)	第9世代インテル® Core™ i9/i7/i5/i3 プロセッサ 第8世代インテル® Core™ i7/i5/i3 プロセッサ	インテル® Xeon® E-2200/E-2100 プロセッサ 第9世代インテル® Core™ i9/i7/i5/i3 プロセッサ 第8世代インテル® Core™ i7/i5/i3 プロセッサ	インテル® Xeon® W-2200/2100 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			
プロセッサ最大搭載数	1		2				
チップセット	インテル® Q370 チップセット	インテル® C246 チップセット	インテル® C422 チップセット		インテル® C612 チップセット		
メモリ*1	DDR4-2666 SoDIMM	DDR4-2666 UDIMM DDR4-2666 ECC UDIMM	DDR4-2933/2666 ECC RDIMM DDR4-2666 ECC LRDIMM* *P920のみ				
メモリ最大容量	64GB (32GB×2)	128GB (32GB×4) 64GB (16GB ECC×4)	256GB (64GB×4)	512GB (64GB×8)	768GB (64GB×12)	1TB (64GB×16)	
メモリスロット数	2	4		8	12	16	
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 P630/630)	NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 / NVIDIA® Quadro® P5000/P4000/P2200/P2000 / P1000/P620/P400 (400W電源選択時) / NVIDIA® Quadro® P2200/P2000/P1000/P620/P400 (250W電源選択時) / CPU内蔵(インテル® UHD グラフィックス P630/630)	NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 / NVIDIA® Quadro® P5000 / P4000/P2200/P2000 / P1000/P620/P400		NVIDIA® Quadro RTX™ 8000/RTX™ 6000/RTX™ 5000/RTX™ 4000 / NVIDIA® Quadro® P6000/P5000/P4000/P2200/P2000/P1000/P620/P400	
グラフィックス搭載可能数*2	1	2		3	4		
CPUコネクティング	—		NVIDIA® Quadro® GV100				
ストレージ	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	HDDベイ 最大1*4 M.2 SSD 最大2	HDDベイ 最大2 M.2 SSD 最大3	HDDベイ 最大3 M.2 SSD 最大3	HDDベイ 最大2 M.2 SSD 最大5	HDDベイ 最大4 M.2 SSD 最大9	FLEXトレイ 最大8 M.2 SSD 最大9	
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)	Slim DVDスーパーマルチ		DVDスーパーマルチ/Blue-rayバーナー/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	PCI-Express x16×2 PCI-Express x8×1 PCI-Express x4×2 PCI×1	PCI-Express x16*5×3 PCI-Express x8×1 PCI-Express x4×1 PCI×1	PCI-Express x16*5×5 PCI-Express x4×3	
メディアカードリーダー(MCR)	—	7-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、HDMI×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)	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)	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)	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)	
外形寸法/質量	幅 34.5×奥行183×高さ179mm 約1.3kg (最大構成)	幅92.5×奥行305.6×高さ343.5mm 約6kg (最大構成)	幅165×奥行328×高さ376mm 約10.6kg (最大構成)	幅175×奥行426×高さ376mm 約12.5kg (最大構成)	幅165×奥行460×高さ440mm 約22kg (最大構成)	幅175×奥行470×高さ440mm 約27.2kg (最大構成)	幅200×奥行620×高さ440mm 約34.2kg (最大構成)
電源容量補助電源	135W ACアダプター なし	260W 92%効率 210W 85%効率 なし	400W 92%効率 8 (6+2) pin×1 250W 92%効率 なし	500W 92%効率 8 (6+2) pin×1	900W 92%効率 8 (6+2) pin×2 690W 92%効率 8 (6+2) pin×2	900W 92%効率 8 (6+2) pin×2 690W 92%効率 8 (6+2) pin×1	1400W 92%効率 8 (6+2) pin×3、6pin×1
保証期間	3年間翌営業日オンサイト修理保証						

*1:メモリの有効ク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:Quadro® P1000/P620とトレードオフ
 *5:一部のスロットは2CPU構成時のみ有効です。

※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 P43s	ThinkPad P53s	ThinkPad P1 (Gen 2)	ThinkPad P53	ThinkPad P73
タイプ	14型軽量・省電力	15型軽量・省電力	15型スタイリッシュ・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

主なスペック					
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)		
プロセッサ (主なもの)	第8世代インテル® Core™ i7-U プロセッサ		インテル® Xeon® E-2276M プロセッサ 第9世代インテル® Core™ i9-H プロセッサ 第9世代インテル® Core™ i7-H プロセッサ 第9世代インテル® Core™ i5-H プロセッサ		
チップセット	CPUに統合		インテル® CM246チップセット		
メモリ	DDR4-2400 SoDIMM		DDR4-2666 SoDIMM DDR4-2666 ECC SoDIMM (Xeon®モデル)		
メモリ最大容量	48GB (オンボード16GB+32GB)		64GB (32GB×2)	128GB (32GB×4)	
メモリスロット数	1		2	4	
グラフィックス	NVIDIA® Quadro® P520		NVIDIA® Quadro® T2000/T1000	NVIDIA® Quadro RTX™ 5000/ RTX™ 4000/RTX™ 3000 NVIDIA® Quadro® T2000/T1000 NVIDIA® Quadro® T2000/P620	
ディスプレイ	LEDバックライト付 14型 WQHD IPS液晶 (2560×1440ドット、1677万色以上、16:9)、 Adobe RGB 100%、 Dolby Vision HDR LEDバックライト付 14型 FHD液晶 タッチ/ノンタッチ (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 UHD IPS液晶 (3840×2160ドット、10億6433万色以上、16:9)、 Adobe RGB 100%、 光沢なし、 Dolby Vision HDR 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	有機EL (OLED) 15.6型 UHDタッチパネル (3840×2160ドット、10億6433万色以上、16:9)、 DCI-P3 100%、 Dolby Vision HDR 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)、 Adobe RGB 100%、 Dolby Vision HDR 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 17.3型 UHD IPS液晶 (3840×2160ドット、10億6433万色以上、16:9)、 Adobe RGB 100%、 光沢なし、 Dolby Vision HDR LEDバックライト付 17.3型 FHD IPS液晶 (1920×1080ドット、1677万色以上、16:9)、 光沢なし	
ストレージ	M.2 PCIe NVMe SSD		M.2 PCIe NVMe SSD/HDD		
ストレージ搭載可能数	M.2×1		M.2×2	M.2×3または2.5"×1+M.2×2 2.5"×1+M.2×2	
RAID構成	—		RAID 0,1	RAID 0,1,5 RAID 0,1	
オプティカル	—				
ワイヤレス	インテル® Wireless-AC 9560 a/b/g/n/ac		インテル® Wi-Fi 6 AX200 a/b/g/n/ac/ax		
LTE対応	○		○		
カードスロット	microSD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)		4-in-1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)、 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キー有)、 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	2ボタン クリックパッド		3+3ボタン タッチパッド		
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)、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 Gen1、USB 3.1 Gen1、 USB Type-C 3.1 Gen2×2 (Thunderbolt 3対応) USB Type-C 3.1 Gen1×1、 USB 3.1 Gen1×2(内、Powered×1)、 HDMI、イーサネット拡張コネクタ、 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	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
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377.4×奥行252.3×高さ24.5-29.4mm、 約2.45kg (バッテリーパック含む最小構成)	幅416×奥行281×高さ25.9-31mm、 約3.4kg (バッテリーパック含む最小構成)
ACアダプター	65W 本体約240g、コード約62g		135W 本体約370g、コード約60g	170W 本体約410g、コード約60g/ 230W 本体約780g、コード約200g	
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	
バッテリー駆動時間	最大約16.2時間*6 (JEITA 2.0)	最大約17.3時間*6 (JEITA 2.0)	最大約16.6時間*6 (JEITA 2.0)	最大約19.8時間*6 (JEITA 2.0)	最大約21.1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

