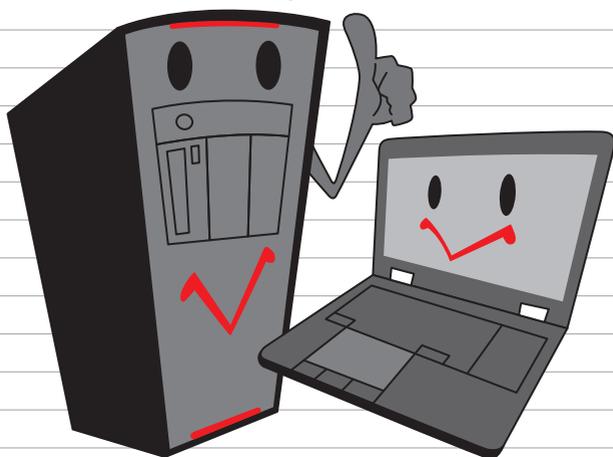


Lenovoがお勧めするWindows 10 Pro.

Lenovo

ワークステーション 選び方ガイド



“設計や映像編集にはワークステーション”って聞いたけど……

どのモデルを選ばよいの？ モバイルかデスクトップか？

メモリはどのくらい積むの？

このガイドで全て解決！



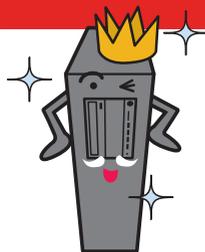
高度なコンピューティング集中型ワークロードを全力でサポート

“設計や映像編集にはワークステーション” と聞くけど、どうしてなのでしょう？

いよいよ3次元での設計に取り組む！
そんな時に聞こえてくるのがCADが遅すぎて
気持ちよく3次元が動かせない、という嘆き。

それを解決するのがワークステーションです。

本書では、CADや映像編集ソフトの導入を考えておられる方に
仕事が快適になるハードの選び方を分かりやすく解説します。



先に結論から言ってしまうと
安心してCAD/映像編集ソフトを使うには
“ワークステーション”がベストです。
それでは本書を読んで、貴方に最適なワークステーション
を選んでください。

注目されるワークステーション、そのワケとは？

設計/映像編集のプロフェッショナル用途に向けて開発されたワークステーション、ビジネス向けパソコンとの違いはどこにあるのでしょうか？

1. 3次元がサクサク快適に動く

通常のパソコンではCPUに内蔵されているグラフィックスエンジンを使いますが、ワークステーションでは専用の外付けグラフィックス（ディスクリートグラフィックス）を装備しています。3次元も複雑な画像も快適に動かせます。

高性能
ハード
ウェア

2. 動作確認されているので安心

CADを始めとして主要なアプリベンダー（ISV）と共同で事前に動作確認を行い、認証を取得しているため、安心してワークステーションを選ぶことができます。

ISV
認証取得

3. 安定動作で作業もはかどる

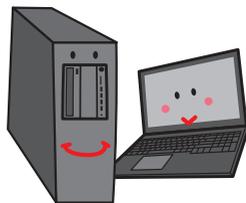
サーバーで利用されているインテル® Xeon® プロセッサを多くの機種で採用、メモリエラーを防止するECCメモリにも対応し、安定した長時間駆動を前提にした設計となっています。

安定稼働
と静音性

デスクトップかモバイルか？

ワークステーションにはノートパソコンと同じノート型のモバイルワークステーションもあります。新たにインテル® Xeon® プロセッサも搭載可能となり、性能面ではデスクトップと変わらないハイスペックも実現しています。

▶▶ では、あなたの目的に応じ、順番に説明します。



ノートパソコン？中身はワークステーション！

ノートパソコンでCADや映像編集ソフトを動かすと、遅くて使い物にならない。こんな時にはモバイル・ワークステーションの出番です。見た目は普通のノートと思いきや、中身がグッと濃いのです。

🔑 モバイル・ワークステーション3つのキーワード

① NVIDIA®

NVIDIA®グラフィックス搭載で3Dに対応

② Xeon®、Core™ i9/i7

高性能プロセッサによるハイスpek

③ 小型・軽量

ビジネス向けノートPCと変わらないサイズ

おさえておきたいポイント

● 持ち運びやすさと性能、どちらをとるか？

14、15型から17型まで大きさも様々、高性能モデルは大型で重くなります。一緒に持ち運ぶACアダプターのサイズも確認しておきましょう。

● 4KモニターはWindows 10がおすすめ

15型で3K、4Kの高解像度では、コマンドやアイコンの表示が小さすぎて使えない。Windows 10なら自動的に大きさが変わるので大丈夫です。

● メモリは多めに搭載

メモリスロットが少ないモデルでは将来を見越して多めにメモリを積んでおくことも必要です。

モバイルXeon®

高性能+信頼性のインテル® Xeon® プロセッサがモバイル向けにラインアップ。デスクトップと同等の性能と拡張性がモバイルで実現できます。



ThinkPad Pシリーズ

ビジネス向けノートPCで不動のポジションを誇る、ThinkPadの最上位モデルとなるモバイルワークステーションです。

- ▶ ThinkPad伝統の打ちやすいキーボードとトラックポイント
- ▶ 独自の冷却システムと優れた電源管理による安定動作
- ▶ 頑丈さと使いやすさを追求、モニター部が180度まで開く

薄型、軽量を追求するも、安定性を優先、まさに質実剛健なモバイルワークステーションがThinkPad Pシリーズです。



ThinkPad Thunderbolt 3 Workstation ドック 2 - 230W

インテル® Thunderbolt3 Titan Ridgeチップを搭載した最高性能のドッキングステーション。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動画表示および高速のデータ転送が可能です。



モバイル・ワークステーションとは

 こんな場面に、このモデル



外出先でもデータ
修正や簡単な編集加工。
14.0型/15.6型薄型軽量
省電力タイプ。

薄型・軽量の14型/15型

AutoCAD,
MicroStation,
SolidWorks



ThinkPad P14s AMD Gen 2

- おすすめスペック
第5世代AMD Ryzen™ 7 PRO 5850U
プロセッサ(1.90GHz/8コア)
16GBメモリ 512GB M.2 PCIe NVMe SSD
14.0型 FHD IPS液晶モニター
APU内蔵グラフィックス

ThinkPad P14s Gen 2/P15s Gen 2

- おすすめスペック
第11世代インテル® Core™ i7-1165G7
プロセッサ(2.80GHz/4コア)
16GBメモリ 512GB M.2 PCIe NVMe SSD
14.0型/15.6型 FHD IPS液晶モニター
NVIDIA® Quadro® T500グラフィックス

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。

ハイパフォーマンスながら
スタイリッシュ、15型

SolidWorks,
CATIA, NX



ThinkPad P15v Gen 2/P1 Gen 4

- おすすめスペック
第11世代インテル® Core™ i7-11850H
プロセッサ(2.50GHz/8コア)
16GBメモリ 512GB M.2 PCIe NVMe SSD
15.6型 UHD IPS液晶モニター (P15v Gen 2)
16.0型 WQUXGA IPS液晶モニター (P1 Gen 4)
NVIDIA® T600 Laptop GPU (P15v Gen 2) /
NVIDIA® RTX A2000 Laptop GPU (P1 Gen 4)

撮影現場で
動画編集、
VRデモにも使う。
性能・拡張性重視。

妥協のない
ハイスペック、15型/17型

Premiere Pro,
After Effects, 3ds Max



ThinkPad T15g Gen 2/ P15 Gen 2/P17 Gen 2

- おすすめスペック
インテル® Xeon® W-11855M
プロセッサ(3.20GHz/6コア)
32GB ECCメモリ 512GB M.2 PCIe NVMe SSD
15.6型/17.3型 FHD IPS液晶モニター
NVIDIA® GeForce® RTX 3080 Laptop GPU
(T15g Gen 2) / NVIDIA® RTX A5000 Laptop
GPU (P15 Gen 2/P17 Gen 2)



CAD/映像編集を快適に、3D性能で選ぶ

全社を挙げて新たに3D CAD導入を決定！意気込んで取りかかったけれど、パソコンが異常に遅い、使えない！そんな時はワークステーションの出番です。

🔑 CAD/映像編集向けワークステーション 3つのキーワード

① グラフィックス

3Dを快適に動かすには
NVIDIA®グラフィックス

② 高クロック

CADのレスポンスアップには
高クロックのプロセッサー

③ 十分なメモリ

メモリは余裕を見て
16GB以上

おさえておきたいポイント

- **複数のアプリを動かすにはスペックを高め**
CADや映像編集と同時に他のアプリを動かす場合は、メモリは多めに積んでください。ディスクはSSDを選ぶとベストです。
- **モニターは23.8型を中心に検討**
緻密な作業も快適なFHD (1,920×1,080) 解像度以上のモニターをお勧めします。
- **ISV認証でサポート対象グラフィックスを確認**
一部のCADはグラフィックスカードと同時にドライバーのバージョンが指定のこともあります。



ThinkStation P350 SFF/Tower

CADやBIM/CIM (建築・土木用の3D CAD) 用として最も実績の多いワークステーションです。リーズナブルな価格で幅広い用途でご利用いただけるモデルです。

- ▶ 静音性を徹底追求、ささやき声の静かさ
- ▶ インテル® Xeon® に加えてインテル® Core™ i9/i7/i5/i3も選べる
- ▶ 机上に置ける、幅約10cmの省スペースSFFモデル



米国ノースカロライナ州ラレー
イで開発。長い実績を元に安定
した性能と信頼性を追求した
ワークステーションです。

ワークステーション

こんな場面に、このモデル

手軽に機械CADを
使いたい。
建築CADを
3次元化したい。

AutoCAD,
ArchiCAD,
Vectorworks

省スペースで静か



ThinkStation P350 Tiny

- おすすめスペック
第11世代インテル® Core™ i7-11700T
プロセッサ (1.40GHz/8コア)
16GBメモリ 1TB M.2 PCIe NVMe SSD
NVIDIA® T600グラフィックス

機械設計
CADのハードを
最新のものにアップ
グレードしたい。

Inventor,
SolidWorks, Creo

標準的なCADモデル



ThinkStation P350 SFF

- おすすめスペック
インテル® Xeon® W-1350
プロセッサ (3.30GHz/6コア)
32GB ECCメモリ
1TB M.2 PCIe NVMe SSD
NVIDIA® T1000グラフィックス

製造・建築土木に
おける統合CAD
データなど
重いデータを扱える
マシンが欲しい。

SolidWorks,
CATIA, NX, Revit

大容量CADモデル



ThinkStation P350 Tower

- おすすめスペック
インテル® Xeon® W-1350
プロセッサ (3.30GHz/6コア)
32GB ECCメモリ
1TB M.2 PCIe NVMe SSD
NVIDIA® RTX A4000

簡易なCAD向け
グラフィックスの選び方



一般的なCAD/BIMはNVIDIA® T400/T600、複雑な3Dモデルや統合CADデータを扱うにはNVIDIA® T1000以上を選びます。CADの延長で解析やVRを行う場合はNVIDIA® RTX A4000以上を選択ください。

NVIDIA® ラインアップ

ハイエンド	NVIDIA® RTX A5000	NVIDIA® RTX A4000
ミドル	NVIDIA® T1000	
エントリー	NVIDIA® T600	NVIDIA® T400



プロフェッショナルを満足させるハイスペック・

複雑な製品の設計現場、映像プロダクションから研究所まで、プロフェッショナルの高度な要求も、ワークステーションならお望みのパフォーマンスを提供できます。

🔧 ハイスペック・ワークステーション 3つのキーワード

① シングル/デュアル

ハイエンドではプロセッサの2基搭載が可能

② M.2 PCIe NVMe SSD

従来のSSDより格段に速いPCIeインターフェースのSSDも選択可能

③ グラフィックス

ハイエンドQuadro®グラフィックスも搭載可能

おさえておきたいポイント

●ストレージ速度がボトルネックかも

4K動画編集など超高速なデータアクセスが必要な場合は、従来のSSDより格段に速い読み込み/書き込みが可能なるM.2 PCIe NVMe SSDを選択ください。

●マルチコア、デュアルプロセッサー

CAE(解析/シミュレーション)や映像編集/デジタルコンテンツ制作系のアプリケーションはマルチコア、マルチCPUに対応したものが多くあります。高い処理速度を享受するためには8コア以上のCPUや、そのデュアルプロセッサ構成をご検討ください。

●レンダリングはCPUかGPUか

アプリによってはCPUレンダリングのほかにGPU(グラフィックス)での高速レンダリング(Iray等)に対応しているものがあります。

ThinkStation P520/P620/P720/P920

解析/シミュレーションや映像編集、マルチアプリケーションの同時稼働に、高い並列処理能力で応える、ミッドレンジ~ハイエンドのワークステーションです。

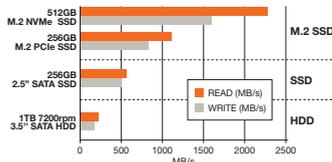
- ▶独自のTri-Channel™クーリングにより、高い冷却性、静穏性、省エネを実現。
- ▶モジュラーデザインにより、電源ユニットやグラフィックスカードなど、柔軟でムダの無いシステム構成が可能。
- ▶徹底したツールレス筐体設計で、万一のシステムトラブルでもダウンタイムを最小化。

シングルプロセッサのP520/P620、デュアルプロセッサ対応のP720/P920から最適なモデルを選べます。



M.2 PCIe NVMe SSDでボトルネック解消

プロセッサ、グラフィックスの高性能化によりボトルネックとなっていたのがストレージ。SSDに比べても格段に速くなったPCIeインターフェースのNVMe SSDにより早いマシンが実現します。



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

ワークステーション

👉 こんな場面に、このモデル

解析用途にも
耐える
1クラス上の性能を
コンパクトに。

SolidWorks Simulation,
Simulation,
Creo Simulate



ThinkStation P520c

- おすすめスペック
インテル® Xeon® W-2245 プロセッサー
(3.90GHz/8コア)
64GB メモリ
512GB SATA SSD、1TB SATA HDD
NVIDIA® Quadro RTX™ 4000グラフィックス

設計の解析/シミュレーション

CAE、ゲーム開発、
CG制作を快適に
行いたい。静かな
マシンを希望。

CATIA SIMULIA,
NavisWorks,
Maya,
3ds Max



ThinkStation P520

- おすすめスペック
インテル® Xeon® W-2265 プロセッサー
(3.50GHz/12コア)
96GB ECCメモリ
512GB SATA SSD + 1TB SATA SSD
NVIDIA® Quadro RTX™ 5000グラフィックス

使いやすいミッドレンジ

4K動画を編集、
リアルタイムで
レンダリングを効かせたい、
金融トレーディングにも。

Premiere Pro,
After Effects,
DaVinci Resolve,
Simulation CFD



ThinkStation P620

- おすすめスペック
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 3975WX
プロセッサー (3.50GHz/32コア)
128GB ECCメモリ
512GB M.2 PCIe NVMe SSD、2TB SATA HDD
NVIDIA® Quadro RTX™ 5000グラフィックス

最大128スレッド並列処理

フォトリアルな
レンダリングや構造解析、
ディープラーニングで
演算しっぱなし、安心して
長時間動かせるものを。

V-Ray, ANSYS,
Nastran, HyperWorks,
Particleworks



ThinkStation P720/P920

- おすすめスペック
インテル® Xeon® Gold 5218
プロセッサー (2.30GHz/16コア) × 2
256GB ECCメモリ
512GB M.2 PCIe NVMe SSD × 2、4TB SATA HDD
NVIDIA® Quadro RTX™ 6000グラフィックス

至高のウルトラハイエンド



モバイルワークステーションをもっと便利に

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

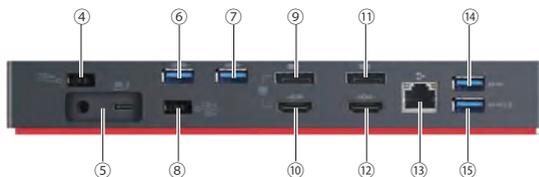
インテル® Thunderbolt3 Titan Ridgeチップを搭載した最高性能のモバイルWorkStation専用のドッキングステーションです。

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。

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。



- ①USB3.1 Gen 2
- ②USB Type-C ダウンストリームポート
- ③マイク用コンポジットジャック
- ④DC in (230W ACアダプター接続用)
- ⑤ThinkPad本体と接続用の専用コネクタ
(TBTとスリムチップ 電源出力コネクタ)



- ⑥USB3.1 Gen 2
- ⑦USB3.1 Gen 2
- ⑧DC in (65W/135W ACアダプター接続用)
- ⑨DisplayPort
- ⑩HDMI
- ⑪DisplayPort
- ⑫HDMI
- ⑬RJ-45
- ⑭USB3.1 Gen 2
- ⑮USB3.1 Gen 2

対応機種:

対応機種:ThinkPad P17 Gen 2/P15 Gen 2/P15/P1 Gen 3/P15v Gen 2/P15v/P15s Gen 2/P15s/P53s/P14s Gen 2/P14s/P43s/P14s AMD/P53/P52/P1 Gen 4/P1 (Gen2)/P1/P52s/P51s

寸法(W×D×H):

30mm×220mm×80mm

質量:

525g

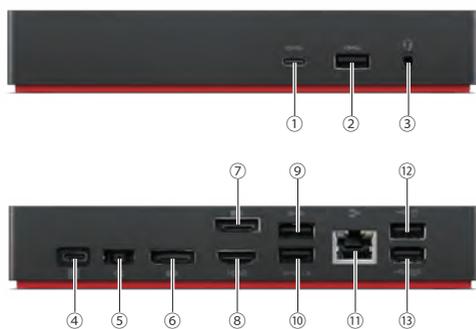




ThinkPad Thunderbolt 3 Workstation ドック 2 - 230W

ThinkPad ユニバーサル USB Type-C ドック 40AY0090JP

ThinkPad ユニバーサル USB Type-C ドックは、USB Type-Cケーブル1本でPC本体と接続し、外部モニターや有線LAN、USB周辺機器などを拡張すると同時に、接続しているPCへ最大100W(※2)の安定した給電を提供することが可能です。



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

対応機種:

ThinkPad P14s Gen 2/P15s Gen 2

ThinkPad P14s Gen 1/P15s Gen 1

寸法(W×D×H):

30.75mm×171mm×80mm

質量:

340g

ThinkStation Tinyなら、こんな使い方もできます

ワークステーションをもっと身近に

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にも最適。さまざまなオプションを組み合わせることで、理想の実現します。

ここでは代表的な組み合わせ例をご紹介します。

ソリューションのオプションを利用しモニター背面へ装着したケース。右の写真はさらに光学ドライブを搭載しています



ThinkVision モニターにマウントするソリューション①



ソリューション①対応モニター

2021年3月現在サポート対象モニター

製品番号	ThinkVision	製品番号	ThinkVision
60FELAR1JP	T1714p モニター	60G1MAR2JP	T2054p
61C6MAR1JP	T27i-10	61B4MAR1JP	T24d-10
61C3MAR6JP	T23d-10	61DAMAR1JP	T27p-10

ThinkVision モニターにマウントするソリューション②



ソリューション②対応モニター

2021年3月現在サポート対象モニター

製品番号	ThinkVision	製品番号	ThinkVision
60FDHAR1JP	T1714 モニター	61E8GAR1JP	S27q-10
62A7KAR1J9	C22-20	62AFKAR2JP	S27e-20
62A8KAR1J9	C24-20	61E6GAR2JP	S28u-10
62C6KAR1J9	S22e-20	62BBKAR1JP	E20-20
62AEKAR2J9	S24e-20		

机周りの デッドスペースを 活用する

ThinkCentre Tinyアンダー・デスク・マウント・ブラケットを使用すると、ThinkStation Tinyを机の下に取り付け可能。わずかなスペースも有効活用できます。

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



ワークステーションをもっと便利に

Lenovo 16.0インチ (16:10スクリーン用) プライバシーフィルター 4XJ1D34303

16.0インチ、アスペクト比16:10のモニターに対応します。

ThinkPadトラックポイント キーボード II - 日本語

4Y40X49522

USB接続のフルサイズ・スリム・キーボードです。このアイランド・スタイル・キーボードは現在ThinkPadに搭載されているキーボードと同じデザイン、機能と技術を反映し、シームレスな使用感を提供します。



ThinkPad X1 アクティブ ノイズキャンセレーションヘッドホン

4XD0U47635

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

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

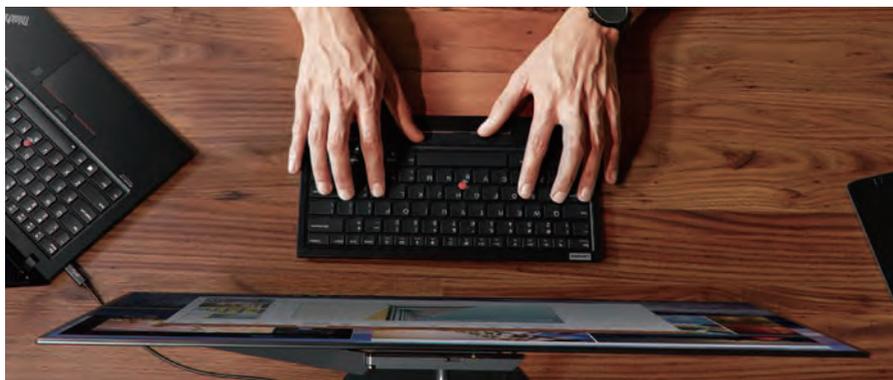


ThinkPad ウルトラスリム USB DVD バーナードライブ

4XA0N89959

小型の外付けポータブルDVDバーナードライブです。USB2.0/3.0ポートに接続し、DVDやCDへの読み書きができます。

- CD-R、CD-ROM、CD-RW、DVD-R、DVD-R (デュアルレイヤー)、DVD-RW、DVD+R、DVD+R (デュアルレイヤー) 及び DVD+RWでの読み込み/書き込みの互換性をサポート



ThinkStation/ThinkPad ワークステーション推奨モニ

ThinkStation向け

あらゆる作業環境に適した21.5型スタンダードモデル

ThinkVision T22i-20 61FEMAR6JP

- 21.5型ワイド In-Plane Switching WLED液晶モニター
- FHD 1920×1080の解像度(推奨解像度と同じ)、最大約1,677万色以上
- DisplayPort、HDMIおよびアナログ入力インターフェース搭載



長時間作業するユーザー向け23.8型スタンダードモデル

ThinkVision T24i-20 61F7MAR1J3P

- 23.8型ワイド In-Plane Switching WLED液晶モニター
- FHD 1920×1080の解像度(推奨解像度と同じ)、最大約1,677万色以上
- DisplayPort、HDMIおよびアナログ入力インターフェース搭載
- ブルーライト軽減機能、およびフリッカーフリー機能に対応



健康と色表示の両方に配慮した23.8型モニター

ThinkVision P24h-2L 62B2GAR1JP

- 23.8型ワイド In-Plane Switching WLED液晶モニター
- QHD 2560×1440の解像度(推奨解像度と同じ)、最大1,677万色以上
- 色域 sRGB 99%に対応
- USB Type-Cポート、DisplayPort及びHDMI入力インターフェース搭載
- ブルーライト軽減機能、およびフリッカーフリー機能に対応



sRGB 99%対応27型モニター

ThinkVision P27h-20 61E9GAR6JP

- 27型ワイド In-Plane Switching WLED液晶モニター
- QHD 2560×1440の解像度(推奨解像度と同じ)、最大1,677万色以上
- 色域sRGB 99%に対応
- USB Type-Cポート、DisplayPortおよびHDMI入力インターフェース搭載
- ブルーライト軽減機能、およびフリッカーフリー機能に対応



4K/sRGB 99%対応27型モニター

ThinkVision T27p-10 61DAMAR1JP

- 27型ワイド In-Plane Switching WLED液晶モニター
- 最大3840×2160の解像度(推奨解像度と同じ) 最大10.7億色以上
- 色域 sRGB 99%に対応
- USB Type-Cポート、DisplayPort およびHDMI入力インターフェース搭載
- ブルーライト軽減機能、およびフリッカーフリー機能に対応



sRGB 99%対応31.5型モニター

ThinkVision T32p-20 61F2GAR2JP

- 31.5型ワイド In-Plane Switching WLED液晶モニター
- UHD 3840×2160の解像度(推奨解像度と同じ)、最大10.7億色以上
- 色域sRGB 99%に対応
- USB Type-Cポート、DisplayPortおよびHDMI入力インターフェース搭載
- ブルーライト軽減機能、およびフリッカーフリー機能に対応



湾曲ディスプレイを採用したUWQHD・VA WLED液晶34型モニター

ThinkVision T34w-20 61F3GAR1JP

- 34インチ湾曲型ワイドディスプレイ、湾曲率1500R
- 3440×1440の解像度(推奨解像度と同じ)、最大約1,677万色以上
- 色域sRGB 99%に対応
- USB Type-Cポート、DisplayPortおよびHDMI入力インターフェース搭載
- ブルーライト軽減機能、およびフリッカーフリー機能に対応



ThinkPadワークステーション向け

モビリティ重視のモバイルワーカー向け

ThinkVision M14 61DDUAR6JP

- 14.0型 In-Plane Switching WLED液晶モバイルモニター、光沢なし
- 最大1920×1080の解像度(推奨解像度と同じ)、最大約1,677万色以上
- USB Type-Cポート×2



タッチ対応、コラボレーションツールとして

ThinkVision M14t 62A3UAR1JP

- 14.0型 In-Plane Switching WLED液晶モバイルモニター 光沢あり
- 10点マルチタッチ対応、指でもペンでも操作可能
- 最大4,096段階の筆圧検知をサポートするアクティブペンを同梱
- 最大1920×1080の解像度(推奨解像度と同じ)、最大約1,677万色以上
- USB Type-Cポート×2



テレワーク向けの万能モデル

ThinkVision M15 62CAUAR1JP

- 15.6型 In-Plane Switching WLED液晶モニター、光沢なし
- FHD 1920×1080の解像度(推奨解像度と同じ)、最大約1,677万色以上
- USB Type-Cポート×2



ThinkStation ラインアップ

プロフェッショナルな用途に対応するためThinkStationは幅広い

		ThinkStation P350 Tiny	ThinkStation P350 SFF	ThinkStation P350 Tower	ThinkStation P520c
					
タイプ		ウルトラコンパクト エントリー	省スペース エントリー	ミニタワー エントリー	コンパクト メインストリーム
プロセッサ		第11世代インテル® Core™ i9/i7/i5/i3 プロセッサ	インテル® Xeon® W プロセッサ - ファミリー 第11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
プロセッサ搭載可能数		1			
稼働確認OS		Windows 10 Home 64bit (日本語版) 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)
メモリスロット		2	4		
メモリ最大容量		64GB (32GB×2)	128GB (32GB×4)		256GB (64GB×4)
グラフィックス		NVIDIA® Quadro® P1000 NVIDIA® T600 CPU内蔵グラフィックス	NVIDIA® T1000/T600/T400 CPU内蔵グラフィックス	NVIDIA® RTX A5000/A4000 NVIDIA® T1000/T600/T400 CPU内蔵グラフィックス	NVIDIA® RTX™ A5000/A4000 NVIDIA® T1000/T600/T400 NVIDIA® Quadro RTX™ 5000/4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P2000/ P1000/P620/P400
ストレージ		M.2 PCIe NVMe SSD	SATA HDD, M.2 PCIe NVMe SSD		SATA HDD/SSD, SAS HDD, M.2 PCIe NVMe SSD
ストレージ搭載可能数*1		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
主な用途	DTP/グラフィックデザイン	◎	◎	◎	○
	2D CAD	◎	◎	◎	
	3D CAD, BIM/CIM	○	◎	◎	○
	金融トレーディング	○			
	4K/8K映像制作/レンダリング				
	解析/シミュレーション				○
	VR/MR			○	◎
ディープラーニング					

*1 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。

ラインアップをご用意しています。

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
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	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
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)	
8	8	12	16
512GB (64GB×8)	1TB (128GB×8)	768GB (64GB×12)	1TB (64GB×16)
NVIDIA® RTX™ A6000/A5000/A4000 NVIDIA® T1000/T600/T400 NVIDIA® Quadro RTX™ 8000/6000/5000/4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P2000/P1000/P620/P400	NVIDIA® RTX™ A6000/A5000/A4000 NVIDIA® T1000/T600 NVIDIA® Quadro RTX™ 8000/6000/5000/4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P1000/P620 AMD Radeon™ Pro VII/W5700/W5500/WX 3200	NVIDIA® RTX™ A6000/A5000/A4000 NVIDIA® T1000/T600/T400 NVIDIA® Quadro RTX™ 8000/6000/5000/4000 NVIDIA® Quadro® GV100/P2000/P1000/P620/P400	
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	SATA HDD/SSD, SAS HDD, M.2 PCIe NVMe SSD
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	FLEXトレイ 最大8 M.2 SSD 最大9
	◎	◎	◎
○	◎	◎	◎
○	◎	◎	◎
◎	○	○	○
	◎	○	◎



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 ワークステーション・ラインアップ

プロフェッショナルな用途に対応するためThinkPad ワークステー

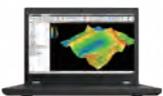
	ThinkPad P14s AMD Gen 2	ThinkPad P14s Gen 2	ThinkPad P15s Gen 2	ThinkPad P15v Gen 2
				
タイプ	14型 軽量AMD	14型軽量・省電力	15型軽量・省電力	15型低価格 パフォーマンス
プロセッサ	第3世代AMD Ryzen™ PRO 7/PRO 5	第11世代 インテル® Core™ i7 G7/i5 G7 プロセッサ	第11世代 インテル® Core™ i7 G7/i5 G7 プロセッサ	第11世代インテル® Core™ i9-H/i7-H/i5-H プロセッサ
プロセッサ搭載可能数	1			
稼働確認OS	Windows 10 Pro 64bit (日本語版)			
メモリスロット	1		2	
メモリ最大容量	48GB (オンボード16GB+32GB)		64GB (32GB×2)	
グラフィックス	AMD Radeon™ グラフィックス (APUに内蔵)	NVIDIA® Quadro® T500		NVIDIA® RTX A2000 Laptop GPU / NVIDIA® T1200 Laptop GPU / NVIDIA® T600 Laptop GPU / CPU内蔵グラフィックス
ストレージ	M.2 PCIe NVMe SSD			
ストレージ搭載可能数 ^{*1}	M.2×1			
主な用途	DTP/グラフィックデザイン	◎	◎	◎
	2D CAD	◎	◎	◎
	3D CAD、BIM/CIM	○	○	○
	金融トレーディング			
	4K/8K映像制作/エンタリング			
	解析シミュレーション			
	VR/MR			
ディブラーニング				

レノボ・ワークステーションはアメリカ&日本生まれ

米国ノースカロライナ州ラーレイにあるレノボ・ワークステーション事業部がThinkStation/ThinkPad Pシリーズの開発を担当。横浜みなとみらいにある大和事業所とも連携し最新のワークステーションを提供しています。専任のTSET(テクニカルサポートチーム)によりアプリケーションベンダーと協調し万全のサポート体制を整えています。



ショーンは幅広いラインアップをご用意しています。

ThinkPad P1 Gen 4	ThinkPad T15g Gen 2	ThinkPad P15 Gen 2	ThinkPad P17 Gen 2
			
16型スタイリッシュ・ハイパフォーマンス	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
インテル® Xeon® プロセッサー Wファミリー 第11世代インテル® Core™ i9-H/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11世代インテル® Core™ i9-H プロセッサー 第11世代インテル® Core™ i7-H プロセッサー 第11世代インテル® Core™ i5-H プロセッサー	
1			
Windows 10 Pro 64bit (日本語版) / Windows 10 Pro for Workstations 64bit (日本語版)			
2		4	
64GB (32GB×2)		128GB (32GB×4)	
NVIDIA® RTX A5000 Laptop GPU / NVIDIA® RTX A4000 Laptop GPU / NVIDIA® RTX A3000 Laptop GPU / NVIDIA® RTX A2000 Laptop GPU / NVIDIA® T1200 Laptop GPU / NVIDIA® GeForce® RTX 3080 Laptop GPU / NVIDIA® GeForce® RTX 3070 Laptop GPU / CPU内蔵グラフィックス	NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU/ RTX™ 3070 Laptop GPU	NVIDIA® RTX A5000 Laptop GPU / NVIDIA® RTX A4000 Laptop GPU / NVIDIA® RTX A3000 Laptop GPU / NVIDIA® RTX A2000 Laptop GPU / NVIDIA® T1200 Laptop GPU	
M.2 PCIe NVMe SSD			
M.2×2			
◎	○	○	
◎	○	○	
○	○	◎	◎
	○	○	◎
	○	○	○
			◎



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

パソコンかワークステーションか迷ったら…

パソコン／ワークステーション比較		
	パソコン	ワークステーション
主な用途	オフィスでの一般事務用途: メール、インターネットブラウザ、 表計算、プレゼンテーションツール、 ワープロなど	CAD、解析・シミュレーション、DCC、 映像編集、CG、金融、科学技術計算、 VR/MR、AI/ディープラーニングなど
ユーザー	一般事務	設計エンジニア、クリエイター、 研究者、金融プロフェッショナル
スペック要件	2Dデータの処理、 高い演算性能は不要 デスクトップ型: 省スペース ノート型: 薄型軽量、 一般に13.3型以下	大容量3D/高精度データの処理、 高度な演算性能 デスクトップ型: 高性能、高いシステム拡張性 ノート型: 高性能、高画質、細かい作業に向けた 十分な画面サイズ
ハード構成	インテル® Core™ プロセッサ、 CPU内蔵グラフィックス、 32/64ビットOS	インテル® Xeon® プロセッサ、 外付けグラフィックス (Quadro®)、 ECCメモリ、拡張スロット、 高グレードパーツ、64ビットOS
保証	1年間	3年間オンサイト
ISV認証	無し	アプリケーション認証構成 (システムトラブル時の迅速な問題解決)
価格帯	5万円～20万円	10万円～200万円

Lenovoワークステーションのご用命は

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

 Windows 10

NVIDIA、NVIDIA のロゴは、米国および/または他国のNVIDIA Corporation の商標および/または登録商標です。
Intel、インテル、Intel ロゴ、Ultrabook、Celeron、Celeron Inside、Core Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel
Core、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel vPro、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、vPro Inside、
Xeon、Xeon Phi、Xeon Inside、Intel Optane は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation
またはその子会社の商標です。他の会社名、製品名、サービス名等は、それぞれ各社の商標または登録商標。

Lenovo

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>

