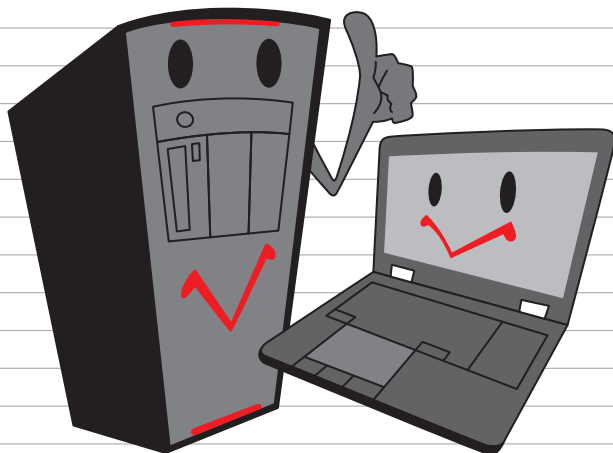


ワークステーション 選び方ガイド



“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……
どのモデルを選べばよいの？ 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！

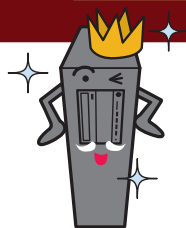
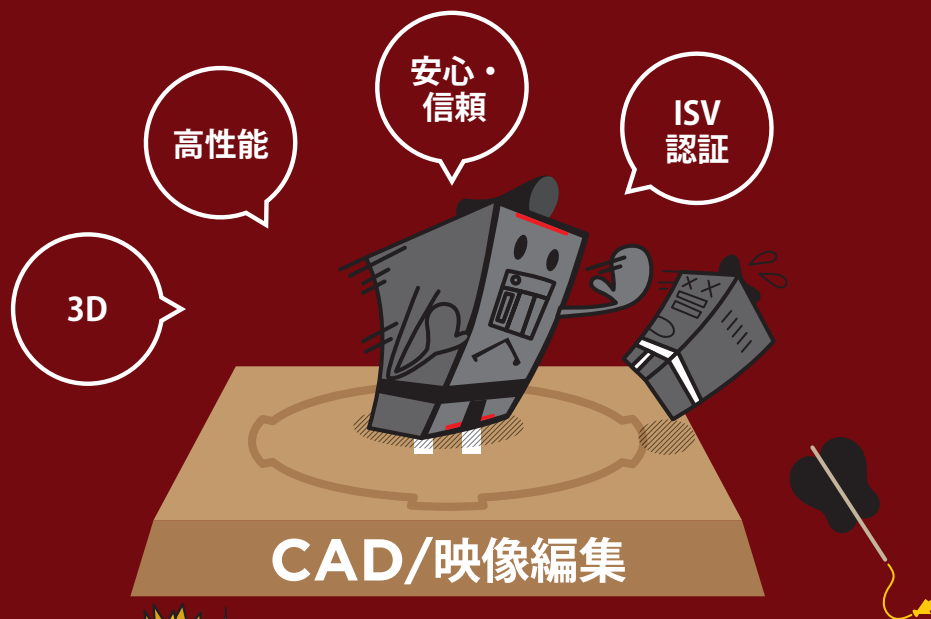
“設計や映像編集にはワークステーション” と聞くけど、どうしてなのでしょう？

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

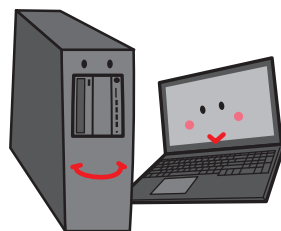
3. 安定動作で作業もはかどる

サーバーで利用されているインテル® Xeon® プロセッサーを多くの機種で採用しつつ、高性能なシングルソケットCPUのAMD Ryzen™ Threadripper™ PROシリーズやコストパフォーマンスに優れた最新世代のインテル® Core™ プロセッサー搭載モデルまで幅広くラインナップし、パソコンでは搭載できないメモリーエラーを防止するECCメモリーにも対応し、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。いつでもどこでも実現させるモバイルワークステーションと性能重視の据え置き型のデスクトップワークステーションを用意し、使い方によってさまざまな製品をご用意しています。



▶▶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 2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 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？

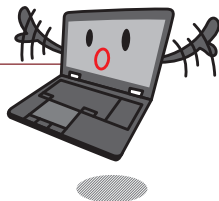
14～16型まで大きさも様々、高性能モデルは大型で重くなります。一緒に持ち運ぶACアダプターのサイズも確認しておきましょう。

● 4KモニターはWindows 11がおすすめ

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 11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。



ThinkPad Pシリーズ

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® Core™ HX プロセッサー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。

- ▶ 組み合わせを選べるNVIDIA® GPUをラインアップ
- ▶ インテル® Core™ HX プロセッサー
- ▶ X-Rite FCCIによる信頼のカラーマネジメント



ハイパフォーマンスと薄型軽量、静音性を両立するレノボ独創のテクノロジ

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画期的な設計開発により、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。P16v Gen 1 / AMD/P16v Gen 2/P1 Gen 7/P16 Gen 2は、FLEX/パフォーマンススケーリングとあいまってCPUのターボブースト状態を可能な限り長時間化することで同じCPUの性能を最大限引き出すことに成功しています。また、ファンについては、ノイズレベル(dB)のみならず、長時間ワークステーションを使うユーザーに生理的ストレスを与えないよう、ノイズの質にもこだわするなど、他社の追随を許さないレノボ独自の工夫が満載です。



Work and collaborate smarter on Windows 11 Pro
これまでで最も安全な Windows

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

14型軽量AMDモデル

ThinkPad P14s Gen 5 AMD

業界最軽量モバイルワークステーション

AMD APU搭載でCAD/画像、編集ソフトも快適に動作

- 主な特長
- AMD Ryzen™ 7/5 PRO 8040HS シリーズ プロセッサ搭載
 - モバイルワークステーションとして1.31kgの圧倒的な軽さ
 - X-Rite Pantone® ファクトリー・カラー・キャリブレーション対応 (OLEDモデル)
 - MIL-SPECによる耐久性テストをクリア ● 主要アプリケーションのISV認証を取得

Premiere Pro, Photoshop

パワーオフィス	グラフィック デザイン
3D CAD	BIM/CIM



14型軽量・省電力モデル

ThinkPad P14s Gen 5

場所を選ばず、高負荷作業が可能。

14.5型モバイルワークステーション

- 主な特長
- NVIDIA® RTX 500 Ada世代Laptop GPUが搭載可能 ● インテル® Core™ Ultra 9/7/5 Hプロセッサ ● 14.5インチの業界唯一の画面サイズ
 - 動画再生時 約13.8時間・アイドル時 約26.17時間 ● X-Rite Pantone® ファクトリー・カラー・キャリブレーション対応 (OLEDモデル)

AutoCAD, MicroStation, SolidWorks

パワーオフィス	グラフィック デザイン
3D CAD	BIM/CIM



16型スタンダードモデル

ThinkPad P16v Gen 2

コストパフォーマンスに優れ高性能グラフィックス搭載可能、
外出先でも快適に使えるモバイルワークステーション

- 主な特長
- NVIDIA® RTX 3000 Ada世代Laptop GPUが搭載可能 ● インテル® Core™ Ultra Hシリーズ 9/7 プロセッサ
 - 用途に応じてディスプレイの選択が可能 ● 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 ● 主要アプリケーションのISV認証を取得

SolidWorks, CATIA, NX

3D CAD/CAE	BIM/CIM
デジタルコンテンツ制作	



16型スタイリッシュ・パフォーマンスモデル

ThinkPad P1 Gen 7

デスクトップ並みのハイスペックを備えた
フラッグシップモデルのワークステーション

- 主な特長
- インテル® Core™ Ultra Hシリーズ プロセッサ ● NVIDIA® RTX 1000 ~ 3000 Ada世代やNVIDIA® GeForce® RTX 4070を搭載可能
 - 薄型軽量スタイリッシュなデザイン ● 明るく鮮やかな4K WQUXGA OLEDディスプレイを選択可能 ● 動画再生時 約19時間・アイドル時 約36時間

Premiere Pro,
After Effects, 3ds Max

3D CAD/CAE	BIM/CIM
デジタル コンテンツ制作	VR/MR



16型ハイパフォーマンスモデル

ThinkPad P16 Gen 2

HXプロセッサ搭載。
拡張性を備えた16インチ

- 主な特長
- 最新の第14世代インテル® Core™ HXプロセッサ・ファミリー ● NVIDIA® RTX 5000 Ada世代やNVIDIA® GeForce® RTX 4090を搭載可能
 - モバイルワークステーションで業界最高レベルの拡張性 ● 明るく鮮やかな4K WQUXGA OLEDディスプレイを選択可能
 - 最大約21.75時間のバッテリー駆動を実現

Premiere Pro,
After Effects, 3ds Max

3D CAD/CAE	BIM/CIM
デジタル コンテンツ制作	VR/MR



Work and collaborate smarter on Windows 11 Pro
これまでで最も安全な Windows



Windows 11

ワークステーションをもっと便利に

BMC (Base Management Controller)

BMC (Baseboard Management Controller) は、ワークステーションのリモート管理を行うためのマイクロコントローラです。トラブル対応やメンテナンスをリモートで効率的に行えます。PCIスロットを使用し、オプション選択が可能です。ワークステーションではレノボ独自の機能となり他メーカーとの差別化ポイントです。

対象機器：

PX、P8、P7、P5、P3 Ultra

BMCカードの特徴と利点

- リモート電源操作：遠隔で電源のオン・オフや再起動が可能。
- ハードウェア監視：システム・インベントリをリアルタイムで監視。
- リモートコンソールアクセス：KVM機能でリモート操作が可能。
- IPMIサポート：Webインターフェイスを通じての監視と管理。



Lenovo Performance Tuner

Lenovo Performance Tunerがあれば、システムのハードウェアとソフトウェアを最大限に活用するのは簡単です。シングルスレッドとマルチスレッドの両方のアプリケーションのパワーとリソースを最適化します。無料のソフトウェアをダウンロードして、最適化のためのフォーカスエリアを選択するだけです。チュートリアルも用意されています。



Work and collaborate smarter on Windows 11 Pro
これまでで最も安全な Windows

TGX Remote Desktop

「TGX」はMechdyne メックダイン社が開発した低遅延、高画質（4K対応）のリモートデスクトップアプリケーション。グラフィックアプリケーションを使用する業務に強みを発揮。

特長① 高画質！

TGXの独自エンコードおよびデコードアルゴリズムによりブロックノイズ化を防ぎ、4K解像度にも対応し、マルチモニターも可能。

特長② デスクトップ操作が快適！

操作も描画動作も、まるで会社WSを直接操作しているかのようなスムーズでストレスフリーな作業環境を実現。

特長③ セキュアな接続

転送データは全て圧縮、TLS1.2で暗号化されており、安心のセキュリティ。TLS1.2:SSLの後継で、より強固。Webブラウザで標準サポート。

特長④ HID USBデバイス対応

レシーバーへ接続しているUSBデバイスの認識も一部可能。HIDsHuman Interface Devicesのみ可能。USBメディアドライブ・外付けストレージなどはデフォルト不可。

※センダー、レシーバーともWindowsの場合にサポート。

特長⑤ Wacomペンタブレット対応

レシーバー接続のWacomタブレットを、センダーアプリケーションで利用可能。筆圧にも対応。

特長⑥ コラボレーション機能

- ・複数のユーザが同じデスクトップ画面を共有することが可能(仕様上人数無制限となりますが、最大8人までが推奨となります。)
- ・キーボード・マウスのコントロールも共有可能
- ・ネットワーク環境が悪いレシーバーが存在しても、他のレシーバーへ影響を及ぼさない

Sender



VPN
ネット
ワーク

Receiver



TGX Sender 最小構成
ThinkStation P シリーズ ワークステーション

CPU	Intel Core / Xeon プロセッサ / AMD	GPU	NVIDIA Quadro P1000 以上 ※最新ドライバー推奨
メモリ	8GB 以上	OS	Windows 10 以降 / Linux (CentOS / RHEL 7, Ubuntu 18.04)

TGX Receiver 最小構成
ThinkStation / ThinkPad シリーズ

CPU	Intel Core i5 プロセッサ以上	GPU	Intel 内蔵グラフィックス / NVIDIA Quadro P1000 以上 ※最新ドライバー推奨
メモリ	8GB 以上	OS	Windows 10 以降 / Linux (CentOS / RHEL 7, Ubuntu 18.04) / macOS X 以降

品質テスト

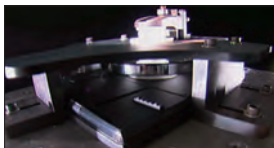
堅牢性・耐久性設計

多少手荒く使っても崩れることのない、というThinkPadのプライドともいえる堅牢性、耐久性に関する試験を行っています。



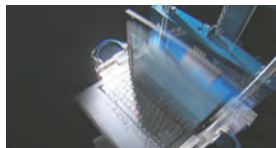
繰り返し衝撃試験

何度も繰り返しThinkPadに強い衝撃を与えることで、ハードウェアに物理的な破損が発生しないことを検証しています。



加圧振動試験

試験機に固定されたThinkPad上に、金属製のおもりを乗せてランダムに振動させることで、他の荷物の入った鞆の中の状態を再現。単体で振動を受ける時よりも過酷な状態をシミュレーションしています。



自由落下試験、角落下試験

ThinkPad自体の破損やデータの損失を、最小限に食い止めることができる製品を開発するための試験が「自由落下試験」や「角落下試験」、「片持ち落下試験」などの落下系の試験です。

耐久設計

静電気や電磁波、ひずみなど、PCを普通にお使いいただく状況下で起こりうる、さまざまなストレスに対する耐久性を試験しています。



ひずみ試験、繰り返し開閉試験、ローテーション試験

頻繁に繰り返されるLCDパネルの開閉。長期間利用しても、ヒンジやLCDパネル、ケーブル、基盤などに問題が生じないことを検証しています。



静電気テスト

致命的な障害を起こすこともある静電気をThinkPadに放電するエリアです。1万ボルト以上という国際基準値を超える高い電圧でのテストの他に、お客様の使用環境を想定した独自のテストが行われています。

電波

ThinkPad自身が発する電磁波の測定を行っています。



半無響電波暗室

ThinkPadから発信される電磁波が、世界の各種基準値に適合しているか、また、ThinkPadそのものに装備されている無線通信用アンテナなど、他の機能に影響がないかを確認します。

無線・音響設計

ストレスなくお使いいただける製品をお届けするために、電波や音を遮断する特殊な設備にて、無線・音響に関する試験を行っています。



無線・アンテナデザインおよび検証

快適な無線通信を実現するために、外部からの電波を遮断し、内部は電波を吸収する電波暗室の中で、直接波を利用してアンテナの精度を測定します。



半無響室

明瞭な音声のVoIPアプリケーションは使い心地がよく、聞き漏らしがありません。機器から出る騒音は利用者の仕事の出来に影響を与えるでしょう。半無響室は極めて静かな環境でこれらの音響試験に最適です。



Windows 11

Work and collaborate smarter on Windows 11 Pro
これまでで最も安全な Windows

CAD/映像編集を快適に、3D性能で選ぶワークステーション

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

③ 十分なメモリ

メモリは余裕を見て
32GB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に
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。ドライブ（もしくはストレージ）はSSDを選ぶとベストです。
- モニターは23.8型以上を中心に検討
緻密な作業も快適なFHD（1920×1080）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を指定されることもあります。



ThinkStation P2 Tower

優れたパフォーマンスと豊富な拡張性を備えた
コンパクトなエントリーワークステーション



米国ノースカロライナ州ラーレイで開発。
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

ウルトラコンパクトモデル

ThinkStation P3 Tiny

超小型ボディにパワフルな性能を凝縮した
手のひらサイズのコンパクトワークステーション

- 主な特長
- ワークステーションの性能と機能を1Lサイズの筐体に凝縮
 - 第14世代/第13世代インテル® Core™ i9 プロセッサー搭載可能
 - 高性能グラフィックスNVIDIA® T1000搭載可能
 - モニター背面への設置や組み込み用途にも対応
 - 優れた堅牢性と高度なセキュリティ

AutoCAD, ArchiCAD,
Vectorworks

3D CAD	BIM/CIM	映像製作
メディカル	組込/制御	



コンパクトタワーエントリーモデル

ThinkStation P2 Tower

優れたパフォーマンスと豊富な拡張性を備えた
コンパクトなエントリーワークステーション

- 主な特長
- 第14世代インテル® Core™ i9 プロセッサー搭載可能
 - NVIDIA® RTX™ A2000、NVIDIA® GeForce RTX 4070を選択可能
 - 人のささやき声よりも静かな静音性を達成
 - 最大750Wの電源ユニットを選択可能
 - コンパクトかつ拡張性も備えた新設計の筐体

NavisWorks,
3ds Max, Unity

3D CAD/ CAE	BIM/CIM
映像製作	デジタル コンテンツ制作



コンパクトエントリーモデル

ThinkStation P3 Ultra

ハイエンドなCPUとGPUを搭載した
3.9Lサイズのコンパクトワークステーション

- 主な特長
- 第14世代/第13世代インテル® Core™ i9 プロセッサー搭載可能
 - NVIDIA RTX™ A5500 Laptop GPU搭載可能
 - 人のささやき声よりも静かな静音性を達成
 - 幅約87mmの小型設計。スペースの限られた場所にも無理なく設置
 - 拡張性を損なわずに、コンパクト化を実現

Inventor,
SolidWorks, Creo

3D CAD	BIM/CIM	映像製作
CAE	金融フロント/ バックオフィス	



ミニタワーエントリーモデル

ThinkStation P3 Tower

パワフルでコストパフォーマンスに優れた
ミニタワー型エントリーワークステーション

- 主な特長
- 第14世代/第13世代インテル® Core™ i9 プロセッサー搭載可能
 - NVIDIA® RTX™ 5000 Ada 世代、GeForce RTX 4080まで選択可能
 - 人のささやき声よりも静かな静音性を達成
 - 最大1100Wの電源ユニットを選択可能
 - コンパクトかつ拡張性も備えた新設計の筐体

SolidWorks,
CATIA, NX, Revit

3D CAD/ CAE	BIM/CIM	映像製作
デジタルコンテンツ 制作	VR	



Windows 11

Work and collaborate smarter on Windows 11 Pro
これまでで最も安全な Windows

ThinkStation Tinyなら、こんな使い方もできます

ThinkStation Tiny を モニターにマウントする方法

ThinkCentre Tiny 用のモニター装着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いただける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



ソリューション①対応モニター

2024 年 9 月現在サポート対象モニター

製品番号	ThinkVision
63D8MAR3JP	ThinkVision T24v-30
63D6UAR3JP	ThinkVision T27hv-30
63D1RAR1JP	ThinkVision P32p-30
63D4GAR1JP	ThinkVision T34w-30
63B3GAR6JP	ThinkVision P24h-30
63B4GAR6JP	ThinkVision P24q-30
63A1GAR1JP	ThinkVision P27h-30
63A2GAR1JP	ThinkVision P27q-30
63B0MAR6JP	ThinkVision T27h-30
63B2MAR6JP	ThinkVision T23i-30
63CFMARXJP	ThinkVision T24i-30
63A3GAR1JP	ThinkVision T27h-30
63A4MAR1JP	ThinkVision T27i-30
63A9GAR1JP	ThinkVision T27p-30
63D3GAR1JP	ThinkVision T32h-30
63D2GAR1JP	ThinkVision T32p-30
63F4MAR1JP	ThinkVision P25i-30
63FFMAR1JP	ThinkVision T24d-30

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

2024 年 9 月現在サポート対象モニター

製品番号	ThinkVision
62CDGAR6JP	ThinkVision T24m-20
61EDGAR2JP	ThinkVision T27q-20
62CBRAR6JP	ThinkVision P27u-20

ThinkVision モニターにマウントするソリューション ③



ソリューション③対応モニター

2024 年 9 月現在サポート対象モニター

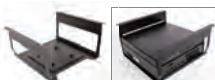
製品番号	ThinkVision/Lenovo
62F7KAR4JP	ThinkVision E20-30
63FCKARBJP	ThinkVision S22i-30
63DEKAR3JP	ThinkVision S24i-30

机周りのデッドスペースを活用

ThinkCentre Tiny アンダー・デスク・マウント・ブラケット

P/N : 0B47097

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

P/N : 4XH0N04098

ThinkStation Tiny 本体をマウントした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。



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 NVIDIA® RTX™ 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 PX/P8/P7/P620/P5

Tri-Channelクーリング

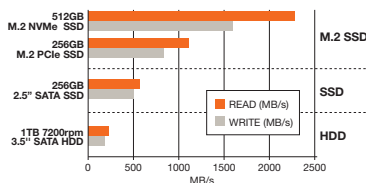
前面から流入した3つのエアの流がコンポーネントを極めて効率的に冷やします。大風量のファン4基を主体にし各所にエアの流れを誘導します。冷えるだけでなく、ワークステーションに求められる静音性をも同時に達成するため、徹底的なアイデアと設計を施しています。



M.2 PCIe NVMe SSD 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 でより早いマシンが実現します。

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



Work and collaborate smarter on Windows 11 Pro
これまでで最も安全な Windows

ワークステーション



こんな場面に、このモデル

ウルトラハイエンドモデル

ThinkStation PX

V-Ray, ANSYS, Nastran,
HyperWorks, Particleworks

**圧倒的なパフォーマンスを実現した
フラッグシップワークステーション**

- 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ベックモデル
 - ストレージは正面から直接装着できるフロントアクセスストレージ
 - 第4世代インテル® Xeon® スケールアップ・プロセッサを2基搭載可能
 - NVIDIA® RTX™ 6000 Ada世代GPUを4枚まで実装可能
 - アストンマーティン・エアロダイナミクス・デザインによる効率的な排熱

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/ レンダリング
高精細VR/ デジタルツイン	AI/ データサイエンス	



ウルトラハイエンドAMDモデル

ThinkStation P8

Premiere Pro, After Effects,
DaVinci Resolve, Simulation CFD

**シングルソケットながら、
デュアルソケットに匹敵する
パワフルな高性能ワークステーション**

- 主な特長
- 最大96コア／192スレッド対応のAMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 WXシリーズプロセッサ搭載
 - 最新のハイエンドグラフィックスNVIDIA® RTX™ 6000 Ada世代も選択可能
 - 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

3D CAD/ CAE	CIM/BIM	3Dデジタル コンテンツ制作
VR	ゲーム開発	



ハイエンドモデル

ThinkStation P7

CATIA SIMULIA,
NavisWorks, Maya, 3ds Max

**パワフルなCPUとGPUを備えた
ハイエンドワークステーション**

- 主な特長
- アストンマーティン社と共同設計した約39Lサイズの筐体
 - ストレージは正面から直接装着できるフロントアクセスストレージ
 - 最大56コア／112スレッドのインテル® Xeon® W-3400 プロセッサ搭載可能
 - NVIDIA® RTX™ 6000 Ada世代GPUを3枚まで実装可能
 - 冷却性に加えて静音性にも優れたTri-Channelクーリング

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/ レンダリング
VR/ デジタルツイン	金融トレーディング	



メインストリーム

ThinkStation P5

SolidWorks Simulation,
Simulation, Creo Simulate

**Xeon® エントリーCPU搭載
コストバランスに優れた
ワークステーション**

- 主な特長
- アストンマーティン社と共同設計した約33Lサイズの筐体
 - ストレージは正面から直接装着できるフロントアクセスストレージ
 - 最大24コア／48スレッドのインテル® Xeon® W-2400 プロセッサ搭載可能
 - 最大2枚のNVIDIA® RTX™ A6000を実装可能
 - 冷却性に加えて静音性にも優れたTri-Channelクーリング

デジタル コンテンツ制作	CAE	3D CAD/ CAM
BIM/CIM	金融トレーディング/解析	



Work and collaborate smarter on Windows 11 Pro
これまでで最も安全な Windows



ThinkStation/ThinkPad ワークステーション推奨モニ

ThinkStation向け

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

23.8型ワイド

ThinkVision P24h-30

63B3GAR6JP

- 狭額縁デザインを採用したIPS 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-20

62CBRAR6JP

- 狭額縁デザインを採用したIPS WLED 液晶モニター
- 色域はAdobe RGB 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



27型ワイド

ThinkVision P27h-30

63A1GAR1JP

- 狭額縁デザインを採用したIPS WLED 液晶モニター
- 色域はAdobe RGB 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



39.7型ワイド

ThinkVision P40w-20

62C1GAR6JP

- 狭額縁デザインを採用したIPS 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



ThinkPadワークステーション向け

15.6型

ThinkVision M15

- 15.6型 FHD (1920×1080ドット) IPS液晶
- 1000:1 ●前0° 後90°
- USB Type-C×2
- 約360×108.4×235.5-245.5mm
- 約860g



14.0型

ThinkVision M14t

- 14.0型 FHD (1920×1080ドット) IPS液晶
- 700:1 ●前0° 後80°
- USB Type-C×2
- 約323.4×96.5×214-226mm
- 約698g



Work and collaborate smarter on Windows 11 Pro
これまでで最も安全な Windows

ThinkVision Tシリーズ

23.8型ワイド

ThinkVision T24i-30

63CFMARXJP

- 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-30

63A9GAR1JP

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

27型ワイド

ThinkVision T27i-30

63A4MAR1JP

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

32型ワイド

ThinkVision T32p-30

63D2GAR1JP

- 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



14.0型

ThinkVision M14d

- 14.0型 2.2K (2240×1400ドット) IPS液晶
- 1500:1 ●前0° 後90°
- USB Type-C×2
- 約314.4×106.4×216.5-227.5mm
- 約600g



14.0型

ThinkVision M14

- 14.0型 FHD (1920×1080ドット) IPS液晶
- 700:1 ●前0° 後80°
- USB Type-C×2
- 約323.4×96.5×209-220mm
- 約570g



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 P3 Tiny	ThinkStation P2 Tower	ThinkStation P3 Ultra	ThinkStation P3 Tower	
					
タイプ	ウルトラコンパクトモデル	コンパクトタワーエントリーモデル	コンパクトエントリーモデル	ミニタワーエントリーモデル	
初期導入OS	Windows 11 Pro 64bit (日本語版)				
プロセッサ	第14世代/第13世代 インテル® Core™ i3/i5/i7/i9 プロセッサファミリー (最大24コア/32スレッド)	第14世代/第13世代/第12世代 インテル® Core™ i3/i5/i7/i9 プロセッサファミリー (最大24コア/32スレッド)	第14世代/第13世代 インテル® Core™ i3/i5/i7/i9 プロセッサファミリー (最大24コア/32スレッド)		
プロセッサ 最大搭載数	1				
メモリスロット数	2	4			
メモリ最大容量	64GB	128GB	192GB	128GB	
最大 グラフィックス	NVIDIA® T1000 8GB	NVIDIA® RTX™ A2000、 NVIDIA® GeForce RTX 4070	NVIDIA® RTX A5500 Laptop GPU	NVIDIA® RTX™ 5000 Ada 世代、 GeForce RTX 4080	
ストレージ	M.2 NVMe SSD	M.2 PCIe NVMe SSD 3.5インチ SATA HDD	M.2 PCIe NVMe SSD 2.5インチ SATA SSD	M.2 PCIe NVMe SSD 2.5インチ SATA SSD 3.5インチ SATA HDD	
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3	HDDベイ 最大1 M.2 SSD 最大2	HDDベイ 最大4 M.2 SSD 最大3	

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。



Windows 11

Work and collaborate smarter on Windows 11 Pro
これまでで最も安全な Windows

ラインアップをご用意しています。

ThinkStation P5	ThinkStation P620	ThinkStation P7	ThinkStation P8	ThinkStation PX
				
メインストリーム	ハイエンドAMDモデル	ハイエンドモデル	ウルトラハイエンドAMDモデル	ウルトラハイエンドモデル
Windows 11 Pro 64bit (日本語版)				
インテル® Xeon® W-2400/W-2500 プロセッサ	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5000 WXシリーズ プロセッサ	インテル® Xeon® W-3400/W-3500 プロセッサ	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 WXシリーズ プロセッサ	第5世代/第4世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ
1				2
8				16
512GB	1TB			2TB
NVIDIA® RTX™ A6000	NVIDIA® RTX™ 6000 Ada世代			
M.2 PCIe NVMe SSD 3.5インチ SATA HDD		M.2 PCIe NVMe SSD 2.5インチ U.3 SSD 3.5インチ SATA HDD		M.2 PCIe NVMe SSD 3.5インチ SATA HDD
HDDベイ 最大3 M.2 SSD 最大7	HDDベイ 最大5 M.2 SSD 最大11	HDDベイ 最大3 M.2 SSD 最大9	HDDベイ 最大3 M.2 SSD 最大8 U.3 SSD 最大2	HDDベイ 最大4 M.2 SSD 最大7
◎	◎	◎	◎	◎
	◎	◎	◎	◎
○	◎	◎	◎	◎
○	◎	◎	◎	◎
◎	○	○	◎	◎
	◎	◎	◎	◎

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 Gen 5 AMD	ThinkPad P14s Gen 5	ThinkPad P16s Gen 2 AMD	ThinkPad P16s Gen 3	
					
タイプ	14型軽量AMDモデル	14型軽量・省電力モデル	16型軽量AMDモデル	16型軽量・省電力モデル	
初期導入済OS	Windows 11 Pro 64bit (日本語版)				
プロセッサ	AMD Ryzen™ 7/5 PRO 8040HS シリーズ プロセッサ	インテル® Core™ Ultra Hシリーズ 9/7/5 プロセッサ	AMD Ryzen™ 7/5 PRO 7040 U シリーズ プロセッサ	インテル® Core™ Ultra Hシリーズ 9/7/5 プロセッサ	
メモリスロット数	2		0	2	
メモリ最大容量	96GB		64GB	96GB	
最大グラフィックス	AMD Radeon™ グラフィックス (APUに内蔵)	NVIDIA® RTX 500 Ada 世代 Laptop GPU CPU内蔵グラフィックス	AMD Radeon™ グラフィックス (APUに内蔵)	NVIDIA® RTX 500 Ada 世代 Laptop GPU CPU内蔵グラフィックス	
ストレージ	最大2TB SSD				
ストレージ搭載可能数	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				

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。



Windows 11

Work and collaborate smarter on Windows 11 Pro
これまでで最も安全な Windows

ションは幅広いラインアップをご用意しています。

ThinkPad P16v Gen 1 AMD	ThinkPad P16v Gen 2	ThinkPad P1 Gen 7	ThinkPad P16 Gen 2
			
16型低価格パフォーマンスAMDモデル	16型スタンダードモデル	16型スタイリッシュ・パフォーマンスモデル	16型ハイパフォーマンスモデル
Windows 11 Pro 64bit (日本語版)			
AMD Ryzen™ 9/7/5 PRO 7040 HS シリーズ プロセッサ	インテル® Core™ Ultra Hシリーズ 9/7 プロセッサ	インテル® Core™ Ultra Hシリーズ 9/7/5 プロセッサ	第14世代/第13世代インテル® Core™ HX プロセッサ
2		0	4
64GB	96GB	64GB	192GB
NVIDIA® RTX 2000 Ada 世代/ A1000/A500 Laptop GPU APU統合 Radeon™ グラフィックス (APUに内蔵)	NVIDIA® RTX 3000 Ada 世代/ 2000 Ada 世代/1000 Ada 世代/ 500 Ada 世代 Laptop GPU CPU内蔵グラフィックス	NVIDIA® RTX 3000 Ada 世代/ 2000 Ada 世代/ 1000 Ada 世代 Laptop GPU CPU内蔵グラフィックス	NVIDIA® RTX 5000 Ada 世代/ 4000 Ada 世代/3500 Ada 世代/ 2000 Ada 世代/ 1000 Ada 世代/A1000 Laptop GPU CPU内蔵グラフィックス
最大4TB SSD	最大4TB SSD	最大8TB SSD	最大8TB SSD
2			
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
	○	○	○
	○	○	○
	○	○	○

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/高精細データの処理、 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™ プロセッサー、 CPU内蔵グラフィックス、 32/64ビットOS	インテル® Xeon® プロセッサー、 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	10万円～30万円	15万円～300万円

Lenovoワークステーションのご用命は

Work and collaborate smarter on Windows 11 Pro
これまでで最も安全な Windows



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。



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>