

lenovo

THERE'S MORE THINKING IN A

ThinkStation

Windows®. 壁のない世界へ。Lenovoがお勧めするWindows 7.



ThinkStation® C20/C20x

ISV認証取得済み

ThinkStation® C20/C20xは、Autodesk®やDassault Systèmes®, PTC®といった大手ソフトウェア・パートナー各社と協力。日々の業務で使用されるアプリケーションにおいて、最適なパフォーマンス、安定性を確保することに努めています。独立系ソフトウェア・ベンダー (ISV) 各社がテスト実施と認証を行っており、堅牢で信頼できるプラットフォームを保証しています。

オートデスク株式会社

CADソフトの普及を進め、設計の裾野を広げた企業。設計プロセスにおける多種多様なソフトウェアを開発。2Dはもちろん、3Dでも高い技術力を誇っています。

ダッソー・システムズ株式会社

世界的にも有名なPLM (製品ライフサイクル管理) ソフトウェアソリューションの先駆的企業。さまざまな3Dソフトウェアで、創造、共有、体感することを可能にします。

PTC ジャパン株式会社

PTC®は、PLM (製品ライフサイクル管理) およびECM (エンタープライズ・コンテンツ管理) ソリューションを提供することを目的とした製品開発を行っています。

SolidWorks

SolidWorksは国内累計出荷で10万ライセンスを突破し、設計、解析、製品データ管理、文書化などの用途で幅広いユーザーに支持されている3次元CADソフトウェアです。

スマートで高性能なインテル® Xeon® プロセッサ—5600番台。アプリケーション環境に応じて、最適な性能を自動的にかつスマートに提供。負荷が高い時には最高の性能を、そして負荷が少ない時には最大限の省電力化を実現。



高性能
スマート

当カタログの最新情報は下記をご覧ください

www.lenovo.com/jp/pc/bs

当カタログ発行後に修正や変更があった場合など情報をタイムリーに提供するホームページです。

定期的にWebをチェックして、PCの最新の情報を手に入れてください。

製品についてのご相談、ご購入 受付時間 / 9:00-18:00 (土、日、祝日、5/1、12/30-1/3を除く)

個人のお客様

個人事業主・SOHO・中小規模企業 (従業員数500名まで) のお客様

中規模企業・大規模企業 (従業員数500名以上) のお客様

☎ 0120-033-127 ☎ 0120-033-229 ☎ 0120-033-761

ビジネス・パートナー様向け 0120-099-025 受付時間 / 9:00-12:00、13:00-18:00 (土、日、祝日、5/1、12/30-1/3を除く)

製品についての詳細情報および価格情報は…

個人のお客様、個人事業主・SOHO・中小規模企業 (従業員数500名まで) のお客様
www.lenovo.com/jp/no1/

中規模企業・大規模企業 (従業員数500名以上) のお客様
www.lenovo.com/jp/no2/

コンパクトなボディに高いパフォーマンスを凝縮

ThinkStation® C20/C20x

高い機能性と信頼性、そして省スペース性を追求。ThinkStation® C20/C20xは、ユーザーの使いやすさを考慮した、これまでにないワークステーションです。

ひとつのワークステーショントレイに4台収容できるコンパクト設計。

CPUにはインテル® Xeon® プロセッサーを搭載し、

標準的なデスクトップPCでは達成不可能な演算パフォーマンスを実現。

負荷のかかる作業でもパワフルに、スピーディーに処理します。

また利き手に合わせてディスクの出し入れがしやすいよう、光学ドライブの向きを回転させることが可能。

ツールレスで本体カバーを開閉できるため、メンテナンス作業もスムーズです。

さらに再生プラスチックの使用や省エネ設計など、環境にも配慮しています。

スペース効率を活かし、SOHOからラージエンタープライズまで場所を選ばない設置が可能。

CADやDCC(デジタルコンテンツ制作)分野での高い生産性を発揮します。

また、一人あたりのシステム台数を増やし、多数のモニターを接続することで、

多くの情報を短時間で把握・分析可能。金融トレーディング分野での使用にも適しています。

革新的なアーキテクチャー、多彩な機能で、プロフェッショナルユーザーの理想に応えた一台です。

傑出したパフォーマンス

- インテル®のターボブーストテクノロジーにより、負荷の高い作業時においても、パフォーマンスを落とすことなく処理を行うことが可能です。
- インテル® QuickPath InterconnectとCPUに統合されたDDR3メモリーコントローラーにより、前世代のThinkStation®ワークステーションに比べ、メモリーレイテンシーが大幅に減少しました。
- 標準で800Wの電力供給に対応。ThinkStation®ではピークパフォーマンスを保持するために必要な主要コンポーネントすべてを装備しています。

ThinkStation® C20/C20xは、小型のフォームファクターにデュアルCPUを搭載したワークステーションです。

CAD、DCC業務はもちろん、トレーディング用途等、金融業界ユーザーにも最適です。

卓越したパフォーマンスで、プロフェッショナルのニーズに応えます。

ThinkStation C20/C20xを選ぶ理由

ワークステーションとして最高クラスの性能を誇るThinkStation®は、優れたパフォーマンスを発揮します。

- 移動が容易に行え、省スペース性にも優れた凹型ハンドルを採用。光学ドライブは、ユーザーの利き手に合わせて変更可能です。またデスクトップレベルの低騒音を達成し、ワークステーションとしては驚くほどの静音設計を実現しました。
- よりスリム化したOS、Windows® 7によって、CPUやメモリーの多くをアプリケーションの動作に割り当てることができます。
- 拡張性を最大限に確保した製品設計。各種接続ポート、HDDベイ、拡張スロットは十分な数を備え、シンプルでありながらも将来を見据えたワークステーションです。
- 発売当日から完全にサポートすることで、ハードウェアのアップグレードに関する不安を取り除きます。

ソリューション

- 多くのユーザーは、デスクトップPCや低スペックのワークステーションにおけるGFXのパフォーマンス精度、スピードに不満を抱えています。ThinkStation®は、より高速で高効率のチップセット/アーキテクチャーを採用。強力な構成要素で起動し、高速で信頼できるメモリーを備え、パフォーマンスの向上を実現しています。
- 静音性はワークステーションにとって大変重要なファクターです。従来型ワークステーションは、作業するエンジニアやオフィス環境に対して悪影響を及ぼしていました。ThinkStation®は、ユーザーが必要とする高性能を犠牲にすることなく、快適な静音性を実現しています。

テクノロジー

- プロセッサー: 45nmテクノロジーによるインテル® Xeon® プロセッサー 5500番台および5600番台
- 高いパフォーマンスと卓越した高効率複数コア処理能力を融合
- クロック・サイクルあたりの命令実行数が増加
- キャッシュ機能の向上
- 新旧のアプリケーションや使用状況に対応
- 常にエネルギー効率を最大化しながらCPUパフォーマンスを発揮

- グラフィックス: ワークステーション・グラフィックス・アダプターでは、フルレンジのOpenGLサポートを提供。ユーザーの選択肢と比較して優れたビデオ品質と処理能力を実現します。

- グラフィック・メモリー最大で1.5GB*。インタラクティブなモデリングにおいても鮮明度が高く高品質

*搭載グラフィックス・カードにより異なります。

- 稼働確認OS: Windows® 7 Professional (64-bit) 正規版、Windows® XP Professional (64-bit) SP3正規版、Windows® XP Professional (32-bit) SP3正規版、Red Hat® Enterprise Linux® 5 (64-bit)



インテル® Xeon® プロセッサ 5600番台は、サーバーのさまざまなワークロードに合わせてパフォーマンスを調整する機能を持ち、必要とされる性能に応じて自動的に処理能力を割り当て、使用率の少ない時間には消費電力を抑制し、ITコストの削減に貢献。



静音で高信頼性

- 徹底した静音設計。静かな運用環境の中や、身近に設置した場合でも快適に作業に集中できます。
- 冷却効果を最大限に高めるよう開発。熱によるハードウェアの不具合リスクを低減し、パフォーマンス劣化を抑えます。

環境に対する責任

- 多くのモデルでEPEAT™ GoldおよびEnergy Star® 5.0認証を取得。ThinkStation®は50%以上がリサイクル・プラスチックを含有しています。
- ThinkStation®は、GREENGUARD®認証を取得済みです。
- トライ(3)・チャンネル・サーマル・デザイン
- DD2メモリーより約30%電力消費量を抑えたDDR3メモリーを採用しました。
- インテル®のDynamic Power Managementによって、低稼働時のエネルギー消費量が軽減されます。
- ThinkStation®は、すべてのモデルがRoHS指令に準拠しています。

最高のユーザー体験を目的に開発

- セキュアなプレミアム・カバー・ラッチにより、カバーの取り外しが容易。手軽にアップグレードを行うことができます。
- イルミネーションの施されたフロント・パネルとアイコンによって、ポートへの優れたアクセス性を実現しました。
- ロック実装(オプション)が可能です。

最大16台のモニターを接続可能な構成を提供可能。

短時間で、より大量の情報把握・分析が求められる金融機関での使用に適しています。

その他にもハイエンドのCAD/CAM/CAE、3D DCC、ビデオ/オーディオ処理などの分野でも高いパフォーマンスを発揮します。

ThinkVantage® Technologiesのサポート

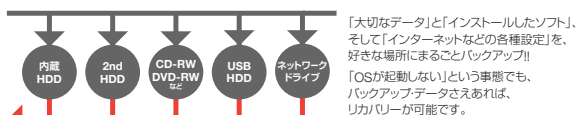
ⓐ トラブルからの迅速な復帰

日々使用するワークステーションには「好みの設定」、「有用なソフトウェア」、「大切なデータ」が存在するもの。しかし、深刻なマシン・トラブルで、すべてを失ってしまうこともあります。そこでThinkStationにはハードディスクのバックアップと復元を行う「Rescue and Recovery」を搭載。カスタマイズした設定、インストールしたソフト、蓄積したデータをバックアップし、万一の時のリカバリーに活用。バックアップ作成時の状態へ復元します。



※ThinkVantage Rescue and Recoveryは、事前にセットアップすることにより、リカバリーメニューから選択するだけであらかじめバックアップされているデータを復活させることができます。ただし、トラブルの状況によっては、データが復元できない場合もございます。

※WS内の領域に拡張領域が存在する場合、インストールを行うことができません。複数パーティションを作成する場合には、すべて基本区画で作成する必要があります。



● BIOSレベルで提供される2種の起動パスワード

ThinkStationには、Windowsなどオペレーティング・システム・レベルで提供されるパスワードの他に、BIOSによって提供される「パワーオン・パスワード」と「ハードディスク・パスワード」が利用できます。パワーオン・パスワードはパスワード無しでの起動を防止し、ハードディスク・パスワードはハードディスクそのものにパスワードを設定し、第三者が他のコンピュータにハードディスク・ドライブを取り付けて情報にアクセスすることを防止します。

ⓑ HDDの情報を確実に消去

ハードディスクは、単にディスクをフォーマットすることやリカバリーをして出荷状態にもとただけでは、特定のソフトウェアを使ってデータを読み出される危険性があります。そのため、専用のソフトウェアで完全に消去する必要があります。HDDのデータ消去専用ソフトウェア「Secure Data Disposal」は、ハードディスク上に記録されている情報を確実に消去するプログラムです。Lenovoのホームページからいつでも無償でそのプログラム作成ツールをダウンロードして利用できるため、簡単に、しかも情報の漏洩を防ぐとともに、専門の業者へ依頼する分のコストを削減することも可能です。



● 簡単、迅速な移行を実現

System Migration Assistant(SMA)は、PCからPCへ、メールやネットワークなどのさまざまな設定、データをスムーズに移行させるためのツールで、ThinkStationにも対応しています。古いWSから新しいWSへの移行を容易にするのももちろん、システム管理者が大量のWSを入れ替える際に効力を発揮するコマンドラインによる移行もサポート。そして移行項目・プロセスのカスタマイズもできるため、柔軟な移行設定が可能です。



セキュリティー

- ライン・フィット侵入スイッチ
- キーロック・カバー
- パッドロック・ループ
- ケンジントンスロット
- TCG TPM 1.2



ThinkStation® C20/C20x の可能性を広げるモニター製品

22.0V型ワイド

パフォーマンス・モデル
Lenovo ThinkVision
L2240p Wide モニター



4422HB6



3年保証

■22V型ワイド画面のTFT液晶モニター。最大1680×1050の解像度、最大1670万色カラー対応
■電子製品環境アセスメントツール(EPEAT)において、Goldランクの認証取得。画面の回転(ピボット)にも対応

製品シリーズ	Lenovo ThinkVision L2240p Wide モニター
製品番号	4422HB6
画面領域	対角559mm:22.0V型
有効表示領域	473.8×296.1mm
画素ピッチ、コントラスト比	0.282mm、1000:1
応答速度	5msec
推奨最大解像度、表示色数(最大)	1,680×1,050、1,670万色
ビデオ・サブシステム	VGA/SVGA/XGA/WSXGA+
寸法(幅×奥行き×高さ)mm、質量	510.3×241.1×378.8mm、6.35kg
スタンド機構	チルト(傾斜屈曲) 前0°後30° 回転機能*/高さ調節 可/最大110mm
入力端子	アナログ(miniD-Sub 15PIN)、デジタル(DVI-D)
入力信号	アナログRGB、デジタルRGB
電源、アダプター	100~240V、AC 50/60Hz、3ピン
動作環境(温度/相対湿度)	0~45°C/10~80%(但し結露無き事)
保存環境(温度/相対湿度)	-20~60°C/5~95%
消費電力(標準/Active Off/Off)	21W/1W以下/0.5W以下
保証期間/国内修理	3年/機器設置先での良品との交換(COE)
海外修理	修理依頼国での修理方法(IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる

*1 Pivotの機能を有しているPCのグラフィックのカードとあわせると画面をタテにして使用することが可能です。

24.0V型ワイド

パフォーマンス・モデル
Lenovo ThinkVision
L2440p Wide モニター



4420HB2



3年保証

■24V型ワイド画面のTFT液晶モニター。最大1920×1200の解像度(推奨解像度と同じ)最大1670万色カラー対応。
■電子製品環境アセスメントツール(EPEAT)において、Goldランクの認証取得。画面の回転(ピボット)にも対応

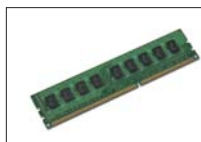
製品シリーズ	Lenovo ThinkVision L2440p Wide モニター
製品番号	4420HB2
画面領域	対角610mm:24.0V型
有効表示領域	518×324mm
画素ピッチ、コントラスト比	0.270mm、1000:1
応答速度	5msec
推奨最大解像度、表示色数(最大)	1,920×1,200、1,670万色
ビデオ・サブシステム	VGA/SVGA/XGA/SXGA/WUXGA
寸法(幅×奥行き×高さ)mm、質量	559.6×267.3×394.8mm、8.09kg
スタンド機構	チルト(傾斜屈曲) 前0°後30° 回転機能*/高さ調節 可/最大110mm
入力端子	アナログ(miniD-Sub 15PIN)、デジタル(DVI-D)
入力信号	アナログRGB、デジタルRGB
電源、アダプター	100~240V、AC 50/60Hz、3ピン
動作環境(温度/相対湿度)	0~45°C/10~80%(但し結露無き事)
保存環境(温度/相対湿度)	-20~60°C/5~95%
消費電力(標準/Active Off/Off)	35W/1W以下/0.5W以下
保証期間/国内修理	3年/機器設置先での良品との交換(COE)
海外修理	修理依頼国での修理方法(IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる

*1 Pivotの機能を有しているPCのグラフィックのカードとあわせると画面をタテにして使用することが可能です。

ThinkStation® C20/C20x の可能性を広げる豊富なオプション製品



ThinkPlus フリアード・プロ
USB指紋認証キーボード(日本語)
(73P4748)



2GB PC3-10600 1333MHz DDR3
ECC UDIMM WSメモリー
(43R2033)



Lenovo 7500 7200rpm
シリアル ATA/ハードディスク
(43R1991)



ThinkStation 300GB
15000 rpm SAS ハードディスク
(43R1994)



ThinkPad USB ポータブル
セキュアハードディスク
-160GB(43R2018)
-320GB(43R2019)



Lenovo Kensington マイク
ケーブル・セキュリティーケーブル
(73P2582)

ThinkStationの安心の保証内容

このカタログに掲載されているThinkStationをご利用の皆さまに対して、万一の故障やトラブルにも万全に対応する安心の保証を標準でご提供します。

*詳細は製品と同梱されている「保証期間 保証窓口のご案内」をご参照下さい。

■ 翌営業日対応オンサイト修理サービス*

<http://www.lenovo.com/jp/pc/hosuyutype/>

お客様の機器設置場所までオンサイト(出張)修理に伺います。

* 日本国内限定

■ IWS(International Warranty Service)

IWS(International Warranty Service:国際保証サービス)は、保証期間内であればLenovo製品を購入了る国だけでなく、他の国でも無償で保証サービスが受けられるものです。ただしハードウェアのみが対象です。

* 持ち込む国のLenovoの保証条件が適用されますので、日本と同一とは限りません。

● ご購入時に適用されている上記保証内容は有効期間基本1年間(本体保証期間中)となっておりますが、ご希望にて有償で延長することもできます。詳しいサービス内容については、上記サイトで確認するか、PCサービスお申し込み窓口(0120-559-592)へお問い合わせください。

■ パーツ送付サービス(CRU)*

<http://www.lenovo.com/jp/pc/cru/>

迅速な障害復旧のための交換可能部品(HDD、キーボード、マウスなど)の送付。

* 日本国内限定

■ クーリエサービス*

宅配によるPCの引き取り、修理、修理完了PCの宅配によるお届け。

* モニター・セット・モデルの場合は、付属するモニターの保証に準じます。

ThinkPlus Services <http://www.lenovo.com/jp/pc/thinkplus/>

ThinkPlusはThinkStationをご購入のお客様に、保証/保守サービスのサービス・レベルとサービス期間をアップグレードするものです。

窓口

■ PCサポート 最新のテクニカル情報をオンラインにてご提供。

ハードディスク上のデータ消去に関するご注意

お客様(レノボ・ユーザー様)が、廃棄・譲渡等を行う際に、ハードディスク上の重要なデータが流出するというトラブルを回避するためには、ハードディスクに記録された全データを、ユーザー様の責任において消去することが非常に重要となります。一般的なデータ消去作業(「ゴミ箱を空にする」コマンドの利用、ディスクのフォーマット、リカバリCDでの初期化等)では、悪意のある人により、重要なデータを読み取られ、予期しない用途に利用される恐れがあります。Lenovoでは専用のソフトウェアあるいはサービス(共に有償)をご利用いただくか、ハードディスクそのものを物理的に破壊して、データを読み取らなくすることを推奨します。

Lenovoが推進する環境基準

詳しくは<http://www.lenovo.com/jp/>より、リソースカテゴリの「環境・リサイクル」をご覧ください。



有害物質規制
「RoHS指令」



省エネ法に基づく
エネルギー
消費効率
(省エネ法の対応)

Lenovo、Lenovoロゴ、ThinkCentre、ThinkPad、ThinkStation、ThinkServer、New World New Thinking、ThinkVantage、ThinkVision、ThinkPlus、TrackPoint、Rescue and Recovery、UltraNavは、Lenovo Corporationの商標。 Microsoft、Windows、Windowsロゴ、Windows Vista start button、Windows Aero、Windows BitLocker、Windows HotStart、Windows Live、Windows Media、Windows ReadyBoost、Windows Server、Windows SideShow、Windows SuperFetch、Windows Vista、DirectX、Internet Explorer、Xbox 360、Excel、InfoPath、OneNote、Outlook、PowerPoint、Visio、Officeロゴ、IntelliMouseは、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。 Intel、インテル、Intelロゴ、Intel Inside、Intel Insideロゴ、Centrino、Centrino Inside、Centrinoロゴ、Intel Vii、Intel Viiロゴ、Intel vPro、Intel vProロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Core、Core Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Viv Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporation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。

●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、●画面は組み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2010年7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、2010年7月現在のものでも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。●「ダイレイト価格」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、「ダイレイト価格」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。

