

Lenovoがおすすめする Windows Vista® Business

セキュリティ・携帯性・生産性が向上したWindows Vista® Business搭載のLenovo製品なら、ビジネスの頼れる推進力になる。

レノボ リレーションシップ マガジン「レノボイス」

LenovoVoice

レノボPCエンタープライズデータブックは「LenovoVoice」にリニューアルしました。

2009 vol.

1

P.03 ニュース & トレンド
P.04 新製品 Another Story

P.08 ThinkPad 開発レポート:

The Voice

～ThinkPad 開発の現場から

P.12 ガートナーリサーチノート:

ライフサイクルを通じた
PCのコスト削減機会を探る

P.22 製品ラインアップ

0120-033-782

受付時間: 月曜日～金曜日 9:00～18:00
(土・日・祝、5月1日、12月30日～1月3日を除く)

最新情報はこちらから!

www.lenovo.com/jp/no4

ThinkPad T400s



進化した
管理機能

TCOを削減し、従業員の生産性を向上させる最新のvPro™テクノロジー インテル® Centrino® 2 搭載PCに、賢く投資。

詳細はこちらまで
<http://www.intel.co.jp/jp/gopro>

lenovo®

ThinkPad®

お客様各位

拝啓

残暑 厳しい折、皆様ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素はひとかたならぬご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

レノボの主力製品であるノートブックPC「ThinkPad」は、1992年に初代ThinkPad 700Cが日本の大和事業所で誕生して以来、17年間、全世界の法人向けノートブックPC開発の責任を担う大和事業所（神奈川県大和市）にて、日本人エンジニアの手により研究開発して参りました。

世界で最も要求度の高い日本のお客様の声を反映して開発された「ThinkPad」は、ビジネスマンの有能な道具として、世界中の様々な厳しいビジネス環境での使用に応えるべく進化を遂げて参りました。

先般も、クラス最高レベルの“薄さ”と“軽さ”を誇る、14インチ高性能PC「ThinkPad T400s」を発表いたしました。おかげさまで、メディアの反響も大きく、お客様からもご好評を頂いております。

この度、毎四半期にお届けする法人顧客様向け季刊誌のタイトルを「エンタープライズデータブック」から「Lenovoice」に変更いたしました。「お客様の声をお聞きすること」と「お客様にレノボの声をお届けする」との意を込め、更にパワーアップした編集内容でお届けさせて頂くこととなりました。

本号では、大和事業所における「ThinkPad」の開発秘話や、「ThinkPad」がお客様のビジネス効率を上げるためにどのように貢献できるのかを、余すことなくお伝えして参ります。

今後とも、よろしくお願いいたします。

敬具

レノボ・ジャパン株式会社
代表取締役社長
ロードリック・ラビン



レノボ・ジャパンで、日本市場で展開する新製品の管理を担当しております、マット・コドリントンです。

「ニュース&トレンド」ではレノボ製品の最新動向をご紹介しますが、今回はこの9月に販売開始を予定しているデスクトップPC「ThinkCentre A58e」に関する情報と、WiMAX通信モジュールを内蔵したノートPC「ThinkPad T400s」、そしてシンクライアント製品についてご案内させていただきます。

レノボ・ジャパン株式会社 製品事業部 部長 マット・コドリントン



エントリーデスクトップ ThinkCentre A58e

ノートPCの利用が広がる一方で、「デスクトップPCを固定席に設置して大きな画面で作業したい」というニーズは依然として高く、低価格で手軽に導入できるデスクトップPCへの要望は少なくありません。レノボでは、こうしたニーズにお応えすると同時に、日本のオフィス事情を考慮し、省スペース化を実現したデスクトップPCの開発に取り組んできました。

今回その成果として皆様にお届けするのが、日本のお客様専用モデルとして開発された「ThinkCentre A58e」です。設置面積はB5サイズのノートブックPCとほとんど変わりませんが、コンパクトな筐体に必要な機能をすべて搭載しており、オフィスにおける様々なニーズに柔軟かつパワフルに対応できる性能を備えております。

発売は9月を予定しており、Windows® XPやWindows Vista®をはじめ、新しく登場するWindows® 7もサポートいたします。

ThinkPad T400s WiMAX内蔵モデル

次にご紹介するのが、7月22日より提供を開始した「ThinkPad T400s」WiMAX通信モジュール内蔵モデルです。

WiMAXは、より広いエリアで移動中にも高速インターネットを利用できる無線ブロードバンドサービスで、国内では7月1日から正式な商用サービスが始まりました。新しい「ThinkPad T400s」には、このWiMAX通信のアンテナとモジュールを内蔵。新たに通信機器を購入したり、USBアダプタを差ししたりしなくても、通信サービスの契約を結ぶだけでWiMAXを手軽に利用できるようになっています。LCDカバーの内側に2つのWiMAXアンテナを内蔵し、USBアダプタよりも安定してWiMAXを利用できます。

またワイヤレスデバイスを統合的にコントロールする「Access Connections」を利用いただくことで、電波状況により通信環境をWiMAXとWiFi間で自動的に切り替え、シームレスにネットに接続できる仕組みも取り入れています。

なお、「ThinkPad T400s」の詳細に

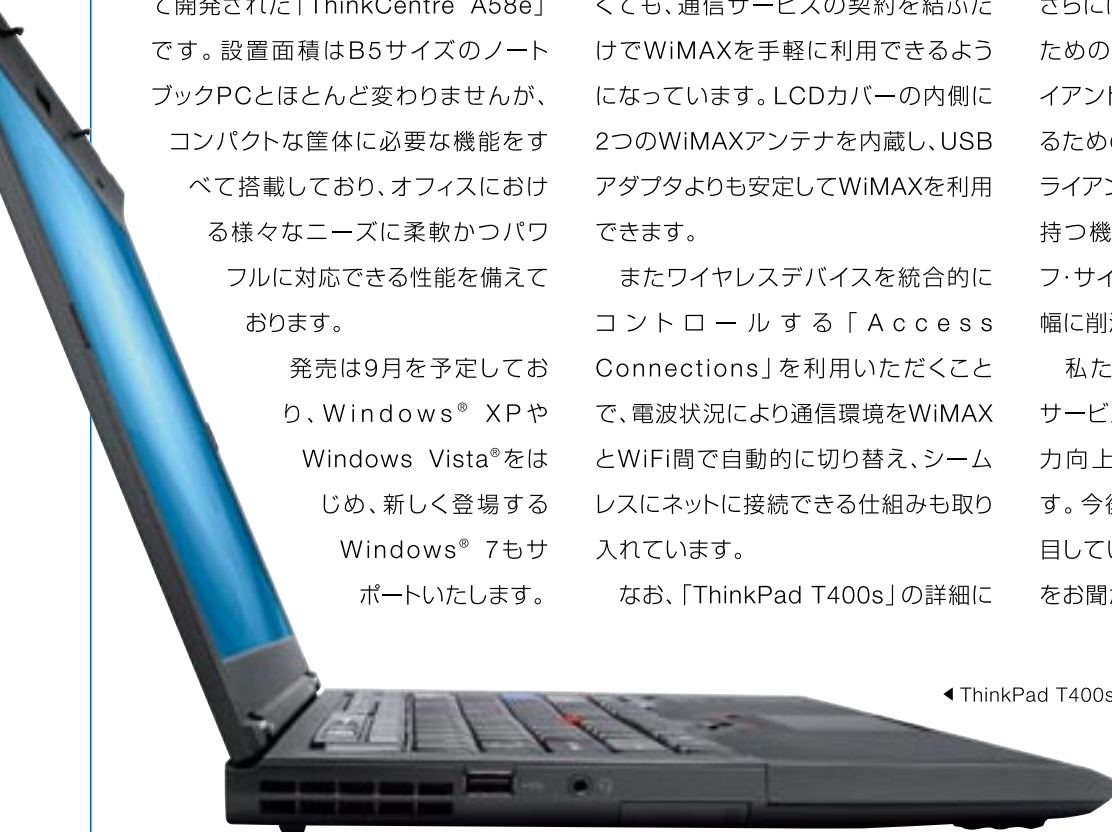
ついては、4ページの「新製品Another Story」で開発担当者が詳しくご紹介していますので、ぜひご覧ください。

投資効果を極限まで高める シンクライアントソリューション

最後にご紹介するのが、皆様からのご要望の多かったシンクライアントへの取り組みです。

レノボでは、単純にシンクライアント製品を提供するだけでなく、ソリューションとしての展開を視野に入れています。それが、詳細な現状分析と移行計画をはじめ、パイロット版の構築・検証、さらには導入後のトレーニング、運用のためのコンサルティングまで、シンクライアントへの投資効果を極限まで高めるための「セキュア・マネージメント・クライアント(SMC)」です。従来のPCの持つ機能をすべて網羅しつつ、ITライフ・サイクル・マネジメントのコストを大幅に削減できる点が最大の特徴です。

私たちは、イノベティブな製品とサービスを提供することで皆様の競争力向上に貢献したいと考えております。今後もレノボのソリューションに注目していただくとともに、皆様のご要望をお聞かせいただければ幸いです。



◀ ThinkPad T400s

WiMAX
WiMAX体験なら、
最新のインテル搭載PCで



新製品 Another Story

ThinkPad T400s

ThinkPadの進化に 限界はない

～開発者のたゆまぬ探究心とこだわりの軌跡～

レノボ・ジャパンは2009年6月24日、14.1V型ワイド液晶ディスプレイ搭載モデルとして、業界最高レベルの“薄さ”と“軽さ”を実現した高性能ノートブック「ThinkPad T400s」をリリースした。レノボが提案する新しい高性能ノートブックの機軸となるようなコンセプトやテクノロジーが凝縮されたThinkPad T400sの開発秘話を、開発担当マネージャの磯田肇に聞いた。



レノボ・ジャパン株式会社
製品開発統括担当
ノートブック開発研究所
第一開発

磯田 肇 (いそだ はじめ)

追い求めたのは、薄くて、軽くて、 美しい高性能ノートブック

ThinkPad T400sは、クラス最高レベルの薄型・軽量化を実現しつつ、堅牢性やユーザビリティはもちろん省電力機能や熱処理、静音性などにこだわり抜いた14.1V型ワイド液晶ディスプレイ搭載ノートPCである。

そんなThinkPad T400sの開発プロジェクトがスタートしたのは2006年4月。社内ではこの新製品を「Super-T」と呼び、Tシリーズの共通コンセプトである堅牢性、信頼性、使い勝手、そして高性能を継承

しながらも、より薄くより軽い、最高レベルのノートPCを作ることが目標として掲げられた。

しかし数カ月後、Super-Tの開発は、暗礁に乗り上げてしまう。Super-T開発担当マネージャの磯田は、その時の様子を次のように振り返る。

「『Super-T』は、Tシリーズの最新モデルであったThinkPad T60をベースに開発を進めていました。しかしそのままThinkPad T60をベースに開発を進めていても、レノボ以外のPCメーカーでも作ることができる“普通の”薄くて軽いノートPCになってしまう。そのようなPCは、我々が開発するに値しないと判断したのです」

ThinkPad Designed in Japan,
Respected by the world.

そこで開発チームは、次のような新しいコンセプトを打ち出してプロジェクトを再スタートさせた。

「優秀なビジネスマンは、自分の着るスーツや愛用する文房具などに対して使い勝手だけでなく道具としての美しさを求めます。当然、彼らは見せかけの飾り立てではなく、機能美とも言うべきデザイン性を求めているのです。

ThinkPadはこれまでもそのトレードマークとも言える角張った黒色の美しいスクエアというスタイルを貫きながら、ユーザビリティを追求し続けてきました。そして、かつてない薄さと軽さを備えた高性能ノートPCだからこそ、新たな美しさを追求することがお客様の満足度を高めることとなり、ひいてはThinkPadというブランドの価値を高めることができると、私たちは考えたのです。「薄くて、軽くて、そして美しい高性能ノートPC」。それが、新しいコンセプトとなりました」

トップクラスのエンジニアによる 試行錯誤の結晶

この新しい目標を成功させるために磯田たちが取ったアプローチは、まさに逆転の発想とも言うべき行動だった。

「私たちは、これまでとは異なるアプローチから開発を進めることにしました。それは、Tシリーズよりも小型な13型液晶モデルThinkPad X300シリーズで開発されたテクノロジーを積極的に取り入れるという手法です。

具体的には、スポーツカーや飛行機にも使用されるCFRP（炭素繊維強化プラスチック）とGFRP（ガラス繊維強化プラスチック）を組み合わせたと

カバーや、LEDバックライト付きの液晶ディスプレイなどを採用することとしました」

一般的には14型というより大きな器に13型という小さなモデルの技術を取り入れれば、薄く軽くすることは簡単だと考えるだろう。しかし実際はそうではなかった。

「Tシリーズには、ドッキングステーションとのインタフェースや拡張性といった、Tシリーズならではの様々な機能を組み込まなければなりません。そのため、14型の筐体に13型の中身をそのまま入れるだけでは収まりきらないのです。

また、14型という大きさになれば外部からの圧力や衝撃を受ける面積がより大きくなるので、その分、筐体の強度を強化したり、持ち運びの際に発生する『たわみ』や『ねじれ』を防ぐ仕組みや強度を高めたりしなければなりません。そのため、個別に見れば同じ仕組みやテクノロジーも、13型と14型では、まったく異なるアプローチで設計をしなければなりません。単純に『大は小を兼ねる』というわけにはいかないのです」

さらに、高価な高級モデルを開発するのではなく、より多くのビジネスマンにSuper-Tを利用してもらえるよう、パーツ類にはできるだけ汎用的なものを採用。また、コストを抑えるという条件も自らに課していた。

そのため、開発プロジェクトには大和研究所の中でもトップクラスのエンジニアが集められたにもかかわらず、設計は困難を極めた。しかも、優秀なエンジニアが集まったがゆえに、新しい設計図ができてメンバー全員が納得することがなく、何度も設計をやり直すこと

となる。その1つが、熱の流れと静音性の管理である。

「あえてCPU周辺の空気孔をふさぎ、CPUから離れた場所に空気孔を設けることで空気が流れる導線を確保しました。またCPU周辺に新たなヒートブロックを配置することで冷却効果を高め、PCの冷却ファンにフクロウのギザギザした羽先をモチーフにした仕組みを採用することで空気を切る音を相殺。ファンの音を大幅に低減しながらも冷却効率を高めるといった仕組みも取り入れました」



「熱の流れ」と「静音性」を管理するクーリング設計によって、PC本体の発熱と騒音を効果的に抑えている。

そして、最終的には、パーツの実装面積と重量配分を繰り返し見直すことで基板レイアウトを最適化することに成功する。

「価格を低く抑えながらも、厚さは21.1mmと同じ14型のT400よりも25%削減し、13型のX301と比較しても2mm弱しか変わらないほどの薄さを実現しました。また重量は1.77kgと同じ14型のT400よりも20%削減するという目標を達成しました」

このように、従来にないモビリティを実現しながらも、もちろん基本機能の進化にも対応している。CPUは最速モデルでCore™2 Duo SP9600 (2.53GHz)

を搭載。ストレージはSSDなら最大160GB、HDDなら最大250GBをサポートする。さらに厚さ21.1mmという薄型ながらも、DVDもしくはBlu-rayドライブを内蔵している。また、拡張スロットにはExpressCard /34スロットもしくは5 in 1メディア・カード・リーダーが搭載可能だ。

美しさを使いやすさの 高次元な融合を追求

一方、美しさという点に関しては、使うときだけでなく、持ち歩くときにもスマートに見えるようなデザインが徹底的に追求された。拡張コネクタ類の内部を黒の塗装で統一したり、内部パーツの配置や熱処理技術を駆使することで裏面の凹凸をできるだけなくしたりしている。

「このようなデザインへのこだわりは、コストだけを追求するのであれば余分な手間となるのかもしれませんが。しかし道具の美しさは、使う人の集中力と自信を高め、より大きな成果へと結びつくはずだと私たちは信じています」

さらにユーザーインターフェースに関しても、美しさを使いやすさにこだわった工夫が取り入れられている。

「ボディの薄型化による液晶へのストレスを軽減するために、タッチパッドを取り囲む枠の段差をなくし、パームレストと同じ高さに揃えました。その結果、ブラインドで操作するときにタッチパッドのエリアを指先で認識できなくなる場合もあるので、タッチパッドの表面に突起を設けることで操作性を高めるといった工夫もしています。

もちろん、タッチパッドの機能を充実

させてはいますが、ThinkPad独自のトラックポイントも従来通りサポートしています」



パームレストと同じ高さに揃えたことにより、表面に突起を設けて使い勝手を向上させたタッチパッド。サイズも従来モデルと比べて27%大型化している。

また、インジケーターに関してもユーザビリティの調査を行い、多くのユーザーがすべてのインジケーターの意味を理解していないことを突き止めた。そのため、インジケーターを維持、追加、変更、削除すべきかを細かく分析して単純化と統合化を行っている。

「最終的には、8つのインジケーターをトップカバーから削除すると同時に、4つの新たなインジケーターをキーボード上に追加することによって、視覚的に認識しやすいように変更しました。

また、Caps Lockキーや電源ボタン、指紋センサーにも新たにLEDインジケーターを内蔵しています。特に指紋センサーに関しては、スタンバイ、ハイバネート、あるいは電源オフの状態でも指紋認証が必要なことを知らせるために緑のLEDを点灯させたり、正しく認証が行われれば電源ボタンを押さなくてもPCを起動できるようにしたり、読み取りエラー時は黄色を点滅させたりするなど、使い勝手を大幅に向上させています」



インジケーターの色でステータスを表示するように変更された指紋センサー。表示だけでなく、電源スイッチを押すオペレーションを省略するなど操作性も向上している。

最高を超える最高を目指した こだわりのキー・タッチ

ThinkPad T400sには、今後のThinkPadの機軸となるであろう様々なテクノロジーが採用されているという。中でも、「ぜひ直接触れて確かめていただきたい」と磯田が自信を見せるのが、歴代ThinkPadの中でも最高と評価されているキー・タッチだ。

「ThinkPadのキー・タッチは、これまででも高い評価を受けてきましたが、近年、『少し柔らかすぎるのでは』という声も聞かれるようになってきました」

人間の身体の構造は短期間に変わるわけではないので、一度ベストだと考えたキーボードの仕様はある程度普遍的なものはず。そう頻繁に見直す技術ではないのだが、一方、ノートPCの厚みや重さに余裕がなくなる中で、従来のキーボードの仕様では、最高のキー・タッチを実現するのが難しくなってきたのも事実だった。

そこで、今回、キーボードの構造をゼロベースで見直し、クリック感の改善やタイピング音の低減、さらにはキーボードのすき間からごみが入らないようキートップの間隔を狭くなど、様々な工夫を重ね大幅な改善が施された。

「ThinkPadのキーボードが、重過ぎず、軽過ぎず、心地よいと言われるのには、キー・タッチの徹底したチューニングにあります。キーをゆっくりと押すと、途中でストンと自然に落ちていき、奥まで行くと入力される。そんなわずか2~3mmのストロークに感じられるクリック感が、確かなキーの操作感をもたらします。そのような微妙なクリック感のために『フォーカスカーブ』と呼ば

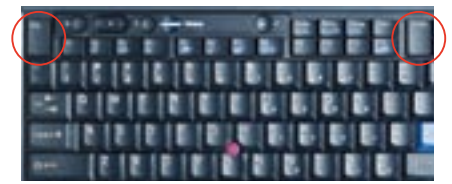
れるキーの操作感をエンジニアが徹底的に研究しました。十数種類にもおよぶサンプルで使用感テストを繰り返して完成したキーボードは、余分な力のいらぬ快適で正確なタイピングが可能となりました」

さらにキーボードに関しては、キートップの周囲を斜めにカット。その微妙な傾斜が、キーボードを操作する指先を自然にキートップの中心へと導き、利用者が意識することなく確実にタイピングができるようになっており、特に手前側を大きくカットすることで爪が奥のキートップを押すのを防いでいるという。また一部のキーの間に配置した仕切りの「バリア」や、パームレストの表面を傾斜させて指が当たるのを防ぐなど、タイプミスを防ぐため細やかな工夫が積み

重ねられている。

「その他見える部分では、『ESC』キーと『Delete』キーを大型化するという改良も加えています。キーボードの利用に関する様々な調査の中で、『ESC』キーと『Delete』キーの2つのキーが1週間で平均700回も押されていることがわかった結果です」

ThinkPad T400sには、その他にも様々なテクノロジーが凝縮されている。たとえば、近年、急速に普及しているVoIP (Voice/Video over Internet Protocol、インターネットやイントラネットなどのTCP/IPネットワークを使って音声データや動画データを送受信する技術) への対応もその1つ。



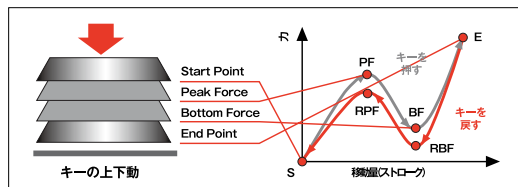
使用される頻度の高い「ESC」キーと「Delete」キーが大型化されたT400sのキーボード。この2つのキーは、1週間で平均700回も使用されるという調査結果が出ているという。

いますので、暗い場所でもより鮮明に表情を映し出すことができます」

また、トップカバーにはレノボ史上初めてWiMAXのアンテナを内蔵したモデルも提供するため、非導電性のGFRPをアンテナ部周辺に使用。高いアンテナ性能を実現している。

最後に、磯田は今後のThinkPadについて次のように語った。

「ThinkPad T400sは高品質で完成度の高い製品ですが、その進化にはまだまだ限界はありません。これからも、お客様の声をベースに、より使いやすく、より美しいThinkPadをお届けしたいと思っています」



究極のキー・タッチを生み出すため、「フォーカスカーブ」と呼ばれるキーの操作感が徹底的に研究された。

「T400sには2つのデジタル・マイクを液晶画面の上部に装備し、キーのタイプ音を低く抑え、使用者の声を最適位置でとらえるように設計されています。また、カメラも2メガピクセルの高感度カメラを搭載して

*記事中に記載されている製品の仕様・構成は2009年8月13日現在の内容となります。

商品の詳しい情報は → P23

NEW

vPro™ テクノロジー インテル® Centrino® 2 搭載

ThinkPad T400s 登場!

【製品番号】 281522J 【ダイレクト価格】 204,750円 (税込)

より軽く、薄く、使いやすく。
進化を遂げたスリム・モバイル



クラス最高の薄さと軽さ! (14インチワイド)

薄型21.1mm、軽量1.77kg ・9.5mm厚の光学ドライブ内蔵

- **薄型設計のために**
 - ・ハイブリッドCFRP (炭素繊維強化プラスチック) カバーを採用
 - ・高密度基板実装技術 HDI Generation2 で最適化
- **よりクールで静かに、進化した熱設計**
 - ・風路の最適化とふくろうブレードで温度と騒音を最大5%低減
- **省電力設計**
 - ・通常電圧版CPUを使ったThinkPadで最高の省電力設計
 - ・消費電力マイナス25% (ThinkPad T400比)
 - ・最大で8.5時間を超えるバッテリーライフ (オプション・バッテリー使用時)
 - ・使わない性能は電力使用をゼロ、あるいは低電力モードへ自動設定 (エコ設計)
- **ユーザビリティ向上**
 - ・LED表示付き指紋センサー
 - ・新型ThinkPadキーボード
 - ・マルチタッチ対応タッチパッド



進化した
管理機能

THE VOICE

ThinkPad 開発の現場から

PCにトラブルが発生して復旧しなければならなくなったり、古いPCのデータや設定を新しいPCに移行したりする手間と作業は、システム管理者にとって大きな負担となる。

今回は、そんな負担を大幅に軽減し、PCのTCOを削減する「ThinkVantageテクノロジー」について、レノボ・ジャパンの研究開発拠点である大和事業所（神奈川県大和市）の開発担当者に話を聞いた。

レノボ・ジャパン株式会社
開発部長
研究・開発
TVT・ノートブック ソフトウェア開発担当

麻生 純一（あそう じゆんいち）



ThinkPadを安心して お使いいただくために

ある日突然PCが起動しなくなってしまうったり、誤って大切なデータを消してしまったり—PCを使用していると、このようなトラブルに遭遇することがある。そんなとき、ボタンを押すだけで、PCやデータを復旧することができるデータ・バックアップ・プログラム、それが「ThinkVantageテクノロジー」の「ThinkVantage Rescue and Recovery（以下、Rescue and Recovery）」だ。

ThinkVantageテクノロジーの開発責任者である麻生純一は、Rescue and Recoveryの開発経緯について、次のように説明する。

「ノートPCは、軽量化や薄型化が進む一方で、ハードウェアやソフトウェアの信頼性が向上し、特にThinkPadの修

理依頼件数率は、以前と比べ40%程度にまで低減しました。しかし、社外だけでなく社内でも、持ち歩くことの多いノートブックPCは、トラブルに巻き込まれることが多く、残念ながら常に完全な状態で稼働できるようにすることは容易ではありません。

そこで、万が一、トラブルによってPCを使えなくなってしまうたり、PCを以前の状態に戻したいというとき、バックアップしていたデータをできるだけ簡単に、スピーディに復旧させることができる仕組みが求められています。それが、ThinkPadを安心してお使いいただくためのソリューション『Rescue and Recovery』なのです」

Rescue and Recoveryは、システム全体をバックアップしたときの状態に復元したり、工場出荷時の状態に戻したりするのはもちろん、開くことのできなくなってしまう特定のファイルだけを

復元するといった、きめの細やかなサービスを提供する。

そのため、Rescue and Recoveryは、トラブルに遭遇したときだけでなく、PCのパフォーマンスが落ちてきたと感じたときに、順調に稼働していたときの環境にPCを戻すことにも利用できるという。

「何となくPCの動作が遅くなってしまったとか、外出先で無線LANの設定を変えてしまったら会社に戻ってきてネットワークが接続できなくなってしまうといった場合は、Windows®を起動した状態で、内蔵ディスクに保存されている設定情報をリカバリーすることができます。また、Windows®自体が起動しなくなった場合でも、あらかじめ内蔵ディスクに専用の領域を設けておけば、ThinkPadに設けられている『ThinkVantage』ボタンを押すだけで、いつでも簡単にRescue and

PCのTCO削減に貢献する ThinkVantageTechnologies

Recoveryの復旧画面を呼び出すことができます。

もちろん、DVDなどの外部メディアやネットワークドライブにシステムをバックアップしておいて、メディアからシステムを起動してバックアップしていた環境をリカバリーすることも可能です」

Rescue and RecoveryはTCO削減にも有効

このようなRescue and Recoveryによるソリューションは、PCの利用者だけでなくシステム管理者にとっても大きなメリットがあり、TCOの削減にも大きな効果をもたらす。

「会社で使用しているPCにトラブルが発生すると、利用者はヘルプデスクに問い合わせたり、システム管理者に連絡して復旧作業を依頼しなければなりません。このような手続きは利用者にとってとても面倒で、PCが復旧するまで、もしくは代替機などが用意されるまでに時間がかかり、しかも、再度システムの設定をやり直さなければならないケースも少なくありません。

Rescue and Recoveryを利用すれば、社内でも外出先でもその場で利用者自身がすぐにPCを復旧できますので、ヘルプデスクやシステム管理者にとっても、問い合わせの受付やPC復旧作業の手間を省くことができ、PCの運用や保守に関するTCOを削減し、さらに利用者の満足度も向上させることができます」

レノボでは、IBMの時代からこのこと

に関心を持ち、ThinkVantageテクノロジーの重要なソリューションの1つとしてRescue and Recoveryを提供し続けてきた。今後も、その姿勢は変わることはなく、お客様の業務を止めないソリューションとしてさらに発展させていく予定だという。

「近年、セキュリティを強固なものとするため管理者の権限がないと設定ができなかったり、複数のパスワードが設定されているなど、システムの仕組みが複雑化しています。一方、ディスクの容量も増加しているので、Rescue and Recoveryもこれらのシステムの変化に合わせて、各種パスワードを安全に復旧できる仕組みを取り入れたり、データをバックアップするときに、フォルダやファイルを指定できるようにするなど、パフォーマンスを改善したりしています。

また、Windows Server®のActive Directory®で設定されたグループポリシーに基づいてPCの設定をコントロールしたり、特定のメニューを非表示に切り替えるなど、システム管理者が大量のPCを管理する際にも有用な機能を追加してきました。今後も、PCのダウンタイムを最小限に抑えるための仕組みを積極的に取り入れていきたいと考えています」

PCの移行をトータルでサポート

一方、新規のPCを導入する際にも、新しいPCのネットワークやプリンタードライバを自社のシステムに合わせて設定したり、以前使用していたPCの環

境設定やデータを新しいPCに移行させたりといった面倒な作業が生じる。ここでもやはり、多くの手間と時間とコストを投入しなければならない。

このような新規PC導入の問題点を解決するためのソリューションの1つが、「ThinkVantageテクノロジー」の「ThinkVantage System Migration Assistant (以下、SMA)」だ。

「確かに、OSやアプリケーションのインストール作業は、以前に比べれば簡単になってきているかもしれませんが。しかし、これらのインストール作業が完了しても、PCを業務でスムーズに使用するためには、ネットワークの設定やプリンタードライバの設定、さらにはメールの送受信の設定やアドレス帳の移行、Internet Explorer®のお気に入りやCookieの設定など、様々な移行作業が必要となります。

これらの各種設定は、それまでの活用してきたノウハウが蓄積された重要なもので、再度設定するには手間がかかるだけでなく、使いながら自然に使いやすい形になっていたり、一度設定してしまうとその詳細を忘れてしまうような事項も多く、結局、新しいPCに新しい設定をしても、以前のように使いやすい設定に戻すのは、不可能と言っても過言ではありません。

そのためSMAは、Windows® OSに設定されている基本的な情報はもちろん、利用者が作成したデータ、Outlook® Expressといったメールのアドレス帳や受信メール、アカウント設定、さらには、メジャーなアプリケーションの設定やレジストリまで、画面に表示される手順に

従いながら、簡単に移行することができますので、移行作業が完了次第、以前と同じ環境ですぐに業務を再開できます」

しかもSMAでは、Windows® XPからWindows Vista®へ、といったようにWindows® OSの種類が異なるシステムの移行もサポートしている。Windows Vista®からこれからリリースされるWindows® 7はもちろん、Windows® XPからWindows® 7への移行にも対応する予定となっているという。

「SMAはOSのバージョンの違いだけでなく、他社PCからThinkPadへの移行にも対応しています。このことはあまり知られていないようなので、新しくThinkPadをご利用いただく際にはぜひ、忘れずにご利用いただければと思います」

新・旧のPC間で ダイレクトに移行が可能

SMAにおける移行作業は、DVDやUSBで接続したHDDといった外部メディアを利用する方法をはじめ、イーサネットケーブルで2つのPCを接続する方法、そしてLANに接続したPC間で行う方法がサポートされている。

「これまでは、移行するPCと移行されるPCの両方に、あらかじめSMAが導入されている必要がありました。しかし最新版のSMAでは、新しいPCにSMAが導入されていれば、移行元のPCにもLANケーブルやネットワークを介してSMAを自動的にセットアップし、移行す

る項目をGUIで選択しながら作業ができるようになりました。外部のメディアにコピーして、さらに新しいPCにコピーするといった二重の手間はかかりませんし、移行用のメディアも不要となるので、スピーディかつスムーズに移行作業を完了することができます。

またその際、PCのファイアウォール設定を検知し、インストール作業をスムーズにする機能も搭載されています」

さらにSMAには、システム管理者が大量のPCを入れ替える際に有用な機能も搭載されており、システム管理者が移行作業をする際のTCOも削減できると麻生は説明する。

「大企業であればシステム管理者もいて、移行にそれなりの手間やコストをかけることができるのかもしれません。しかし、システム管理の専任者がいないような企業では、利用者に作業を委ねてしまうほうが効率的で、移行期間も費用も抑えることができるケースも少なくありません。

そのためSMAでは、移行する内容を確認しながら移行作業を行うことができるGUIモードだけでなく、効率的に移行作業を行うため、コマンドラインによるバッチモードによる移行作業もサポートし、移行する項目やプロセスをシステム管理者がカスタマイズすることもできます。これらの機能を活用すれば、システム管理者が移行作業を行う場合はもちろん、移行作業を利用者に委ねながらも統一した環境で新規PCへと移行させることが可能になります。

このようにSMAは、SOHOから中堅

企業、そして大企業まで、PCの移行作業を効率化し、TCOを削減するソリューションを実現しており、欧米では、SMAを利用することで、PCの移行時間を75%も削減したケースもあります」

お客様独自の環境設定を 工場ですべてインストール

また、大量に新規のPCを導入される場合には、お客様独自の設定作業やインストール作業をあらかじめレノボの工場ですべて実施してThinkPadを出荷する「PCカスタマイゼーション・サービス」も提供しているという。

「箱を開けたらすぐにThinkPadを、お客様独自の設定でご利用いただけますので、導入作業にかかっていた手間も時間も不要となります。リカバリー用のDVDなどもカスタマイズされたものが提供され、必要に応じて筐体に指定のシールを添付して出荷することなどの



対応も行っていきます。

PCカスタマイゼーション・サービスをご利用いただく際は、『Lenovo Imaging Technology Center (以下、ITC)』の専任担当者がお客様のご要望をお伺いし、ThinkPadの特性を考えながら最適な導入イメージをご提案させていただいています。ITCは、大和研究所でThinkPadの開発をしているエンジニアがバックアップしています」

以上で紹介してきたRescue and RecoveryやSMAのような機能については、サードパーティが開発したツールを利用するという方法もある。しかしレノボは、「ThinkVantageテクノロジー」にこだわり、自社で様々なツールを開発し続けている。その理由について、麻生は次のように語る。

「レノボが自社開発にこだわるのは、常に進化し続けているThinkPadのプラットフォーム技術、デバイス技術、それをサポートするソフトウェア群などを統合的に見ることができ、実装を行う際にアプリケーションの部分で実装するのか、デバイス・ドライバーの部分で提供するのか、またはその下を支えるBIOSやファームウェアで実装するのか自由な発想で、最も効率よく設計開発を行える利点を生かせると考えているからです。

今後自社開発により、お客様にとって必要なTCOの削減を行う機能や、IT管理者にとって重要なポリシー設定機能など、多くのお客様からの要望やご意見などを取り入れ、他社では提供していないような機能や優位性を維持していきたいと考えています。」



ThinkPadの機能を手早く呼び出す プロダクティビティー・センター

ThinkVantageプロダクティビティー・センターは「ThinkVantage」ボタンを押すだけで速やかに起動できる、新しい統合型プログラム・ランチャーです。バックアップやネットワークの検索をはじめ、ThinkVantageの各機能を一覧から呼び出すことができます。またカスタマイズでプログラムを追加することができるため、ユーザビリティの向上に一役買います。



ThinkVantage Rescue and Recoveryとは？

ThinkVantage Rescue and Recoveryは、ボタンひとつで起動できるバックアップ&リカバリツールです。PCに深刻な障害が発生した場合でも、データの復旧や設定の復元を行うことができます。また、OSが起動しなくなった場合にも素早く応急的な対策が施せるよう、通常使用しているWindows®と独立したシステムを装備しているため、PCトラブルによる損失を最小限に食い止めることが可能です。

ThinkVantage Rescue and Recoveryがもたらすメリット

- ・システムが動かなくなったときの復旧をユーザーが簡単にできる。
- ・間違えて削除してしまったデータを数日前のバックアップから自分で復旧できる。
- ・「システムの活性化」でシステム主体のパフォーマンスを安定させることができる。
- ・バックアップデータから新しいPCへ今の環境を素早く移行できる。
- ・スケジュール・バックアップでユーザーが意識しなくてもバックアップできる。
- ・CSSとの連携によりバックアップ・データにも優れたセキュリティー性を確保。



ThinkVantage System Migration Assistant (SMA)とは？

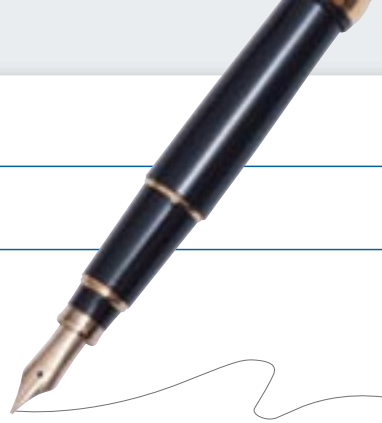
無償で使えるソフトウェアThinkVantage System Migration Assistantは、既存PCのシステム設定や、ネットワーク設定、メールやユーザー自身が作成したデータなどを新しいPCへスムーズに移行させることができます。エンドユーザーにもわかりやすいGUIでの操作画面に加え、システム管理者が大量のPCを入れ替える際に効力を発揮するコマンドラインによる移行もサポートしています。また、移行項目・プロセスをカスタマイズできるため、必要な項目だけに絞り込んだ移行作業が可能です。

SMAで移行できる主な項目

- ▶ ネットワーク設定
コンピューター名、IPアドレス、サブネットマスク、ドメイン名、WINS、DHCPなど
- ▶ インターネットエクスプローラー設定
お気に入り、履歴、Cookie、プロキシ設定など
- ▶ Outlook® Express設定
アドレス帳、受信メール、アカウント設定など
- ▶ Lotus Notes® 設定
デスクトップ/IDファイル/INIファイル/アドレス帳/データベースなど
- ▶ プリンター設定
ドライバー、プリンターリスト、設定
- ▶ ユーザーが作成したデータ



ライフサイクルを通じた PCのコスト削減機会を探る



PCライフサイクルの各フェーズにおいてコスト削減機会を探ることは、PCのコスト最適化の第一歩である。PCのコスト削減は、調達時にハードウェア価格を下げることであり、導入から廃棄までのPCライフサイクル全体を通じてその機会が存在する。本リサーチノートでは、企業向けPCに付随して提供される機能／ツール／サービスのうち、ライフサイクルの各フェーズから、PCのコスト削減に貢献する代表的なものについて概説する。

主要な所見

- ・PCライフサイクルにおいて、企業のコスト削減機会は、調達、導入／展開、管理／運用、廃棄／移行の全フェーズに存在する。
- ・調達時のハードウェア価格にとらわれると、ライフサイクルの他のフェーズにおいて隠れたコストの増加につながる危険性がある。
- ・ハードウェアに搭載される標準機能の活用で、ヘルプデスクの工数やコストの削減が可能な場合がある。
- ・PCの堅牢性／信頼性は、ダウンタイム、ユーザーの生産性／満足度を左右するため、結果として部門コストに影響を与える。

推奨事項

□ 対企業ユーザー

- ・PC管理コストの削減を計画する企業は、新規にツール／サービスを購入する前に、自社の導入済み製品の機能／ツール、および取引ベンダーの提供する標準サービスについて再評価を行い、既存資産でのコスト削減機会を検討する。
- ・ベンダー選定の際、バンドル価格での評価は避け、すべてのPCサプライヤーに対し、各要素項目（例：PCハードウェア、送料、手数料、一定のレベルに見合ったライフサイクル・サービス）別に分けた価格提示を求める。これにより、企業は交渉ポイントを見分けることが可能となる。
- ・PC価格を評価する際は、プラットフォームの安定性、製品信頼性、管理性、セキュリティといったハードウェアに関する要素を考慮すると同時に、アカウント管理、サポート、ライフサイクル・サービスといったハードウェア以外の要素も考慮に入れる。
- ・PC調達について交渉する際は、契約／納品／支払いのタイミング、契約／導入プロセス、サービス・レベル合意（SLA）、サポートとサービスの範囲と内容および有償／無償の別について、必ず事前に時間を取って十分理解を深め、自社の提案要請書（RFP）に合致していることを確認する。
- ・IT部門にかかわる直接コストだけでなく、利用現場でのダウンタイム軽減および生産性向上から来る部門コストの削減という視点からも、コスト削減を検討する。



蒔田佳苗
(Kanae Maita)

リサーチ
テクノロジー&
サービス・プロバイダー
クライアント・
コンピューティング担当
主席アナリスト

1996年6月、ガートナー ジャパン入社。データクエスト部門、世界コンピューティング・ハードウェア グループにて日本のパソコン、PDA市場の調査分析を担当。世界的視野による市場出荷統計・市場予測に関する定量情報の調査分析、および技術動向・ベンダー戦略などを踏まえたパソコン市場全般の動向分析をもって、ユーザー企業、国内外のIT関連ベンダー、流通チャネル、証券・金融機関への戦略的提言を行う。

・使用済みPCを適切に処分し、コストを最小限に抑えるために、処分／移行フェーズでは、そのプロセスとコスト構造を踏まえ、戦略性を持って取り組む。

□ 対ITベンダー

- ・自社の提供するPC管理機能やサービス・サポートについて見直し、ライフサイクルに沿ったサービスの体系化と効果的なメッセージングを行う。これによって顧客に対し、自社の製品価値と差別化要素のより深い理解を促す。
- ・自社のPC管理機能について、ユーザーのアクセス利便性、使い勝手を見直し、アクセス・ボタンの採用、ユーティリティ・ツールの統合など、既存の機能やツールの利便性向上を検討する。
- ・コスト削減や生産性向上など、期待できる効果別に機能を紹介したりトレーニング・ツールを提供したりするなど、認知度／理解度を上げるための施策を検討する。
- ・顧客の認知度／理解度を上げるために、社内および販売パートナーの認知や、より深い理解の促進に努める。

分析

PCハードウェアは、標準化とコモディティ化により価格以外の差別化が難しくなっているとされて久しい。しかし一方で、PCベンダーは企業向けPC製品において独自開発の技術や管理ツールを標準搭載したり、サービスとして提供したりすることで差別化を図ってきている。企業向けPC製品では、既に多くの有益な管理・運用機能やツール、サービスが有償／無償で提供されている。例えば、電源管理機能やハードディスク保護機能などのハードウェア機能、システム・イメージのインストール・サービス、構成自動更新ツールなどは比較的一般的であるが、各社とも継続して独自の機能強化やサービス利便性向上を図っている。また、故障時の自動復旧や、最適な通信設定の選択支援など、まだ少数ブランドでしか提供されていない高付加価値機能も存在する。

企業のクライアントPCの製品選定には、ハードウェアの仕様と価格以外

に、品質、管理性、セキュリティ、サービス・サポート、プラットフォームの安定性（備考1参照）、製品信頼性（備考2参照）、保証期間とその範囲など、さまざまな要素の評価、検討が必要である。言うまでもなく、現状、多くの企業において、PC選定基準の中で最も重要視されているのは価格である。しかし、要件に適合した複数製品が同じ価格レベルで競り合った場合、標準搭載の管理・運用機能、ツール、付帯するサービス・サポートは、選定上の重要な考慮点となり得る（備考3参照）。

しかし、こうした機能やツール、サービスを利用していない企業ユーザーは多く、標準搭載の機能が認知されていないこともしばしばある。これには複数の要因が考えられるが、その1つとして、ベンダー側の問題が少なからず影響していることが挙げられる。つまり、ユーザーへの製品提案段階において、ベンダーが体系的な説明を行わず、ユーザーの関心

事項に対してのみ単発的に対応しているという状況が散見される。こうしたことが、PC製品に付随する機能、ツール、サービスの浸透を阻害することにつながる。このような説明不足が起こる背景には、企業ユーザーの価格要求がより厳しくなり、価格以外の訴求力が落ちていることに加え、製品の差別化要素を販売員自身が理解していないなどの問題が横たわっている。しかし元を正せば、自社の提供する機能／ツール／サービスを、一貫した「PCライフサイクル・サービス」（図1参照）として整理し、企業ユーザーにとって価値あるものとして発信する体制が整っていないことが影響しているといえる。

このほかにも、企業にとって有益なPC機能、ツール、サービスが利用されない理由はいくつかある。以下にその主なものを挙げる。

機能／サービスが認知されていないケース

- ・価格の安さだけでPCを選択した
- ・提案時にベンダーによる効果的な説明がされていない
- ・ベンダーの営業要員が機能／サービスを認知していない
- ・ユーザーへの認知、利用トレーニングが行われていない

機能／サービスは認知されているが採用されていないケース

- ・社内ポリシーに適合しない
- ・社内システムに適合しない
- ・別のツール／サービスを採用している
- ・統一した運用・管理の元で複数ベンダーのPC製品を採用していることから、一部ベンダー製品の機能／サービスで活用されないものがある
- ・技術／ツール／サービスが未成熟で使いづらい
- ・管理レベルが低く、機能／ツールを使いこなせない。
- ・有効性に対する理解が薄い

このように、ユーザー側、ベンダー側、製品成熟度など複数の事情により、企業向けPC製品に搭載されている機能やツール、付随するサービスの多くが使われないままとなっている。その中には、技術的に成熟し、

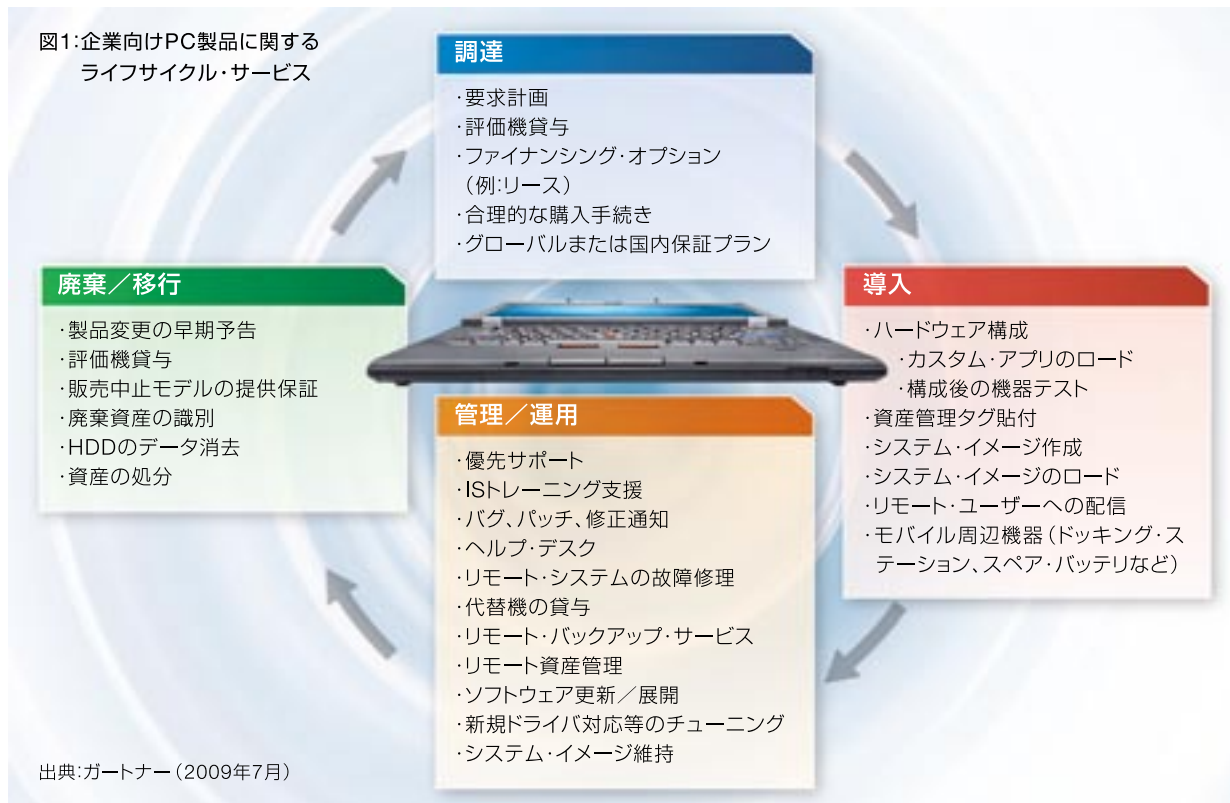
PCの運用・管理コストに直接／間接的効果を発揮する可能性の高いものもある。

PCの総合保有コスト(TCO)の約80%は、運用／管理／保守費用が占

めている(備考4参照)。製品選定の際、目先の価格だけで比較することは、運用／管理段階におけるコスト高や、ユーザー利便性阻害による生産性低下などのリスクを伴う。企業は、ライフサイクルを通じたコスト比較を行うべきである。

言い換えれば、PCの管理強化や運用・管理体制の見直し、システム・イメージの標準化などによって、企業がPCにかかわるコスト削減の機会を得ることは可能である。ガートナーの日本企業顧客からの問い合わせ内容から推察する限り、特にPC管理については、適切に実行しているケースは一握りの先進的企業に限定されており、多くの企業において、PC管理レベル向上によるコスト削減の余地が少なからず残されていると考えられる。

図1:企業向けPC製品に関するライフサイクル・サービス



以下に、PCライフサイクルの各フェーズにおけるユーザー企業の主な活動と、そこに対し提供されている主要な機能／サービスを示し、コスト削減機会として代表的な例を挙げる。

調達フェーズ

- ・要求計画
- ・ベンダー選定
- ・情報要請書 (RFI) / RFP / 見積要請書 (RFQ) プロセス
- ・製品選定
- ・契約交渉
- ・ファイナンス・オプション (例: リース)

調達フェーズでは、リースなどのファイナンス・オプションの活用により、単年度の設備投資を削減することが可能で、加えて固定資産管理事務にかかわるコストも節減できる例が知られている。しかし、後のフェーズでのコスト削減要素も、その多くが調達時の製品選択に左右される。つまり、ベンダー選定、製品信頼性、保証プラン／範囲の柔軟性、サポート、サービスなど、ライフサイクルを通じたコスト要素の多くとその削減機会が、調達フェーズでの製品選択に大きく依存しているといえる。例えば、堅牢性や製品信頼性の高いPCハードウェアの選択は、ダウンタイムの軽減やユーザー生産性／満足度の向上につながり、結果として部門コストの削減に貢献する。

導入フェーズ

- ・ハードウェア構成
- ・システム・イメージ開発／展開
- ・システム／データ移行
- ・ユーザーへの配布

導入フェーズにおいて企業向けPCで提供される機能／ツール／サービスには、ハードウェア構成、システム・イメージ作成／ロード、カスタム・アプリケーションのロード、構成後の機器テスト、資産管理タグ貼付、モバイル用周辺機器 (ドッキング・ステーション、スเปア・バッテリーなど) の設定などが含まれる。この中で複数のITベンダーが提供しており、コスト削減に効果のある機能／ツール／サービスの例として、システム・イメージのロード、システム・イメージの作成、データ／設定の移行支援が挙げられる。

○システム・イメージのロード

PC納品前に、空の新規システムに企業のシステム・イメージをインストールする「イメージの展開プロセス」を行うサービスが、多くのITベンダーから有償で提供されている。

○システム・イメージの作成

上述したシステム・イメージのロード・サービスを利用する場合でも、システム・イメージの作成はユーザー企業側で行うのが一般的である。しかし、実際は多くの日本企業において、標準システム・イメージやイメージ作成プロセスの最適化が図られていない。また、標準イメージの数によっては、その作成および管理が煩雑な作業となる。このような状況の

中、システム・イメージのロード・サービスを有償で契約している顧客に対し、イメージ作成支援ツールを無償提供しているベンダーもある。

○データ／設定の移行支援

PCハードウェア・ベンダーの中には、自社のPCを購入した企業に対し、旧機からのデータ／設定の移行支援ツールを無償で提供しているところもある。

これらのサービスの一部は有償となっているが、こうしたサービスやツールの活用により、導入時のIT管理者の負担を軽減すると同時に、導入にかかる時間と人件費を大幅に縮減し、有償サービスの額を上回るコスト削減を実現している事例もある。

管理／運用フェーズ

- ・ヘルプデスク／ユーザー・サポート
- ・ユーザー／IT部門トレーニング
- ・資産管理
- ・構成管理
- ・ベンダー管理
- ・故障修理
- ・ソフトウェア更新／配布
- ・パッチ管理
- ・セキュリティ
- ・バックアップ

管理／運用フェーズでは、PCの管理機能とサーバの管理ソフトウェアとの連携によるPC管理の向上や、ライフサイクル構成管理ソフトウェアなどによるドライバやソフトウェアの更新／配布など、管理工数とコストの

削減を実現するソリューションは多い。しかし、こうした有償のソリューション以外にも、PC機能やサービスを利用したコスト削減は可能である。以下にその例を示す。

○電源管理機能

このフェーズに貢献する機能／ツールでは、有効性が認められ成熟したものが、比較的多くPCに標準搭載されている。その代表例がPCの電源管理機能である。PCの電源供給状態、稼働状況などに応じて消費電力の最適化を行う電源管理機能は、企業向けPC製品であれば標準で搭載されている。しかし、その設定レベルの柔軟性、使いやすさ、機能へのアクセスの容易性はさまざまであることから、ガートナーのユーザー顧客の間でもこうした機能を有効に活用できていないケースが多い。機能や設定によっては、アプリケーションの負荷状況に応じてパワーを上げたり、ノートPCのバッテリー駆動状態において非使用時の電力モードを自動でこまめに変更し、バッテリー駆動時間を最大化したりするなど、ユーザーの利便性向上を直接支援することも可能である。また、ベンダーによっては、電源管理機能のモニタリング・ツールを搭載し、その中で消費電力の最適化レベルをユーザーに分かりやすい形で表示したり、さらなる省電力化につながる設定を提案したりするなどの工夫を行っている。このようなツールは環境に対する配慮の視点から開発されているが、省電力化の結果として、企業の電力料金削減にも貢献する。

○ハードディスク障害保護機能

最近、対応製品が増加している機能として、振動／衝撃などがもたらすハードディスクと磁気ヘッドの接触による損傷を抑える機能が、複数のベンダーの製品で提供されている。

これらの2つの機能は、PCの堅牢性強化と同様、ユーザーに広く認知されなくても、ユーザー利便性や製品信頼性の向上という観点でユーザー満足度向上に貢献する部分がある。地味ではあるが、外出時におけるノートPCの駆動時間の確保、電力料金の削減、ハードウェア障害によるダウンタイムの軽減などにより、ユーザー生産性の向上と、間接コスト／企業全体のコスト低減に寄与しているといえる。

○自動診断、障害復旧支援機能

さらに一歩進んだ例として、故障時の自動診断や障害復旧支援など、システム障害時の復旧作業工数の削減とダウンタイム軽減を直接支援するツール／機能が、企業向けPCの大手ベンダー数社から提供されている。この場合、ユーザーの利用現場におけるダウンタイムが直接的に軽減され、間接コストの削減や増加の抑制という効果があるだけでなく、ヘルプデスクの工数削減という形で直接コストの縮減機会にもなり得る。

廃棄／移行フェーズ

- ・資産の除去
- ・ハードディスク・ドライブ (HDD) のデータ消去
- ・ライセンス返還
- ・中途解約弁済
- ・製品変更／ロードマップの早期入手
- ・更改システムの評価

日本では2001年4月より、企業から廃棄されるPCは、PCメーカーによる回収・再資源化が法律で義務付けられており、その費用は企業が廃棄時に支払うことになっている（備考5参照）。しかし、ガートナーが2007年に中規模企業を対象に行ったエンドユーザー調査では、半数近い回答企業が使用済みのPCを単に「廃棄物」として処理しているという結果が出ており（備考6参照）、再利用や規定の回収プロセスに沿った再資源化が徹底されていないことが示された（「User Survey Analysis: Midsize Business PC Buyers, Japan, 2007」参照）。これについてガートナーでは、廃棄時に発生する費用負担のために、企業が回収・再資源化よりも安価な手段を選択している結果とみている。大企業における処分方法の傾向は、中小企業とは異なることが予想されるが、PCライフサイクルにおける「最後のコスト」として、処分／移行フェーズでしかるべき費用負担が発生することには変わりがない。

企業の使用済みPCの処分に当たっては、法に定める回収・再資源化プロ

セス以外にも、二次利用者への譲渡・寄付、仲介業者を通じた中古販売から、資産廃棄業者への委託、廃品回収業者を経由した廃棄・再資源化など、さまざまなアプローチが考えられるが、そのすべてのケースでコストがかかる。廃品回収業者の買い取りや、買い換え時下取りサービスでさえ、システムの取り外し、データ・バックアップ、HDDのデータ消去など各PCにかかるコストから、業者の選定作業や契約にかかわるオーバーヘッドまで、企業が取るべきあらゆるプロセスにおいてコストが発生する(備考7参照)。

効果的なPC処分は、エンド・ツー・エンドの適切なプロセスを経て初めて実現される。企業にとって適切な処

分方法は、廃棄規模、求められる機密度とリスクの種類およびレベル、企業が目指す社会責任など、種々の要素により異なる。企業は、適切な処分方法を選択し、そのコストを最小限に抑えるために、処分／移行フェーズのプロセスとコスト構造を踏まえた戦略的取り組みが必要である。以下に、このフェーズにおけるコスト削減に有益なサービスとして代表的なものを挙げる。

○下取り／買い取り

大手ITベンダーの多くは、使用済みPC資産の下取り／買い取りサービスを行っている。このようなサービスの活用により、資産処分にかかわるコストを削減することが可能となる。しかし、対応製品および条件は、

自社製造製品に限定、自社販売製品に限定、他社製品を含む、使用年数に上限あり、自社製品購入時のみの下取り、使用済みPCが中古販売可能な場合のみの買い取りなど、ベンダーやサービスによってまちまちである。

○HDDのデータ消去

下取りを行っているベンダーの中には、HDDのデータ消去サービスを併せて提供しているところもある。このデータ消去サービスは、主にオプションのサポート・サービスとして有償提供される。また、こうしたサービスとは別に、自社のPC製品を対象にデータ消去のためのツールを顧客の希望に応じて無償提供するケースもある。

ガートナーの見解

本リサーチノートで紹介した機能／ツール／サービスは、企業向けPC製品では一般的に採用されているが、一部PCベンダーのメインストリーム製品やサービスにおいて標準的に提供されているものが主体である。しかし、PCに標準搭載された機能／ツールや標準で付随しているサービスでも、使われていなかったり無効化されていたりするケースが少なくない。無効化の場合は当然、企業システム・イメージとの適合性や利用環境上の理由がある場合が主であるが、中にははしかるべき理由がなく、過去に使用していた旧機のポリシーをそのまま適用したために機能が無効化されているケースもあ

る。また、機能は有効であるがユーザーが利用していない例では、IT部門／ユーザーへの認知やトレーニングの欠如が背景にある。

TCOをはじめ、PC関連コストの削減機会を模索する企業は、活用されないうまま眠っている有効な機能／サービスについて調査を行うと同時に、コスト削減機会およびユーザー生産性向上という視点からも、ハードウェア／サービス・ベンダーに対して、機能、ツール、サービスの製品説明を求めるべきである。また、認知／利用許可されている機能については、ユーザーの認知度／利用度を上げる施策の検討が不可欠である。

一方、ITベンダーは、自社製品の差別化および価値最大化のために、自社のPC関連機能／ツール／サービスを、PCライフサイクル・サービスとして体系化するとともに、「コスト削減機会」「生産性向上支援」などの視点からも整理することが必要である。その上で、ユーザーの認知度、活用度を上げるために、自社および販売代理店の営業部門における認知度を改めて確認し、必要に応じたトレーニング、支援を推進していくべきである。

備考

備考1:プラットフォームの安定性

PCにおけるプラットフォームの安定性とは、ハードウェアおよびドライバも含めたソフトウェアの構成に関し、一定期間にわたって同じ製品を提供することを意味する。企業におけるPC管理では、プラットフォームの複雑性は管理の煩雑化と工数の増加、ひいてはコストの増加につながる。特に大企業の場合、同じ製品を6～18カ月の長期にわたって導入することも多々あり、プラットフォームの安定性はクライアントPCの要件として重要な位置付けにある。

企業からは同一製品に見えても、チップセットやドライバの変更が行われているケースもあることから、同一プラットフォームをある程度長期にわたって提供可能であるという確約が、企業向けPC製品のベンダーに求められる。

備考2:製品信頼性

PCハードウェアの信頼性に対しては、ハードウェアの堅牢性、環境耐久性、耐障害技術、障害発生以前のアラート、障害時のシステム回復作業など、あらゆる視点での評価が可能であるが、重要なのは「いかに故障を起こさないか」という点である。デスクトップPCとノートブックPCのハードウェア信頼性のベンチマークを設定することは、ビジネス・ユーザーにとって非常に重要であり、サービス・レベル合意(SLA)の交渉に臨む場合や、保守コストを評価したり、発生している故障の頻度が正常なレ

ベルを超えるものかどうかを判断したりする上で必要不可欠である。しかし、ベンダーごとのデスクトップPCやノートブックPCのハードウェア信頼性の数値については、実は一般公開情報というものが存在しない。なぜなら、PCベンダーはこうした情報を企業秘密と見なして開示しようとしなからである。ガートナーでは、多くのPCベンダーと保証修理プロバイダーから過去数年間にわたって信頼性に関する情報の提供を受け、さらにガートナーの企業ユーザー顧客からのフィードバックと照らし合わせる形でクロスチェックしてきた。その結果、グローバルなメーカーと地域の大手メーカーから2005～2006年に提供されたエンタプライズ・クラスのPC製品における年平均故障率(Average Failure Rate: AFR)は、以下のとおりであった。

デスクトップPC

1年目のAFR=5%、
4年目のAFR=12%



ノートブックPC

1年目のAFR=15%、
3年目のAFR=22%



注:ここではシステムの使用期間の1年目と最終年のAFRを取り上げている。ノートブックとデスクトップでは期待される寿命に相違があるため、デスクトップに4年、ノートブックに3年という異なるタイムフレームを使用している。

備考3:クライアントPC購入時における選定基準

ガートナーのITデマンド・リサーチが

行った調査(2008年11月調査、有効回答企業数は1,016)によると、クライアントPC購入時における選定基準(3つまで選択)に関し、企業の78.3%は価格を挙げている。その一方で、サービス・サポートと管理/メンテナンス・コストを選択した企業はそれぞれ30.3%、26.1%であり、企業にとってこうした要素は重要であるにもかかわらず、価格に比べると低い位置付けであることがうかがえる。

備考4:ガートナーのPC TCOモデル

ガートナーのTCOモデルでは、管理されていない状態でデスクトップPCを4年間利用した場合のTCOにおいて、ハードウェアとソフトウェア・コストが22%、IT運用コストが12%、IT管理コストが4%、エンドユーザー・コストが62%を占めているが、管理レベルを引き上げることにより、ITオペレーションで最大37%、エンドユーザー・コストで同58%、全体で同42%のコスト節減が可能となる(「Desktop Total Cost of Ownership: 2008 Update」参照)。特に、管理レベルの強化により、ヘルプデスク、エンドユーザー側で行う保守・修理およびダウンタイムにかかわるコストが大幅に削減できる。最も削減率が高いのはエンドユーザー・コストであるが、これは実際にはユーザーのビジネス部門のコストであり、こうしたダウンタイムの削減によりユーザーの生産性が向上し、部門コストが削減されることになる。

備考5:PCリサイクル

日本において、PCは資源有効利用促進法により、メーカーによる回収・リサイクルが義務付けられている。使用済みPCは排出者により「事業系PC」と「家庭系PC」とに分けられる。事業系PCについては2001年4月から、家庭系PCについては2003年10月から法律に基づいた回収・リサイクルが行われ、法人(企業、リース会社、官公庁、自治体、学校、病院など)ユーザーから廃棄される使用済みPCの回収・再資源化はメーカーの義務となった。

これに伴い、事業者には、事業で使用した使用済みPCの適正な排出、メーカー等への引き渡しと費用の支払いにより、回収・リサイクル推進への協力が求められている。事業系PCについては、費用は廃棄時に事業者から徴収される。家庭向けに開発されたPCについては、2003年10月1日以降の新規販売時には、販売時の製品価格にリサイクル費用が含まれることとなり、当該製品には「PCリサイクルマーク」が貼付されている。このマークのあるPCが家庭から排出される場合は、無償で引き取られる。一方で、事業者が購入したPCにPCリサイクルマークが付いている場合は、回収・再資源化料金は不要となるが、その他のリサイクルに必要な費用を支払う場合がある。

備考6:中規模企業におけるPC処分

2007年11月にガートナーが日本の中規模企業(従業員100~249人の企業)を対象に実施したエンドユー

ザー調査では、半数以上の回答企業が使用済みPCを何らかの形で再利用、再資源化しているのに対し、49%の回答企業が使用済みPCを単に「廃棄」(再利用、再資源利用を目的としない産業廃棄物化)しているという結果が出た(複数回答可)。資源有効利用促進法により、2001年4月以降メーカーによるPCの回収・再資源化が義務付けられていることをかんがみると、法制度の施行にも

かわらず、対応が遅れていることが浮き彫りにされている。また、同調査結果では、販売代理店/製造者による下取りは24%、使用済みPCを自社の従業員、友人、家族へ贈与または慈善寄付しているケースはわずか5%であった。

備考7:PC処分にかかるコスト構造

PC処分の方法を選択する際、以下の3種のコスト要因を考える。

PC1台当たりの資産の処分コスト

- ・ネットワークとプリンタからの切断
- ・その他周辺機器の取り外し
- ・HDDのバックアップおよび消去
- ・OSの再ロード(再利用、寄贈の場合)
- ・テスト(再利用、寄贈の場合)
- ・梱包料/発送料
- ・手数料



処分にかかる管理オーバーヘッド

(ここでは、処分方法によって工程とコストが異なり、コストは処分されるPC全体に分配される)

- ・社内中古販売の開催
- ・PCの寄付を行うチャリティの選定
- ・仲介販売者の選定/オークション・サイトへの登録・必要情報入力
- ・信頼の置ける業者の選定と契約(廃棄委託、完全破壊委託の場合)
- ・下取り業者の選定と契約

法的小さいび経済的リスク

(処分のプロセスにおいて、情報漏洩や不法投棄などの違法が認められた場合のペナルティ、および処分せずに単に保管した場合にのみ発生するコスト)

推奨リサーチ

「コスト最適化の4つのレベル:クライアント・コンピューティング分野における貢献要素」(INF-09-37、2009年4月30日付)

「PCハードウェア信頼性のベンチマークを設定する」(UBQ-06-45、2006年9月29日付)

「Desktop Total Cost of Ownership: 2008 Update」

「Notebook Total Cost of Ownership: 2008 Update」

出典:Gartner Research Note INF-09-67、2009年7月17日発行



緊急課題はビジネス・クライアント環境の整備

現在、IT は企業にとって不可欠なインフラストラクチャーです。しかし、多くの場合、企業や組織において、IT 環境は十分に最適化されているとは言えません。サーバー環境やネットワーク環境は、技術革新や IT 部門の地道な努力によって、これまで着実に最適化されてきました。しかし、ユーザーが使用するビジネス・クライアント PC までは効率的に運用管理できていませんでした。

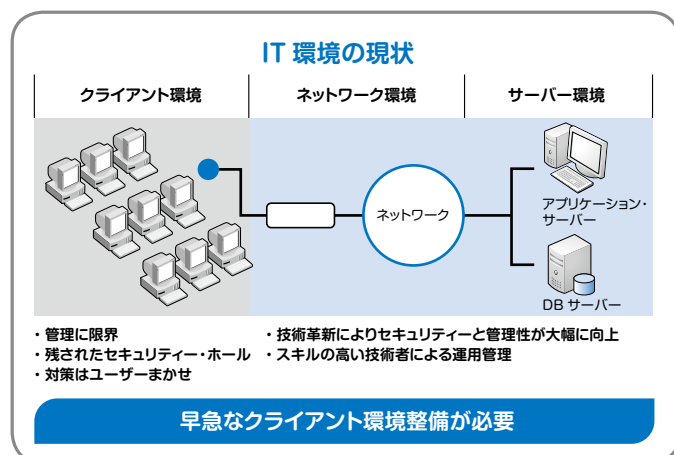
ビジネス・クライアント PC は、企業の IT 部門からエンドユーザーに配布されるのが一般的ですが、その後の運用管理はエンドユーザー任せになっているのが実状です。これにはさまざまな理由が考えられます。たとえば、企業の IT 部門がビジネス・クライアント PC の運用管理の重要性に気付いていない、あるいは、企業の IT 部門の人的資源が足りないため、ビジネス・クライアント PC の運用管理まで手が回らない、などが考えられます。しかし、本当にそのような IT 環境でよいのでしょうか？

近年、ビジネス・クライアント PC の不十分な運用管理に起因する弊害が、多数報告されています。ビジネス・クライアント PC の運用管理をエンドユーザー任せにしていれば、セキュリティー対策が不十分となり、情報漏えいなどの深刻な事故につながることもあります。そのような IT 環境では、ビジネスを効率的に進めることはできません。サーバー環境やネットワーク環境だけでなく、ビジネス・クライアント環境を含む IT 環境全体の最適化が必要なのです。



堅牢な IT 環境と効率的な ビジネスのための賢い選択 インテル® vPro™ テクノロジー搭載 PC。

企業や組織のビジネスを効率的に推進するためには、IT 環境全体の最適化、特にビジネス・クライアント環境の最適化が不可欠です。デスクトップ PC 向け vPro™ テクノロジー インテル® Core™2 プロセッサとノートブック PC 向け vPro™ テクノロジー インテル® Centrino® 2 (以下、インテル® vPro™ テクノロジー) 搭載 PC は、堅牢な IT 環境と効率的なビジネスを求める企業にとって賢い選択肢です。インテル® vPro™ テクノロジーは、これまで人手に頼っていたビジネス・クライアント PC の運用管理を効率化させ、TCO 削減、セキュリティー強化、生産性向上といったメリットを企業や組織にもたらします。



サーバー環境やネットワーク環境に比べて遅れているビジネス・クライアント環境の最適化が課題

将来を見据えたビジネス・クライアント環境の条件

IT 環境全体を視野に入れて、ビジネス・クライアント環境の最適化に着手するためには、そのためにふさわしい条件を備えたビジネス・クライアント PC を選択する必要があります。目先の初期導入コストだけにとらわれるのではなく、長期的な視野に立ってビジネス・クライアント PC を選ばなければなりません。インテル® vPro™ テクノロジー搭載 PC なら、将来を見据えた有効な選択肢となります。

ビジネス・クライアント環境を最適化するためには、IT 部門によってビジネス・クライアント PC を一元的に運用管理することが有効です。インテル® vPro™ テクノロジー搭載 PC は、高い処理性能と優れた電力効率を両立し、高度な運用管理機能、強化されたセキュリティー機能をハードウェア・レベルで搭載しています。また、インテル® vPro™ テクノロジー対応ソフトウェア・ソリューションとの連携によって、IT 部門による一元的なビジネス・クライアント PC の運用管理を可能にします。

インテル® vPro™ テクノロジー



デスクトップ向け
vPro™ テクノロジー
インテル® Core™2 プロセッサ

ノートブック向け
vPro™ テクノロジー
インテル® Centrino™ 2

ハードウェアそのものに
・省電力
・運用管理
・セキュリティー
機能を搭載

これからの高性能、高機能 ビジネス PC

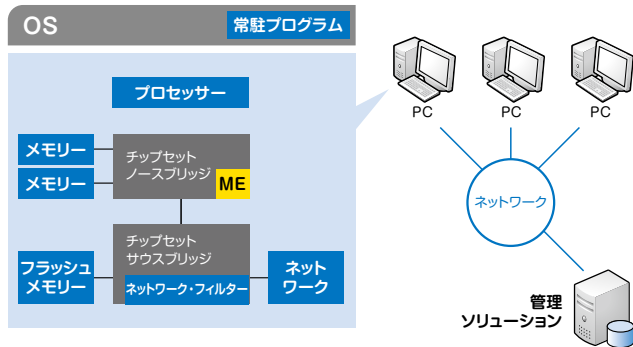
ハードウェア・レベルで省電力、運用管理、セキュリティー機能を搭載した
インテル® vPro™ テクノロジー搭載 PC

インテル® vPro™ テクノロジーの中心技術

インテル® vPro™ テクノロジーの中心技術であるインテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジー (インテル® AMT) は、インテル® Express チップセットが搭載しているメモリー・コントローラー・ハブ (MCH) 内部のマネジメント・エンジン、I/O コントローラー・ハブ (ICH) 内部のフィルター、不揮発性メモリー (NVRAM)、ネットワーク・コネクションを主要コンポーネントとして、ビジネス・クライアント PC 内部で独立した「小さなコンピューター」として動作します。

インテル® AMT によって、省電力化とグリーン IT への対応、オペレーティング・システム (OS) とアプリケーションの監視や障害対応といったヘルプデスク機能、インベントリー収集やソフトウェア配布といった資産管理機能、ウイルス対策や操作ログ収集といったセキュリティー機能など、多くのメリットがもたらされます。しかも、このような高度な運用管理を、ビジネス・クライアント PC の電源のオン・オフや OS の状態にかかわらず、IT 部門からのリモート・コントロールによって一元的に実現できるという点が、インテル® vPro™ テクノロジーならではのメリットなのです。

インテル® vPro™ テクノロジー 動作の仕組み



「小さなコンピューター」をチップセットに

ビジネス・クライアント PC 内部で独立した「小さなコンピューター」として動作するインテル® AMT

インテル® vPro™ テクノロジーがもたらすメリット

インテル® vPro™ テクノロジーは、企業のビジネスに多くのメリットをもたらします。インテル® vPro™ テクノロジー搭載 PC は、インテル® vPro™ テクノロジー対応ソフトウェア・ソリューションとの連携によって、ビジネス・クライアント PC の電源オフや OS クラッシュによるシステム停止など、従来のビジネス・クライアント PC とソフトウェア・ソリューションでは制御不可能だった「空白の時間」をなくし、隙のないビジネス・クライアント PC の運用管理を可能にします。

「既存の対策」と「これからの対策」

	対策なし	ソフトウェアでの対策	ソフトウェア+インテル® vPro™ テクノロジーでの対策
電源 ……入 OS ……動作 ソフトウェア ……動作	動作不能	正常動作	正常動作
電源 ……入 OS ……クラッシュ ソフトウェア ……未起動	動作不能	動作不能	正常動作
電源 ……切 OS ……未起動 ソフトウェア ……未起動	動作不能	動作不能	正常動作

■ 制御不可の空白の時間

管理ソフト、セキュリティー対策ソフトとの連携で「隙のない」PC 制御を実現

インテル® vPro™ テクノロジーによって、従来制御不可能だった「空白の時間」はなくなり、隙のない運用管理が可能に

例えば、セキュリティー・パッチの深夜配布の場合でも、エンドユーザーは電源をオフにして帰宅することができます。IT 部門は遠隔地から必要なときに電源をオンにしてパッチを配布します。OS などのソフトウェアに問題が生じた場合でも対処可能です。一連のオペレーションはエンドユーザーの関与に依存しません。そのために対象のビジネス・クライアント PC に速やかなパッチ配布が可能になるのです。その結果、企業のビジネスに電力や管理コストの削減、セキュリティー強化、生産性向上という多くのメリットがもたらされます。

インテル® vPro™ テクノロジー搭載 PC を選択する企業は、これまでおろそかにされがちだったビジネス・クライアント環境を改善し、IT 環境全体の最適化を視野に入れることができます。そして、堅牢な IT 環境と効率的なビジネスの実現が可能となります。長期的な視野に立つて「これからのビジネス・クライアント環境」を考えると、あらゆる企業にとって、インテル® vPro™ テクノロジー搭載 PC が最も賢い選択肢になることは明らかです。

インテル® vPro™ テクノロジー搭載 PC の詳細については、下記の Web サイトをご覧ください。

ビジネス・クライアント・ソリューション・サイト
<http://www.intel.co.jp/jp/gopro/>

インテル® vPro™ テクノロジー・コミュニティ・サイト
「インテル匠道場」
<http://www.intel.co.jp/jp/go/takumi/>

ThinkPad ビジネスの高い要求に応えるパフォーマンスを提供

<p>プレミアム・モバイル X301 13.3V型 ワイド ▶P25</p> <p>クッドデザイン賞受賞</p>	<p>ハイパフォーマンス・スリム・モバイル T400s 14.1V型 ワイド ▶P23</p> <p>NEW</p>	<p>ハイパフォーマンス・ノートブック T400 14.1V型 ワイド ▶P26</p>	<p>ハイパフォーマンス・ノートブック T500 15.4V型 ワイド ▶P26</p>	<p>モバイル・ワークステーション W700 17V型 ワイド ▶P28</p> <p>クッドデザイン賞受賞</p>	<p>デュアル・スクリーン モバイル・ワークステーション W700ds 17V型 ワイド ▶P29</p>		
<p>リアル・モバイル X200s 12.1V型 ワイド ▶P24</p> <p>NEW</p> <p>パフォーマンス・モバイル X200 12.1V型 ワイド ▶P24</p> <p>クッドデザイン賞受賞</p>	<p>モバイル・タブレット X200 Tablet 12.1V型 ワイド ▶P25</p> <p>NEW</p> <p>クッドデザイン賞受賞</p>	<p>スタンダード・ノートブック R400 14.1V型 ワイド ▶P27</p>	<p>スタンダード・ノートブック R500 15.4V型 ワイド ▶P27</p>				
<p>モビリティ 1.5kg</p>		<p>2kg</p>		<p>3kg</p>		<p>5kg</p>	<p>(質量)</p>

パフォーマンス ↑






ThinkPad Xシリーズ
営業などの持ち運びに最適!!

ThinkPad XシリーズTablet
営業などの持ち運びに最適!!

ThinkPad Tシリーズ
技術などの開発業務に最適!!

ThinkPad Rシリーズ
社内オフィスPCとして最適!!

ThinkPad Wシリーズ
コンテンツクリエイターに最適!!

 <p>携帯性に重点を置きながらも ThinkPadクオリティを妥協なく 装備したモバイルラインアップ</p>	 <p>優れた視野角を実現するマルチ・ビュー・ディスプレイ採用の Tablet型ノートPC</p>	 <p>14.1V型および15.4V型液晶の 作業環境に携帯性・最新のテクノロジーを兼ね備えたハイパフォーマンス・モバイル</p>	 <p>高い堅牢性を備え、社内モバイルにも最適。セキュリティに優れ、安心して選べる一台</p>	 <p>最先端のテクノロジーと独創的なデザインを誇るモバイル・ワークステーション</p>
--	--	--	--	---

ThinkCentre 必要な性能を、最適なバランスで提供するデスクトップ

エコロジー・コンパクト

M58p/M58 Eco Ultra Small
▶P30, 31

プレミアム・スモール

M58p/M58 Small
▶P32, 33

プレミアム・タワー

M58p/M58 Tower
▶P35, 36

NEW

スタンダード

M58e Small
▶P34

コストパフォーマンス ↑

省スペース ←

ThinkStation プロのためのワークステーション

ワークステーション

D20
▶P39

エントリーワークステーション

S20
▶P38

パフォーマンス ↑

ThinkServer 保守や管理の手間を最小化するサーバー

<p>タワーサーバー</p> <p>TD100 2ソケット ▶P40</p>	<p>ラックサーバー</p> <p>RD120 2ソケット ▶P41</p>
<p>タワーサーバー</p> <p>TS100 1ソケット ▶P40</p>	<p>ラックサーバー</p> <p>RS110 1ソケット ▶P41</p>

パフォーマンス ↑

タワー ラックマウント

ThinkPad T400s

ハイパフォーマンス・スリム・モバイル



LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows® を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

※ 1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご確認ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/no4/ から上記製品URLを必ずご確認ください。 ※2 表示の数値は規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。 ※3 IEEE802.11aに準拠した使用チャネルにおいて、表記のないものはJIS21グループに対応しています。本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

ThinkPad T400s / 製品番号	281522J	281531J
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上
タイレクト価格(税込)	204,750円	263,550円
税別価格	195,000円	251,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Business (32 bit) SP1正規版ダウンロード(Windows® XP Pro SP2正規版初期導入済み)	Windows Vista® Business (32 bit) SP1正規版
稼働確認OS	Windows Vista® Ultimate (32 bit)/Business (32/64 bit)/Home Premium (32 bit)/Home Basic (32 bit)、Windows® XP Professional、Windows® XP Home Edition	
CPU	インテル® Core™2 Duo プロセッサ SP9400	インテル® Core™2 Duo プロセッサ SP9600
二次キャッシュ	6MB(メイン・プロセッサに内蔵)	
プロセッサ動作周波数	2.40GHz	2.53GHz
フロントサイド・バス	1,066MHz	
チップ・セット	モバイル インテル® GS45 Express	
インテル® AMT対応	対応	
セキュリティ・チップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)	
その他のセキュリティ機能	セキュリティ・キーホール、パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード、スーパーバイザー・パスワード	
指紋センサー	あり	
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB	
主記憶RAMスロット数	2(空1)	
インテル® ターボ・メモリー	なし	
補助記憶装置(内蔵) HDD/SSD	120GB (5,400rpm、SATA1.8")	160GBソリッド・ステート・ドライブ(SATA1.8")
その他の補助記憶装置	拡張ベイデバイス DVDスーパーマルチ・ドライブ	
ビデオ・サブシステム(ビデオ・チップ)	拡張ベイ ウルトラベイ・スリム(着脱式、T400s用)	
ビデオ・メモリー(標準/最大)	チップ・セットに内蔵 (モバイル インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500MHD) 最大384MB(メイン・メモリーと共有)	
ディスプレイ	LEDバックライト付14.1V型ワイドTFT液晶(1,440×900ドット、1,677万色)	
外部接続時	2,048×1,536ドット、1,677万色(VGA接続時) 2,560×1,600ドット、1,677万色(ディスプレイポート接続時)	
オーディオ機能	デュアル・マイクロフォン/ステレオ・スピーカー、インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ準拠	
内蔵カメラ	なし	あり(200万画素)
PCカード・スロット	なし	
Expressカード・スロット	Expressカード/34×1	
その他のカード・スロット	なし	
キーボード	89キー + Fnキー + プラウザ・キー、Windowsキー + アプリケーション・キー、JISひらがな配列、ウルトラナビ、キーボード・ライト、マルチタッチパッド、ThinkVantageボタン、ボリュームボタン	
内蔵モデム(データ/FAX速度)	なし	
ワイヤレス ※2,3	インテル® Wireless WiFi Link 5100AGN(1×2)	インテル® Wireless WiFi Link 5300AGN(3×3)
Bluetooth	Bluetooth v2.1 + EDR準拠(通信距離 約10m、通信速度最大2,178kbps)	
WiMAX	なし	
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	
インタフェース・本体ポート	モニター (VGA)、ディスプレイ・ポート、マイクロフォン/ヘッドフォン・コンボ・ジャック、USB2.0(2)、eSATA/USBコンボ(1)、RJ-45(LAN)、ワイヤレスLAN ON/OFFスイッチ、ドッキング・コネクタ	
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	337×241×21.1-25.9	
質量(バッテリー・バック、ベイデバイスを含む)	1.77Kg	1.79Kg
消費電力最大/標準/低電力	90W/19.93W/0.94W	65W/8.84W/1.14W
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	区分 0.000133(AAA)	区分 0.000126(AAA)
電源 バッテリー・バック/ACアダプター	6セルLi-Ion システム・バッテリー / AC100-240V(50/60Hz)、本体: 260g、コード: 70g	
使用時間	JEITA測定法1.0: 約6.3時間	
充電時間	3.0時間(パワーオフ/サスペンド)3.5-6.0時間(使用中)	
主な付属品	バッテリー・バック、ACアダプター、電源コード、マニュアル、トラックポイント用予備キャップ(2種類 各1個)	
リカバリメディア	Windows Vista® Business (32 bit)	なし
Microsoft® Office	なし	
保証期間	3年	
国内での修理	引き取り修理(1年拡張オプション付き)	
海外での修理	日本返送(Jサポート)もしくは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	



進化した 管理機能

TCO を削減し、従業員の生産性を向上させる最新のvPro™ テクノロジー。インテル® Centrino® 2 搭載PCIに、賢く投資。

詳細はこちらまで
<http://www.intel.co.jp/jp/gopro>

【ベイデバイスの仕様】

DVDスーパーマルチ・ドライブ(2層対応)
DVD-RAM 書き換え: 最大3倍速、
DVD+RW書き換え: 最大4倍速、
DVD-RW書き換え: 最大4倍速、
DVD+R書き込み: 最大8倍速、
DVD-R書き込み: 最大8倍速、
DVD+R 2層書き込み: 最大2.4倍速、
DVD-R 2層書き込み: 最大2.4倍速、
DVD-ROM読み込み: 最大4倍速、
CD-ROM読み込み: 最大24倍速、
CD-R書き込み: 最大24倍速、
CD-RW書き換え: 最大16倍速

ThinkPad - Note Book
ThinkPad T400s

ThinkPad T400sの可能性を広げる、豊富なオプション製品



ThinkPad ポート・リプリケーターⅢ (433610W)

- ・USBポート×4
- ・RJ-45 キガビット・イーサネット
- ・VGAモニター出力
- ・ケンジントン・ロック用スロット



ThinkPad ミニ・ドックⅢ (433710J)

- ・USBポート×6
- ・ディスプレイ・ポート
- ・DVIポート
- ・VGAモニター出力
- ・オーディオ入力/出力
- ・RJ-45ギガビット・イーサネット
- ・ケンジントン・ロック用スロット
- ・ACアダプター (同梱)



ThinkPad ミニ・ドック・プラスⅢ (433810J)

- ・USBポート×6
- ・ディスプレイ・ポート×2
- ・DVIポート×2
- ・VGAモニター出力
- ・eSATAポート
- ・オーディオ入力/出力
- ・RJ-45ギガビット・イーサネット
- ・ケンジントン・ロック用スロット
- ・ACアダプター (同梱)

ThinkPadポート・リプリケーターとミニ・ドックは複数の周辺機器やネットワークを一度に接続させることを可能にし、円滑なケーブル・マネジメントを実現。ThinkPadの使用感をさらに向上させます。



ThinkPad T400s シリーズ 6セルLi-Ionバッテリー (S1J0497)

バッテリー駆動時間: 約6.3時間
※ バッテリー駆動時間は、ThinkPadの構成や設定により異なります。



ThinkPad T400s ウルトラベイ・スリム・シリアルATA・DVDマルチバーナードライブ2 (43N3229)



ThinkPad T400s ウルトラベイ・スリム・シリアルATA・ブルーレイバーナー 2 (43N3230)

ThinkPad X200

パフォーマンス・モバイル

グッドデザイン賞受賞



* ウルトラスースは付属していません。

LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows®を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

* 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

* 1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/no4/から上記製品URLを必ずご確認ください。* 2 表示の数値は規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。* 3 IEEE802.11aに準拠した使用チャネルにおいて、表記のないものは「J52」グループに対応しています。本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

ThinkPad X200 / 製品番号	74574PJ	7454RQ8	745745J	745749J
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上	同上	同上
ダイレクト価格(税込)	203,700円	221,550円	203,700円	229,950円
税別価格	194,000円	211,000円	194,000円	219,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Business (32 bit) SP1正規版ダウンロード(Windows® XP Pro SP2正規版初期導入済み)	同上	Windows Vista® Business (32 bit) SP1正規版	同上
稼動確認OS	Windows Vista® Ultimate (32 bit)/Business (32 bit)/Home Premium (32 bit)/Home Basic (32 bit)、Windows® XP Professional、Windows® XP Home Edition	同上	同上	同上
CPU	インテル® Core 2 Duo プロセッサ P840	インテル® Core 2 Duo プロセッサ P860	インテル® Core 2 Duo プロセッサ P840	インテル® Core 2 Duo プロセッサ P860
二次キャッシュ	3MB(メイン・プロセッサ内に内蔵)	3MB(メイン・プロセッサ内に内蔵)	3MB(メイン・プロセッサ内に内蔵)	3MB(メイン・プロセッサ内に内蔵)
プロセッサ動作周波数	2.26GHz	2.40GHz	2.26GHz	2.40GHz
フロントサイド・バス	1,066MHz	1,066MHz	1,066MHz	1,066MHz
チップ・セット	モバイル インテル® GM45 Express			
インテル® AMT対応	対応			
セキュリティー・チップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)			
その他のセキュリティー機能	セキュリティー・キーホール、パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード、スーパーバイザー・パスワード			
指紋センサー	あり			
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	1GB(1GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB
主記憶RAMスロット数	2(空1)			
インテル® ターボ・メモリー	なし			
補助記憶装置(内蔵)	HDD/SSD			
補助記憶装置	拡張ベイ			
その他の補助記憶装置	拡張ベイ			
ビデオ・サブシステム(ビデオ・チップ)	チップ・セットに内蔵(モバイル インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500MHD)			
ビデオ・メモリー(標準/最大)	最大256MB(メイン・メモリーと共有) / 最大358MB(メイン・メモリーと共有)			
ディスプレイ	12.1型ワイドTFT液晶(1,280×800ドット、1,677万色)光沢なし			
外部接続時	2,048×1,536ドット、1,677万色			
オーディオ機能	マイク/フォン/モノラル・スピーカー、インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ準拠			
内蔵カメラ	なし			
PCカード・スロット	なし			
Expressカード・スロット	Expressカード/34、またはExpressカード/54のいずれか1枚			
その他のカード・スロット	5 in 1メディアカード・リーダー(SDメモリーカード、SDHCメモリーカード、メモリースティック、メモリースティックPro)			
キーボード	89キー + Fnキー + トラック・ポイント、ThinkPad TrackPoint、ThinkPad TrackPoint、ThinkPad TrackPoint、ThinkPad TrackPoint			
内蔵モデム(データ/FAX速度) ※2	V90(56kbps/14.4kbps)、スピーカークフォン、留守番電話機能なし			
ワイヤレス ※2,3	インテル® Wireless WiFi Link 5100AGN(1×2) / インテル® Wireless WiFi Link 5300AGN(3×3)			
Bluetooth	Bluetooth v2.1 + EDR準拠(通信距離 約10m、通信速度最大2,178kbps)			
WWAN	なし			
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T			
インターフェース	本体			
ポート	モニター (VGA)、マイク/フォン・ジャック、ヘッドフォン・ジャック、USB2.0(3)、RJ-11(モデム)、RJ-45(LAN)、ワイヤレスLAN ON/OFFスイッチ、ドッキングコネクタ			
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	295×210×20.7-32.6		295×210×20.7-35.3	
質量(バッテリーパック、ベイ(バスを含む))	1.35kg	1.42kg	1.35kg	1.48kg
消費電力最大/標準/低電力	65W/14.72W/0.88W		65W/14.72W/0.88W	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	区分 0.000220(AAA)	区分 0.000237(AAA)	区分 0.000220(AAA)	区分 0.000207(AAA)
電源	リチウムイオン/ACアダプター			
使用時間	JEITA測定法10: 約3.9時間 / JEITA測定法10: 約4時間 / JEITA測定法10: 約3.5時間 / JEITA測定法10: 約3.5時間			
充電時間	3.5時間(パワーオフ/サスペンド)3.5-6.0時間(使用時)			
主な付属品	バッテリーパック、ACアダプター、電源コード、マニュアル、トラックポイント用予備電池(2種類各1個)			
Microsoft® Office	なし			
保証期間/国内での修理	1年/月1回取り修理(拡張オプション付き)			
海外での修理	日本返送(サポート)もしくは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			



進化した
管理機能

TCO を削減し、従業員の生産性を向上させる最新のvPro™ テクノロジー。Intel® Centrino™ 2 搭載PCIに、賢く投資。

詳細はこちらまで
<http://www.intel.co.jp/jp/gopro>

ThinkPad X200s

リアル・モバイル

グッドデザイン賞受賞

NEW



LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows®を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

* 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

* 1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/no4/から上記製品URLを必ずご確認ください。* 2 表示の数値は規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。* 3 IEEE802.11aに準拠した使用チャネルにおいて、表記のないものは「J52」グループに対応しています。本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

ThinkPad X200s / 製品番号	7462F2J	746249J	74624JJ
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上	同上
ダイレクト価格(税込)	231,000円	291,900円	327,600円
税別価格	220,000円	278,000円	312,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Business (32 bit) SP1正規版ダウンロード(Windows® XP Pro SP2正規版初期導入済み)	同上	Windows Vista® Business (32 bit) SP1正規版
稼動確認OS	Windows Vista® Ultimate (32 bit)/Business (32 bit)/Home Premium (32 bit)/Home Basic (32 bit)、Windows® XP Professional、Windows® XP Home Edition	同上	同上
CPU	インテル® Core 2 Duo プロセッサ SL9400		
二次キャッシュ	6MB(メイン・プロセッサ内に内蔵)		
プロセッサ動作周波数	1.86GHz		
フロントサイド・バス	1,066MHz		
チップ・セット	モバイル インテル® GS45 Express		
インテル® AMT対応	対応		
セキュリティー・チップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)		
その他のセキュリティー機能	セキュリティー・キーホール、パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード、スーパーバイザー・パスワード		
指紋センサー	あり		
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	1GB(1GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB
主記憶RAMスロット数	2(空1)		
インテル® ターボ・メモリー	なし		
補助記憶装置(内蔵)	HDD/SSD		
補助記憶装置	拡張ベイ		
その他の補助記憶装置	拡張ベイ		
ビデオ・サブシステム(ビデオ・チップ)	チップ・セットに内蔵(モバイル インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500MHD)		
ビデオ・メモリー(標準/最大)	最大256MB(メイン・メモリーと共有) / 最大358MB(メイン・メモリーと共有)		
ディスプレイ	12.1型ワイドTFT液晶(1,280×800ドット、1,677万色)光沢なし		
外部接続時	2,048×1,536ドット、1,677万色		
オーディオ機能	マイク/フォン/モノラル・スピーカー、インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ準拠		
内蔵カメラ	なし		
PCカード・スロット	なし		
Expressカード・スロット	Expressカード/34、またはExpressカード/54のいずれか1枚		
その他のカード・スロット	5 in 1メディアカード・リーダー(SDメモリーカード、SDHCメモリーカード、メモリースティック、メモリースティックPro)		
キーボード	89キー + Fnキー + トラック・ポイント、ThinkPad TrackPoint、ThinkPad TrackPoint、ThinkPad TrackPoint、ThinkPad TrackPoint		
内蔵モデム(データ/FAX速度) ※2	V90(56kbps/14.4kbps)、スピーカークフォン、留守番電話機能なし		
ワイヤレス ※2,3	インテル® Wireless WiFi Link 5100AGN(1×2) / インテル® Wireless WiFi Link 5300AGN(3×3)		
Bluetooth	Bluetooth v2.1 + EDR準拠(通信距離 約10m、通信速度最大2,178kbps)		
WWAN	なし		
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T		
インターフェース	本体		
ポート	モニター (VGA)、マイク/フォン・ジャック、ヘッドフォン・ジャック、USB2.0(3)、RJ-11(モデム)、RJ-45(LAN)、ワイヤレスLAN ON/OFFスイッチ、ドッキングコネクタ		
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	295×210×20.7-28.7		295×210×20.7-35.3
質量(バッテリーパック、ベイ(バスを含む))	1.33kg	1.31kg	1.25kg
消費電力最大/標準/低電力	65W/18.4W/1.51W		65W/19.03W/1.5W
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	区分 0.000342(AAA)	区分 0.000352(AAA)	区分 0.000352(AAA)
電源	リチウムイオン/ACアダプター		
使用時間	JEITA測定法10: 約4.2時間 / JEITA測定法10: 8.3時間 / JEITA測定法10: 9.0時間		
充電時間	3.5時間(パワーオフ/サスペンド)3.5-6.0時間(使用時)		
主な付属品	バッテリーパック、ACアダプター、電源コード、マニュアル、トラックポイント用予備電池(2種類各1個)		
リカバリメディア	Windows Vista® Business(32 bit)		
Microsoft® Office	なし		
保証期間/国内での修理	1年/月1回取り修理(拡張オプション付き)		
海外での修理	日本返送(サポート)もしくは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		



進化した
管理機能

vPro™ テクノロジー。Intel® Centrino™ 2 搭載の最新ノートブックPCは、セキュリティーの向上、より完全なPCの管理、そしてTCOの削減を実現。業界最高水準のモバイル性能とより高度なワイヤレス接続に加え、ハードウェア・アシストによるセキュリティー機能と運用管理機能を備えています。リモート管理による問題の解析や修復も可能にします。

詳細はこちらまで
<http://www.intel.co.jp/jp/gopro>

ThinkPad X200 Tablet

レッドデザイン賞受賞

モバイル・タブレット



LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows® を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

※1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご確認ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/no/から上記製品URLを必ずご確認ください。 ※2 表示の数値は規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。 ※3 IEEE802.11aに準拠した使用チャネルにおいて、表記のないものはJ522グループに対応しています。本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

ThinkPad X200 Tablet / 製品番号	4184GNJ
Type(保守用製品番号) ※1	同上
ダイレクト価格(税込)	278,250円
税別価格	265,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Business(32 bit)/SP1正規版ダウンロード(Windows® XP Tablet PC Edition 2005正規版初期導入済み)
稼動確認OS	Windows Vista® Ultimate(32 bit)/Business(32/64 bit)/Home Premium(32 bit)、Windows® XP Tablet PC Edition 2005
CPU	インテル® Core™2 Duo プロセッサ SL9400
二次キャッシュ	6MB(メイン・プロセッサ内に内蔵)
プロセッサ動作周波数	1.86GHz
フロントサイド・バス	1.066MHz
チップ・セット	モバイル インテル® GS45 Express
インテル® AMT対応	対応
セキュリティ・チップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)
その他のセキュリティ機能	セキュリティ・キーホルダー/パワーオン/パスワード、ハードディスク/パスワード、スリープ/パスワード
指紋センサー	あり(双方向)
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	1GB(1GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB
主記憶RAMスロット数	2(空1)
インテル® ターボ・メモリー	なし
補助記憶装置(内蔵)	HDD/SSD 250GB(5,400rpm、SATA/2.5")
その他の補助記憶装置	拡張ベイ 拡張ベイ 拡張ベイ
ビデオ・サブシステム(ビデオ・チップ)	チップ・セットに内蔵(モバイル インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500MHD)
ビデオ・メモリー(標準/最大)	最大256MB(メイン・メモリーと共有)
ディスプレイ	12.1V型ワイドビュー・マルチ・タッチ/マルチ・ビュー LED/バックライト WXGA TFT液晶(1,280×800ドット、1,677万色)光沢なし
	外部接続時 2,048×1,536ドット、1,677万色
オーディオ機能	マイク/フォン/ステレオ・スピーカー、インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ準拠
内蔵カメラ	なし
PCカード・スロット	なし
Expressカード・スロット	Expressカード/34、またはExpressカード/54のいずれか1枚
その他のカード・スロット	5 in 1 メディアカード・リーダー(SDメモリーカード、SDHCメモリーカード、マルチメディアカード、メモリースティック、メモリースティックPro)
デジタイザー・ペン	電磁誘導式デジタイザー、1ボタン・タブレット・ペン(消しゴム機能付・電池不要)
キーボード	89キー + Fnキー + ブラウザ・キー + Windowsキー + アプリケーション・キー、JIS0らな配列、拡張トラックポイント、ThinkVantageボタン、ボリュームボタン
タブレット・ボタン	タブレット・ショードカット・メニュー・ボタン、画面ローテーション・ボタン、電源ボタン・ロック、電源ボタン、Windowsセキュリティ・ボタン
内蔵モデム(データ/FAX速度) ※2	V90(56kbps/14.4kbps)、スピーカーフォン・留守番電話機能なし
ワイヤレス ※2,3	インテル® Wireless WiFi Link 5100AGN(1×2)
Bluetooth	Bluetooth v2.1 + EDR準拠(通信距離 約10m、通信速度最大2,178kbps)
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
インターフェース・本体	モニター(VGA)、マイク/フォン・ジャック、ヘッドフォン・ジャック、USB2.0(3)、RJ-11(モデム)、RJ-45(LAN)、ワイヤレスLAN ON/OFFスイッチ、ドッキング・コネクタ
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	295×228×26.5-33.3
質量(バッテリーパック、ベイデバイスを含む)	1.61kg
消費電力最大/標準/低電力	65W/18.7W/1.3W
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	区別 0.00034(AAA)
電源	4セルLi-Ionシステム・バッテリー/ACアダプター
	4セルLi-Ionシステム・バッテリー/AC100-240V(50/60Hz)、本体: 260g、コード: 70g
	使用時間 JEITA測定法1.0: 約3.6時間
	充電時間 3.5時間(パワーオフ/サスペンド) 3.5-6.0時間(使用時)
主な付属品	バッテリーパック、ACアダプター、電源コード、マニュアル、トラックポイント用予備キャップ(2種類各1個)、タブレット・デジタイザー・ペン、交換用ペン先5本、ペン先取り針ツール
	リカバリーメディア Windows Vista® Business(32 bit)
Microsoft® Office	なし
保証期間/国内での修理	1年/引き取り修理(拡張オプション付き)
海外での修理	日本返送(サポート)もしくは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



TCO を削減し、従業員の生産性を向上させる最新vPro™ テクノロジー インテル® Centrino® 2 搭載PCに、賢く投資。
詳細はこちらまで
<http://www.intel.com/jp/jp/gopro>

ThinkPad X301

プレミアム・モバイル



LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows® を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

※1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご確認ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/no/から上記製品URLを必ずご確認ください。 ※2 表示の数値は規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。 ※3 IEEE802.11aに準拠した使用チャネルにおいて、表記のないものはJ522グループに対応しています。本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

ThinkPad X301 / 製品番号	2774P2J	2774P5J	277416J
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上	同上
ダイレクト価格(税込)	357,000円	375,900円	383,250円
税別価格	340,000円	358,000円	365,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Business(32 bit)/SP1正規版ダウンロード(Windows® XP Pro SP2正規版初期導入済み)	Windows Vista® Business(32 bit)/SP1正規版	Windows Vista® Business(32 bit)/SP1正規版
稼動確認OS	Windows Vista® Ultimate(32 bit)/Business(32/64 bit)/Home Premium(32 bit)/Home Basic(32 bit)、Windows® XP Professional、Windows® XP Home Edition		
CPU	インテル® Core™2 Duo プロセッサ SU9400		
二次キャッシュ	3MB(メイン・プロセッサ内に内蔵)		
プロセッサ動作周波数	1.40GHz		
フロントサイド・バス	800MHz		
チップ・セット	モバイル インテル® GS45 Express		
インテル® AMT対応	対応		
セキュリティ・チップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)		
その他のセキュリティ機能	セキュリティ・キーホルダー/パワーオン/パスワード、ハードディスク/パスワード、スリープ/パスワード		
指紋センサー	あり		
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	1GB(1GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB	
主記憶RAMスロット数	2(空1)		
インテル® ターボ・メモリー	なし		
補助記憶装置(内蔵)	HDD/SSD 64GBソリッド・ステート・ドライブ(SATA/1.8")	128GBソリッド・ステート・ドライブ(SATA/1.8")	
その他の補助記憶装置	拡張ベイ	DVDスーパーマルチ・ドライブ	
ビデオ・サブシステム(ビデオ・チップ)	チップ・セットに内蔵(モバイル インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500MHD)		
ビデオ・メモリー(標準/最大)	最大512MB(メイン・メモリーと共有)	最大768MB(メイン・メモリーと共有)	
ディスプレイ	LED/バックライト付 13.3V型ワイドTFT液晶(1,440×900ドット、1,677万色)光沢なし		
	外部接続時 2,048×1,536ドット、1,677万色		
オーディオ機能	マイク/フォン、ステレオ・スピーカー、インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ準拠		
内蔵カメラ	あり(130万画素)		
PCカード・スロット	なし		
Expressカード・スロット	なし		
その他のカード・スロット	なし		
キーボード	89キー + Fnキー + ブラウザ・キー、Windowsキー + アプリケーション・キー、JIS0らな配列、ウルトラナビ、キーボード・ライト、LED内蔵ThinkVantageボタン、ボリュームボタン		
内蔵モデム(データ/FAX速度)	なし		
ワイヤレス ※2,3	インテル® Wireless WiFi Link 5300AGN(3×3)		
Bluetooth	Bluetooth v2.1 + EDR準拠(通信距離 約10m、通信速度最大2,178kbps)		
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T		
インターフェース・本体	モニター(VGA)、ディスプレイポート、マイク/フォン・ジャック、ヘッドフォン・ジャック、USB2.0(3)、RJ-45(LAN)、ワイヤレスLAN ON/OFFスイッチ		
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	1.42kg	318×231×18.6-23.4	1.50kg
質量(バッテリーパック、ベイデバイスを含む)			
消費電力最大/標準/低電力		65W/13.49W/1.48W	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		区別 0.00034(AAA)	
電源	バッテリー/バック/ACアダプター	3セルリチウム・ポリマーシステム・バッテリー/AC100-240V(50/60Hz)、本体: 235g、コード: 70g	6セルLi-Ionシステム・バッテリー/AC100-240V(50/60Hz)、本体: 235g、コード: 70g
		使用時間 JEITA測定法1.0: 3.3時間	JEITA測定法1.0: 5.5時間
		充電時間 3.0時間(パワーオフ/サスペンド)	3.0-6.0時間(使用時)
主な付属品	バッテリーパック、ACアダプター、電源コード、マニュアル、トラックポイント用予備キャップ(2種類各1個)		
Microsoft® Office	なし		
保証期間/国内での修理		3年/引き取り修理(1年拡張オプション付き)	
海外での修理		日本返送(サポート)もしくは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	



より完全なPCの運用管理、より効率的なPCの運用管理アップグレードで手に入る、セキュリティを向上させた高性能なvPro™ テクノロジー インテル® Centrino® 2 搭載PCでセキュリティを高めて、生産性も高めよう!

詳細はこちらまで
<http://www.intel.co.jp/jp/gopro>

【ベイデバイスの仕様】
DVDスーパーマルチ・ドライブ
DVD-RAM書き換え: 最大3倍速、
DVD-RW書き換え: 最大4倍速、
DVD-R書き換え: 最大4倍速、
DVD-R書き込み: 最大8倍速、
DVD-R書き込み: 最大8倍速、
DVD-ROM読み込み: 最大8倍速、
CD-ROM読み込み: 最大24倍速、
CD-R書き込み: 最大16倍速、
CD-RW書き換え: 最大10倍速

ThinkPad T400

ハイパフォーマンス・ノートブック



LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows® を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

※1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/no4/から上記製品URLを必ずご確認ください。 ※2 表示の数値は規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。 ※3 IEEE802.11aに準拠した使用チャネルにおいて、表記のないものは「J52」グループに対応しています。本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

ThinkPad T400 / 製品番号	6474P1J	742013J	74201AJ	27661AJ
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上	同上	同上
ダイレクト価格(税込)	256,200円	220,500円	244,650円	401,100円
税別価格	244,000円	210,000円	233,000円	382,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Business (32 bit) SP1正規版(Windows XP Pro SP3正規版(購入))			
稼働確認OS	Windows Vista® Ultimate (32 bit)/Business (32/64 bit)/Home Premium (32 bit)/Home Basic (32 bit)、Windows® XP Professional、Windows® XP Home Edition			
CPU	インテル® Core 2 Duo プロセッサ T9400	インテル® Core 2 Duo プロセッサ P9600	インテル® Core 2 Duo プロセッサ P9600	インテル® Core 2 Duo プロセッサ P9600
二次キャッシュ	6MB(メイン・プロセッサに内蔵)	3MB(メイン・プロセッサに内蔵)	6MB(メイン・プロセッサに内蔵)	6MB(メイン・プロセッサに内蔵)
プロセッサ動作周波数	2.53GHz	2.26GHz	2.40GHz	2.53GHz
フロントサイド・バス	1.066MHz			
チップ・セット	モバイル インテル® GM45 Express			
インテル® AMT対応	対応			
セキュリティー・チップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)			
その他のセキュリティー機能	セキュリティー・キーホルダー、パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード、スリープ/ハイザ・パスワード			
指紋センサー	あり			
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB	1GB(1GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB
主記憶RAMスロット数	2(空1)			
インテル® ターボ・メモリー	なし			
補助記憶装置(内蔵)	HDD/SSD			
その他の補助記憶装置	拡張ベイデバイス	DVDスーパーマルチ・ドライブ	CD-RW/DVDコンボ・ドライブ	DVDスーパーマルチ・ドライブ
ビデオ・サブシステム(ビデオ・チップ)	チップセット内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500MHD)			オプティカル・グラフィックス・種別グラフィックス・インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500MHD、独立グラフィックス:ATI Mobility Radeon HD 3650(256MB)
ビデオ・メモリー(標準/最大)	最大384MB(メイン・メモリーと共有)			最大256MB
ディスプレイ	14.1型ワイドTFT液晶(1,280×800ドット、1,677万色)光沢なし			LED(14.1型ワイド)LEDバックライト(1,440×900ドット、1,677万色)光沢なし
外部接続時	2,048×1,536ドット、1,677万色			
オーディオ機能	マイク/フォンステレオ・スピーカー、インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ準拠			
内蔵カメラ	なし			
PCカード・スロット	Typell、またはTypellのいずれか1枚、CardBus対応			
Expressカード・スロット	Expressカード/34、またはExpressカード/54のいずれか1枚			
その他のカード・スロット	なし			
キーボード	89キー + Fnキー + ブラウザキー、Windowsキー + アプリケーションキー、JIS/うらがな配列、ウルトラナビ、キーボード・ライト、ThinkVantageボタン、ボリュームボタン			
内蔵モデム(データ/FAX速度) ※2	V90(56kbps/14.4kbps)、スピーカーフォン、留守番電話機能なし			
ワイヤレス ※2,3	インテル® Wireless WiFi Link 5100AGN(1×2) / インテル® Wireless WiFi Link 5300AGN(3×3)			
Bluetooth	Bluetooth v2.1 + EDR準拠(通信距離 約10m、通信速度最大2,178kbps)			
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T			
インタフェース	本体: モニター、マイク/フォン・ジャック、ヘッドフォン・ジャック、USB2.0(3)、RJ-45(モデム)、RJ-45(LAN)、ワイヤレスLAN ON/OFFスイッチ、ドッキング・コネクタ、IEEE1394			
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	335.5×239×27.6-31.9			
質量(バッテリーパック、ベイデバイスを含む)	2.28kg			
消費電力最大/標準/低電力	65W/12.25W/1.53W	65W/12.25W/1.57W	90W/19.1W/1.15W	90W/19.1W/1.15W
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	区分 0.0001743(AAA)	区分 0.0001942(AAA)	区分 0.0001838(AAA)	区分 0.0002554(AAA)
電源	リチウムイオン(6セル)/AC100-240V(50/60Hz)、本体: 360g、コード: 70g			
バッテリーパック/ACアダプター	使用時間: JEITA測定法1.0: 約6.3時間 / JEITA測定法1.0: 約6.6時間 / JEITA測定法1.0: 約4.4時間(ATI Mobility Radeon HD 3650時)			
充電時間	3.5時間(パワーオフ/サスペンド)3.5-6.0時間(使用時)			
主な付属品	バッテリーパック、ACアダプター、電源コード、マニュアル、トラックポイント用予備キャップ(2種類 各1個)			
Microsoft® Office	なし			
保証期間	3年		1年	
国内での修理	引き取り修理(1年拡張オプション付き)			
海外での修理	日本返送(サポート)もしくは修理依頼国での修理方法(1WSハードウェア国際保証サービス)に準ずる			



進化した管理機能

TCO を削減し、従業員の生産性を向上させる最新のvPro™ テクノロジー。インテル® Centrino™ 2 搭載PCIに、賢く投資。

詳細はこちらまで
<http://www.intel.co.jp/jp/gopro>

【ベイデバイスの仕様】
 CD-RW&DVDコンボ・ドライブ
 CD-R書き込み: 最大24倍速、
 CD-R書き込み: 最大24倍速、
 DVD-R書き込み: 最大8倍速、
 DVD-ROM読み込み: 最大24倍速
 DVDスーパーマルチ・ドライブ(2層対応)
 DVD-RAM 書き換え: 最大4倍速、
 DVD-R書き換え: 最大4倍速、
 DVD-R書き込み: 最大8倍速、
 DVD-R書き込み: 最大8倍速、
 DVD-R 2層書き込み: 最大2.4倍速、
 DVD-ROM読み込み: 最大8倍速、
 CD-R書き込み: 最大24倍速、
 CD-R書き込み: 最大16倍速

ThinkPad T500

ハイパフォーマンス・ノートブック



LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows® を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

※1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/no4/から上記製品URLを必ずご確認ください。 ※2 表示の数値は規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。 ※3 IEEE802.11aに準拠した使用チャネルにおいて、表記のないものは「J52」グループに対応しています。本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

ThinkPad T500 / 製品番号	208843J
Type(保守用製品番号) ※1	同上
ダイレクト価格(税込)	340,200円
税別価格	324,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Business (32 bit) SP1正規版
稼働確認OS	Windows Vista® Ultimate (32 bit)/Business (32/64 bit)/Home Premium (32 bit)/Home Basic (32 bit)、Windows® XP Professional、Windows® XP Home Edition
CPU	インテル® Core 2 Duo プロセッサ T9600
二次キャッシュ	6MB(メイン・プロセッサに内蔵)
プロセッサ動作周波数	2.80GHz
フロントサイド・バス	1.066MHz
チップ・セット	モバイル インテル® GM45 Express
インテル® AMT対応	対応
セキュリティー・チップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)
その他のセキュリティー機能	セキュリティー・キーホルダー、パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード、スリープ/ハイザ・パスワード
指紋センサー	あり
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB
主記憶RAMスロット数	2(空1)
インテル® ターボ・メモリー	あり(2GB)
補助記憶装置(内蔵)	HDD/SSD
その他の補助記憶装置	拡張ベイデバイス
ビデオ・サブシステム(ビデオ・チップ)	チップセット内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500MHD、独立グラフィックス:ATI Mobility Radeon HD 3650(256MB))
ビデオ・メモリー(標準/最大)	最大256MB
ディスプレイ	15.4型ワイドTFT液晶(1,680×1,050ドット、1,677万色)光沢なし
外部接続時	2,048×1,536ドット、1,677万色
オーディオ機能	マイク/フォンステレオ・スピーカー、インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ準拠
内蔵カメラ	あり(130万画素)
PCカード・スロット	Typell、またはTypellのいずれか1枚、CardBus対応
Expressカード・スロット	Expressカード/34、またはExpressカード/54のいずれか1枚
その他のカード・スロット	7 in 1メディアカードリーダー (SDメモリーカード、SDHCメモリーカード、xDカード、xDカードタイプ2、マルチメディアカード、メモリースティック、メモリースティックPro)
キーボード	89キー + Fnキー + Windowsキー + アプリケーションキー、JIS/うらがな配列、ThinkVantageボタン、キーボード・ライト
内蔵モデム(データ/FAX速度) ※2	V90(56kbps/14.4kbps)、スピーカーフォン、留守番電話機能なし
ワイヤレス ※2,3	インテル® Wireless WiFi Link 5300AGN(3×3)
Bluetooth	Bluetooth v2.1 + EDR準拠(通信距離 約10m、通信速度最大2,178kbps)
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
インタフェース	本体: モニター (VGA)、ディスプレイ・ポート、マイク/フォン・ジャック、ヘッドフォン・ジャック、USB2.0(3)、RJ-45(モデム)、RJ-45(LAN)、ワイヤレスLAN ON/OFFスイッチ、ドッキング・コネクタ、IEEE1394
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	358×255×29.8-34.5
質量(バッテリーパック、ベイデバイスを含む)	2.90kg
消費電力最大/標準/低電力	90W/20.97W/0.96W
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	区分 0.00025(AAA)
電源	リチウムイオン(9セル)/AC100-240V(50/60Hz)、本体: 360g、コード: 70g
バッテリーパック/ACアダプター	使用時間: JEITA測定法1.0: 約5.7時間(ATI Mobility Radeon HD 3650時)
充電時間	3.5時間(パワーオフ/サスペンド)3.5-6.0時間(使用時)
主な付属品	バッテリーパック、ACアダプター、電源コード、マニュアル、トラックポイント用予備キャップ(2種類 各1個)
Microsoft® Office	なし
保証期間/国内での修理	1年/引き取り修理(拡張オプション付き)
海外での修理	日本返送(サポート)もしくは修理依頼国での修理方法(1WSハードウェア国際保証サービス)に準ずる



進化した管理機能

vPro™ テクノロジー。インテル® Centrino™ 2 搭載の最新ノートブックPCは、企業ユーザー向けに開発されたインテルの最新技術を集めており、TCOの削減とさらなる生産性の向上を実現。ハードウェアに組み込まれたセキュリティー機能と運用管理機能により、インテル® vPro™ テクノロジーは、ダウンタイムを最小限に抑えることが可能に。

詳細はこちらまで
<http://www.intel.co.jp/jp/gopro>

【ベイデバイスの仕様】
 DVDスーパーマルチ・ドライブ(2層対応)
 DVD-RAM 書き換え: 最大4倍速、
 DVD+RW書き換え: 最大4倍速、
 DVD-R書き換え: 最大4倍速、
 DVD-R書き込み: 最大8倍速、
 DVD-R 2層書き込み: 最大2.4倍速、
 DVD-R 2層書き込み: 最大2倍速、
 DVD-ROM読み込み: 最大24倍速、
 CD-R書き込み: 最大24倍速、
 CD-R書き込み: 最大16倍速

ThinkPad W700

モバイル・ワークステーション

タクトデザイン賞受賞



LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows® を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

※1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご確認ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/n04/ から上記製品URLを必ずご確認ください。 ※2 表示の数値は規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。 ※3 IEEE802.11aに準拠した使用チャンネルにおいて、表記のないものは「J52」グループに対応しています。本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

ThinkPad W700 / 製品番号	27536ZJ	275372J
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上
ダイレクト価格(税込)	640,500円	648,900円
税別価格	610,000円	618,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Ultimate (64 bit) SP1正規版ダウングレード (Windows® XP Pro(32 bit) SP2正規版初期導入済)	
稼働確認OS	Windows Vista® Ultimate(32 bit)/Business(32/64 bit)/Home Premium(32 bit)/Home Basic(32 bit)、Windows® XP Professional	
CPU	インテル® Core™2 Extreme プロセッサー X9100	
二次キャッシュ	6MB(メイン・プロセッサーに内蔵)	
プロセッサー動作周波数	3.06GHz	
フロントサイド・バス	1,066MHz	
チップ・セット	モバイル インテル® PM45 Express	
インテル® AMT対応	対応	
セキュリティー・チップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)	
その他のセキュリティー機能	セキュリティー・キーホール、パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード、スーパーバイザー・パスワード	
指紋センサー	あり	
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	4GB(2GB×2)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB	
主記憶RAMスロット数	2(空0)	
インテル® ターボ・メモリー	なし	
補助記憶装置(内蔵)	HDD/SSD 320GB(160GB×2; 7,200rpm、SATA/2.5")	
	RAID構成	なし RAID-0
その他の補助記憶装置	拡張ベイデバイス	DVDスーパーマルチ・ドライブ
	拡張ベイ	ウルトラベイ・エンハンスト(密閉式)
ビデオ・サブシステム(ビデオ・チップ)	NVIDIA® Quadro® FX 3700M(1GB)	
ビデオ・メモリー(標準/最大)	最大1GB	
ディスプレイ	LEDバックライト付17.0型ワイドTFT液晶(1,920×1,200ドット、1,677万色)光沢なし	
	外部接続時	2,048×1,536ドット、1,677万色(VGA) 2,560×1,600ドット、1,677万色(DVI-D)
カラー・センサー	あり	
オーディオ機能	マイクروفोन、ステレオ・スピーカー、インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ準拠	
内蔵カメラ	なし	
PCカード・スロット	なし	
Expressカード・スロット	Expressカード/34、またはExpressカード/54のいずれか1枚	
その他のカード・スロット	7 in 1メディアカードリーダー(SDメモリーカード、SDHCメモリーカード、xDカード、xDカードタイプH、マルチメディアカード、メモリースティック、メモリースティックPro)、コンパクト・フラッシュ・カードリーダー	
キーボード	89キー・Fnキー・アラフ・キー、Windowsキー・アプリケーションキー、JIS5分岐型、トラックポイント、キーボード・ライト、ThinkLedgeボタン、ボリュームボタン、数値入力用キーパッド	89キー・Fnキー・アラフ・キー、Windowsキー・アプリケーションキー、JIS5分岐型、トラックポイント、キーボード・ライト、ThinkLedgeボタン、ボリュームボタン、数値入力用キーパッド
デジタイザー・ペン	なし	電磁誘導式デジタイザー、1ボタン・タブレット・ペン(消しゴム機能付・電池不要)
内蔵モデム(データ/FAX速度) ※2	V90(56kbps/14.4kbps)、スピーカー・フォン、留守番電話機能なし	
ワイヤレス ※2,3	インテル® Wireless WiFi Link 5300AGN(3×3)	
	Bluetooth	Bluetooth v2.1 + EDR準拠(通信距離 約10m、通信速度最大2,178kbps)
	WWAN	なし
	WiMax	なし
	UWB (Ultra Wide Band)	なし
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	
インタフェース・ポート	本体 モニター(VGA)、ディスプレイ・ポート、マイクروفोन・ジャック、ヘッドフォン・ジャック、USB2.0(5)、RJ-11(モデム)、RJ-45(LAN)、ワイヤレスLAN ON/OFFスイッチ、IEEE 1394、ドッキング・コネクター	
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	410×310×40.6-41.4	
質量(バッテリーパック、ベイデバイスを含む)	3.76kg	
消費電力最大/標準/低電力	170W/42.65W/1.79W	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	区分 0.000484(AAA)	
電源	バッテリーパック/ACアダプター 9セルLi-Ion システム・バッテリー/AC 100-240V (50/60Hz)、本体: 830g、コード: 70g	
	使用時間	JEITA測定法1.0: 最大2.3時間
	充電時間	4.3時間(パワーオフ)
主な付属品	バッテリーパック、ACアダプター、電源コード、マニュアル、トラックポイント用予備キャップ(2種類 各1個)、ウェイトセーバーベゼル	バッテリーパック、ACアダプター、電源コード、マニュアル、トラックポイント用予備キャップ(2種類 各1個)、タブレット・デジタイザー・ペン、交換用ペン先×5本、ペン先取り外しツール、ウェイトセーバーベゼル
Microsoft® Office	なし	
保証期間/国内での修理	3年/オンサイト(当日対応修理サービス)(1年拡張オプション付き)	
海外での修理	日本返送(サポート)もしくは修理依頼書での修理方法(IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる	



インテル、
はいってる?

【ベイデバイスの仕様】
 DVDスーパーマルチ・ドライブ(2層対応)
 DVD-RAM書き換え: 最大3倍速、
 DVD+RW書き換え: 最大4倍速、
 DVD-RW書き換え: 最大4倍速、
 DVD+R書き込み: 最大8倍速、
 DVD-R書き込み: 最大8倍速、
 DVD+R 2層書き込み: 最大2.4倍速、
 DVD-R 2層書き込み: 最大2.4倍速、
 DVD-ROM読み込み: 最大8倍速、
 CD-ROM読み込み: 最大24倍速、
 CD-R書き込み: 最大24倍速、
 CD-RW書き換え: 最大16倍速



ThinkPad 安心の保証内容

このカタログに掲載されているThinkPad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。

※ 詳細は製品に同梱されている「保証期間・保証窓口のご案内」をご参照ください。

■ **拡張オプション*** (Rシリーズを除く)
<http://www.lenovo.com/jp/pc/kakucho/>
 偶発の事故や、まさかの災害など、本体保証を超える幅広いトラブルに対応。
 ※ サービスご提供条件、および免責(お客様負担)金額があります。詳しくは上記Webサイトでご確認ください。

■ **クーリエ・サービス***
 宅配便によるPCの引き取り、修理、修理完了PCの宅配便によるお届け。
 ■ **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、バッテリーなど)の送付。
 ※ 日本国内限定

■ **Jサポート™** (Rシリーズを除く)
<http://www.lenovo.com/jp/pc/jsupport/>
 海外で故障した場合にも24時間日本語対応し、日本への引き取り修理を行います。

● 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年間もしくは3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。

ThinkPlus Services

<http://www.lenovo.com/jp/pc/thinkplus/>
 ThinkPlusは、ThinkPad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。

安心サービス / 窓口

■ **ハードウェア国際保証サービス** <http://www.lenovo.com/jp/pc/iws/>
 ワールドワイドな保証サービスをご提供。
 ■ **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。

ThinkPad W700ds

デュアル・スクリーン
モバイル・ワークステーション



LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows® を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

※1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/no4/から上記製品URLを必ずご確認ください。 ※2 表示の数値は規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。 ※3 IEEE802.11aに準拠した使用チャンネルにおいて、表記のないものは「J52」グループに対応しています。本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

ThinkPad W700ds / 製品番号	2752E7J	2753E7J
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上
ダイレクト価格(税込)	766,500円	787,500円
税別価格	730,000円	750,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Ultimate(64 bit)/SP1正規版	
稼働確認OS	Windows Vista® Ultimate(32/64 bit)/Business(32/64 bit)/ Home Premium(32 bit)/ Home Basic(32 bit)、Windows® XP Professional	
CPU	インテル® Core™2 Extreme プロセッサ QX9300	
二次キャッシュ	12MB(メイン・プロセッサに内蔵)	
プロセッサ動作周波数	2.53GHz	
フロントサイド・バス	1,066MHz	
チップ・セット	モバイル インテル® PM45 Express	
インテル® AMT対応	対応	
セキュリティ・チップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)	
その他のセキュリティ機能	セキュリティ・キーホール、パワーオン・パスワード、 ハードディスク・パスワード、スーパーバイザー・パスワード	
指紋センサー	あり	
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	4GB(4GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/8GB	
主記憶RAMスロット数	2(空1)	
インテル® ターボ・メモリー	なし	
補助記憶装置(内蔵)	HDD/SSD 320GB(160GB×2; 7,200rpm、SATA/2.5")	
	RAID構成 なし	
その他の補助記憶装置	拡張ベイデバイス DVDスーパーマルチ・ドライブ	
	拡張ベイ ウルトラベイ・エンハンスド(備付)	
ビデオ・サブシステム(ビデオ・チップ)	NVIDIA® Quadro® FX 3700M(1GB)	
ビデオ・メモリー(標準/最大)	最大1GB	
ディスプレイ	17.0V型ワイド TFT液晶(1,920×1,200ドット、1,677万色) 光沢なし + 10.6V型TFT液晶 (768×1,280ドット、1,677万色) 光沢なし/開閉式	
外部接続時	2,048×1,536ドット、1,677万色(VGA) 2,560×1,600ドット、1,677万色(DVI-D)	
カラー・センサー	あり	
オーディオ機能	マイクロフォン、ステレオ・スピーカー、 インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ準拠	
内蔵カメラ	あり(130万画素)	
PCカード・スロット	なし	
Expressカード・スロット	ExpressCard/34×1、ExpressCard/54×1	
その他のカード・スロット	7in1メディアカードリーダー(SDメモリーカード、SDHCメモリーカード、xDカード、xDカードタイプII、 マルチメディアカード、メモリースティック、メモリースティックPro)、コンパクトフラッシュカードリーダー	
キーボード	89キー + Fnキー + ブラウザ・キー、 Windowsキー + アプリケーション・キー、JIS5らかな配列、 ウルトラナビ、キーボード・ライト、ThinkVantageボタン、 ボリュームボタン、数値入力用テンキーパッド、デジタイザーパッド	
デジタイザー・ペン	電磁誘導式デジタイザー、1ボタン・タブレット・ペン (消しゴム機能付・電池不要)	
内蔵モデム(データ/FAX速度) ※2	V90(56kbps/14.4kbps)、スピーカーフォン・留守番電話機能なし	
ワイヤレス ※2,3	インテル® Wireless WiFi Link 5300AGN(3×3)	
Bluetooth	Bluetooth v2.1 + EDR準拠(通信距離 約10m、通信速度最大2,178kbps)	
WWAN	なし	
WiMax	なし	
UWB(Ultra Wide Band)	なし	
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	
インタフェース・本体ポート	モニター(VGA)、ディスプレイ・ポート、マイクロフォン・ジャック、 ヘッドフォン・ジャック、USB2.0(5)、RJ-11(モデム)、RJ-45(LAN)、 ワイヤレスLAN ON/OFFスイッチ、IEEE1394、ドッキング・コネクタ	
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	410×310×51.4-52.2	
質量(バッテリーパック、ベイデバイスを含む)	約5kg	
消費電力最大/標準/低電力	170W/45.65W/1.79W	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	E区 0.000309(AAA)	
電源	9セルLi-Ion システム・バッテリー/AC100-240V(50/60Hz)、 本体: 260g、コード: 70g	
	使用時間 JEITA測定法1.0: 約2時間	
	充電時間 4.3時間(パワーオフ)	
主な付属品	バッテリー・パック、ACアダプター、電源コード、マニュアル、 トラックポイント用予備キャップ(2種類 各1個)、 タブレット・デジタイザー・ペン、交換用ペン先×5本、 ペン先取り外しツール、ウェイトセーバーベゼル	
Microsoft® Office	なし	
保証期間/国内での修理	3年/オンサイト (1年拡張オプション付き) 3年/オンサイト (当日対応修理サービス) (1年拡張オプション付き)	
海外での修理	日本返送(Jサポート)もしくは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	



インテル、
はいつてる?

【ベイデバイスの仕様】

DVDスーパーマルチ・ドライブ(2層対応)
DVD-RAM書き換え: 最大3倍速、
DVD-RW書き換え: 最大4倍速、
DVD-R書き換え: 最大4倍速、
DVD+R書き込み: 最大8倍速、
DVD-R書き込み: 最大8倍速、
DVD+R 2層書き込み: 最大2.4倍速、
DVD-R 2層書き込み: 最大2.4倍速、
DVD-ROM読み込み: 最大8倍速、
CD-ROM読み込み: 最大24倍速、
CD-R書き込み: 最大24倍速、
CD-RW書き換え: 最大16倍速

ThinkPad W700/W700dsの特長

■デュアル・ディスプレイ機能

ThinkPad W700dsの特長は、セカンド・ディスプレイです。わずか1秒で展開可能な10.6V型ディスプレイを搭載しています。デュアル・ディスプレイとして利用することで、約39%作業領域を拡張できます。例えば、複数のソフトウェアを利用しながら作業しても、その都度切り替えることなく、一度に広げることができるので、作業効率を落とさず生産性を拡大できます。



■カラーキャリブレーション

ThinkPad W700/W700dsは内蔵カラーキャリブレーション機能(一部モデルのみ)を搭載して発売される初のモバイル・ワークステーションです。キャリブレーション機能は画像色彩の正確性をより高め、(例:より写真に近い画像表現)この機能はデジタルコンテンツユーザーの高いレベルの要求を満たします。

カラーキャリブレーション機能

左:キャリブレーション前/
右:キャリブレーション後



■ISVアプリケーション認定

ThinkPad Wシリーズは、ワークステーションとしてプロフェッショナルに要求されるソフトウェアの高い「安定性」と「パフォーマンス」に応えるために、主要ワークステーションISVアプリケーションのテストを受け、認定済みになっています。



■パームレストデジタイザー

ThinkPad W700/W700dsは内蔵パームレストデジタイザー(一部モデルのみ)を搭載した初のモバイル・ワークステーションです。Wacom社製デジタイザー(128mm×80mm)でデジタイザーペンを使ってマウスの様に利用することが可能です。また、複数のサードパーティ製ソフトウェアアプリケーションと統合して、デジタルコンテンツ作成やフォトグラフィまたはCAD/CAMアプリケーションでの利用に理想的な組み合わせとなります。

内蔵デジタイザー



ThinkCentre M58 Eco Ultra Small

エコロジー・コンパクト



※ 写真のモニターは別売です。

LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows® を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

M58 Eco Ultra Small / 製品番号	7359RT1	7359RT4
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上
ダイレクト価格(税込)	100,800円	102,900円
税別価格	96,000円	98,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Business(32 bit)正規版ダウングレード (Windows® XP Pro SP3正規版初期導入済み)	
稼働確認OS	Windows Vista® Enterprise(32/64 bit)/Ultimate(32/64 bit)/ Business(32/64 bit)/Home Premium(32/64 bit)/Home Basic(32 bit), Windows® XP Professional, Windows® XP Home Edition	
プロセッサ	インテル® Celeron® プロセッサ E 1400	
二次キャッシュ	512KB(CPUに内蔵)	
プロセッサ動作周波数	2GHz	
フロントサイドバス	800MHz	
チップセット	インテル® Q45 Express	
インテル® AMT対応	非対応	
セキュリティチップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)	
その他のセキュリティ機能	パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード(ユーザー&マスター)、 アドミニストレーター・パスワード、セキュリティ・ロック	
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	1GB(1GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB	
主記憶(RAM)スロット数	2(空1)	
補助記憶装置(内蔵)	HDD/SSD 250GB(7,200rpm, シリアルATA)	
	FDD なし	
	DVD-ROMドライブ	DVDスーパーマルチ・ドライブ
ビデオサブシステム/ビデオRAM	チップ・セットに内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500)/ 最大256MB(メイン・メモリーと共有)	
解像度および最大発色数	640×480, 800×600, 1,024×768, 1,152×864, 1,280×600, 1,280×720, 1,280×768, 1,280×960, 1,280×1,024, 1,400×1,050, 1,440×900, 1,600×900, 1,600×1,200, 1,680×1,050, 1,856×1,392, 1,920×1,080, 1,920×1,200, 1,920×1,440, 2,048×1,536(1,677万色)	
オプション用スロット	PCI	1(空1)(Low Profile)
拡張ストレージベイ	3.5型×1(空0, HDD), 5.25型×1(空0)	
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応)オンボード	
サウンド	インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ(オンボード)	
キーボード※2/マウス	プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/光学ホイール・マウス(USB)	
インタフェースポート	オンボードのポート	USB2.0: ×8(前面×2, 背面×6), ディスプレイ: アナログ×1, ディスプレイ・ポート×1, イーサネット: RJ-45×1, サウンド: マイク入力/ヘッドフォン出力×各1(前面), ライン入力/出力×各1(背面)
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	275×238×80	
質量	約4.18kg(最大構成)	
電源	AC 100V(50/60Hz)	
消費電力:最大/標準/スタンバイ/電源オフ	76.01W/42.43W/2.9W/1.81W	
エネルギー消費効率(達成率)	j区分0.0007234(AAA)	
主な付属品	キーボード、マウス、フロアスタンド(縦置きスタンド)、本体の電源コード、 および接地(アース)端子付き電源プラグ、DVI変換ケーブル、マニュアル、 購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)	
	リカバリーメディア	Windows Vista® Business(32 bit)
Microsoft® Office	なし	
保証期間/国内での修理	3年/オンサイト(翌営業日対応による機器設置先での修理)	
海外での修理	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	



インテル® Core™2 プロセッサ搭載の最新PCでビジネスをスマートに

M58 Eco Ultra Small / 製品番号	7359RT3	7359RT2	7187A5J	7187A6J
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上	同上	同上
ダイレクト価格(税込)	113,400円	115,500円	108,150円	110,250円
税別価格	108,000円	110,000円	103,000円	105,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Business(32 bit)正規版ダウングレード (Windows® XP Pro SP3正規版初期導入済み)		Windows Vista® Business(32 bit)SP1正規版	
稼働確認OS	Windows Vista® Enterprise(32/64 bit)/Ultimate(32/64 bit)/Business(32/64 bit)/Home Premium(32/64 bit)/Home Basic(32 bit), Windows® XP Professional, Windows® XP Home Edition			
プロセッサ	インテル® Core™2 Duo プロセッサ E7400		インテル® Pentium® プロセッサ E5200	
二次キャッシュ	3MB(CPUに内蔵)		2MB(CPUに内蔵)	
プロセッサ動作周波数	2.80GHz		2.50GHz	
フロントサイドバス	1,066MHz		800MHz	
チップセット	インテル® Q45 Express			
インテル® AMT対応	非対応			
セキュリティチップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)			
その他のセキュリティ機能	パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード(ユーザー&マスター)、アドミニストレーター・パスワード、セキュリティ・ロック			
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	1GB(1GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB			
主記憶(RAM)スロット数	2(空1)			
補助記憶装置(内蔵)	HDD/SSD 250GB(7,200rpm, シリアルATA)		160GB(7,200rpm, シリアルATA)	
	FDD なし			
	DVD-ROMドライブ	DVDスーパーマルチ・ドライブ	DVD-ROMドライブ	DVDスーパーマルチ・ドライブ
ビデオサブシステム/ビデオRAM	チップ・セットに内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500)/最大256MB(メイン・メモリーと共有)			
解像度および最大発色数	640×480, 800×600, 1,024×768, 1,152×864, 1,280×600, 1,280×720, 1,280×768, 1,280×960, 1,280×1,024, 1,400×1,050, 1,440×900, 1,600×900, 1,600×1,200, 1,680×1,050, 1,856×1,392, 1,920×1,080, 1,920×1,200, 1,920×1,440, 2,048×1,536(1,677万色)			
オプション用スロット	PCI	1(空1)(Low Profile)		
拡張ストレージベイ	3.5型×1(空0, HDD), 5.25型×1(空0)			
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応)オンボード			
サウンド	インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ(オンボード)			
キーボード※2/マウス	プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/光学ホイール・マウス(USB)			
インタフェースポート	オンボードのポート	USB2.0: ×8(前面×2, 背面×6), ディスプレイ: アナログ×1, ディスプレイ・ポート×1, イーサネット: RJ-45×1, サウンド: マイク入力/ヘッドフォン出力×各1(前面), ライン入力/出力×各1(背面)		
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	275×238×80			
質量	約4.18kg(最大構成)			
電源	AC 100V(50/60Hz)			
消費電力:最大/標準/スタンバイ/電源オフ	80.46W/48.96W/2.9W/1.22W		75.27W/31.57W/2.83W/1.81W	
エネルギー消費効率(達成率)	j区分0.0005911(AAA)		j区分0.0004391(AAA)	
主な付属品	キーボード、マウス、フロアスタンド(縦置きスタンド)、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、DVI変換ケーブル、マニュアル、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)		キーボード、マウス、フロアスタンド(縦置きスタンド)、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、マニュアル、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)	
	リカバリーメディア	Windows Vista® Business(32 bit)		
Microsoft® Office	なし			
保証期間/国内での修理	3年/オンサイト(翌営業日対応による機器設置先での修理)		1年/オンサイト(翌営業日対応による機器設置先での修理)	
海外での修理	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			

【光学ドライブの仕様】

DVD-ROMドライブ

DVDスーパーマルチ・ドライブ(2層対応)

DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、CD-ROM: 読み込み最大48倍速
 DVD-R 2層: 書き込み最大8倍速/読み込み最大16倍速、DVD+R 2層: 書き込み最大8倍速/読み込み最大16倍速、DVD-R 書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、
 DVD+R 書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、DVD-RW 書き込み最大6倍速/読み込み最大6倍速、DVD+RW 書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD-RAM 書き込み最大12倍速/読み込み最大12倍速、
 DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、CD-R: 書き込み最大40倍速/読み込み最大40倍速、CD-RW: 書き込み最大32倍速/読み込み最大32倍速、CD-ROM: 読み込み最大48倍速

※1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際は、1(保守用製品番号)をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/no4/ から上記製品URLを必ずご確認ください。

※2 USBプリファードプロ・フルサイズ・キーボード/109A日本語、OADG準拠
 本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

ThinkCentre

M58p Eco Ultra Small

エコロジー・コンパクト



※ 写真のモニターは別売です。

LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows® を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

M58p Eco Ultra Small / 製品番号		7479RT1	7479RS9
Type(保守用製品番号)	※1	同上	同上
ダイレクト価格(税込)		130,200円	132,300円
税別価格		124,000円	126,000円
初期導入済OS		Windows Vista® Business(32 bit) 正規版ダウンロード (Windows® XP Pro SP3正規版初期導入済み)	
稼働確認OS		Windows Vista® Enterprise(32/64 bit)/Ultimate(32/64 bit)/Business(32/64 bit)/Home Premium(32/64 bit)/Home Basic(32 bit), Windows® XP Professional, Windows® XP Home Edition	
プロセッサ		インテル® Core™2 Duo プロセッサ E8400	
二次キャッシュ		6MB(CPUに内蔵)	
プロセッサ動作周波数		3GHz	
フロントサイドバス		1,333MHz	
チップセット		インテル® Q45 Express	
インテル® AMT対応		対応	
セキュリティチップ(TPM)		あり(TCG V1.2準拠)	
その他のセキュリティ機能		パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード(ユーザー&マスター)、アドミニストレーター・パスワード、セキュリティ・ロック	
主記憶(RAM)容量(標準/最大)		1GB(1GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB	
主記憶(RAM)スロット数		2(空1)	
補助記憶装置(内蔵)	HDD/SSD	320GB(7,200rpm, シリアルATA)	
	FDD	なし	
	オプティカルドライブ	DVD-ROMドライブ	DVDスーパーマルチ・ドライブ
ビデオサブシステム/ビデオRAM		チップ・セットに内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500)/最大256MB(メイン・メモリーと共有)	
解像度および最大発色数		640×480, 800×600, 1024×768, 1152×864, 1280×600, 1280×720, 1280×768, 1280×960, 1280×1024, 1400×1050, 1440×900, 1600×900, 1600×1200, 1680×1050, 1856×1392, 1920×1080, 1920×1200, 1920×1440, 2048×1536(1677万色)	
オプション用スロット	PCI	1(空1)(Low Profile)	
拡張ストレージベイ		3.5型×1(空0, HDD), 5.25型×1(空0)	
イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応)オンボード	
サウンド		インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ(オンボード)	
キーボード※2/マウス		プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/光学ホイール・マウス(USB)	
インタフェース・ポート	オンボードのポート	USB2.0: ×8(前面×2, 背面×6), ディスプレイ: アナログ×1, ディスプレイ・ポート×1, イーサネット: RJ-45×1, サウンド: マイク入力/ヘッドフォン出力×各1(前面), ライン入力/出力×各1(背面)	
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm		275×238×80	
質量		約4.18kg(最大構成)	
電源		AC 100V(50/60Hz)	
消費電力:最大/標準/スタンバイ/電源オフ		95.34W/37.48W/2.71W/1.8W	
エネルギー消費効率(達成率)		区分0.0004276(AAA)	
主な付属品		キーボード、マウス、フロアスタンド(縦置きスタンド)、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、DVI変換ケーブル、マニュアル、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)	
	リカバリーメディア	Windows Vista® Business(32 bit)	
Microsoft® Office		なし	
保証期間/国内での修理		3年/オンサイト(翌営業日対応による機器設置先での修理)	
海外での修理		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	



進化した 管理機能

vPro® テクノロジー インテル® Core™2 プロセッサ搭載の最新デスクトップPCは、ハードウェアに組み込まれたセキュリティ機能と運用管理機能により、TCOの削減とさらなる生産性の向上を実現。

詳細はこちらまで
<http://www.intel.co.jp/jp/gopro>

M58p Eco Ultra Small / 製品番号		7345A1J	7345A2J	7345A5J
Type(保守用製品番号)	※1	同上	同上	同上
ダイレクト価格(税込)		136,500円	136,500円	141,750円
税別価格		130,000円	130,000円	135,000円
初期導入済OS		Windows Vista® Business(32 bit) SP1正規版		
稼働確認OS		Windows Vista® Enterprise(32/64 bit)/Ultimate(32/64 bit)/Business(32/64 bit)/Home Premium(32/64 bit)/Home Basic(32 bit), Windows® XP Professional, Windows® XP Home Edition		
プロセッサ		インテル® Core™2 Duo プロセッサ E8400		
二次キャッシュ		6MB(CPUに内蔵)		
プロセッサ動作周波数		3GHz		
フロントサイドバス		1,333MHz		
チップセット		インテル® Q45 Express		
インテル® AMT対応		対応		
セキュリティチップ(TPM)		あり(TCG V1.2準拠)		
その他のセキュリティ機能		パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード(ユーザー&マスター)、アドミニストレーター・パスワード、セキュリティ・ロック		
主記憶(RAM)容量(標準/最大)		2GB(1GB×2)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/4GB
主記憶(RAM)スロット数		2(空0)	2(空1)	2(空1)
補助記憶装置(内蔵)	HDD/SSD	160GB(7,200rpm, シリアルATA)	250GB(7,200rpm, シリアルATA)	160GB(7,200rpm, シリアルATA)
	FDD	なし		
	オプティカルドライブ	DVDスーパーマルチ・ドライブ		
ビデオサブシステム/ビデオRAM		チップ・セットに内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500)/最大256MB(メイン・メモリーと共有)		
解像度および最大発色数		640×480, 800×600, 1024×768, 1152×864, 1280×600, 1280×720, 1280×768, 1280×960, 1280×1024, 1400×1050, 1440×900, 1600×900, 1600×1200, 1680×1050, 1856×1392, 1920×1080, 1920×1200, 1920×1440, 2048×1536(1677万色)		
オプション用スロット	PCI	1(空1)(Low Profile)		
拡張ストレージベイ		3.5型×1(空0, HDD), 5.25型×1(空0)		
イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応)オンボード		
サウンド		インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ(オンボード)		
キーボード※2/マウス		プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/光学ホイール・マウス(USB)		
インタフェース・ポート	オンボードのポート	USB2.0: ×8(前面×2, 背面×6), ディスプレイ: アナログ×1, ディスプレイ・ポート×1, イーサネット: RJ-45×1, サウンド: マイク入力/ヘッドフォン出力×各1(前面), ライン入力/出力×各1(背面)		
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm		275×238×80		
質量		約4.18kg(最大構成)		
電源		AC 100V(50/60Hz)		
消費電力:最大/標準/スタンバイ/電源オフ		95.34W/37.48W/2.71W/1.8W		95.74W/38.44W/2.81W/1.8W
エネルギー消費効率(達成率)		区分0.0004276(AAA)		区分0.0004166(AAA)
主な付属品		キーボード、マウス、フロアスタンド(縦置きスタンド)、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、マニュアル、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)		
	リカバリーメディア	なし		
Microsoft® Office		なし		
保証期間/国内での修理		1年/オンサイト(翌営業日対応による機器設置先での修理)		
海外での修理		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		

【オプティカルドライブの仕様】

DVD-ROMドライブ
DVDスーパーマルチ・ドライブ(2層対応)

DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、CD-ROM: 読み込み最大48倍速
DVD-R: 書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、DVD+R: 書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、DVD-RW: 書き込み最大6倍速/読み込み最大6倍速、DVD+RW: 書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD-RAM: 書き込み最大12倍速/読み込み最大12倍速、DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、CD-R: 書き込み最大40倍速/読み込み最大40倍速、CD-RW: 書き込み最大32倍速/読み込み最大32倍速、DVD-ROM: 読み込み最大48倍速

※1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際は、「保守用製品番号」をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/n04 から上記製品URLを必ずご確認ください。

※2 USBプリファードプロ・フルサイズ・キーボード/109A日本語、OAGD準拠
本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

ThinkCentre M58p Small

プレミアム・スモール



※ 写真のモニターは別売です。

LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows® を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

M58p Small / 製品番号	7483RE9	7483RE2
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上
ダイレクト価格(税込)	137,550円	139,650円
税別価格	131,000円	133,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Business(32 bit) 正規版ダウングレード (Windows® XP Pro SP3正規版初期導入済み)	
稼働確認OS	Windows Vista® Enterprise(32/64 bit)/Ultimate(32/64 bit)/Business (32/64 bit)/Home Premium(32/64 bit)/Home Basic(32 bit)、 Windows® XP Professional、Windows® XP Home Edition	
プロセッサ	インテル® Core™2 Duo プロセッサ E8400	
二次キャッシュ	6MB(CPU内に蔵)	
プロセッサ動作周波数	3GHz	
フロントサイドバス	1,333MHz	
チップセット	インテル® Q45 Express	
インテル® AMT対応	対応	
セキュリティーチップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)	
その他のセキュリティー機能	パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード(ユーザー&マスター)、 アドミニストレーター・パスワード、セキュリティー・ロック	
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	1GB(1GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/8GB	
主記憶(RAM)スロット数	4(空3)	
補助記憶装置(内蔵)	HDD/SSD	320GB(7,200rpm、シリアルATA)
	FDD	なし
	オプティカルドライブ	DVD-ROMドライブ / DVDスーパーマルチ・ドライブ
ビデオサブシステム/ビデオRAM	チップ・セットに内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500)/ 最大256MB(メイン・メモリーと共有)	
解像度および最大発色数	640×480、800×600、1024×768、1152×864、1280×600、1280×720、1280×768、1280×960、 1,280×1,024、1,400×1,050、1,440×900、1,600×900、1,600×1,200、1,680×1,050、1,856×1,392、1,920 ×1,080、1,920×1,200、1,920×1,440、2,048×1,536(1,677万色)	
オプション用スロット	PCI Express×16 PCI	1(空1)(Low Profile) 1(空1)(Low Profile)
その他のカードスロット	なし	
拡張ストレージベイ	3.5型×1(空0)、5.25型×1(空0)	
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応)オンボード	
サウンド	インテル® ハイデフィニション・オーディオ(オンボード)	
キーボード※2/マウス	プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/光学ホイール・マウス(USB)	
インタフェースポート	オンボードのポート	シリアル: ×1、USB2.0: ×8(前面×2、背面×6)、 eSATAポート×1、ディスプレイ: アナログ×1、ディスプレイ・ポート×1、 イーサネット: RJ-45×1、サウンド: マイク入力/ヘッドフォン出力×各1(前面)、 ライン入力/ライン出力×各1(背面)
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	317×355×99	
質量	約7.5kg(最大構成)	
電源	AC 100V(50/60Hz)	
消費電力:最大(標準/スタンバイ/電源オフ)	86.81W/43.5W/1.75W/0.77W	
エネルギー消費効率(達成率)	j区分 0.000481(AAA)	
主な付属品	キーボード、マウス、フロアスタンド(縦置きスタンド)、本体の電源コード、 および接地(アース)端子付き電源プラグ、マニュアル、 購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)	
	リカバリメディア	Windows Vista® Business(32 bit)
Microsoft® Office	なし	
保証期間/国内での修理	3年/オンサイト(翌営業日対応による機器設置先での修理)	
海外での修理	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	



進化した
管理機能

vPro™ テクノロジー インテル® Core™2 プロセッサ搭載の最新デスクトップPCは、ハードウェアに組み込まれたセキュリティー機能と運用管理機能により、TCOの削減とさらなる生産性の向上を実現。

詳細はこちらまで
<http://www.intel.co.jp/jp/gopro>

M58p Small / 製品番号	7346A1J	7220A5J	7346A8J	7220AEJ	7346A9J	7220AFJ	
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上	同上	同上	同上	同上	
ダイレクト価格(税込)	132,300円	137,550円	136,500円	139,650円	155,400円	159,600円	
税別価格	126,000円	131,000円	130,000円	133,000円	148,000円	152,000円	
初期導入済OS	Windows Vista® Business(32 bit) SP1正規版						
稼働確認OS	Windows Vista® Ultimate(32 bit)/Business(32/64 bit)/Home Basic(32 bit)、Windows® XP Professional、Windows® XP Home Edition						
プロセッサ	インテル® Core™2 Duo プロセッサ E8400		インテル® Core™2 Duo プロセッサ E8500		インテル® Core™2 Quad プロセッサ Q9400		
二次キャッシュ	6MB(CPU内に蔵)						
プロセッサ動作周波数	3GHz		3.16GHz		2.66GHz		
フロントサイドバス	1,333MHz						
チップセット	インテル® Q45 Express						
インテル® AMT対応	対応						
セキュリティーチップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)						
その他のセキュリティー機能	パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード(ユーザー&マスター)、アドミニストレーター・パスワード、セキュリティー・ロック						
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	2GB(1GB×2)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/8GB	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/8GB	2GB(1GB×2)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/8GB		2GB(1GB×2)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/8GB		
主記憶(RAM)スロット数	4(空2)		4(空2)		4(空2)		
補助記憶装置(内蔵)	HDD/SSD	160GB(7,200rpm、シリアルATA)	250GB(7,200rpm、シリアルATA)	160GB(7,200rpm、シリアルATA)	320GB(7,200rpm、シリアルATA)		
	FDD	なし					
	オプティカルドライブ	DVDスーパーマルチ・ドライブ					
ビデオサブシステム/ビデオRAM	チップ・セットに内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500)/最大256MB(メイン・メモリーと共有)						
解像度および最大発色数	640×480、800×600、1024×768、1152×864、1,280×600、1,280×720、1,280×768、1,280×960、1,280×1,024、1,400×1,050、 1,440×900、1,600×900、1,600×1,200、1,680×1,050、1,856×1,392、1,920×1,080、1,920×1,200、1,920×1,440、2,048×1,536(1,677万色)						
オプション用スロット	PCI Express×16 PCI	1(空1)(Low Profile) 1(空1)(Low Profile)				1(空1)(Low Profile)	
その他のカードスロット	なし						
拡張ストレージベイ	3.5型×1(空0)、5.25型×1(空0)						
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応)オンボード						
サウンド	インテル® ハイデフィニション・オーディオ(オンボード)						
キーボード※2/マウス	プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/光学ホイール・マウス(USB)						
インタフェースポート	オンボードのポート	シリアル: ×1、USB2.0: ×8(前面×2、背面×6)、eSATAポート×1、ディスプレイ: アナログ×1、ディスプレイ・ポート×1、 イーサネット: RJ-45×1、サウンド: マイク入力/ヘッドフォン出力×各1(前面)、ライン入力/ライン出力×各1(背面)					
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	317×355×99						
質量	約7.5kg(最大構成)						
電源	AC 100V(50/60Hz)						
消費電力:最大(標準/スタンバイ/電源オフ)	86.81W/43.5W/1.75W/0.77W		88.52W/44.46W/1.74W/1.76W		110.08W/47.13W/1.73W/0.77W		
エネルギー消費効率(達成率)	j区分 0.000481(AAA)		j区分 0.000466(AAA)		j区分 0.000303(AAA)		
主な付属品	キーボード、マウス、フロアスタンド(縦置きスタンド)、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、マニュアル、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)						
	リカバリメディア	なし					
Microsoft® Office	なし						
保証期間/国内での修理	1年/翌営業日以降対応による機器設置先での修理						
海外での修理	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						

[オプティカルドライブの仕様]

DVD-ROMドライブ

DVDスーパーマルチ・ドライブ(2層対応)

DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、CD-ROM: 読み込み最大48倍速

DVD+R DL: 書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD-R DL: 書き込み最大6倍速/読み込み最大8倍速、DVD+R: 書き込み最大16倍速/読み込み最大8倍速、DVD-RW: 書き込み最大6倍速/読み込み最大8倍速、DVD-RAM: 書き込み最大5倍速/読み込み最大5倍速、DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、CD-R: 書き込み最大40倍速/読み込み最大40倍速、CD-RW: 書き込み最大32倍速/読み込み最大40倍速、CD-ROM: 読み込み最大40倍速

※1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際は、1(保守用製品番号)をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/na/ から上記製品URLを必ずご確認ください。

※2 USBプリファードプロ・フルサイズ・キーボード/109A日本語、OADG準拠

本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属する購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

ThinkCentre M58 Small

プレミアム・スモール



※ 写真のモニターは別売です。

LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows® を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

M58 Small / 製品番号		7174A5J
Type(保守用製品番号)	※1	同上
ダイレクト価格(税込)		108,150円
税別価格		103,000円
初期導入済OS		Windows Vista® Business(32 bit)SP1正規版
稼働確認OS		Windows Vista® Ultimate(32 bit)/Business(32/64 bit)/Home Basic(32 bit)、Windows® XP Professional、Windows® XP Home Edition
プロセッサ		インテル® Pentium® プロセッサ E5200
二次キャッシュ		2MB(CPUに内蔵)
プロセッサ動作周波数		2.50GHz
フロントサイドバス		800MHz
チップセット		インテル® Q45 Express
インテル® AMT対応		非対応
セキュリティチップ(TPM)		あり(TCG V1.2準拠)
その他のセキュリティ機能		パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード、セキュリティ・ロック
主記憶(RAM)容量(標準/最大)		1GB(1GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/8GB
主記憶(RAM)スロット数		4(空3)
補助記憶装置(内蔵)	HDD	160GB(7200rpm、シリアルATA)
	FDD	なし
	オプティカルドライブ	DVD-ROMドライブ
ビデオサブシステム/ビデオRAM		チップ・セットに内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500)/最大256MB(メイン・メモリーと共有)
解像度および最大発色数		640×480、800×600、1024×768、1152×864、1280×600、1280×720、1280×768、1280×960、1280×1024、1400×1050、1440×900、1600×900、1600×1200、1680×1050、1856×1392、1920×1080、1920×1200、1920×1440、2048×1536(1,677万色)
オプション用スロット	PCI Express×16	1(空1)(Low Profile)
	PCI	1(空1)(Low Profile)
その他のカードスロット		なし
拡張ストレージベイ		3.5型×1(空0)、5.25型×1(空0)
イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応)オンボード
サウンド		インテル® ハイデフィニション・オーディオ(オンボード)
キーボード※2/マウス		プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/光学ホイール・マウス(USB)
インタフェースポート	オンボードのポート	シリアル:×1、USB2.0:×8(前面×2、背面×6)、eSATAポート×1、ディスプレイ:アナログ×1、ディスプレイ・ポート×1、イーサネット:RJ-45×1、サウンド:マイク入力/ヘッドフォン出力×各1(前面)、ライン入力/ライン出力×各1(背面)
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm		317×355×99
質量		約7.5kg(最大構成)
電源		AC 100V(50/60Hz)
消費電力:最大/標準/スタンバイ/電源オフ		約77.06W/約38.3W/約1.73W/約0.77W
エネルギー消費効率(達成率)		区分 0.000521(AAA)
主な付属品		キーボード、マウス、フロアスタンド(縦置きスタンド)、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、マニュアル、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)
	リカバリーメディア	なし
Microsoft® Office		なし
保証期間/国内での修理		1年/翌営業日以降対応による機器設置先での修理
海外での修理		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



インテル、
はいってる?

インテル® Core™2 Quad プロセッサ搭載の最新デスクトップPCは、あらゆる企業のニーズに対応

M58 Small / 製品番号		7174A6J	7174ADJ	6258AG J
Type(保守用製品番号)	※1	同上	同上	同上
ダイレクト価格(税込)		109,200円	145,950円	149,100円
税別価格		104,000円	139,000円	142,000円
初期導入済OS		Windows Vista® Business(32 bit)SP1正規版		
稼働確認OS		Windows Vista® Ultimate(32 bit)/Business(32/64 bit)/Home Basic(32 bit)、Windows® XP Professional、Windows® XP Home Edition		
プロセッサ		インテル® Pentium® プロセッサ E5200	インテル® Core™2 Quad プロセッサ Q8200	
二次キャッシュ		2MB(CPUに内蔵)	4MB(CPUに内蔵)	
プロセッサ動作周波数		2.50GHz	2.33GHz	
フロントサイドバス		800MHz	1,333MHz	
チップセット		インテル® Q45 Express		
インテル® AMT対応		非対応		
セキュリティチップ(TPM)		あり(TCG V1.2準拠)		
その他のセキュリティ機能		パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード、セキュリティ・ロック		
主記憶(RAM)容量(標準/最大)		1GB(1GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/8GB	2GB(1GB×2)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/8GB	
主記憶(RAM)スロット数		4(空3)	4(空2)	
補助記憶装置(内蔵)	HDD	160GB(7200rpm、シリアルATA)	320GB(7200rpm、シリアルATA)	
	FDD		なし	
	オプティカルドライブ		DVDスーパーマルチ・ドライブ	
ビデオサブシステム/ビデオRAM		チップ・セットに内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500)/最大256MB(メイン・メモリーと共有)		
解像度および最大発色数		640×480、800×600、1024×768、1152×864、1280×600、1280×720、1280×768、1280×960、1280×1024、1400×1050、1440×900、1600×900、1600×1200、1680×1050、1856×1392、1920×1080、1920×1200、1920×1440、2048×1536(1,677万色)		
オプション用スロット	PCI Express×16	1(空1)(Low Profile)		
	PCI	1(空1)(Low Profile)		
その他のカードスロット		なし		
拡張ストレージベイ		3.5型×1(空0)、5.25型×1(空0)		
イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応)オンボード		
サウンド		インテル® ハイデフィニション・オーディオ(オンボード)		
キーボード※2/マウス		プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/光学ホイール・マウス(USB)		
インタフェースポート	オンボードのポート	シリアル:×1、USB2.0:×8(前面×2、背面×6)、eSATAポート×1、ディスプレイ:アナログ×1、ディスプレイ・ポート×1、イーサネット:RJ-45×1、サウンド:マイク入力/ヘッドフォン出力×各1(前面)、ライン入力/ライン出力×各1(背面)		
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm		317×355×99		
質量		約7.5kg(最大構成)		
電源		AC 100V(50/60Hz)		
消費電力:最大/標準/スタンバイ/電源オフ		約77.06W/約38.3W/約1.73W/約0.77W	93.09W/41W/1.72W/0.75W	
エネルギー消費効率(達成率)		区分 0.000521(AAA)	区分 0.000302(AAA)	
主な付属品		キーボード、マウス、フロアスタンド(縦置きスタンド)、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、マニュアル、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)		
	リカバリーメディア	なし		
Microsoft® Office		なし		
保証期間/国内での修理		1年/翌営業日以降対応による機器設置先での修理		
海外での修理		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		

【オプティカル・ドライブの仕様】
DVD-ROMドライブ DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、CD-ROM: 読み込み最大48倍速
DVDスーパーマルチ・ドライブ(2層対応) DVD+R DL:書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD-R DL:書き込み最大6倍速/読み込み最大8倍速、DVD+R:書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、DVD+RW:書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD-RW:書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD-RAM:書き込み最大5倍速/読み込み最大4倍速、DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、CD-R:書き込み最大40倍速/読み込み最大40倍速、CD-RW:書き込み最大32倍速/読み込み最大40倍速

※1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご確認ください。
詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/n04/から上記製品URLを必ずご確認ください。
※2 USBプリファードプロ・フルサイズ・キーボード/109A日本語、OADG準拠
本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

ThinkCentre M58e Small

スタンダード



※ 写真のモニターは別売です。

LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows® を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

M58e Small / 製品番号	7279RY2	7279RY1	7408AU5	7408AU3
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上	同上	同上
ダイレクト価格(税込)	67,200円	69,300円	75,600円	77,700円
税別価格	64,000円	66,000円	72,000円	74,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Business(32 bit)正規版ダウングレード (Windows® XP Pro SP3正規版初期導入済み)			Windows Vista® Business(32 bit)SP1正規版
稼働確認OS	Windows Vista® Ultimate(32 bit)/Business(32/64 bit)/Home Basic(32 bit)・Windows® XP Professional・Windows® XP Home Edition			
プロセッサ	インテル® Celeron® プロセッサ E440			
二次キャッシュ	512KB(CPUに内蔵)			
プロセッサ動作周波数	2GHz			
フロントサイドバス	800MHz			
チップセット	インテル® G41 Express			
インテル® AMT対応	非対応			
セキュリティーチップ(TPM)	なし			
その他のセキュリティー機能	パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード(ユーザー&マスター)、アドミニストレーター・パスワード、セキュリティー・ロック			
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	1GB(1GB×1)(PC2-6400 DDR2 SDRAM)/4GB			
主記憶(RAM)スロット数	2(空1)			
補助記憶装置(内蔵)	HDD	250GB(7,200rpm、シリアルATA)		
	FDD	なし		
オプティカルドライブ	DVD-ROMドライブ	DVDスーパーマルチドライブ	DVD-ROMドライブ	DVDスーパーマルチドライブ
ビデオ・サブシステムビデオRAM	チップ・セットに内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター X4500)/最大256MB(メイン・メモリーと共有)			
解像度および最大発色数	640×480、800×600、1,024×768、1,152×864、1,280×600、1,280×720、1,280×768、1,280×960、1,280×1,024、1,400×1,050、1,440×900、1,600×900、1,600×1,200、1,680×1,050、1,856×1,392、1,920×1,080、1,920×1,200、1,920×1,440、2,048×1,536(1,677万色)			
オプション用スロット	PCI Express×16	1(空1)(Low Profile)		
	PCI	1(空1)(Low Profile)		
拡張ストレージベイ	3.5型(スリム)×1(空1)、5.25型×1(空0)、3.5型×1(空0)			
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応)オンボード			
サウンド	インテル® ハイデフィニション・オーディオ(オンボード)ALC662(5.1チャンネル HAD premier)			
キーボード※2/マウス	プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/光学ホイール・マウス(USB)			
インターフェースポート	オンボードのポート	シリアル:×1、パラレル:×1、USB2.0:×6(前面×2、背面×4)、ディスプレイ:アナログ×1、イーサネット:RJ-45×1、サウンド:マイク入力/ヘッドホン出力×各1(前面)、ライン入力/出力/マイク入力×各1(背面)、PS/2ポート:×2		
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	317×355×99			
質量	約7.5kg(最大構成)			
電源	AC 100V(50/60Hz)			
消費電力:最大標準/スタンバイ/電源オフ	64.24W/44.62W/1.74W/1.66W			
エネルギー消費効率(達成率)	区分 0.0013908(AA)			
主な付属品	キーボード、マウス、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、マニュアル、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)			
	リカバリーメディア	Windows Vista® Business(32 bit)		
Microsoft® Office	なし			
保証期間/国内での修理	1年/オンサイト (翌営業日対応による機器設置先での修理)		3年/オンサイト (翌営業日対応による機器設置先での修理)	
海外での修理	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			



インテル、
はいってる?

インテル® Core™2 Quad プロセッサ搭載の最新デスクトップPCは、あらゆる企業のニーズに対応

M58e Small / 製品番号	7279B5J	7279RY4	7279RY3	7408AU2	7408AU4	7279B8J	7279B9J	7279A3J	7279A6J	7279A7J	
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	
ダイレクト価格(税込)	86,100円	87,150円	89,250円	95,550円	97,650円	100,800円	107,100円	79,800円	109,200円	108,150円	
税別価格	82,000円	83,000円	85,000円	91,000円	93,000円	96,000円	102,000円	76,000円	104,000円	103,000円	
初期導入済OS	Windows Vista® Business(32 bit)正規版ダウングレード(Windows® XP Pro SP3正規版初期導入済み)							Windows Vista® Business(32 bit)SP1正規版			
稼働確認OS	Windows Vista® Ultimate(32 bit)/Business(32/64 bit)/Home Basic(32 bit)・Windows® XP Professional・Windows® XP Home Edition										
プロセッサ	インテル® Pentium® プロセッサ E5200	インテル® Core™2 Duo プロセッサ E7400			インテル® Core™2 Duo プロセッサ E8400	インテル® Core™2 Duo プロセッサ E8500	インテル® Core™2 Duo プロセッサ E5200	インテル® Core™2 Duo プロセッサ E8500	インテル® Core™2 Quad プロセッサ Q8200	インテル® Core™2 Quad プロセッサ Q8200	
二次キャッシュ	2MB(CPUに内蔵)	3MB(CPUに内蔵)			6MB(CPUに内蔵)	2MB(CPUに内蔵)	6MB(CPUに内蔵)	4MB(CPUに内蔵)	2MB(CPUに内蔵)	4MB(CPUに内蔵)	
プロセッサ動作周波数	2.50GHz	2.80GHz			3GHz	3.16GHz	2.50GHz	3.16GHz	2.50GHz	2.33GHz	
フロントサイドバス	800MHz	1,066MHz			1,333MHz	800MHz	1,333MHz	800MHz	1,333MHz	1,333MHz	
チップセット	インテル® G41 Express										
インテル® AMT対応	非対応										
セキュリティーチップ(TPM)	なし										
その他のセキュリティー機能	パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード(ユーザー&マスター)、アドミニストレーター・パスワード、セキュリティー・ロック										
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	2GB(2GB×1)(PC2-6400 DDR2 SDRAM)/4GB	1GB(1GB×1)(PC2-6400 DDR2 SDRAM)/4GB			2GB(2GB×1)(PC2-6400 DDR2 SDRAM)/4GB	1GB(1GB×1)(PC2-6400 DDR2 SDRAM)/4GB	2GB(2GB×1)(PC2-6400 DDR2 SDRAM)/4GB	2GB(2GB×1)(PC2-6400 DDR2 SDRAM)/4GB	2GB(2GB×1)(PC2-6400 DDR2 SDRAM)/4GB	2GB(2GB×1)(PC2-6400 DDR2 SDRAM)/4GB	
主記憶(RAM)スロット数	2(空1)										
補助記憶装置(内蔵)	HDD	160GB(7,200rpm、シリアルATA)	250GB(7,200rpm、シリアルATA)			160GB(7,200rpm、シリアルATA)	250GB(7,200rpm、シリアルATA)	250GB(7,200rpm、シリアルATA)	320GB(7,200rpm、シリアルATA)	320GB(7,200rpm、シリアルATA)	
	FDD	なし									
オプティカルドライブ	DVDスーパーマルチドライブ	DVD-ROMドライブ	DVDスーパーマルチドライブ	DVD-ROMドライブ	DVD-ROMドライブ	DVDスーパーマルチドライブ	DVD-ROMドライブ	DVDスーパーマルチドライブ	DVD-ROMドライブ	DVDスーパーマルチドライブ	
ビデオ・サブシステムビデオRAM	チップ・セットに内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター X4500)/最大256MB(メイン・メモリーと共有)										
解像度および最大発色数	640×480、800×600、1,024×768、1,152×864、1,280×600、1,280×720、1,280×768、1,280×960、1,280×1,024、1,400×1,050、1,440×900、1,600×900、1,600×1,200、1,680×1,050、1,856×1,392、1,920×1,080、1,920×1,200、1,920×1,440、2,048×1,536(1,677万色)										
オプション用スロット	PCI Express×16	1(空1)(Low Profile)									
	PCI	1(空1)(Low Profile)									
拡張ストレージベイ	3.5型(スリム)×1(空1)、5.25型×1(空0)、3.5型×1(空0)										
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応)オンボード										
サウンド	インテル® ハイデフィニション・オーディオ(オンボード)ALC662(5.1チャンネル HAD premier)										
キーボード※2/マウス	プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/光学ホイール・マウス(USB)										
インターフェースポート	オンボードのポート	シリアル:×1、パラレル:×1、USB2.0:×6(前面×2、背面×4)、ディスプレイ:アナログ×1、イーサネット:RJ-45×1、サウンド:マイク入力/ヘッドホン出力×各1(前面)、ライン入力/出力/マイク入力×各1(背面)、PS/2ポート:×2									
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	317×355×99										
質量	約7.3kg(最大構成)	約7.5kg(最大構成)			約7.3kg(最大構成)	約7.3kg(最大構成)					
電源	AC 100V(50/60Hz)										
消費電力:最大標準/スタンバイ/電源オフ	69.21W/39.58W/1.74W/1.66W	73.87W/47.67W/1.75W/1.7W			75.81W/45.08W/1.75W/1.7W	74.74W/44.11W/1.75W/1.7W	69.21W/39.58W/1.74W/1.66W	74.74W/44.11W/1.75W/1.7W	91.34W/47.27W/1.69W/1.74W	91.34W/47.27W/1.69W/1.74W	
エネルギー消費効率(達成率)	区分 0.0005275(AAA)	区分 0.0005633(AAA)			区分 0.0004982(AAA)	区分 0.0004632(AAA)	区分 0.0005275(AAA)	区分 0.0004632(AAA)	区分 0.0003464(AAA)	区分 0.0003464(AAA)	
主な付属品	キーボード、マウス、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、マニュアル、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)										
	リカバリーメディア	Windows Vista® Business(32 bit)								なし	
Microsoft® Office	なし										
保証期間/国内での修理	1年/オンサイト(翌営業日対応による機器設置先での修理)			3年/オンサイト(翌営業日対応による機器設置先での修理)			1年/オンサイト(翌営業日対応による機器設置先での修理)				
海外での修理	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										

【オプティカルドライブの仕様】
 DVD-ROMドライブ: 読み込み最大16倍速、CD-ROM: 読み込み最大48倍速
 DVD-R 2層: 書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD+R 2層: 書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD-R 1層: 書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、DVD+R 1層: 書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、DVD-RW: 書き込み最大6倍速/読み込み最大6倍速、DVD+RW: 書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD-RAM: 書き込み最大12倍速/読み込み最大12倍速、DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、CD-R: 書き込み最大40倍速/読み込み最大40倍速、CD-RW: 書き込み最大32倍速/読み込み最大32倍速、CD-ROM: 読み込み最大48倍速

※1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際は、1(保守用製品番号)をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/na/ から上記製品URLを必ずご確認ください。
 ※2 USBプリファードプロ・フルサイズ・キーボード/109A日本語、OADG準拠
 本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属する購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

ThinkCentre M58p Tower

プレミアム・タワー



NEW

※ 写真のモニターは別売です。

LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows® を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

※1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/no4/ から上記製品URLを必ずご確認ください。 ※2 USBプリファードプロ・フルサイズ・キーボード/109A日本語、OADG準拠
本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

M58p Tower / 製品番号	7484PV4	7484PV3
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上
ダイレクト価格(税込)	144,900円	147,000円
税別価格	138,000円	140,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Business(32 bit)SP1正規版ダウングレード (Windows® XP Pro SP3正規版初期導入済み)	
稼働確認OS	Windows Vista® Enterprise(32/64 bit)/Ultimate(32/64 bit)/ Business(32/64 bit)/Home Premium(32/64 bit)/Home Basic(32 bit)、 Windows® XP Professional、Windows® XP Home Edition	
プロセッサ	インテル® Core™2 Duo プロセッサ E8400	
二次キャッシュ	6MB(CPUに内蔵)	
プロセッサ動作周波数	3GHz	
フロントサイド・バス	1,333MHz	
チップ・セット	インテル® Q45 Express	
インテル® AMT対応	対応	
セキュリティ・チップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)	
その他のセキュリティ機能	パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード(ユーザー&マスター)、 アドミニストレーター・パスワード	
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/8GB	
主記憶(RAM)スロット数	4(空3)	
補助記憶装置(内蔵)	HDD/SSD 500GB(7200rpm、シリアルATA) FDD オプション オプティカル・ドライブ DVD-ROMドライブ DVDスーパーマルチ・ドライブ	
ビデオ・サブシステム/ビデオRAM	チップ・セットに内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500)/ 最大256MB(メイン・メモリーと共有)	
解像度および最大発色数	640×480、800×600、1024×768、1152×864、1280×600、1280×720、1280×768、 1280×960、1280×1024、1400×1050、1440×900、1600×900、1600×1200、 1680×1050、1856×1392、1920×1080、1920×1200、1920×1440、2048×1536(1677万色)	
オプション用スロット	PCI Express×16 1(空1): Full Height PCI Express 1(空1): Full Height PCI 2(空2): Full Height	
拡張ストレージベイ	3.5型×3(空2)、5.25型×2(空1)	
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応)オンボード	
サウンド	インテル® ハイデフィニション・オーディオ(オンボード)	
キーボード※2/マウス	プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/光学ホイール・マウス(USB)	
インタフェース・ポート	オンボードのポート シリアル: ×1、USB2.0: ×8(前面×2、背面×6)、 ディスプレイ: アナログ×1、ディスプレイ・ポート×1、 イーサネット: RJ-45×1、サウンド: マイク入力/ヘッドフォン出力×各1(前面)、 ライン入力/ライン出力×各1(背面)、マイク入力×1(背面)、PS/2ポート×2	
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	175×440×402	
質量	約11kg(最大構成)	
電源	AC 100V(50/60Hz)	
消費電力:最大/標準/スタンバイ/電源オフ	82.07W/43.04W/1.85W/0.85W	
エネルギー消費効率(達成率)	区分 0.000478(AAA)	
主な付属品	キーボード、マウス、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、 ディスプレイ・ポート-DVI交換ケーブル、マニュアル、 購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)	
リカバリーメディア	Windows Vista® Business(32 bit)	
Microsoft® Office	なし	
保証期間/国内での修理	3年/オンサイト(翌営業日対応による機器設置先での修理)	
海外での修理	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	



進化した
管理機能

vPro™ テクノロジー インテル® Core™2 プロセッサ搭載の最新デスクトップPCは、ハードウェアに組み込まれたセキュリティ機能と運用管理機能により、TCOの削減とさらなる生産性の向上を実現。

詳細はこちらまで
<http://www.intel.co.jp/jp/gopro>

【ベータドライブの仕様】
DVD-ROMドライブ
DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、CD-ROM: 読み込み最大48倍速
DVDスーパーマルチドライブ(2層対応)
DVD-R 2層: 書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD+R 2層: 書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD-R: 書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、DVD+R: 書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、DVD-RW: 書き込み最大6倍速/読み込み最大6倍速、DVD+RW: 書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD-RAM: 書き込み最大12倍速/読み込み最大12倍速、DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、CD-R: 書き込み最大40倍速/読み込み最大40倍速、CD-RW: 書き込み最大32倍速/読み込み最大32倍速、CD-ROM: 読み込み最大40倍速

M58p Tower / 製品番号	7484PV6	7484PV5	7347A1J	7188A7J	7188AFJ	7188AGJ
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上	同上	同上	同上	同上
ダイレクト価格(税込)	159,600円	161,700円	132,300円	134,400円	138,600円	156,450円
税別価格	152,000円	154,000円	126,000円	128,000円	132,000円	149,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Business(32 bit)SP1正規版ダウングレード (Windows® XP Pro SP3正規版初期導入済み)			Microsoft Windows Vista® Business(32 bit)SP1正規版		
稼働確認OS	Windows Vista® Enterprise(32/64 bit)/Ultimate(32/64 bit)/Business(32/64 bit)/Home Premium(32/64 bit)/Home Basic(32 bit)、 Windows® XP Professional、Windows® XP Home Edition					
プロセッサ	インテル® Core™2 Quad プロセッサ Q9400		インテル® Core™2 Duo プロセッサ E8400		インテル® Core™2 Duo プロセッサ E8500	インテル® Core™2 Quad プロセッサ Q9400
二次キャッシュ	6MB(CPUに内蔵)					
プロセッサ動作周波数	2.66GHz		3GHz		3.16GHz	
フロントサイド・バス	1,333MHz					
チップ・セット	インテル® Q45 Express					
インテル® AMT対応	対応					
セキュリティ・チップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)					
その他のセキュリティ機能	パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード(ユーザー&マスター)、アドミニストレーター・パスワード		パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード、セキュリティ・ロック			
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/8GB		2GB(1GB×2)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/8GB	2GB(2GB×1)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/8GB	2GB(1GB×2)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/8GB	
主記憶(RAM)スロット数	4(空3)		4(空2)	4(空3)	4(空2)	
補助記憶装置(内蔵)	HDD/SSD 500GB(7200rpm、シリアルATA) FDD オプション オプティカル・ドライブ DVD-ROMドライブ		160GB(7200rpm、シリアルATA)	250GB(7200rpm、シリアルATA)	160GB(7200rpm、シリアルATA)	320GB(7200rpm、シリアルATA)
ビデオ・サブシステム/ビデオRAM	チップ・セットに内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500)/最大256MB(メイン・メモリーと共有)					
解像度および最大発色数	640×480、800×600、1024×768、1152×864、1280×600、1280×720、1280×768、1280×960、1280×1024、1400×1050、 1440×900、1600×900、1600×1200、1680×1050、1856×1392、1920×1080、1920×1200、1920×1440、2048×1536(1677万色)					
オプション用スロット	PCI Express×16 1(空1): Full Height PCI Express 1(空1): Full Height PCI 2(空2): Full Height		3.5型×3(空2)、5.25型×2(空1)			
拡張ストレージベイ	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応)オンボード					
イーサネット	インテル® ハイデフィニション・オーディオ(オンボード)					
サウンド	プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/光学ホイール・マウス(USB)					
キーボード※2/マウス	シリアル: ×1、USB2.0: ×8(前面×2、背面×6)、ディスプレイ: アナログ×1、ディスプレイ・ポート×1、イーサネット: RJ-45×1、 サウンド: マイク入力/ヘッドフォン出力×各1(前面)、ライン入力/ライン出力×各1(背面)、マイク入力×1(背面)、PS/2ポート×2					
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	175×440×402					
質量	約11kg(最大構成)					
電源	AC 100V(50/60Hz)					
消費電力:最大/標準/スタンバイ/電源オフ	90.4W/55.6W/2.13W/1.54W		82.07W/43.04W/1.85W/0.92W		97.93W/44.6W/1.86W/0.91W	123.64W/47.64W/1.86W/0.91W
エネルギー消費効率(達成率)	区分 0.000358(AAA)		区分 0.000478(AAA)		区分 0.000469(AAA)	区分 0.000307(AAA)
主な付属品	キーボード、マウス、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、ディスプレイ・ポート-DVI交換ケーブル、マニュアル、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)		キーボード、マウス、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、 マニュアル、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)			
リカバリーメディア	Windows Vista® Business(32 bit)		なし			
Microsoft® Office	なし					
保証期間/国内での修理	3年/オンサイト(翌営業日対応による機器設置先での修理)		1年/翌営業日以降対応による機器設置先での修理			
海外での修理	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					

ThinkCentre M58 Tower

プレミアム・タワー



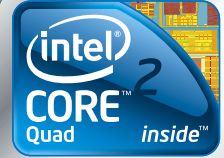
※ 写真のモニターは別売です。

LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows® を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

※ 1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/no4/ から上記製品URLを必ずご確認ください。 ※2 USBリアファードプロ・フルサイズ・キーボード/109A日本語、OADG準拠
 本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

M58 Tower / 製品番号		6239AJJ
Type(保守用製品番号)	※1	同上
ダイレクト価格(税込)		147,000円
税別価格		140,000円
初期導入済OS		Windows Vista® Business(32 bit)SP1正規版
稼働確認OS		Windows Vista® Ultimate(32 bit)/Business(32/64 bit)/Home Premium(32 bit)/Home Basic(32 bit)、Windows® XP Professional、Windows® XP Home Edition
プロセッサ		インテル® Core™2 Quad プロセッサ - Q8200
二次キャッシュ		4MB(CPUに内蔵)
プロセッサ動作周波数		2.33GHz
フロントサイド・バス		1,333MHz
チップ・セット		インテル® Q45 Express
インテル® AMT対応		非対応
セキュリティ・チップ(TPM)		あり(TCG V1.2準拠)
その他のセキュリティ機能		パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード、セキュリティ・ロック
主記憶(RAM)容量(標準/最大)		2GB(1GB×2)(PC3-8500 DDR3 SDRAM)/8GB
主記憶(RAM)スロット数		4(空2)
補助記憶装置(内蔵)	HDD	320GB(7,200rpm、シリアルATA)
	FDD	オプション
	オプティカル・ドライブ	DVDスーパーマルチ・ドライブ
ビデオ・サブシステム/ビデオRAM		チップ・セットに内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500)/最大256MB(メイン・メモリーと共有)
解像度および最大発色数		640×480、800×600、1,024×768、1,152×864、1,280×1,024、1,600×1,200、1,920×1,080、1,920×1,200、1,920×1,440、2,048×1,536(1,677万色)
オプション用スロット	PCI Express×16	1(空1) : Full Height
	PCI Express	1(空1) : Full Height
	PCI	2(空2) : Full Height
拡張ストレージベイ		3.5型×3(空2)、5.25型×2(空1)
イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応)オンボード
サウンド		インテル® ハイデフィニション・オーディオ(オンボード)
キーボード※2/マウス		リアファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/光学ホイール・マウス(USB)
インタフェース・ポート	オンボードのポート	シリアル: ×1、USB2.0: ×8(前面×2、背面×6)、ディスプレイ: アナログ×1、ディスプレイ・ポート×1、イーサネット: RJ-45×1、サウンド: マイク入力/ヘッドフォン出力×各1(前面)、ライン入力/ライン出力×各1(背面)、マイク入力×1(背面)、PS/2ポート×2
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm		175×440×402
質量		約11kg(最大構成)
電源		AC 100V(50/60Hz)
消費電力:最大/標準/スタンバイ/電源オフ		97.49W/42.01W/1.88W/0.9W
エネルギー消費効率(達成率)		区分 0.000311(AAA)
主な付属品		キーボード、マウス、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、マニュアル、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)
	リカバリーメディア	なし
Microsoft® Office		なし
保証期間/国内での修理		1年/翌営業日以降対応による機器設置先での修理
海外での修理		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



インテル、
はいってる?

インテル® Core™2 Quad プロセッサ搭載の最新デスクトップPCは、あらゆる企業のニーズに対応

【オプティカル・ドライブの仕様】
 DVDスーパーマルチ・ドライブ(2層対応)
 DVD+R DL: 書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD-R DL: 書き込み最大6倍速/読み込み最大8倍速、DVD+R: 書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、DVD+RW: 書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD-RW: 書き込み最大6倍速/読み込み最大8倍速、DVD-RAM: 書き込み最大5倍速/読み込み最大5倍速、DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、CD-R: 書き込み最大40倍速/読み込み最大40倍速、CD-RW: 書き込み最大32倍速/読み込み最大40倍速

ThinkCentre/ThinkStation 安心の保証内容

このカタログに掲載されているThinkCentre/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。

※詳細は製品に同梱されている「保証期間・保証窓口のご案内」をご参照ください。

■ オンサイト修理サービス*

<http://www.lenovo.com/jp/pc/hosyutype/>
 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。

■ クーリエ・サービス*

宅配便によるPCの引き取り、修理、修理完了PCの宅配便によるお届け。
 ※ 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。
 詳しくはモニター・ページをご覧ください。

●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年間もしくは3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

ThinkPlus Services

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

ThinkPlusはThinkCentre/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。



PC グリーンラベル

本製品はPC3R「PC グリーンラベル制度」の審査基準(2008年度版)を満たしています。詳細は <http://www.pc3r.jp/> をご覧ください。

対象製品

ThinkPad

X200	X200s	X200 Tablet	X301	T400	T400s	T500	R400	R500	W700	W700ds
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

ThinkCentre

M58 Eco Ultra Small	M58p Eco Ultra Small	M58e Small	M58 Tower	M58p Tower	M58 Small	M58p Small	A62 Tower	A62 Small Desktop	ThinkVision/Lenovo TFT
○	○	○	○	○	○	○	○	○	全モデル

省エネ法の記載について

製品仕様の「エネルギー消費効率、区分、達成率」は、省エネ法で定める測定方法(目標年度2007年度)により測定された消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。省エネ基準達成率の表示が、Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上であることを示します。また達成率が100%未満の場合は、達成率を%で表示しています。

J-Moss対応について — 製品に含有される化学物質に関する情報提供 —

資源有効利用促進法の省令改正により、家電製品、パソコン等7品目に含有される特定化学物質 (PB:鉛、Hg:水銀、Cr(VI):六価クロム、Cd:カドミウム、PBB:ポリ臭化ジフェニール、PBDE:ポリ臭化ジフェニールエーテル) に関する情報提供が2006年7月1日より義務化されました。

2006年7月1日以降に国内生産または輸入される当該製品に上記対象物質が含有されている場合には、JIS C 0950 (電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法) に従って含有マーク (J-Mossオレンジマーク) 表示が行われます。また、非含有の場合には、非含有マーク (J-Mossグリーンマーク) を表示することが可能です。

レノボPC製品 (ノートブックPC、デスクトップPC、LCDディスプレイ、CRTディスプレイ) の状況は下記のとおりです。

詳細は <http://www.lenovo.com/jp/pc/jmoss/> をご確認ください。



J-Mossオレンジマーク-化学物質含有状況

Lenovo 3000 J100 Small Desktopには、一部J-Mossオレンジマーク対象の製品があります。詳細は上記Webをご覧ください。

J-Mossグリーンマーク-化学物質非含有状況

2006年7月1日以降に国内生産または輸入されるレノボPC製品において、J-Mossグリーンマーク対象の製品は上記Webをご覧ください。J-Mossグリーンマークは製品には表示されていません。

対象製品 ○ : 全モデルJ-Moss対応済み

ThinkPad

X200	X200s	X200 Tablet	X301	T400	T400s	T500	R400	R500	W700	W700ds
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

ThinkCentre

M58 Eco Ultra Small	M58p Eco Ultra Small	M58e Small	M58 Tower	M58p Tower	M58 Small	M58p Small	A62 Tower	A62 Small Desktop	ThinkVision/Lenovo TFT
○	○	○	○	○	○	○	○	○	全モデル

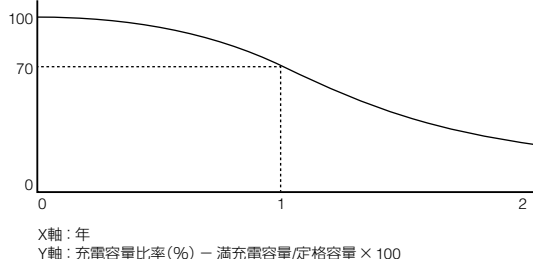
■ バッテリーの寿命について

ノートブックが動作するための電源はACアダプターとバッテリーから供給されます。バッテリーは「消耗品」であり、その寿命は使用環境に応じて時間経過とともに徐々に短くなります。時間が経つにつれて、満充電容量(バッテリーが受け付ける最大充電容量)は、定格容量(新しいバッテリーの最大充電容量)よりも少なくなってきました。満充電容量と定格容量は両方ともワット時間(Wh)の単位が使われ、バッテリー情報画面でも表示されます。平均的な使用状況において、ThinkPad用のバッテリーは、1年後には約70%の充電容量比率になります(右の【図】参照)。ThinkPadの機能をより活用するために、使用1年後以降にバッテリーを交換されることをおすすめします。

ThinkPadに搭載されている省電力ユーティリティである「省電力マネージャー」および「省電力ウィザード」は、定格容量、満充電容量、およびサイクル・カウントと、通常の劣化特性から、バッテリーのヘルス状態を算出します。サイクル・カウントは、全容量の85%分の放電と充電で1回とカウントされます。当ユーティリティにてバッテリーの状態が「赤」になりましたら、ThinkPadの機能をより活用するためにバッテリー交換の目安とすることが可能です。

当ユーティリティはバッテリーで動作できる時間も表示してくれますので、有効に活用していただき、ノートブックをより快適にご使用ください。

【図】



■ 有寿命部品および消耗品について

有寿命部品について

- 弊社PC製品には、有寿命部品が含まれています。有寿命部品は、使用頻度/経過時間、使用環境(温湿度)によって劣化の進行が異なります。製品をより長く安定してお使いいただくためには、一定の期間で交換が必要となります(交換には別途費用が必要となります)。
- 有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度や使用環境等により異なりますが、空調のある通常のオフィス環境で1日8時間、1ヶ月25日の通常ご使用で約5年です。なお、この期間をあくまでも目安であり、この期間内に故障しないことを約束するものではありません。また、ご使用状況によっては、この目安の期間よりも早期に部品交換が必要となる場合があります。
- 摩耗や劣化等により有寿命部品を交換する場合は、保証期間内であっても有料となります。
- 製品をより長く安定してお使いいただくために、省電力機能の使用をおすすめします。また、一定時間お使いにならない場合は電源をお切りください。

主な有寿命部品一覧(外付けオプション除く)

ハードディスクドライブ、フロッピーディスクドライブ、CD/DVDドライブ、光磁気ディスクドライブ、システムボード、ディスプレイ(CRT/LCD)、キーボード、マウス、電源ユニット、ファン

消耗品について

バッテリー等の消耗品は、使用頻度や使用量によって劣化の進行が異なりますので、その性能/機能を維持するために適時交換が必要となります。消耗品の交換は、保証期間の内外を問わずお客様ご自身で購入し、交換していただく必要があります。

関連情報: 社団法人 電子情報技術産業協会 (JEITA) が2005年3月策定した「パソコンの有寿命部品に関するガイドライン」は、<http://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/0503parts/index.html> を参照ください。

■ ハードディスク上のデータ消去に関するご注意

お客様(パソコン・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った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Secure Data Disposal(ダウンロード/無償)あるいはサービス(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・磁氣的に破壊して、データを読みなくすることを推奨します。以下のホームページにて、パソコン廃棄・譲渡時におけるハードディスク上のデータ消去について詳しく解説しています。

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

ThinkStation S20

エントリー・ワークステーション



※ 写真のモニターは別売です。

LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows® を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

S20製品番号	421711J	421712J	
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上	
ダイレクト価格(税込)	483,000円	257,250円	
税別価格	460,000円	245,000円	
初期導入済OS	Windows Vista® Business(64 bit) SP1正規版ダウンロード (Windows® XP Pro(64 bit) SP3正規版初期導入済み)		
稼働確認OS	Windows Vista® Business(32/64 bit)、Windows® XP Professional(32/64 bit)、Linux、PC DOS		
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ W3570	インテル® Xeon® プロセッサ W3520	
二次キャッシュ	8MB(CPUに内蔵)		
プロセッサ動作周波数	3.20GHz	2.66GHz	
チップ・セット	インテル® X58 Express		
インテル® AMT対応	非対応		
セキュリティ・チップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)		
その他のセキュリティ機能	パスワード・パスワード、ハードディスク・パスワード(ユーザー&マスター)、アドミニストレーター・パスワード		
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	4GB(2GB×2)(PC3-10600 DDR3 ECC UDIMM)/12GB	4GB(2GB×2)(PC3-8500 DDR3 ECC UDIMM)/12GB	
主記憶(RAM)スロット数	6(空4)		
補助記憶装置(内蔵)	HDD	500GB(250GB×2: シリアルATA、7200rpm)	
	RAID構成	なし	
	FDD	3.5型2モード(720KB/1.44MB)	
	メディアカードリーダー	なし	
	オプティカル・ドライブ	DVD-ROMドライブ	
グラフィックス・カード	NVIDIA® Quadro® FX 1800		
ビデオRAM容量	768MB(192 bit GDDR3)		
解像度および最大発色数	2,048×1,536(Dual-Link)(1,677万色)		
DVIポート	2,560×1,600(Dual-Link)(1,677万色)、1,920×1,200(Single-Link)(1,677万色)		
オプション用スロット	2(空1): Full Height		
PCI Express×8	0(空0)		
PCI Express×4	1(空1): Full Height		
PCI Express×1	1(空1): Full Height		
PCI-X	0(空0)		
PCI	1(空0): Full Height		
拡張ストレージベイ	5.25型	2(空1)	
	3.5型(FDD)	1(空0)	
	3.5型(HDD)	3(空1)	
		3(空1): シリアルAS	
サウンド	インテル® ハイデフィニション・オーディオ(オンボード)		
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応)オンボード		
キーボード※2/マウス	プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/光学ホイール・マウス(USB)		
インタフェース・ポート	オンボードのポート: シリアル: ×1、USB2.0: ×10(前面×2、背面×8)、eSATAポート×1、デジタルオーディオ: 入力/出力×各1、イーサネット: RJ-45×1、サウンド: マイク入力/ヘッドホン出力×各1(背面)、マイク入力/ライン入力/ライン出力(フロント/リア/センター・サブウーファー(サイド)×各1(背面)) PCIポート: IEEE 1394×2		
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	175×460×478		
質量	約16.33kg(最大構成)		
電源	AC 100V/220V(50/60Hz)		
使用環境	温度 10-35℃、湿度 10-80%		
消費電力:最大/標準/スタンバイ/電源オフ	約220.6W/約85.4W/約3.4W/約1.4W		
エネルギー消費効率(達成率)	区分 0.0004574(AAA)		
主な付属品	キーボード、マウス、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、マニュアル、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)		
	リカバリメディア: Windows Vista® Business(64 bit)		
保証期間/国内での修理	1年/翌営業日対応による機器設置先での修理		
海外での修理	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		



高性能
スマート

S20製品番号	415719J	415721J	415722J
Type(保守用製品番号) ※1	同上	同上	同上
ダイレクト価格(税込)	666,750円	456,750円	393,750円
税別価格	635,000円	435,000円	375,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Business(64 bit) SP1正規版		
稼働確認OS	Windows Vista® Business(32/64 bit)、Windows® XP Professional(32/64 bit)、Linux、PC DOS		
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ W3570	インテル® Xeon® プロセッサ W3540	
二次キャッシュ	8MB(CPUに内蔵)		
プロセッサ動作周波数	3.20GHz	2.93GHz	
チップ・セット	インテル® X58 Express		
インテル® AMT対応	非対応		
セキュリティ・チップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)		
その他のセキュリティ機能	パスワード・パスワード、ハードディスク・パスワード(ユーザー&マスター)、アドミニストレーター・パスワード		
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	4GB(2GB×2)(PC3-10600 DDR3 ECC UDIMM)/12GB	2GB(1GB×2)(PC3-8500 DDR3 ECC UDIMM)/12GB	
主記憶(RAM)スロット数	6(空4)		
補助記憶装置(内蔵)	HDD	1TB(500GB×2: シリアルATA、7200rpm)	600GB(300GB×2: シリアルAS、15,000rpm)
	RAID構成	あり(RAID-1)	なし
	FDD	3.5型2モード(720KB/1.44MB)	
	メディアカードリーダー	なし	
	オプティカル・ドライブ	Blu-ray DVD/バーナー	
グラフィックス・カード	NVIDIA® Quadro® FX 4800		NVIDIA® Quadro® FX 1800
ビデオRAM容量	1.5GB(384 bit GDDR3)		768MB(192 bit GDDR3)
解像度および最大発色数	2,048×1,536(Dual-Link)(1,677万色)		
DVIポート	2,560×1,600(Dual-Link)(1,677万色)、1,920×1,200(Single-Link)(1,677万色)		
オプション用スロット	2(空1): Full Height		
PCI Express×8	0(空0)		
PCI Express×4	1(空1): Full Height		
PCI Express×1	1(空1): Full Height		
PCI-X	0(空0)		
PCI	1(空0): Full Height		
拡張ストレージベイ	5.25型	2(空1)	
	3.5型(FDD)	1(空0)	
	3.5型(HDD)	3(空1)	
		3(空1): シリアルAS	
サウンド	インテル® ハイデフィニション・オーディオ(オンボード)		
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応)オンボード		
キーボード※2/マウス	プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/レーザー・マウス(USB)		
インタフェース・ポート	オンボードのポート: シリアル: ×1、USB2.0: ×10(前面×2、背面×8)、eSATAポート×1、デジタルオーディオ: 入力/出力×各1、イーサネット: RJ-45×1、サウンド: マイク入力/ヘッドホン出力×各1(背面)、マイク入力/ライン出力(フロント/リア/センター・サブウーファー(サイド)×各1(背面)) PCIポート: IEEE 1394×2		
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	175×460×478		
質量	約16.33kg(最大構成)		
電源	AC 100V/220V(50/60Hz)		
使用環境	温度 10-35℃、湿度 10-80%		
消費電力:最大/標準/スタンバイ/電源オフ	約220.6W/約85.4W/約3.4W/約1.4W		
エネルギー消費効率(達成率)	区分 0.0004574(AAA)		
主な付属品	キーボード、マウス、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、マニュアル、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)		
	リカバリメディア: なし		
保証期間/国内での修理	3年/翌営業日対応による機器設置先での修理		
海外での修理	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		

【オプティカル・ドライブの仕様】
 DVD-ROMドライブ: DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、CD-ROM: 読み込み最大48倍速
 DVD-R DL: 書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD+R DL: 書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD-R: 書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、DVD+R書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、DVD-RW: 書き込み最大6倍速/読み込み最大6倍速、DVD+RW: 書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD-RAM: 書き込み最大12倍速/読み込み最大12倍速、DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、CD-R: 書き込み最大40倍速/読み込み最大40倍速、CD-RW: 書き込み最大32倍速/読み込み最大32倍速、CD-ROM: 読み込み最大48倍速、CD-R: 書き込み最大40倍速/読み込み最大40倍速、CD-RW: 書き込み最大24倍速/読み込み最大24倍速、DVD+R: 書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、DVD+R(DL): 書き込み最大4倍速/読み込み最大4倍速、DVD-RW: 書き込み最大6倍速/読み込み最大6倍速、DVD+RW: 書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD-RAM: 書き込み最大5倍速/読み込み最大5倍速、BD-R: 書き込み最大6倍速/読み込み最大6倍速、BD-R(DL): 書き込み最大6倍速/読み込み最大6倍速、BD-R(LTH): 書き込み最大2倍速/読み込み最大2倍速、BD-RE: 書き込み最大2倍速/読み込み最大2倍速、BD-RE DL: 書き込み最大2倍速/読み込み最大2倍速、BD-ROM DL: 読み込み最大6倍速、DVD-ROM DL: 読み込み最大16倍速、DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、CD-ROM: 読み込み最大40倍速

※1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/ncr/ 4/4 上記製品URLを必ずご確認ください。
 ※2 USBプリファードプロ・フルサイズ・キーボード/109A日本語、OAG準拠
 本製品の保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

ThinkStation D20

ワークステーション



※ 写真のモニターは別売です。

LenovoのPCは正規のMicrosoft® Windows® を搭載しています
<http://www.microsoft.com/piracy/howtotell>

※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

D20 製品番号	415813J	
Type(保守用製品番号)	※1 同上	
ダイレクト価格(税込)	645,750円	
税別価格	615,000円	
初期導入済OS	Windows Vista® Business(64 bit)SP1正規版	
稼働確認OS	Windows Vista® Business(32/64 bit)、Windows® XP Professional(32/64 bit)、Linux、PC DOS	
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ X5560	
搭載CPU数	1(最大:2)	
二次キャッシュ	8MB(CPUに内蔵)	
プロセッサ動作周波数	2.80GHz	
フロントサイド・バス	1,333MHz	
チップ・セット	インテル® 5520	
インテルAMT対応	非対応	
セキュリティ・チップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)	
その他のセキュリティ機能	パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード(ユーザー&マスター)、アドミニストレーター・パスワード	
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	4GB(2GB×2)(PC3-8500 DDR3 2RX8 RDIMM)/96GB	
主記憶(RAM)スロット数	12(空10)	
補助記憶装置(内蔵)	HDD 1TB(500GB×2:シリアルATA、7200rpm)	
RAID構成	あり(RAID-1)	
FDD	オプション	
メディアカードリーダー	あり(20 in 1)	
光学ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ	
グラフィックス・カード	NVIDIA® Quadro® FX 1800	
ビデオRAM容量	768MB(192 bit GDDR3)	
解像度および最大発色数	VGAポート 2,048×1,536(Dual-Link)(1,677万色) DVIポート 2,560×1,600(Dual-Link)(1,677万色)、1,920×1,200(Single-Link)(1,677万色)	
オプション用スロット	PCI Express×16 2(空1): Full Height PCI Express×8 0(空0) PCI Express×4 1(空1): Full Height PCI Express×1 1(空1): Full Height PCI-X 0(空0) PCI 2(空2): Full Height	
拡張ストレージベイ	5.25型 3(空2) 3.5型(FDD) 0(空0) 35型(メディアカードリーダー) 1(空0) 3.5型(HDD) 5(空3)	
サウンド	インテル® ハイデフィニション・オーディオ(オンボード)	
ネットワーク	Dual Gigabit Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応) オンボード	
キーボード※2/マウス	プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/レーザー・マウス(USB)	
インタフェース・ポート	オンボードのポート シリアル:×1、USB2.0:×10(前面×2、背面×8)、eSATA×1、デジタルオーディオ:入力/出力×各1、イーサネット:RJ-45×2、IEEE1394(6-pin):×2(前面×1、背面×1)、サウンド:マイク入力/ヘッドホン出力×各1(背面)、マイク入力/ライン入力/ライン出力(フロント/リア/センター・サブウーファー/サイド)×各1(背面)	
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	210×579×485	
質量	約24.95kg(最大構成)	
電源	AC 100V/220V(50/60Hz)	
使用環境	温度 10-35℃、湿度 10-80%	
消費電力:最大標準/スタンバイ/電源オフ	約237.9W/約123.84W/約6.4W/約2.0W	
エネルギー消費効率(達成率)	区分 0.0007667(AAA)	
主な付属品	キーボード、マウス、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、マニュアル、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)	
リカバリメディア	なし	
保証期間/国内での修理	3年/翌営業日対応による機器設置先での修理	
海外での修理	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	



スマートで高性能なインテル® Xeon® プロセッサ 5500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。

D20 製品番号	415811J	415812J	4158R28	4158R27
Type(保守用製品番号)	※1 同上			
ダイレクト価格(税込)	1,044,750円	1,097,250円	1,338,750円	1,265,250円
税別価格	995,000円	1,045,000円	1,275,000円	1,205,000円
初期導入済OS	Windows Vista® Business(64 bit)SP1正規版			
稼働確認OS	Windows Vista® Business(32/64 bit)、Windows® XP Professional(32/64 bit)、Linux、PC DOS			
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ X5570			
搭載CPU数	1(最大:2)		2(最大:2)	
二次キャッシュ	8MB(CPUに内蔵)			
プロセッサ動作周波数	2.93GHz			
フロントサイド・バス	1,333MHz			
チップ・セット	インテル® 5520			
インテルAMT対応	非対応			
セキュリティ・チップ(TPM)	あり(TCG V1.2準拠)			
その他のセキュリティ機能	パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード(ユーザー&マスター)、アドミニストレーター・パスワード			
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	8GB(4GB×2)(PC3-8500 DDR3 2RX8 RDIMM)/96GB		16GB(4GB×4)(PC3-8500 DDR3 2RX8 RDIMM)/96GB	
主記憶(RAM)スロット数	12(空10)		12(空8)	
補助記憶装置(内蔵)	HDD 1TB(500GB×2:シリアルATA、7200rpm)		1TB(500GB×2:シリアルATA、7200rpm)	
RAID構成	あり(RAID-1)		あり(RAID-1)	
FDD	35型2モード(720KB/1.44MB)		なし	
メディアカードリーダー	なし			
光学ドライブ	Blu-ray DVD/バーナー		DVD-ROMドライブ	
グラフィックス・カード	NVIDIA® Quadro® FX 4800		NVIDIA® Quadro® FX 3800	
ビデオRAM容量	1.5GB(384 bit GDDR3)		1GB(256 bit GDDR3)	
解像度および最大発色数	VGAポート 2,048×1,536(Dual-Link)(1,677万色) DVIポート 2,560×1,600(Dual-Link)(1,677万色)、1,920×1,200(Single-Link)(1,677万色)			
オプション用スロット	PCI Express×16 2(空1): Full Height PCI Express×8 0(空0) PCI Express×4 1(空1): Full Height PCI Express×1 1(空1): Full Height PCI-X 0(空0) PCI 2(空2): Full Height			
拡張ストレージベイ	5(空3)		5(空3)	
サウンド	インテル® ハイデフィニション・オーディオ(オンボード)			
ネットワーク	Dual Gigabit Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Wake on LAN対応) オンボード			
キーボード※2/マウス	プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(USB)/レーザー・マウス(USB)			
インタフェース・ポート	オンボードのポート シリアル:×1、USB2.0:×10(前面×2、背面×8)、eSATA×1、デジタルオーディオ:入力/出力×各1、イーサネット:RJ-45×2、IEEE1394(6-pin):×2(前面×1、背面×1)、サウンド:マイク入力/ヘッドホン出力×各1(背面)、マイク入力/ライン入力/ライン出力(フロント/リア/センター・サブウーファー/サイド)×各1(背面)			
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	210×579×485			
質量	約24.95kg(最大構成)			
電源	AC 100V/220V(50/60Hz)			
使用環境	温度 10-35℃、湿度 10-80%			
消費電力:最大標準/スタンバイ/電源オフ	約312.1W/約152.67W/約6.33W/約1.8W	約325.7W/約164.42W/約6.5W/約2.0W	約433.2W/約187.58W/約11.18W/約2.5W	約403.6W/約189.02W/約11.1W/約2.0W
エネルギー消費効率(達成率)	区分 0.0008945(AA)	区分 0.0009616(AA)	区分 0.001182(AA)	区分 0.0011258(AA)
主な付属品	キーボード、マウス、本体の電源コード、および接地(アース)端子付き電源プラグ、マニュアル、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)			
リカバリメディア	なし			
保証期間/国内での修理	3年/翌営業日対応による機器設置先での修理			
海外での修理	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			

【光学ドライブの仕様】
DVD-ROMドライブ DVD-ROM:読み込み最大16倍速、CD-ROM:読み込み最大48倍速
DVD-R DL:書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD+R DL:書き込み最大8倍速/読み込み最大8倍速、DVD-R:書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、DVD+R:書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、DVD-RW:書き込み最大6倍速/読み込み最大6倍速、DVD+RW:書き込み最大6倍速/読み込み最大6倍速、DVD-RAM:書き込み最大12倍速/読み込み最大12倍速、DVD-ROM:読み込み最大16倍速、CD-R:書き込み最大40倍速/読み込み最大40倍速、CD-RW:書き込み最大24倍速/読み込み最大24倍速、DVD+R:書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、DVD-R:書き込み最大16倍速/読み込み最大16倍速、DVD-RW:書き込み最大6倍速/読み込み最大6倍速、DVD+RW:書き込み最大6倍速/読み込み最大6倍速、DVD+R DL:書き込み最大4倍速/読み込み最大4倍速、DVD-R DL:書き込み最大6倍速/読み込み最大6倍速、BD-R(LT):書き込み最大2倍速/読み込み最大2倍速、BD-RE DL:書き込み最大2倍速/読み込み最大2倍速、BD-R DL:書き込み最大2倍速/読み込み最大2倍速、BD-ROM DL:書き込み最大6倍速、BD-ROM:書き込み最大6倍速、DVD-ROM DL:書き込み最大16倍速、DVD-ROM:書き込み最大16倍速、CD-ROM:書き込み最大40倍速

※1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、Type(保守用製品番号)をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/n4/から上記製品URLを必ずご確認ください。
※2 USBプリファードプロ・フルサイズ・キーボード/109A日本語、OAGD準拠
本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

ThinkServer TS100

1ソケットタワーサーバー



※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

※ 1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/no4/ から上記製品URLを必ずご確認ください。
本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

TS100 / 製品番号		643114J
Type(保守用製品番号)	※1	同上
ダイレクト価格(税込)		125,000円
税別価格		119,048円
初期導入済OS		なし
稼働確認OS		Windows Server® 2003/2008、Windows® SBS 2003/2008、Novell SUSE Linux Enterprise Server 10(SF1 & SP2)、Red Hat Enterprise Linux 5.x
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大: 1)
	二次キャッシュ/動作周波数/FSB	6MB/3GHz/1,333MHz
	チップ・セット	インテル® 3210
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	2GB(1GB×2)(PC2-6400 800MHz ECC DDR2 SDRAM UDIMM)/8GB	
	主記憶(RAM)スロット数	4(空2)
	グラフィックス・カード/ビデオRAM容量	ATI ES1000(RN50)(オン・ボード)/64MB
	ディスクインターフェイス	SATA 3.0Gbps(3.5型)
	内部ポート数	4(空4)
補助記憶装置(内蔵)	RAIDコントローラー	LSI 1064e(RAID 0、1、10機能付)(オン・ボード)
	FDD	なし
	HDD容量(標準/最大)	なし/3TB
拡張ストレージベイ	HDDバックプレーン	シンプル・スワップ
	オプション用スロット	DVD-ROMドライブ
オプション用スロット	PCI Express×8	3.5型×5(空5)、5.25型×2(空1)
	PCI Express×4	1(空1)(フル・レングス、フル・ハイ)
	PCI-X 133MHz-64bit	1(空1)(フル・レングス、フル・ハイ)
	PCI 33MHz-32bit	1(空1)(フル・レングス、フル・ハイ)
インターフェイス・ポート		VGA×1、シリアル:×2、パラレル:×1、USB2.0:×6(前面×2、背面×4)、イーサネット: RJ-45×1、システムマネジメントポート:×1
ネットワーク		Broadcom 5722 Gigabit(オン・ボード)
キーボード/マウス		なし
システム管理機能		mBMCv2(IPMI 2.0搭載)、BIOS:Phoenix Trusted SP3b、LED Diagnostics(ファン、メモリー)
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm		216×540×438
質量		25.2kg(最大構成)
定格電源ユニット/電源		401W(標準)/AC 100-240V(50/60Hz)
消費電力最大標準/スタンバイ/電源オフ		Webをご確認ください
エネルギー消費効率(達成率)		Webをご確認ください
保証期間		1年/オンサイト(翌営業日対応修理サービス)
国内での修理		1年/翌営業日対応による機器設置先での修理
海外での修理		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
添付ソフトウェア	ThinkServer EasyStartup	付属
	ThinkServer EasyManage	付属

【オプティカルドライブの仕様】
DVD-ROMドライブ
DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、
CD-ROM: 読み込み最大48倍速

ThinkServer TD100

2ソケットタワーサーバー



※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

※ 1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/no4/ から上記製品URLを必ずご確認ください。
本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

TD100 / 製品番号		641915J
Type(保守用製品番号)	※1	同上
ダイレクト価格(税込)		230,000円
税別価格		219,048円
初期導入済OS		なし
稼働確認OS		Windows Server® 2003/2008、Windows® SBS 2003/2008、Novell SUSE Linux Enterprise Server 10(SF1 & SP2)、Red Hat Enterprise Linux 5.x
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大: 2)
	二次キャッシュ/動作周波数/FSB	12MB/2.33GHz/1,333MHz
	チップ・セット	インテル® 5000P
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	2GB(1GB×2)(PC2-5300 667MHz DDR2 FBDIMM)/32GB	
	主記憶(RAM)スロット数	8(空6)
	グラフィックス・カード/ビデオRAM容量	ATI ES1000(RN50)(オン・ボード)/16MB
	ディスクインターフェイス	SATA 3.0Gbps(3.5型)
	内部ポート数	4(空4)
補助記憶装置(内蔵)	RAIDコントローラー	IBM ServeRAID 8k SAS Controller Daughter Card(RAID 0、1、1e、5、6、10機能付)
	FDD	なし
	HDD容量(標準/最大)	なし/4TB
拡張ストレージベイ	HDDバックプレーン	ホット・スワップ
	オプション用スロット	DVD-ROMドライブ
オプション用スロット	PCI Express×8	3.5型×4(空4)、5.25型×3(空2)
	PCI Express×4	1(空1)(1/2レングス、フル・ハイ)、2(空2)(フル・レングス、フル・ハイ)
	PCI-X 133MHz-64bit	0(空0)
	PCI 33MHz-32bit	2(空2)(フル・レングス、フル・ハイ)
インターフェイス・ポート		VGA×1、シリアル:×2、パラレル:×1、USB2.0:×4(前面×2、背面×2)、イーサネット: RJ-45×1、システムマネジメントポート:×1、PS/2:×2
ネットワーク		Broadcom 5721J Gigabit(オン・ボード)
キーボード/マウス		なし
システム管理機能		mBMCv2(IPMI 2.0搭載)、LED Diagnostics
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm		218×747×440
質量		34kg(最大構成)
定格電源ユニット/電源		835W(冗長)/AC 100-240V(50/60Hz)
消費電力最大標準/スタンバイ/電源オフ		Webをご確認ください
エネルギー消費効率(達成率)		Webをご確認ください
保証期間		3年/オンサイト(翌営業日対応修理サービス)
国内での修理		3年/翌営業日対応による機器設置先での修理
海外での修理		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
添付ソフトウェア	ThinkServer EasyStartup	付属
	ThinkServer EasyManage	付属

【オプティカルドライブの仕様】
DVD-ROMドライブ
DVD-ROM: 読み込み最大16倍速、
CD-ROM: 読み込み最大48倍速

ThinkServer 安心の保証内容

ThinkServer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。

■ 翌営業日対応オンサイト修理サービス*

月曜から金曜(土、日、祝日、5/1、12/30-1/3は除く)まで、翌営業日にオンサイトサポートを行います。
※日本国内限定

■ パーツ送付サービス(CRU)*

迅速な障害復旧のための交換可能部品(DVDドライブなど)の送付。

ThinkServer RS 110

1ソケットラックサーバー



※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

※ 1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/no4/ から上記製品URLを必ずご確認ください。
本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

RS 110 / 製品番号	643713J	
Type(保守用製品番号)	※1	同上
ダイレクト価格(税込)		135,000円
税別価格		128,572円
初期導入済OS		なし
稼働確認OS		Windows Server® 2003/2008、Windows® SBS 2003/2008、Novell SUSE Linux Enterprise Server 10(SP1 & SP2)、Red Hat Enterprise Linux 5.x
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ E3110	
搭載CPU数	1(最大: 1)	
二次キャッシュ / 動作周波数/FSB	6MB/3GHz/1,333MHz	
チップ・セット	インテル® 3210	
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	2GB(2GB×1)(PC2-6400 800MHz ECC DDR2 SDRAM UDIMM)/8GB	
主記憶(RAM)スロット数	4(空3)	
グラフィックス・カード / ビデオRAM容量	ATI ES1000(RN50)(オン・ボード)/64MB	
ディスク・インタフェース	タイプ(Diskコントローラー)	SATA 3.0Gbps(3.5型)
	内部ポート数	2(空2)
	RAIDコントローラー	LSI 1064e(RAID 0、1、10機能付)(オン・ボード)
	外部コネクタ	なし
補助記憶装置(内蔵)	FDD	なし
	HDD容量(標準/最大)	なし/1.5TB
	HDD/バックプレーン	シンプル・スワップ
	オプティカル・ドライブ	CD-RW&DVDコンボ・ドライブ
拡張ストレージベイ	3.5型×2(空2)、5.25型×1(空0)	
オプション用スロット	PCI Express×8	1(空1)(フル・ハイト、3/4レングス用アダプター)
	PCI Express×4	1(空1)(Lowプロファイル、1/2レングス)(メカニカル上は×8)
	PCI-X 133MHz-64bit	0(空0)
	PCI 33MHz-32bit	0(空0)
インタフェース・ポート	VGA: ×1、シリアル: ×1、USB2.0: ×4(前面×2、背面×2)、イーサネット: RJ-45×2、システムマネジメントポート: ×1	
ネットワーク	Broadcom 5722 Gigabit(オン・ボード)、Broadcom 5703 Gigabit(PCI32)	
キーボード/マウス	なし	
システム管理機能	mBMCv2(IPMI 2.0搭載)、BIOS: Phoenix、LED Diagnostics(ファン、メモリー)	
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	440×559×43	
質量	12.7kg(最大構成)	
定格電源ユニット/電源	351W(標準)/AC 100-240V(50/60Hz)	
消費電力:最大/標準/スタンバイ/電源オフ	Webをご確認ください	
エネルギー消費効率(達成率)	Webをご確認ください	
保証期間	3年 /オンサイト(翌営業日対応修理サービス)	
国内での修理	3年 /翌営業日対応による機器設置先での修理	
海外での修理	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	
添付ソフトウェア	ThinkServer EasyStartup	付属
	ThinkServer EasyManage	付属



高性能
スマート

ThinkServer RD 120

2ソケットラックサーバー



※ 製品写真は出荷製品と一部異なる場合があります。

※ 1 本体に貼付されているラベルにはType(保守用製品番号)が記載されています。保守の際には、「保守用製品番号」をご使用ください。詳しい製品仕様(注釈など)および最新の価格は、www.lenovo.com/jp/no4/ から上記製品URLを必ずご確認ください。
本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。

RD 120 / 製品番号	644412J	644615J
Type(保守用製品番号)	※1	同上
ダイレクト価格(税込)	199,000円	320,000円
税別価格	189,524円	304,762円
初期導入済OS		なし
稼働確認OS		Windows Server® 2003/2008、Windows® SBS 2003/2008、Novell SUSE Linux Enterprise Server 10(SP1 & SP2)、Red Hat Enterprise Linux 5.x
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ E5410	
搭載CPU数	1(最大: 2)	
二次キャッシュ / 動作周波数/FSB	12MB/2.33GHz/1,333MHz	
チップ・セット	インテル® 5000P	
主記憶(RAM)容量(標準/最大)	2GB(1GB×2)(PC2-5300 667MHz DDR2 FBDIMM)/48GB	
主記憶(RAM)スロット数	12(空10)	
グラフィックス・カード / ビデオRAM容量	ATI ES1000(RN50)(オン・ボード)/16MB	
ディスク・インタフェース	タイプ(Diskコントローラー)	SAS 3.0Gbps(3.5型) SATA 3.0Gbps(3.5型)
	内部ポート数	6(空6)
	RAIDコントローラー	IBM ServeRAID 8k-I SAS onboard Controller(RAID 0、1、10機能付) IBM ServeRAID 8k SAS Controller Daughter Card(RAID 0、1、1e、5、6、10機能付)
	外部コネクタ	なし
補助記憶装置(内蔵)	FDD	なし
	HDD容量(標準/最大)	なし/1.8TB
	HDD/バックプレーン	ホット・スワップ
	オプティカル・ドライブ	CD-RW&DVDコンボ・ドライブ
拡張ストレージベイ	3.5型×6(空6)、5.25型×1(空0)	
オプション用スロット	PCI Express×8	2(空2)(フル・ハイト)(フル・レングス×1、1/2レングス×1)
	PCI Express×4	2(空2)(Lowプロファイル、1/2レングス)
	PCI-X 133MHz-64bit	0(空0)
	PCI 33MHz-32bit	0(空0)
インタフェース・ポート	VGA: ×2(前面×1、背面×1)、シリアル: ×1、USB2.0: ×6(前面×2、背面×4)、イーサネット: RJ-45×2、システムマネジメントポート: ×1、External SAS: ×1	
ネットワーク	Broadcom 5708 Gigabit×2(オン・ボード)	
キーボード/マウス	なし	
システム管理機能	mBMCv2(IPMI 2.0搭載)、BIOS: Phoenix Trusted SP3b、Easy LED Diagnostics	
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm	443.6×705×85.4	
質量	29.3kg(最大構成)	
定格電源ユニット/電源	835W(冗長)/AC 100-240V(50/60Hz)	
消費電力:最大/標準/スタンバイ/電源オフ	Webをご確認ください	
エネルギー消費効率(達成率)	Webをご確認ください	
保証期間	1年/オンサイト(翌営業日対応修理サービス)	3年 /オンサイト(翌営業日対応修理サービス)
国内での修理	1年/翌営業日対応による機器設置先での修理	3年 /翌営業日対応による機器設置先での修理
海外での修理	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	
添付ソフトウェア	ThinkServer EasyStartup	付属
	ThinkServer EasyManage	付属

ThinkServer - Server

ThinkServer TS100 / TD100 / RS110 / RD120

製品仕様の詳細および最新の対応状況は右記URLまたはWeb製品カタログをご覧ください。 http://www.lenovo.com/jp/pc/op/

ご注意: ① システム製品 (PC本体) はモデルによっては全てのスロット/ベイを使用している場合がございますので、オプション製品を新たにご利用の際は、ご購入前に装着箇所の空き状況をご確認ください。全てのスロット/ベイが使用されている場合は、現在お使いのメモリーやドライブと差し替えてご使用ください。② オプション製品によりリポートするOSに制限があるものがあります。詳細は上記URLより対象製品をご参照ください。

Table with columns: P/N, 製品名, ダイレクト価格 (税込), 税別価格, and various model codes (X901, X800, X700, etc.). Rows are categorized by product type such as ケース (Cases), キーボード (Keyboards), マウス (Mice), and others.

ビジュアル製品

15.6V 型ワイド

エントリー・モデル

Lenovo D156 Wide モニター

■ 15.6V型ワイド画面のTFT液晶モニター。フルワイドXGA(WXGA) (1366×768)の解像度(推奨解像度と同じ)最大1670万色カラー対応。
 ■ スリムで、省スペースベゼル装着。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。

製品シリーズ	Lenovo D156 Wide モニター
製品番号	4415AB1
液晶種類、筐体色	TN TFT液晶、黒
画面領域	対角396.2mm、15.6V型ワイド
有効表示領域	344.2mm×193.5mm
画素ピッチ、コントラスト比	0.252mm、500:1
輝度(最大)	250cd/m ²
応答速度	8mssec
推奨最大解像度、表示色数(最大)	1366×768、1670万色
視野角(コントラスト比10:1)水平/垂直	90°/65°
ビデオ・サブ・システム	VGA/SVGA/XGA/WXGA
垂直走査周波数	50 ~ 75Hz
寸法(幅×奥行き×高さ)mm、質量	374×189.6×298.6mm、2.64kg
チルト(傾斜屈曲)	前5° 後20°
入力端子	アナログ(miniD-Sub 15PIN)
入力信号	アナログRGB
プリセット数(最大)	21(固定:11/ユーザー:10)
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 ~ 40°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(最大標準/Active Off/Off)	14W/14W/2W以下/1W以下
プラグアンドプレイ	VESA DDC 2B/CIプロトコル
付属品	スタンド、アナログ15ピンビデオケーブル、CD-ROM(セットアップ・ファイル/ユーザーズ・ガイド)、セットアップガイド、電源コード、3ピン-2ピンアダプター、購入証明書
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(WS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる

4415AB1
25,200円(税込)
 (税別 24,000円)

3年保証
 COE
 対象機種



15.0V 型

エントリー・モデル

Lenovo ThinkVision L151 モニター

■ アナログモニターの定番製品が応答速度やコントラストを改善。直感的にモニターの調整が可能となるオン・スクリーン・ディスプレイ(OSD)、チルト・スタンド機能を採用しています。

製品シリーズ	Lenovo ThinkVision L151 モニター
製品番号	9165AC6
液晶種類、筐体色	TN TFT液晶、黒
画面領域	対角381mm、15.0V型
有効表示領域	304×228mm
画素ピッチ、コントラスト比	0.292mm、500:1
輝度(最大)	250cd/m ²
応答速度	8mssec
推奨最大解像度、表示色数(最大)	1024×768、1619万色
視野角(コントラスト比10:1)水平/垂直	140°/125°
ビデオ・サブ・システム	VGA/SVGA/XGA
寸法(幅×奥行き×高さ)mm、質量	338×165×344mm、3.1kg
チルト(傾斜屈曲)	前4° 後40°
入力端子	アナログ(miniD-Sub 15PIN)
入力信号	アナログRGB
プリセット数(最大)	22(固定:12/ユーザー:10)
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)	10 ~ 35°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(最大標準/Active Off/Off)	25W/25W/2W以下/1W以下
プラグアンドプレイ	VESA DDC 2B/CIプロトコル
付属品	アナログ15ピンビデオケーブル(1.8m)、CD-ROM(セットアップ・ファイル/ユーザーズ・ガイド)、セットアップガイド、電源コード、3ピン-2ピンアダプター、購入証明書
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(WS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる

9165AC6
25,200円(税込)
 (税別 24,000円)

3年保証
 COE
 対象機種



17.0V 型

エントリー・モデル

Lenovo ThinkVision L174 モニター

■ アナログモニターの定番製品が応答速度やコントラストを改善。直感的にモニターの調整が可能となるオン・スクリーン・ディスプレイ(OSD)、チルト・スタンド機能を採用しています。

製品シリーズ	Lenovo ThinkVision L174 モニター
製品番号	9227AE1
液晶種類、筐体色	TN TFT液晶、黒
画面領域	対角432mm、17.0V型
有効表示領域	340×272mm
画素ピッチ、コントラスト比	0.264mm、700:1
輝度(最大)	250cd/m ²
応答速度	5mssec
推奨最大解像度、表示色数(最大)	1280×1024、1677万色
視野角(水平/垂直)	140°/135°
ビデオ・サブ・システム	VGA/SVGA/XGA/SXGA
寸法(幅×奥行き×高さ)mm、質量	371×173×387mm、4.2kg
チルト(傾斜屈曲)	前4° 後30°
入力端子	アナログ(miniD-Sub 15PIN)
入力信号	アナログRGB
プリセット数(最大)	35(固定:15/ユーザー:20)
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)	10 ~ 35°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(最大標準/Active Off/Off)	20W/20W/1W以下/1W以下
プラグアンドプレイ	VESA DDC/CIプロトコル
付属品	アナログ15ピンビデオケーブル(1.8m)、CD-ROM(セットアップ・ファイル/ユーザーズ・ガイド)、セットアップガイド、電源コード、3ピン-2ピンアダプター、購入証明書
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(WS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる

9227AE1
33,600円(税込)
 (税別 32,000円)

3年保証
 COE
 対象機種



パフォーマンス・モデル

Lenovo ThinkVision L1700p モニター

■ チルト、スイベル、画面回転と高さ調整の機能をもつ、高画質の液晶モニター。
 ■ 非常にスリムなベゼルを採用しており、スペースを有効に使用できるだけでなく、並べてマルチ・スクリーンにした場合でも境界線があまり邪魔にならず自然な表示。

製品シリーズ	Lenovo ThinkVision L1700p モニター
製品番号	9417HE2
液晶種類、筐体色	TN TFT液晶、黒
画面領域	対角432mm、17.0V型
有効表示領域	338×270mm
画素ピッチ、コントラスト比	0.264mm、800:1
輝度(最大)	250cd/m ²
応答速度	5mssec
推奨最大解像度、表示色数(最大)	1280×1024、1670万色
視野角(コントラスト比10:1)水平/垂直	160°/160°
ビデオ・サブ・システム	VGA/SVGA/XGA/SXGA
寸法(幅×奥行き×高さ)mm、質量	371.3×223.3×366.1mm、4.78kg
スタンド機構	チルト(傾斜屈曲) 前0° 後30° スイベル(回転) 前45° 後45° 回転機能※1/高さ調整 90°(時計回り)/110mm
入力端子	アナログ(miniD-Sub 15PIN)、デジタル(DVI-D) : HDCP対応
入力信号	アナログRGB、デジタルRGB
プリセット数(最大)	40(固定:20/ユーザー:20)
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)	10 ~ 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(最大標準/Active Off/Off)	21W/16W/1W以下/0.5W以下
プラグアンドプレイ	VESA DDC 2B/CIプロトコル
付属品	アナログ15ピンビデオケーブル、デジタルケーブル(DVI-D<->DVI-D)、CD-ROM(セットアップ・ファイル/ユーザーズ・ガイド)、セットアップガイド、電源コード、3ピン-2ピンアダプター、購入証明書
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(WS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる

9417HE2
34,650円(税込)
 (税別 33,000円)

3年保証
 COE
 対象機種



19.0V 型

パフォーマンス・モデル

Lenovo ThinkVision L1900p モニター

■ 省エネ性の向上。最大消費電力22W(通常消費電力17W)当社従来製品より約30%の低減

製品シリーズ	Lenovo ThinkVision L1900p モニター
製品番号	4431HE1
液晶種類、筐体色	TN TFT液晶、黒
画面領域	対角483mm、19.0V型
有効表示領域	376×301mm
画素ピッチ、コントラスト比	0.294mm、800:1
輝度(最大)	250cd/m ²
応答速度	5mssec
推奨最大解像度、表示色数(最大)	1280×1024、1670万色以上
視野角(コントラスト比10:1)水平/垂直	160°/160°
視野角(コントラスト比5:1)水平/垂直	170°/170°
ビデオ・サブ・システム	VGA/SVGA/XGA/SXGA
垂直走査周波数	56 ~ 76Hz
寸法(幅×奥行き×高さ)mm、質量	408×241.1×378.7mm、5.66kg
スタンド機構	チルト(傾斜屈曲) 前0° 後30° 回転機能※1/高さ調整 90°/110mm
入力端子	アナログ(miniD-Sub 15PIN)、デジタル(DVI-D) : HDCP対応
入力信号	アナログRGB、デジタルRGB
プリセット数(最大)	27(固定:14/ユーザー:13)
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 ~ 40°C / 8 ~ 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(最大標準/Active Off/Off)	22W/17W/1W以下/0.5W以下
プラグアンドプレイ	VESA DDC 2B/CIプロトコル
付属品	スタンド、アナログ15ピンビデオケーブル(1.8m)、デジタルケーブル(DVI-D<->DVI-D) (1.8m)、CD-ROM(セットアップ・ファイル/ユーザーズ・ガイド)、セットアップガイド、電源コード、3ピン-2ピンアダプター、購入証明書
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(WS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる

4431HE1
48,300円(税込)
 (税別 46,000円)

3年保証
 COE
 対象機種



※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。

ThinkVision/モニター 安心の保証内容

■ お客様先交換サービス(COEサービス)

良品を宅配業者がお届けし、故障機器を同時にお引き取りします。

●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3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、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。

19.0V 型ワイド

エントリー・モデル

Lenovo ThinkVision L197 Wide モニター



4434HE1
34,650円(税込)
 (税別 33,000円)



- ThinkVision L197は、約34%の消費電力低減(当社従来製品比)を実現したお客様のTCO削減に貢献するモニター製品となります。
- ThinkVision L197 Wideモニターは、お客様のユーザビリティを向上させ、付加価値を提供できるデザインとなっています。高画質とコストパフォーマンスを追求したWXGA+(1440×900)対応、ハイブリッドのインターフェースを持ったTFT液晶モニターです。

Lenovo ThinkVision L197 Wideモニター	
製品シリーズ	4434HE1
製品番号	TN TFT液晶、黒
液晶種類、筐体色	対角482.6mm:19.0V型ワイド
画面領域	有効表示領域 408×255mm
画面ピッチ、コントラスト比	0.285mm、1000:1
輝度(最大)	250cd/m ²
応答速度	5msec
推奨最大解像度、表示色数(最大)	1440×900、1670万色
視野角(コントラスト比10:1)水平/垂直	170°/160°
ビデオ・サブ・システム	VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA+
垂直走査周波数	56 ~ 75 Hz
寸法(幅×奥行き×高さ)mm、質量	4401S×178.6×380.6mm、415kg
チルト(傾斜屈曲)	前45° 後30°
入力端子	デジタルRGBコネクタ(DVD-D/HDCP対応)×1、アナログRGBコネクタ(miniD-Sub 15PIN)×1
入力信号	デジタルRGB、アナログRGB
プリセット数(最大)	40(固定:20/ユーザー:20)
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(最大/標準/Active Off/Off)	22W/20W/1W以下/0.5W以下
プラグアンドプレイ	VES A DDC 2B/C1プロトコル
付属品	スタンド、アナログRGBビデオケーブル、デジタルケーブル(DVI-D<→DVI-D)、USBケーブル、CD-ROM(セットアップ、マニュアル、ガイド)、セッティングガイド、電源コード、3ピン2ピンアダプター、購入証明書
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(WSJハードウェア国際保証サービス)に準ずる

パフォーマンス・モデル

Lenovo ThinkVision L1940p Wide モニター



4424HB6
36,750円(税込)
 (税別 35,000円)



- 省エネ性の向上。最大消費電力23W。当社従来製品比、約30%の低減。
- 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。

Lenovo ThinkVision L1940p Wideモニター	
製品シリーズ	4424HB6
製品番号	TN TFT液晶、黒
液晶種類、筐体色	対角481mm、19.0V型ワイド
画面領域	有効表示領域 408.2×255.2mm
画面ピッチ、コントラスト比	0.285mm、1000:1
輝度(最大)	250cd/m ²
応答速度	5msec
推奨最大解像度、表示色数(最大)	1440×900、1670万色
視野角(コントラスト比10:1)水平/垂直	160°/160°
ビデオ・サブ・システム	VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA+
垂直走査周波数	50 ~ 75 Hz
寸法(幅×奥行き×高さ)mm、質量	4402×2411×356.1mm、5.8kg
スタンド機構	チルト(傾斜屈曲) 前0° 後30°
回転機能	※1/高さ調整 90°(時計回り)/110mm
スイベル(回転)	前45° 後45°
入力端子	アナログ(miniD-Sub 15PIN)、デジタル(DVI-D) : HDCP対応
入力信号	アナログRGB、デジタルRGB
プリセット数(最大)	40(固定:20/ユーザー:20)
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)	10 ~ 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(最大/標準/Active Off/Off)	23W/16W/1W以下/0.5W以下
プラグアンドプレイ	VESA DDC 2B/C1プロトコル
付属品	※1: 高さ調整機能、チルト機能、回転機能、スイベル機能、スタンド調整機能
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(WSJ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。

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
49,350円(税込)
 (税別 47,000円)



- 22.0V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。

Lenovo ThinkVision L2240p Wideモニター	
製品シリーズ	4422HB6
製品番号	TN TFT液晶、黒
液晶種類、筐体色	対角559mm、22.0V型ワイド
画面領域	有効表示領域 473.8mm×296.1mm
画面ピッチ、コントラスト比	0.285mm、1000:1
輝度(最大)	250cd/m ²
応答速度	5msec
推奨最大解像度、表示色数(最大)	1680×1050、1670万色
視野角(コントラスト比10:1)水平/垂直	160°/160°
ビデオ・サブ・システム	VGA/SVGA/XGA/WSXGA+
垂直走査周波数	50 ~ 75 Hz
寸法(幅×奥行き×高さ)mm、質量	5103×2411×378.8mm、6.35kg
スタンド機構	チルト(傾斜屈曲) 前0° 後30°
回転機能	※1/高さ調整 90°/110mm
スイベル(回転)	前45° 後45°
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
プリセット数(最大)	38(固定:20/ユーザー:20)
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(最大/標準/Active Off/Off)	21W/21W/1W以下/0.5W以下
プラグアンドプレイ	VESA DDC 2B/C1プロトコル
付属品	※1: 高さ調整機能、チルト機能、回転機能、スイベル機能、スタンド調整機能
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(WSJ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
59,850円(税込)
 (税別 57,000円)



- 24.0V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。

Lenovo ThinkVision L2440p Wideモニター	
製品シリーズ	4420HB2
製品番号	TN TFT液晶、黒
液晶種類、筐体色	対角610mm、24.0V型ワイド
画面領域	有効表示領域 473.8mm×296.1mm
画面ピッチ、コントラスト比	0.270mm、1000:1
輝度(最大)	300cd/m ²
応答速度	5msec
推奨最大解像度、表示色数(最大)	1920×1200、1670万色
視野角(コントラスト比10:1)水平/垂直	170°/160°
ビデオ・サブ・システム	VGA/SVGA/XGA/SXGA/WUXGA
垂直走査周波数	50 ~ 75 Hz
寸法(幅×奥行き×高さ)mm、質量	5596×2573×394.8mm、8.09kg
スタンド機構	チルト(傾斜屈曲) 前0° 後30°
回転機能	※1/高さ調整 90°/110mm
スイベル(回転)	前45° 後45°
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
プリセット数(最大)	45(固定:25/ユーザー:20)
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(最大/標準/Active Off/Off)	35W/35W/1W以下/0.5W以下
プラグアンドプレイ	VESA DDC 2B/C1プロトコル
付属品	スタンド、アナログRGBビデオケーブル、デジタルケーブル(DVI-D<→DVI-D)、USBケーブル、CD-ROM(セットアップ、マニュアル、ガイド)、セッティングガイド、電源コード、3ピン2ピンアダプター、購入証明書
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(WSJ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。

パフォーマンス・モデル

Lenovo ThinkVision L2440x Wide モニター



4421HB2
96,600円(税込)
 (税別 92,000円)



- レノボ初のLEDバックライトを採用した、24.0V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。

Lenovo ThinkVision L2440x Wideモニター	
製品シリーズ	4421HB2
製品番号	White LED TN TFT液晶、黒
液晶種類、筐体色	対角610mm、24.0V型ワイド
画面領域	有効表示領域 518.4mm×324mm
画面ピッチ、コントラスト比	0.270mm、1000:1
輝度(最大)	300cd/m ²
応答速度	5msec
推奨最大解像度、表示色数(最大)	1920×1200、1670万色
視野角(コントラスト比10:1)水平/垂直	170°/160°
ビデオ・サブ・システム	VGA/SVGA/XGA/SXGA/WUXGA
垂直走査周波数	50 ~ 75 Hz
寸法(幅×奥行き×高さ)mm、質量	5596×2573×394.8mm、7.78kg
スタンド機構	チルト(傾斜屈曲) 前0° 後30°
回転機能	※1/高さ調整 90°/110mm
スイベル(回転)	前45° 後45°
入力端子	アナログ(miniD-Sub 15PIN)、デジタル(DVI-D)、ディスプレイ・ポート、USB
入力信号	アナログRGB、デジタルRGB、ディスプレイ・ポート、USB
プリセット数(最大)	45(固定:25/ユーザー:20)
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(最大/標準/Active Off/Off)	29W/29W/1W以下/0.5W以下
プラグアンドプレイ	VESA DDC 2B/C1プロトコル
付属品	スタンド、アナログRGBビデオケーブル、デジタルケーブル(DVI-D<→DVI-D)、ディスプレイポートケーブル、USBケーブル、CD-ROM(セットアップ、マニュアル、ガイド)、セッティングガイド、電源コード、3ピン2ピンアダプター、購入証明書
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(WSJ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。

ThinkVision Monitor

Lenovoがおすすめる Windows Vista® Business

セキュリティ・携帯性・生産性が向上したWindows Vista® Business搭載のLenovo ThinkPadなら、ビジネスの頼れる推進力になる。

レノボ リレーションシップマガジン「Lenovoice」の最新情報をチェック!!

www.lenovo.com/jp/no4/

当カタログ発行後に修正や変更があった場合や、次号発行予定日など、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。

ご購入に関するご相談窓口 (中規模企業・大規模企業のお客様 (従業員数 1,000人以上) および 企業グループのお客様)

現在、レノボあるいはIBM PC製品をお使いいただいているお客様	レノボ・ジャパン担当営業までお問い合わせください。	
初めてレノボ製品を検討されるお客様	0120-033-782	受付時間：月曜日～金曜日 9:00～18:00 (土・日・祝、5月1日、12月30日～1月3日を除く)

ご購入後のご相談窓口 (詳細は製品に同梱されている「PC サービス & サポートのご案内」を参照のうえ、ご利用ください。)

電話でのご相談 (スマートセンター)	0120-20-5550 http://www.lenovo.com/jp/pc/smartctr/	ナビダイヤル 0570-064-600 (携帯電話よりご利用いただけます。通話料お客様負担) 受付時間：9:00～18:00 (毎月第2日曜日、12月30日～1月3日を除く)
インターネットによる修理受け付け	http://www.ibm.com/jp/services/its/support/web_svcctr.html	
最新のLenovoの全テクニカル情報Webサイト (サポート&ダウンロード)	http://www.lenovo.com/jp/support/	
電話サポートでの予約サービス受付	http://www.lenovo.com/jp/pc/callback/	サポート&ダウンロードで問題が解決しなかった場合、eメールによるサポートに加え、電話サポートのコールバック予約サービスもご利用いただけます。

ThinkPad X200/X200s

コンパクトでタフなボディに高い作業性を備えた究極のウルトラポータブル・ノートPC。

ThinkPad X200は、モバイルユーザーの多彩なニーズを満たすPCとして、「携帯しやすいサイズ」と「機能と性能」のベストバランスを追求した、パワフルな12.1インチワイドのモバイルPCです。ThinkPad X200sはより省電力を実現したモバイルPCであり、LEDバックライト採用の軽量TFTやソリッド・ステートドライブ (SSD) を搭載したより軽量のモデルもご用意しております。

パフォーマンス・モバイル

12.1V型ワイド

ThinkPad X200

▶ P24

「機能と性能」のベストバランスを追求したモバイル



リアル・モバイル

12.1V型ワイド

ThinkPad X200s

▶ P24

「軽さとバッテリー駆動時間」を迫及したモバイル



進化した
管理機能

TCOを削減し、従業員の生産性を向上させる最新のvPro™ テクノロジー インテル® Centrino® 2 搭載 PC に、賢く投資。

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。 IBM、IBM ロゴ、ibm.com、Lotus、Lotus Notes、Lotus Domino、ScorpioPointは、IBM 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 ReadyDrive、Windows Server、Windows SideShow、Windows SuperFetch、Windows Vista Active Directory、DirectX、Internet Explorer、Xbox 360、Excel、InfoPath、OneNote、Outlook、PowerPoint、Visio、Officeは、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 Vivid、Intel Vivid ロゴ、Intel vPro、Intel vPro ロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Core、Core Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、ViiV 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。 AMD、AMD Arrow ロゴ、AMD Sempron、AMD Athlon、ATI Radeon およびこれらの組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc. 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。

'09-Vol.1

lenovo

レノボ・ジャパン株式会社 〒106-0032 東京都港区六本木 3-2-31

08-09 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真是、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あります。●画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。●このカタログの情報は2009年8月13日現在のものです。●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、2009年8月13日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。●「ダイレクト価格」は、直販による提供価格であり、ビジネスパートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。弊社ホームページでは供給状況などの事情により一部の製品を掲載しており、「ダイレクト価格」製品すべてが弊社ホームページで購入できることを意味するものではありません。●当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。



2009-08EP-00

この印刷物は再生紙を使用し、大豆油 (SOY) インクで印刷しています。

lenovo

ThinkPad