

Lenovoがお勧めするWindows 8.

lenovo® **FOR**
THOSE
WHO DO.™

レノボ・セレクト

2013年春号



ThinkPad Helix

NEW

美しく、速く、なめらかに  Windows 8



2005年5月にレノボとIBMのPC事業が統合して誕生した
レノボ・グループは、米国ノースカロライナ州と中国北京に本社を置き、
米国、中国、日本(横浜市)の3か国に「イノベーション・トライアングル」と称する
研究・開発拠点を構え、世界160か国以上のお客様に製品をご提供している、
パーソナル・テクノロジーカンパニーです。





製品 目次

19 注釈一覧

20 **ThinkPad**

22 **ThinkPadインターフェース一覧**

28 **ThinkPadノートブックPC**

28 ThinkPad Helix

29 ThinkPad Edge E130

30 ThinkPad X230/X230i

32 ThinkPad X1 Carbon

34 ThinkPad X1 Carbon Touch

35 ThinkPad T430/T430i

36 ThinkPad T430s

38 ThinkPad T530/T530i

40 ThinkPad L530

42 ThinkPad Edge E530

44 ThinkPad W530

45 ThinkPadバッテリー一覧

48 ThinkPadオプション紹介

50 ThinkPad Tablet 2

52 **ThinkCentre**

54 **ThinkCentreデスクトップPC**

54 ThinkCentre M72e Tiny

55 ThinkCentre M92/M92p Tiny

57 ThinkCentre M72z All-In-One

58 ThinkCentre M92z All-In-One

60 ThinkCentre Edge 92z All-In-One

61 ThinkCentre M72e Small

62 ThinkCentre Edge 72 Small

64 ThinkCentre M78 Small

65 ThinkCentre M92p Small

66 ThinkCentre M82 Small

67 オプティカルドライブ(ベイデバイス)スペック一覧表

68 THINK製品稼働確認OS一覧

69 **ThinkStation**

70 **ThinkStation導入事例**

74 **ThinkStationワークステーション**

74 ThinkStation E31 SFF

75 ThinkStation E31 Tower

76 ThinkStation C30

77 ThinkStation D30

78 ThinkStation S30

79 **ThinkServerサーバー**

79 ThinkServer TS130

80 **ThinkVisionモニター**

80 14.0型

80 17.0型

80 18.5型ワイド

80 19.0型/19.0型ワイド

80 20.0型ワイド

81 21.5型ワイド

81 22.0型ワイド

81 23型ワイド

81 24.0型ワイド

82 30.0型ワイド

83 **オプション**

92 LENOVO SERVICES

特集 目次

4 Who is Lenovo? 

6 大和研究所のご案内 

8 進化するThinkPadクオリティー

10 お知らせ 

11 スペックだけでは語れない
新THINKPAD 速さの秘密
～Lenovo Enhanced Experience 3～ 

12 Windows 8で、
ビジネスをもっと快適に 

16 Windows 8 気になる14の疑問

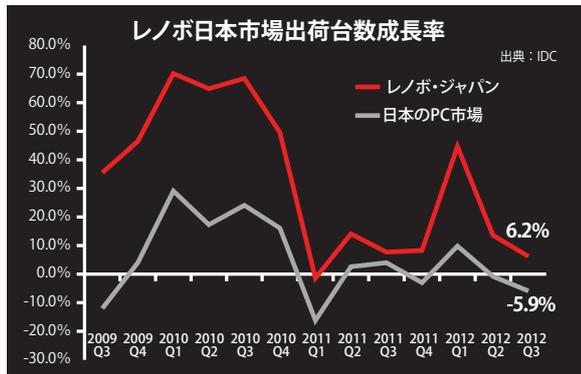
18 新しいOfficeってどんなもの?



より速く。いつまでも速く。レノボからの新提案
～LENOVO ENHANCED EXPERIENCE 3～

Who is Lenovo?

世界160か国以上のお客様に製品を提供するパーソナル・テクノロジーカンパニーです。



世界でも、日本国内でも、PC市場をリード。市場成長率を上回る成長速度

現在、世界のPC市場でレノボグローバルの売上規模は300億米ドル。13期連続で主要PCメーカー中、最速成長を続けています。また、2012-13年度第3四半期(2012年10月~12月)には、過去最高となる16%のマーケットシェアを獲得。一方、国内シェアは、レノボとNECパーソナルコンピュータの合計で国内PC出荷台数の約4分の1となり、第一位を獲得しており、市場の成長率を上回る成長を続けています。(2012年11月末日現在)



日本: 研究開発拠点 "大和研究所"

3つの研究開発の拠点から、イノベーションが生まれる

日本、アメリカ、中国に研究開発の拠点を擁しています。ThinkPadは日本で、ThinkCentre、ThinkStation、ThinkServerについてはアメリカと中国で開発。3カ所の製品開発センターが互いに切磋琢磨し、人材を交流しながら、協力し合うことでグローバルレベルでの品質向上を実現。この体制はイノベーション・トライアングルと呼んでいます。



本社: 米国ノースカロライナ州 モーリスビル



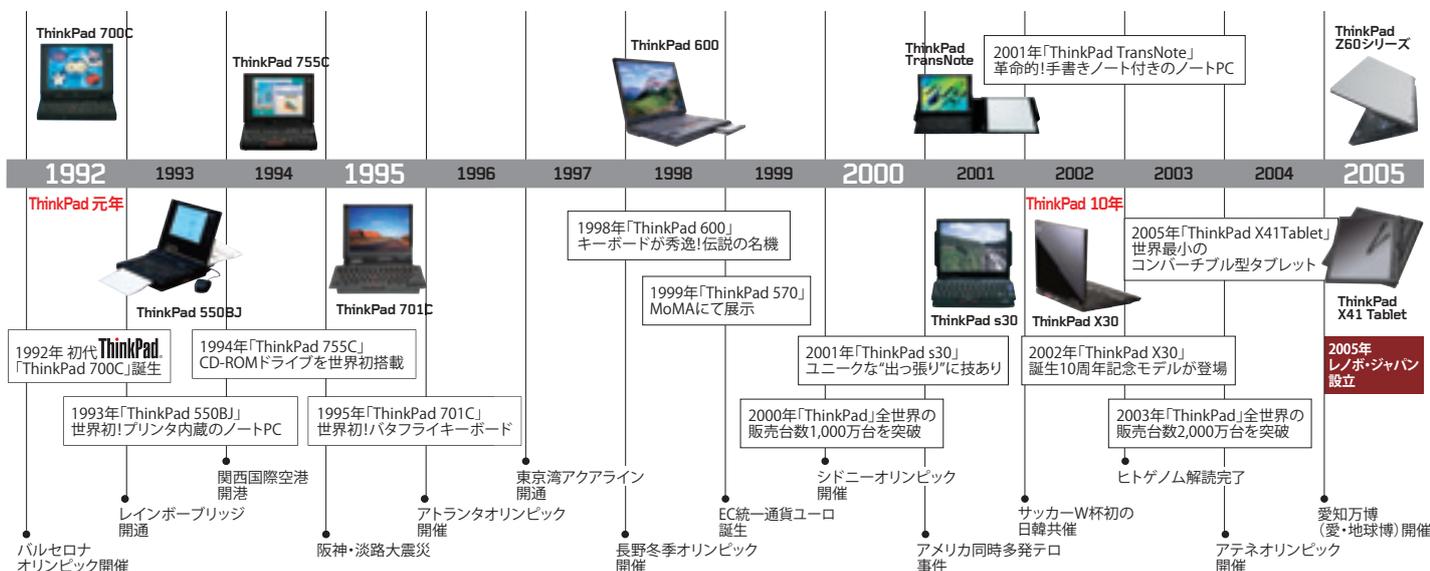
中国: 北京の研究開発センター



ThinkPadは、宇宙シェアNo.1。地球外で活躍するノートブックPC

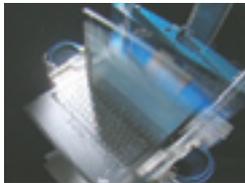
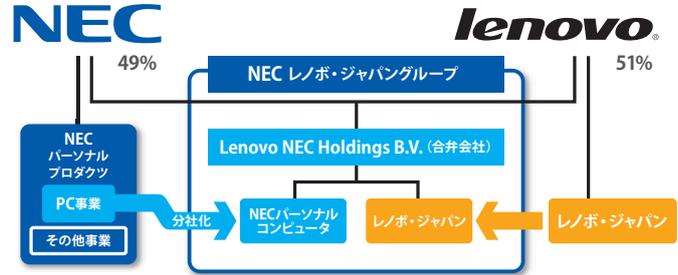
NASAでは、宇宙空間で使う機材の選定に高いハードルを設定しており、PCの場合、地球上とは違う過酷な環境にも耐えられるよう、耐久性の実験を1モデルにつき3年間実施しています。ThinkPadは、こうした試験をクリアし、スペースシャトルで採用されました。国際宇宙ステーションでも使用され、宇宙シェアNo.1PCとして、現在も活躍しています。

THINKPAD DID IT FIRST THINKPADの歴史



NECとの戦略的提携に基づき、国内最大のPC事業グループ誕生

2011年7月1日、レノボとNECは戦略的提携に基づいた合併会社
Lenovo NEC Holdings B.V.を設立。
国内最大のPC事業グループが誕生しました。
ThinkPadに代表される信頼性の高い商品を
生み出してきたレノボの技術力と、
国内のお客様のニーズに対応した高付加価値商品を生み出してきた
NECの技術力が連携。より革新的で優れた商品を提供していきます。



自由落下試験

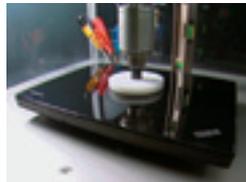


衝撃振動試験

日本で生まれ、 20周年を迎えたThinkPad

レノボを代表する製品といえば、やはりビジネス向けノートブックPCのThinkPadです。
過酷な使用状況にも耐えうる堅牢性、トラックポイントの快適な操作性など、
ThinkPadならではの価値により常にノートブックPCの世界をリードし続け、
世界中のビジネスユーザーに愛用されています。

ThinkPadの初代モデル「ThinkPad 700C」は1992年、日本の大和研究所(当時は大和事業所)で誕生しました。
以来、現在の最新モデルに至るまで継続して、その研究開発は大和研究所で行われています。



LCDストレス試験



スーパーフォーミュラ 「TEAM IMPUL」と メインスポンサーシップ契約を締結

レノボは、2013年4月3日、
全日本選手権スーパーフォーミュラシリーズ2013年
シリーズに参戦する「TEAM IMPUL (チーム インパル)」と、
メインスポンサー契約を締結いたしました。
これによりチーム名
「LENOVO TEAM IMPUL (レノボ チーム インパル)」として、
2013年日本選手権スーパーフォーミュラシリーズと
スーパーGTに参戦します。



より速く。いつまでも速く。レノボからの新提案
～LENOVO ENHANCED EXPERIENCE 3～

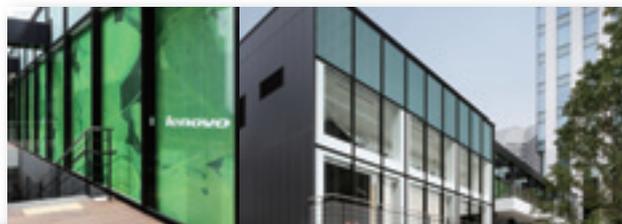
大和研究所のご案内

世界のビジネスユーザーから堅牢性、機能性で高く評価されてきたノートPC「ThinkPad」。
レノボは、日本、米国、中国の「イノベーション・トライアングル」と呼ばれるPC開発拠点のひとつとして、
ここ横浜の大和研究所においてThinkPadの研究開発を日々続けています。
日本人エンジニアの細かな設計思想と、過酷な品質テストから得た知識や経験の積み重ねにより、
常に進化を続けるThinkPadが生み出されているのです。



大和研究所ってどんな所ですか？

1985年、大和事業所として神奈川県大和市に設立。
以来、旧IBMの初代ThinkPadから今日まで、その開発の
中心的役割を担ってきました。2011年に
現在のみなとみらいに移転、大和研究所として
活動を続けています。



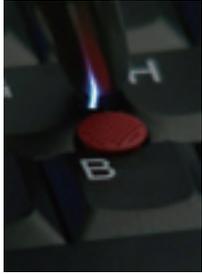
- | | |
|-------|-----------------------------|
| 1985年 | 大和事業所設立 |
| 1987年 | ノートPCの開発開始 |
| 1992年 | 初代ThinkPad「ThinkPad 700C」誕生 |
| 2005年 | レノボ・ジャパン発足 |
| 2011年 | 横浜市みなとみらい地区に移転 |



耐久設計ラボ

Durability Design Lab

静電気や電磁波、ひずみなど、PC利用時に起こりうる、さまざまなストレスに対する耐久性を試験しています。



静電気耐性試験



液晶ディスプレイ開閉試験

静電気耐性試験

電子機器に大きなダメージを与える静電気のテストを実施。一般的な試験基準値を超える一万ボルト以上の電圧をかけることもあります。

電磁波耐性試験

外部から電磁波を照射。電源系のトラブルやシステムの誤作動など、電磁波がThinkPadに与える影響を確認しています。

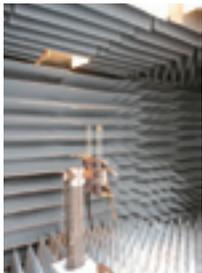
液晶ディスプレイ開閉試験、ローテーション試験、ひずみ試験

LCDパネルを繰り返し開閉。長期間利用しても、ヒンジやLCDパネル、ケーブル、基盤などに問題が生じないことを検証します。

無線・音響設計ラボ

Wireless and Acoustic Design Lab

電波や音を遮断する特殊な設備にて、無線・音響に関する試験を行っています。



無線性能試験



静音性能試験

無線性能試験

ThinkPadのワイヤレスアンテナの性能検査を高精度で行うために、全方位で測定可能な電波暗室を使い試験を行っています。また世界中で使用されている各種の通信方式を模擬した機器を使い、実際の通信を行いながらThinkPadの無線通信性能試験も行っています。

静音性能試験

ThinkPadが発する音に関する検証を繰り返し実施。数値的な音の大きさを抑えること、不快な音を抑えるという2つのアプローチからさまざまな測定を行い、パフォーマンスと快適性を兼ね備えた製品になるよう調整を行っています。

堅牢性・耐久性設計ラボ

Robustness and Durability Design Lab

多少手荒く使っても壊れることのないThinkPad。その堅牢性、耐久性は、これらの試験によって検証されています。



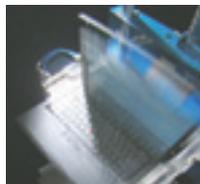
衝撃振動試験



落下衝撃試験

衝撃振動試験／落下衝撃試験

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



自由落下試験



角落下試験

自由落下試験／角落下試験

落とした際に、ThinkPad自体の破損やデータの損失を最小限に食い止めるため、「自由落下試験」「角落下試験」「片持ち落下試験」などの落下系の試験を行っています。



加圧振動試験



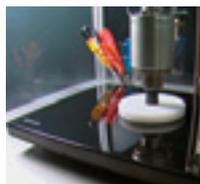
粉塵試験

加圧振動試験

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

粉塵試験

どこから埃が入るのか？どこに埃が溜まるのか？問題の発見とその対策を行うための試験です。



LCDストレス試験

LCDストレス試験

閉じた状態のThinkPadの天板を、指先や手のひらを想定した円筒状の専用器具で圧迫。物理的なパネルの破損や、表示に問題が生じないことを確認します。

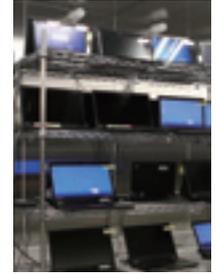
電波・信頼性設計ラボ

EMC and Reliability Design Lab

ThinkPadが放射する漏洩電波の測定、過酷な温度環境での使用を想定した試験を実施しています。



電波測定試験／無線ノイズ試験



温湿度環境試験

電波測定試験／無線ノイズ試験

ThinkPadから放射する微弱漏洩電波が、世界の各種規制値に適合していることを確認。またThinkPadのワイヤレスアンテナへの通信妨害ノイズがないことを確認しています。

温湿度環境試験

低温、高温、低湿度、高湿度、急激な温度変化など、厳しい環境下で製品が使用されることを考慮した検証を実施。出荷後に製品が直面する環境を想定して、信頼性向上のための試験を行っています。



より速く。いつまでも速く。レノボからの新提案
～LENOVO ENHANCED EXPERIENCE 3～

進化するThinkPadクオリティー

「丈夫で、いつまでも安心して使い続けられる」というコンセプトのもと過酷な品質テストを行い、使いやすさや安全性を考慮。ThinkPadは、目先の流行に惑わされることなく、堅牢性・信頼性を追求し、絶えず進化し続けているのです。



快適な操作感を提供する ThinkPadトラックポイント

キーボード中央に配置された赤いポインティングデバイス、ThinkPadトラックポイントは、ThinkPadの使いやすさの象徴です。キーボードのホームポジションから手を動かすことなく、指先のわずかな力加減だけで、画面の端から端まで素早いポインタの移動が可能。この快適さは、多くのThinkPadユーザーを魅了し続けています。好みに合わせて3種類をご用意(別売)。簡単に付け替えることができます。

ソフト・ドーム・キャップ



ソフト・リム・キャップ

クラシック・ドーム・キャップ

一歩進んだ操作性を提供する ThinkPadウルトラナビ

通常画面をタッチして行うマルチタッチ機能(ピンチ、スクロール、ローテート)をパッド上で再現できます。ThinkPadトラックポイントと合わせて使うことで、最小限の手や指の動きで、最大限の操作効率を生み出します。

認証精度を高めた 新指紋センサー搭載^{※1}

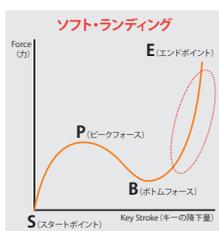
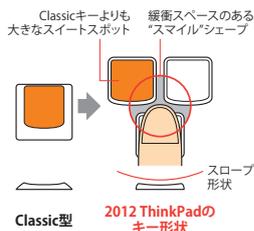
ユーザー認証をスムーズに行える指紋センサーの精度を高め、セキュリティ性を高めました。複数のユーザー認証^{※2}が可能で、指紋に応じて別ユーザーID/パスワードでログインが可能です。

※1 指紋認証技術は100%完全な本人認証・照合を保証するものではありません。また、まれに個人差により指紋情報が少ないなどの理由で登録できない場合があります。指紋センサーを使用したこと、または使用できなかったことによる生じるいかなる損害に関しても、当社では一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

※2 パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワードには最大21個の指紋が登録できます。また、WindowsはユーザーIDごとに10個ずつ登録可能です。



6列Precision Keyboard



ThinkPadの代名詞とも呼べる高精度キーボードを新設計。大規模なユーザー調査結果に基づいた、最適な形状の6列キーボードとなりました。従来型に比べ、キートップ表面領域を30%、キーの間隔は5倍に拡大。スロープ形状のキートップ表面で、指に吸い付くような快適な操作感を提供します。また、ソフト・ランディング(軟着地)にチューニングされたキータッチ、ロールケージに固定するたわみの少ない取り付け方法など、長時間でも疲れにくい工夫が施されています。

**雨どいの構造を再現、
こぼした水もしっかり排水**

全製品、排水設計のキーボードを採用。キーボードの上に水やお茶をこぼしてしまったときも、本体内部の重要な部品をしっかりと守ります。特に、かかった水を排出する仕組み「ThinkPad ドレインシステム」は、雨を屋根にためず効率よく下水や地面に排出する「雨どい」の特性をPC上に再現。キーボードの構造にバスタブ式を採用することで、本体裏面の水抜き穴から、回路に影響なく排水できる設計です。



**ネコの肉球をヒントにした
特殊形状のゴム足で衝撃を吸収**

ThinkPadの底面にある4個のゴム足。操作側の2個は特殊な形状をしています。ブツリと膨らみ波打つユニークな形状は、ネコの足裏の「肉球」からヒントを得ています。ネコの肉球は、高所から飛び降りるときの衝撃を緩和しています。ThinkPadを置くとき、手前は指を挟まないよう手を離してしまうことがあります。肉球はこのコツンという衝撃からデリケートなパーツを守っています。

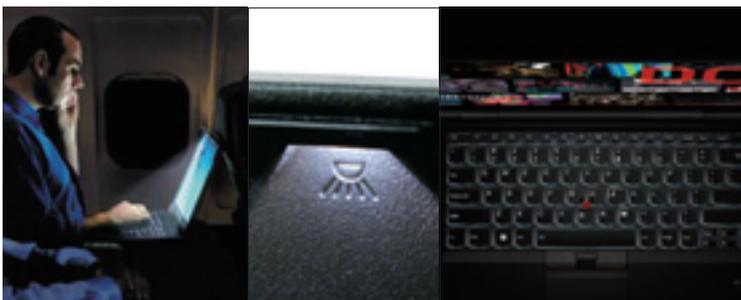
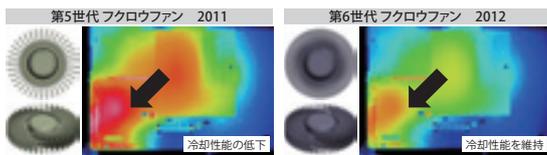
骨のある内部構造ThinkPad Roll Cage

ThinkPadの内部には、ThinkPad Roll Cageと呼ばれる内骨格的な構造が採用されています。軽くて強度の強いマグネシウム合金により作られたフレームにより、持ち運びの際に発生する本体のたわみを抑え、ThinkPadの内部に格納されている基盤やパーツの破損を防ぎます。



**静音と冷却効果に優れた
オウルファン**

高いシステムパフォーマンスを維持するために、ThinkPadには高性能のクーリング設計を施しています。排熱ファンには、フクロウの羽の形状を取り入れたレノボ独自のオウルファンをさらに進化させて採用。ファンの枚数を増やし効率を高めるとともに、ファンの風切り音を低減しています。



**暗がりでも手元を照らす
ライト搭載**

液晶ディスプレイ上部に手元を照らすLEDの「ThinkPad キーボード・ライト」搭載。さらにThinkPad X1には、LEDバックライト・キーボードを採用しています。移動中の車内や飛行機などの薄暗い中でも快適なキーボード操作を実現します。



より速く。いつまでも速く。レノボからの新提案
～LENOVO ENHANCED EXPERIENCE 3～

レノボからのおすすめ構成と、カスタム構成。2つのモデル体系から選択可能。 お客様それぞれの多様なニーズに応える、新たなモデル体系です。

PCに求める性能や機能は、お客様の利用シーンにより異なります。お客様それぞれの幅広いご要望にお応えするため、レノボでは2013年4月発表の新製品より、2つのモデル体系をご用意しました。トレンドを反映し、納期を短縮したファースト・セレクトと、PCの構成を自由に選択できるカスタム・セレクト。お客様の用途に合わせて、最適なモデルをお選びいただけます。

ファースト・セレクト

レノボが市場のトレンドから売れ筋の構成をセレクトしました。モデルを厳選・定番化することにより納期の短縮化を実現。迷われたら、まずはファースト・セレクトをご検討ください。

カスタム・セレクト

レノボがPCのさまざまな活用シーンを想定し、カスタムで設定した構成のモデルです。ユーザの多様なニーズに幅広く対応します。構成にこだわるならカスタム・セレクトをご検討ください。

スペック表での
表記例 ▶

ThinkPad X1 Carbon/製品番号 (Type・保守用製品番号)※1	34482H5	34482G0
	ファースト・セレクト	カスタム・セレクト
ダイレクト価格(税込)/税別価格	189,000円/180,000円	187,950円/179,000円
初期導入済OS	Windows® 7 Professional with Service Pack 1 (SP1) 32bit (Windows® 8 Pro (64bit) ダウングレード権行使)	Windows® 8 Pro (64bit)
CPU	第3世代 インテル® Core™ i5-3427U vPro™ プロセッサ	

カタログ名称変更のお知らせ

2013年冬号で「TOPSELLER」は発行を終了し、2013年春号より新たに「レノボ・セレクト」に名称を変更致しました。引き続き、変わらぬご愛顧のほど、よろしくお願い申し上げます。



カタログ発行のお知らせ

直接お届けする印刷版(季刊)と、カタログサイトよりダウンロードいただける電子版(月刊)をご用意いたします。発刊スケジュールに関しましては、下記をご確認ください。

	4月	5月	6月
印刷版	4/16		
電子版	4/16	5/17	6/7

※スケジュール変更を行う場合がございます。

カタログサイト:レノボ・セレクト最新情報をご覧ください ▶ www.lenovo.com/jp/catalog

カタログの請求について

▶ カatalogの請求については弊社営業担当までお問い合わせください。

スペックだけでは語れない 新THINKPAD 速さの秘密



起動が速い!

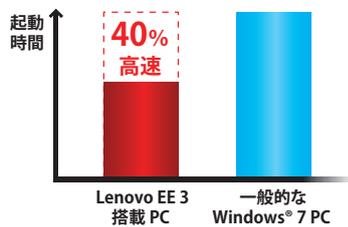
より速く。いつまでも速く。

レノボとマイクロソフト社の共同エンジニアリングにより Lenovo Enhanced Experience 3 for Windows® 7を開発。一般的なWindows® 7搭載PCと比べて、起動時間の短縮やシャットダウン性能の向上を実現しています。

Lenovo Enhanced Experience 3 for Windows® 7

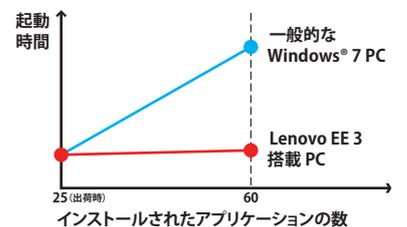
「Rapid Boot」で起動時間を高速化

起動とシャットダウンを高速化するテクノロジー、RapidBoot機能を搭載。HDDモデルでもSSDモデルに近いブート時間を達成します。約25秒^{*}以内に起動し、一般的なWindows® 7搭載PCと比べ、約40%^{*}の高速化が可能です。



「Boot Shield」で初期の起動時間を維持

Enhanced Experience 3の主要機能BootShieldが、ブート時に必須でないアプリケーションの実行プロセスを起動完了後に移行。複数のアプリケーションをインストールしても、工場出荷時の起動時間を維持します。



出社時も外出先でも、素早く起動できストレスフリー。

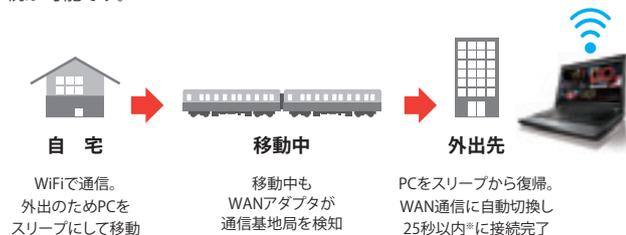
接続が速い!

ストレスのないネットワーク接続。

ネットワーク接続時間の短縮、モバイル・ルーターとしての機能を搭載するなど、ThinkPadのネットワーク性能を大幅に強化。持ち運んで使うことが多いノートPCのメリットをさらに高めています。

「Rapid Connect」でネットワークに高速接続

接続履歴をもとに、一番最近使用したネットワークからWiFiアクセス・ポイントをスキャンします。システム・ウェイク時でも、5秒未満^{*}でネットワークへの接続が可能です。



「ホットスポット」機能でテザリングに対応

ホットスポット機能により、ThinkPadをモバイル・ルーターとして活用することが可能。無線LANのアクセス・ポイントとなり、スマートフォンやタブレットなど、複数のモバイル機器をThinkPad経由でインターネットに接続できます。



すぐにネットワークに接続でき、いつでもどこでも業務が可能。

www.lenovo.com/jp/products/ee3/

Windows 8

生まれ変わった Windows。

タッチでも、
マウスでも、キーボードでも。

仕事でも、遊びでも。

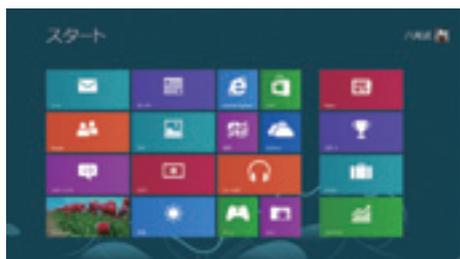
どんな時でも、
どんな機器でも使いやすい。



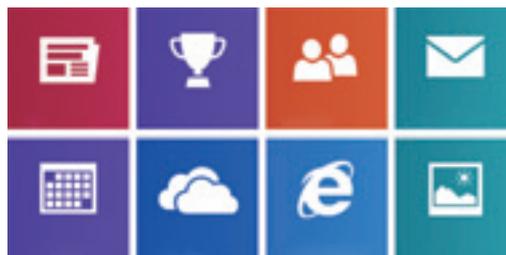
生まれ変わったWindows

Windows 8は、あらゆる用途や機器に合わせて使えるように、すべてを一から作り直した、美しく、速く、なめらかなWindowsです。

1 スタート画面とライブタイル



2 すぐに使える多彩なアプリ



3 いつでもどこでも同じように使える



4 より使いやすくなった機能と互換性



1 スタート画面とライブタイル

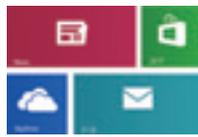
新しいスタート画面は、今までのスタートメニューに相当するWindows 8のメインとなる画面です。各アプリや機能はここから使うことができます。

スタート画面

大きくてわかりやすく、操作しやすい

よく使うアプリやWebサイト、家族や友達の連絡先などをピンで留めておけます。いつでも使いたいものが、すばやく使えます。

タイル



スタート画面に表示される各アプリのアイコンは、タイルと呼ばれます。



ライブタイル

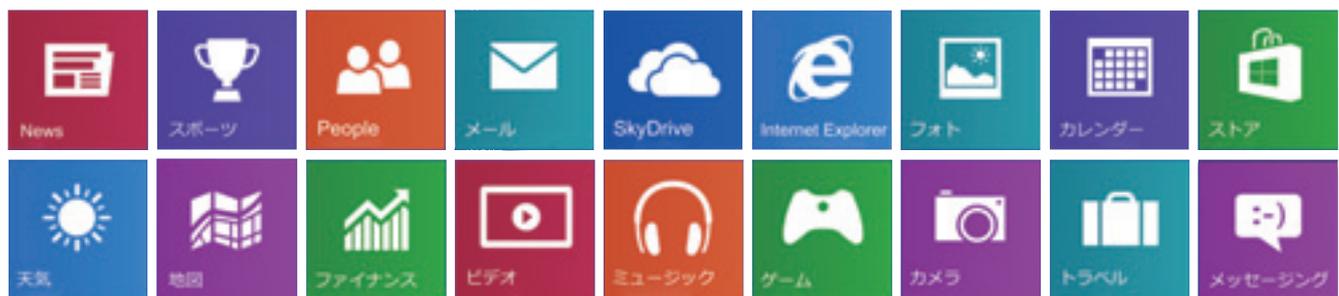
最新情報が自動で表示される

アプリを起動しなくても、最新情報をリアルタイムに確認できます。ライブタイルをより効果的に活用するためには、常時接続回線がおすすめです。



2 すぐに使える多彩なアプリ

Windows 8のスタート画面には、普段よく使うアプリが最初からたくさん用意されています。また、Windowsストアにはカテゴリ別に多彩なアプリが用意されているので、後から好きなアプリをダウンロードして利用することができます(無料/有料)。



メール

全画面で見やすく、読みやすい

HotmailやGmailなど、複数のメールアドレスを1か所でチェックできます。さらに、ライブタイルでアプリを開かなくても、新着メールが確認できます。



News/スポーツ

全画面で写真入りの最新記事がチェックできる

ライブタイルで、アプリを開かずに最新記事が確認できるので、重大ニュースを見逃しません。



Internet Explorer 10

メニューをなくして、全画面で大きく表示

動作が今まで以上にスピードアップし、全画面表示に加えて、タッチでのズームも自由自在です。セキュリティも高く、お客様の個人情報などをしっかり守ります。



3 いつでもどこでも同じように使える

Windows 8はクラウドと連携し、自分のテーマや設定やお気に入り、ファイルなどが自動で同期され、どのWindows 8搭載機器でも同じように使えます。



最初にとろうMicrosoftアカウント

自分のテーマや設定、お気に入りなどの機器でも使える

Microsoftアカウントを、どのWindows 8搭載機器にサインインしても、いつでも同じ環境で利用できます。



- Microsoftアカウントを作成するとできること**
- Windowsストアからのアプリのダウンロード
 - 複数のWindows 8搭載機器でテーマや設定、ブラウザーの履歴、お気に入りなどを自動で同期
 - HotmailやFacebook, Twitterなどに自動でサインイン
- 必要なもの**
- インターネット回線 ● メールアドレス
- Windows Live IDをお持ちの方は、そのままMicrosoftアカウントとして利用できます

※ インターネット回線がない場合:「ローカルアカウント」を作成して、Windows 8を利用できますが、上記のことはできません。インターネットに接続すれば、後から「Microsoftアカウント」に変更することもできます。

People

アドレス帳に加えて、FacebookやTwitterなど、すべての連絡先が1か所から使える



FacebookやTwitterなどの友達の更新情報に、その場で「いいね!」やコメントを残したり、リツイートすることができます。アプリを使い分ける必要はありません。



SkyDriveでファイル共有

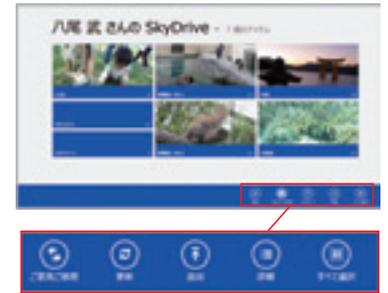
必要なファイルがいつでもどこでも見え、家族や友達と共有もできる



SkyDriveなら、写真や動画、書類など必要なものがいつでも使えます。また、万一お使いの機器が故障、紛失してもファイルがなくなる心配がありません。



SkyDriveアプリ*



- みんなで使える
メールに添付できない大容量ファイルも手軽に送れる
- いろいろな機器で使える
Windows 8やWindowsPhoneはもちろん、iPad/iPhone向けアプリも提供

※SkyDriveアプリを利用するには、インターネット回線が必要となります。

4 より使いやすくなった機能と互換性

Windows 8は、現在お使いのソフトウェアや周辺機器との互換性も高く、さらに作業の効率をアップさせる様々な新機能を搭載しています。

作業の効率アップ やりたいことがすばやくできる

アプリの切り替え

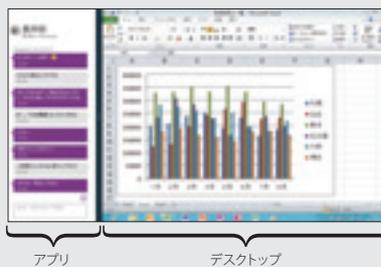
直前まで使用していたアプリにすばやく切り替えられる



タッチ操作:画面の左端から、内側になぞる

スナップ

複数のアプリやデスクトップを並べて同時に使える



タッチ操作:画面の左端から内側になぞり、画面が分割されたら指を離す

ピン

よく使うアプリやWebサイトなどを登録しておく



タッチ操作:スタート画面の下端から上へなぞり、[すべてのアプリ]をタップアプリ一覧から、ピン留めしたいアプリを下に向かって動かし、[スタート画面にピン留めする]をタップ

互換性 Windows 7対応ソフトウェアや、デジタルカメラやプリンターなどのUSB対応周辺機器がそのまま使える

Windows 8 互換性センター
※画像は英語版のものです

Windows 8への対応状況を製品のカテゴリごとに確認できます。

Windows 8 アップグレードアシスタント
※画像は英語版のものです

現在お使いのPCおよび周辺機器やソフトウェアがWindows 8に対応しているか確認できます。

Windows 8 認定プログラム

Windows 8に対応しているPCや周辺機器、ソフトウェアには、それを表すロゴがつけられます。

互換モード

任意のバージョンのWindowsを選択して、ソフトウェアを実行できるかテストします。

一貫して高い互換性と安心をご提供

Windows OS パフォーマンス比較

- Windows 8とWindows XP、Windows Vista、Windows 7のパフォーマンス比較
(2009年5月モデル、Core2 Duo P8700 (2.53GHz)、2GB、モバイルインテル GM45 Express搭載機で検証)
- ソフトバンククリエイティブ(株)調べ
- 検証に使用したPCにはLenovo Enhanced Experience 3 for Windows® 7を搭載しておりません

起動時間比較

電源をオンにし、デスクトップが表示されるまでの所要時間を測定。
※ Windows 8はパスワードのないローカル アカウントを用いてスタート画面が表示されるまでの所要時間を測定



終了時間比較

シャットダウンのコマンドを選択し、ノートPCの電源ランプが消えるまでの所要時間を測定



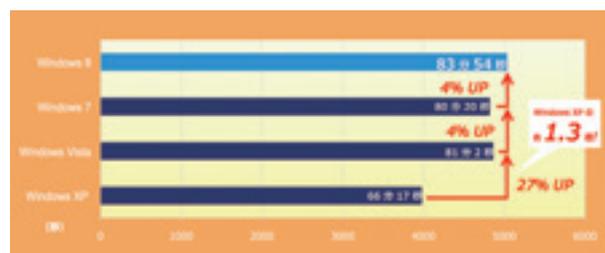
アプリケーション起動

Word 2010、Excel 2010、PowerPoint 2010、Outlook 2010、OneNote 2010、Internet Explorer®、Windows Media Player、エクスプローラーの8つのアプリケーションを同時に起動。すべてのウィンドウが表示され、Internet Explorerにホームページ (MSN) が表示されるまでの所要時間を測定
※ Windows XP⇒IE8、Windows Vista⇒IE8、Windows 7⇒IE9、Windows 8⇒IE10



バッテリー比較

バッテリーベンチマークツール (BBench) を使用し、バッテリー充電100%の状態から0%になるまでの所要時間を測定
※ BBenchは標準設定 (Web 巡回、キー ストロークともにオン) で計測



Windows 8 気になる14の疑問

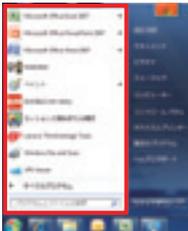
1 マウスやキーボードが使いにくくなる?

いいえ。従来通り、マウスやキーボードでも快適にお使いいただけます。



2 スタートボタンにあったソフトの一覧がなくなった?

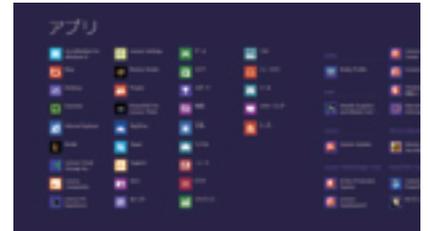
チャームの[検索]で一覧表示されます。



Windows 7の「スタート」

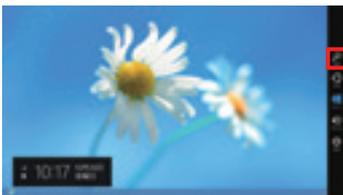


Windows 8の「チャーム」から[検索]を選択するとアプリの一覧が表示されます。



3 コントロールパネルがなくなった?

いいえ。チャームの[検索]から表示できます。スタート画面から「コントロールパネル」と入力して検索できます。



Windows 8の「チャーム」から[検索]を選択し、



検索ボックスに「コントロール/パネル」と入力して検索できます。



4 デスクトップがなくなった(スタート画面からしか使えない)?

いいえ。デスクトップ表示は、スタート画面左下の「デスクトップ」のタイルから移動できます。また、ウィンドウズキーを使って移動することもできます。



スタート画面の「デスクトップ」のタイルから、デスクトップに移動できます。



5 Microsoft Officeなど今のWindowsで使っているソフトが使えない?

いいえ。Windows 7でお使いいただいているほとんどのソフトウェアと互換性があります。Microsoft OfficeはOffice 2007、Office 2010、次期 Officeバージョンをお使いいただけます。特定のアプリ、デバイスの互換性については、Windows 8互換性センターで確認頂くことができます。

- Windows 8互換性センター <http://www.microsoft.com/ja-jp/windows/compatibility>

6 新しいUIが使い慣れない

新しいWindowsはどんなデバイスでも、より使いやすい操作性の実現のために開発されました。スタート画面のタイルは、文字、色、アイコンが含まれた直感的にわかりやすい表示になっているだけでなく、アプリケーション画面を開くことなく最新の情報に更新されます。パソコン初級者の方でも操作しやすくなっています。



パソコン初心者でも操作しやすいWindows 8の新しいUI

7 Windows 7で十分なので、Windows 8にする意味がないのでは？ (タッチじゃないWindows 8を買う意味がない?)

Windows 8はWindows 7に比べてOSやアプリケーションの起動時間等のパフォーマンスやバッテリー持続時間が大きく改善しています。アプリケーション、Web、ローカルドキュメントにまたがった横断的な検索機能やISOファイルのマウントのサポート、エクスプローラーの改良など、さらに使い勝手の幅を広げる機能が拡充しています。OSのサポートライフサイクルの観点でも一世代前のWindows 7に比べてより長くお使いいただけます。

8 持っているPCをWindows 8にアップグレードしたらタッチ操作が出来るようになる?

どんなパソコンでもタッチ操作可能というわけではありません。タッチ機能を使用する場合は、タブレット、またはマルチタッチに対応しているモニターが必要になります。

9 タッチ操作ができるのはタブレットしかない?

タブレットはもちろん、タッチ操作に対応したディスプレイを搭載したPCでもタッチ操作は可能です。



10 Windows 8アップグレードは仮想環境では使えない?

アップグレード対象の旧OSが入っている仮想環境にアップグレード版を使ってWindows 8 Proへアップグレードしていただけます。

11 32bitから64bitへアップグレードができない

DVD、USBメディアを使った起動からのインストールにより可能です。パッケージ製品は、32bit、64bit両方のDVDが同梱されています。Windows.comから購入できるダウンロード製品の場合は、お使いのOSと同じシステムの製品がダウンロードされますので、ご購入時に別途DVDをオプションでご購入いただく必要があります。

12 違う言語へアップグレードできない?

アップグレードはお使いのOSと同じ言語でアップグレードされるので、アップグレード後に言語パックをインストールして変更できます。

● <http://support.microsoft.com/kb/2607607/ja>

13 アップグレードするとデータが転送されない?

お使いのOSによって引き継がれるものが異なります。Windows 7をお使いの場合、Windowsの設定、個人用ファイル、アプリをWindows 8 Proへ簡単に引き継ぐことができます。Windows Vistaをお使いの場合は、Windowsの設定と個人用ファイルを、Windows XPをお使いの場合は、個人用ファイルをWindows 8 Proへ引き継ぐことができます。

Windows 8へのアップグレードの際転送できるデータ

	Windows XP	Windows Vista	Windows 7
⚙️ 設定	★	★	★
📁 個人用ファイル		★	★
📱 アプリ			★

14 Windows 8では、DVDの視聴ができない?

Windows 8では、Windows Media Centerを追加してDVD再生を行っていただけます。

Windows 8 Proをお使いであれば、Windows 8 Media Center Packを、Windows 8をお使いであれば、Windows 8 Pro Packをご購入ください。

● 詳しくはwindows.com <http://windows.microsoft.com/ja-JP/windows-8/feature-packs> をご覧ください。

ご注意

Windows 8がプレインストールされている新しいPCを購入し、後からそのPCにWindows 8 Pro Pack、Windows 8 Media Center Packをインストールする場合は、Windowsストアを通してPC製造元からそのPC向けに提供されているアプリはインストールできなくなります。すでに購入してインストールされているアプリや、プリインストールされているアプリは引き続き使うことはできますが、Windowsストアを通じてPC製造元からのアプリを再度入手することはできません。その場合、アプリ更新があった場合は引き続き更新されますが、アップデートの際に「詳しい情報の表示」はできません。

新しいOfficeってどんなもの？

新しいOfficeはPCでも、タブレットでも、使うデバイスは自由です。すべてのアプリケーションで一新されたデザインはシンプルで美しく、だれでもすぐに使いこなせます。しかも、タッチ操作にもしっかり対応しているから、快適に使えます。作成したファイルはクラウドに保存され、いつでもどこからでもアクセスできます。いつでもどこでも快適にあなたのやりたいことを実現する、それが新しいOfficeです。

Word 2013

美しいドキュメントをもっと自由に、もっと簡単に作成しよう！

新しいWordは、魅力的なテンプレートや便利ツールがますます充実。いちいち悩まなくても、図や写真を最適な場所に配置できたり、文章が画面サイズに合わせて自動調整されます。ドキュメントがより作りやすく、読みやすくなりました。

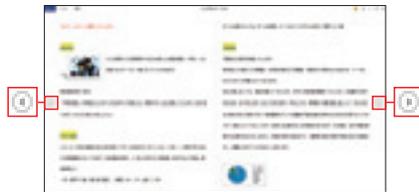
美しいレイアウトを素早く仕上げよう **ライブレイアウト**



写真や図形を移動したい場所へドラッグ

読むことに専念しよう **閲覧モード**

パソコン、タブレットなどそれぞれの画面サイズに合わせて、自動で文章を再配置してくれます。印刷しなくても、読みやすいので便利です。



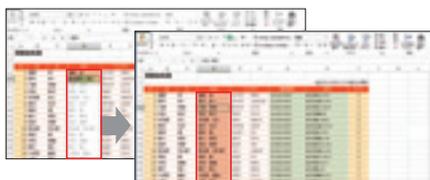
Excel 2013

どんなデータもシンプルにわかりやすく分析し、表現しよう！

新しいExcelなら、住所録をまとめたり、家計簿をつけたりするのも今まで以上に簡単。手間のかかる大量のデータ入力を自動でやってくれたり、ボタン1つでグラフを作ってくれたり、大幅にExcelが進化しました。もちろん、タッチ操作にも対応しています。

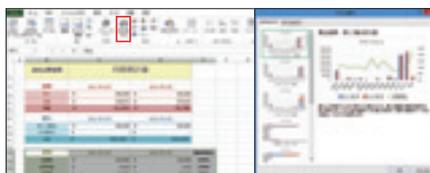
データ入力の手間を省こう **フラッシュフィル**

たとえば名簿入力だって簡単。難しい数式やマクロを設定しなくても、ユーザーが入力したパターンを認識し、残りのセルに自動的にデータを入力してくれます。



わかりやすく視覚化しよう **おすすめグラフ**

グラフの作り方がよくわからなくても、心配ご無用。ボタン1つで、Excelが選択しているデータに合わせて、おすすめのグラフを提案してくれます。



Outlook 2013

忙しい毎日だからこそ、メールやスケジュール管理はスムーズに！

新しいOutlookは、最もよく使うメール画面から、予定や連絡先、タスクもチェックできるようになりました。また、過去のメールや予定表に書かれた約束など、必要な情報を見つけ出すのも簡単です。目的の情報やアクションに素早くアクセスできるOutlookはストレスがありません。使いやすいタッチモード搭載で、タブレットPCでも使いやすくなりました。

PowerPoint 2013

プレゼンテーションを美しく仕上げ、スマートに発表しよう！

新しいPowerPointでは、グラフィック機能がますますパワーアップ。見栄えのいいフォトブックや写真を入れたチラシなども簡単に作れます。高度なテクニックが要らないから、デザインに自信がなくても安心です。

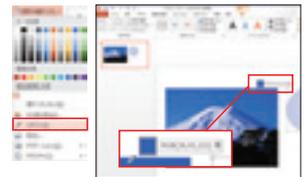
効率よく表現力を高めよう **オンライン画像**

Bing画像検索やSkyDriveなどのインターネット上にある写真や動画を、いったん自分のPCに保存しなくても直接挿入できます。コピーアンドペースト操作を省略できて効率的です。



他の図形や画像から色をコピーできる！ **スポイト**

他の図形や画像と同じ色を設定したいとき、クリックするだけで色を簡単にコピーすることができます。統一感のある色選びをしたい時に便利です。



OneNote 2013

アイデアや情報をノートにまとめ、いつでもどこでも活用しよう！

新しいOneNoteはノートのように手軽に使えて、ノート以上に万能です。写真などのファイルはもちろん、インターネット上の情報も簡単に取り込めます。またOneNoteは各種スマートフォンやタブレットに対応。作成したノートはクラウドに保存してあるからいつでもどこでも使うことができます。

	Office Personal 2013 Office Personal 2013 オフィス パーソナル 2013	Office Home & Business 2013 Office Home & Business 2013 オフィス ホーム アンド ビジネス 2013
Word 2013 文書作成	●	●
Excel 2013 表計算	●	●
Outlook 2013 メール/スケジュール管理	●	●
PowerPoint 2013 プレゼンテーション		●
OneNote 2013 デジタルノート		●

国内初登場*、
脱着式Ultrabook™「ThinkPad Helix」
キーボードからディスプレイ部分を取り外し
「タブレット」として使うUltrabook™

Ultrabook™. Inspired by Intel.

Ultrabook™の機能性とタブレットの機動性を兼ね備え、
一台でビジネスのさまざまなシーンに適應する
画期的なデバイス、それがThinkPad Helixです。
Windows 8の機能を最大限に引き出す設計により、
作業効率のさらなる向上を実現します。



◀タブレット

◀キーボード・ドック

*脱着式のUltrabook™は日本では初めての登場となり、また日本国内では最軽量になります(2013年4月9日時点 弊社調べ)。

DESIGN

ノートブックPCとタブレットの良いとこ取り

「ThinkPad Helix (シンクパッド ヘリックス)」は、ディスプレイ部分(以下、タブレット)をキーボードから取り外してタブレットとして使用することができます。これにより、外出時や会議の際にはタブレットのみを使用し、またドキュメント作成時などはキーボードに取り付けてUltrabook™として使用することもできます。タブレットには、Ultrabook™としてのスペックがすべて搭載されていますので、タブレットとして使用した際も高いパフォーマンスでお使いいただけます。

タブレットの薄さ11.6mm、 質量約785g(最軽量構成)の薄型・最軽量*

タブレットの厚みは、同様の製品と比べて圧倒的に薄い11.6mmを実現。またタブレットの質量は約785g(最軽量構成)と軽く、持ち運びやすさ、使いやすさを追求した設計です。

11.6インチ、ゴリラガラス、フルHD(1,920×1,080) 10点マルチタッチスクリーンディスプレイを採用

ThinkPad Helixは、11.6インチフルHD(1,920×1,080)IPS液晶パネルを採用し、上下左右どの角度からも広い視野角を保ちます。ディスプレイには、強度の高いコーニング社の「ゴリラガラス」を採用することにより、建築現場、流通、研究、学校などの現場での使用にも適しています。また10点マルチタッチに対応していますので、最新OS Windows 8の新しいインターフェースも快適に使用することが可能です。

ビジネス利用に適した最新のCPUを搭載

圧倒的なパフォーマンスを誇る、第3世代インテル® Core™ i7/i5 プロセッサを搭載。一般的なタブレット端末では困難な設計や金融、ITなどパワフルな処理能力が求められる業務でも、無理なく利用可能です。さらに運用管理、セキュリティー機能に優れたvPro™対応プロセッサ搭載モデルもご用意しています。

USABILITY

4つの異なるモードに切り替え可能

ThinkPad Helixは、タブレットを取り外せるだけでなく、逆向きに取り付けることにより、下記の4つのモードでPCを使うことができます。タッチ操作、キーボード入力操作のどちらをメインで使うかにより、効率よく使用することができます。

ノートブックモード

タブレットとキーボードを一体化して使用します



オフィス内で

文字入力や資料作成時には、ユーザビリティに優れたノートPCとして使うことで、高い生産性を発揮します。

スタンドモード

タブレットを逆向きにキーボードに取り付けて使用します



移動中の車内で

片手に資料を持ちながら、タブレットの操作が可能。膝の上に置いて、見やすい角度でタッチ入力ができます。(キーボードはロック状態となります)

タブレットモード

タブレットを取り外してタブレット単体で使用します



外出先で

外出先でのメールチェックや調べものなどに最適。タブレットは薄型・軽量なので、持ち運びの際にも便利です。Ultrabook™スペックをタブレットとして使用できます。

タブレット+ (プラス) モード

タブレットを逆向きにキーボードに取り付けてたんで使用します



打ち合わせや商談で

数人でひとつの画面を見ながら、タッチ操作ができます。情報の共有がしやすく、打ち合わせや商談に最適。キーボードに搭載されたバッテリーにより、長時間駆動が可能です。(キーボードはロック状態となります)

操作が快適になる複数の入力方法を用意

2,048段階の筆圧感知に対応する本体に格納可能なワコム製デジタイザペンを備え、ディスプレイは10点マルチタッチに対応しています。さらに全面クリッカブルの5ボタンクリックパッドを採用。タッチ面が広く、感度に優れ、通常の「TouchPad Mode」の他にトラックポイント機能をタッチパッド部に内蔵した「TrackPoint Mode」に切り替えることも可能です。それぞれWindows 8と相性がよく、快適な操作性を実現します。



デジタイザペんでもタッチでも快適な操作

キーボード装着時で最大約12時間の長時間駆動

タブレット単体で約8時間、キーボードと接続した状態なら最大約12時間のバッテリー駆動を実現。1日作業を行っても、充電切れの心配がありません。(MobileMark 2007 battery benchmark. による動作時間となります)



タブレット単体で
約8時間駆動



タブレット+キーボードで
約12時間駆動

パフォーマンスに妥協がないUltrabook™

インテル社が定義するUltrabook™の規格の適合。高いパフォーマンスに加え、セキュリティーや管理性にも優れたモデルです。性能に一切の妥協がなく、即戦力としてビジネスに貢献します。

美しく、速く、なめらかに Windows 8

ケーブル・ロック(別売)で タブレットとキーボードの両方を盗難防止

PCをデスクに固定することで、物理的に守ることができるセキュリティ規格のケンジントン・ロックに対応。キーボード内に収納されているセキュリティー・スロットを引き出すことで使用可能です。ロック中は取り外すことができなくなるため、タブレットとキーボードの両方を盗難から守ります。



タブレットとキーボードを両方ロック

使われ方を考慮した独自の冷却機構を採用

ThinkPad Helixは、キーボード側に2つの冷却ファンを搭載。ノートブックモード時は、冷却ファンが動作し、効率的な廃熱処理を行うことで、CPUのパワーをフルに引き出します。そしてタブレットモード時は、バッテリー駆動時間を優先し、CPUのパワーを抑制。それぞれのモードに合わせて、パフォーマンスと省電力性の最適なバランスを実現しています。

Ultrabook™とは思えない快適なキータッチを実現

薄型ボディーでありながら、快適なキータッチを実現した6列キーボードを採用。長時間の使用でも疲れにくく、ミスタッチの少ない設計としています。

ビジネスを快適にするWindows 8搭載

最新のOS、Windows 8を搭載。Windows 7と比較し、OSやアプリケーションの起動時間の高速化、バッテリー駆動時間の向上を実現しています。またアプリケーション、Web、ローカルドキュメントにまたがった横断的な検索、ISOファイルのマウントサポートなど、使い勝手に優れた機能が充実。従来までのOSと比べて、業務の効率化や生産性の向上に貢献します。

Mini DisplayPort採用

外部ディスプレイ用ポートには、高性能Mini DisplayPortを採用。各種変換アダプターを使用することで、単一の接続端子でさまざまな入力デバイスに対応しています。



外部デバイスに高速接続するUSB 3.0

最新規格であるUSB 3.0に対応。最大5Gbpsの高速転送を可能にし、従来のUSB 2.0と比較し転送速度は約10倍と高速化しました。従来のUSB 2.0との互換性も確保しているため、既存の周辺機器との接続も可能です。



PERFORMANCE

高速・省電力のSSDを採用

高速アクセスが可能で省エネルギー性に優れたSSDを搭載。HDDに比べ軽量で耐衝撃性に優れたデータストレージです。

Bluetooth機器を手元で制御可能

ThinkPadシリーズには、Bluetooth HIDエミュレーター機能を装備。あらゆるBluetooth HIDホスト・デバイスをThinkPadのキーボード/トラックポイント/クリックパッドで制御できます。使いやすいThinkPadのキーボードやトラックポイントを使うことで、入力・制御作業を容易に行うことが可能です。

VOIP

充実した高品位VoIP機能を搭載

ThinkPad Helixは、高品質VoIP機能である「Think VoIP」を利用可能。SKYPE™に対応しており、あらゆるオフィス用VoIPシステムと簡単に統合可能で、通信コストと時間の削減に高い効果を発揮します。

より自然で豊かな音声を実現するプレミアム・スピーカー



自然な音声を再生するドルビー・ホーム・シアターv4対応の高品位スピーカーを採用。鮮明で聞き取りやすい音声を実現します。

ノイズキャンセリング機能付き高音質マイク

PCの操作音や周囲のノイズキャンセル機能を採用し、鮮明な音声を確実にピックアップする高性能マイクを搭載。モニター上部に搭載するカメラと連動し、マイクの集音位置を追跡する機能にも対応しています。

鮮明な映像を撮影するHDカメラ

VoIPに最適化されたHD 720Pの高画質カメラを搭載。人の顔を認知して自動的にマイクの集音方向を調整する機能も採用し、Web会議に最適な映像と音声を作り出すことが可能です。また、画面を複数に分割し、会議参加者固有の画面配置を設定することもできます。

WIRELESS

アンテナの位置に配慮し、良好な通信環境を実現

確実に電波をキャッチするため、感度の良いアンテナを2つ搭載しています。さらに液晶パネルや利用者の手などによって、通信の妨げにならないようにアンテナを液晶パネルの上部に配置。遮蔽物の影響を低減し、通信可能範囲を最大限に利用しているのです。



ネット接続を共有できるテザリング機能

ThinkPad Helixは、テザリング機能を搭載。モバイル通信サービスのホットスポットとして機能し、WiFi、WWANなどのネット接続を共有可能です。ネットワークSSIDとパスワードを設定することで、ThinkPadは接続情報を周囲に再ブロードキャスト。スマートフォンやモバイル機器の通信費を節約する機能です。



USBポートのアクセス制御

データ流出を防ぐため、BIOSでのUSBポート有効・無効の管理を行うことができます。大容量USBメモリーや外部機器とのアクセスを制御し、ビジネスを行う上での貴重なデータの保護に役立つ機能です。

セキュアな環境を構築するBIOSポート設定

ウイルスや情報流出など、セキュリティを脅かすリスクを低減するために、ネットワークや外部出力ポートをBIOSレベルで設定可能です。

*対応していない機種もございます。

SECURITY

運用管理コストとサポート業務を削減可能

ThinkPad Helixには、インテル® vPro™ テクノロジーを採用。最新の運用管理機能AMT8.0に対応し、ハードウェアベースのセキュリティー機能によって、PCの安全性を強化します。リモート管理機能を搭載し、遠隔地からクライアントPCのモニタリングやパッチの適用、ブルースクリーンからの起動、電源管理など運用管理業務とデスクサイドサポートの手間を低減。TCOの削減と運用管理効率の大幅な向上に貢献します。

ECOLOGY

業界トップクラスのグリーン認定

ThinkPad Helixにおいて、Energy Star、EPEAT Silver、ULE Gold、Eup 2013認定。業界の最先端を行く環境対策を実行しています。



QUALITY

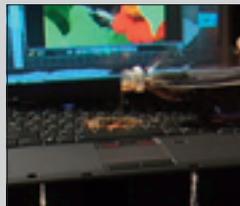
信頼性と高品質を確保する厳しい品質テスト

ビジネスPCに求められる高い信頼性と耐久性のために、ThinkPadは、設計開発段階から、実際の使用状況を想定した厳しい品質テストを繰り返しています。落下テストや気温・気圧の変化、信号やディスプレイ部の開閉耐久性など、実際の使用状況に即したテストを実施し、アメリカ国防総省の制定した8項目のMIL規格テストにも合格。ライフサイクルを通じて過酷な作業環境でもお使いいただける高い品質をお届けします。

*テストの内容は設計・開発上の耐久基準として定めているもので、同条件下での個々の製品の耐久性を保証するものではありません。 *ThinkPadの標準テストです。



角落下試験



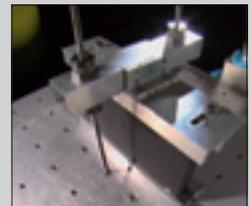
拷問試験/液体滴下試験



自由落下試験



加圧振動試験



落下衝撃試験



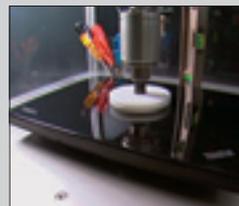
片もち落下試験



防塵試験



液晶ディスプレイ開閉試験



LCDストレステスト



動作ノイズ測定試験

美しく、速く、なめらかに Windows 8

THINKPADバッテリー一覽

バッテリーは、消耗品。古いバッテリーをお使いではありませんか？

長期間、放充電を繰り返したバッテリーは使用限界を超えると寿命を迎え、充電してもすぐに減ってしまったり、十分に充電することができなくなることも…。利用状況により寿命を迎える時期は異なりますが、目安はおよそ1年から2年程度です。ThinkVantageテクノロジーの省電力マネージャーでバッテリーの健康状態をチェックすることができます。新しいバッテリーに交換すると、ThinkPad購入時のように生き返ります。さらに、バッテリー切れに備えてスเปアの標準バッテリーを携帯したり大容量バッテリーを使用すれば、長時間の利用が可能となり、行動範囲が広がります。

ThinkVantage 省電力マネージャー

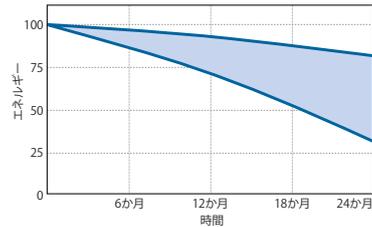



電池マークをクリック！
省電力マネージャーが起動します！！

バッテリーの健康状態は…
緑 = 正常です！
黄・赤 = 交換時期がせまっています！

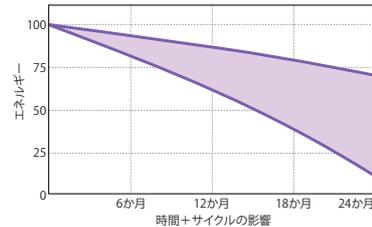
経年、温度、保管によるバッテリー劣化

バッテリー・パック相対容量



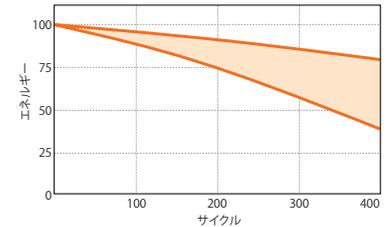
すべての影響の累積によるバッテリー劣化

バッテリー・パック相対容量



サイクルによるバッテリー劣化

バッテリー・パック相対容量



バッテリーの駆動時間はThinkPadの構成や設定により変動します。

ThinkPad X60/X60s/X61/X61sバッテリー

用途	4セル・バッテリー ① 260g ダイレクト価格 15,540円(税込)	8セル・バッテリー ② 475g ダイレクト価格 19,950円(税込)	バッテリー 駆動時間
製品番号	40Y7001	40Y7003	
①			約4.0時間
②			約8.0時間

ThinkPad W700/W700ds/W701/W701dsバッテリー

用途	9セルリチウム・イオン・バッテリー ① 500g ダイレクト価格 19,950円(税込)	アドバンスド・ウルトラベイ・バッテリー ② 240g ダイレクト価格 17,640円(税込)	バッテリー 駆動時間
製品番号	45J7914	57Y4536	
①			約2.0時間
①+②			約2.7時間

※アドバンスド・ウルトラベイ・バッテリーはオプティカルドライブに装着し、リチウム・イオン・バッテリーと組み合わせて使用することも可能です。

ThinkPad X200/200s/X201/X201i/X201sバッテリー

用途	4セル・リチウムイオン・バッテリー ① 206g ダイレクト価格 15,540円(税込)	6セル・リチウムイオン・バッテリー ② 330g ダイレクト価格 17,640円(税込)	9セル・リチウムイオン・バッテリー ③ 510g ダイレクト価格 19,950円(税込)	バッテリー 駆動時間
製品番号	43R9253	43R9254	43R9255	
①				約3.5時間
②				約7.0時間
③				約9.8時間

ThinkPad X220/X220iバッテリー

用途	4セル リチウムイオン・ バッテリー ① 195g ダイレクト価格 15,540円(税込)	6セル リチウムイオン・ バッテリー ② 345g ダイレクト価格 17,640円(税込)	9セル リチウムイオン・ バッテリー ③ 510g ダイレクト価格 19,950円(税込)	6セル外付け スリム・バッテリー ④ 700g ダイレクト価格 19,950円(税込)	バッテリー 駆動時間
製品番号	0A36281	0A36282	0A36283	0A36280	
①					約 4.1時間
②					約 8.9時間
③					約13.3時間
①+④					約13.2時間
②+④					約18.0時間
③+④					約22.4時間

※6セル 外付けスリム・バッテリーは本体底部に装着し、リチウム・イオン・バッテリーと組み合わせて使用することも可能です。

ThinkPad X230/X230iバッテリー

用途	4セル・ バッテリー ① 195g ダイレクト価格 15,540円(税込)	6セル・ バッテリー ② 345g ダイレクト価格 17,640円(税込)	9セル・ バッテリー ③ 510g ダイレクト価格 19,950円(税込)	6セル外付け スリム・バッテリー ④ 700g ダイレクト価格 19,950円(税込)	バッテリー 駆動時間
製品番号	0A36305	0A36306	0A36307	0A36280	
①					約 4.4時間
②					約 9.4時間
③					約14.1時間
①+④					約14.0時間
②+④					約19.0時間
③+④					約23.7時間

※6セル 外付けスリム・バッテリーは本体底部に装着し、リチウム・イオン・バッテリーと組み合わせて使用することも可能です。

ThinkPad X230 Tabletバッテリー

用途	3セル・バッテリー ①  245g ダイレクト価格 14,490円(税込)	6セル・バッテリー ②  387g ダイレクト価格 17,640円(税込)	6セル 外付けスリム・ バッテリー* ③  700g ダイレクト価格 19,950円(税込)	バッテリー 駆動時間
製品番号	0A36316	0A36317	0A36280	
①				約 4.5時間
②				約 9.9時間
①+③				約14.7時間
②+③				約20.1時間

*6セル 外付けスリム・バッテリーは本体底部に装着し、リチウム・イオン・バッテリーと組み合わせて使用することも可能です。

ThinkPad X1バッテリー

用途	6セル スライス・バッテリー ①  395g ダイレクト価格 19,950円(税込)	バッテリー 駆動時間
製品番号	0A36279	
内蔵+①		約11.0時間

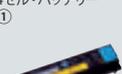
ThinkPad X100eバッテリー

用途	6セルバッテリー ①  340g ダイレクト価格 8,085円(税込)	バッテリー 駆動時間
製品番号	57Y4559	
①		約5.5時間

ThinkPad X121eバッテリー

用途	6セルバッテリー ①  323g ダイレクト価格 9,450円(税込)	バッテリー 駆動時間
製品番号	0A36292	
①		約9.3時間

ThinkPad SL510/Edge15"/Edge E520/Edge E420バッテリー

用途	4セル・バッテリー ①  240g ダイレクト価格 15,540円(税込)	6セル・バッテリー ②  340g ダイレクト価格 17,640円(税込)	9セル・バッテリー ③  500g ダイレクト価格 19,950円(税込)	バッテリー 駆動時間
製品番号	51J0498	51J0499	51J0500	
①				SL510 Edge15" 約2.5時間
				Edge E520 Edge E420 約4.4時間
②				SL510 Edge15" 約4.0時間
				Edge E520 Edge E420 約6.6時間
③				SL510 Edge15" 約6.0時間
				Edge E520 Edge E420 約9.9時間

ThinkPad Edge13"バッテリー

用途	6セル・バッテリー ①  350g ダイレクト価格 17,640円(税込)	バッテリー 駆動時間
製品番号	57Y4565	
①		約5.5時間

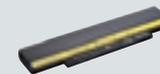
ThinkPad Edge11" バッテリー

用途	6セル・バッテリー ①  345g ダイレクト価格 8,085円(税込)	バッテリー 駆動時間
製品番号	0A36278	
①		約6.5時間

ThinkPad Edge E530 バッテリー

用途	6セル・バッテリー ①  330g ダイレクト価格 17,640円(税込)	バッテリー 駆動時間
製品番号	0A36311	
①		約5.7時間

ThinkPad Edge E130 バッテリー

用途	6セル・バッテリー ①  323g ダイレクト価格 17,640円(税込)	バッテリー 駆動時間
製品番号	0A36290	
①		約9.2時間

ThinkPad L412/L430/L512/L520/L530バッテリー

用途	6セル・バッテリー ①  340g ダイレクト価格 17,640円(税込)	9セル・バッテリー ②  500g ダイレクト価格 19,950円(税込)	バッテリー 駆動時間
製品番号	0A36302	0A36303	
①			L412 L512 約 5.2時間
			L520 約 7.1時間
			L430 約 9.2時間
②			L530 約 9.3時間
			L412 L512 約 8.0時間
			L520 約10.6時間
③			L430 約15.3時間
			L530 約15.4時間

ThinkPad T410/T410i/T420/T420i/T510/T510i/T520/
T520i/W510/W520/バッテリー

用途	6セル・バッテリー ① 340g ダイレクト価格 17,640円(税込)	9セル・バッテリー ② 500g ダイレクト価格 19,950円(税込)	9セル・スライス・ バッテリー* ③ 612g ダイレクト価格 19,950円(税込)	バッテリー 駆動時間
①	T410			約 6.2時間
	T420			約 8.5時間
	T510 W510			約 5.1時間
	T520 W520			約 6.6時間
②	T410			約10.3時間
	T420			約14.0時間
	T510 W510			約 8.5時間
①+③	T520 W520			約11.0時間
	T410			約16.6時間
	T420			約22.5時間
②+③	T510 W510			約13.8時間
	T520 W520			約17.4時間
	T410			約20.7時間
①+②	T420			約28.0時間
	T510 W510			約17.2時間
	T520 W520			約21.8時間

*9セル・スライス・バッテリーは本体底部に装着して使用し、リチウム・イオン・バッテリーと組み合わせて使用することも可能です。

ThinkPad T430/T430i/T530/T530i/バッテリー

用途	6セル・バッテリー ① 340g ダイレクト価格 17,640円(税込)	9セル・バッテリー ② 500g ダイレクト価格 19,950円(税込)	9セル・スライス・ バッテリー* ③ 610g ダイレクト価格 19,950円(税込)	バッテリー 駆動時間
①	T430			約 9.5時間
	T530			約 7.2時間
②	T430			約15.8時間
	T530			約10.8時間
①+③	T430			約25.3時間
	T530			約18.0時間
②+③	T430			約31.6時間
	T530			約21.6時間

*9セル・スライス・バッテリーは本体底部に装着して使用し、リチウム・イオン・バッテリーと組み合わせて使用することも可能です。

ThinkPad T400s/T410s/バッテリー

用途	6セル・バッテリー ① 312g ダイレクト価格 11,550円(税込)	3セル・ベイ・バッテリー* ② 240g ダイレクト価格 14,490円(税込)	バッテリー 駆動時間
①	約4.7時間		
①+②	約9.5時間		

*3セル・ベイ・バッテリーはベイドライブに装着して使用し、リチウム・イオン・バッテリーと組み合わせて使用することも可能です。

ThinkPad T420s/T430s/バッテリー

用途	6セル・バッテリー ① 300g ダイレクト価格 17,640円(税込)	3セル・ベイ・バッテリー* ② 240g ダイレクト価格 14,490円(税込)	バッテリー 駆動時間
①	T420s		約 4.9時間
	T430s		約 6.6時間
①+②	T420s		約 9.7時間
	T430s		約11.4時間

*3セル・ベイ・バッテリーはベイドライブに装着して使用し、リチウム・イオン・バッテリーと組み合わせて使用することも可能です。

ThinkPad T60/T61/R60/R61/T400
14インチワイドモデル/バッテリー

用途	4セル・ リチウム・イオン・ バッテリー ① 220g ダイレクト価格 13,440円(税込)	拡張容量 バッテリー ② 350g ダイレクト価格 16,590円(税込)	9セル・バッテリー ③ 520g ダイレクト価格 17,640円(税込)	バッテリー 駆動時間
①	T60/T61 R60/R61			約 3.6時間
	T400			約 4.5時間
②	T60/T61 R60/R61			約 5.5時間
	T400			約 6.5時間
③	T60/T61 R60/R61			約 7.5時間
	T400			約10.0時間

ThinkPad T60/T61/R60/R61/T500/R500/W500
15インチワイドモデル/バッテリー

用途	6セル・リチウム・イオン・バッテリー ① 430g ダイレクト価格 17,640円(税込)	9セル・リチウム・イオン・バッテリー ② 475g ダイレクト価格 19,950円(税込)	バッテリー 駆動時間
①	T60/T61 R60/R61		約4.3時間
	T500		約3.5時間
	R500		約4.0時間
	W500		約3.0時間
②	T60/T61 R60/R61		約5.9時間
	T500		約5.0時間
	R500		約6.0時間
	W500		約6.0時間

*写真は実際の製品と異なる場合がございます。

バッテリーはレノボ純正品をお勧めいたします
純正ではないバッテリーをご使用になられ、何らかの電源不具合等が発生した場合は、レノボとして保証致しかねます。

THINKPAD オプション紹介

X/Tシリーズに対応する幅広いオプションをご用意しています。



ドッキングステーション

ウルトラベースには、LAN、ケンジントンコネクター（盗難防止）、USBポート（周辺機器用に4つ）、ウルトラベーススリムスロット（ウルトラベーススリム光学ドライブやHDDベアアダプターなど接続）、セキュリティキー（専用の鍵でPCとウルトラベースを固定）、ヘッドホン＆マイク端子、ディスプレイポートインターフェイス（HD対応モニター接続）、VGAコネクター（モニター接続）を装備しています。

ThinkPad USB3.0ドック

デスクでの業務と、会議や外出への移動をスムーズに行えば、ストレス無くビジネスを遂行できます。このThinkPad USB3.0ドックなら、USB機器は何と5つ、LANケーブル、DVI対応モニター（アナログも可能）、ヘッドホン＆マイクをすべて1ヶ所にスッキリまとめることが可能です。

0A33979

対応製品: ThinkPad Edge E530, T420s, T430/T430i, T430s, T530, W520, W530, X220/X220i, X230/X230i, X230 Tablet, X1, X1 Carbon, X1 Carbon Touch
※同梱されているドライバーのインストールが必要です。

	ThinkPad ウルトラベースシリーズ3 (X220/X220 Tablet/X230/ X230 Tablet対応) 0A33932	ThinkPad USB3.0ポート・ リプリケーターシリーズ3 433615W	ThinkPad USB3.0ミニ・ドック シリーズ3 - 90W 433715J	ThinkPad USB3.0ミニ・ドック プラスシリーズ3 - 90W 433815J	ThinkPad USB3.0ミニ・ドック プラスシリーズ3 - 170W 433835J
(※インターフェイスポートはThinkPad本体にその機能がある場合のみ有効です。)					
寸法 (幅×奥行×高さ) mm	32×304×230.9	55×345×199	55×345×198	56×345×199	
質量	0.62kg	0.84kg	0.9kg	0.94kg	
インターフェイス ポート*	4×USB 2.0、1×RJ-45、 1×VGA、 1×ディスプレイポート	3×USB 2.0、1×USB 3.0、 1×RJ-45 (ギガビット)、1×VGA	5×USB 2.0、1×USB 3.0、 1×RJ-45 (ギガビット)、1×VGA、 1×DVI、1×ディスプレイポート (同時に2つのビデオポート使用 可能)	6×USB 2.0、1×USB 3.0、1×RJ-45 (ギガビット)、1×VGA、2×DVI、 2×ディスプレイポート (同時に2ポート使用可能で、NVIDIA Optimus テクノロジー装備のグラフィックスを搭載しているシステムでは同時に3 ポートまで対応可能)	
オーディオ	—		アナログマイク/ヘッドホン各1		
セキュリティ	セキュリティ・キー/ セキュリティ・スロット各1	セキュリティ・スロット	セキュリティ・キー/セキュリティ・スロット各1		
ACアダプター	—		90W ACアダプター同梱		170W ACアダプター同梱
対応製品	X220/X220 Tablet/ X230/X230 Tablet	ThinkPad Tシリーズ、ThinkPad Xシリーズ、ThinkPad Lシリーズ ※対応製品はP83・P84でご確認ください			ThinkPad Tシリーズ、 ThinkPad Xシリーズ、 ThinkPad Lシリーズ、 ThinkPad Wシリーズ

※写真は実際の製品と異なる場合がございます。

対応表一覧はこちら ▶ P83・P84

電源

**Lenovo 65W
ウルトラポータブルACアダプター**
40Y7699



Lenovo 90W ウルトラスリム AC/DC コンボ アダプター
41R4500

車のシガーソケットや、飛行機の中で充電ができます。90Wの大容量で、USB周辺機器にも同時に充電可能。コンパクト設計で持ち運びに便利のため、出張中や大規模な停電時など、AC電源が確保できない状況でも充電が行えるため大変便利です。



外付けキーボード

**ThinkPad USB
トラックポイントキーボード(日本語)**
55Y9024

ThinkPadと同様な使用感の外付けキーボードを使いたい! そんなリクエストに応じて開発された、USB トラックポイントキーボードはいかがですか? おなじみのトラックポイントが使えますのでマウスレスで操作が可能です。



インナーケース

12インチ Wide用インナー・ケース
51J0476

ThinkPad 14W スリープ・ケース
57Y4294

15.6インチ Wide用インナー・ケース
51J0477



ThinkPadをキズから守る黒と赤のリバーシブルインナーケースです。

外部モニター

ThinkVision LT1421 Wideモニター
1452DB6

USBケーブル一本で接続および給電可能な製品で、ThinkPadと一緒にご利用いただく初のモバイルモニターとなります。外出先での作業効率向上に、また、設置スペースが確保しにくい場所でのマルチモニターとしてご利用いただけます。



14型
ワイド

外部ストレージ

ThinkPad USB3.0 500GB セキュア ハードドライブ
0A65619

ThinkPad USB3.0 750GB セキュア ハードドライブ
0A65616

重要なデータは、このUSB ポータブルセキュアHDDへ保存する事をお勧めします。このHDDは、PCのUSB端子を接続しただけでは認識しません。キーパッドからパスワードを打ち込まなければ認識しないのです。更にこのHDD内部は、強制的に暗号化されている為、悪意のある第三者から直接読み取られる事も防げます。



Lenovo スリム USB ポータブルDVD バーナー
0A33988

Lenovo スリム USB ポータブルDVDバーナー は、小さなフォームファクターの外付けポータブルDVDバーナー・ドライブです。USB2.0ポートに接続してDVDやCDへ読み書きができます。



セキュリティ・ケーブル

Kensington マイクロセーバー・セキュリティ・ケーブル
73P2582

Kensington ツインヘッド・セキュリティー・ケーブル
45K1620

Lenovo セキュリティー ケーブル ロック
57Y4303

Kensington
マイクロセーバー・
セキュリティーケーブル



セキュリティの第1歩は、物理的に盗難されないことから始まります。1本のケーブルで1つの製品を固定するケーブル、1本のケーブルで2つの製品を固定するツインヘッドケーブルをご用意!あれこれ悩む前にセキュリティケーブルの導入をお勧めいたします。

Kensington マイクロセーバー DSケーブル・ロック
0B47388

薄型のヘッドはUltrabookや薄型パソコンにも違和感なくフィットするようにデザインされており、施錠/解錠も簡単で、サポート対象となるシステムにフレキシブルに対応し、高い安心と保護を提供します。

- 強靱な炭素鋼を採用
- ヘッド部は90度ピボットと360度の回転が可能
- 標準的なケンジントン・スロットに取り付けが可能



プライバシーフィルター

**X220/X230
12.5インチワイド プライバシーフィルター**
0A61770

14.0インチワイド プライバシーフィルター
0A61769

15.6インチワイド プライバシーフィルター
0A61771

のぞき見防止のプライバシーフィルターです。
※タッチモデルはサポートしていません。



解像度HD (1366×768)のモデルに対応します。

ThinkPad X1 Carbon / X1 Carbon Touchを快適にお使いいただくためのオプション製品

無線LANがない環境でも10/100イーサネットに接続できます。

Lenovo USB 2.0 イーサネット・アダプター
0A36322

- USB 2.0
- 10/100Mイーサネット
- ドライバーは下記のWebサイトからダウンロードください。
(<http://www.lenovo.com/support/networking>)



Mini DisplayPortから、各種モニターに接続するための変換アダプターです。

Lenovo Mini DisplayPort - DisplayPort ケーブル
0B47091

業界規格: DisplayPort 1.2準拠, HDCP 1.3
最大解像度: 4,096×2,160@60Hz ケーブルの長さ: 2.0m



Lenovo Mini DisplayPort - Single Link DVI アダプター
0B47090

業界規格: DisplayPort 1.2準拠, HDCP 1.3
最大解像度: 1,920×1,200@60Hz ケーブルの長さ: 20cm



Mini DisplayPort - VGA 変換アダプター
0A36536

最大解像度: 1,920×1,200@60Hz
ケーブルの長さ: 20cm



さらに便利にお使いいただくためのオプション製品

ご自宅やバッグに予備用のアダプターを置いておくと安心です。

ThinkPad 90W ACアダプター (X1 Carbon用)
0B46997

Lenovo スリム・パワー・チップ
0B47048

※Lenovo 90W ウルトラスリム AC/DC コンボ・アダプター (41R4500) で使用できます。



ThinkPad Tablet 2 を便利にお使いいただくための
オプション製品をご用意しています。

ThinkPad Tablet 2 Bluetooth キーボード (本体スタンド付) - 日本語

0B47358

ThinkPad Tablet 2 Bluetooth キーボード (本体スタンド付) - 英語

0B47270

ThinkPad Tablet 2を横方向に立てるスタンドが付いた構造になっています。光学トラックポイント付きキーボードをご利用いただくことで様々なアプリケーションをより速くキーボードで処理することができ、ThinkPad Tablet 2を最大限活用することができます。3ボタンオプティカル・トラックポイント:左、右、中央(スクロール) サポートし、Bluetooth 3.0搭載、付属のUSB-Micro USB充電ケーブルによる充電で約30日使用可能です。(使用環境により変動します)



ダイレクト価格 **14,175円(税込)**
【4/19からの新価格です】

ThinkPad Tablet 2 スリーブ

0A33902

ThinkPad Tablet 2 本体及びThinkPad Tablet 2 Bluetooth キーボード(本体スタンド付)をぴったり収納するための2つのポケットで構成された専用ケースです。赤いステッチ、ThinkPadのエンボス・ロゴ付きです。



ダイレクト価格 **4,200円(税込)**

ThinkPad Tablet 2 ペン

0A33899

ThinkPad Tablet 2用デジタイザー・ペンです。1,024段階の筆圧レベルを感知し、意思に忠実な入力作業が可能です。スぺアとしてお持ちいただければ大変便利です。ThinkPad Tablet 2に同梱されたデジタイザーペン(同梱の場合)と同じ仕様です。



ダイレクト価格 **4,200円(税込)**

ThinkPad Tablet 2 VGAアダプター

0B47084

ThinkPad Tablet 2 VGAアダプターをタブレットの専用コネクタに装着いただく、簡単にVGAポートに変換いただけます。タブレットを持ち出した場合のVGAプロジェクターでのプレゼンテーション等の用途にご活用いただけます。



ダイレクト価格 **5,250円(税込)**
【4/19からの新価格です】

ThinkPad Tablet 2 ドック

0B47112

オフィスで使用される事を想定し、イーサネットのポートを装備しています。ThinkPad Tablet 2をドックに装着していただく事で無線環境がない環境でもご利用いただけます。また、ドックにはUSB2.0×3、HDMI×1、ThinkPad Tablet 2をすばやく充電できるThinkPad 65W ACアダプター同梱しています。



ダイレクト価格 **11,550円(税込)**
【4/19からの新価格です】

ThinkPad Tablet 2 AC チャージャー

0B47010

ThinkPad Tablet 2本体に同梱されたACアダプターと同じ仕様です。ご家庭に一つ、また外出時やオフィスに一つお持ちいただくとしても便利です。また、USB - Micro USBケーブル同梱もしています。



ダイレクト価格 **2,625円(税込)**

ThinkPad Tablet 2 スリム・ケース - ブラック

0A33907

軽量デザインでThinkPad Tablet 2の前面と背面を保護する専用のケースです。カバーの開閉でタブレットのスクリーンのオン・オフが可能な設計となっています。



ダイレクト価格 **4,410円(税込)**

ThinkPad Tablet 2 用保護フィルム (光沢なし)

0C33169

映り込みを防ぎつつ、スクリーンの明るさは維持。取り付けも容易なマット仕上げのアンチグレアフィルターです。



ダイレクト価格 **3,150円(税込)**
【4/19からの新価格です】

ThinkPad Tablet 2 用 プライバシーフィルター (4方向対応)

0C33170

屋外にタブレットを持ち出した際の、のぞき見防止等セキュリティ対策としてご利用いただけます。このフィルターはThinkPad Tablet 2専用の設計となっており、指によるタッチはもとより、専用のペンの利用を想定した設計となっております。



ダイレクト価格 **9,450円(税込)**
【4/19からの新価格です】

※写真は実物と異なる場合がございます。

HDビデオ・ワークステーション
DV-7HDの専用ハードウェアにThinkStationを採用。
ローランドのブランドのもとデジタル映像編集の
楽しみを世界に広げていきます。



電源を入れるとすぐに利用できるターンキー・モデル DV-7HD の中核に ThinkStation



業務用音響・映像関連機器を開発している
ローランドの松本工場

USER PROFILE

ローランド株式会社

設立 1972年4月18日

従業員数 3,163名(2012年3月期 連結)、886名(2012年3月期 単体)

主な事業内容 電子楽器、電子機器およびそのソフトウェアの製造販売ならびに輸出入

URL <http://www.roland.co.jp/>

「Better Life with Music」

音楽を通じてより人生を豊かにする—

世界的な電子楽器のブランド、ローランドが掲げるビジョンは、1972年創業以来、変わらぬ同社の思いが込められています。こうした思いは、近年、成長分野として位置づけ、注力している映像編集分野の製品にも活かされています。インターネット動画などデジタル映像新時代に応える、ハイビジョン対応ビデオ・ワークステーションDV-7HDは、電子楽器のように、電源を入れるだけですぐに編集できる画期的なターンキー・モデル[※]です。中核となる専用ハードウェアにはレノボのThinkStationを採用。性能や機能、デザインはもとよりユーザーを大切にするなど、ものづくりに対する姿勢も採用のポイントとなりました。

※ターンキー・モデル：ハードウェア、ソフトウェアなどがすべてそろった完成品として、すぐに利用できるモデルのこと。

課題

- ・ターンキー・モデル[※]の中核となる映像編集に特化した専用ハードウェアの選択
- ・映像編集に欠かせない静音性の追求
- ・必要な構成要素に対するカスタマイズ対応

ソリューション

- ・インテル[®] Xeon[®] プロセッサー、インテル[®] HD グラフィックス搭載のThinkStation採用により同社の求める性能とともに優れたコストパフォーマンスを実現
- ・緻密に設計されたエアフローなどにより人のささやきより静かな約24dB(待機時)を実現
- ・ブルーレイディスクドライブの搭載など同社のニーズにカスタマイズで対応

導入効果

- ・パワフルな性能によりハイビジョン映像の編集もストレスなく高速に処理
- ・優れた静音性により静かな制作環境でクリエイティブな作業に集中
- ・デジタル映像編集の楽しさを広げるローランドブランド製品としての完成度に貢献

Roland

電子楽器に加えて
映像機器分野にも注力

2013年、アメリカ音楽界最高の栄誉であるグラミー賞の発表で日本にうれしいニュースが届きました。ローランドの創業者、梯郁太郎(かけはし いくたろう)氏が音楽産業の発展に技術面で貢献した個人や企業を表彰する「テクニカル・グラミー・アワード」を受賞。梯氏は、電子楽器の演奏情報をコンピューターや他の楽器にデジタル伝送できる、電子楽器の世界共通規格MIDIの制定と普及に尽力し電子楽器の世界を広げたことが評価されました。

MIDIは、ローランドの企業スローガン「創造の喜びを世界にひろめよう」の具現化であり、そのための挑戦でもありました。

1972年創業以来、同社の歴史は電子楽器発展の歴史そのものです。世界初の技術を搭載した電子楽器を多数発表し、海外にも積極的にビジネスを展開。売上は8割が海外という名実ともにグローバル企業に成長した現在も、音楽とユーザーを大切に作る姿勢は変わることなく、そのことが世界中にローランドファンを広げています。

近年では、電子楽器に加え、映像機器も成長分野と位置づけ力を注いでいます。デジタル化が進む業務用音響・映像機器の分野で音と映像のトータル・ソリューションを提案できるのは同社の強みです。2004年にリリースしたビデオ編集専用機DV-7DLは、ノンストップ編集、操作のしやすさ、コストパフォーマンスの良さなどから7年間にわたってケーブルテレビやプライダル、ハイエンドのホビーユーザーに愛用されました。

「しかし、SD(最大720×480ドット)対応のDV-7DLでは、地上デジタルテレビ放送の開始などにより高まるハイビジョン(最大1,920×1,080ドット)映像編集のニーズに応えることはできません。またOSとして採用していたBeOSの開発が終了しWindowsへの変更も急務でした」とRSGカンパニービデオ開発部プロデューサーの斎藤康人氏は振り返ります。

新製品の開発では、インターネット動画などデジタル映像の活用領域の拡大といった市場の変化への対応や、これまでユーザーと築いてきた使いやすさの継承も重要なポイントとなりました。



性能、コストパフォーマンス、カスタマイズ、静音性など、DV-7HDにふさわしいハードウェアを総合的な観点から選択しました

ローランド株式会社
RSGカンパニー
ビデオ開発部 プロデューサー
斎藤 康人氏

パソコン選定や設定の煩わしさを
解消する画期的なターンキー・モデル

DV-7DLの後継機として、2011年、同社はハイビジョンに対応したフォト/ムービー・エディターVideo Canvas DV-7Gをリリース。直感的で使いやすい専用コントローラー、Windows対応編集ソフトウェア、ロイヤリティ・フリー素材をパッケージにした同製品は、DV-7DLで評価の高かった扱いやすいユーザー・インターフェースを継承し既存ユーザーの間でも好評でした。しかしDV-7Gは専用機だったDV-7DLとは異なりWindows/パソコンを別途必要としていました。

「ケーブルテレビではカメラ兼エディターとして撮影から編集まで一人で行っているケースも多く見受けられます。そうした現場でDV-7DLを長くお使いいただいている理由は、取扱説明書を見なくても使うことができるほど、シンプルな操作でクリエイティブな作業に集中できるからです。ケーブルテレビやハイエンドホビーのユーザーは、映像編集には高い関心をもっていますが、ほとんどの方がパソコンに詳しくありません」とRSGカンパニービデオ開発部プロデューサーの青木英児氏は話します。また、マシンスペックはどのくらい必要で、どのグラフィックカードが最適なのか。豊富な選択肢の中から、パソコンやグラフィックカードを選び、なおかつ設定を行っていくのはパソコンに慣れていない人には大変な作業です。

「パソコンの選択や設定といった煩わしさをなくして、既存ユーザーはもとよりデジタル映像を自在に楽しみたいすべての人に対し、使いやすい映像編集環境を実現する。このコンセプトをかたちにしたのがHDビデオ・ワークステーションDV-7HDです」(斎藤氏)

DV-7HDのコンセプトを実現するために、同社が導き出したアプローチがターンキー・モデルでした。編集ソフトウェア、専用コントローラー、ロイヤリティ・フリー素材に加え、ハイビジョン映像編集に最適化したハードウェアをワンパッケージ化し、電子楽器のように、電源を入れるだけですぐに編集を楽しむことができる画期的な製品です。

1台で高品位な映像編集が行えるターンキー・モデル。その実現において大きなポイントとなるのが、専用ハードウェアの最適化です。ハードウェアの選択ではローランドのブランドを冠する製品の一部となるため、性能、機能、デザインはもとより、ものづくりの姿勢も非常に重要視されました。



ブルーレイディスクドライブ搭載のニーズにはカスタマイズで対応



より速く。いつまでも速く。レノボからの新提案
～LENOVO ENHANCED EXPERIENCE 3～

ローランドがThinkStationを選択した決め手は、映像編集に必須の優れた静音性ともものづくりの姿勢でした。

静音性、性能、コストパフォーマンス、カスタマイズなど総合的に判断

「映像編集で自身の創造性を発揮したい」というユーザーの思いに応えるために、DV-7HDのハードウェアに求められる条件とはどのようなものでしょうか。

「まず静かさは大きなポイントとなりました。ハイビジョン映像を編集できる基本スペックはもちろん、コストパフォーマンス、省スペース、カスタマイズも含めた対応力も重視しました。また堅牢性、信頼性はもとより、筐体の合わせ目がきちんとしていたという点もものづくりに対するこだわりもポイントになりました。クリエイターが使うものですから、製品としての完成度は大切です」(斎藤氏)

同社の製品開発に対する厳しい目に適っていたのが、レノボのワークステーションThinkStationでした。

「音と映像を扱う編集作業では静音性は非常に重要です。複数社の製品で比べましたが、ThinkStationは本当に静かでした。緻密に設計されたエアフローなどの技術には本当に感心しました。また外部マイクも接続できるDV-7HDでは、マシンの発する音がマイク使用時にノイズとなってしまうため、その点でも静音性は重要視しています」(青木氏)

フルHDコンテンツを扱う上で欠かせない高度な処理能力を実現するIntel® Xeon® プロセッサ、メモリの容量など同社の求める必要十分な性能を提供しながら、コストパフォーマンスに優れている点も高い評価を得ました。また、内蔵グラフィックス (Intel® HD グラフィックス) の搭載や適切なスロット数など開発費の抑制につながる設計もポイントとなりました。さらに省スペースを実現するコンパクトな筐体は、他社のワークステーションの筐体サイズが大きいこともありDV-7HDのアドバンテージの1つとなっています。

「筐体の合わせ目などを見ても他社製品と比べて質の高さを感じました。ものづくりへのこだわりは信頼性や品質にもあらわれて

いると思います。視認性に優れたバックライト付きのフロント面のコネクタアイコンは、暗い部屋での作業もしやすいですね。ユーザー視点を大切にすることは、当社のもので通じるところがあり、高く評価しています」(青木氏)

カスタマイズ性という点では、当初、DV-7HDで採用されたThinkStation E30はブルーレイドライブ構成が存在しませんでした。同社のニーズに応えるため柔軟に対応しました。2012年5月にDV-7HDの販売を開始して以来、ターンキー・モデルの中核として現在もThinkStationはユーザー先で安定稼働し、ユーザーのクリエイティブ作業を支えています。



ユーザーの間で好評！直感的で使いやすい専用コントローラー

映像編集ではマシンの静音性は重要なポイントです。ThinkStationは他社機と比べても本当に静かでした

ローランド株式会社
RSG カンパニー
ビデオ開発部 プロデューサー
青木 英児 氏



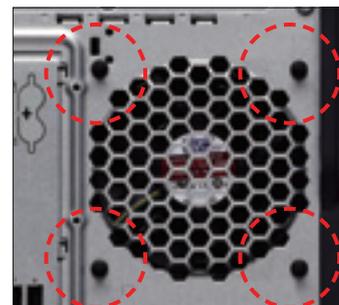
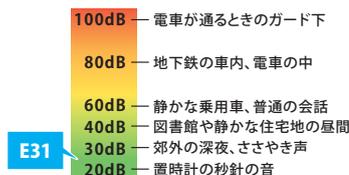
ThinkStationの優れた静音性

人のささやきよりも静か。冷却効果と静音性を両立

ThinkStationは、冷却効果に優れた「オウルブレード」を採用した冷却システムにより、優れた静音性を誇ります。可能な限り大きいサイズのファンを搭載し、ファンの回転数を抑えることで、約24dB (待機時)と人のささやきよりも静かな騒音レベルを実現。またこの他にも、ファンの表面に特殊な加工を施したり、金属ネジの代わりに防振ゴムを採用するなど、静音性に配慮した設計をいくつも取り入れています。

人のささやきよりも静か

騒音レベル



防振ゴムを採用し、ファンの振動を抑制

ユーザーのことを考え抜いたものづくりに共感

ThinkStationは、DV-7HDにおいて映像編集に特化した専用ハードウェアに生まれ変わっています。

パワフルな性能はライブ感覚のノンストップ編集の実現に貢献。豊富な入力端子を装備しHD/SDの各種機器に対応しているため、過去の映像資産を活かしたアナログとデジタルの混在編集も思いのままです。またブルーレイやDVD作成はもとよりFirewire接続によりダビング感覚で各社ブルーレイレコーダーやDVDレコーダーにダイレクトに出力できます。さらに、着脱可能な専用リムーバブルHDDにより素材などの入れ替えも電源ON状態で簡単にいきます。この専用リムーバブルHDDは、同社の映像機器F-1で共有できるため、F-1で収録した映像データをそのままDV-7HDに装着することでデータの入出力もスムーズです。タブレットやスマートフォンの動画の取り込みや編集した映像の出力も可能。ロイヤリティー・フリー素材も1800以上収録し、専用サイトでコンテンツの追加も自在に行えます。

当初、ThinkStationを見たときにハンドルが付いているデザインに違和感があったと齋藤氏は話します。しかし実際に使ってみると、「ハンドルがあることによって持ち運ぶ際も片手でできますし、机の下などの奥に入れるときも便利



(左)
ローランド株式会社
RSGカンパニー
ビデオ開発部 プロデューサー
青木 英児氏

(右)
ローランド株式会社
RSGカンパニー
ビデオ開発部 プロデューサー
齋藤 康人氏

です。ユーザーのことを考え抜いたものづくりに対し共感を覚えました。最近ではハンドル部分のデザインがとても可愛く見えます」と齋藤氏は笑顔になる。

DV-7HDは、ケーブルテレビやハイエンドホビーはもとよりプライダル、音楽ライブ、パレエの発表会から、映像専門学校、販促用ビデオまで、映像編集のスキルに関わらず、映像を思いのままに編集し活用したいという人のニーズに応えます。

今後の展開について「DV-7HDは現在、国内販売だけですが、海外展開も視野に入れてい

ます。今後も過去の資産を継承しつつ、高解像度化への対応などユーザーの声に敏感に responding していきます。よりシンプルに、よりクリエイティブにデジタルコンテンツを活用できる環境づくりに注力していきます」と齋藤氏は話します。

同社の創業者、梯氏のモットー「シンプル&ストレート」は、DV-7HDのコンセプトや開発にも息づいています。レノボはこれからもThinkStationの提供を通じてユーザーとともに歩むDV-7HDの成長を支援していきます。

(取材日:2013年2月)

おすすめ

優れたパフォーマンス、十分な拡張性、高い静音性。
高度な処理能力と描画性能を必要とするユーザーに最適。

エントリークラスのワークステーションThinkStation E31は、2D CADやデジタルコンテンツ制作、電子カルテや画像診断などを利用する医療業務など、高度な処理能力と描画性能を必要とするユーザーに最適なモデルです。高性能グラフィックスの搭載や信頼性の高いRAIDシステム構築、マルチディスプレイ環境などに対応。また高い耐久性、信頼性ととも、用途に応じた機能拡張性を確保し初期導入コストの抑制も図れます。流体工学を駆使して設計されたエアフローや高度な排熱設計により、安定した性能と優れた静音性を備えた快適な作業環境を実現します。

インテル® Xeon® プロセッサー E3-1200 v2ファミリー搭載
ThinkStation E31



ThinkStation E31のスペックはこちら ▶P75



より速く。いつまでも速く。レノボからの新提案
～LENOVO ENHANCED EXPERIENCE 3～

LENOVO SERVICES

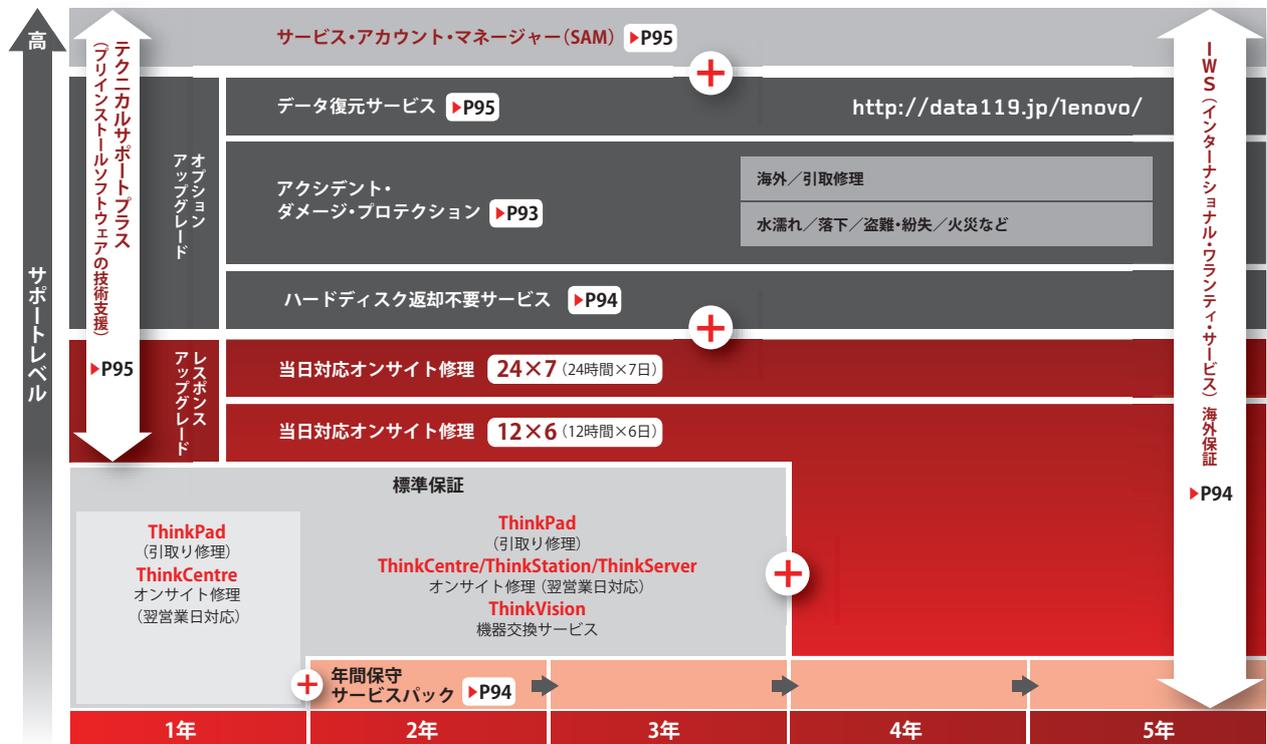
利用シーンや業務内容によって、PCに求めるサービスは異なります。

Lenovo Services

すべてのお客様が安心して製品をご利用いただけるよう、

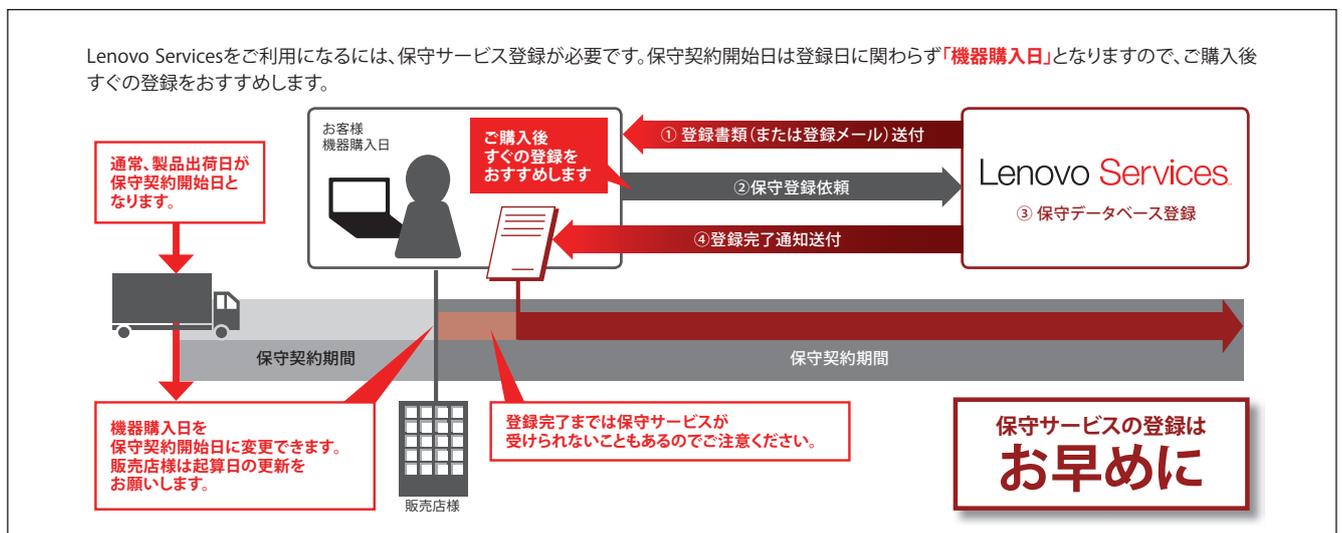
Lenovo Servicesはニーズに応じたサービスをご提供しています。

Lenovo Servicesは、基本保証よりさらに広いサポート範囲と延長年数をご自由にお選びいただける、安心のサポートメニューをそろえています。



Lenovo Services 対応表

		ThinkPad	ThinkPad Edge	ThinkCentre
Lenovo Services 延長保守	引き取り修理	○	○	—
	翌営業日オンサイト修理	○	○	○
	当日オンサイト修理	○	○	○
オプション サービス	ハードディスク返却不要サービス	○	○	○
	アクシデント・ダメージ・プロテクション	○	○	—
	内蔵バッテリー交換サービス	○	○	—
	テクニカルサポートプラス	○	○	○
保証・保守期間外	年間保守サービスパック	○	○	○



サービス期間の延長と内容のアップグレード

基本保証をお客様のご利用シーンに合わせて、最大5年まで延長・アップグレードすることができます。

※機種により異なります。

標準保証		アップグレード	
引き取り修理		オンサイト修理	
宅配便による故障機器の引き取り、修理、修理完了機器の宅配便によるお届けを行います。 ※ThinkPad、ThinkPad Edge、ThinkPad Tabletが対象です。		翌営業日オンサイト修理	当日オンサイト修理
機器交換	引き取り修理	修理受付後、当日に技術員が出張訪問修理を行うサービスです。 ※部品在庫状況などにより当日対応ができない場合があります。	
機器交換*	引き取り修理		
*モニターのみが対象です。			
オンサイト修理の種類(延長保守契約時)			
サービス名	翌営業日オンサイト修理	当日オンサイト修理 12×6	当日オンサイト修理 24×7
修理サービス実施時間	9:00~17:00 月~金 (祝日および12/30~1/3を除く)	8:00~20:00 月~土	24時間 365日
受付時間	24時間		
修理方法	技術員がお客様のPC設置場所にお伺いして機器の修理をします。		
期間	機器の保証期間開始日から所定契約期間(機種によりサービスご提供年数が異なります)		

※ThinkPad Tabletは最大3年まで延長できます。

アクシデント・ダメージ・プロテクション(THINKPAD, THINKPAD EDGE, THINKPAD TABLET)

有償

火災、水濡れ、落下、自然災害による破損など予期しない事故による障害をカバーするサービスです。

盗難、紛失もアクシデント・ダメージ・プロテクションなら安心です!

レノボのアクシデント・ダメージ・プロテクションは、予期せず修理と費用が発生する面倒をなくし、お客様に安心をお届けします。このサービスでは、保証規定範囲外で発生した事故をカバーし、通常の動作条件下でノートPCやタブレットPCに保証規定範囲外の故障または破損が発生した場合に、これを補償します。また、盗難、紛失にも対応いたします。

基本保証 + 保守延長
(通常故障のみ)

1. 落下、水濡れ、自然災害、火災、盗難、紛失
2. 海外で故障があった場合の日本語サポートと日本からの引取り修理サービス
※海外引き取り修理



※1: 落雷・水害・風災・雪災に限りません。※2: 「機械」の盗難または紛失の場合、お客様は所轄警察署発行の被害届(盗難時)または遺失届(紛失時)の受理番号を取得の上、レノボへ代替機提供依頼書を請求し、必要事項(当該受理番号を含む)を記入の上で、レノボに提出することが必要となります。※3: 「機械」が火災により焼失した場合、お客様は所轄消防署発行の罹災証明書を取得の上、レノボへ代替機提供依頼書を請求し、必要事項を記入し罹災証明書を添付の上で、レノボに提出することが必要となります。

- 一回の事故により15万円が適用されます。15万円超過分はお客様負担になります。
- 盗難・紛失、火災の場合サービス期間中一回限り5万円の代替機をご用意いたします。
- 海外引き取り修理では海外で故障があった場合日本の部品(例えば、キーボード、OS)の交換ができます。



適用範囲内の場合

通常の動作条件下または通常の取り扱いの下で発生した予期せぬ落下、液体こぼし、損傷、盗難、紛失。

- 例
- お使いのノートPCが誤ってテーブルから滑り落ち、液晶ディスプレイ画面にひびが入った
 - キーボードにコーヒーをこぼし、損傷の程度がわからない
 - 電車でノートPCを置き忘れて紛失してしまった



適用されない場合

通常の動作条件下以外で使用したことにより発生した、表面的な損傷または故障。データの喪失またはビジネスの中断。周辺機器またはサードパーティ製品の損傷(これらの製品をレノボから購入した場合を含みます)。

- 例
- 雨の中でノートPCを使用した後、正常に機能しなくなり、丸1日の作業データが失われた場合
 - 海外でご利用時に発生した火災によるノートPCの焼失
 - 海外でノートPCが盗まれたり、紛失してしまった場合

IWSハードウェア国際保証サービス

国際保証(IWS)対象製品については、日本で購入した製品を海外に持ち出した時にもその国の修理窓口にて修理を依頼いただけます。逆に海外で購入したIWS対象製品が日本に持ち込まれた場合、レノボ・スマートセンター (Lenovo Smart Center) で修理受け付けいたします。



ご提供条件

国際保証 (IWS) 対象製品であること。	保証期間内であること。	持ち込む国で、販売されており、サービスが提供されている機種であること。	持ち込む国により、また故障部位によっては、その国での修理がご提供できない場合もあります。
-----------------------	-------------	-------------------------------------	--

対象製品はWEBでご確認ください ▶ www.lenovo.com/jp/iws/

注意事項:

- 海外で修理を受ける際に、その機械のSales Receipt (購入証明となる書類) の提示を求められる場合がございます。必ず購入証明となる書類 (購入証明書または保証書、請求書、納品書) を海外にお持ちくださるようお願い致します。
- お客様がご使用の製品がサポートされている国をWEBでご確認いただけます。対象国は世界150ヶ国以上ございます。
- IWSは、持ち込む国でその製品が販売されており、サービスが提供されている国に限ります。サービスの提供方法は、持ち込む国の修理方法が適用されますので、日本と同一とは限りません。
- ソフトウェアは保証対象外です。
- 保証期間終了後の修理は有償となります。
- 製品により電源仕様が異なります。海外でのご使用にあたっては、ご使用になられる製品の電源仕様、使用国での電圧をご確認のうえ必要に応じて変圧器、プラグをご使用ください。

保証・保守期間後のサービス(年間保守サービスパック)

有償

基本保証や延長保守の適用期間が終了した機器をお持ちのお客様にも保守サービスをご用意しています。保証・保守期間満了後の翌日から1年間サービスを提供しますので、安心が続けられます。

※ThinkPad Tabletは対象外となります。

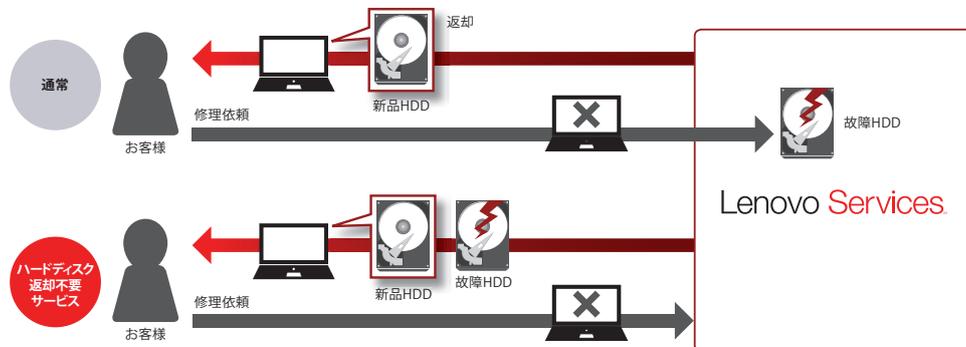


ハードディスク返却不要サービス

有償

修理対応した際、故障し交換された古いHDDの所有権はレノボに属しますが、レノボがこれを放棄し、壊れたHDDをお客様のお手元に残すことで、お客様のHDD内に保存されていた情報が漏洩するリスクをなくすサービスです。

ビジネス・データのセキュリティを保護することは、組織の成功にとって不可欠です。データは機密性が維持され、社内の保存規定を遵守する必要があります。保守サービス契約期間のハードディスクが故障した場合、本サービスでは、お客様がハードディスクをお手元に維持することで、データのセキュリティを強化し、機密情報の取り扱いにおいてあらゆるリスクを回避します。



- HDDを搭載するデスクトップPC、モバイルPC、ワークステーション、サーバ製品の保守サービスのオプションとして提供されます。
- 本サービスは、製品購入時点で同時購入頂いている必要があります。延長を希望される場合には、保証期間内に更新して頂く必要があります。

テクニカルサポートプラス

有償

お客様がPCクライアント製品を快適にご使用いただけるように、従来の保証規定、有償保守サービスではカバーされていない、PCを快適にご利用いただくための技術支援を提供する新しい問題解決支援サポートを提供いたします。



製品機能の設定に関する技術情報の提供	製品機能の使用法に関する技術支援	BIOS/Driverに関する技術支援	プリインストールOSに関連する技術情報の提供
トラブル発生時の技術支援の提供	故障診断・故障解析の技術支援	Lenovoが検証・解析の必要があると判断したトラブル検証・解析	スマートセンターなどLenovoが受付した修理対応分の修理内容の報告書作成

・製品開発が日本国内で行われております。原因究明のため開発元へのエスカレーションが必要となるケースでも、迅速な対応が可能となります。Lenovoの国内開発+国内サポート体制が実現します。

サービス・アカウント・マネージャー (SAM)

有償

通常の修理対応に加え、万が一の重大障害発生時にはお客様専任のSAMが早期解決に向けエスカレーションを行います。また定例会でのコールサマリの報告、技術情報提供などSAMとお客様の定期的なコミュニケーションの場がセットされます。

サービス・アカウント・マネージャー (SAM) は、お客様とLenovoを結ぶ重要な窓口です。Lenovoが提供するサービスの品質をモニターし、品質の向上を図ります。定例会議等により、サービス品質、修理履歴などの情報をご報告させていただくことで、問題の早期発見を実現し、速やかな改善策の提供を行います。また、製品に重大なトラブルなどが発生した際は、開発元へのエスカレーションや進捗管理を行いお客様の運用にワンランク上の安心をご提供いたします。



データ復元サービス

有償

データ喪失の原因は、不注意による削除、システム障害、ソフトウェア障害、ウイルス感染、ハードウェア障害、自然災害などがあります。日本データ復元サービスセンターでは、データ喪失の原因に合わせて様々なデータ復旧技術を駆使して、お客様の大切なデータを取り戻します。

※本サービスは日本データ復元サービスセンターが提供するサービスです。

見積り無料! 24時間・年中無休 0120-194-119 イクヨ イチイチキュー

- 初期診断は無料で実施
- データ復旧成功率日本一
- 万全のセキュリティ体制



内蔵バッテリー交換サービス[※] (THINKPAD, THINKPAD EDGE)

有償

お客様自身でバッテリーが交換できない構造のThinkPad製品において、保証・保守期間中にバッテリーに不具合が生じた場合に無償で交換します。バッテリーの状態はバッテリー診断ツールで確認します。

※本サービスは製品購入時に購入することをお勧めします。適用製品に制限があります。また、保証・保守期間中、一回のみの交換となります。詳しくは担当営業にご相談ください。



保守パーツ販売 リカバリーメディア

有償

リカバリーとはリカバリーCD/DVD-ROMやDisk to Disk機能を使ってパソコンを工場出荷時の初期状態に戻す作業のことです。ディスクの構成や、システム設定など、全てを初期状態に戻すことができます。サービスではリカバリーメディアセットとして、有償にて提供しています。



お申し込みはこちら ▶ www.lenovo.com/jp/service/

お客様サポート(ご購入頂いた製品のサポート、修理などに関するお問い合わせ)

引き取り修理のご依頼・技術サポートのご相談窓口 レノボ・スマートセンター 0120-000-817	出張修理対象製品の修理ご依頼窓口 レノボ・オンサイトセンター 0120-053-600
営業時間 9:00 ~ 18:00 (レノボ月次指定休業日*および、12月30日~1月3日を除く) ※毎月の休業日は以下のWEBサイトにてご案内いたします。 ▶ www.lenovo.com/jp/lsmartctr/	

保守登録に関するお問合せ先(メールでの受付となります)

service1_jp@lenovo.com

受付時間: 10:00~17:30 (土、日、祝日、5月1日、12月30日~1月3日を除く)

リカバリーメディアに関するお問合せ先

www.lenovo.com/jp/service/

受付時間: 10:00~17:30 (土、日、祝日、5月1日、12月30日~1月3日を除く)

レノボ・ジャパン ビジネス・パートナー お問い合わせ先一覧

ビジネス・パートナー様向け窓口

ディストリビューター様	0120-498-170 (フリーダイヤル)
リセラー様	0120-911-426 (フリーダイヤル)
リセラー・プログラム・メンバー様	0120-977-576 (フリーダイヤル)
受付時間: 9:00~12:00 / 13:00~18:00 (土、日、祝日、5月1日、12月30日~1月3日を除く)	

納期についてのお問い合わせ先 ※レノボ・ジャパンへオーダーいただいた製品についての窓口となります。

0120-301-586 (フリーダイヤル) | **deliveryhelp01_jp@lenovo.com**

受付時間: 9:00~12:00 / 13:00~18:00 (土、日、祝日、5月1日、12月30日~1月3日を除く)

輸出規制非該当証明書申請についての窓口

lenovo_gaihi@jbl.co.jp

受付時間: 9:00~12:00 / 13:00~18:00 (土、日、祝日、5月1日、12月30日~1月3日を除く)

ご購入に関するご相談窓口

個人事業主・SOHO・中小規模企業 (従業員数500人まで) のお客様	0120-977-576 (フリーダイヤル) http://www.lenovo.com/jp/smb/
個人のお客様 ※シリーズにより販売方法が異なりますのでご注意ください。	0120-804-545 (フリーダイヤル) http://www.lenovo.com/jp/pc/shop/kojin/
受付時間: 月曜日~金曜日 9:00~18:00 (土・日・祝日、12月30日~1月3日を除く)	

レノボ・ジャパン パートナー様向けポータルサイト **www.lenovo.com/jp/partner/**

『レノボ・セレクト カタログ』の最新情報は、**<http://www.lenovo.com/jp/catalog>**でチェック!
 当カタログ発行後に修正や変更があった場合や、次号発行日の予告など、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。※価格は各製品URLをご確認ください。

'13-春号