

Lenovoがお勧めするWindows 8.

**lenovo**® **FOR**  
**THOSE**  
**WHO DO.**™

# LENOVO レノボセレクト SELECT

2013  
Summer

- 4 Who is Lenovo?
- 6 FOR THOSE WHO DO
- 8 ポートフォリオ
- 10 大和研究所のご案内
- 12 進化するThinkPadクオリティー

#### 新製品

ThinkPad X240s / ThinkPad T440s /  
ThinkCentre M93pシリーズ / ThinkCentre M93z All-In-One  
ネットワークストレージ

#### ThinkStation完全検証

3次元モデラーRhinocerosを使いこなす  
ThinkStation+Quadro K2000はベストな選択か？



ThinkPad Tablet 2  
Bluetooth キーボード

インテル® Atom™  
プロセッサ Z2760搭載





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カ国に「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カ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

16 **ThinkPad**  
 18 **ThinkPadインターフェース一覧**  
 24 ThinkPad Tablet 2  
 26 ThinkPad Helix  
 27 ThinkPad X240s  
 27 ThinkPad Edge E130  
 28 ThinkPad X230/X230i  
 29 ThinkPad X1 Carbon  
 30 ThinkPad X1 Carbon Touch  
 30 ThinkPad T440s  
 31 ThinkPad T430/T430i  
 31 ThinkPad T430s  
 32 ThinkPad T530/T530i  
 33 ThinkPad L530  
 34 ThinkPad Edge E530c  
 35 ThinkPad W530  
 36 オプティカルドライブ(ベイデバイス)スペック一覧表  
 37 ThinkPadバッテリー一覧  
 40 ThinkPadオプション紹介

42 **ThinkCentre**  
 44 **ThinkCentreインターフェース一覧**  
 50 ThinkCentre M93p Tiny  
 50 ThinkCentre Tiny オプション紹介  
 52 ThinkCentre M92/M92p Tiny  
 53 ThinkCentre M72e Tiny  
 54 ThinkCentre M93z All-In-One  
 55 ThinkCentre M92z All-In-One  
 56 ThinkCentre M72z All-In-One  
 57 ThinkCentre M93p SFF Pro  
 57 ThinkCentre M83 SFF Pro  
 58 ThinkCentre M92p Small  
 58 ThinkCentre M78 Small  
 59 ThinkCentre M82 Small  
 60 ThinkCentre Edge 72 Small  
 62 ThinkCentre M72e Small  
 63 注釈一覧

64 **ThinkStation/ThinkServer**  
 65 ThinkServer TS130

66 **ThinkStation完全検証**  
 68 ThinkStation E31 SFF  
 69 ThinkStation E31 Tower  
 70 ThinkStation S30  
 70 ThinkStation C30  
 71 ThinkStation D30

72 **ネットワークストレージ**  
 74 LENOVO® IOMEGA® ix2 2-Bay  
 74 LENOVO® IOMEGA® ix4-300d  
 75 LENOVO® EMC® px2-300d  
 75 LENOVO® EMC® px4-300d  
 75 LENOVO® EMC® px6-300d  
 76 LENOVO® EMC® px4-300r  
 76 LENOVO® EMC® px12-400r  
 77 LENOVO® EMC® px12-450r

78 **モニター**  
 78 14.0型  
 78 17.0型  
 78 18.5型ワイド  
 78 19.0型/19.0型ワイド  
 78 19.5型ワイド  
 79 20.0型ワイド  
 79 21.5型ワイド  
 79 22.0型ワイド  
 79 23型ワイド  
 80 24.0型/24.0型ワイド  
 80 30.0型ワイド

81 **ThinkPlus Accessories**  
 92 LENOVO SERVICES

特集 目次

4 Who is Lenovo? 

6 FOR THOSE WHO DO

8 ポートフォリオ

10 大和研究所のご案内 

12 進化するThinkPadクオリティー

14 Windows XP サポート終了

15 稼働確認OS一覧

# Who is Lenovo?

世界160カ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、日本でも、PCシェアNo.1。 トップPCメーカーとして、市場をリード

2013年7月、世界市場でのPC出荷台数において、レノボはメーカー別シェアNo.1を獲得しました。IBM社のPC部門を買収し、レノボとして生まれ変わってから、わずか8年で名実ともに世界No.1のPCメーカーとなったのです。また国内においてもNECパーソナルコンピュータとの協業により、シェアNo.1を取得し、トップ企業として、世界と国内のPC市場を牽引していきます。



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、ThinkPadは日本で、ThinkCentre、ThinkStation、ThinkServerについてはアメリカと中国で開発しています。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しているのです。この体制をイノベーション・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

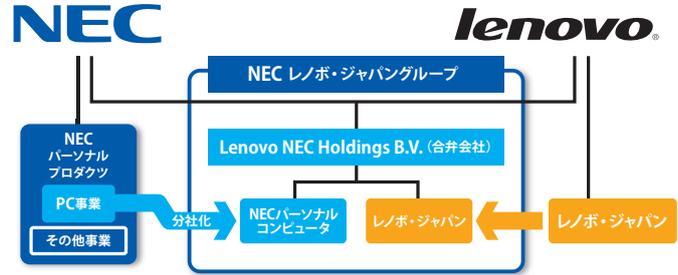
NASAでは、宇宙空間で使う機材の選定に高いハードルを設定しており、PCの場合、地球上とは違う過酷な環境にも耐えられるよう、耐久性の実験を1モデルにつき3年間実施しています。ThinkPadは、こうした試験をクリアし、スペースシャトルで採用されました。国際宇宙ステーションでも使用され、宇宙シェアNo.1PCとして、現在も活躍しています。

## 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、LenovoとNECは戦略的提携に基づいた合併会社  
Lenovo NEC Holdings B.V.を設立し、  
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Lenovo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

Lenovo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。

## 10周年を迎えたThinkCentre、ThinkVision

ビジネス向けデスクトップPC&モニターとして、  
2003年に登場したThinkCentreとThinkVisionが10周年を迎えました。  
これもThinkPadで培ったテクノロジーを投入し、  
お客様のニーズに真摯に応えてきた証だと自負しています。  
今後も、多くのお客様に支持される製品をお届けしていきます。



## 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

Lenovo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 (Lenovo 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。



# FOR THOSE WHO DO

ビジネスユーザーのニーズを的確に捉え、  
確かな技術力と信頼でお客様の成功に貢献します。  
PCのその先へ、LENOVO FOR THOSE WHO DO

# lenovo® FOR THOSE WHO DO.™

## それは夢を実現するデバイス

「FOR THOSE WHO DO」。私たちレノボの想いは、すべてこの言葉に込められています。ビジョンを持って自らの目的を達成するために行動している、世界中の「DO.する人々(Doers)」の夢を実現すること。理想に向かってチャレンジし続けるユーザーの願いを叶えること。私たちの製品は、そのためのツール「Doマシン」です。独自のテクノロジーも、群を抜く使いやすさも、一人ひとりのユーザーの要望に真摯に応えてきた結果でしかありません。夢を叶えるデバイスとして「Doマシン」は、これからも日々進化していきます。

## これからのビジネスは「PC+」へ

ビジネスシーンにおいても、スマートデバイスの普及が急速に進んでいます。しかし、現在市場を賑わせているPC製品が、必ずしも変化を続けるお客様ニーズに適合しているとは言い切れません。レノボではこうしたビジネススタイルの変化を捉えた新しいコンセプト「PC+」を提唱。ThinkPad等で培ってきた技術力・開発力を背景に、手軽に持ち運べるタブレットや多機能モバイルPCを開発し、ビジネスでも安心して利用できる環境を提供しています。またハードウェアだけでなく、マルチデバイス向けのソリューションなど、多彩なサービスメニューもご用意。PCシェアNo.1メーカーとしての実績を活かし、次世代コンピューティングを牽引していきます。

# ポータル

ノートPCから、ストレージ、保守サービスまで。お客様のビジネスを支える多彩な製品群。

## THINKPAD ▶P16

ノートブックPCの世界をリードし続けてきたThinkPad。操作性を一変するトラックポイントやウルトラナビ、接続環境を最適化することによって、ネットワークにすぐにつながるAccess Connections。快適でスピーディーな文字入力を可能にするトラックポイント付きフルサイズ・キーボード、電力使用量の平準化を図るピークシフト機能、ロールケージによる堅牢な構造、衝撃からデータを守るHDD保護機能アクティブプロテクション・システムをはじめ、大和研究所の卓越したテクノロジーの数々が結集されています。



ThinkPad X1 Carbon Touch

ThinkPad Helix

ThinkPad X240s

## THINKPAD TABLET ▶P24

ThinkPadシリーズのタブレットとして、優れた堅牢性、信頼性、セキュリティー機能を凝縮。薄型・軽量で、持ち運びやすさも追求しています。さらに脱着式のキーボードやタブレット・ペンによる入力も行え、ビジネス利用に最適なモバイルツールです。



ThinkPad Tablet 2

モバイルワークステーション  
ThinkPad W530

## THINKCENTRE ▶P42

優れたパフォーマンスと高度なセキュリティー機能で、ビジネスをサポートするデスクトップPCです。環境に配慮した設計で、エネルギーコストも先進的な消費電力管理によって削減。静音性も追求しています。また、机上を有効に使える省スペースモデルやオールインワンモデルもラインアップしています。



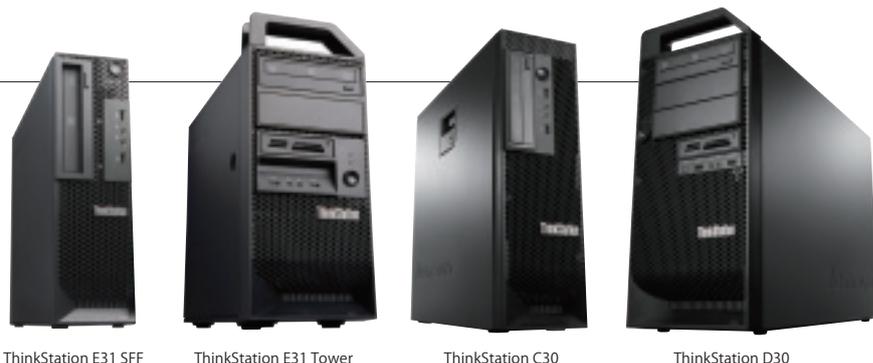
ThinkCentre M93p Tiny

ThinkCentre M93p SFF Pro

ThinkCentre M93z All-In-One

## THINKSTATION ▶P64

プロフェッショナルのニーズに対応する多目的ワークステーション。RAIDのサポートによって、信頼性とデータアクセスのパフォーマンスを向上し、優れたデータリカバリーも実現しています。低消費電力の環境配慮設計で、ファンの騒音と発熱も低減。セキュリティー・チップと3つのハードウェア・ロックによる高いセキュリティー性能も備えています。



ThinkStation E31 SFF

ThinkStation E31 Tower

ThinkStation C30

ThinkStation D30

## THINKSERVER ▶P64

中小規模の事業に最適なサーバーです。魅力的な価格設定でありながら、すばやく稼働状態にするEasyStartup、ファームウェアから最新ドライバーのアップデートを可能とするEasyUpdate、遠隔地から稼働状況をモニターできるEasyManageなど、充実した管理ツールを装備。また24時間365日電話サポートで運用をバックアップします。



ThinkServer TS130



Lenovo EMC px12-400r

## LENOVO® EMC® PX LENOVO® IOMEGA® IX ▶P72

使い勝手に定評があるNAS専用OS「EMC LifeLine」を搭載。SMBからエンタープライズ領域までカバーするEMC pxシリーズと、パーソナルユースからSOHO、SMBまでの分野をカバーするIomega ixシリーズをご用意しています。



Lenovo EMC px4-300d



Lenovo Iomega ix4-300d

## THINKVISION ▶P78

さまざまなニーズに応える14~30型ワイドまで充実したラインアップ。使用材料やリサイクル性が評価され、すべてのモデルが「EPEAT®」GOLD認定を取得。その他にも世界の環境基準を満たすなど、環境保護に配慮して設計されています。

※EPEAT:米政府機関などが採用するPCとモニターに関する総合環境基準。



## THINK ACCESSORIES

さまざまなビジネスシーンを考慮し、利便性を高め機能を拡張する専用オプション群をご用意しています。お客様の用途に合わせて、ご自由にお選びいただけます。



ThinkPad USB3.0ドック



グリフィン・サバイバー・ハーネスキット



ThinkPad Bluetooth ワイヤレス・トラックポイント・キーボード

## THINKVANTAGE

PCには、導入から運用、そして廃棄に至るまで、本当に安心して使える性能が求められます。誰がいつ、どこで使っても、簡単な設定や操作で快適に使い、セキュリティーも万全。さらに、TCO(総所有コスト)も削減する。そんなPCを生み出すコンセプトがThinkVantageです。



Rescue and Recovery



省電力マネージャー

## LENOVO SERVICES ▶P92

延長保証はもちろん、紛失、破損、落下などに対応する拡張保守、海外で故障した場合の日本語での修理対応や現地保証サービス、さらには出張修理、パーツ交換サービス、回収リサイクルまで。レノボは、お客様が安心してお使いになれるよう、さまざまな保守サービスをご用意しています。

インテル® Core™ i7 vPro™ プロセッサ搭載



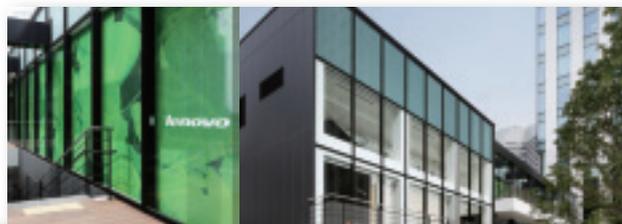
# 大和研究所のご案内

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。



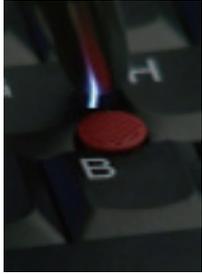
- |       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 1985年 | 大和事業所設立                     |
| 1987年 | ノートPCの開発開始                  |
| 1992年 | 初代ThinkPad「ThinkPad 700C」誕生 |
| 2005年 | レノボ・ジャパン発足                  |
| 2011年 | 横浜市みなとみらい地区に移転              |



## 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。

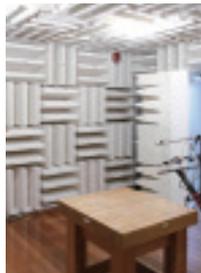
## 無線・音響設計ラボ

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。



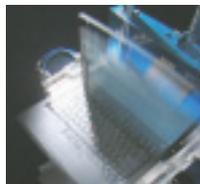
衝撃振動試験



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

落とす際に、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。他の荷物が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。



# 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です。

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アプリケーションのスクロールなど、  
最大限の操作効率を生みだします。

## 認証精度を高めた 新指紋センサー搭載※1

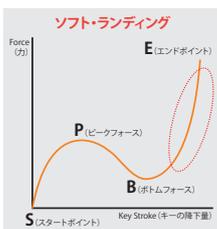
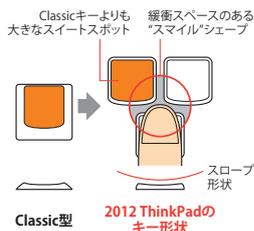
ユーザー認証をスムーズに行える指紋センサーの精度を高め、  
セキュリティ性を高めました。複数のユーザー認証※2が可能で、  
指紋に応じて別ユーザーID/パスワードでログインが可能です。

※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。  
スローブ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。

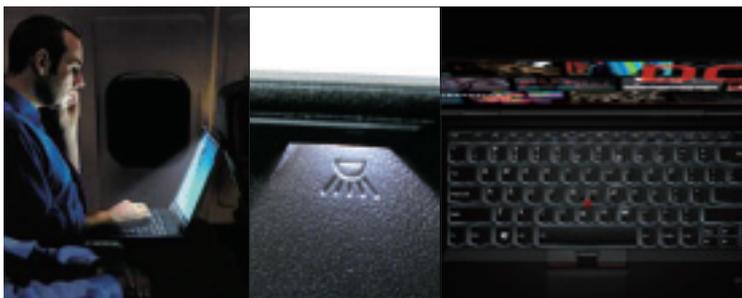
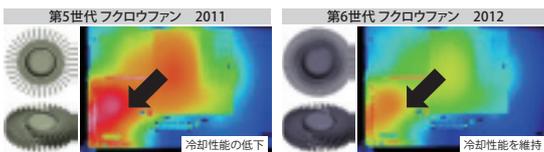
## 骨のある内部構造ThinkPad Roll Cage

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。マグネシウム合金により作られたフレームが、持ち運びの際に発生する本体のたわみを抑え、ThinkPadの内部の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」を搭載。さらにThinkPad X1 Carbon等には、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。

# Windows XP サポート終了

Windows XPを使い続けることは、セキュリティ上、大変危険です。この機会に、Windows 8 もしくはダウングレード版Windows 7プリインストールモデルの導入をおすすめします。



## 2014年4月9日(日本時間)、Windows XPの製品サポートが終了。

2001年に登場したOS、Windows XPの製品サポートが終了。サポート終了後は、セキュリティ更新プログラム等の提供も受けられなくなります。セキュリティ更新をせずにPCを使い続けることは、常にウイルスやスパイウェアの脅威にさらされ、大変危険です。

## PC環境が変わってしまうことに、不安を覚えるビジネスユーザーへ。

Windows 7に移行しても、お客様がこれまでご利用いただいているPC環境を、そのまま利用可能です。Windows XPでは困難だった、最新ハードウェアやソフトウェアの性能を引き出すことができ、これまで以上に快適にご利用いただけます。

## いつでもWindows 8に移行できる レノボのダウングレード版Windows 7\*でも、速くて、快適。

起動が速い!

より速く。いつまでも速く。

※Windows 8 リカバリーディスク付き

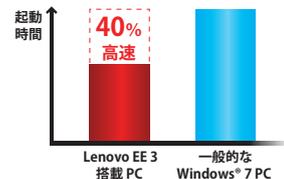
レノボとマイクロソフト社の共同エンジニアリングによりLenovo Enhanced Experience 3 for Windows® 7を開発。一般的なWindows® 7搭載PCと比べて、起動時間の短縮やシャットダウン性能の向上を実現しています。



## 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。  
※PCの仕様や構成によって異なる場合がございます。



入社時も外出先でも、素早く起動できストレスフリー。

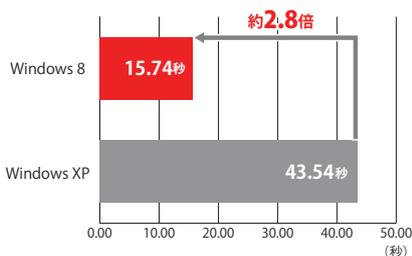
## Windows XPとWindows 8 パフォーマンス検証

- Windows 8とWindows XP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を搭載していません

### 起動時間比較

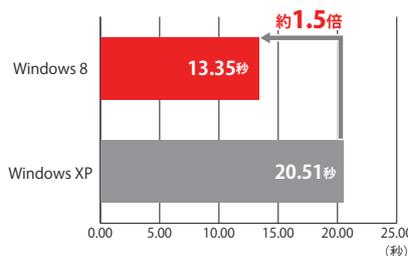
電源をオンにし、デスクトップが表示されるまでの所要時間を測定。

※ 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

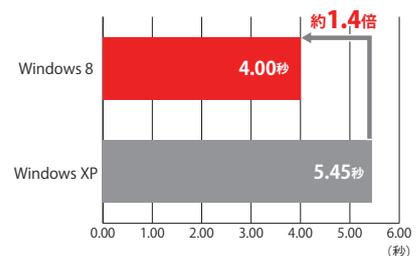
シャットダウンのコマンドを選択し、ノートPCの電源ランプが消えるまでの所要時間を測定。



### アプリケーション起動

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 7⇒IE9、Windows 8⇒IE10



# ThinkPad X240s

機能性、携帯性、そして信頼性を妥協なく追求し、いつでも、どこでも安心して利用できるUltrabook™※

※Ultrabook™構成も選べます。

Ultrabook™. Inspired by Intel.

## DESIGN

### シンプル&スリムに進化したデザイン

厚さ17.7mm、質量約1.34kg※の薄型軽量ボディながら、カーボン素材を使用し、優れた耐久性を実現。コネクタ類は側面に配置し、ディスプレイを開けると天板が本体背面まで回り込み、スッキリとした印象を与えます。パフォーマンスとモビリティを兼ね備えたノートPCです。

※構成により異なります。

### 直感的な操作を可能にするタッチ対応※ディスプレイ

フルHD(1,920×1,080)対応※12.5型IPSディスプレイを採用。屋外での作業時でも鮮明で見やすい300nitsの高輝度を達成しています。またマルチタッチにも対応し、直感的な操作も可能。タッチ操作に適したWindows 8を、より快適に扱うことができます。

※構成により異なります。

## USABILITY

### 最新アーキテクチャー「Haswell」※採用

最新のマイクロアーキテクチャー「Haswell」を採用した第4世代のインテル® Core™ プロセッサ・ファミリー搭載。第3世代からさらに省電力性を向上させ、最大10%以上パフォーマンスが向上しています。またグラフィック性能を大幅に強化。グラフィックカードを追加することなく、高度な描画性能を実現しています。

※開発コード名

### かざすだけでデータ通信が可能なNFC機能に対応

ThinkPad X240sは、NFC(Near Field Communication)機能に対応。PCとスマートフォン間のデータ転送、周辺機器の設定などが、かざすだけで容易に行えます。(オプション)

### 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。

### 画面が180°開くドロップヒンジ

ディスプレイ面が180°開くドロップヒンジを採用。対面にいる人に、画面を開いて見せる時などに便利です。マルチタッチ対応モデルの場合も、がたつくことなく、快適にタッチ操作が行えます。

## PERFORMANCE

### 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。



### 長時間のモバイル作業を確保

モバイル環境でも長時間の稼働を確保する新開発の高性能バッテリーを採用。最大約11.8時間におよぶバッテリー駆動時間を確保しました。

### レノボ独自のシステム管理IC搭載

ThinkPadに搭載されるバッテリーには、優れた電源効率、品質、セキュリティを実現するシステム管理IC「ThinkEngine」を搭載。アイドル状態の連続を感知し、作業再開時のユーザーの動作を予測して、インテリジェントに使用電力を精密に制御。これによりバッテリー駆動時間を延ばし、必要に応じてマシンを使用可能にします。最大で、スタンバイ状態のバッテリー駆動時間を30日間※に延長します。

※30日間スタンバイは、SSD構成でサポート。省電力マネージャーで設定可能で、バッテリーおよび性能は、システム構成および使用条件によって変わります。

### Mini DisplayPort対応

高性能Mini DisplayPortを採用。単一の接続端子でさまざまな入力デバイスに対応し、従来のポートと比較して約2倍の性能向上を実現しています。

### 作業を効率化する高速HDDとSSDをサポート

データストレージには最大1TBの薄型7mmサイズのHDDに加え、高速アクセスが可能で省エネルギー性に優れたSSD(最大512GB)や、TCG OPAL SSDにも対応。信頼性の高いシステム構築が可能です。

### 1600MHz DDR3メモリー対応

高速アクセスを可能にする1600MHz DDR3メモリーに対応。最大32GBの搭載が可能で、グラフィックや大容量データを使用する演算処理などで処理能力を大幅に向上しています。

### バックライト・キーボードも選択可能

暗い場所でも快適な操作ができるバックライト・キーボードもオプションで選択可能。バックライトの明るさは2段階に調整でき、ThinkLightとの併用もできます。

### 使いやすさ重視の2つのポインティングデバイス

新しいThinkPad Xシリーズには、モバイル時にも操作性に優れた2種類のポインティングデバイスを採用しています。キーボードのホームポジションに指を置いたまま、指先で素早く操作できるThinkPad独自のトラックポイントに加え、マルチジェスチャーに対応したガラス製のトラックパッドを採用。通常のタッチパッドモードに加え、自由にカスタマイズも可能です。なめらかな指触り、従来モデルと比べてタッチ面が約2倍広がるなど、ストレスのない操作を体験いただけます。

### 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/タッチ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。

## SECURITY

### HDD盗難時のデータ流出を防止

データの漏洩防止を目的としたTPMチップの搭載も可能です。TPMチップ上にHDDの暗号鍵を保管し、両方の組み合わせによってのみデータの読み出しが可能なシステムで、HDDの盗難時にもデータ内容の流出を避けることができます。

### BIOSレベルで提供される2種の起動パスワード

パスワード無しでの起動を防止する「パワーオン・パスワード\*」とハードディスク自体にパスワードを設定し、第三者が他のコンピュータにハードディスク・ドライブを取り付けて情報にアクセスするのを防ぐ「ハードディスク・パスワード\*」が利用できます。

\*パワーオン・パスワード、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。

### 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。

### 直感的な操作を可能にする マルチメディアファンクションキー

ダイレクトにマルチメディア機能を起動できるマルチメディアファンクションキーを採用。アプリの表示やファイルの検索など、Windows 8の各種機能もボタンひとつで起動します。さらにワイヤレスLANのON/OFF切り替えも可能。使いたい機能をすぐに使える便利なシステムです。



### ケンジントン・ロックで物理的な盗難防止

盗難防止のためのセキュリティ・スロットを装備。オプションでご用意しているケンジントン・ロックを設置することで、PCを物理的に守ります。さらに筐体を開けることができなくなるため、HDD等の内部パーツの物理的な盗難防止にも有効です。

## VOIP

### 充実した高品位VoIP機能を搭載

ThinkPad X240s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。

### 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会議に最適な快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。



### 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。

## WIRELESS

### ネット接続を共有できるテザリング対応

ThinkPad X240sシリーズは、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。



### 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縁に配置。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。

## ECOLOGY

### 業界トップクラスのグリーン認定

ThinkPad X240s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。



ThinkPad X240sのスペックはこちら ▶ P27



インテル® Core™ i7 プロセッサー搭載

# ThinkPad T440s

第4世代のインテル® Core™ プロセッサ・ファミリー搭載。  
高いパフォーマンスと充実したモバイル性能を備えた  
マルチタッチ対応\*14インチ スリム・モバイル

※後日対応予定



## DESIGN

### シンプル&スリムに進化したデザイン

厚さ20.6mm、質量約1.59kgの薄型軽量ボディーながら、カーボン素材を使用し、優れた耐久性を実現。コネクタ類は側面に配置し、ディスプレイを開けると天板が本体背面まで回り込み、スッキリとした印象を与えます。パフォーマンスとモビリティを兼ね備えたノートPCです。

### 直感的な操作を可能にするタッチ対応\*1ディスプレイ

フルHD (1,920×1,080) 高解像度液晶ディスプレイを採用\*2。95%の色域再現を実現するとともに、屋外での作業時でも鮮明で見やすい300nitsの高輝度を達成しています。またマルチタッチ\*1にも対応し、直感的な操作も可能。タッチ操作に適したWindows 8を、さらに快適に扱うことができます。

※1 後日対応予定 ※2 最大構成時。仕様によって異なります。

## USABILITY

### 最新アーキテクチャー「Haswell」\*採用

最新のマイクロアーキテクチャー「Haswell」を採用した第4世代のインテル® Core™ プロセッサ・ファミリー搭載。第3世代からさらに省電力性を向上させ、最大10%以上パフォーマンスが向上しています。またグラフィック性能を大幅に強化。グラフィックカードを追加することなく、高度な描画性能を実現しています。

※開発コード名

### かざすだけでデータ通信が可能なNFC機能に対応

ThinkPad T440sは、NFC (Near Field Communication) 機能に対応。PCとスマートフォン間のデータ転送、周辺機器の設定などが、かざすだけで容易に行えます。(オプション)

### 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。

### 高速充電が可能なAlways on USB Port

PCを起動していなくてもUSB端子から、各種デバイスの充電が行えるAlways on USB Portを搭載しています。

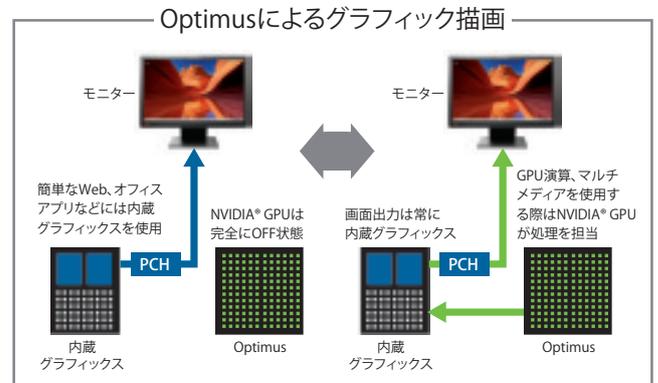
### 手軽にバッテリー交換が可能

ThinkPad T440sはホットスワップ対応バッテリーを搭載。電源を入れたままで、手軽にバッテリーの取り替えを行うことができます。予備バッテリーを併用することで、長期にわたっての使用が可能。泊まりがけの出張など、長時間充電ができない環境でも安心です。



### 圧倒的グラフィックパワーとバッテリー機能を両立させる NVIDIA® Optimus™テクノロジー

最新のNVIDIA® Optimus™テクノロジーを搭載。PC上でアクティブになっているアプリケーションをプロファイル情報からチェックし、グラフィックスの統合グラフィックスとディスクリート・グラフィックスの選択を自動で判断。アプリケーションによって効率よく処理できるプロセッサへ負荷を分けることにより、長時間のバッテリー駆動と高いパフォーマンスを実現しました。(オプション)



### 画面が180°開くドロップヒンジ

ディスプレイ面が180°開くドロップヒンジを採用。対面にいる人に、画面を開いて見せる時などに便利です。マルチタッチ対応モデル\*の場合も、がたつくことなく、快適にタッチ操作が行えます。

※後日対応予定

## PERFORMANCE

### 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。

### 約10時間のバッテリー駆動

モバイル環境でも長時間の稼働を確保する新開発の高性能バッテリーを採用。約10時間を超えるバッテリー駆動時間を確保しました。

### 使いやすさ重視の2つのポインティングデバイス

ThinkPad Tシリーズには、モバイル時にも操作性に優れた2種類のポインティングデバイスを採用しています。キーボードのホームポジションに指を置いたまま、指先で素早く操作できるThinkPad独自のトラックポイントに加え、マルチジェスチャーに対応したガラス製のトラックパッドを採用。通常のタッチパッドモードに加え、自由にカスタマイズも可能です。なめらかな指触り、従来モデルと比べてタッチ面が約2倍広くなるなど、ストレスのない操作を体験いただけます。

## Mini DisplayPort対応

高性能Mini DisplayPortを採用。単一の接続端子であらゆる入力デバイスに対応し、従来のポートと比較して約2倍の性能向上を実現しています。

## 作業を効率化する高速HDDとSSDをサポート

データストレージには、HDDに加え、SSDや、セキュリティ性に優れたOPAL HDDにも対応。起動時とシステム全般を高速化するmSATAドライブ\*にも対応。直近に使用したファイルや文書をキャッシュに保存し、使用頻度の高いファイルに高速アクセスを可能にします。また、RAIDシステムにも対応。物理的な障害のリスクを低減し、データの2重化によるシステム障害への安全性と冗長性を高めることが可能です。

\* サードパーティ製Diskeeper ExpressCacheソフトウェアを使用することで可能になります。

## 1600MHz DDR3メモリー対応

高速アクセスを可能にする1600MHz DDR3メモリーに対応。最大12GB (4GBオンボード+8GBスロット)の搭載が可能で、グラフィックや大容量データを使用する演算処理などで処理能力を大幅に向上しています。

## 直感的な操作を可能にする マルチメディアファンクションキー

ダイレクトにマルチメディア機能を起動できるマルチメディアファンクションキーを採用。アプリの表示やファイルの検索など、Windows 8の各種機能もボタンひとつで起動します。使いたい機能をすぐに使える便利なシステムです。



## 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/トラ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。

## 耐久性と堅牢性を守る高強度フレーム

本体と液晶パネルの周囲のフレームに、軽さと高強度を両立したマグネシウム合金製のThinkPad Roll Cageを採用。堅牢な構造で耐久性に優れ、ハードな使用環境でも内部のパーツを保護。衝撃を受けやすいモバイル環境での使用にも筐体の変形を防ぎます。

## レノボ独自のシステム管理IC搭載

ThinkPadに搭載されるバッテリーには、優れた電源効率、品質、セキュリティを実現するシステム管理IC「ThinkEngine」を搭載。アイドル状態の連続を感知し、作業再開時のユーザーの動作を予測して、インテリジェントに使用電力を精密に制御。これによりバッテリー駆動時間を延ばし、必要ときにマシンを使用可能にします。最大で、スタンバイ状態のバッテリー駆動時間を30日間\*に延長します。

\* 30日間スタンバイは、SSD構成でサポート。省電力マネージャーで設定可能で、バッテリーおよび性能は、システム構成および使用条件によって変わります。

## VOIP

### 充実した高品位VoIP機能を搭載

ThinkPad T440sシリーズは、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できます。

## 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HD720P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会議に最適な快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。

## SECURITY

### 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。

## WIRELESS

### 迅速なワイヤレスLAN切替

ワイヤレスLANのON/OFFを直接切り替えることができるキーが装備されています。公衆無線LANなど、モバイルで活用できるスポットではワイヤレスLANをON。そしてワイヤレス環境がない場所や、病院など許可されていないエリアではOFFに切り替え。従来のショートカット機能によるON/OFFよりも素早く、確実に切り替えることが可能です。

### 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縁に配置。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。

## ECOLOGY

### 業界トップクラスのグリーン認定

ThinkPad T440s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。



ThinkPad T440sのスペックはこちら ▶ P30



インテル® Core™ i5  
プロセッサ搭載

# ThinkPad Tablet 2 オプション

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属した光学トラックポイント付きキーボード。さまざまなアプリケーションを快適に処理することができます。またBluetooth3.0を搭載し、フル充電で約30日間の使用が可能です(使用環境により変動)。



ダイレクト価格 **14,175円(税込)**

## 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。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。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と、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)**

## 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とても便利です。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 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ムです。



ダイレクト価格 **3,150円(税込)**

## ThinkPad Tablet 2用グリフィン サバイバー・ケース

0C64028

米国国防総省「MIL-STD-810G」規格に準拠したケースです。衝撃や落下、汚れ、埃、風、雨などから、ThinkPad Tablet 2を保護。優れた耐久性を誇り、過酷な環境でも快適に利用できます。



ダイレクト価格 **11,025円(税込)**

## ThinkPad Bluetooth ワイヤレス・トラックポイント・キーボード - 日本語

0B47181

## ThinkPad Bluetooth ワイヤレス・トラックポイント・キーボード - 英語

0B47189

TrackPoint搭載、Bluetooth対応のワイヤレス・キーボード。キー中心を外れて入力した場合でも、底つき感を和らげるソフトランディング構造により、長時間の入力作業でも疲れにくい設計です。Windows XP以降のOSで利用でき、内蔵バッテリーは同梱のMicro USB経由で充電できます。



ダイレクト価格 **14,175円(税込)**

## ThinkPad Tablet 2 ドック

0B47112

オフィスで使用されることを想定し、イーサネットのポートを装備。ThinkPad Tablet 2をドックに装着することで、有線でネットワークに接続可能です。またThinkPad 65W ACアダプターを同梱しています。



ダイレクト価格 **11,550円(税込)**

充電方法	Tabletの電源がオフの場合	Tabletがアイドル状態の場合
ThinkPad Tablet2 ドック+ 65W 経由の場合	130分	140分
ThinkPad Tablet2同梱のACアダプター (マイクロUSB)	180分	235分
USB (5V 0.5A) ポートからマイクロUSB 経由での充電	660分	サポートしていません

## 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 プライバシーフィルター (4方向対応)

0C33170

屋外での利用時など、のぞき見防止等セキュリティ対策として最適。ThinkPad Tablet 2専用のフィルターで、タッチ操作やデジタイザー・ペンの利用を想定した設計となっています。



ダイレクト価格 **9,450円(税込)**

## ThinkPad Tablet 2用グリフィン・サバイバー・ハーネスキット

0B95806

ハンドストラップに片手を入れれば、もう片方の手でタブレットを自在に操作できます。またパッド付きショルダー・ストラップも同梱。グリフィン サバイバー・ケースと合わせて利用することで、使い勝手を高めます。



ダイレクト価格 **4,200円(税込)**

※写真は実物と異なる場合がございます。

# 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ベ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**

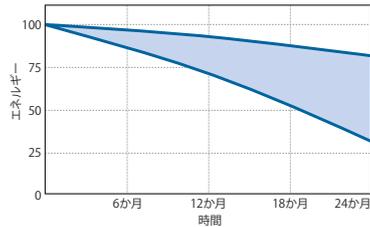


電池マークをクリック！  
省電力マネージャーが起動します！！

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！

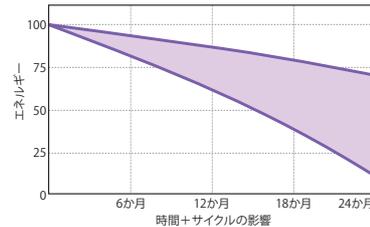
### 経年、温度、保管によるバッテリー劣化

バッテリー・パック相対容量



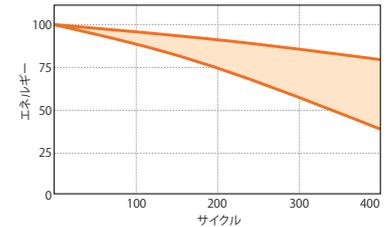
### すべての影響の累積によるバッテリー劣化

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 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 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 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

ThinkPadのキーボードをワイヤレスに。最高峰のキーボードをあなたに。



キーピッチ:19.05mm キーストローク:2.0mm±0.2mm  
幅:305.5mm 奥行:164mm 高さ:13.5mm 重量:460g

## 外付けキーボード **NEW**

**ThinkPad Bluetooth ワイヤレス・トラックポイント・キーボード (日本語)**  
0B47181

**ThinkPad Bluetooth ワイヤレス・トラックポイント・キーボード (英語)**  
0B47189



日本のお客様の強いご要望を受け、TrackPointを搭載したキーボードで初めてワイヤレス化を実現させました。ThinkPadが持つうち心地の良いキータッチをそのまま活かしつつ、持ち運びが簡単なコンパクトな形状に仕上げました。また、長くご利用頂けるキーボードを目指し、さまざまな、ストレスにも耐えられるよう高い耐久性をクリアするよう設定しました。キーボードの強度はもとより、TrackPoint機構の耐久性、キーキャップに対する水分や薬剤に対する耐摩耗性など、様々な過酷なテストを設定し、それを一つずつクリアしています。お客様の利便性をさらに向上させる為に、NFCを利用したペアリング技術も搭載していますので、NFCを搭載したThinkPadと合わせてご利用頂く事も可能です。是非、このキーボードを会社やご自宅でお楽しみください。



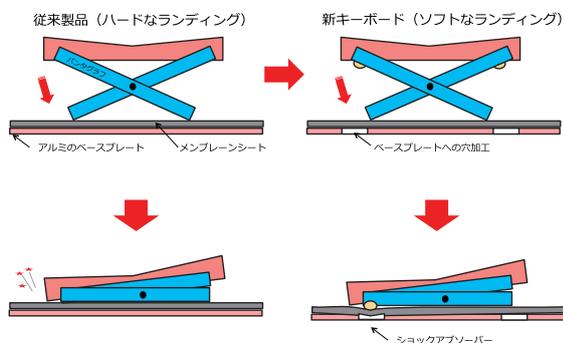
**ThinkPad トラックポイント・キーボード (日本語)**  
0B47208

**ThinkPad トラックポイント・キーボード (英語)**  
0B47190

※USB接続モデル

### キーボードの構造

ソフトランディング設計により底付き感を和らげ、より静かな打鍵音を実現しています。



### Bluetoothのインジケータ搭載

インジケータの状態	色	状況
フェードイン	緑	Bluetoothキーボードの電源が入っている
1秒間に2回点滅	緑	Bluetoothキーボードがペアリング・モードであるか、コンピュータとの接続を確立中
5回点滅	緑	Bluetoothキーボードがコンピュータとの接続を確立
フェードアウト	緑	Bluetoothキーボードの電源が切れている
3回点滅	オレンジ	Bluetoothキーボードの電源のバッテリー残量が少なくなっている

### マイクロUSB-USBケーブル (同梱) による充電

充電用マイクロUSBポートの横には充電インジケータを搭載。キーボードの充電中はインジケータが点滅し、完全充電をするとインジケータが点灯したままになります。(Bluetoothモデルの場合)

#### システム要件 (Bluetoothモデル 0B47181, 0B47189の場合)

- お使いのコンピュータに使用可能な内蔵Bluetoothホストがあること
- レノボとして動作を確認しているOS
- Microsoft Windows 8 (32bit, 64bit)
- Microsoft Windows 7 (32bit, 64bit)
- Microsoft Windows Vista (32bit, 64bit)
- Microsoft Windows XP (32bit)

対応表一覧はこちら ▶P81

### 最高峰のキーボードを目指す為の拷問試験

誤ってキーボードの上に手をついてしまった、飲み物をこぼしてしまった等、実際の使用シーンを考慮した品質テストを実施。簡単に壊れたり、不具合を起こしたりしないよう、過酷なテストを行い高い信頼性を確保しています。

主なテスト項目

- キーボードへ加重を与えた剛性のテスト
- キーボードの足への加重テスト
- キーボードのタイピングサウンドの規定値以下の静音性
- スイッチOn/Offの耐久テスト
- キーキャップ(センターと角)、トラックポイントの方向別耐久テスト
- 高湿度状態でのキーボード耐久テスト
- 低温・高温下での耐久テスト
- キーボードの印字面を拭き取りテスト アルコール類、家庭用せっけん、ハンドクリーム類、皮脂分泌液、炭酸飲料、オイル類など
- 防滴テスト 飲料水を使った防滴テストおよびスイッチのオンオフテスト



イソプロピルアルコールをキーに塗り経過観察。変化なし



おもりを置いての剛性テスト。ねじれが規定値以下になるよう設計



スイッチのオン・オフテストを相当回数実施のうえ、スイッチとして継続利用が可能かを確保



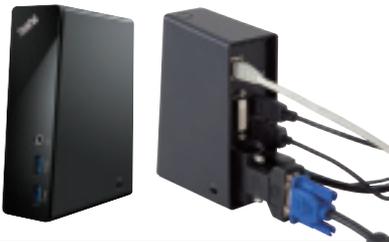
キーボードの中心におもりを置き、キーボードの足(チルトスタンド)が変形しないかを確認



### イヤホン NEW

ThinkPad ノイズ・キャンセリング・イヤホン  
0B47313

優れたアクティブノイズキャンセリング技術と人間工学に基づいた設計を追求し、より快適なイヤホンを開発いたしました。このイヤホンは周囲の騒音を92%ブロックし、ストレスフリーのオーディオ感を提供します。



### 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できます。

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。

### マルチメディア NEW

Lenovo Mini DisplayPort-HDMIアダプター  
0B47089

Mini DisplayPortの出力をHDMI端子に変換するアダプター。HDMIを搭載した外部モニターや大画面テレビ、プロジェクターなどに接続することができます。3D対応の次世代マルチメディア・アプリケーションや30Hz 3,840×2,160までの高解像度をサポート可能です。



### 電源 NEW

ThinkPad 65W スリム ACアダプター  
0B47458

本体寸法: 104×65×17 質量: 320g

標準ACアダプターの半分程度のスリム設計。軽量・薄型ThinkPadと調和するデザインです。オフィスや自宅に予備として、またキャリングケースに入れておけば、必要な時にすぐ電源を確保することができます。



### プライバシーフィルター

11.6インチワイド プライバシーフィルター  
0A61768

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。

対応表一覧はこちら ▶ P81・P82・P83

# ThinkCentre M93pシリーズ

## THINKCENTRE M93p SFF PRO ▶P57

## THINKCENTRE M93p TINY ▶P50

インテル® Core™ プロセッサ・ファミリー搭載。  
優れた機能性と信頼性を誇り、オフィスニーズに合わせて、  
3つのボディーサイズから選べるデスクトップ・シリーズ。



### PERFORMANCE

#### 最新アーキテクチャー「Haswell」※採用

最新のマイクロアーキテクチャー「Haswell」を採用した第4世代のインテル® Core™ i7プロセッサ搭載。第3世代からさらに省電力性を向上させ、CPUで最大10%、グラフィックスで最大260%向上しています。またグラフィック性能を大幅に強化。グラフィックカードを追加することなく、高度な描画性能を実現しています。

※開発コード名

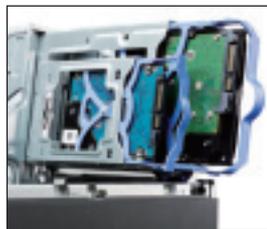
#### ビジネスを快適にするWindows 8搭載

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。

#### 2.5インチSSHDドライブの設置も可能(オプション)

2.5インチHDDベイを備え、3.5インチHDDとの共存が可能※。SSDとHDDを一体化したSSHDを設置することもでき、大容量かつ高速な作業環境を実現します。

※ThinkCentre SFF Proのみ対応。



#### 充実したワイヤレス・オフリング(オプション)

従来デスクトップPCでは用意されることが少なかったワイヤレス環境に対応。ケーブルの煩わしさがなくなり、オフィスのレイアウト変更の際にも手間がありません。IEEE 802.11 a/b/g/nはもちろん、高速データ通信規格IEEE 802.11 acの搭載も可能。さらにvPro™とBluetoothを組み合わせたことができるなど、用途に応じて多彩なワイヤレス環境を構築できます。



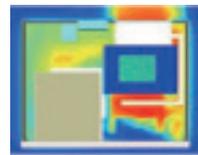
#### フロントに4つのUSBポートを設置可能(オプション)

ThinkCentre M93p SFF Proでは使いやすさを追求し、フロント部分に2つのUSBポートを配置しています。さらにUSBポートを4つ(USB3.0×2+USB2.0×2)に増設することもできるなど、ユーザーニーズに合わせてカスタマイズすることが可能です。

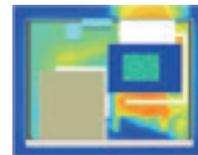
※USBポートを増設すると、カードリーダーの選択ができません。  
※ThinkCentre Tinyでは対応しておりません。

#### 「ICE3.0」により最適化された冷却システム

最新デスクトップ用プロセッサの性能を発揮させるために、冷却性能と静音性を確保するレノボ独自のテクノロジー「ICE(インテリジェント冷却エンジン)3.0」を採用。使用環境や必要性に応じて静音性を優先するBAモード、より冷却性能を高めるBTモード、性能を優先して冷却性能を最大化するFull Speedモードを選択できます。使用状況や機器の異常によってCPUの温度が上昇した場合に警告を発生し、システムトラブルを防止することが可能です。またLenovo Cloud Manager 2.0と連携させることで、リモート環境での設定・管理に対応します。



Better Acoustic (BA)  
ベター・アコースティック



Better Thermal (BT)  
ベター・サーマル



Full Speed  
フルスピード

#### Lenovo PC Cloud Manager 2.0

レノボ独自のWebベースの運用管理ソリューションLenovo Cloud Manager 2.0をフリーツールで提供。ブラウザによるリモートコントロールツールで、シンプルなコンソールで容易に展開が可能です。イントラネットの内外を問わず、遠隔地からでもWebベースでクライアントPCをKVM操作による運用管理が可能です。

※ツールのダウンロードによりご利用可能です。

#### グラフィックス不要で多画面構成に対応

強力なグラフィックス機能を生かし、高価なグラフィックスカードの追加搭載なしで、独立した3台のマルチディスプレイ構成※が可能。また、ひとつの画面を4機のディスプレイに分割して出力できるモザイク・モードに対応し、ビジネス表現の可能性を高めています。

※ThinkCentre M93p Tinyでは2台までとなります。

対応規格	アンテナ	Bluetooth	vPro	フォーム・ファクター
802.11 a/b/g/n と vPro + Bluetooth	2	○	○	SFF Pro Tiny
802.11 a/b/g/n/ac	2	—	—	
802.11 b/g/n と Bluetooth	2	○	—	
802.11 b/g/n	1	—	—	

## セキュリティーチップ (TPM) 搭載

TCG 1.2に準拠したセキュリティーチップ (TPM) を搭載。マザーボード上に取  
り付けられたチップに暗号鍵を保持することで、高度なセキュリティーを実現  
します。

## 運用管理コストとサポート業務を削減可能

ThinkCentre M93pシリーズには、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。

## VOIP

### VoIP対応モニター

ThinkCentre Mシリーズに最適なVoIPモニ  
ターThinkVision LT2323z/ LT2223zは、フ  
ルHDカメラと高性能デジタル・マイクロ  
フォン、ドルビー対応の高音質ステレオ・ス  
ピーカーを装備。Web会議を快適にする  
Think VoIP機能に対応した各種ボタンをモニター上部に搭載しています。



### ノイズキャンセリング機能付き高音質マイク

ThinkVision LT2323zには、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。

### Web会議を円滑に行うための高度なユーティリティー

ThinkVantageソフトウェア「Communication Utility 3.0」は、搭載カメラが  
人の顔を認知し自動的に集音の方向を調整し快適な音声環境を実現。また、  
ThinkVantage「View Management Utility 2.0」は、画面を複数に分割  
し、利用者固有の画面配置を設定することができます。これらの機能によ  
り、Web会議での生産性を向上させ、遠隔地とのWeb会議を円滑かつ快適  
に行うことが可能です。

## USABILITY

### ツール・レス筐体デザイン

ThinkCentre デスクトップは、専用の工具を必要とせず  
に、筐体内部へのアクセスが可能です。修理やパーツ  
のアップグレードの際も、筐体のカバーを素早く取り  
外すことで、スロット、内部ベイなどの作業にすぐに  
取り掛かることができます。

※ThinkCentre Tinyでは対応していません。



## ECOLOGY

### 高い節電効果を実現した高効率電源

ThinkCentre M93p SSF Proでは効率92%という高効率の電源装置をカス  
タマイズで選択可能。従来機種の85%効率電源と比較して、最大8.8%の省  
電力化を実現。電力コストを削減するとともに、環境負荷を低減します。

### 業界トップクラスのグリーン認定

Energy Starに適合した設計を施し、EPEAT Gold、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。

## ThinkCentre M93p/M93zの品質を支える各種機能

### トラブル時の迅速な復旧を実現する 「Rescue and Recovery」\*

重大トラブル時に迅速な復旧を可能にする  
「Rescue and Recovery」を搭載。各種の設定や  
HDD上のアプリケーション、重要データをバックアップ。万一の場合、  
データやアプリケーションのスムーズな復元をサポートします。



\*Windows 7搭載モデルのみ。

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

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

### システムを常に最新の状態に更新可能

アプリケーション、BIOSやデバイスドライバ  
などの更新を知らせるツール「SystemUpdate」  
を初期導入。アップデートの通知に加え、インストールする機能を  
搭載。常にシステムを最新状態に維持する効果的なツールです。



### BIOSレベルで提供される2種の起動パスワード

パスワード無しでの起動を防止する「パワーオン・パスワード※」と  
ハードディスク自体にパスワードを設定し、第三者が他のコンピュ  
ータにハードディスク・ドライブを取り付けて情報にアクセスするのを  
防ぐ「ハードディスク・パスワード※」が利用できます。

※パワーオン・パスワード、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

### 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、ThinkCentre  
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  
を保證するものではありません。

### ThinkCentre M93p TinyのMIL規格対応

ThinkCentre M93p Tinyでは、  
下記のMIL規格に対応しています。

- 落下衝撃
- 振動
- 高温
- 低温
- 高度
- 熱衝撃
- 湿度



インテル® Core™ i7  
vPro™ プロセッサ搭載



# ThinkCentre M93z All-In-One

インテル® Core™ プロセッサ・ファミリー搭載。  
スリムな一体型ボディに、先進の機能と高い管理性能を凝縮。  
マルチタッチ対応モデルも選べるオールインワンPC。



※写真は英語版キーボードです。日本語版は形状が異なります。

## PERFORMANCE

### 最新アーキテクチャー「Haswell」※採用

最新のマイクロアーキテクチャー「Haswell」を採用した第4世代のインテル® Core™ i7 プロセッサ搭載。第3世代からさらに省電力性を向上させ、最大10%以上パフォーマンスが向上しています。またグラフィック性能を大幅に強化。グラフィックカードを追加することなく、高度な描画性能を実現しています。

※開発コード名

### タッチ対応ディスプレイでWindows 8の操作も快適

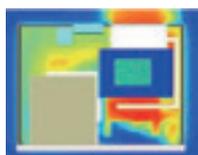
ThinkCentre M93zに搭載された23型IPSディスプレイは、10点マルチタッチに対応。ベゼルのないインフィニティ・スクリーンを採用（非光沢）※し、よりスタイリッシュなデザインです。画面をタッチしながら直感的に操作できるので、打ち合わせなどにも有効。タッチ操作に適したWindows 8を、さらに快適に扱うことができます。またアンチグレア（非光沢）・ノンタッチモデルもご用意。使用シーンに合わせて、自由に選べます。

※インフィニティ・スクリーンはマルチタッチモデルのみ対応。

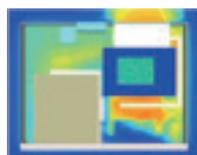
### 「ICE3.0」により最適化された冷却システム

最新デスクトップ用プロセッサの性能を発揮させるために、冷却性能と静音性を確保するレノボ独自のテクノロジー「ICE（インテリジェント冷却エンジン）3.0」を採用。使用環境や必要性に応じて静音性を優先するBAモード、より冷却性能を高めるBTモード、性能を優先して冷却性能を最大化するFull Speedモードを選択できます。使用状況や機器の異常によってCPUの温度が上昇した場合に警告を発し、システムトラブルを防止することが可能です。またLenovo Cloud Manager 2.0と連携させることで、リモート環境での設定・管理に対応します。

\*写真はSFFモデルのイメージです。



**Better Acoustic (BA)**  
ベター・アコースティック  
静音性を優先するモード



**Better Thermal (BT)**  
ベター・サーマル  
より冷却性能を高めるモード



**Full Speed**  
フルスピード  
性能を優先して冷却性能を最大化するモード

### 2.5インチSSHDドライブの設置も可能（オプション）

2.5インチHDDベイを備え、3.5インチHDDとの共存が可能。SSDとHDDを一体化したSSHDを設置することもでき、大容量かつ高速な作業環境を実現します。また2nd HDDを設置することで、RAIDを構築することも可能です。（カスタマイズにて対応） ※2.5インチHDDを設置した場合、光学ドライブは設置できません。

### 高速充電が可能なAlways on USB Port

PCを起動してなくてもUSB端子から、各種デバイスの充電が行えるAlways on USB Portを搭載しています。急速充電モード対応デバイスの場合、通常のUSBポートと比べ20%高速に充電。さらにシステムがスリープ状態の場合は33%高速充電を実現します。

## ALL-IN-ONE

### スペース効率に優れたスリムなデザイン

ThinkCentre M93zは、一般的なデスクトップPCとディスプレイの組み合わせと比較して、大幅な省スペース化を実現。タワー型デスクトップPCと比較して約65%、スモール筐体のPCと比較しても41%のデスク上スペースの節約を実現しました。スペースの限られたデスク空間を有効に活用することが可能です。

### 多彩な機能を備えたディスプレイ

2つの液晶画面を1つの画面として利用できる、デュアルディスプレイをサポート。画面領域が広がり、作業効率の向上につながります。またDisplay Portからの外部入力を使ったスタンドアロンモニター機能により、ThinkCentre M93zをモニターとしても利用可能です。



### 一体型ならではの簡単設置

設置作業が簡単なこともAll-In-One PCの特長です。箱もひとつだけで、開梱から起動までがとてもスムーズでスピーディーです。設置時に便利なキャリングハンドルも装備し、社内での持ち運びも容易です。



### ワイヤレス環境にも柔軟対応

オフィスのワイヤレス環境にも対応可能。オフィス内のケーブルレス化に必要な無線LANを始め、タブレットやモバイルPC、スマートフォンなどとのデータ転送に便利なBluetoothもオプションで搭載可能です。

### 選べるスタンドと自在な設置方法

角度調整が可能なフレームスタンドと、角度に加えて高さ調節もできるモニタースタンドや、VESA規格のさまざまなモニター用アームへのマウントにも対応しています。多彩なマウントオプションでデスクスペースに合わせた自在な設置が可能です。



モニタースタンドモデル：  
角度調節が可能

フレームスタンドモデル：  
角度／高さ調節が可能

## 優れたケーブル・マネジメント

PC周りの煩雑なケーブルは、オフィス的美観を損なうだけでなく、埃の滞留やつまづいて転倒する原因にもなります。こうした不快なオフィス環境は、生産性の低下にもつながりがねません。ThinkCentre M93zは、優れたケーブル・マネジメントにより、PCの配線を削減しました。無線LAN環境において、オプションのワイヤレスキーボード&マウスを使用すれば、ケーブルはわずか一本。スマートですっきりとしたオフィス環境を実現します。

## ツールレスで脱着可能な背面カバーとスタンド

メンテナンスに配慮した簡単アクセス設計を採用。背面にあるふたつのスライドバーにより、背面パネルが簡単に取り外し可能で、HDDやメモリーといった機能部品の交換が容易な筐体デザインを採用しています。また、M93zはスタンドもツールレスで脱着可能です。



## VOIP

### 充実した高品位VoIP機能を搭載

ThinkCentre M93zには、時間と通信コストを低減する、高品質のVoIP機能「Think VoIP」を利用可能。Microsoft® Lync™と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できます。

### 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

モニター上部には、自然な音声を再生するドルビーアドバンスドオーディオv2対応の3W+3W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。

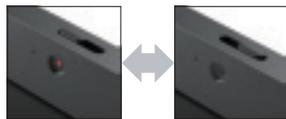


### ノイズキャンセリング機能付き高音質マイク

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てマイクの集音位置を調整する機能にも対応しています。

### 鮮明な映像を撮影するフルHDカメラ

VoIPに最適化されたフルHDカメラを搭載。スライドレバー式のカバーを装備しているので、カメラを使わず音声のみでの会話を行うことができます。



### Web会議を円滑に行うための高度なユーティリティ

ThinkVantageソフトウェア「Communication Utility 3.0」は、搭載カメラが人の顔を認知し自動的に集音の方向を調整し快適な音声環境を実現。また、ThinkVantage「View Management Utility 3.0」は、画面を複数に分割し、利用者固有の画面配置を設定することができます。これらの機能により、Web会議での生産性を向上させ、遠隔地とのWeb会議を円滑かつ快適に行うことが可能です。

## USABILITY

### 1600MHz DDR3メモリー対応

高速アクセスを可能にする1600MHz DDR3 SODIMMに対応。8GB×2枚、最大16GBまでメモリー搭載が可能です。帯域幅を拡大しアクセスを高速化。グラフィックや大容量データを使用する演算処理などで処理能力を大幅に向上しています。

## 外部デバイスに高速接続するUSB 3.0

最大5Gbpsの高速転送を可能にするUSB 3.0に対応。USB 2.0と比較し、約10倍の高速転送を実現します。さらに、USB給電容量を最大50%向上し、スマートフォンやノートPC、タブレットなど、外部機器も効果的に充電できます。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。

## 最新のチップセットで高速データ転送を実現

最大6GBの転送速度を持つSATA3.0対応HDDを採用。高速アクセスにより書き込み・読み出しのスピードが向上しました。

## 運用管理コストとサポート業務を削減可能

ThinkCentre M93z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AMT9.0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。

## セキュリティーチップ (TPM) 搭載

TCG 1.2に準拠したセキュリティーチップ (TPM) を搭載。マザーボード上に取り付けられたチップに暗号鍵を保持することで、高度なセキュリティーを実現します。

## ECOLOGY

### 高い節電効果を実現した高効率電源

効率92%という高効率の電源装置を採用しました。従来機種の85%効率電源と比較して、最大8.8%の省電力化を実現。電力コストを削減するとともに、環境負荷を低減します。

### 業界トップクラスのグリーン認定

レノボでは、ThinkCentreシリーズにおいて、Energy Starに適合した設計を施し、EPEAT Gold、ULE Gold、Eup 2013に認定。さらにM93zにおいては、TCO Certified Edge、TUV Green Mark認定も取得するなど、業界の最先端を行く環境対策を実行しています。

ThinkCentre M93z All-In-Oneのスペックはこちら ▶ P54



インテル® Core™ i7  
vPro™ プロセッサ搭載

### 光学ドライブもHDDも拡張可能

オプションの光学ドライブは、書き込み・読み込みに対応したDVDスーパーマルチ・ドライブと、読み込みのみのDVD-ROM・ドライブの2つから選択できます。また外付けのハードディスクとして320GB/500GB/1TBのHDDアダプターキット、I/Oポートを拡張するTiny I/O ボックスをご用意。どちらもThinkCentre Tiny 拡張キットに格納することによりご利用いただけます。さらに停電時などに備え、外付けバッテリーもカスタマイズで搭載可能です。



### モニター背面への設置

VESAマウント・ブラケットとモニター・マウント・キットを組み合わせて、モニターの背面に設置。さらにユニバーサル・ベルトにより、これまでTinyを装着できなかったモニターにも、取り付けることが可能になりました。



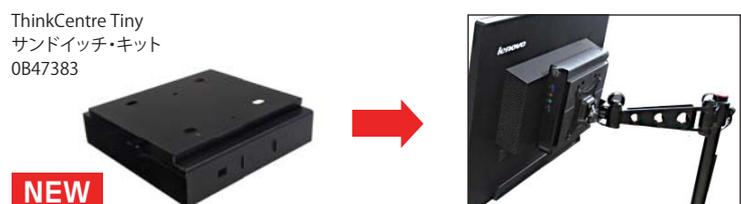
### 机下のデッドスペースを活用

ThinkCentre Tinyアンダー・デスク・マウント・ブラケットは、ThinkCentre Tinyを机の下に格納することができます。



### より柔軟な設置場所の対応と、既存のモニター資産の有効活用

モニターとThinkCentre エクステンデッド・アーム (57Y4352) の間に、ThinkCentre Tinyをはさんで設置することが可能。デスク周りをスッキリさせることができます。



## 3次元モデラーRhinocerosを使いこなす ThinkStation+Quadro K2000はベストな選択か？

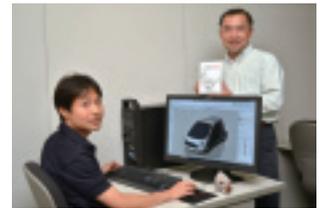
3次元モデラーのソフトウェアとして、その世界では知らない人がいないくらい有名で、多くの人に使われているRhinoceros(ライノセラス、通称:ライノ)。他の3Dソフトウェアと比較して低価格であるだけでなく、求められるハードウェアの敷居が低いのもRhinocerosの特徴だ。

しかし、本格的に活用するとなれば話は別。設計するものによってはハイスペックなハードウェアを用意しなければならない作業もあり、実用に耐える動作のスムーズさを求めるためにもそれなりのスペックが必要になる。そこで、Rhinocerosの国内代理店である株式会社アプリクラフトの女井氏と斎藤氏に、最新バージョンRhinoceros 5に最適なハードウェアは何か、最新Kepler世代Quadroグラフィックスを搭載したThinkStationでのベンチマークを実施していただき、おすすめのスペックを探っていただいた。

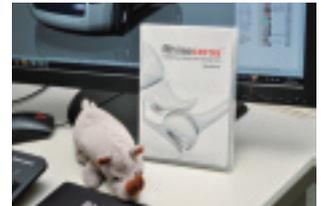
### USER PROFILE

#### 株式会社アプリクラフト

2D/3DのDTP、CAD、CG等、ベクトルグラフィックス技術とその視覚化技術を主とした、アプリケーションソフトウェアの販売・サポート・コンサルティングを行っている会社です。  
〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷1-6-9 A-1ビル2F URL: <http://www.applicraft.com/>



株式会社アプリクラフト 代表取締役 女井誠司氏(右)とテクニカルサポート部 部長 Rhinoceros トレーニングディレクター 斎藤兼彦氏(左)



Rhinoceros (ライノセラス)

### ジュエリーデザインから自動車、船舶までライノセラスで3次元モデリング

最初に、Rhinocerosの紹介をしておこう。自動車などの外板に美しい曲線を手軽に生成するソフトウェアとしては唯一の存在のソフトウェア。NURBS曲線にも対応する。そのため、デザイン業界では広く使われている。

Rhinocerosで扱うベジエ曲線が自動車業界が発祥の理論だけに自動車のボディ外板のデザイン設計として利用はもちろんのこと、船舶、航空機、さらには複雑な曲面を繰り返し多用した意匠設計が求められる建築分野での利用も進んでいる。

従来、この分野の設計では特殊なソフトウェアが高度な計算を行うプログラムを組んで実現していたが、RhinocerosではGrasshopperというグラフィカル・アルゴリズム・エディターを使えばGUIでフレンドリーに操作できることによって、ブロック図を組み上げていくように、アルゴリズム的なデザインを誰もができるようになった。ユーザーも大企業のデザイナーだけでなく、小規模の設計事務所やフリーランスのデザイナー、学生まで幅広い。比較的安価なソフトウェアと安価なハードウェアで動作することから、大企業でもすべてのデザイナーに行き渡らせることも容易。今までは絵コンテでデザインをしていたデザイナーがRhinocerosに乗り換えるということもある。

その結果、Rhinocerosを使って設計された物のジャンルは幅広くなり、例にあげた乗り物や建築だけでなく、家電製品をはじめ生

活用品や食品の容器、さらにジュエリーデザインといった分野まで広がっている。メーカーや大手デザイン事務所は使っているデザインソフトを公にすることは少ないが、最近決まった建築物のスタイルを見ても、デザイナーの成り立ちも含めRhinocerosの活用が想像される物件が多いようだ。



自動車のエクステリアデザインでも使われる Rhinoceros (データ提供: Jorge Biosca 氏 <http://www.jorgebiosca.com/>)

### 最新バージョン5では64ビット対応、さらに複雑な設計に対応

最新バージョンである2012年秋に登場したバージョン5ではネイティブで64ビットOSに対応しているため、ソフトウェアから大容量のメモリーを扱うことができ、メモリーが多ければ多いほど複雑なデータの読み込みが可能になった。現在は8GB以上を推奨しているのもそのためだ。

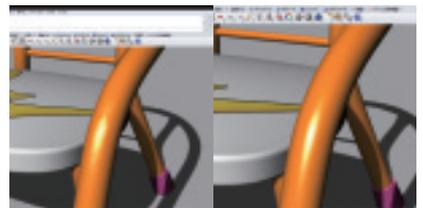
もともとハードウェアを選ばないと言われたRhinocerosだが、それは作業内容に応じて柔軟に対応できるということ。現在、3Dプリンターの普及という大きな流れがあり、それに伴って3Dスキャンなど一気に複雑な処理が要求されるようになった。そのため高性能なハードウェアを用いれば、それに見合った

メリットが出てくるという。

例えば、3Dスキャンで点群計測をすれば1つのデータ容量が一気に拡大する。これはメモリー容量がなければ扱えることすらできないため、必然的に大容量メモリーが必要になる。また、建築設計の分野では、大規模案件が増えるとともに、マテリアルを貼り付けることやリアルタイムにレンダリング処理をしリアルタイムに動かして形を作っていく方法に変わってきた。そのため、ストレスなく複雑な3Dをリアル表示できる高性能グラフィックボードが必要となってくる。

新バージョンではグラフィックの処理が変わったこともあり、最新・高性能グラフィックボードであれば、その性能が活かされ、より高速で描画できるようになっている。

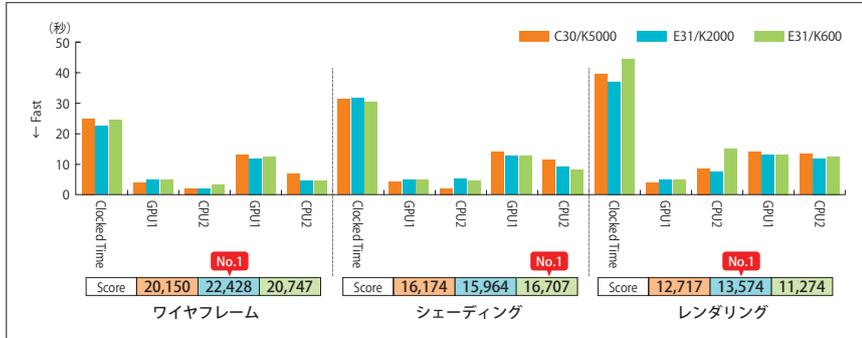
一方、現在のCPUの処理能力はかなり高く、いずれのCPUを選んでも一概に快適に動作する。しかし、見合った性能のCPUを用意しておけば作業が複雑になった場合でも快適さを維持して作業が進められる。CPUの差は同時に比較しなければあまり気にならないかもしれないが、一度速いもので作業に慣れると、元の状態の作業効率の悪さが目についてくるという。



最新バージョンではGPUの処理性能を使い、GPUパイプの反射を見ても、GPU処理をオンした右側がより形状に正確に描画している様子が見える。

最新Kepler グラフィックス搭載ThinkStationでベンチマークを実施

さて、実際のベンチマークをみてみよう。RhinocerosのベンチマークソフトであるHolomark 1.23を使って計測したもので、スコア数値は高いほど、秒数は短いほど高性能となる。



動作テストしたマシンのスペック

	ThinkStation C30	ThinkStation E31	ThinkStation E31
CPU	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2690×2基 2.90GHz/8コア/16スレッド×2基	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1240v2 3.40GHz/4コア 8スレッド	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1240v2 3.40GHz/4コア 8スレッド
グラフィックス	NVIDIA Quadro K4000	NVIDIA Quadro K2000	NVIDIA Quadro K600
グラフィックメモリー	3GB	2GB	1GB
メモリー	64GB	8GB	8GB

以下共通環境  
Microsoft Windows 7 Professional (64) SP1  
Rhinoceros 64-bit 版 バージョン 5 SR4  
(5.4.30524.11065,2013/05/24)  
グラフィックドライバー 9.18.13.2000

テスト項目  
GPU1: ワイヤフレーム描画 (80,000本の線を100回描画)  
GPU2: ポリゴンメッシュ再描画 (大容量のメッシュを100回描画)  
CPU1: モデル生成 (複数のボール演算を実行)  
CPU2: メッシュ生成 (1000個のNURBS球を変換)

それぞれの組み合わせに若干の得手不得手はあるものの、高性能グラフィックと高い動作クロックのCPUを搭載するThinkStation E31 + NVIDIA Quadro K2000の結果が優秀ということになった。

Thinkstation E31同士ではグラフィックボードの差で性能が開いているが、CPUコア数では多いもののそれぞれの動作クロックが高くないThinkStation C30では、CPUパワーを使う場面では性能が伸び悩んでいる。これはあくまでベンチマークの結果だが、Rhinocerosの最新バージョンでは高いCPU動作クロックと最新・高性能グラフィックボードを搭載すれば、快適に作業が進められることがわかった。



ThinkStation E31でRhinocerosを動作させる

ライセンスに最適な構成はどれか？

以上のベンチマークなどを踏まえ、アプリケーションからのRhinoceros利用時のスペック選択についてアドバイスをいただいた。前述のとおり64ビットOSを動作させるため、メモリー基本で8GB。3Dスキャンを行うなど扱うデータによってはさらに大容量のメモリーを検討してほしいとのこと。また、グラフィックボードはリアルタイムレンダリングをするならNVIDIA Quadro K2000の搭載がおすすめとのこと。最新バージョンでは最新・高性能グラフィックボードの性能

を活かせる設計のためNVIDIA Quadro K600でも満足いく結果は得られるが、特にリアルタイムレンダリングにおいてはグラフィックボードを高性能にするほど描画速度の差が顕著に出てくるとのことだ。CPUについてはCPUレンダリングをするなら性能も高いほうが良いが、通常、動作クロックが3GHzを超えた最新CPUであればほぼ満足いくものとなる。ただし、ここまでではRhinocerosだけ考えた場合だ。RevitやArchiCADといった建築設計BIMアプリケーションとの共用を考えた場合、CPUのコア数やCPU数を増やしたり、メモリーを16GB、場合によってはさらに増や

すなどのスペックアップも必要となる。実際の購入の際は、Rhinocerosだけを考慮するのではなく、他に併用するソフトウェアも含めて快適に動作するスペックを選んでほしい。

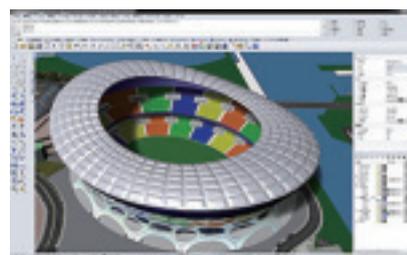
ライセンスに最適な構成はコレだ！  
ThinkStation E31



OS	Microsoft Windows 7 Professional (64bit) 正規版
CPU	インテル® Xeon® E3-1240 v2 (3.40GHz/4コア)
メモリー	8GB~16GB
ディスク	500GB HDD または SSD
グラフィックス	NVIDIA Quadro K2000



リアルタイムレンダリングをするなら NVIDIA Quadro K2000 装着がおすすめ



アルゴリズム的なデザインも Rhinoceros なら簡単にできる

## LENOVO® EMC® pxシリーズ LENOVO® IOMEGA® ixシリーズ

エンタープライズモデル

ベーシックモデル

NAS専用OS「EMC LifeLine」を搭載し、ひとクラス上の信頼性を手に入れたNAS、それがLenovo® EMC® pxシリーズおよびLenovo® Iomega® ixシリーズです。ニアラインSATAドライブを搭載したEMC® pxシリーズは高い信頼性を誇り、SMBからエンタープライズ領域まで幅広い業務でお使いいただけます。またIomega® ixシリーズは、パーソナルユースからSOHO、SMBまでの分野での利用に最適です。



デスクトップ型



ラックマウント型

### 信頼性の高いNAS専用OS「EMC LifeLine」を搭載

Lenovo® Iomega® ix/EMC® pxシリーズには、NASを長らく手がけてきたEMC社が開発したNAS専用OS「EMC LifeLine」を搭載。信頼性が高く、性能が優れているだけでなく、Webベースのグラフィカルな設定・管理画面を使って設定を行うことが可能です。ネットワークに関する専門的な知識も不要なので、初心者でも簡単に設定を行うことができます。



### Active Directoryとの連携による効率的なユーザー管理

Active Directoryと連携することで、ドメインユーザーアカウントを使用して共有フォルダへのアクセス制限を実現。NASシステム用ローカルユーザーおよびグループを作成し、各ユーザーがアクセス可能なフォルダを制限することができます。クォータ機能により、ユーザーごとに利用制限をかけることも可能です。またローカルユーザーアカウントとドメインユーザーアカウントの併用にも対応します。

### NASとiSCSIの同時使用が可能

ネットワーク経由で複数のマシンから共有するNASとして使うだけでなく、iSCSIをサポートしており、NASとiSCSIの同時使用に対応していることも特長です。共有ファイルサーバとして利用しながら、特定サーバやクライアントの内蔵ディスク増設用としても使うことができますので、より柔軟な活用が可能になります。

### パーソナルクラウド機能やリモートアクセス機能を搭載

パーソナルクラウド機能やリモートアクセス機能を搭載していますので、インターネット経由でリモートから、NAS内のデータにアクセスすることが可能です。また、NAS内のデータを、離れた場所に住んでいる友人や家族と共有することもできます。

### ネットワークカメラに対応し、スケジュール録画やライブビューが可能

一般的なUPnP対応のネットワークカメラを複数台接続して、スケジュール録画やライブビューが可能。オフィスや倉庫、自宅などの監視にも利用できます。ネットワークカメラ監視ソフトとして実績のある「MindTree SecureMind VSMSソフトウェア」のライセンスが付属しています。

### ニアラインSATAドライブ採用で高い信頼性を実現 (pxシリーズ)

Lenovo® EMC® pxシリーズは、一般のデスクトップパソコンなどに搭載されているSATAドライブよりも、信頼性が高くシークタイムも高速なニアラインSATAドライブを搭載。MTBF(平均故障間隔)は、通常のSATAドライブの2倍近い120万時間を実現しています。また、シークタイムは4.17msecで、通常のSATAドライブの半分以下となっています。

### ホットスワップ対応で障害時も容易に復旧可能 (pxシリーズ)

ニアラインSATAドライブを搭載したLenovo® EMC® pxシリーズは、ドライブのホットスワップ(電源を入れたままでの交換)に対応。万が一ドライブに障害が発生しても、NAS本体の電源を落とさずにドライブの交換ができるので、容易に復旧が可能です。

### 最大48TBの大容量を実現でき、電源二重化にも対応可能 (pxシリーズラックマウントタイプ)

Lenovo® EMC® pxシリーズは、デスクトップタイプのpx6-300d/px4-300d/px2-300dとラックマウントタイプのpx12-450r/px12-400r/px4-300rに大別できます。ラックマウントタイプの製品は電源の二重化に対応しているので、片方の電源が故障してもそのまま使い続けることができます。(px4-300rはオプションにて対応) また、上位モデルのpx12-450r/400rでは、1台で最大48TBの大容量ストレージを実現できます。

### ウイルスプロテクション機能を搭載 (pxシリーズ)

上位モデルのpx12-450r/400rでは、「McAfee VirusScan Enterprise」によるウイルスプロテクション機能が搭載されています。NAS上のファイルのウイルススキャンを行い、ウイルスやマルウェアなどの脅威からデータやシステムを守ってくれますので、エンタープライズ領域でも安心して使うことができます。

### 仮想化環境サポート

Citrix® XenServer™ 5.6、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、そして最も仮想環境で費用効果が高いVMware® vSphere 5.0の認定デバイスとなっています。

# LENOVO SERVICES

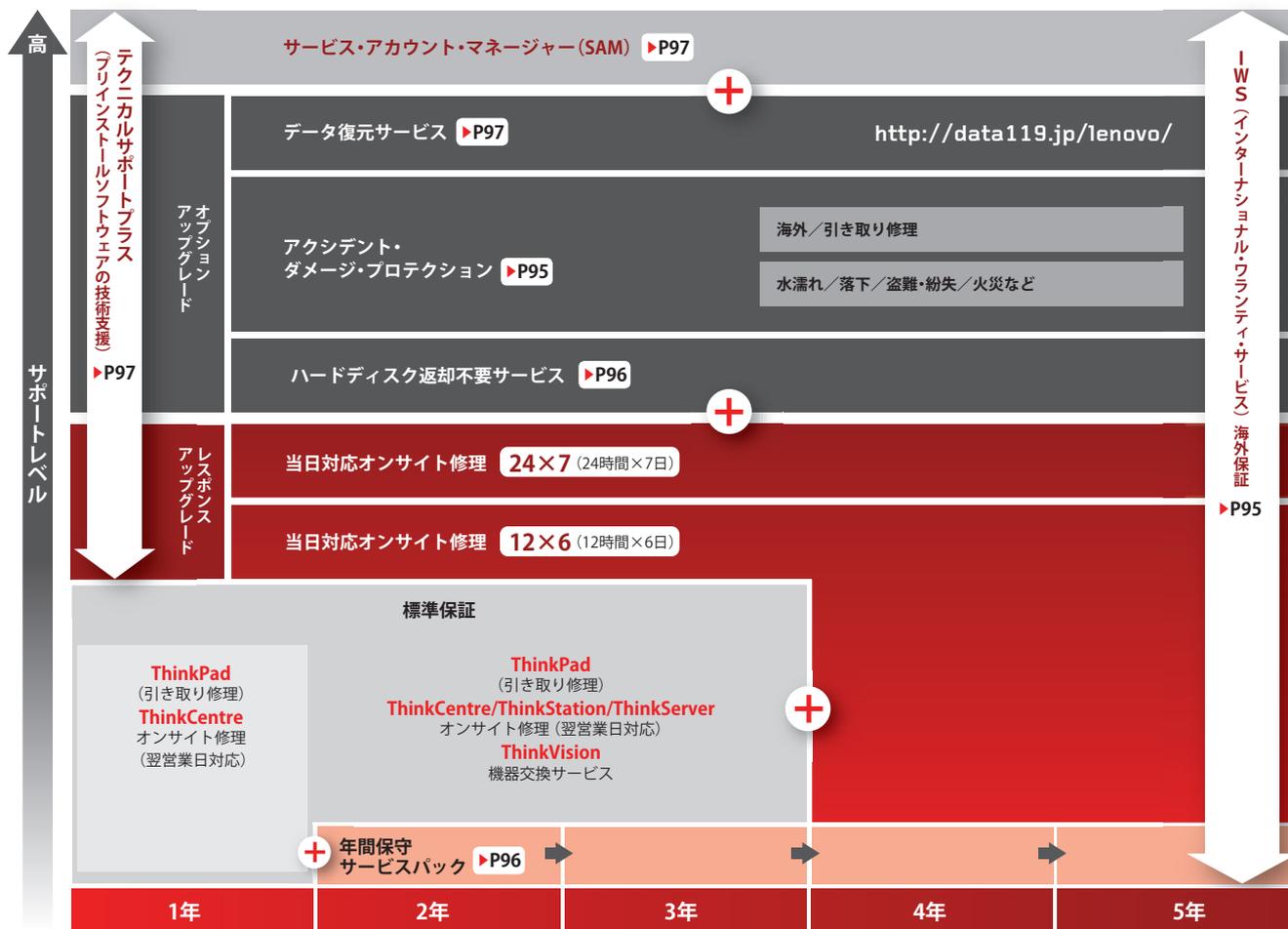
利用シーンや業務内容によって、PCに求めるサービスは異なります。

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、

レノボ サービス  
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。

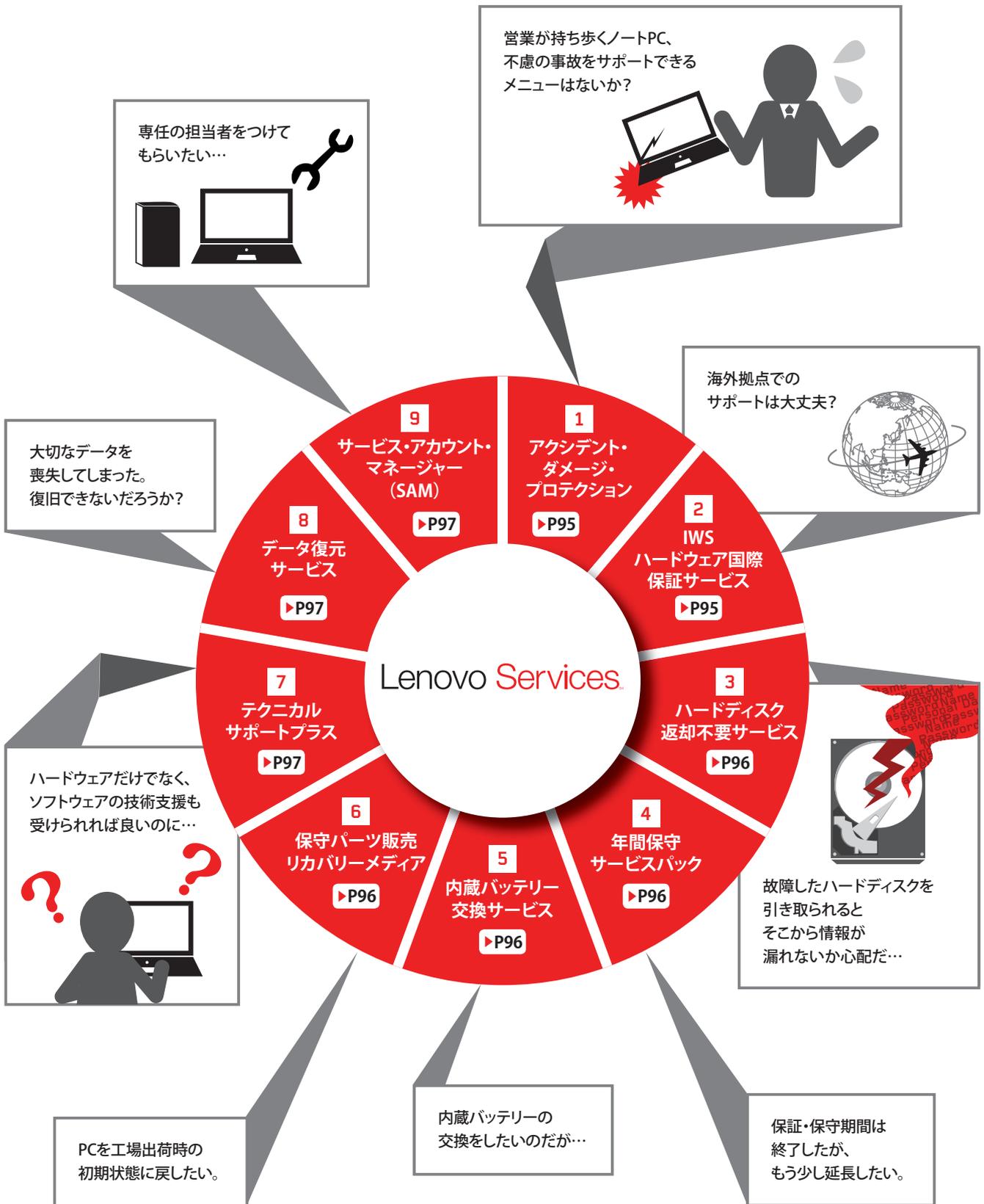


## Lenovo Services 対応表

						
		ThinkPad	ThinkPad Edge	ThinkPad Tablet	ThinkCentre	ThinkStation
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	○	○	—	—	—
保証・保守期間外	年間保守サービスパック	○	○	—	○	○

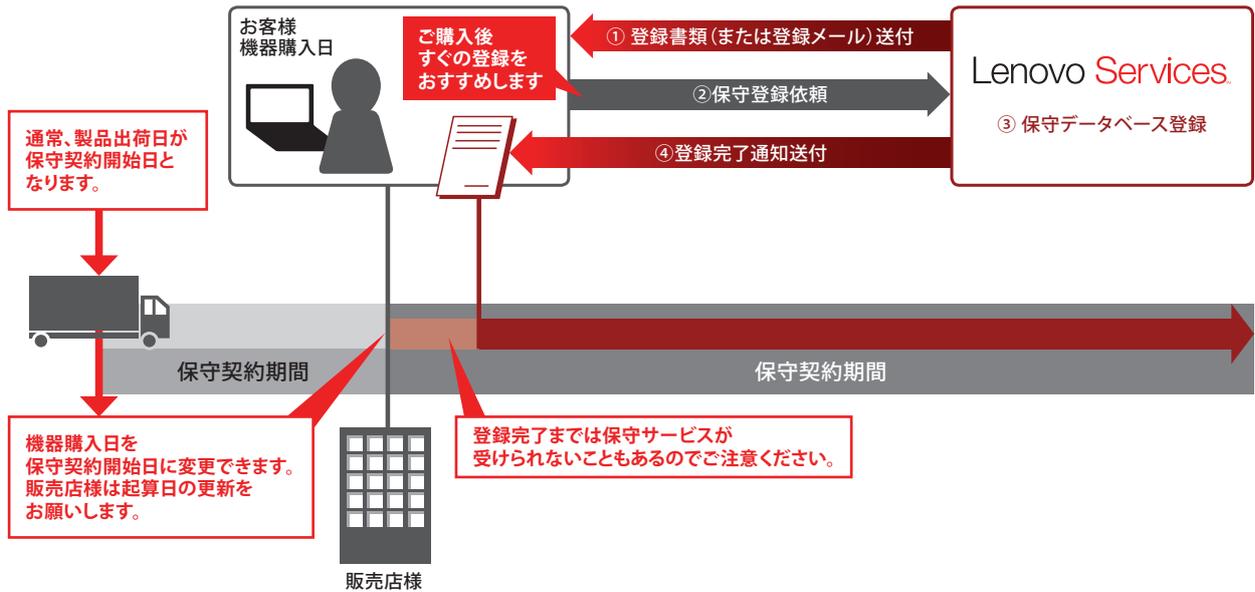
※XシリーズのTabletはThinkPadに含まれます。

こんなことでお困りの時は…



# 保守サービスの登録は お早めに

Lenovo Servicesをご利用になるには、保守サービス登録が必要です。保守契約開始日は登録日に関わらず「**機器購入日**」となりますので、ご購入後すぐの登録をおすすめします。



## 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。		<b>翌営業日オンサイト修理</b>	<b>当日オンサイト修理</b>
機器交換	引き取り修理	修理受付後、翌営業日以降に技術員が出張訪問修理を行うサービスです。	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* ※モニターのみが対象です。	引き取り修理		
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。

※引き取り修理サービスは当日16:00までにLenovoによる障害箇所の特定ができた場合、Lenovoは当日を受付基準日とし本サービスを提供します。

※オンサイト修理サービスは当日16:00まで (但し、当日オンサイトの場合は毎日14:00まで) にLenovoによる障害箇所の特定ができた場合、Lenovoは当日を受付基準日とし本サービスを提供します。

なお、オンサイトエンジニアおよび保守パーツは、天候、交通事情、および保守パーツの在庫状況等のやむをえない事情により到着日時が遅れる場合があります。予めご了承ください。

## 1 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。

<b>基本保証 + 保守延長</b> (通常故障のみ)	<b>1. 落下、水濡れ、自然災害、火災、盗難、紛失</b> <b>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</b> <small>※海外引き取り修理</small>
--------------------------------	--



※1: 落雷・水害・風災・雪災に限りです。※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」が火災により廃棄した場合、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5万円の代替機でご用意いたします。
- 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
- 電車にノート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

## 2 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/](http://www.lenovo.com/jp/iws/)

### 注意事項:

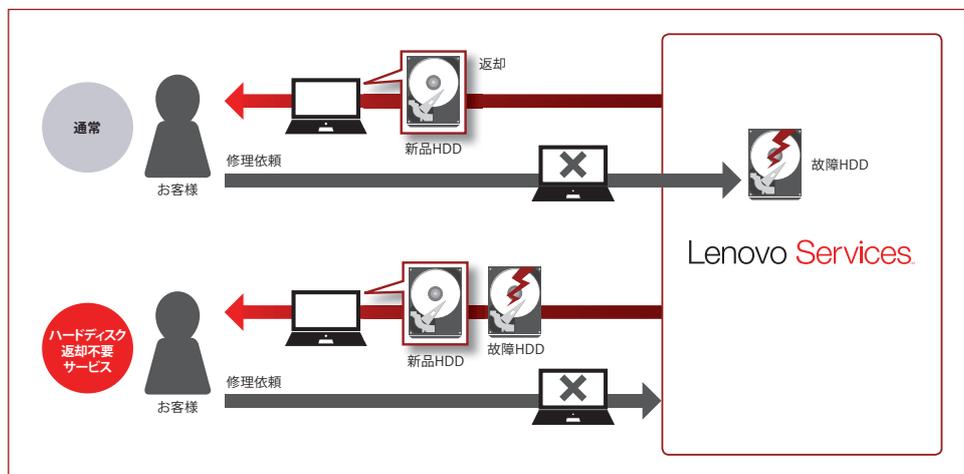
- 海外で修理を受ける際に、その機械のSales Receipt(購入証明となる書類)の提示を求められる場合がございます。必ず購入証明となる書類(購入証明書または保証書、請求書、納品書)を海外にお持ちくださるようお願い致します。
- お客様がご使用の製品がサポートされている国をWEBでご確認いただけます。対象国は世界150ヶ国以上でございます。
- IWSは、持ち込む国でその製品が販売されており、サービスが提供されている国に限ります。サービスの提供方法は、持ち込む国の修理方法が適用されますので、日本と同一とは限りません。
- ソフトウェアは保証対象外です。
- 保証期間終了後の修理は有償となります。
- 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。

### 3 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。

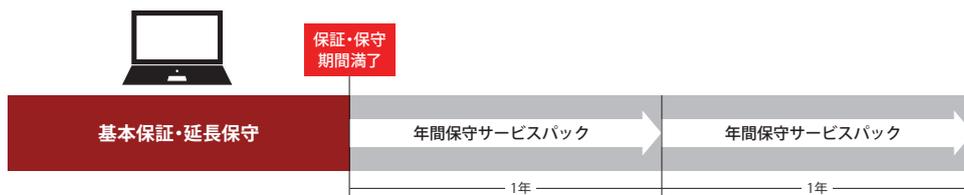
メリット	機密情報漏えいや喪失に伴う法的または金銭的問題の発生を回避できます。	個人データやビジネス・データをお客様が管理することで安心を提供します。	故障ハードディスクとデータをお客様が管理することができるため、ITスタッフの業務負荷が軽減されます。
------	------------------------------------	-------------------------------------	--

### 4 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。



### 5 内蔵バッテリー交換サービス※ (ThinkPad X1/Helix)

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。

### 6 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/](http://www.lenovo.com/jp/service/)

## 7 テクニカルサポートプラス

本サービスは Lenovo Services をお買い上げいただいたお客様に自動付帯いたします

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。レノボの国内開発+国内サポート体制が実現します。

## 8 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。日本データ復旧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旧サービスセンターが提供するサービスです。

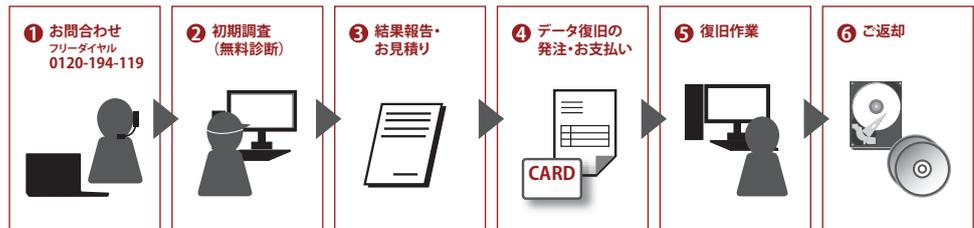
見積り無料! 24時間・年中無休 0120-194-119

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

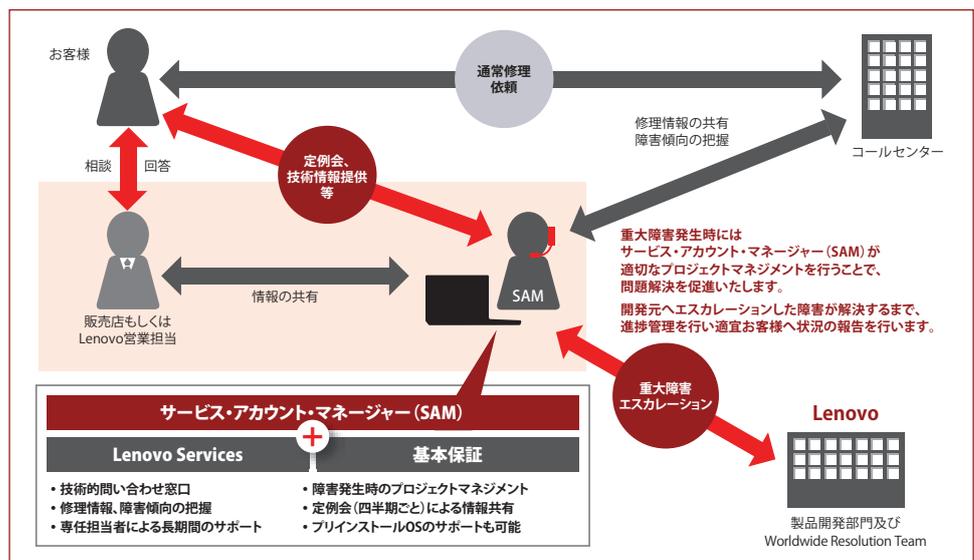


## 9 サービス・アカウント・マネージャー (SAM)

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、お客様とレノボを結ぶ重要な窓口です。レノボ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。



・ThinkPad の場合、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。レノボの国内開発+国内サポート体制が実現します。



## ThinkPad

ThinkPad		価格(税抜)
0C07157	ThinkPad 3年間 引き取り修理 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	18,000円
0C07159	ThinkPad 5年間 引き取り修理 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	33,000円
0C07180	ThinkPad 3年間 翌営業日オンサイト修理 月-金 9:00-17:00 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	28,000円
0C07182	ThinkPad 5年間 翌営業日オンサイト修理 月-金 9:00-17:00 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	47,000円
0C07203	ThinkPad 3年間 当日オンサイト修理 月-土 8:00-20:00 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	42,000円
0C07205	ThinkPad 5年間 当日オンサイト修理 月-土 8:00-20:00 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	66,000円
0C07226	ThinkPad 3年間 当日オンサイト修理 24×7 24時間365日 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	48,000円
0C07228	ThinkPad 5年間 当日オンサイト修理 24×7 24時間365日 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	75,000円
73Y3177	ThinkPad 3年間 翌営業日オンサイト修理 月-金 9:00-17:00 (1年間翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	29,000円

ThinkPad Edge/X121e		価格(税抜)
0C07451	ThinkPad Edge/X121e 3年間 引き取り修理 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	13,000円
0C07453	ThinkPad Edge/X121e 5年間 引き取り修理 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	27,000円
0C07471	ThinkPad Edge/X121e 3年間 翌営業日オンサイト修理 月-金 9:00-17:00 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	18,000円
0C07473	ThinkPad Edge/X121e 5年間 翌営業日オンサイト修理 月-金 9:00-17:00 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	34,000円
0C07491	ThinkPad Edge/X121e 3年間 当日オンサイト修理 月-土 8:00-20:00 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	23,000円
0C07493	ThinkPad Edge/X121e 5年間 当日オンサイト修理 月-土 8:00-20:00 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	44,000円
0C07511	ThinkPad Edge/X121e 3年間 当日オンサイト修理 24×7 24時間365日 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	27,000円
0C07513	ThinkPad Edge/X121e 5年間 当日オンサイト修理 24×7 24時間365日 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	52,000円

内蔵バッテリー交換サービス		価格(税抜)
0C07175	ThinkPad 3年間 引き取り修理 (1年間引き取り修理保証モデル向け) +内蔵バッテリー交換サービス (ThinkPad X1対応)	22,000円
0C08178	ThinkPad Edge/X121e 3年間 引き取り修理 (1年間引き取り修理保証モデル向け) +内蔵バッテリー交換サービス付 (ThinkPad Edge E220対応)	17,000円
0C07308	ThinkPad Helix 3年間 引き取り修理 (1年間引き取り修理保証モデル向け) +内蔵バッテリー交換サービス (ThinkPad Helix対応)	28,000円
0C07312	ThinkPad Helix 3年間 翌営業日オンサイト修理 月-金 9:00-17:00 (1年間引き取り修理保証モデル向け) +内蔵バッテリー交換サービス付 (ThinkPad Helix対応)	38,000円
0C07320	ThinkPad Helix 3年間 当日オンサイト修理 24×7 24時間365日 (1年間引き取り修理保証モデル向け) +内蔵バッテリー交換サービス付 (ThinkPad Helix対応)	58,000円

ThinkPad Tablet		価格(税抜)
0C07621	ThinkPad Tablet 3年間 引き取り修理 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	13,000円
0C07630	ThinkPad Tablet 3年間 当日オンサイト修理 月-土 8:00-20:00 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	23,000円
0C07633	ThinkPad Tablet 3年間 当日オンサイト修理 24×7 24時間365日 (1年間引き取り修理保証モデル向け)	27,000円

## ThinkCentre



ThinkCentre		価格(税抜)
0C07697	ThinkCentre 3年間 翌営業日オンサイト修理 月-金 9:00-17:00 (1年間翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	13,000円
0C07699	ThinkCentre 5年間 翌営業日オンサイト修理 月-金 9:00-17:00 (1年間翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	25,000円
0C07707	ThinkCentre 3年間 当日オンサイト修理 月-土 8:00-20:00 (1年間翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	16,000円
0C07709	ThinkCentre 5年間 当日オンサイト修理 月-土 8:00-20:00 (1年間翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	30,000円
0C07717	ThinkCentre 3年間 当日オンサイト修理 24×7 24時間365日 (1年間翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	19,000円
0C07719	ThinkCentre 5年間 当日オンサイト修理 24×7 24時間365日 (1年間翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	35,000円

ThinkStation



		価格(税抜)
0C07819	ThinkStation 3年間 翌営業日オンサイト修理 月-金 9:00-17:00 (1年間翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	36,000円
0C07821	ThinkStation 5年間 翌営業日オンサイト修理 月-金 9:00-17:00 (1年間翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	66,000円
0C07829	ThinkStation 3年間 当日オンサイト修理 月-土 8:00-20:00 (1年間翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	46,800円
0C07831	ThinkStation 5年間 当日オンサイト修理 月-土 8:00-20:00 (1年間翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	78,000円
0C07839	ThinkStation 3年間 当日オンサイト修理 24×7 24時間365日 (1年間翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	54,000円
0C07841	ThinkStation 5年間 当日オンサイト修理 24×7 24時間365日 (1年間翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	90,000円

ThinkServer



		価格(税抜)
60Y2187	ThinkServer 3年間 翌営業日オンサイト修理 月-金 9:00-17:00 (1年間 翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	39,000円
60Y2191	ThinkServer 5年間 翌営業日オンサイト修理 月-金 9:00-17:00 (1年間 翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	66,000円
80Y6460	ThinkServer 3年間 当日オンサイト修理 24×7 24時間365日 (1年間 翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	54,000円
80Y6462	ThinkServer 5年間 当日オンサイト修理 24×7 24時間365日 (1年間 翌営業日オンサイト修理保証モデル向け)	90,000円

Monitor



		価格(税抜)
41C9640	Monitor 4年間 機器交換サービス (3年間 機器交換サービス保証モデル向け)	3,500円
80Y6006	Monitor 5年間 機器交換サービス (3年間 機器交換サービス保証モデル向け)	7,000円

記載以外のサポートのご用意もございますので、詳細はWebを参照してください。



[www.lenovo.com/jp/service/](http://www.lenovo.com/jp/service/)

サポートのページがリニューアルされました。ドライバーやマニュアルなどのダウンロード、よくあるご質問など、各種サポート情報を掲載しています。

[http://support.lenovo.com/ja\\_JP/](http://support.lenovo.com/ja_JP/)



中規模企業・大規模企業（従業員1,000人以上）および企業グループのお客様/公共機関のお客様

ポータルサイト  <a href="http://www.lenovo.com/jp/ep">www.lenovo.com/jp/ep</a>	ハ・ロー シン・ク・パッ・ツ  <b>0120-80-4982</b> 受付時間：月曜日～金曜日 9:00～18:00 （土、日、祝日、5月1日、12月30日～1月3日を除く）
お見積依頼  <a href="mailto:epdirect@lenovo.com">epdirect@lenovo.com</a>	

個人事業主・SOHO・中小規模企業（従業員数1,000人以下）のお客様

ポータルサイト  <a href="http://www.lenovo.com/jp/ja/small-business/">www.lenovo.com/jp/ja/small-business/</a>	ハ・ロー シン・ク・パッ・ツ  <b>0120-977-576</b> 受付時間：月曜日～金曜日 9:00～18:00 （土、日、祝日、5月1日、12月30日～1月3日を除く）
お見積依頼  <a href="https://lenovojp.com/jp/smb/toiawase/">https://lenovojp.com/jp/smb/toiawase/</a>	

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。

WEBサイト  <a href="http://www.lenovo.com/jp/pc/shop/kojin/">www.lenovo.com/jp/pc/shop/kojin/</a>	ハ・ロー シン・ク・パッ・ツ  <b>0120-804-545</b> 受付時間：月曜日～金曜日 9:00～18:00 （土、日、祝日、5月1日、12月30日～1月3日を除く）
--	--

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  <b>0120-000-817</b>	出張修理対象製品の修理のご依頼窓口 レノボ・オンサイトセンター  <b>0120-053-600</b>
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。▶ <a href="http://www.lenovo.com/jp/ismartctr/">www.lenovo.com/jp/ismartctr/</a>	

LenovoEMCサポートライン ネットワークストレージ製品サポート

<b>0570-06-2030</b> （ナビダイヤル） 平日：9:00～18:00	<b>03-6863-5299</b> 営業時間外サポート（有償サービスプランご契約者のみ）	※この番号のサービスは英語でのみご利用いただけます。
---	---	----------------------------

保守登録に関するお問い合わせ先（メールでの受付となります）

[service1\\_jp@lenovo.com](mailto: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い合わせ先

[www.lenovo.com/jp/service/](http://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（販売代理店）向け お問い合わせ先一覧

ポータルサイト  
 [www.lenovo.com/jp/partner/](http://www.lenovo.com/jp/partner/)

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	<b>0120-498-170</b> （フリーダイヤル）
リセラー様	<b>0120-911-426</b> （フリーダイヤル）
リセラー・プログラム・メンバー様	<b>0120-977-576</b> （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](mailto: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](mailto: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）

『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。

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

\*1. HTテクノロジーを利用するには、HTテクノロジーに対応したプロセッサを搭載したコンピュータシステム、および同技術に対応したチップセットとBIOS、OSが必要です。性能は、使用するハードウェアやソフトウェアによって異なります。インテル® Core™ i5-750 デスクトッププロセッサはHTテクノロジーをサポートしていません。HTテクノロジーに対応したプロセッサの情報は、<http://www.intel.com/technology/platform-technology/hyper-threading/>（英語）を参照してください。  
 \*2. インテル® ターボブーストテクノロジーを利用するには、同テクノロジーの機能に対応したプロセッサを搭載したPCが必要です。インテル® ターボブーストテクノロジーの実際の性能はハードウェア、ソフトウェア、全体的なシステム構成によって異なります。ご使用のシステムがインテル® ターボブーストテクノロジーに対応しているかは、各PCメーカーにお問い合わせください。詳細については、<http://www.intel.com/jp/jp/technology/turboboost/> を参照してください。

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。 ●表示画面および印刷物の出例のうち、特に断り書きのない出例のデータ部分はすべて架空のもので、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2013年8月26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、2013年8月26日現在のもので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。

