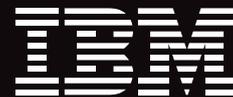


ThinkPad® T42/T42p/X40/X31/R51/R50e/G41



高性能だけではない、軽いだけではない
ダイナミックな「いま」を捉える、
ビジネスを追求したPC・ThinkPadシリーズ

IBMがすべてのビジネス・シーンにおすすめする
Microsoft® Windows® XP Professional

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



ThinkPad T42

→ 2ページ



ThinkPad T42p

→ 2ページ



ThinkPad X40

→ 5ページ



ThinkPad X31

→ 5ページ



ThinkPad R51

→ 6ページ



ThinkPad R50e

→ 6ページ



ThinkPad G41

→ 7ページ



万一の災害、不慮の事故、盗難などに対応
海外から日本語で修理を24時間受付

ThinkPad拡張オプション&Jサポート

ThinkPad T42

高度なワイヤレスで快適なビジネス環境を実現する、
“インテル® Centrino™ モバイル・テクノロジー搭載”
(2373-J1J/J3J/J7J/J8J/KPJ/KQJ/L8J/R11/R21)



MOBILE
TECHNOLOGY
インテルのモバイルテクノロジー

2004-11月版

このモバイルがオン・デマンドを実現する—ThinkPad

オフィスや出張先で。お得意様との商談で。移動の合間に…。ノートパソコンは、さながら、ミニ・オフィス。ビジネスに必要なありとあらゆるものがどこにいても取り出せ、その場でやりとりできなければ意味がありません。例えば、データの受け渡しなどがスムーズに、快適に行えることはもちろん、機密と呼ぶべき、大切な情報が詰まっていることを考えれば、そのセキュリティーの高さも求められます。ビジネスに必要なユーザビリティと信頼性を追求した、オン・デマンドを実現するIBMのThinkPadシリーズ。



ThinkVantage™



ThinkPad T42
インテル® Centrino™ モバイル・テクノロジー搭載
(2373-J1J/J3J/J7J/J8J/KPJ/KQJ/L8J/R11/R21)

インテル® Centrino™ モバイル・テクノロジー構成要素
• インテル® Pentium® M プロセッサ
• インテル® 855 チップセット・ファミリ
• インテル® PRO/Wireless ネットワーク・コネクション
※ インテル® Centrino™ モバイル・テクノロジー搭載モデルは裏表紙をご確認下さい。



本製品はJEITA「PCクリーンラベル制度」の審査基準(2004年改訂)を満しています。詳細はWebサイト <http://www.jeita.or.jp> をご覧ください。



2373-R11/R21

指紋センサー搭載で、さらに信頼性がアップ

薄さと軽さの高性能モバイル

A4スリム・モバイル

ThinkPad T42

2373-J1J/J3J/J7J/J8J/KP/J/KQJ/L8J/M1J/M4J/N4J/R1/R2I

- 持ち運びを考慮した26.6mmの薄型ボディ（14.1V型TFT搭載モデル）
- 指紋センサー搭載。高度なセキュリティーが誰にでも使いやすい（J1J/J3J/R1/R2Iを除く）
- パスフリーズによる個人認証の強化やデータの暗号化を可能にする
IBM エンベデッド・セキュリティー・サブシステム
- 予兆を感知し衝撃からハードディスクを守る、
ハードディスク・アクティブプロテクション・システム搭載
- トラブルから迅速な復帰を可能にする、IBM Rescue and Recovery™
- マイリカバリーDVDも作成可能なDVDマルチドライブ搭載モデルを用意（J8J/M4J/N4J）
- 全モデルにワイヤレスLANを内蔵し、「よくつながる」ウルトラコネクト・アンテナ内蔵&「すぐつながる」IBM Access Connections搭載
- インテル® Pentium® M プロセッサ 745 (1.80GHz)/735 (1.70GHz) / 725 (1.60GHz) モデルを用意
- 最大約10.5時間のバッテリー駆動を実現（別売オプション活用時）



 指紋センサー※1	 IBM ハードディスク・アクティブプロテクション・システム	 内蔵式HDDショック・アブソーバー	 ThinkPad ウルトラナビ	 Access IBM ボタン	 キーボード・ライト	 Access Connections	 IBM Rescue and Recovery
 ワイヤレスLAN内蔵	 ブロードバンド対応	 USB 2.0	 V.90 56k/14.4k 海外対応モデム	 セキュリティーチップ	 拡張オプション対象機種※2	 JISポート対応※2	 国際保証 (IWS)対応※2

※1 モデルによりついていないものがあります。詳細はそれぞれの製品仕様をご確認ください。
※2 ご購入後1年の保証に付属するものです。

Security

盗まれない。漏らさない。使われない。データをしっかり守ります。



より高い機密性、指紋センサー※1

指紋センサー搭載モデルなら、いままで、ログインに必要なパスワード入力に代わり、センサー部分にスッと指を滑らせるだけ。即座にログインでき、複雑なパスワードをタイプする必要もありません。また、別売の外付けの指紋センサーとは異なり、BIOSのパスワード（パワーオン/ハードディスクパスワードなど）も指紋認証に対応しています。電源の起動時に一度指紋認証をすれば、Windowsのログインまで行ないます。

指紋センサー搭載モデルは、たくさんのユーザーの指紋を登録※2しておくことも可能です。PCは共用しても、指紋ごとに別ユーザーID/パスワードでログイン可能になります。アクセスが許可されたスタッフの指紋だけを登録しておけば、他の人は指紋でログインできません。

※1 指紋認証技術は100%完全な本人認証・照合を保障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。本指紋センサーを使用されたこと、または使用できなかったことによる生じうる損害に関しても、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本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。

<http://www.ibm.com/jp/pc/design/fprint/>



解析されにくい IBM エンベデッド・セキュリティー・サブシステム

「短い」、「よく使われている言葉や誕生日」のパスワードは解読される危険性が高いことは、ご存知のとおりです。しかし、意味のない文字の組み合わせは、本人が忘れやすいという問題があります。パスフリーズとは、複数の単語を組み合わせてパスワードとして使用するもので、英数字に加えブランク文字や特殊文が使用できるパスワードです。つまり自分の覚えやすい英文をパスワードとして利用できます。さらにパスワード・マネージャー機能にパスワードを登録することで、Webサイトの認証などの様々なパスワードを1つのパスフリーズに置き換え、1つのパスフリーズだけで認証が可能です。登録されたパスワード情報はセキュリティー・チップで暗号化されます。そして、ファイルやフォルダの暗号化の場合、IBMセキュリティー・チップ搭載モデルでは、暗号化データをハードディスクへ、暗号鍵をセキュリティー・チップに保存し、それぞれを物理的に切り離しますので、セキュリティーをより向上させます。

<http://www.ibm.com/jp/pc/security/css/ess.shtml>

写真は実物とは異なる場合があります。

※ 専用のソフトウェア、IBM Client Security Software (無償) をダウンロードすることで、IBMエンベデッド・セキュリティー・サブシステムとして機能します。指紋センサー搭載モデルは初期導入されておりません。



A4という表現については、日本標準規格紙の仕上がり寸法とは異なります。本体寸法は製品仕様をご参照ください。

高度な3D処理も楽にこなす、モバイルワークステーション

A4スリム・モバイル・ワークステーション

ThinkPad T42p

2373-P1J/Q1J/Q3J

- 指紋センサー搭載、高度なセキュリティーが誰にでも使いやすい
- 高性能グラフィックチップ ATI MOBILITY FIRE GL T2搭載 (VRAM128MB OpenGL対応)
- 上下左右170度の広視野角&高精細15.0V型 (UXGA) Flex View Displayモデルを用意 (Q1J/Q3J)
- インテル® Pentium® M プロセッサ 765 (2.10GHz) 搭載
- 1GB 大容量メモリー標準搭載、無駄なく最大2GBまで増設が可能



- パスフリーズによる個人認証の強化やデータの暗号化を可能にする IBM エンベデッド・セキュリティー・サブシステム
- 予兆を感知し衝撃からハードディスクを守る、ハードディスク・アクティブプロテクション・システム搭載
- トラブルから迅速な復帰を可能にする、IBM Rescue and Recovery™
- マイリカバリーDVDも作成可能なDVDマルチドライブ搭載モデルを用意 (P1J/Q1J)
- IEEE802.11a/b/g準拠のワイヤレスLAN搭載モデルを用意 (P1J/Q1J)、
「よくつながる」ウルトラコネクト・アンテナ内蔵&「すぐつながる」IBM Access Connections搭載
- ドライブやバッテリーなど多彩なデバイスを交換可能にし、ホットスワップをサポートするウルトラベイ・スリムを採用

[3Dアプリケーション対応状況] <http://www.ibm.com/jp/pc/thinkpad/certification/tpt42p.html>

ThinkPadは信頼のおける、パートナーです

誰がいつ、どこで使っても、簡単な設定や操作性で快適に使い、さらに、機密を守る機能も万全で安心。

そんなノートPCがIBMのThinkPadなのです。

技術や性能だけでなく、信頼も合わせてそこに存在してこそ、ビジネスのためのPCが語れるのだと私たちは考えています。

Data Protection

「押すだけ」で復活



IBM Rescue and Recovery™

「大切なデータを捨ててしまった」「出張先や外出先でOSやアプリケーションが起動しない」このような危機的状況も、まずは落ち着いて「Access IBMボタン」を押すだけ。無償のバックアップリカバリーツール「IBM Rapid Restore™」がデータを復旧してくれます。PCを数日前の状態に戻すことも可能。さらに、特定のフォルダのみの復旧などきめ細かいデータ救済も可能です。また、最新のバージョン2.0ではWindowsやアプリケーションに限定したリカバリー機能など多彩な機能が追加されました。最新のバージョンは下記URLよりダウンロードできます。

<http://www.ibm.com/jp/pc/sb/rr/>



※ IBM 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あります。

Wireless

長くつながる

ロング・バッテリー・ライフ

ThinkPadの各シリーズは、別売の大容量/拡張バッテリーなどでモバイル環境に重要な長時間のバッテリー稼働を実現します。※ バッテリー使用時間は、ThinkPadの構成や設定により変動します。※ ThinkPad T42plは大容量/バッテリーパック(08K8197)が標準で添付されています。

製品シリーズ	用途	標準バッテリー	大容量バッテリー	拡張バッテリー	バッテリー駆動時間
T42/T42p	社内の会議、近距離での外出	RS0/T40シリーズ L-Hon/バッテリーパック(08K8214)	RS0/T40シリーズ 大容量L-Hon/バッテリーパック(08K8197)	ウルトラベイス/ミニリチウムポリマー バッテリーパック(08K8190)	約5時間
	中距離もしくは終日の外出	○	○	○	約7時間
	長距離もしくは2日間の外出	○	○	○	約7.5時間/約5.5時間 最大約7.5時間
	社内の会議、近距離での外出	○	○	○	約4時間
	中距離もしくは終日の外出	○	○	○	約6時間
	長距離もしくは2日間の外出	○	○	○	約6.5時間 最大約9.4時間
X40	社内の会議、近距離での外出	X40シリーズ L-Hon/バッテリーパック(92P1009)	X40シリーズ 大容量L-Hon/バッテリーパック(92P1005)	拡張L-Hon/バッテリーパック(92P1006)	約3.5時間
	中距離もしくは終日の外出	○	○	○	約7時間
	長距離もしくは2日間の外出	○	○	○	約7.5時間 最大約10時間
	社内の会議、近距離での外出	X30シリーズ L-Hon/バッテリーパック(02K7040)		拡張L-Hon/バッテリーパック(02K7044)	約6時間
X31	中距離もしくは終日の外出	○	○	○	最大約10時間
	長距離もしくは2日間の外出	○	○	○	最大約10時間
R50e	社内の会議、近距離での外出	RS0/T40シリーズ L-Hon/バッテリーパック 08K8214	RS0/T40シリーズ 大容量L-Hon/バッテリーパック (08K8197)		約4時間
	中距離もしくは終日の外出	○	○		最大約6.9時間

Security

機密保護のための消去



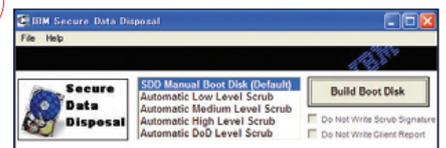
IBM Secure Data Disposal (SDD)

ハードディスクは、単にディスクをフォーマットすることやリカバリーをして出荷状態にもとただけでは、特定のソフトウェアを使ってデータを読み出される危険性があります。そのため、専用のソフトウェアで完全に消去する必要があります。

HDDのデータ消去専用ソフトウェア「IBM Secure Data Disposal (SDD)」は、PCのハードディスク上に記録されている情報を確実に消去するIBM PC用のプログラムです。IBMのホームページからいつでも無償でそのプログラム作成ツールをダウンロードして利用できる、簡単に、しかも情報の漏洩を防ぐとともに、専門の業者へ依頼する分のコストを削減することも可能です。

※ IBM製USB接続のハードディスクはサポートしておりませんので、弊社のデータ支援消去サービス(有償)をご利用いただくか、USB機器をサポートした他社製データ消去ソフトウェアをご購入頂き、消去することをおすすめします。

<http://www.ibm.com/jp/pc/migration/sdd/>



IBM Secure Data Disposal

自分で自分を守る



IBM ハードディスク・アクティブプロテクション・システム(以下HAPS)

ハードディスクは、振動や揺れに弱く、ちょっとしたことで傷つけてしまう危険性があります。IBM HAPSは、センサーがディスクのアクセス中に衝撃を感知すると、わずか500ミリ秒で磁気ヘッドをディスク外の安全な領域へと退避させるシステム。併せて、ダンパー構造によって衝撃を和らげる内蔵式HDDショック・アブソーバーを搭載。「つい、手を滑らせて落としてしまった」「移動中の車内で起動させていたら、ふいに大きく揺れた」など、日常の危険にダブルで備えることで安全性を高めています。

※ すべての状況に対してハードディスクの安全を保障するものではありません。また、ウルトラベイスに搭載されたハードディスクに対しては機能しません。

※ 「IBM ハードディスク・アクティブプロテクション・システム」や「内蔵式HDDショックアブソーバー」搭載機種は各製品ページにてご確認ください。



※ 「開発者インタビュー」を公開中です。ぜひご覧ください。
<http://www.ibm.com/jp/pc/interview/haps/>

よくつながる



IBM Access Connections & ウルトラコネクト・アンテナ

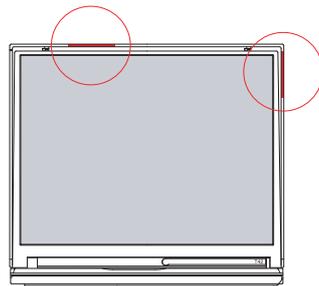
IBMのモバイルPC、ThinkPadには、さまざまなネットワークに「ほとんど自動的に」※1 接続できる便利なツール、IBM Access Connectionsを搭載。空港のロビーや飲食店などに展開されているワイヤレスLAN対応スポットでも、「PCを開いてスグ」にブロードバンド・ネットワークへアクセス可能。しかも、送受信感度の優れたウルトラコネクト・アンテナを液晶パネルの縁に装備※2 することで、「途切れにくい」快適なワイヤレス接続を実現しています。

※1 ワイヤレスLAN、およびDHCPを利用したイーサネットの場合、自動切替が有効となります。

※2 モデルにより搭載されていないものがあります。詳細は各製品の製品仕様をご覧ください。

<http://www.ibm.com/jp/pc/think/ibmac.shtml>

<http://www.ibm.com/jp/pc/design/wireless.html>



ThinkPad T42 ウルトラコネクト・アンテナ

Quality

キータッチ

7列フルサイズ・キーボード

キータッチにこだわった7列フルサイズ・キーボード(キーピッチ:18.5mm~19.0mm)。キーを押したときに指にかかる反発力をチューニングすることで、「余分な力を入れない、正しいタイピング」をサポート。優れた使用感により、多くの支持を集めています。

<http://www.ibm.com/jp/pc/design/keyboard.html>



スムーズな操作

TrackPoint®

キーボードのホーム・ポジションに手を置いたまま、指先の最小限の動きだけで正確かつスムーズなカーソル操作が行えるポインティング・デバイス。微妙な力加減を正確に反映させるために、「少しの力ではドット単位でカーソルが移動し、続けて力がかかるとスムーズに加速していく」ようにセンサーを微調節しています。

<http://www.ibm.com/jp/pc/design/trackpoint.html>



スムーズな操作

ThinkPad ウルトラナビ

より優れた操作性を求めたのが、タッチ・パッドを備えた進化形態「ウルトラナビ」。より曲線などが描きやすくなっているほか、シングル・タップによるショート・カット機能やパッドをなぞるだけのスクロール機能。人差し指や中指をTrackPointに添えたまま、タッチ・パッドの四隅を親指でトンッと叩く。それだけで、日常の作業が、実にスムーズに進められるようになっています。



<http://www.ibm.com/jp/pc/design/ultranavi.shtml>

簡単・迅速

IBM System Migration Assistant (SMA)

大量PCの導入、リプレースもIBMなら、データの移行を簡便にする「IBM System Migration Assistant (SMA)」(無償)をはじめ、PCの導入・展開に必要なイメージ作成をスムーズにするソフトウェア「IBM ImageUltra™ビルダー (IUB)」(有償)など、さまざまなツールに対応。例えばMicrosoft® Windows® 98からMicrosoft® Windows® XP Professionalへのデータ移行時にも、新しいPCの環境に応じて柔軟に移行することができるのです。

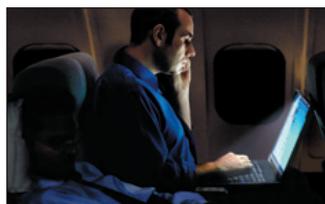
<http://www.ibm.com/jp/pc/migration/sma/>

見やすい

キーボードライト

飛行機の機内など、薄暗がりでも作業が行えるように、液晶パネルの上部にライトを装備(一部モデルを除く)。キーボード左下のFnキーと、右上のPgUpキーを同時に押すことで点灯するため、暗い場所においても、迷うことなく利用することが可能です。

<http://www.ibm.com/jp/pc/thinkpad/tips/vol9.html>



わかりやすい

ボタン一つで起動する充実ヘルプ

ThinkPadの機能を最大限に活用してもらうために、キーボードの左上にある青いボタンを押すだけで起動する「Access IBM」を搭載。300以上のキーワードが収録された「Access Help」のほか、オンラインによるシステム情報およびツールの提供をサポート。マニュアルを携帯することなく、ThinkPadの全機能が利用できるように工夫されています。



<http://www.ibm.com/jp/pc/design/accessibm.html>

堅牢性

衝撃耐久テスト

不意の地震や建物の振動などによって動作中のThinkPadに衝撃が加えられて、それでもなお正常に動くかを確認するテストです。装置のテーブルにThinkPadを固定し、さまざまな方向から衝撃を与えることで、信頼性を検証しています。*

* 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、同条件下で個々の製品の耐久性を保証するものではありません。また、文中で紹介している例も同等の条件の際に、製造やデータ内容を保証するものではありません。精密機械の取り扱いにはくれぐれもご注意ください。

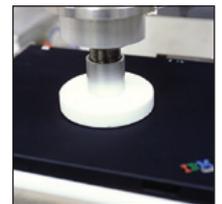
<http://www.ibm.com/jp/pc/design/test.shtml>

【主な試験】

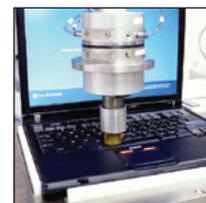
- 角落下試験
- 動作時衝撃試験
- 動作ノイズ測定試験
- 非動作時衝撃試験
- 液晶ディスプレイ開閉試験
- 片もち落下試験
- 液晶ディスプレイひねり試験
- 液晶ディスプレイ圧迫試験
- キーボード圧迫試験
- 温湿度環境試験
- 温度測定試験
- 耐静電気試験
- 拷問試験/動作時落下試験
- 拷問試験/液体滴下試験
- 拷問試験/温湿度環境試験



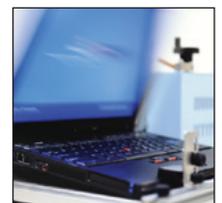
動作時衝撃試験



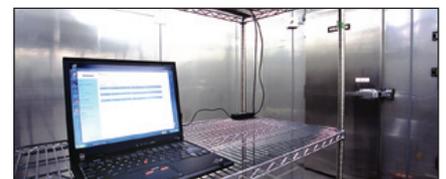
液晶ディスプレイ圧迫試験



キーボード圧迫試験



液晶ディスプレイ開閉試験



温湿度環境試験

「使いやすく丈夫」なPCを可能な限り「小さく」 約20%パフォーマンスが向上した※ 高感度ワイヤレスLAN対応モバイル

B5コンパクト・モバイル ThinkPad X40

2371-A3J/A6J/AEJ/AFJ/GGJ/GDJ/A11/A21

- ・ ThinkPad Xシリーズ史上、最小・最軽量のボディーを実現
- ・ バスフリーズによる個人認証の強化やデータの暗号化を可能にする IBM エンベデッド・セキュリティー・サブシステム
- ・ 予兆を感じし衝撃からハードディスクを守る、ハードディスク・アクティブプロテクション・システム搭載
- ・ インテル® Pentium® M プロセッサ 低電圧版738 (1.40GHz)、インテル® Pentium® M プロセッサ 超低電圧版713 (1.10GHz) 搭載モデルを用意
- ・ トラブルから迅速な復帰を可能にする、IBM Rescue and Recovery™
- ・ 「よくつながる」ウルトラコネク・アンテナ内蔵& 「すぐつながる」IBM Access Connections搭載
- ・ 最大約10時間のバッテリー駆動を実現 (別売オプション活用時)
- ・ ドライブやバッテリーなど多彩なデバイス交換可能にし、ワンタッチで取り外し可能な「ウルトラベースX4」 (別売オプション)

※ 2004年弊社調べ。弊社2004年2月発表製品との比較による。

 IBM ハードディスク・アクティブプロテクション・システム	 トラックポイント	 Access IBM ボタン	 キーボード・ライト	 Access Connections	 IBM Rescue and Recovery	 ワイヤレス LAN内蔵 ※1
 ブロードバンド対応	 USB 2.0	 V.90 56k/14.4k 海外対応モデム	 セキュリティーチップ	 拡張オプション対象機種 ※2	 Jサポート対応 ※2	 国際保証 (IWS)対応 ※2

※1 モデルによりついていないものがあります。詳細はそれぞれの製品仕様をご確認ください。
※2 ご購入後1年の保証に付属するものです。



X40

ウルトラベースX4は別売です。



2371-A11/A21

最大約10時間のバッテリー駆動と 充実の高性能を両立した パワフルなモバイル

B5パワー・モバイル ThinkPad X31

2672-CJ1/CJ2/N7J/NBJ/PHJ/PXJ
N672-N7W

- ・ B5サイズのボディーに高性能をバランスよく搭載
- ・ バスフリーズによる個人認証の強化やデータの暗号化を可能にする IBM エンベデッド・セキュリティー・サブシステム
- ・ トラブルから迅速な復帰を可能にする、IBM Rapid Restore Ultra
- ・ 「よくつながる」ウルトラコネク・アンテナ内蔵& 「すぐつながる」IBM Access Connections搭載
- ・ 最大2GBまでメモリーの増設が可能
- ・ 最大約10時間のバッテリー駆動を実現 (別売オプション活用時)
- ・ ドライブやバッテリーなど多彩なデバイス交換可能にし、ワンタッチで取り外し可能な「ウルトラベースX3」 (別売オプション)

 トラックポイント	 Access IBM ボタン	 キーボード・ライト	 Access Connections	 Rapid Restore Ultra	 ワイヤレス LAN内蔵 ※1	 ブロードバンド対応
 USB 2.0	 IEEE 1394	 V.90 56k/14.4k 海外対応モデム	 セキュリティーチップ	 拡張オプション対象機種 ※2	 Jサポート対応 ※2	 国際保証 (IWS)対応 ※2

※1 モデルによりついていないものがあります。詳細はそれぞれの製品仕様をご確認ください。
※2 ご購入後1年の保証に付属するものです。



X31

ウルトラベースX3は別売です。



インテルのモバイルテクノロジー



N672-N7W

インテル® Centrino™ モバイルテクノロジー構成要素
 ・ インテル® Pentium® M プロセッサ
 ・ インテル® 855 チップセット・ファミリ
 ・ インテル® PRO/Wireless ネットワーク・コネクシオン
 ※ インテル® Centrino™ モバイルテクノロジー搭載モデルは裏表紙をご確認ください。

データ保護機能&高度なセキュリティー ワイヤレスLAN対応の社内モバイルがさらにハイ・パフォーマンスに

A4スタンダード(拡張モデル)

ThinkPad R51

2887-HCJ/HDJ/HEJ/A11/A21/A31

- ・マイリカバリーDVDも作成可能かつ多彩なDVDメディアの規格に対応した、DVDスーパーマルチドライブ搭載モデルを用意(HDJ/HEJ/A21/A31)
- ・トラブルから迅速な復旧を可能にする、IBM Rescue and Recovery™
- ・インテル® Pentium® M プロセッサ 725(1.60GHz)を搭載
- ・パスフリーズによる個人認証の強化やデータの暗号化を可能にするIBM エンベデッド・セキュリティー・サブシステム
- ・予兆を感じし衝撃からハードディスクを守る、ハードディスク・アクティブプロテクション・システム搭載
- ・全モデルにIEEE802.11a/b/gワイヤレスLANを内蔵し、「よくつながる」ウルトラコネク・アンテナ内蔵&「すぐつながる」IBM Access Connections搭載
- ・最大約9.1時間のバッテリー駆動を実現(別売オプション活用時)
- ・ドライブやバッテリーなど多彩なデバイス交換可能にし、ホットスワップをサポートするウルトラベイ・エンハンスドを採用
- ・優れた拡張性を提供するポート・リプリケーター、ドッキング・ステーションに対応(別売オプション活用時)



R51



2887-A11/A21/A31

※1 ご購入後1年の保証に付属するものです。

社内モバイルのためのA4スタンダードが 最新プロセッサとワイヤレスでさらにパワーアップ

A4スタンダード

ThinkPad R50e

1834-E3J/E4J/E7J/E8J/G3J/GKJ/GLJ/HTJ/HWJ/A11/A21/A31/A41/A51/A61/A81/A91

- ・トラブルから迅速な復旧を可能にする、IBM Rescue and Recovery™
- ・ワイヤレスLAN内蔵モデルを用意、「よくつながる」ウルトラコネク・アンテナ内蔵(HTJ/HWJ/A11/A21) & 「すぐつながる」IBM Access Connections搭載
- ・インテル® Pentium® M プロセッサ 725(1.60GHz)、インテル® Celeron® M プロセッサ 340(1.50GHz)搭載モデルを用意
- ・マイリカバリーCDも作成可能なCD-RW/DVDコンボドライブ搭載モデルを用意(E7J/E8J/GLJ/HWJ/A21/A51/A81/A91)
- ・最大約6.9時間のバッテリー駆動を実現(別売オプション活用時)
- ・用途から選択可能な15.0V型 XGA TFT/14.1V型 XGA TFTモデルを用意
- ・最大2GBまでメモリーの増設が可能



R50e



1834-A11/A21/A31/A41/A51/A61/A81/A91

※1 モデルによりついていないものがあります。詳細はそれぞれの製品仕様をご確認ください。
※2 ご購入後1年の保証に付属するものです。

デスクトップに匹敵するハイパワーCPU デスクワークに最適なオールイン・ワン・デスクノート



A4オールインワン・デスクノート

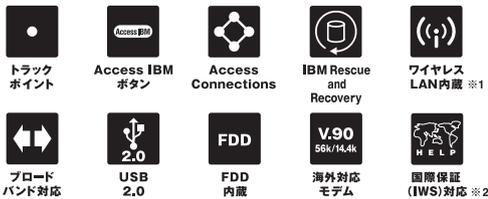
ThinkPad G41

2881-43J, 46J, 4BJ, 4JJ, 5CJ, 5JJ, 5GJ, 6PJ, 6TJ, 6NJ,
R11, R21, R31, R41
3年保証モデル 2882-43J, 46J, 5CJ, 5JJ, 6PJ

- ・デスクトップCPUに匹敵する高性能HTテクノロジー モバイル
インテル® Pentium® 4 プロセッサ 548 (3.33GHz)/538 (3.20GHz)/
532 (3.06GHz) モデルを用意
- ・インテル® Celeron® D プロセッサ 330 (2.66GHz) モデルを用意
- ・用途から選択可能な15.0V型 SXGA+ TFT/15.0V型 XGA TFT/
14.1V型 XGA TFTモデルを用意
- ・トラブルから迅速な復帰を可能にする、IBM Rescue and Recovery™
- ・マリアカバリーDVDも作成可能な
DVDマルチドライブ搭載モデルを用意 (4JJ/6NJ)
- ・ワイヤレスLAN内蔵モデルを用意、
「よくつながる」ウルトラコネクト・アンテナ内蔵 (6NJ) &
「すぐつながる」IBM Access Connections搭載
- ・適度な傾斜と心地よいタッチのコンフォースラント・キーボード
- ・4つのUSB2.0の同時接続が可能
また、PCカードスロット (TypeⅢ×1、TypeⅡ/Ⅰ×2) とPS/2ポートを装備
- ・3年保証モデルをご用意



G41



※1 モデルによりついていないものがあります。詳細はそれぞれの製品仕様をご確認ください。
※2 ご購入後1年/3年の保証に付随するものです。



2881-R11/R21/R31/R41

Microsoft Windows XP Service Pack 2

【マイクロソフトからのお知らせ】

Windows® XP Service Pack 2 (SP2)をおすすめする理由トップ 10

～Windows® XP Service Pack 2 (SP2)とは?～

SP2を適用することで、あなたはより安全なブラウジングやコミュニケーション、強力なセキュリティ機能、改善された操作性を手に入られます。

Windows XP Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載

マイクロソフトでは継続的にソフトウェアの向上に努めており、その取り組みの一環として、プログラムの更新や、既知の問題に対する修正プログラムを開発し、ユーザーに公開しています。また、これらの修正プログラムを定期的に1つにまとめて、コンピュータにインストールできるパッケージとして提供しています。このようなパッケージをService Packと呼んでいます。“Windows XP Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載”には、革新的なセキュリティ強化機能と最新のセキュリティ更新プログラムが含まれています。より強固なセキュリティ環境を確立し、PCをコンピュータウイルスやハッカーなどから守るために役立つ機能を提供します。

有害な添付ファイルからコンピュータを保護する

- SP2では、添付ファイルに安全上の問題がある場合に警告が表示されるため、Internet Explorer、Outlook Express、および Windows Messenger を経由して感染するウイルスからコンピュータを保護することができます。

Web上でのプライバシー保護を向上する

- SP2では、Internet Explorerでダウンロードするファイルやコンテンツに対して、コンピュータの防御を目的としたセキュリティ設定を適用できるため、個人情報保護を保護することができます。

安全性に問題のあるダウンロードを拒否する

- Internet Explorerのダウンロード監視機能と情報バーによって、ダウンロードにセキュリティ上の問題を引き起こすおそれがあることを知らせる警告が表示されるため、ウイルスを含んでいる可能性のあるファイルのダウンロードを拒否することができます。

煩わしいポップアップウィンドウを抑制する

- Internet Explorerに追加されたポップアップブロック機能によって、Webの閲覧中に自動的に表示される広告やコンテンツの数が減少するため、インターネットをより快適に利用することができます。

起動してから終了するまでファイアウォールによって保護される

- 強力な組み込みのWindowsファイアウォールが、既定で有効に設定されています。これにより、インターネットを経由して感染するウイルスやワームからWindows XPを保護することができます。

セキュリティ設定を管理する

- 新たに追加されたWindowsセキュリティセンターによって、セキュリティの状態確認やセキュリティ設定の管理を一元的に行うことができるため、セキュリティ関連の作業が容易になります。

最新の更新プログラムを簡単に入手できる

- Windows XPの自動更新機能が強化され、Windows更新プログラムの入手がこれまで以上に簡単になりました。さらに、ダイヤルアップ接続での更新プログラムのダウンロードを効率化する新たなテクノロジーも導入されました。

電子メールアドレスを保護する

- Outlook Expressでは、電子メールアドレスがスパムメール発信者に知られる可能性を最小限に抑えることにより、不要な電子メールの受信を減らすことができます。

ブラウザアドオンに起因するクラッシュに対処する

- Internet Explorerにアドオンの管理機能が追加されたため、インストールされているアドオンの管理が容易となり、クラッシュが発生する可能性を低減することによって、Webの閲覧をエラーのない快適なものにすることができます。

ワイヤレスネットワークの利用を効率化する

- SP2では、ワイヤレスサポートが強化されており、自宅や移動中においてワイヤレスネットワークを検知し、接続するまでのプロセスを容易にします。

ThinkPad T42p 製品仕様

製品シリーズ	ThinkPad T42p		
	タイプモデル (保守用製品番号)	2373-P1J	2373-Q3J
初期導入OS #2	Microsoft® Windows® XP Professional SP2		
稼働環境OS #3	Microsoft® Windows® XP Professional (SP2, SP1), Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4, SP3, SP2)		
CPU	インテル® Pentium® M プロセッサ 765		
プロセッサ動作周波数	2.10GHz		
一次キャッシュ	32KBインストラクションキャッシュ + 32KBデータキャッシュ(メインプロセッサに内蔵)		
二次キャッシュ	2MBアドリブトランスファークラッシュ(メインプロセッサに内蔵)		
フロントサイド/バス	400MHz		
チップセット	Intel® 855PM		
セキュリティチップ	あり		
指紋センサー #4	あり		
IBMハードディスクアクティブプロテクションシステム	あり		
RAM標準 / 最大 #5	1GB (PC-2700 DDR SDRAM) / 2GB		
RAMスロット(空き)	(2) (1)		
ビデオチップ #7	ATI MOBILITY FIRE GL T2 (AGP 4X)		
	ビデオRAM容量	128MB	
ディスプレイサイズ(ドット発色) #9	14.1V型TFT液晶 (1,400×1,050ドット, 1.677万色)	15.0V型TFT液晶 FlexView Display (1,600×1,200ドット, 1.677万色)	
	外部接続時(ドット発色) #10	2,048×1,536ドット, 1.677万色	
FDD	オプション		
HDD #11	60GB (7200rpm / 9.5mm)		
拡張ベイ #12	ウルトラベイシステム		
拡張ベイデバイス #14	DVDマルチウルトラベイシステム(出荷時にウルトラベイシステムに装着)(DVD-R書き込み:最大2倍速, DVD-RW書き込み:最大2倍速, DVD-RAM書き込み:最大2倍速, CD-R書き込み:最大4倍速, CD-RW書き込み:最大4倍速, DVD-ROM読み込み:最大4倍速, CD-ROM読み込み:最大2倍速)	8X DVDマルチウルトラベイシステム(出荷時にウルトラベイシステムに装着)(DVD-R書き込み:最大2倍速, DVD-RW書き込み:最大2倍速, DVD-RAM読み込み:最大2倍速, CD-R書き込み:最大4倍速, CD-RW書き込み:最大4倍速, DVD-ROM読み込み:最大4倍速, CD-ROM読み込み:最大2倍速)	DVDマルチウルトラベイシステム(出荷時にウルトラベイシステムに装着)(DVD-R書き込み:最大2倍速, DVD-RW書き込み:最大2倍速, DVD-RAM書き込み:最大2倍速, CD-R書き込み:最大4倍速, CD-RW書き込み:最大4倍速, DVD-ROM読み込み:最大4倍速, CD-ROM読み込み:最大2倍速)
インターフェース本体(ポート) #15	パラレル, モニター, マイクフォンジャック, TV出力(S端子), ヘッドフォンジャック, USB2.0(2), RJ-11(モデム), RJ-45(LAN), 拡張I/Oスロット		
赤外線通信 #16	最高4Mbps (IrDA V1.1準拠)		
内蔵モデム(データ/FAX速度) #17	V.90 (56kbps/14.4kbps), スピーカーフォン留守番電話機能無し		
ワイヤレス #18	Bluetooth 1.1準拠, 通信距離 約10m, 通信速度最大72 kbps		
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T		
オーディオ機能	マイクフォン, ステレオスピーカー, AC97準拠ソフトウェア		
PCカードスロット #20	TypellX1またはTypellX2, CardBus対応		
コンボフラッシュスロット	なし		
キーボード #21	89キー+Fnキー+ブラウザキー, JIS対応可変配列, ウルトラスピードキーボード, AccessIBMボタン, ホリュームボタン		
本体寸法(WxDxH)	311x277x26.6~31.4 mm		
質量(バッテリーパック/デバイスを含む) #22	2.4Kg / 2.8Kg		
	(ウェイトセーバーモード使用時)	2.2Kg / 2.6Kg	
ACアダプター #23	AC100~240V (50/60Hz)		
	質量	本体 285g, コード50g	
バッテリーパック #24	Li-Ion (9セル)		
	使用時間(Battery Mark方式)	5.8時間 / 5.5時間 / 5.2時間	
	使用時間(JEITA測定法1.0)	5.8時間 / 5.5時間 / 5.2時間	
	充電時間	4.3時間(ワープオフスベント) 4.3~7.0時間(使用時)	
最大消費電力(W)	72		
低電力時消費電力(W)	13.07		
省エネ法に基づいた消費電力(W)	1.95		
エネルギー消費効率 #25	EPEAT 0.000279		
主な付属品	バッテリーパック, ACアダプター, 電源コード, マニュアル, TrackPoint用予備キャップ(2種類各1個), ウェイトセーバー(オプション)		
保証期間 #26	1年		
国内での修理 #27	引き取り修理(ThinkPad拡張オプション付)		
海外での修理 #28	日本返送(サポート), もしくは修理依頼国での修理方法(WSI(ハードウェア国際保証サービス)に準ずる)		
モテム対応国/地域(2004年10月現在)	アイスランド, アルゼンチン, アルバニア, アルゼンチン, アーリクス, イタリア, インド, インドネシア, ウルグアイ, エクアドル, エクアドル, オーストラリア, オーストラリア, オランダ, カナダ, キプロス, キルギス, クウェート, コロンビア, コロンビア, コロンビア, サウジアラビア, シンガポール, スイス, スロベニア, スロベニア, スロベニア, スロベニア, タイ, チェコ, チェコ, チェコ, ドイツ, ドイツ, ニュージーランド, ノルウェー(ノルウェー), パナマ, パナマ, フィリピン, フィリピン, フランス, フランス, フランス, ベトナム, ベトナム, ベルギー, ベルギー, ポーランド, ポーランド, マルタ, マレーシア, 南アフリカ, メキシコ, ソマリア, リトアニア, リトアニア, リトアニア, ルクセンブルグ, ルクセンブルグ, ロシア, 韓国, 中国(香港を含む), 日本		

ThinkPad R51 製品仕様

製品シリーズ	ThinkPad R51			
	タイプモデル (保守用製品番号)	2887-HCJ	2887-HDU	2887-HEJ
初期導入OS #2	1年保証モデル 1年保証オフィス搭載モデル #1	2887-A11	2887-A21	2887-A31
稼働環境OS #3	Microsoft® Windows® XP Professional SP2 Microsoft® Windows® XP Professional, Microsoft® Windows® XP Home Edition, Microsoft® Windows® 2000 Professional			
CPU	インテル® Pentium® M プロセッサ 725			
プロセッサ動作周波数	1.60GHz			
一次キャッシュ	32KBインストラクションキャッシュ + 32KBデータキャッシュ(メインプロセッサに内蔵)			
二次キャッシュ	2MBアドリブトランスファークラッシュ(メインプロセッサに内蔵)			
フロントサイド/バス	400MHz			
チップセット	Intel® 855GME			
セキュリティチップ	あり			
IBMハードディスクアクティブプロテクションシステム	あり			
RAM標準 / 最大 #6	256MB (PC-2700 DDR SDRAM) / 2GB	512MB (PC-2700 DDR SDRAM) / 2GB		
RAMスロット(空き)	(2) (1)			
ビデオチップ	チップセット内蔵			
	ビデオRAM容量 #8	最大64MB (メインメモリーと共有)		
ディスプレイサイズ(ドット発色) #9	15.0V型TFT液晶 (1,024×768ドット, 1.677万色)			
	外部接続時(ドット発色) #10	2,048×1,536ドット, 1.677万色		
FDD	オプション			
HDD #11	40GB (4200rpm / 9.5mm)			
拡張ベイ #13	ウルトラベイシステム			
拡張ベイデバイス #14	CD-RW/DVD-ROM/ウルトラベイシステム(出荷時にはウルトラベイシステムに装着)(DVD-R書き込み:最大4倍速, DVD-RW書き込み:最大4倍速, DVD-RAM書き込み:最大4倍速, CD-R書き込み:最大24倍速, DVD-RW書き込み:最大24倍速, DVD-ROM読み込み:最大4倍速, CD-ROM読み込み:最大24倍速)	DVDスーパーマルチウルトラベイシステム(出荷時にはウルトラベイシステムに装着)(DVD-R書き込み:最大4倍速, DVD-RW書き込み:最大4倍速, DVD-RAM書き込み:最大4倍速, CD-R書き込み:最大24倍速, DVD-RW書き込み:最大24倍速, DVD-ROM読み込み:最大4倍速, CD-ROM読み込み:最大24倍速)		
インターフェース本体(ポート) #15	パラレル, モニター, マイクフォンジャック, ヘッドフォンジャック, ビデオ出力(S端子), USB2.0 (2), IEEE1394, RJ-11 (モデム), RJ-45 (LAN), 拡張I/Oスロット			
赤外線通信 #16	最高4Mbps (IrDA V1.1準拠)			
内蔵モデム(データ/FAX速度) #17	V.90 (56kbps/14.4kbps), スピーカーフォン留守番電話機能無し			
ワイヤレス #19	IBM 内蔵ワイヤレスLAN (IEEE 802.11a/b/g準拠) Bluetoothなし			
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T			
オーディオ機能	マイクフォン/ステレオスピーカー, AC97準拠ソフトウェア			
PCカードスロット #20	TypellX1/X1.1, CardBus対応			
コンボフラッシュスロット	なし			
キーボード #21	89キー+Fnキー+ブラウザキー, JIS対応可変配列, ウルトラスピードキーボード, AccessIBMボタン, ホリュームボタン			
本体寸法(WxDxH)	332 x 289 x 37~40 mm			
質量(バッテリーパック/デバイスを含む) #22	3.0kg			
ACアダプター #23	AC100~240V (50/60Hz)			
	質量	本体 285g, コード50g		
バッテリーパック #24	Li-Ion			
	使用時間(Battery Mark方式)	4.0時間		
	使用時間(JEITA測定法1.0)	4.0時間		
	充電時間	3.6時間(ワープオフスベント) 3.6時間~6時間(使用時)		
最大消費電力(W)	72			
低電力時消費電力(W)	8.8			
省エネ法に基づいた消費電力(W)	1.00			
エネルギー消費効率 #25	0.00019			
主な付属品	バッテリーパック, ACアダプター, 電源コード, マニュアル, TrackPoint用予備キャップ(2種類各1個), 電話ケーブル			
保証期間 #26	1年			
国内での修理 #27	引き取り修理(ThinkPad拡張オプション付)			
海外での修理 #28	日本返送(サポート), もしくは修理依頼国での修理方法(WSI(ハードウェア国際保証サービス)に準ずる)			
モテム対応国/地域(2004年10月現在)	アイスランド, アルゼンチン, アルバニア, アルゼンチン, アーリクス, イタリア, インド, インドネシア, ウルグアイ, エクアドル, エクアドル, オーストラリア, オーストラリア, オランダ, カナダ, キプロス, キルギス, クウェート, コロンビア, コロンビア, コロンビア, サウジアラビア, シンガポール, スイス, スロベニア, スロベニア, スロベニア, スロベニア, タイ, チェコ, チェコ, チェコ, ドイツ, ドイツ, ニュージーランド, ノルウェー(ノルウェー), パナマ, パナマ, フィリピン, フィリピン, フランス, フランス, フランス, ベトナム, ベトナム, ベルギー, ベルギー, ポーランド, ポーランド, マルタ, マレーシア, 南アフリカ, メキシコ, ソマリア, リトアニア, リトアニア, リトアニア, ルクセンブルグ, ルクセンブルグ, ロシア, 韓国, 中国(香港を含む), 韓国, 台湾, 日本			

- *1 Microsoft® Office Personal Edition 2003は対象モデルに初期導入されています。CD-ROMとマニュアルが付属しています。またDisk to Diskによりリカバリ、リカバリCDからリカバリではMicrosoft® Office Personal Edition 2003はリカバリされませんので、別途インストールが必要です。Microsoft® Office Personal Edition 2003のアクティベーション/ライセンス認証は、初期導入状態では必要ありませんが、再インストールの場合には必要となりますので、マニュアルの指示に従いアクティベーション/ライセンス認証を行ってください。
- *2 Microsoft® Windows® Professional初期導入モデルでは以下のアクティベーション/ライセンス認証は、初期起動時およびシステムのリカバリ時とも必要ありません。システムのリカバリには、ハードディスクからのリカバリが可能なDisk to Diskを採用しています。ご購入のモデルにはリカバリCDは付属していません。また、障害のためにハードディスクが交換される場合や、ハードディスクの区画(パーティション)が破損または消去された場合は、BIOSドライバーサービスセンターまでお問い合わせください。お問い合わせ先: TEL 0120-559-592。携帯電話でのお客相談: TEL 046-215-3232(この場合、通話料金はお客様のご負担となります)。受付時間: 10:00~11:45, 12:45~17:00。土、日、祝日、12:30~18:00までお休みにさせていただきます。
- *3 Microsoft® Windows® XP Home Editionでは、Microsoft® Windows® 2000 Serverなどのメインにログインする事はできません。
- *4 指紋認証技術は100%完全な本人認証を保障するものではありません。指紋センサーを使用されたこと、または使用できなかったことにより生じうる損害に関して、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。詳細については下記URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/jp/pc/design/print/>
- *5 PC-2700のメモリーに対応しています。
- *6 メモリーを最大まで拡張される場合は、標準装着のメモリーモジュールを取り外し、1GBメモリーモジュールを2枚装着する必要があります。PC-2700のメモリーが使用可能です。
- *7 ビデオチップのプロパティにはOpenGLと記述がありますが、OpenGLサポートを必要とするすべてのプログラムの実行を保障するものではありません。
- *8 ビデオRAMとして使用されるメモリー容量は、BIOS等で設定変更することはできません。アプリケーションに依存したシステムから最適なメモリー容量が自動的に割り当てられます。
- *9 流送ディスプレイは高精度な技術を提供して2200万画素以上の画質が実現されていますが、一部に発熱点がある点状LED画面が存在する場合があります。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。(詳細は右記Webサイト「液晶ディスプレイ交換とリセット」を参照してください) また、より低い解像度の例 (VGA 640 x 480ドットなど) を表示するアプリケーションで使用する場合は、画面イメージが小さく表示されることがあります。また最大解像度は26万色表示ディスプレイでデジタル機能を実現しました。モニター表記のV型(H41型)等は、有効画素の対角寸法を基準とした大きさの目安です。
- *10 接続するディスプレイによっては表示できない場合があります。
- *11 ハードディスクは、Microsoft® Windows® XP ProfessionalモデルではNTFSで、CD-RWドライブはパーティションに区別されています。ディスク容量は1GB=1000の3Byte換算値であり、1GB=1024の3Byte換算の場合は表記上同様値でも実際の容量は小さくなります。またOS上での最大ハードディスク容量の数は、上記表中の数値のものよりも小さく表示されます。搭載されるHDDのサイズは25.12インチです。
- *12 ウルトラスピードシステム/デバイスのうち、いずれもひとつを内蔵可能です。いずれのモデルも使用可能なオプションは、http://www.ibm.com/jp/pc/optio/oblc_tpt.html で確認下さい。
- *13 ウルトラスピードシステム/デバイス、またはウルトラベイシステム/デバイスのうち、いずれかひとつを内蔵可能です。ウルトラベイ2000デバイス、またはウルトラベイプラスデバイスは内蔵できませんのでご注意ください。いずれのモデルも使用可能なオプションは、http://www.ibm.com/jp/pc/optio/oblc_tpt.html で確認下さい。
- *14 DVDドライブ搭載機はDVD-Video再生は、ソフトウェアにより再生する必要があります。再生するタイトルやCPUの負荷によって、音かたたり、コマ落ちる場合があります。なお出荷時のDVDドライブライブラリージョイントは未設定。残り回数回の設定で、リジーコード設定後自動的に変更が可能です。残り回数設定が0になりますと、その時点のリジーコードは固定され、以後変更はできません。また、音楽CDを再生される際はディスプレイ画面にCDコマワークの入ったものとほぼ 規格に合致したディスクをご使用下さい。CD規格外ディスクを使用された場合には再生の保証は致しかねます。また再生できた場合であっても音質の保証は致しかねます。
- *15 接続できる全ての機器の動作を保障するものではありません。
- *16 ショーケース(ASK)、HPメモリー(サポート)などは、標準装着のメモリーモジュールと互換性がない場合があります。また、表記の数値は規格の理論上最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。
- *17 ITU-T V.90およびV.96 Flexの受信データの速度は最大56kbpsで、送信については33.6kbpsとなります。表記されている通信速度は理論上の最大値であり、実際の通信速度ではありません。また、アプリケーションの設定や回線の状況によっても、遅延することがあります。一般アダプタ回線以外(PBX等のデジタル電話システム)では使用できません。
- *18 ワイヤレスLANで、インターネット接続する場合は、オプションのアクセスポイントが別途必要です。接続にはそれぞれの規格に対応したWi-Fi認定の機器をご利用下さい。いずれのモデルも使用可能なオプションは、オプション一覧 <http://www.ibm.com/jp/pc/optio/oblp05.html> で確認下さい。また、Bluetoothの通信距離、および周囲の電波状況や距離、障害物の有無によって異なります。表記されている転送速度は理論上の最大値であり、実際の転送速度ではありません。IEEE802.11aワイヤレスLANではIEEE802.11aに対応したアクセスポイントが必要となります。IEEE802.11aは電波法の規制により、屋外および日本国外では使用できません。
- *19 ワイヤレスLANで、インターネット接続する場合は、オプションのアクセスポイントが別途必要です。接続にはそれぞれの規格に対応したWi-Fi認定の機器をご利用下さい。いずれのモデルも使用可能なオプションは、オプション一覧 <http://www.ibm.com/jp/pc/optio/oblp05.html> で確認下さい。また、Bluetoothの通信距離、および周囲の電波状況や距離、障害物の有無によって異なります。表記されている転送速度は理論上の最大値であり、実際の転送速度ではありません。IEEE802.11aワイヤレスLANではIEEE802.11aに対応したアクセスポイントが必要となります。IEEE802.11aは電波法の規制により、屋外および日本国外では使用できません。
- *20 すべてのPCカードの動作を保障するものではありません。
- *21 外付けマウスを使用する場合、TrackPointとの同時使用は出来ません。
- *22 重量は小数点以下二桁目を四捨五入したものです。
- *23 日本国内ではAC100V電源で使用する(ACコードは100V用が付属します)。
- *24 バッテリーパックを交換する時は電源を切るか、ACアダプターを接続する必要があります。また、使用時間/充電時間はご利用状況によって異なります。バッテリー使用時間のBattery Markでは、Zif Davis Business Winstone 2002 BatteryMark™ Version 1.0を使用して測定しております。JEITA測定法1.0では、JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.10)に準拠して測定しました。JEITAバッテリー動作時間測定法につきましては、JEITAのホームページをご参照下さい。
- *25 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める換算率で除いたものです。
- *26 本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際に製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。また、バッテリーパック自体の保証期間も、本製品の保証期間にかかわらずです。
- *27 ThinkPad拡張オプションは、カタログに記載されているThinkPadに標準で付属しているサービス(本体保証期間)の有効ですが、機器購入後、不要の場合は機器同様の当サービス内裏面のガイドに従い、サービス契約が結ばれます。
- *28 IWS(ハードウェア国際保証サービス)のサービス提供国は、本製品が販売されている国に限定されます。詳しくは右記Webサイト <http://www.ibm.com/jp/pc/itws/index.html> をご覧ください。IWSサービスもお問い合わせください。TEL:046-273-798 (月~金 10:00~12:00, 13:00~17:00) まで。Jサポートの対応国は、IBMが定める地域のみです。



コンピュータの頭脳
インテルのプロセッサ

ThinkPad R50e 製品仕様

製品シリーズ		ThinkPad R50e									
タイプモデル	1年保証モデル	1834-E3J	1834-E4J	1834-E7J	1834-E8J	1834-G3J	1834-GKJ	1834-GLJ	1834-HTJ	1834-HMJ	
初導入OS ※2	1年保証オフィス搭載モデル ※1	Microsoft® Windows® XP Professional SP2	Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2	Microsoft® Windows® XP Professional SP2	Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2	Microsoft® Windows® XP Professional SP2	Microsoft® Windows® XP Professional SP2	Microsoft® Windows® XP Professional SP2	Microsoft® Windows® XP Professional SP2	Microsoft® Windows® XP Professional SP2	
CPU		Intel® Celeron® M プロセッサ 340								Intel® Pentium® M プロセッサ725	
プロセッサ動作周波数		1.50GHz								1.60GHz	
一次キャッシュ		32KBインストラクションキャッシュ + 32KBデータキャッシュ(メインプロセッサに内蔵)									
二次キャッシュ		512KBアドリフトトランスファーキャッシュ(メインプロセッサに内蔵)								2MBアドリフトトランスファーキャッシュ(メインプロセッサに内蔵)	
フロントサイドバス		400MHz									
チップセット		Intel® 855GM									
セキュリティチップ		なし									
RAM標準 / 最大 ※4		256MB (PC-2700 DDR SDRAM) / 2GB				512MB (PC-2700 DDR SDRAM) / 2GB				256MB (PC-2700 DDR SDRAM) / 2GB	512MB (PC-2700 DDR SDRAM) / 2GB
RAMスロット(空き)		2(空)									
ビデオチップ		チップセット内蔵									
ビデオRAM容量 ※5	ビデオRAM容量 ※5	最大84MB (メインメモリと共用)									
ディスプレイサイズ(ドット発色) ※6		14.1V型TFT液晶 (1,024×768ドット, 1,677万色)					15.0V型TFT液晶 (1,024×768ドット, 1,677万色)				
外部接続時(ドット発色) ※7		2,048×1,536ドット, 1,677万色									
FDD		オプション									
HDD ※8		30GB (4200rpm / 9.5mm)					40GB (4200rpm / 9.5mm)				
拡張ベイ ※9		なし									
固定式デバイス ※10		24X-10X CD-ROM (CD-ROM最大24倍速)	CD-RW&DVDコンボドライブ(CD-R最大24倍速、CD-RW最大10倍速、DVD-ROM最大8倍速、CD-ROM最大24倍速)			24X-10X CD-ROM (CD-ROM最大24倍速)	CD-RW&DVDコンボドライブ(CD-R最大24倍速、CD-RW最大10倍速、DVD-ROM最大8倍速、CD-ROM最大24倍速)			24X-10X CD-ROM (CD-ROM最大24倍速)	CD-RW&DVDコンボドライブ(CD-R最大24倍速、CD-RW最大10倍速、DVD-ROM最大8倍速、CD-ROM最大24倍速)
インターフェース本体 ※11		パラレル、モニター、マイクフリップジャック、ヘッドフォンジャック、USB2.0(2)、RJ-11(モデム)、RJ-45(LAN)									
赤外線通信		なし									
内蔵モデム(データ/FAX速度) ※12		V.90(56kbps/1.4kbps)、スピークフォン/留守番電話機能なし									
ワイヤレス ※13		オプション									
イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX									
オーディオ機能		モノラルスピーカー、AC97準拠ソフトウェア									
PCカードスロット ※14		TypeII/III/1、CardBus対応									
コンパクトフラッシュスロット		なし									
キーボード ※15		89キー+Fnキー+トラックポイントキー、JISDがな配列、拡張TrackPoint、キーボードライト、AccessIBMボタン、ボリュームボタン									
本体寸法(W×D×H)		314 × 260 × 34~37 mm					332 × 269 × 37~40 mm				
質量(バッテリーパック、デバイスを含む) ※16		2.9 kg					3.0 kg				
ACアダプター ※17		AC100~240V (50/60Hz)									
	質量	本体:285g、コード50g									
バッテリーパック ※18		Li-Ion									
	使用時間(Battery Mark方式)	3.5時間					4.0時間				
	使用時間(JEITA測定法1.0)	3.5時間					4.0時間				
	充電時間	3.6時間(100%充電)/3.6時間~6.0時間(使用時)									
最大消費電力(W)		7.2									
低電力時消費電力(W)		7.8									
省エネ法に基づく消費電力(W)		1.00									
エネルギー消費効率 ※19		0.0002									
主な付属品		バッテリーパック、ACアダプター、電源コード、マニュアル、TrackPoint用予備キャップ(2種類 各1個)、電話ケーブル									
保証期間 ※20		1年									
国内での修理 ※21		引き取り修理(ThinkPad拡張オプション付き)									
海外での修理 ※22		日本返送(Jサポート)もしくは修理依頼国での修理方法(IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる									
モテム対応国/地域(2004年10月現在)		アイスランド、アイルランド、アメリカ、アルゼンチン、イギリス、イタリア、インド、インドネシア、ウクライナ、エストニア、オーストラリア、オーストラリア、オランダ、カナダ、キプロス、ギリシャ、クロアチア、クウェート、コロンビア、サウジアラビア、シンガポール、スイス、スウェーデン、スペイン、スロバキア、スロベニア、タイ、チエコ、トルコ、ニュージーランド、ブルガリア、ハンガリー、フィンランド、フランス、ブルガリア、ベトナム、ペルー、ポランド、ポルトガル、ボリビア、マルタ、マレーシア、南アフリカ、メキシコ、ラトビア、リトアニア、リベリア、ルーマニア、ロシア、中国(香港を含む)、韓国、台湾、日本									
Intel® Centrino™ モバイルテクノロジー		-	-	-	-	-	-	-	-	○	○

※1 Microsoft® Office Personal Edition 2003は対象モデルに初期導入されています。CD-ROMとマニュアルが付属しています。またDisk to Diskによるリカバリ(リカバリCDからのリカバリ)ではMicrosoft® Office Personal Edition 2003はリカバリされませんので、別途インストールが必要となります。Microsoft® Office Personal Edition 2003のアクティベーション(ライセンス認証)は、初期出荷状態では必要ありませんが、再インストールした場合には必要となりますので、マニュアルの指示に従ってアクティベーション(ライセンス認証)を行ってください。ソフトウェアの導入にはCD-ROMドライブが必要です。

※2 Microsoft® Windows® Professional初期導入モデルでのアクティベーション(ライセンス認証)は、初期起動時およびシステムのリカバリ(リカバリ)時にも必要ありません。システムのリカバリ(リカバリ)が可能なDisk to Diskを採用しています。ご購入のモデルにはリカバリCDは付属していません。また、障害のためにハードディスクドライブを交換する場合は、ハードディスクの区画パーティションが破壊または消去された場合は、BIOSドライバーサービスセンターまでお問い合わせください。お問い合わせ先はTEL 0120-559-592。携帯電話でのおかけの料金はTEL046-215-3232(この場合、通話料金はお客様の負担となります)。

※3 受付時間 10:00~11:45、12:45~17:00 土、日、祝日、12:30~13:00および6/17を除きます。

※4 Microsoft® Windows® XP Home Editionでは、Microsoft® Windows® 2000 Serverなどのメインにログインする事はできません。

※5 メモリーを最大まで拡張される場合には、標準搭載のメモリーモジュールを取り外し、1GBメモリーモジュールを2枚装着する必要があります。PC-2700のメモリーが使用可能です(ただし動作クロックは266MHzになります)。

※6 ビデオRAMとして使用されるメインメモリーの容量は、BIOS等で設定変更することはできません。アプリケーションに応じてシステムから最適なメモリー容量が自動的に割り当てられます。

※7 液晶ディスプレイは高精度な技術を駆使して200万個以上の画素からつくられていますが、一部に発光点灯あるいは点灯しない画素が存在することがあります。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。(詳細は右記Webサイト「液晶ディスプレイ交換のピクセル基準」<http://www.ibm.com/jp/pc/sb/ht/> を参照ください)また、より低い解像度の(例 VGA 640 x 480ドットなど)を表示するアプリケーションで使用する場合、画面イメージが小さく表示されることがあります。また最大発色数は26万色表示ディスプレイをディスプレイ機能で実現しました。モニター表示の型(14.1V型等)は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

※8 接続するディスプレイによっては表示できない場合があります。

※9 ハードディスクは、Microsoft® Windows® XP ProfessionalモデルではNTFSで、CDドライブ1つのパーティションに区切られています。ディスク容量は1GB=1000の3乗Byte換算値であり、1GB=1024の3乗Byte換算の場合は表記と同様値でも実際の容量は小さくなります。またOS上での最大ハードディスク容量の数は、上表中数値のものより小さく表示されます。搭載されるHDDのサイズは2.5インチです。

※10 DVDドライブは固定式です。別売のウルトラドライブ2000プラススリムエッジはオプションとの差は無い場合があります。

※11 DVDドライブ搭載機のDVDビデオ再生は、ソフトウェアによる再生になりますので、再生するタイトルやCPUの負荷によって、音とずれたり、コマ落ちする場合があります。なお出荷時のDVDドライブバージョンコードは「未設定、残り回数5回」の設定で、リージョンコード設定後4回まで変更が可能です。残り回数5回が0になりますと、その時点でリージョンコードは固定され、以後変更はできなくなります。また、音楽CDを再生される際にはディスクレーベル面に[CDD]マークの入ったものなどJIS規格に合致したディスクをご使用下さい。CD規格外ディスクを使用した場合には再生の保証は致しかねます。また再生できた場合であっても音質の保証は致しかねます。

※12 接続できる全ての機器の動作を保証するものではありません。

※13 ITU-T V.90およびK56 Flexの受信データの速度は最大56kbpsで、送信については33.6kbpsになります。表記されている通信速度は理論上の最大値で、実際の通信速度ではありません。また、アプリケーションの設定や回線の状況によっても、減速することがあります。一般アナログ回線以外(PBX等のデジタル電話システム)では使用できません。

※14 ワイヤレスLANで、インターネットや既存のLANシステムに接続するには、オプションのアクセスポイントが必要となります。接続にはそれぞれの規格に対応したWi-Fi認定の機器をご利用下さい。いずれのモデルも使用可能なオプションは、オプション一覧 <http://www.ibm.com/jp/pc/option/obi/tpds.html> で確認下さい。表記されている転送速度は理論上の最大値であり、実際の転送速度ではありません。

※15 外付けマウスを使用する場合、TrackPointとの同時使用は出来ない場合があります。

※16 重量は小数点以下二桁目を四捨五入したものです。

※17 日本国内ではAC100V電源でご使用下さい(ACコードは100V用が付属します)。

※18 バッテリーパックを交換する時は電源を切るか、ACアダプターを接続する必要があります。また、使用時間/充電時間はご利用状況によって異なります。バッテリー使用時間のBattery Markでは、Ziff Davis Business Winstone 2002 BatteryMark™ Version 1.0を使用して測定しております。JEITA測定法1.0では、JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver1.0)に準拠して測定しました。JEITAバッテリー動作時間測定法につきましては、JEITAのホームページ <http://www.jeita.or.jp> (社)電子情報技術産業協会ホームページ <http://www.jeita.or.jp>

※19 エネルギー消費率は、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める換算理論性能で除したものです。

※20 本製品に保証書は付属しません。保証サービスを受ける際は製品に付属の購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。また、バッテリーパック自体の保証期間は、本体の保証期間にかかわらず1年です。

※21 ThinkPad拡張オプションは、カタログに記載されているThinkPadに標準で付属しているサービス(本体保証期間中有効)ですが、機器購入後、不要の場合は機器同様の当サービス案内裏面のガイドに従い、サービス解約ができます。

※22 IWS(ハードウェア国際保証サービス)のサービス提供国は、本製品が販売されている国に限定されます。詳しくは右記Webサイト <http://www.ibm.com/jp/pc/cir/fws/index.html> をご覧ください。IWSオフィスまでお問い合わせください。TEL:046-273-7598 (月~金 10:00~12:00、13:00~17:00) また、Jサポートの対応国は、IBMが定める地域のみです。



ThinkPadの安心の保証内容

このカタログに掲載されているThinkPadをご利用の皆さまに対して、万一の故障や

トラブルに対応する安心の保証を標準でご提供します。*詳細は製品に同梱されている「IBM 保証期間-保証窓口のご案内」をご参照ください。

こんな時も、あきらめる必要はありません。ThinkPadなら、充実のサービスがついています。

コーヒーを、キーボードにごぼした!

ケーブルに足を引っかけて、ThinkPadを落としてしまった!

自宅で盗難にあい、机の上のThinkPadがなくなっていた!

電車の網棚に置き忘れた! 気づいた時にはもう...

海外出張中に壊れたが、英語で修理を頼むのは...



■ ThinkPad 拡張オプション*

偶発的な事故や、まさかの災害など、本体保証を超える幅広いトラブルに対応。

http://www.ibm.com/jp/pc/service/mainte/tp_extend/



■ Jサポート*

海外で故障した場合にも24時間日本語対応し、日本への引き取り修理を行います。

http://www.ibm.com/jp/pc/service/mainte/tp_extend/

■ クーリエサービス*

宅配便によるPCの引き取り、修理、修理完了PCの宅配便によるお届け。

■ パーツ送付サービス (CRU)*

迅速な障害復旧のための交換可能部品 (HDD、バッテリーなど) の送付。

<http://www.ibm.com/jp/pc/support/cru/>

* 日本国内限定

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

PC Care

万一の故障やトラブルに対応する安心の保守サービスをご提供します。保証期間終了後の保守、保証内容の拡張を行う各種メニューをご用意しています。

<http://www.ibm.com/jp/pc/service/mainte/>

安心サービス / 窓口

IBMならではのワールドワイドな保証サービスをご提供

ハードウェア国際保証サービス <http://www.ibm.com/jp/jpccinfo/iws/>

IBMのPC製品に関する最新のテクニカル情報をオンラインにてご提供

PCサポート <http://www.ibm.com/jp/pc/support/>

IBM PCの環境対応とリサイクル

「資源有効利用促進法」に基づき、2003年10月1日より、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカーなどによる回収・再資源化がスタートしました。詳しくは、Webサイトをご覧ください。

事業系 <http://www.ibm.com/jp/pc/service/.recycle/precycle/>

家庭系 <http://www.ibm.com/jp/pc/service/.recycle/personal/>

インテル® Centrino™ モバイル・テクノロジー搭載モデル

インテル® Centrino™ モバイル・テクノロジーは、ノートPCのために開発された新しいテクノロジーです。Wi-Fi準拠のワイヤレスLAN規格 IEEE802.11を利用した、ワイヤレス接続。電力消費を抑えながら最高のパフォーマンスを発揮する、ロング・バッテリー・ライフの実現。そして、より軽く、より薄いノートPCの設計に適したパッケージ技術という3つの大きな特徴を備えています。

インテル® Centrino™ モバイル・テクノロジー構成要素

- ・インテル® Pentium® M プロセッサ
- ・インテル® 855 チップセット・ファミリ
- ・インテル® PRO/Wireless ネットワーク・コネクション



ThinkPad T42
2373-J3J/J1J/J7J/J8J/
KPJ/KQJ/L8J/R1/R2I

ThinkPad X40
2371-A6J/AEJ/AFJ/A1I

ThinkPad X31
2672-NBJ/CJ1

ThinkPad R50e
1834-HTJ/HWJ/A1I/A2I



MOBILE TECHNOLOGY

インテルのモバイルテクノロジー

IBM PC製品・サービスの詳細情報・価格情報等については、IBMパーソナル・コンピューター ホームページ <http://www.ibm.com/jp/pc/> をご利用ください。

お問い合わせは、IBMビジネス・パートナー、製品販売店、弊社営業担当員

または、ダイヤルIBM (フリーダイヤル 0120-04-1992) へ。

受付時間:月~金 9:00~18:00 (祝日、12/30~1/3を除く)

携帯電話でおかけのお客様は下記の電話番号をご利用ください。

ダイヤルIBM 044-221-1522(この場合、通話料金はお客様のご負担となります)

ハードディスク上のデータ消去に関するご注意

お客様(パソコン・ユーザー様)が、廃棄・譲渡等を行う際に、ハードディスク上の重要なデータが流出するといったトラブルを回避するためには、ハードディスクに記録された全データを、ユーザー様の責任において消去することが非常に重要となります。一般的なデータ消去作業(「ゴミ箱を空にする」コマンドの利用、ディスクのフォーマット、リカバリCDでの初期化等)では、悪意のある人により、重要なデータを読み取られ、予期しない用途に利用される恐れがあります。IBMでは専用のソフトウェア(ダウンロード/無償)あるいはサービス(有償)をご利用いただくか、ハードディスクそのものを物理的・磁気的に破壊して、データを読めなくすることを推奨します。以下のホームページにて、パソコン廃棄・譲渡時におけるハードディスク上のデータ消去について詳しく解説しています。
<http://www.ibm.com/jp/pc/support/info/j20020412.html>

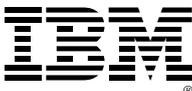
バッテリー・バックの処理について

本機器には、リチウムイオン・バッテリー・バック(Li-Ion)が取り付けられています。企業のお客様が交換された古いバッテリーは、適切な処理を行うため、IBMの営業員、サービス員、特約店、販売店にお問い合わせ、もしくはホームページ(<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery/>)をご参照ください。また、一般家庭などから一般廃棄物として自治体に廃棄を依頼するときは、地方自治体の条例・規則に従って廃棄してください。

当社は、国際エネルギースタートアッププログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタートアッププログラムの対象商品に関する基準を満たしていると判断します。

IBM, ibm.com, PC Care, Jサポート, ThinkPad, TrackPoint, ThinkVantage, Rapid Restore, Rescue and Recoveryは、IBM Corporationの商標。Microsoft, Windows, Windows NT, OutlookおよびWindowsロゴは、Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標。Intel, インテル, Intel Inside, Intel Insideロゴ, Centrino, Intel Centrinoロゴ, PentiumおよびCeleronは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。他の会社名、製品名およびサービス名等は、それぞれ各社の商標または登録商標。

'04-11月版



日本アイ・ビー・エム株式会社

〒106-8711 東京都港区六本木 3-2-12
11-04 Printed in Japan

●このカタログの情報は2004年11月現在のものです。●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。●製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBMビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。●パソコンの導入にあたっての「配送」、「設置」、「インストール」、「操作指導」、「使用済商品の引き取り等に関する費用(一部モデルは除く)」は、本商品の価格には含まれておりません。●このカタログに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。●本製品は、日本国内の一般家庭向け製品です。