ThinkPad® X41/x40/x32/T43/T42/T43p/T42p/ R52/R51/R50e/G41



飽くなきイノベーションの追求で より扱いやすく、よりシンプルに。 頼れるモバイル、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



MOBILE TECHNOLOGY コンピュータの頭脳

インテルのテクノロジ

2005-4月版

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 X41 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・テクノロジ搭載" (2525-55J/57J/5AJ/5CJ)

THINKPAD® NOW. AND THINKPAD ALWAYS. 今も。そして、いつも。

日本で生まれ、世界中で愛されてきたThinkPadは これからも、お客様に信頼と安心をお届けするパートナーとして、進化を続けて行きます。



どんなスタイルにも、使いやすさとやさしさを

出先まで持ち運べる携帯性、必要性能をオールインワンに凝縮した集約力、パフォーマンス、省スペース性など、 近年のノートパソコンへの要求は、実に広範囲でさまざまなものになっています。

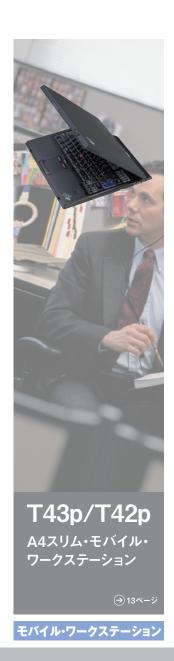
ThinkPadは、ビジネスのスタイル、個人のスタイル、または業務のスタイルに合わせた

最適な環境をご利用いただけるよう、さまざまなモデルをご用意。

また、いずれのモデルにも、ThinkVantageに基づいて築きあげられた操作性、機密性などを装備しています。

ThinkPadは、さまざまなお客様の、さまざまな要求に応えるベスト・パートナーとして、常に最適な環境を提供いたします。











オフィス・モバイル

A4オールインワン・ デスクノート

A4

扱いやすさと安心を。ThinkVantage。

処理が速くなった、質量が軽くなった。モバイルPCに求められる性能は、それだけでしょうか? ThinkPadは、それら要素を満たすだけにとどまらず、より扱いやすく、安全に使っていただくために、

「Think Vantage」のポリシーに基づいた技術を積極的に採用しています。

簡単に扱えながら、情報の機密性や信頼性を守り、

フレキシブルな通信環境を実現し、管理の手間やTCOの削減に貢献する。

それがThinkVantageの、ThinkPadの基本姿勢です。

Security

盗まれない、使われない、漏らさない。情報を守るテクノロジー。

不正使用を防ぐ

IBM エンベデッド・セキュリティー・サブシステム





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

ある程度のセキュリティーを確保するためのパスワード。このパスワードを名前 や誕生日など、簡単な組み合わせで設定していませんか? また、パスワードを必 要とする機会が多すぎて、混乱してしまったことはないでしょうか? IBMエンベ デッド・セキュリティー・サブシステムとは、PCのマザーボードに搭載されたセキュ リティー・チップというハード的な機能と無償ダウンロードで提供しているIBM Client Security Software ※というソフトウェアから構成されたセキュリティーを向 上させる仕組みです。第三者から解析されにくい長文パスワード「パスフレー ズ」への対応、複数のパスワードをまとめて管理するパスワード・マネージャー機 能、そしてパスワード情報の暗号化機能により、優れたセキュリティー性能を提供 します。さらに、セキュリティー・チップ搭載モデルでは、暗号キーをセキュリティー・ チップに、暗号化されたデータをハードディスクへと、物理的に切り離して保存す るため、より安心して利用することができます。

ThinkPad、ThinkCentre専用のソフトウェアです。 指紋センサー搭載モデルには初期導入されています。



パスワード・マネージャー



写真は実物とは異なる場合があります。

BIOSレベルで提供される 2種の起動パスワード(標準装備)

http://www.ibm.com/jp/pc/security/key2.html

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

ご注意 上記に記載の指紋センサー、IBMエンベデッド・セキュリティー・サブシステムな どのツールは、ガイドに基づいた確実な設定を行うことにより利便性やセキュリ ティーが向上します。製品を購入しただけでは利便性やセキュリティーが向上し ません。ぜひ、ガイドに基づいた確実な設定を行うことをお願い申し上げます。

指先ひとつで、らくらく認証 指紋センサー※

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

セキュリティーを確保するため、長くて難解なパスワードを設定。ところが肝心の パスワードを忘れてしまったり、メモを置き忘れてしまうといったミスで、思わぬトラ ブルに遭ってしまったことはありませんか? 指紋センサーによる個人認証なら、面 倒なパスワードをいくつも暗記しなくても、一度指紋を登録すれば、指をセンサー 上でスライドさせるだけでパスワードの解除ができるようになります。また、指紋 センサー搭載モデルのThinkPadならば、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)にも指紋認証に対応。指紋センサーは、高度なセキュリ ティーを保ちながら、簡単な操作でより確実な個人の認証を可能にします。

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。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って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。



HDDの情報を確実に消去 IBM Secure Data Disposal(SDD)



http://www.ibm.com/jp/pc/migration/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 にもどしただけでは、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るのです。 HDDのデータ消去専用ソフトウェア「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の で、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。



IBM Secure Data Disposal

Data Protection

不測の事態に備えた、数々のソリューション。

「押すだけ」で復活 IBM Rescue and Recovery™



http://www.**ibm.com**/jp/pc/migration/rr/

「Access IBM」ボタンを押すだけで使える「IBM Rescue and Recovery」は、PCを障害から救出するためのトータル・ソリューションです。

うっかり大切なデータを捨ててしまった場合、アプリケーションが起動しなくなった場合には、データ復旧ツールでPCを数日前の状態に戻すことができます。もちろん、特定フォルダーのみを復旧させることも可能です。さらにバージョン2.0以降では、OSやアプリケーションに限定したリカバリー機能も装備し、よりきめ細やかなデータ救済が可能になっています。

また、出張先や外出先で突然OSが起動しなくなった場合に備え、応急措置として使えるPre-OS環境を装備。専用のWebブラウザーからWebベースのメールを使用したり、ホームページの閲覧をすることもできます。

「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(HAPS)



http://www.**ibm.com**/jp/pc/interview/haps/

ハードディスクは衝撃や振動に弱いため、うっかり乱暴に扱うと記録面を傷付けてしまう恐れがあります。HAPSとは、ThinkPadへの衝撃やその予兆をセンサーで感知し、自動的にハードディスクの磁気ヘッドを安全な場所に退避させることで、データの破損を防ぐ機能です。標準搭載のハードディスクはもちろん、拡張ベイであるウルトラベイに搭載されたセカンド・HDD*1まで保護します。また、ThinkPadの内蔵ハードディスクには衝撃を和らげるダンパー構造が採用されているため、より安心してモバイルに活用することができます。

- ※ すべての状況に対してハードディスクの安全を保証するものではありません。
- ※「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下さい。
- ※1 セカンド・HDDへの対応は、Rescue and Recovery ver2.0 からの対応になります。 Rescue and Recovery ver20以前のバージョン の際は、下記URLからアップデートが可能になり ます。

http://www.ibm.com/support/jp/



Wireless

長くつながる、良くつながる、ThinkPadのワイヤレス。

長時間モバイルのために ロング・バッテリー・ライフ

ThinkPadは、各シリーズの用途に合わせた大容量/拡張バッテリーをオプションでご用意。モバイル環境の生命線である長時間のバッテリー稼働を実現します。

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
		R50/T40シリーズ Li-lonパッテリー・パック (RoHS対応製品) 92P1101	R50/T40シリーズ 大容量Li-lon バッテリー・バック (RoHS対応製品) 92P1102	ウルトラベイ・スリム・ リチウム・ポリマー・ バッテリー・バック 08K8190	
	社内の会議、近距離での外出	0	-	-	約4.5時間
T42/ T43/	中距離もしくは終日の外出	0	-	0	約6.5時間
T42p/	中距離でしては終ロの外山	-	0	-	約7時間/約5.2時間
T43p	長距離もしくは2日間の外出	-	0	0	最大約10.5時間/ 最大約7.7時間
	社内の会議、近距離での外出	0	-	-	約4時間
R51/	中距離もしくは終日の外出	0	-	0	約6時間
R52	中距離のの代め続出の外面	-	0	=	約6.5時間
	長距離もしくは2日間の外出	-	0	0	最大約9.4時間
		X40シリーズ Li-lanバッテリー・バック 92P1009	X40シリーズ 大容量Li-lon バッテリー・バック (RoHS対応製品) 92P1119	X40シリーズ 拡張Li-lon バッテリー・バック 92P1006	
	社内の会議、近距離での外出	0	-	-	約3.5時間/約2.5時間
X40/	中距離もしくは終日の外出	0	-	0	約7時間/約5時間
X41	中距離のの代め続出の外面	-	0	-	約7.5時間/約5.5時間
	長距離もしくは2日間の外出	-	0	0	最大約10時間/ 最大約8時間
		X30シリーズ Li-lonバッテリー・バック (RoHS対応製品) 92P1097		X30シリーズ 拡張Li-lon バッテリー・バック 02K7044	
X32	社内の会議、近距離での外出			-	約5.5時間
X32	長距離もしくは2日間の外出	0		0	最大約11時間
		R50/T40シリーズ Li-lon/シテリー・バック (RoHS対応製品) 92P1101	R50/T40シリーズ 大容量Li-lon バッテリー・バック (RoHS対応製品) 92P1102		
R50e	社内の会議、近距離での外出	0	-		約4時間
noue	中距離もしくは終日の外出	-	0		最大約6.9時間

※ 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

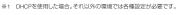
IBM Access Connections & ウルトラコネクト・アンテナ



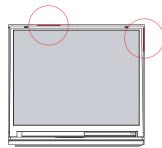
http://www.**ibm.com**/jp/pc/think/ibmac/ http://www.**ibm.com**/jp/pc/design/wireless.html

ThinkPadには、空港や飲食店などで展開されているワイヤレスLAN対応スポッ

ト、オフィスや自宅のネットワークなど、さまざまなネットワーク環境に「ほとんど自動的に」接続^{※1}できる便利なツール、IBM Acces Connectionsを搭載。しかも、送受信感度に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。



※2 モデルにより搭載されていないものがあります。詳細は各商品の製品



ThinkPad T43 ウルトラコネクト・アンテナ

毎日使うから、品質にこだわりを。

PCはスペックが同じだからといって、どれを選んでも良いというわけではありません。 ThinkPadには、スペックに表れない「品質」を形作るデザインや機能が装備されています。 毎日使い、毎日持ち運ぶノートPCだからこそ、品質を含めたトータルな性能でお選びください。

Quality

堅牢性とユーザビリティーを追求。

毎日触れるキーボードだからこそ、高い品質を 7列フルサイズ・キーボード

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

ThinkPadは、本体の小型化を進めながらも、毎日快適に使っていただくことを考慮し、指の動きや人の手の大きさを最優先に考えたキーボード・デザインを採用しています。7列フルサイズの配置、指にかかる反発力の徹底したチューニング、18.5mm~19.0mmのキーピッチ確保など、ThinkPadキーボードに施された多くのこだわりが、お客様から多くの支持を集めています。



操作性を確保 ウルトラナビ

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

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。人差し指や中指をトラックポイントに添えたまま、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。



操作をスムーズにする TrackPoint®

 $http:/\!/www. \textbf{ibm.com}/jp/pc/design/trackpoint.html$

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。



簡単、迅速な移行を実現 IBM System Migration Assistant (SMA)

http://www.**ibm.com**/jp/pc/migration/sma/ http://www.**ibm.com**/jp/pc/migration/imageultra/

ダウンロードすることで無償で使えるSMAは、PCからPCへ、メールやネットワークなどのさまざまな設定、データをスムースに移行させるためのツールです。古いPCから新しいPCへの移行を容易にするのはもちろん、システム管理者が大量のPCを入れ替える際に効力を発揮するコマンドラインによる移行もサポート。そして移行項目・プロセスのカスタマイズもできるため、柔軟な移行設定が可能です。また、より複雑なシステム管理に対応するために、ハードウェアやOSの違いに影響されないイメージが作成できるツール、IBM ImageUltraビルダー(有償)もご用意しています。

見やすい白色LED キーボード・ライト



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

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、暗い場所にいても、迷うことな く利用することが可能です。



多機能ヘルプを呼び出せる Access IBM



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

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。





いつでも、どこでも使えるように 品質テスト

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

ノートPCには、いつでも、どこにでも持ち運んで使える耐久性が求められていま す。ThinkPadは、ノートPCを使う上でのトラブルや環境を想定し、100をも超える テスト※をクリアしてから世に生まれます。いつでも、どこでも持ち運べるノートPC を完成させるため、試作機から量産直前の製品まで妥協の無いテストが行われ 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、製品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。

【主な試験】

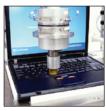
- 角落下試験
- 動作時衝撃試験
- 動作ノイズ測定試験
- 非動作時衝撃試験
- 液晶ディスプレイ開閉試験
- 片もち落下試験
- 液晶ディスプレイひねり試験
- 液晶ディスプレイ圧追試験
- キーボード圧追試験
- 温湿度環境試験
- 温度測定試験
- 耐静電気試験
- 拷問試験/動作時落下試験
- 拷問試験/液体滴下試験
- 拷問試験/温湿度環境試験



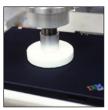
動作時衝擊試験



液晶ディスプレイ開閉試験



キーボード圧迫試験



液晶ディスプレイ圧迫試験



温湿度環境試験

ThinkPadのXシリーズは、ノートPCを頻繁に持ち運んで使うユーザーのために、 モビリティーを重視した設計を採用しています。

また、その軽快さに加え、迅速に情報を引き出すためのユーザビリティー、

大切な情報を守るためのセキュリティー機能を装備。

お客様のフットワークを軽快にする小さなパートナーとして、お役に立ちます。



B5コンパクト・モバイル Think Pad X41

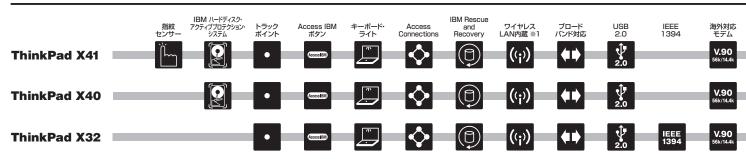
2525-5GJ/55J/57J/5AJ/5CJ

B5ノートに待望の指紋センサー搭載 先進のチップセットを搭載し、扱いやすいセキュリティーで より安心して持ち運べるB5コンパクト・モバイル

- ・B5ノートのコンパクトなキー配置を生かしつつ、 指先ひとつで楽々認証できる指紋センサーを搭載
- ・モバイル インテル® 915GM Expressチップセット搭載
- ・システム内の熱を効率的に逃がすヒートブロック、排気構造を採用
- ・小型・軽量を実現したB5コンパクト・モバイル (最薄部20.6mm) ※
- ・強化された「IBM 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、 適用範囲が強化され、別売のウルトラベースX4に搭載された セカンド・ハードディスクも保護
- ・よりバッテリーを管理しやすくなった「省電力マネージャー」搭載
- ・最大約8.1時間のバッテリー駆動を実現(別売オプション活用時)
- ・ソフトウェアやドライバーを楽々更新する「ThinkPadソフトウェア導入支援」
- ・「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が搭載できるベイを装備 ThinkPadとワンタッチで着脱できる「ウルトラベースX4」(別売オプション)

※ 最軽量モデルは1,27kgになります。(2525-5GJ)





※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。



B5⊐ンパクト・モバイル ThinkPad X40

2371-B4J/BBJ/BRJ/BTJ/K5J/K9J/KCJ/KFJ

「使いやすく丈夫」なPCを可能な限り「小さく」 高感度ワイヤレスLAN、大容量HDDを搭載した 持ち歩くためのB5コンパクト・モバイル

- ・小型・軽量を実現したB5コンパクト・モバイル (最薄部20.6mm) **
- ・大容量60GBハードディスク搭載モデルを用意(2371-KCJ/KFJ)
- ・パスフレーズの設定やデータの暗号化などを可能にする 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、 「IBM 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™導入
- ・「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
- ・約10時間のロング・バッテリー(別売オプション活用時)
- ・インテル® Pentium® M プロセッサ 低電圧版 758 (1.50GHz)、 インテル[®] Pentium[®] M プロセッサ 超低電圧版 733(1.10Ghz) 搭載モデルを用意

※ 最軽量モデルは1.23kgになります。(2371-B4J)



B5パワー・モバイル ThinkPad X32

2672-ATJ/A6J/A5J/ADJ/ACJ/MAJ/MBJ/M8J/M9J

バランスの優れた機種に待望の新モデル登場 最大11時間のロング・バッテリー・ライフを実現 人気のB5パワー・モバイルがより快適に

- ・最大約11時間のロング・バッテリー (別売オプション活用時)
- ・パスフレ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 Rescue and Recovery™導入
- ・「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® Pentuim® M プロセッサ 745(1.80GHz)、 インテル®Pentuim® M プロセッサ 725 (1.60GHz) 搭載モデルを用意
- ・ソフトウェアやドライバーを楽々更新する「ThinkPadソフトウェア導入支援」
- ・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、 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)



ンテル® Centrino™ モバイル・テクノロジ構成要素

- インテルP・Centinum®・M・プロンサ・インテル® Pentium® M・プロセッサ・インテル® 915 Express チップセットファミリまたは、インテル® 855 チップセット・ファミリ・インテル® PROWireless ネットワーク・コネクション
 ※ インテル® Centrino™ モバイル・テクノロジ搭載モデルは裏表紙をご確認下さい。



コンピュータの頭脳 インテルのテクノロジ

Series 優れたパフォーマンスを薄型ボディーに凝縮 HDD保護機能、指紋センサーを搭載したA4スリム・モバイル

ThinkPad Tシリーズは、高度な業務をこなすためのオフィス環境を、

どこへでも、自由に持ち運ぶために開発されたA4スリム・モバイルのノートPCです。

薄型のボディーに光学ドライブと指紋センサー、そして優れたパフォーマンスを誇る高性能CPUを搭載しています。

また、衝撃から大切なデータを守るHDD保護機能を標準で装備しているため、どこでも軽快に、

小回りが利く小さなオフィスとして、ご活用いただけます。

A4ZUA·E/Y/III ThinkPad T43

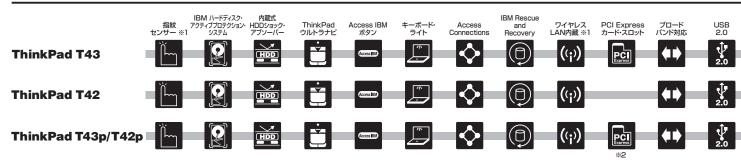
1871-11J/12J/15J/1GJ/17J/1HJ, 2668-4FJ/8BJ/71J/72J/92J

守られているから、安心して使える高性能スリム・モバイル 先進のチップセット、便利な指紋センサーに加え、 セカンドHDDの衝撃も感知するHDD保護機能搭載

- ・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く
- ・モバイル インテル® 915PM/915GM Expressチップセット搭載
- ・インテル® Pentium® M プロセッサ 760(2GHz)/750(1.86GHz)/ 730(1.60GHz)搭載
- ・高速なデータ転送速度を誇る、PC2-4200 DDR2 メモリー (SDRAM:最大2GB)搭載
- ・強化された「IBM 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、 適用範囲が強化され、ウルトラベイ・スリムに搭載されたセカンド・ハードディスクも保護
- ・ソフトウェアやドライバーを楽々更新する「ThinkPadソフトウェア導入支援」
- ・持ち運びを考慮した薄型筐体、重量設計、厚さ 26.6~31.4mm、重さ約2.2Kg (14インチ・ウェイトセーバーベゼル使用時)
- ・全機種インテル[®] Centrino™モバイル・テクノロジ対応、 IEEE802.11b/g内蔵ワイヤレスLANと、
- IEEE802.11a/b/g内蔵ワイヤレスLAN搭載モデルを用意
- ・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する 「ウルトラベイ・スリム」にDVDスーパーマルチ・ドライブ搭載モデルを用意 (1871-17J/1HJ, 2668-72J/92J)
- ・よりバッテリーを管理しやすくなった「省電力マネージャー」搭載
- ・先進のテクノロジー、PCI-Expressカード・スロット搭載







※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 T43pのみに搭載されています。 ※3 ご購入後1年の保証に付属するものです。



A4ՀՍԻԷՐՎԻ ThinkPad T42

2373-J1J/J3J/J7J/J8J/KPJ/KQJ/L8J/M1J/M4J/N4J/R1I/R2I

指紋センサーで、身近なセキュリティーを簡単に オールラウンドなスタイルに対応する 速さと軽さの高性能モバイル

- ・持ち運びを考慮した26.6mmの薄型ボディー(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く (J1J/J3J/R1I/R2Iを除く)
- ・パスフレ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時間のバッテリー駆動を実現(別売オプション活用時)



A4スリム・モバイル・ワークステーション Think Pad T43p

2668-G2J/HAJ

高度な3D処理環境と、指紋センサー搭載 HDD保護機能、セキュリティー・チップで信頼性を確保 処理性能が約20%以上※向上したモバイル・ワークステーション

※ 2005年弊社調べ、弊社2004年10月発表T42pとの比較による。

- ・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く
- ・モバイル インテル® 915PM Expressチップセット搭載
- ・インテル® Pentium® M プロセッサ 770(2.13GHz)搭載
- ・CAD/3Dを快適な環境で。ATI Mobility Fire GL V3200搭載
- ・強化された「IBM 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 適用範囲が強化され、ウルトラベイ・スリムに搭載されたセカンド・ハードディスクも保護
- ・携帯性重視の14.1V型TFT液晶、または大画面、上下左右170度の高視野角& 高精細・高解像度のFlexView Display採用、15.0V型TFT液晶から選択可能
- ・先進のテクノロジー、PCI-Expressカード・スロット搭載

【T43p 3Dアプリケーション対応状況】

http://www.ibm.com/ip/pc/thinkpad/certification/tpt43p.htm

A4スリム・モバイル・ワークステーション ThinkPad T42p

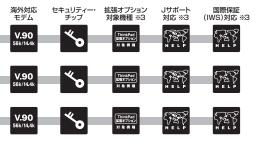
2373-P1J/Q1J/Q3J

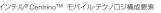
優れた機密性と3D描画性能でオフィスワークを快適・安心に

- ・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く
- ・高性能グラフィックチップ ATI MOBILITY FIRE GL T2を搭載
- ・携帯性重視の14.1V型TFT液晶、または大画面、上下左右170度の高視野角& 高精細・高解像度のFlexView Display採用15.0V型TFT液晶から選択可能
- ・インテル® Pentium® M プロセッサ 765(2.10GHz)搭載

【T42p 3Dアプリケーション対応状況】

http://www.ibm.com/jp/pc/thinkpad/certification/tpt42p.shtml





• インテル® Pentium® M プロセッサ

- インブル Pentulum M プロピック ・インブル® 915 Express チップセット・ファミリまたは、 インブル® 855 チップセット・ファミリ ・インブル® PROM/reless ネットワーク・コネクション ※ インデル® CentrinoTM モナイイル・テクノロン搭載モデルは裏表紙をご確認下さい。



コンピュータの頭脳 インテルのテクノロジ

HSeries Adetine Adet

ThinkPad Rシリーズは、性能とモビリティーをバランス良く取り入れたA4オフィス・モバイルのノートPCです。 さまざまなテクノロジーを積極的に採用したR52、コストパフォーマンスに特化したR50e、 その中間に位置するR51の3タイプをラインアップ。

業務形態ごとのさまざまなニーズに応え、社内モバイルに必要とされる最適な環境をお届けします。

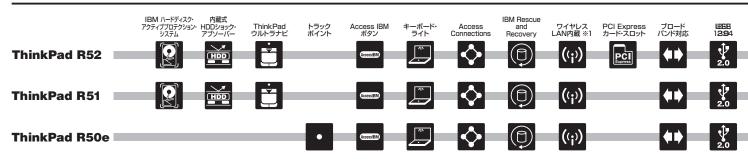


A4スタンダード(拡張モデル) ThinkPad R52

1858-45J/46J/47J/6KJ

高解像度なSXGA+で快適なオフィス・モバイル 先進のインターフェース、Expressカード・スロットを搭載 広い作業領域、新チップセットのパフォーマンスで快適作業

- ・モバイル インテル® 915GM Expressチップセット搭載
- ・インテル® Pentium® M プロセッサ 730 (1.60GHz)搭載
- ・高速なデータ転送速度を誇る、PC2-4200 DDR2 メモリー (SDRAM:最大2GB)搭載
- ・大画面・高解像度15.0V型TFT SXGA+液晶を採用
- ・強化された「IBM 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、 適用範囲が強化され、ウルトラベイ・エンハンスドに搭載された セカンド・ハードディスクも保護
- ・全機種インテル[®] Centrino™モバイル・テクノロジ対応、 IEEE802.11a/b/g内蔵ワイヤレスLAN搭載
- ・ソフトウェアやドライバーを楽々更新する「ThinkPadソフトウェア導入支援」
- ・よりバッテリーを管理しやすくなった「省電力マネージャー」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する 「ウルトラベイ・エンハンスド」にDVDスーパーマルチ・ドライブ搭載
- ・先進のテクノロジー、PCI-Expressカード・スロット搭載



※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。





A4スタンダード(拡張モデル) ThinkPad R51

2887-HCJ/HDJ/HEJ/A1I/A2I/A3I

充実の機能と安心のロング・バッテリー データ保護機能とワイヤレスLANを搭載 拡張性も備えるA4スタンダード

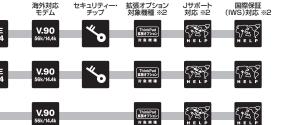
- ・マイリカバリーDVDも作成可能かつ多彩なDVDメディアの規格に対応した、 DVDスーパーマルチ・ドライブ搭載モデルを用意(HDJ/HEJ/A2I/A3I)
- ・トラブルから迅速な復帰を可能にする、IBM Rescue and Recovery™
- ・インテル® Pentium® M プロセッサ 725 (1.60GHz、2MB L2キャッシュ、 400MHz FSB)を搭載
- ・パスフレーズによる個人認証の強化やデータの暗号化を可能にする IBM エンベデッド・セキュリティー・サブシステム
- ・予兆を感知し衝撃からハードディスクを守る、 ハードディスク・アクティブプロテクション・システム搭載
- ・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」 ウルトラコネクトアンテナ内蔵& 「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・エンハンスドを採用

A4スタンダード ThinkPad R50e

1834-K3J/K5J/K7J/K9J/M2J/M7J/M9J/HTJ/HWJ/ K4J/K8J/KAJ/M3J/M8J/MAJ/A1I/A2I

オフィス・モバイルのA4スタンダード 充実のラインアップで用途に合わせた選択が可能に

- ・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」ウルトラコネクトアンテナ内蔵(HTJ/HWJ/A1I/A2I) & 「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、2MB L2キャッシュ、 400MHz FSB)、インテル® Celeron® M プロセッサ 350 (1.30GHz、 1MB L2キャッシュ、400MHz FSB)を搭載
- ・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 (1834-K7J/K8J/K9J/KAJ/M9J/MAJ/HWJ/A2I)
- ・最大約6.9時間のバッテリー稼働を実現(別売オプション活用時)
- ・用途から選択可能な15.0V型TFT液晶/14.1V型TFT液晶モデルを用意
- ・最大2GBまでメモリーの増設が可能





• インテル® Pentium® M プロセッサ

・インテルP feitulum W ユビュン・ ・インテル® 915 Express チップセット・ファミリまたは、 ・インテル® 855 チップセット・ファミリ ・インテル® PROWifeless ネットワーク・コネクション ※ インテル® Centrino™ モバイル・テクノロジ搭載モデルは裏表紙をご確認下さい。



コンピュータの頭脳 インテルのテクノロジ

ThinkPad G41は、デスクトップ・リプレースとして十分な機能と拡張性能を保つことに 重点を置かれたA4オールインワン・デスクノートです。

USB2.0を4つ備えたほか、マウスやキーボードを活用するためのPS/2ポート FDD、

パラレルポート、イーサネットなど充実したインタフェースを装備。

デスクワークに配慮した、大きな画面、見やすい表示の15.0V型TFT XGA/SXGA+液晶搭載モデルを用意し、 ビジネス・パーソンに貢献します。



A4オールインワン・デスクノート ThinkPad G41

2881-43J/46J/4BJ/4JJ/R1I/R2I/5CJ/5JJ/5GJ/6PJ/6TJ/6NJ/B4J/R3I/R4I 3年保証モデル 2882-43.I/46.I/5C.I/5.IJ

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

- ・デスクトップCPUに匹敵する高性能HTテクノロジ モバイル インテル® Pentium® 4 プロセッサ 552 (3.46GHz) / 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TFT SXGA+/XGA、 14.1V型TFT XGA液晶を用意

- ・トラブルから迅速な復帰を可能にする、IBM Rescue and Recovery™
- ・マイリカバリーDVDも作成可能かつ、多彩なメディアに対応した、 DVDスーパーマルチ・ドライブ搭載モデルを用意(B4J)
- ・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/B4J) & 「すぐつながる」IBM Access Connections搭載
- ・適度な傾斜と心地のよいナッチのコンフォートスラント・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 (Typellix1、Typell/lx2) とPS/2ポートを装備
- ・3年保証モデルを用意



※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年の保証に付属するものです。

より長く、より安心して使っていただくために ここにも、Think Vantage

ThinkPadには、お客様に長くご愛用いただくため、

また、できる限り安心して使っていただくために、さまざまな技術を取り入れています。

そしてThinkPadは今までも、これからも変わらないクオリティーとサービスをお届けします。

ソフトウェア導入支援

安心して使い続けるためのツール 「ThinkPad ソフトウェア導入支援」

ThinkPadには、「IBM Access Connections」をはじめとするThinkPad用ソフトウェアや各種ドライバーの導入・更新などをサポートする「ThinkPadソフトウェア導入支援」が搭載されています※。



面倒な更新作業を簡略化※

使用中のPCの動作を常に良好な状態に保つためには、各種ソフトウェアやドライバー、BIOSの更新情報を確認し、しかるべきバージョンに更新する必要があります。ThinkPad ソフトウェア導入支援は、更新情報を探し出し、ダウンロード、セットアップを行うという一連の作業を自動化し、面倒な更新作業を簡略化します。

※ インターネット接続環境が必要です。

更新後、以前のバージョンに戻すことも可能

更新したソフトウェアは、ドロップダウン・メニューから戻したいバージョンを選択することにより、以前のバージョンに戻すことができます。

省電力マネージャー

安心して持ち歩くための パワーマネージメント・ツール「省電力マネージャー」

バッテリーは、室内に、屋外に、さまざまな環境で使用するモバイルPCの生命線です。ThinkPadには、より長く安心できるモバイル環境を実現するために、バッテリーの使用傾向や状況を分析する「省電力マネージャー」が搭載されています。

バッテリーの状況をわかりやすく表示

バッテリー残量は%表示だけではなく、より具体的な残り時間の目安が表示されます。また、バッテリーの劣化具合を%で表示し、バッテリーの交換時期を知らせる機能も装備しています。

バッテリーの使用傾向を分析

ThinkPadの使用傾向から、おすすめの充電しきい値*を推測。バッテリーの寿命を延ばすために最適な設定値を表示します。

※ バッテリーを最適に保つための境界値です。

豊富なバッテリー・オプション

ニーズに応じて必要なバッテリー・ライフを選択

ThinkPadのモバイル・モデル(例えばX40シリーズ)には、軽量な標準バッテリー、オプションの大容量バッテリー、さらに拡張バスに追加できる拡張バッテリーなど、豊富なバッテリーが用意されています。そのため、長時間でのモバイルを重視したバッテリー構成から、軽量さを追求したバッテリー構成まで、ニーズに合わせた柔軟なバッテリー環境を構築することができます。



※ 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。

目立たない場所にも、ThinkVantage

ThinkPadには、画面やスペック表に現れにくい場所にも ThinkVantageに基づいた技術が採用されています。ここでは、それらの小さなThinkVantageから、ThinkPad Xシリーズに使われたものの一部を抜粋して紹介します。

■「熱の流れ」を管理する、最適なクーリング設計

例えば、ThinkPad X41は新しいチップセットに最適なクーリング設計を採用。あえてCPU周辺の空気孔をふさぎ、CPUから離れた場所に空気孔を用意することで、空気が流れる道を確保。さらにCPU周辺にヒートプロックを配置することにより、強力な冷却効果が得られるように設計されています。これにより、ThinkPad X40同様の小型・軽量性を確保しながら、優れたモビリティーと性能を発揮しています。

■ より細かいニーズに対応するためのバッテリー開発

ThinkPad Xシリーズのモビリティーを最大限に生かすには、バッテリーの重量と駆動時間のバランスが重要になります。そこで、ThinkPad Xシリーズ用の大容量バッテリーは、特性の異なる角形、円筒形のバッテリー・セルを組み合わせて小型化。さらに状況に合わせて角形、円筒形を使い分ける制御チップの開発と、その最適化により省電力性を確保することに成功しています。

Option & Software



IBM USB指紋認証リーダー (73P4774)



ThinkPad USB ポータブル・ディスケット・ドライブ (05K9276)



ウルトラベースX4 (92P3429)



DVD スーパーマルチ・ ウルトラベイ・スリム・ドライブ (73P3342)



ThinkPad USB 数値キーパッド (33L3226)



オプティカル・ホイール・ マウス (ミニ) II (31P7410)



オフィス・ エグゼクティブ・ケース (73P3262)



ThinkPad キャリング・ケース エクスパンダー (73P3597)

Think	Pad主なオプション一覧			Х			Т		R		G
	. du_sayyyay a		X32	X40	X41	T42/ T42p	T43/ T43p	R50e	R51	R52	G4°
			2672	2371	2525	2373	1871/ 2668	1834	2887	1858	288
モリー							2008				
1P9828	128MBメモリー・モジュール (PC-2700 DDR SDRAM)	₩1	₩2	0		0		0	0		0
1P9830	256MBメモリー・モジュール (PC-2700 DDR SDRAM)	₩1	 #2	0		0		0	0		0
1P9832	512MBメモリー・モジュール (PC-2700 DDR SDRAM)	₩1	 #2	0		0		0	0		0
31P9834	1GBメモリー・モジュール (PC-2700 DDR SDRAM)	₩1	※ 2	0		0		0	0		0
73P3840	256MB PC2-4200 CL4 NP DDR2 SDRAM SODIMMXモリー	₩1			0		0			0	
73P3842	512MB PC2-4200 CL4 NP DDR2 SDRAM SODIMMX±U—	※ 1			0		0			0	
73P3844	1GB PC2-4200 CL4 NP DDR2 SDRAM SODIMMメモリー	※ 1			0		0			0	
	・デバイス(ディスケット・ドライブ / CD-ROMドライブ)										
15K9276	ThinkPad USB ポータブル・ディスケット・ドライブ		0	0	0	0	0	0	0	0	0
33L5151	ThinkPad USB ポータブルCD-ROMドライブ		0	0	0	0	0	0	Ö	0	0
22P9194	USB2.0 ボータブルCD-RW/DVD コンボドライブ		0	0	0	0	0	0	0	0	0
73P4515	USB20ポータブルCD-RW/DVD コンボドライブII		*23	0	0	0	0	0	0	0	0
22P9163	USB 2.0 ポータブル・マルチバーナー・ドライブ		0	0	0	0	0	0	0	0	-
			U	0	0	0		0	0	0	
	・デバイス(ハードディスク・ドライブ / その他)			36.4 W.C	26.4 W.F	# 7	₩7		※ 7	2/7	
09N4268 08K9816	30GB ディスク・バック (4,200rpm/9.5mm)	-	*3	₩4,₩5 ₩4,₩5	₩4,₩5 ₩4,₩5	#7 #7	±7 +×7	0		※7 ※7	-
	40GB ディスク・バック (5,400rpm/9.5mm)					AC.	78.7	0	74.7		
73P3357	60GB ディスク・バック (5,400rpm/9.5mm)		₩3	※4、 ※5	*4 , *5	※ 7	₩7	0	₩7	₩7	
09N4273	80GB ディスク・バック (5,400rpm/9.5mm)		₩3	※4、 ※5	※4、 ※5	※7	₩7	0	₩7	₩7	
09N4283	40GB ミニディスク・バック			₩6	 #6						
73P3358	60GB ミニディスク・バック			₩6	₩6						
22P7196	ポータブル40GB USB2.0ハードディスク with Rescue and Recovery		0	0	0	0	0	0	0	0	0
09N4280	4GB マイクロドライブ		0	0	0	0	0	0	0	0	0
73P4512	128MB USB 2.0 高速メモリー・キー II		0	0	0	0	0	0	0	0	0
22P9228	256MB USB 2.0 高速メモリー・キー		0	0	0	0	0	0	0	0	0
22P9230	512MB USB 2.0 高速メモリー・キー		0	0	0	0	0	0	0	0	0
ウルトラベ	イ2000デバイス										
05K9233	24X-10X CD-ROM ウルトラベイ2000ドライブ		₩8								
22P9102	ThinkPad 8X DVD II ウルトラベイ2000ドライブ		₩8								
22P6991	ThinkPad CD-RW & DVDコンボIV ウルトラベイ2000ドライブ										
08K9603	ThinkPad リムーバブル・ディスケット・ドライブ		*8								
08K6068	ThinkPad ウルトラベイ2000 セカンドHDDアダプター		*8								
08K8031	ThinkPad ウルトラベイ2000 Li-lon バッテリー		*8								
	イ・スリム・デバイス										
73P3270	DVD-ROM ウルトラベイ・スリム・ドライブ			#9	#9	0	0		0	0	
73P3288	CD-RW/DVD-ROM コンボルウルトラベイ・スリム・ドライブ			W9	W9	0	0		0	0	
73P3294	マルチバーナー・ウルトラベイ・スリム・ドライブ			*9	*9	0	0		0	0	
73P3342	DVDスーパーマルチ・ウルトラベイ・スリム・ドライブ			#9	#9	0	0		0	0	
62P4554	ウルトラベイ・スリム セカンド HDD アダプター			**9	#9	0	0		0	0	
02P4554 08K8190				*9	*9 *9		-				
	ウルトラベイ・スリム リチウム・ポリマー・バッテリー・バック			*9	#9	0	0		0	0	
	イ・エンハンスド・デバイス								_		
73P3275	CD-RW/DVD-ROM コンボ ウルトラベイ・エンハンスド・ドライブ								0	0	
73P3282	マルチ・バーナー ウルトラベイ・エンハンスド・ドライブ								0	0	
73P3312	DVDスーパーマルチ・ウルトラベイ・エンハンスド・ドライブ	₩10	₩8						0	0	
	・ネットワーク										
31P9102	IBM 802.11a/b/g ワイヤレス CardBusアダプター		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ワイヤレスLAN 802:11a/b/g Mini-PCI カード		0	₩11		0	0		0	0	
			0	0	0	0	0		0	0	
73P2802	Intel PRO/ワイヤレス2200BG 11b/g Mini PCIアダプター	_		0	0	0	0		0	0	
73P2802				0							
73P2802 73P4303	Intel PRO/ワイヤレス2200BG 11b/g Mini PCIアダプター					0	0				
73P2802 73P4303 31P8302	Intel PRO/ワイヤレス2200BG 11b/g Mini PCIアダプター IBM 11a/b/g ワイヤレスLAN Mini PCIカードII					0	0				
73P2802 73P4303 31P8302 キーボード	intel PRO/ワイヤレス2200BG 11b/g Mini PCIアダプター IBM 11a/b/g ワイヤレスLAN Mini PCIカードII Clesco Airontel RO2(11b Mini-PCIカード イマウス / その他入力デバイス		0	0	0	0	0	0	0	0	0
73P2802 73P4303 81P8302 キーボード 81P7433	Intel PRO/フイヤレス2200BG 11b/g Mini PCIアダプター IBM 11a/b/g ワイヤレスLAN Mini PCIカードII Cisco Aironet 80211b Mini-PCIカード		0		0			0	0	0	_ ~
73P2802 73P4303 31P8302 キーボード 31P7433 31P8974	intel PRO/フイヤレス2200BG 11b/g Mini PCIアダプター IBM 11a/b/g フイヤレスLAM Mini PCIカードI Cisco Aironet 802:11b Mini-PCIカード イ ッカ 、イ 々の他人カテバイス ブリファードPS/2 ブルサイズレイアウトキーボード(109キー、日本語) IBM USBキーボード ウルトラナビ付		0	0	0	0	0	0	0	0	Ō
73P2802 73P4303 31P8302 †-ボード 31P7433 31P8974 31P8950	Intel PRO/ワイヤレス22008G 11b/g Mrii PCIアダプター IBM 11a/b/g フイヤレスLAN Mrii PCIカードI Cisco Alionet 8g211b Mrii-PCIカード マウス / その他入カテバイス フリファードSS/2 フルサイズレイアウトキーボード(109キー、日本語) IBM USBキーボード ウルトラナビ付 IBM USBキーボード ウルトラナビ付(英語)		0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0
73P2802 73P4303 31P8302 ‡-#-K 31P7433 31P8974 31P8950 73P2638	Intel PRO/ワイヤレス2200BG 11b/g Mini PCIアダプター IBM 11a/b/g ワイヤレスLAM Mini PCIカードI Cisco Aironet 80211b Mini-PCIカード イ ウス / そか他入カデバイス ブリファードPS/2 フルヴィズレイアウトキーボード (109キー、日本語) IBM USBキーボード ウルトラナビ付 IBM USBキーボード シルトラナビ付 (英語) IBM IJN / アラレド・ボード		0	0 0	0	0 0	0 0	0	0	0	0
31P9702 73P2802 73P4303 31P8302 ‡-#-K 31P7433 31P8974 31P8950 73P2638 73P4082 73P4082	Intel PRO/ワイヤレス22008G 11b/g Mrii PCIアダプター IBM 11a/b/g フイヤレスLAN Mrii PCIカードI Cisco Alionet 8g211b Mrii-PCIカード マウス / その他入カテバイス フリファードSS/2 フルサイズレイアウトキーボード(109キー、日本語) IBM USBキーボード ウルトラナビ付 IBM USBキーボード ウルトラナビ付(英語)		0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0

ThinkPad プリイン	ストール・ソフトウェア一覧			X41	X40	X32	T43	T42	
※英語モデルのソフトウェア-	一覧は http://www.ibm.com/jp/pc/thinkpad/ 。	より各製品のソフトウェア一覧をご参照下さい。		2525-5GJ/55J/57J/5AJ/5CJ	2371-B4J/BBJ/BRJ/BRE/ K5J/KCJ/KCE、 2371-BTJ/K9J/KFJ	2672-ATJ/AGJ/ADJ/ MAJ/M8J、 2672-A5J/ACJ/MBJ/M9J	1871-11J/12J/15J/ 17J/1GJ/1HJ, 2668-4FJ/8BJ/71J/72J/92J	2373-J3J/J1J/R1I/R2I/J7J/ J8J/KPJ/KQJ/L8J/M1J/ M4J/N4J	
オペレーティング・システム		Microsoft® Windows® XP Professional (Service Pack 2)		•	•	•	•	•	
		Microsoft® Windows® XP Home Edition (Service Pack 2)		_	_	-	-	-	
インターネット&パソコン通信	インターネットブラウザ	Microsoft® Internet Explorer 6.0 (Service Pack 2)		•	•	•	•	•	
	eメール	Microsoft® Outlook® Express 6.0		•	•	•	•	•	
オフィス・ソフト	ワープロ	Microsoft® Word 2003		* 1	* 1	* 1	* 1	* 1	
	表計算	Microsoft® Excel 2003		* 1	* 1	*1	* 1	* 1	
	スケジュール管理	Microsoft® Outlook® 2003		* 1	* 1	*1	* 1	* 1	
	マルチメディア機能拡張	Microsoft® Home Style+		* 1	* 1	* 1	* 1	* 1	
実用	Windows® XP 操作ガイド	できるThinkPad for Windows XP		•	•	•	•	•	
	オンラインヘルプ & 総合ツールランチャー	- Access IBM		•	•	•	•	•	
	バックアップ&リストア	IBM Rescue and Recovery		•	•	•	•	•	
	PDFファイルビューアー	Adobe Reader 6.0日本語版	 #2	0	0	0	0	0	
	解像度変更ユーティリティー	全画面拡大機能(スクリーン・マグニファイヤー)		•	•	•	•	•	
	プレゼンテーションの設定	プレゼンテーション・ディレクター		•	•	•	•	•	
	電源管理ユーティリティー	バッテリー省電力ウィザード		_	•	_	_	•	
	竜原官理ユーティリティー	省電力マネージャー		•	-	•	•	-	
	接続管理ユーティリティー	IBM Access Connections		•	•	•	•	•	
	デバイス・イジェクトユーティリティー	EasyEjectユーティリティー		•	•	•	•	•	
	ソフトウェアインストーラー	ThinkPadソフトウェア導入支援		•	•	•	•	•	
	ハードウェア設定ユーティリティー	ThinkPad 機能設定		•	•	•	•	•	
	UltraNavの設定	UltraNavウィザード		_	-	-	•	•	
	キーボードの設定	キーボード カスタマイズ・ユーティリティー		•	•	•	•	•	
	サポート情報	Access IBM Message Center		•	•	•	•	•	
マルチメディア	DVD再生ソフト	InterVideo WinDVD		-	-	-	•	•	
	CDライティングソフト	IBM Record Now		_	-	_	₩4	※ 4	
	CDライティングソフト	IBM DLA (Drive Letter Access)		_	-	_	₩4	※ 4	
	DVDライティングソフト	InterVideo WinDVD Creator		_	-	-	* 6	* 5	
セキュリティー	セキュリティソフト	Client security software		0	-	-	₩7	※ 7	
	指紋認証	IBM指紋認証ユーティリティー		•	-	-	₩7	※ 7	
	システム診断	PC-Doctor for Windows		•	•	•	•	•	
	d . 11 7 4400	Norton AntiVirus 2004	₩8	-	0	_	_	0	
	ウィルス対策	Norton AntiVirus 2005	₩8	0	_	0	0	_	
	パーソナル・ファイアウォール	Windows ファイアウォール	 *9	•	•	•	•	•	

Think	Pad主なオプション一覧	1		Х		1	Г		R		G
			X32	X40	X41	T42/ T42p	T43/ T43p	R50e	R51	R52	G41
			2672	2371	2525	2373	1871/ 2668	1834	2887	1858	2881
1P9490	IBM USBトラベルキーボード ウルトラナビ付(英語)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IBMプリファード・プロ USB指紋認証キーボード		₩12	₩12	±12,±13	※12, ※13	± 12, ± 13	0	₩12	₩12	0
	IBMプリファード・プロ USB指紋認証キーボード(英語)		₩12	₩12	* 12, * 13	※12. ※13	※12. ※13	0	※12	₩12	0
	USBオプティカル・ホイール・マウス		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	オプティカル・ホイール・マウス (ミニ) II		Ö	Ö	0	0	0	Ö	Ö	0	0
	スクロール・ポイント・マウス・プロ(オプティカル)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	ThinkPad USB数値キーパッド		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	キーボード/マウス・コネクター		* 14	₩15	₩15				-		0
イッテリー	1 N 17(2X 24/2)		A. 14	M IU	W 10						
	X30シリーズ Li-lonパッテリー・パック		0								
	X30シリーズ 拡張Li-lonパッテリー・パック		-								
			0	_							
	X40シリーズ Li-lonバッテリー・バック			0	0						
	X40シリーズ 大容量Li-lonパッテリー・パック			0							
	X40シリーズ 大容量Li-lonパッテリー・パック			0	0						
	X40シリーズ 拡張Li-lonバッテリー・バック			0	0	_	_				
	R50/T40シリーズ Li-lonバッテリー・バック					0	0	0	0	0	
	R50/T40シリーズ 大容量Li-lonバッテリー・パック					0	0	0	0	0	
	R50/T40シリーズ Li-lonバッテリー・バック					0	0	0	0	0	
	R50/T40シリーズ 大容量Li-lonバッテリー・バック					0	0	0	0	0	
	R50/T40シリーズ バッテリー・ベイ・インサート					0	0		0	0	
08K8178	ThinkPad G40シリーズ Li-Ionバッテリー										0
8K8190	ウルトラベイ・スリム リチウム・ポリマー・バッテリー・バック			₩9	₩9	0	0		0	0	
Cアダプタ	マー / バッテリー・チャージャー										
2K6881	ウルトラスリム56W ACアダプターII		0	0	0						
2K6700	ThinkPad 72W ACアダプター		0	0	0	0	0	0	0	0	
2P9151	ThinkPad 120W ACアダプター										0
2P9011	72W AC/DC コンボ・アダプター		0	0	0	0	0	0	0	0	
2P9040	マルチバッテリー・チャージャーII		 # 16	₩16	※16	0	0	0	0	0	%16. %
ボート・リブリ	リケーター / ドッキング・ステーション / その他拡張デバイス										
	ThinkPad ボート・リブリケーターII		0			0	0		0	0	
	ThinkPad ドックIII		0			0	0		0	0	
_	ThinkPad ミニ・ドック		0			0	0		Ö	0	
	ウルトラベースX3		0						Ť		
	ウルトラベースX4		_ <u> </u>	0	0						
キャリング・ク											
	オフィス・エグゼクティブ・ケース		0	0	0						
	ハイテク・バックバック		0	0	0						
			_			_		_	_	_	
	ThinkPadキャリング・ケース - エクスバンダー ThinkPadキャリング・ケース - オーガナイザー		0	0	0	0	0	0	0	0	0
				0				0			_
	ThinkPadキャリング・ケース - バックバック		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ThinkPadキャリング・ケース - レザーアタッシュ		0	0	0	₩ 18	※ 18	₩20	₩20	₩20	 21
	ThinkPad キャリングケース - レザー・ウルトラポータブル		0	0	0	※19	₩ 19				
	- / OA用品										
	USB シリアル・バラレル変換アダプター		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gemplus PC400 スマートカードリーダー		0	0	0	0	0	0	0	0	0
'3P1947	トラックポイント・キャップ(クラシック・ドーム)(10個入り)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	トラックポイント・キャップ(ソフト・ドーム)(10個入り)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
'3P1949	トラックポイント・キャップ(ソフト・リム)(10個入り)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
3P2698	トラックポイント・キャップ・コレクション		0	0	0	0	0	0	0	0	0
3P2582	Kensington マイクロセーバー・セキュリティー・ケーブル		0	0	0	0	0	0	0	0	0
3P4774	IBM USB指紋認証リーダー		※12	※12	※12, ※13	※12, ※13	※12, ※13	0	₩12	₩12	0
4P8091	液晶用のぞき見防止フィルター(エコノミータイプ)12.1型 PF12EN		0	0	0						
4P8092	液晶用のぞき見防止フィルター(エコノミータイプ) 14.1型 PF14EN					₩19	※ 19	₩19			₩ 19
	液晶用のぞき見防止フィルター(エコノミータイプ)15.0型 PF15EN					 22	₩22	₩22	0	0	*22
ロンエクタ											
	M400マイクロボータブル・プロジェクター		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M400マイクロボータブル・プロジェクター E400エントリー・パリュー・プロジェクター		0	0	0	0	0	0	0	0	0

T43p	T42p	R52	R51	R50)e	G41
2668-G2J/HAJ	2373-P1J/L43/Q1J/Q3J	1858-45J/47J、 1858-46J/6KJ	2887-62J/7KJ、 N887-62W/7KW	1834-K3J/K7J/M2J/M7J/ M9J/HTJ/HWJ, 1834-K4J/K8J/M3J/M8J/ MAJ/A1I/A2I	1834-K5J/K9J/KAJ	2881-43J/46J/4BJ/4JJ/5CJ, 5JJ/5GJ/6PJ/6TJ/6NJ / B4J /R1I/R2I/R3I/R4I, 2882-43J/46J/5CJ/5JJ/6PJ
•	•	•	•	•	_	•
_	-	_	-	_	•	_
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
_	_	* 1	* 1	*1	* 1	*1
_	-	* 1	* 1	* 1	* 1	* 1
_	-	* 1	* 1	* 1	* 1	* 1
_	-	* 1	* 1	* 1	* 1	* 1
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
0	0	0	0	0	0	0
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
_	•	_	•	•	•	•
•	_	•	_	_	_	_
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	*3	% 3	* 3
•	* 4	•	•	*3	% 3	* 3
•	* 4	•	•	*3	₩3	*3
•	 #4	% 6	₩6	_	_	%5 , %6
0	0	_	_	-	_	_
•	•	_	-	-	_	-
•	•	•	•	•	•	•
_	0	-	0	0	0	0
0	-	0	-	-	_	-
			_	_		_

- ※1 ThinkPad本体あるいはOSがサポートする最大容量を超えての増設は出来ま
 - せん。 動作スピードは266MHzに制限されます。

●プリインストールされています。

○:ハード・ディスクに初期導入されていますが、ご使用前にセットアップが必要です。

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は、プリインストールOSであるMicrosoft® Windows® XP Professional、またはMicrosoft® Windows® XP Professional、またはMicrosoft® Windows® XP Home Editionに対応したものです。また、その梱包および内容物に関し、市販されているものと異なる場合があります。また、ソフトウェアの「・ジョンは生産時期により変更されることがあります。同シリーズの豊新モデル用に用意されたパージョン・ファットでは、大阪では、プリインストールされているソフトウェアの再導入にはリカバリー作業が必要になりますので、アンインストールは十分検討の上行ってください。

- ※1 Microsoft® Office Personal Edition 2003を搭載しているのは「1年保証オフィス搭載モデル」のみ
- ※2 他社製ソフトウェアです。それぞれ各社の使用条件が適用されます。IBMは他社製ソフトウェアの内容、品質につき責任を負いかねます。
- ※3 CD-ROMドライブ搭載モデルは除く。
- ※4 DVD-ROMドライブ搭載モデルは除く。
- ※5 DVDマルチ・ドライブ搭載モデルに付属。 ※6 DVDスーパーマルチ・ドライブ搭載モデルに付属。
- ※7 指紋センサー搭載モデルのみ付属。
- **8 Norton AntiVirus 2004/2005には、90日間の無料ウィルス定義順誘サービスが 付いています、無料膜誘期間が切れましたら、有料による1 年間の開続サービス をお申し込み出来ます。
- ※9 Microsoft® Windows® XP SP2に搭載されているファイヤーウォール機能です。

【個人情報とセキュリティー】

情報漏えいとプライバシーを守る

Windows® XP Service Pack 2のセキュリティー機能

いま企業クライアントは、攻撃力を増すウイルスや情報の不正アクセスや漏えいなどの脅威にさらされています。 このような状況下、企業のクライアントPCを選択する基準としてセキュリティーが万全に守られることが必須となってきている中、 Windows XP Professional SP2をご採用いただくことで、OSレベルでセキュリティーの高いPC環境を手に入れることができます。

■ 個人情報保護法とセキュリティー

多くの企業が、「社内のPCから顧客情報が流出する恐れがある」とその危険性を認めており、PC購入の際は価格と同じくらい情報流出/漏えいを防ぐことがPC選択の際の重要事項になっています。 さらに、2005年4月から個人情報保護法が施行され、ますますPCにおける個人情報とセキュリティーを守る機能が求められております。

個人情報保護法とは?

2003年の第156国会で成立した「個人情報の保護に関する法律」

- 基本法則と民間の個人情報保護を定めた「個人情報の保護に関する法律」
- 「行政機関の保有する個人情報の保護に関する法律」
- 「独立行政法人の保有する個人情報の保護に関する法律」
- 「情報公開·個人情報保護審査会設置法」
- 「行政機関の保有する個人情報保護法等の施行に伴う関係法律の整備等に関する法律」
- ■2005年4月より全面施行。
- ●個人情報(生存する個人に関する情報であって、当該情報にふくまれる氏名、生年月日その他の記述等により特定の個人を識別することができるもの)の保護
- ■国や地方公共団体の責務や施策をさだめると同時に、個人情報の適正な取り扱いを民間の個人情報取扱業者に義務づける(罰則規定有り)

■ Windows XP ProとSP2で最新のセキュリティークライアント環境

① OSにも標準セキュリティー機能がある!

ファイル暗号化の強化

暗号化ファイルシステム(EFS)の使用により、重要なデータを暗号化してディスクに保存することができます

認証の強化

セキュアな無線LAN、セキュアな有線LAN / スマートカードの利用

トラフィックの保護

IPSec ポリシーの利用により、伝送系路上のトラフィックを暗号化

安全なリモートアクセス

インターネットを経由して社内システムへ安全にアク セス

デスクトップの強化

アプリケーションの利用制限 / 不正なドライブの利用制限

ポリシーの一元管理

Active Directory による容易な管理

② OSでできるウィルス / ワーム対策

【課題】 【解決策】 セキュリティー更新プログラムの セキュリティー 更新プログラムの適用 自動インストール ・検証作業の負荷が高い すべてのPCに強制インストール ・ 適用の不徹底 ・互換性が検証できた更新プログラムの ユーザーに告知しても セキュリティー規則を セキュリティー設定の集中管理 守ってくれない ・パスワード規則の強制 パスワード規則が遵守されない 許可されたプログラムのみ実行 許可されていないプログラムを 実行する 不正攻撃の防止 サービスパック適用の不徹底 ・ Windows Firewallによる不正アクセ インターネットからの ス防止 不正アクセスや ・ポップアップ ブロック 悪質なプログラムによる攻撃 インターネット接続時にウィルス やワームに成込 · Webページにアクセスするだけ で悪意のあるプログラムが実行 Windows XP SP2で標準化することで、 すべてのクライアントのセキュリティー レベルを一定に保てます

③ OSでできる情報漏えい対策



■ SP2 関連情報提供サイト

SP2に関する情報を集約:http://www.microsoft.com/japan/windowsxp/sp2/default.mspx 各社のService Pack 2 対応状況と互換性情報:http://www.microsoft.com/japan/windowsxp/compatible/sp2

ThinkPad X41 製品仕様

製品シリーズ			ThinkPad X41				
マシン・タイプ			2525				
	1年保証モデル	2525-5GJ	2525-55J	2525-5AJ			
品番号	1年保証オフィス搭載モデル ※1	なし	2525-57J	2525-5CJ			
明導入済OS ※2			Microsoft® Windows® XP Professional SP2				
動確認OS ※3		Microsoft® Window	s® XP Professional, Microsoft® Windows® XP Home Edition, Microsoft® Windows	ws@ 2000 Professional			
PU		Wild GOOT C. WILLIAM	インテル® Pentium® M プロセッサ 低電圧版 758	io- Eddo i ididdional			
ロセッサ動作周波	901		1.50GHz				
ウェック 東JI FIGUAL 次キャッシュ	.90		1.500H2 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)				
欠キャッシュ			2MBアドバンスドトランスファーキャッシュ(メインブロセッサに内蔵)				
コントサイド・バス			400MHz				
ップセット			モバイル インテル® 915GM Expressチップセット				
キュリティー・チップ	J		あり				
校センサー ※4			あり				
W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				
M標準/最大 ※5	5		512MB(512MBはオンボード、PC2-4200 DDR2 SDRAM)/1536MB				
Mスロット(空き))		1(空1)				
オ・チップ ※6			チップセット内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレータ 900)				
	ビデオRAM容量		最大128MB(メイン・メモリーと共有)				
スプレイサイズ((ドット・発色) ※7		12.1V型TFT液晶(1,024×768ドット、1,677万色)				
	外部接続時(ドット-発色) ※8		2,048×1,536ドット、1,677万色				
D			オプション				
D #9		40CB(4.3)	00rpm/9.5mm)	60GB(4,200rpm/9.5mm)			
でイ※10		4000/4,21	オプション	5555(4,256)pii/5,3iiii)			
R*ベイデバイス			オプション				
				WAS II STORY IN STATE			
/ターフェース(ホ	7-1-1	モニタ、マイクロフォン・シャック、ヘ	ッドフォン・ジャック、USB2.0(2、うちーつはPowered USB)、RJ-11(モデム)、RJ-45(LAN)	1、X4Uシリース用トッキング・コネクター			
N線通信 ※12			最高 4 Mbps (IrDA V1.1 準拠) V 90 (56kbps / 1.4 4 kbps) フピーカーフャン・阿宁朱雲評価終年」				
載モデム(データ/	/FAX速度) ※13		V.90(56kbps/14.4kbps)、スピーカーフォン留守番電話機能無し				
イヤレス ※14		オブション	インテル® PRO/Wireless 2915ABG IEEE802.11a/b/g ワイヤレスLAN(WI-FI準拠)				
			Bluetoothなし				
ーサネット			10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T				
ーディオ機能			マイクロフォン/モノラル・スピーカー、AC97準拠ソフトオーディオ				
カードスロット ※	115		Typell/I×1、CardBus対応				
カード・スロット ※	 15		SDカード・スロット×1 (SD I/O 1.0 対応)				
-ボード ※16		89‡—+Fn‡—	+ブラウザ・キー、JISひらがな配列、拡張版トラックポイント、キーボード・ライト、Access IBMボ	タン、ボリュームボタン			
本寸法(W×D×H))	268 × 211 × 20.6-26.9 mm	268×237>	< 20.6-26.9 mm			
量(バッテリー・バッ	ック、ベイデバイスを含む) ※17	1.27kg	1.49kg				
アダプター ※18			AC100-240V(50/60Hz)				
	答量		本体:240g,コード:60g				
テリー・バック ※		Li-lon(4セル)		(8セル)			
	使用時間(Battery Mark方式)	2.5時間		7時間			
	使用時間(JEITA測定法1.0)	2.4時間		5mM			
	充電時間	3.5時間(パワーオフ/サスペンド) 3.5-6.0時間(使用時)		ペンド) 4.3-12時間(使用時)			
上光楽電子ハ*ハ	70m81/3[0]	3.5時間(パンーオン/ソスペンド) 3.5-0.5時間(使用時)	4.3時間パワーオブリス	(O1) 4.0-(Endid(00Hpd)			
大消費電力(W)							
時消費電力(W) 12.1							
eノ」セート消費電 際エネルギースタ	消費費D(W) スタープログラム) 8.8						
	(力(W)(省エネ法)		1.05				
ペルギー消費効率			S区分 0.00021				
1付属品		16	バッテリーバック、ACアダプター、電源コード、マニュアル・トラックボイント用予備キャップ、電話ケーブル				
正期間 ※21			1年				
	,						
りでの修理 ※22			引き取り修理(ThinkPad拡張オプション付き)	#a→7			
外での修理 ※23	5		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				
デム対応国/地域((2005年4月現在)	アイスランド、アイルランド、アメリカ、アラブ首長国連邦(UAE)、アルゼンチン、イギ クロアチア、コロンビア、サウジアラジンガポール、スイス、クサェーデン、スペイン ブルガリア、ベトナム、ベネズエラ、ベルー、ベルギー、ボーランド、ポリビア、ポルトガル	リス・イスラエリ、イタリア・インド・インドネシア・ウクライナ・ウルグアイ、エクアドル、エジプト、1 、スロバモア、スロベニア・タイ、チェコ共和国、テリ、テンマーク、ドイツ、トルコ、ニュージーラン 、マルタ共和国、マレーシア、メキシユ、ラトビア共和国、リトアニア共和国、リヒテンシュタイン、バ	に자ニア、オーストラリア、オーストリア、オランダ、カナダ、キブロス、キリシャ、クウェイト 、ノルウェー、バキスタン、バナマ、ハンガリー、フィリピン、フィンランド、ブラジル、フィント ルーマニア、ルクセンブルグ、ロシア、韓国、台湾、中国(香港含む)、南アフリカ共和国、日			
	o™ モバイル・テクノロジ		0	0			

- microsot® 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によるリカパリー、リカパリーCDからのリカパリーではMicrosot® Office Personal Edition 2003は対カパリーされませんので、別途インストールが必要です。Microsot® 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いアクティベーション(ライセンス認証)を行なってください。ソフトウェアの導入にはCD-ROMドライブが必要です。 ※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によるリカバリー、リカバリー、CDからのリカバリーではMicrosoft®
- フォノルシ皮です。
 Microsoft® Windows® Professional 初期導入モデルでのアクティベーション(ライセンス設証)は、初期定勧時およびシステムのリカパリ一時ともに必要ありません。システムのリカパリーには、ハードディスクからのリカパリーが可能なDisk to Diskを採用しています。ご憎入のモデルにはリカバリーのは付属していません。また、酵きのためにノートディスクットライブを交換する場合や、ハードディスクの区面(ケーディション)が破損または再注された場合は、BIOSトライバーサービスセンターまでお問い合わせください。お問い合わせ先工E、0120-559-592。携帯電話でおかけのお客様は工ELO46-215-3232(この場合、通話科金はお客様のご負担となります)。受付時間 1000~11:45、12-46~17:00 土、日、祝日、12:30~17:33はよび617を除きます。
 Microsoft® Windows® 2P Home Edition では、Microsoft® Windows® 2P Home Edition では、Microsoft® Windows® 2D Home Edition では、Microsoft® Windows® 2P Home Edition では、Microsoft® Windows® 2D Home Edition
- ポートするOSは別途「稼動確認OS」でご確認下さい。

- ボーナるOSは対象(複数解認のS)で強度アさい。 指数認証技術は100%完全な本人認証 場合を保証するものではありません。本指数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って生じるいかなる損割に関しても、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。 詳細については古記り中をご参照へださい。http://www.tbm.com/pipc/dosgin/print/ メモリーを最大まで拡張される場合には、1688 Xモリー・モジュールを表着する必要があります。PC24200のメモリーのみに対応し、400MHzで稼棄します。 とデオRAMとして使用されるメイン・メモリーの容量は、800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動的に割り当てられます。 液温ディスフレイは海網度な技術を整備して2007 個以上の画素からつくられていますが、一部に常時点はあるいは点だ」は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、あらかじめ御了承ください。(詳細は右記/wbtサイト「液晶ディスプレイ交換のピクセル基準」を参照 ください。また、より低い解像項の(例) VGA 640×480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ザリング機能で実現しました。モニター表記の小型(12 1 V型等)は、有効画面の対角寸
- くださいまた。よの他、所像度の(例) VGA 640×490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ザリング機能で実現しました。モニター表記のV型(12.1V型等)は、有効画面の対角寸法を基をした。大きさの目をです。
 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。DVIはサポートしていません。
 ハードディスグは、Microsofte Windows® XP ProfessionalモデリンではNIFSで、C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乗りyte携算値であり、1GB=1024の3乗りyte携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。初期出荷状態でパックアプ打職(DSA to Dos 体観)として外560名の影像があらかしが確保されていますまたのよどの最大ルードディスク容量の数値は、上記表中数値のものよりも小さく表示されます。搭載されるHDOのサイズは18インチです。
 オプションのウルトラベースX4を別途開入されますと、ウルトラベイ・スリム・デパイスのうち、いずれかひとつを内臓可能です。使用可能なオプションは、オプション一覧がWebでご確認ください。
- ※11 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。
- シャープモード(ASK)、HPモードはサポートしていません。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
- ※13 ITU-T V90およびK56 Flexの受信テータの速度は最大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、アブ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

- ※16 外付けマウスを使用する場合、トラックポイントとの同時使用は出来ない場合があります。 ※17 質量は平均値です。
- ※18 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)

- ※20 本製品保証書は対慮しません。保証サービス受ける際に設品に対慮の勝入証明書、または製品繰入時の鏡の書や絵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、パ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。
 ※22 TankiPaが振気イブションは、力学ログに記載されているTankiPaの温の構入証明書、または製品繰入時の鏡の書で輸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、パ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。
 ※23 TiMS ハードウェア国際保証サービス第内裏面のガイドに従い、サービス解的ができます。
 ※23 TiWS 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。詳しくは下記 Web サイトhttp://www.ibm.com/jp/jpccinfo/ws/index.html をご覧頂くか、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 X32 製品仕様

初期導入浦OS キ2 影難能別OS キ3 CPU プロセッサ動作周波数 - 次キャッシュ プロトサイド/ICス チップセト セキュリティーチップ RAM標準 最大 ゃ4 RAMZDかに住き) ビデオチップ 帝5 ビデオチップ 帝5 ビデオチップ 帝5 ビデオチップ 帝5 ビデオチップ 帝5 ビデオテップ 帝5 ビデオテップ 帝5 ビデオテップ 帝5 ビデオテップ 帝5 ビデオテップ 帝5 ビデオテップ 帝5 ビデオアルイサイズ(トット 発色) 帝6 外部接続時(ト・ト・ト・ト・ト・ト・ト・ト・ト・ト・ト・ト・ト・ト・ト・ト・ト・ト・ト・	サフィス搭載モデル ※1	2672-ATJ \$U Microsoft® Win \$Microsoft® Win 4068 (5.400)	インデル Pentium M プロセッサ 725 1,60GHz 32KBインス) 2M	トラクションキャッシュ + 32KBデータキャッシュ (メイン: BPドバンスト・ランスファーキャッシュ (メインプロセッサ 400MHz インテル [®] BSSFM チップセット あり	1.80 プロセッサに内閣) に内閣) DDR SDRAMI/2GB	2672-MBJ 2672-M9J tation4.0 SP8a M プロセッサ 745 DOSHZ
製品番号	+フィス搭載モデル 辛 1 M容量 泰 6	₩icrosoft® Win	2672-A5J dows [®] XP Professional, Microsoft [®] Windows インデル Pentium M プロセッサ 725 1,60GHz 32KBインスJ	2672-ACJ Microsoft® Windows® XP Professional SP2 ® XP Home Edition. Microsoft® Windows® 200 トラクションキャッシュ + 32KBデータキャッシュ (メイン) Bアドバンスドトランスファーキャッシュ (メインプロセッサ 400MHz インテル® BSSPM チップセット あり 512MB (PC-2700 2(生)) ATI MOBILTY RADEON (AGP 4X) 16MB 12.1V型TFT液晶(1.024×768ドット、1.677万色	2672-MBJ O Professional, Microsoft [®] WindowsNT [®] Workstt インデル Pentium 1.80 (に内臓) C PR SDRAM)/2CB	2672-M9J tation4.0 SP6a M プロセッサ 745
1年保証オフル 1年保証オフル 1月保証オフル 1月保証オフル 1月保証オフル 1月保証オフル 1月保証オフル 1月保証オフル 1月保証オフル 1月保証オール 1月	.M容量 幸6	Microsoft [®] Win	dows [®] XP Professional, Microsoft [®] Windows インデル Pentium M プロセッサ 725 1,60GHz 32KBインスI 2M	Microsoft® Windows® XP Professional SP2 ® XP Home Edition, Microsoft® Windows® 200 トラクションキャッシュ + 32KBデータキャッシュ(メイン) BPドバンスドトランスファーキャッシュ(メインプロセッサ 400MHz インテル® B55PM チップセット あり 512MB (PC-2700 2(変1) ATI MOBILITY RADEON (ASP 4X) 16MB 12.1V型TFT液晶 (1.024×768ドット、1.6775色	O Professional, Microsoft® WindowsNT® Worksts インテル Pentium 1.80 /ロセッサに吟蔵) に内蔵)	tation4.0 SP6a
際働維認のS #3 CPU プロセッサ動作周波数 一次キャッシュ 二次キャッシュ 二次キャッシュ 二次キャッシュ 二次キャッシュ コントサイド/ス チップセット セキュリティーチップ RAM(標準/南大 #4 RAM/ズロット(でき) ビデオテップ #5 ビデオテップ #5 ビデオテップ #5 ビデオテップ #5 ドデオテップ #5 ドアインイサイズ(ドット・発色) #6 外部接続時(ドットロD #8 拡張ペイデ/イス イベクーフェース(ボート) #10 赤が線遷信 #11 アペエース(ボート) #12 フイヤレス #13 イーザネット オーディ本 #6 本体寸法(WYDペイ・デ)イスは ACアダブシースロット #14 エーボード #15 本体寸法(WYDペイ・デ)イズは ACアダブリーバック・キ17 質量 バッデリーパック #18 使用時間(JEIT	*6	256MB (PC-2700 DDR SDRAM)/2GB	インデル Pentium M プロセッサ 725 1,60GHz 32KBインス) 2M	## XP Home Edition, Microsoft® Windows® 200 ## NP Home Edition, Microsoft® Windows® 200 ## NP Home Edition, Microsoft® Windows® 200 ## PAPER	インデル Pentium 1.80 プロセッサに内蔵) に内蔵) DDR SDRAMI/2GB	n M プロセッサ 745
CPU プロセグ動作周波数	*6	256MB (PC-2700 DDR SDRAM)/2GB	インデル Pentium M プロセッサ 725 1,60GHz 32KBインス) 2M	トラクションキャッシュ + 32KBデータキャッシュ(メイン) Bアドウスドトランスファーキャッシュ(メイン) 400MHz インテル® BSPM チップセット あり 512MB (PC-2700 2(室1) ATI MOBILTY RADEON (AGP 4X) 16MB 12.1V型TFT滅品 (1.024×768ドット, 1.677万色	インデル Pentium 1.80 プロセッサに内蔵) に内蔵) DDR SDRAMI/2GB	n M プロセッサ 745
プロセッサ動作周波数	*6		1.60GHz 32KBインス 2M	87ド/ C/ストランスファーキャッシュ(メインプロセッサ 400MHz インテル [®] 855PM チップセット あり 512MB (PC-2700 2(至1) ATI MOBILTY RADEON (AGP 4X) 16MB 12.1V型TFT海島(1,024×768ドット、1,677万色	1.80 プロセッサに内閣) に内閣) DDR SDRAMI/2GB	
- 次キャッシュ - 次キャッシュ - 次キャッシュ - アル・ナップ - アル・ナップ - アル・ナップ - アル・ナップ - アル・ナップ - アル・ナップ - アル・オー・アップ - アル・オー・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・	*6		32KB12XI 2M	87ド/ C/ストランスファーキャッシュ(メインプロセッサ 400MHz インテル [®] 855PM チップセット あり 512MB (PC-2700 2(至1) ATI MOBILTY RADEON (AGP 4X) 16MB 12.1V型TFT海島(1,024×768ドット、1,677万色	プロセッサに内臓) に内臓) DDR SDRAMI/2GB	OGHz
二次キャッシュ フロントサイド/ス サナコリティーチップ RAM解集/ 農大 * 4 RAMスロット(空き) ビデオチップ * 8 ビデオチップ * 8 ビデオチップ * 8 ビデオチップ * 8 ビデオ・ア・発色) * 86 FT・スフレイサイズ(トット発色) * 86 MR を開発・ 8 MR を開発・ 8 MR を開発・ 8 MR イ * 9 MR を開発・ 8 MR イ * 9 MR を開発・ 8 MR イ * 9 MR を 8 MR イ * 9 MR を 9 M	*6		2М	87ド/ C/ストランスファーキャッシュ(メインプロセッサ 400MHz インテル [®] 855PM チップセット あり 512MB (PC-2700 2(至1) ATI MOBILTY RADEON (AGP 4X) 16MB 12.1V型TFT海島(1,024×768ドット、1,677万色	(C内蔵) D DDR SDRAMI/2GB	
二次キャッシュ フロントサイド/Cス デップセット ゼキュリティーチップ RAM標準を表 # 4 RAMスロット(空き) ビデオチップ # 5 ビデオチップ # 5 ビデオチップ # 5 ドラ・スフレイサイズ(ドット発色) # 6 外部接続時(ド) FDD HDD # 8 拡張ペイ # 9 拡張ペイテリイス インターフェース(ボート) # 1 0 赤外線通信 # 1 1 内観音アイデータ/FAX達成) # 1 2 ワイヤレス # 1 3 イーサネット オーティオ機能 PCカードスロット # 1 4 コーパード # 1 5 エーパード # 1 7 異量 パッテリー・パック・ペイデバイス ACアダプター # 1 7 異量 パッテリー・パック・ペイデバイス 人ア・ジー・パック # 1 8 使用時間(JETT	*6		2М	87ド/ C/ストランスファーキャッシュ(メインプロセッサ 400MHz インテル [®] 855PM チップセット あり 512MB (PC-2700 2(至1) ATI MOBILTY RADEON (AGP 4X) 16MB 12.1V型TFT海島(1,024×768ドット、1,677万色	(C内蔵) D DDR SDRAMI/2GB	
プロントサイド/ICス デップセット サネリディーデップ RAM/展々/個大 #4 RAM/ZDD/(ビット)をき ビデオテップ #5 ビデオテップ #5 ビデオRAM/83 ディスプレイサイズ(ドット発色) #8 外部接続時(ドット FDD #6 HDD #8 拡張ペイ #9 拡張ペイ #9 拡張ペイ #9 拡張ペイ #9 が最後でイデバイス インターフェース(ボート) #10 赤が線部音に #11 アイヤレス #13 イーザネット オーディオ機能 PCカードスロット #14 エーボード #15 本体寸法(W/CD×H) 質園 パッテリーパック、ペイデ)(イス/ ACアグ プター #17 質量 バッテリーパック・第18 使用時間(JEIT 使用時間(JEIT	*6		recent (A Simo)	インテル [®] 855PM チップセット あり 512MB (PC-2700 2(室1) ATI MOBILITY RADEON (AGP 4X) 16MB 12.1V型TFT液晶 (1.024×768ドット.1.677万色		
セキュリティーチップ RAM機能を開大 **4 RAMACUP・(空性) ビデオテクフ **5 ビデオRAM容計 ディスプレイサイズ(ドット発色) **6 PFDD **8 施張・イィ **9 施張・イデリイス インターフェーズ(ボート) **10 赤り線造信 **11 イーサネット オーディオ機能 PCカードスロット **14 コンパウトフラッシュスロット **14 エーボード **15 体体す法(WPD2+4) 関重 (パッデリー/ビック **17 関重 (パッデリー/ビック **18 ・ 使用時間 (JETT)	*6		recent (1 Super)	あり 512MB (PC-2700 2/空1) ATI MOBILITY RADEON (AGP 4X) 16MB 12.1V型TFT減晶 (1.024×768ドット,1.677万色		
RAM標準/数大 ※4 ARAM/CDIV-(空き) ビデオFのブ ※5 ビデオRAM(前) ディスプレイサイズ(ドット発色) ※6 列彩接続時(ド) FDD HDD ※8 G選ペイ 等9 G選ペイ 等9 G選ペイ 等9 G選ペイ 等9 G選ペイ 等9 フィヤレス ※10 インターフェース(ポート) ※10 アオスプレインを10 インターフェース(ポート) ※10 アオスプレインを10 インターフェース(ポート) ※10 フィヤレス ※13 インターフェース(ポート) ※10 フィヤレス ※13 インターフェース(ポート) ※10 フィヤレス ※13 (サラッシュスロット ※14 エボード ※15 「展置(パップター ※17 「展置 「使用時間(Batt 使用時間(JETT 使用時間(JETT 使用時間(JETT 使用時間(JETT)	*6		none (A Sano)	512MB (PC-2700 2(空1) ATI MOBILITY RADEON (AGP 4X) 16MB 12.1V型FFT液晶 (1,024×768ドット,1,677万色		
RAMスロット(空き) ビデオチップ 本5 ビデオチップ 本5 ビデオトップ 本5 ビデオトップ 本5 ドウカー スプレイサイズ(ドット発色) 本6 外形矩続時(ドゥーロD 本8 延振ペイターフェース(ボート) 本10 赤が線透信 本11 小選モデム(データ/FAX速度) 本12 フイヤレス ま13 イーザネット オーディオ環境 PCカードスロット 本14 コンパクトフラッシュスロット 本14 エーボード 本15 本体寸法(W/DX4) 関題(パッデリーパック、ペイデ)イスオ ACアダプター 本17 関題 パッデリーパック 来18 ・ 使用時間(JETT 使用時間(JETT 使用時間(JETT)	*6		recent (A Since)	2(空1) ATI MOBILITY RADEON (AGP 4X) 16MB 12.1V型TFT液晶 (1,024×768ドット、1,677万色		
ビデオチップ 乗8 ビデオRAM的目 ディスプレイサイズ(ドット発色) 乗8 ディスプレイサイズ(ドット発色) 乗8 FDD HDD 乗8 藤原イイ 乗9 藤原イイ 乗9 藤原イイ 乗9 藤原イイア・カンエーズ(ボート) 乗10 大海電子カムデータ/FAX速度) 乗12 フイヤレス 乗13 イーサネット オーディオ機能 PCカードスロット 乗14 エンパウトブラッシュスロット 乗14 キーボード 乗15 体性 対法(WDD×H) 開墾 (パッテリーパウク ペイデリイス) 4Cアダプター 乗17 異量 パッテリーパウク 乗18 ・・使用時間 (JETI 使用時間 (JETI 使用時間 (JETI 使用時間 (JETI	*6	40GB (5.400	recent (1 Since)	ATI MOBILITY RADEON (AGP 4X) 16MB 12.1V型TFT液晶 (1.024×768ドット、1.677万色)	
ビデオRAM会 ディスプレイサイズ(ド)小・発色) #6 外部接続時(*) FDD	*6	40GB (5,400	mm (f Enm)	16MB 12.1V型TFT液晶 (1.024×768ドット、1.677万色)	
ビデオRAM会 ディスプレイサイズ(ド)小・発色) #6 外部接続時(*) FDD	*6	40GB (5.400	com (O.F.mm)	16MB 12.1V型TFT液晶 (1.024×768ドット、1.677万色)	
外部接続時(ド) FDD		40GB (5.400	rom (0 Emm))	
外部接続時(ド) FDD		40GB (5.400	(0.5mm)			
FDD #8		40GB (5,400	70 Fmm)			
#DD 参8 広路ペイ 幸9 広路ペイ 幸9 広路ペイ 幸9 広路ペイ 幸9 大クターフェース(ボート) 幸10 大分線速信 幸11 内臓モデム(データ/FAX速度) 幸12 フイヤレス 幸13 イーザネット オーディオ機能 POカードスロット 幸14 コンパクトフラッシュスロット 幸14 本本寸法(W×D×H) 環境(バップリー・バック、ペイデ) イスネ ACアグブター 幸17 「異量 「ジデリー・バック 末18 ・使用時間(JEIT 使用時間(JEIT)		40GB (5,400	rom (O Emm)	オプション		
				80GB (4,200rpm/9.5mm)	40GB (5,400rpm/9.5mm)	80GB (4,200rpm/9.5mm)
(シターフェース(ボート) #10 於外線通信 #11 調モデム(データ/FAX(速度) #12 イーサネット イーサネット イーディオ機能 20カードスロット #14 ユンパクトラッシュスロット #14 東ボード #15 は様けんのペーク 「質量 (ツデリーパック #18 使用時間(JETT 使用時間(JETT 使用時間(JETT)				オプション		
(シターフェース(ボート) #10 於外線通信 #11 調モデム(データ/FAX(速度) #12 イーサネット イーサネット イーディオ機能 20カードスロット #14 ユンパクトラッシュスロット #14 東ボード #15 は様けんのペーク 「質量 (ツデリーパック #18 使用時間(JETT 使用時間(JETT 使用時間(JETT)				オプション		
5月線通信 * 11 選モデム(データ/FAX速度) * 12 1/イヤレス * 13 (一サネット ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			Eニタ、パラレル、マイクロフォン・ジャック、ライン入力		J-45(LAN)、拡張バスコネクター、IEEE 1394(4ピン)	
ハイヤレス 非13 (一サネット 一ディオ機能 (Cカーズロケト 第14 3リパクトラッシュスロケト 第14 3リパクトラッシュスロケト 第14 連び・ジャリー・パック、ペイデルイスは (Cアダプター ※17 質量 (シデリー・パック ※18 使用時間(JETT 使用時間(JETT				最高 4 Mbps(IrDA V1.1準拠)		
7イヤレス #13 (一サネット 「一ディオ機能 PCカードスロット #14 コンパウトラッシュスロット #14 ロンパウトラッシュスロット #14 産産パッテリーパック、ペイデルイスは Cアダプター #17 異量 (ツデリー/ドック #18 使用時間(JETT 使用時間(JETT	#12		V.9i	D(56kbps/14.4kbps)、スピーカーフォン・留守番電話・	機能無し	
イーザネット オーディオ機能 20カードスロット ※14 20カードスロット ※14 モーボード ※15 は本す法(WND)ペート 電量(バッテリー・バック、ペイデルイス) ACアダプター ※17 質量 (ジデリー・バック ※18 使用時間(JEIT 使用時間(JEIT		オブション			EE802.11a/b/g ワイヤレスLAN(Wi-Fi準拠)	
オーディオ機能 PCカードスロット ※14 コンパグトフラッシュ・スロット ※14 キーボード ※15 体体寸法(WYDOH) 関盟(バッテリー・バック、ペイデルイス) ACアダプター ※17 関盟 「ジデリー・バック ※18 ・ 使用時間(JETT 使用時間(JETT		2.7.7.2.		Bluetoothなし		
Tーディオ機能 PCカードスロット ※14 DJ/(ウトフラッシュ・スロット ※14 Fーボード ※15 体体寸法(W/DM+I) 環題(バッテリーパック、ペイデルイス) (グデリー・アック ※17 異量 (ツデリー・バック ※18 使用時間(JETT 使用時間(JETT				10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T		
NCカードスロット ※14 2カ/ピトプラッシュ・スロット ※14 ドーボード ※15 体寸法(W-DX-I) 種屋(バップリー・バック・ペイデ) イス (バアダプター ※17 翼量 (シデリー・バック ※18 ・ 使用時間(JETT 使用時間(JETT			₹-	イクロフォン/モノラル・スピーカー、AC97準拠ソフトオー	ディオ	
32/(クトフラッシュ・スロット ※14 モーボード ※15 株寸法 (W/DXH) 種屋 (バッテリー・バック、ペイデ) (イス) (C/タブター ※17 質量 (ッテリー・バック ※18 使用時間 (JETI 使用時間 (JETI				Typell/lx1, CardBus対応		
キーボード 来 15 体体 寸法 (W×D×H) 質量 (バッテリー・バック・ベイデバイス) ACア ダブター 来 17 (マッテリー・バック 来 18 使用時間 (Batt 使用時間 (JETI	14			CF Type II		
 株件寸法(WXDXH) 関量(バッテリー/Nック、ベイデバイスを ACアダプター ※17 質量 (ペッテリー/バック ※18 使用時間(Batt 使用時間(JEIT 			89キー+Fnキー+ブラウザ·キー、JIS	Sひらがな配列、拡張版トラックポイント、キーボード・ライト	、Access IBMボタン、ボリュームボタン	
問題(バッテリーバック、ベイデバイス: ACアダプター ※17 質量 パッテリーバック ※18 使用時間(JEIT 使用時間(JEIT				273 × 223 × 24.9-30.2 mm		
ACアダプター ※17 質量 パッテリーバック ※18 使用時間(Batt 使用時間(JEIT	(イスを含む) ※16	1.64kg			66kg	
「シテリー・バック ※18 使用時間(Batt 使用時間(JEIT				AC100-240V(50/60Hz)		
「ッテリー・バック ※18 使用時間(Batt 使用時間(JEIT				本体:240g、□-ド:60g		
使用時間(JEIT				Li-lon(6セル)		
使用時間(JEIT	(Battery Mark方式)			5.7時間		
	(JEITA測定法1.0)			5.5時間		
				3.3時間(パワーオフ/サスペンド)3.3-7.0時間(使用師	ħ)	
B大消費電力(W)				56		
原準時消費電力(W)				13.49		
低電力モード消費電力(W) 国際エネルギースタープログラム)	7)			9.5		
氏電力モード消費電力(W)(省エネ法				1.17		
ネルギー消費効率 ※19			S区分 0.00022		S区分 0.	.000020
Eな付属品			バッテリー・バック、AC	アダプター、電源コード、マニュアル、トラックポイント用予	備キャップ、電話ケーブル	
R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)		
明外での修理 ※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	
モデム対応国/地域(2005年4月現在			B連邦(UAE)、アルゼンチン、イギリス、イタリア、イン イス、スウェーデン、スペイン、スロバキア、スロベニア	ド、インドネシア、ウクライナ、ウルグアイ、エクアドル、エジ 、タイ、チェコ共和国、チリ、デンマーク、ドイツ、トルコ、ニュ	プト、エストニア、オーストラリア、オーストリア、オランダ、ナ エージーランド、ノルウェー、パキスタン、パナマ、ハンガリー。 シシュタイン、ルーマニア、ルクセンブルグ、ロシア、韓国、	ナダ、キブロス、ギリシャ、クウェイト、クロアチア、 ・フィリピン、フィンランド、ブラジル、フランス、 香港、中国、台湾、南アフリカ共和国、日本
インテル® Centrino™ モバイル・テク.	[[本法]	アイスランド、アイルランド、アメリカ、アラブ首長E コロンビア、サウジ・アラビア、シンガボール、ス ブルガリア、ベトナル、ベネズエラ・ベリー		()	0	

- 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によるリカパリー、リカパリーでDからのリカパリーではMicrosoft® Office Personal Edition 2003はリカパリーされませんので、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)を行なってください。ソフトウェアの導入にはCD-ROMドイントールルた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)を行なってください。ソフトウェアの導入にはCD-ROMドイントールルた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)を行なってください。ソフトウェアの導入にはCD-ROMドイントールルた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)を行なってください。ソフトウェアの導入にはCD-ROMドイントールルに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)を行なってください。ソフトウェアの導入にはCD-ROMドイントールが必要で
- フィノが必要くり。
 Microseft® 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、初期症動情およびシステムのリカパリー時ともに必要ありません。システムのリカパリーには、ハードディスクからのリカパリーが可能なDisk to Diskを採用しています。ご購入のモデルにはリカバリーCDIな付属していません。また、障害のためにハードディスクドラフオを交換する場合や、ハードディスクの区面(バーティション)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。お問い合わせ先下EL 0/20-559-592. 携帯電話でおかけのお客様は下EL046-2/5-3232(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、12/30~1/3および6/17を除きます。

- http://www.ibm.com/jo/pc/sb/th/ を参照ください)また。より低い解像度の(例 VGA 640 ×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26万色表示ティスプレイをディザリング機能で実現しました。モニター表 http://www.ibm.com/ip/oc/sb/ft/を参照くださいまた。より低い解像度の(例) VGA 640 ×480トットなど)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 記のV間(VI2V場所)は、内部画面の対象寸法を基準とした大きとの目安です。 **7 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。DVIIはサポートしていません。 **1 / トードディスクは、Microsoft Windows VP ProtessionatモデリではNTFSで、CVF-ブイフつのバ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= ドディスク容量の数値は、上記表中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インチです。 **9 オプションのフルトラベースな名別途開入されますと、フルトラベイ2000プドイスのうち、いすれかじとつを内臓可能です。使用可能はオプショント・美かいとして確認ください。 **10 接続できるどこの機器の影性を保証するものではありません。 **11 11 VFVの分よどTVSを目的を保証するといっています。実施では、おおというなど、大きのデータ電送途度を示すものではありません。 **11 11 VFVの分よどTVSを目のから保護・ファット・大きに、対しています。大きがよりには、過程を関すたものではありません。 **12 III、IV VFVの分よどTVSを目のが保護・クラをは、手がといっています。大きがよりには、過程を関するというなど、大きには、10 VFVのます。大きがよりには、10 VFVの分割をは、10 VFVの
- ンイブン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

- ※12 ITU-T V90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
- ※12 IU-I V905なCMSは Hoxの受官アーダの速度は最大56kpps に、法信については3.8 kbps L2のます。表述されている適苦速度は理論上の最大値に、実際の通常速度ではありません。また、アプリアーションの設定や回線の大次によっても、発達することかめります。一般アプロプロ網以外(PBX等のプランター機能)であります。一般アプロプロ網以外(PBX等のプランター機能)では、大きない。「PBX等のでは、大きない。「PBX等のでは、大きない。」とは、大きない。「PBX等のでは、大きない。「PBX等のでは、大きない。」とは、大きない。「PBX等のでは、大きない。「PBX等のでは、大きない。」とは、大きない。「PBX等のでは、大きない。」とは、大きない。「PBX等のでは、大きない。」とは、大きない。「PBX等のでは、大きない。」とは、大きない。「PBX等のでは、大きない。」というない。「PBX等のでは、大きない。「PBX等のでは、大きない。」というない。「PBX等のでは、大きない。「PBX等のでは、大きない。」というない。「PBX等のでは、大きない。「PBX等のでは、大きない。」というない。「PBX等のでは、大きない。「PBX等のでは、大きない。」というない。「PBX等のでは、大きない。「PBX等のでは、大きない。」というない。「PBX等のでは、P
- ※16 質量は平均値です。
- ※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)

TFI:046-273-7598(月~金10:00~12:00, 13:00~17:00)また、けポートの対応国は、IBMが定める地域のみです。

- ※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/jpccinfo/jws/index.html をご覧頂くか、IWSオフィスまでお問い合わせください。



ThinkPad X40 製品仕様

製品シリーズ				ThinkPad X40							
シン・タイプ				2371							
	1年保証モデル	2371-B4J	2371-BBJ	2371-BRJ	2371-K5J	2371-KCJ					
品番号	1年保証オフィス搭載モデル ※1	なし		2371-BTJ	2371-K9J	2371-KFJ					
期導入済OS ※2	2	Microsoft® Windows® XP Professional SP2									
働確認OS ※3		Microsoft® Windo	Microsoft® Windows® XP Professional, Microsoft® Windows® XP Home Edition, Microsoft® Windows® 2000 Professional, Microsoft® Windows NT® Workstation4.0(SP6a)								
PU			ンテル® Pentium® M ブロセッサ 超低電圧版 7			プロセッサ 低電圧版 758					
プロセッサ動作周辺	皮数		1.10GHz			OGHz					
-次キャッシュ											
次キャッシュ				MBアドバンスドトランスファーキャッシュ(メインブロセッサに)							
ロントサイド・バス	2			400MHz	2000						
Fップセット	,			インテル® 855GME チップセット							
ンン こン! 2キュリティー・チッ	ップ			あり							
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			あり							
				512MB (256MBはオンボード、PC-2700 DDR							
RAM標準/最大 ※	¥4	256MB (256MBはオンボード、PC-2	700 DDR SDRAM)/1280MB	SDRAM)/1280MB	512MB (512MBはオンボード、PI	C-2700 DDR SDRAM)/1536MB					
AMスロット (空	ː*)	1(空)	1 (空0)	1 (空1)					
デオ・チップ ※5				チップセット内蔵 (インテル® エクストリーム・グラフィックス 2	2)						
	ビデオRAM容量			最大 64MB (メイン・メモリーと共有)							
イスプレイサイズ	て(ドット・発色) ※6			12.1V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							
DD	•			オプション							
IDD #8		20GB (4,200rpm/7.0mm)		40GB (4,200rpm/9.5mm)		60GB (4,200rpm/9.5mm)					
(張ベイ ※9				オプション							
弦張ベイデバイス				オプション							
(ンターフェース(7		Ŧ	ニタ. マイクロフォン・ジャック. ヘッドフォン・ジャック	, USB2.0(2、うち一つはPowered USB)、RJ-11(モデム)	. B.1-45(I AN). X4(N)リーズ用ドッキング・コネクター	=					
外線通信 ※11				最高 4 Mbps(IrDA V1.1準拠)							
	7/FAX速度) ※12		V/5	90(56kbps/14.4kbps)、スピーカーフォン・留守番電話機能	於無]						
-3MK C / A(/ /	/// ANALOL/ WILL			50(30KBps/14.4KBps//AC // 7/3/2 B (Breshigh	ЕЖО						
フイヤレス ※13		オプション	インテル [®] PRO/Wireless 2200BG IEEE802.11b/g ワイヤレスLAN(Wi-Fi準拠)	IE	BM IEEE802.11a/b/g ワイヤレスLAN(Wi-Fi準拠)					
7-1 FDX #10	H		クイ (PDALAIN(WI-FI年後)	Blustoothfri							
/ 44-bl				Bluetooth#U							
(ーサネット				10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T							
ナーディオ機能				マイクロフォン/モノラル・スピーカー、AC97準拠ソフトオーデ	1র						
*Cカードスロット 3				Typell/l×1、CardBus対応							
SDカード・スロット	*14			SDカード・スロット×1 (SD I/O 1.0 対応)							
キーボード ※15			89キー+Fnキー+ブラウザ·キー、J	ISひらがな配列、拡張版トラックポイント、キーボード・ライト、A	Access IBMボタン、ボリュームボタン						
本体寸法(W×D×F				268 × 211 × 20.6-26.9 mm							
	(ック、ベイデバイスを含む) ※16	1.23kg	1.26kg	1.27kg	1.2	26kg					
ACアダプター ※1				AC100-240V(50/60Hz)							
	質量			本体:240g、コード:60g							
「ッテリー・バック ※	*18			Li-lon(4セル)							
	使用時間(Battery Mark方式)			3.2時間							
	使用時間(JEITA測定法1.0)			3.0時間							
	充電時間			3.5時間(パワーオフ/サスペンド) 3.5-6.0時間(使用時)							
设大消費電力(W)				56							
原準時消費電力(W	N)			12.1							
氏電力モード消費領 (国際エネルギース:				8.5							
	電力(W)(省工ネ法)			1.05							
ニネルギー消費効2	率※19		S区分 0.00029			0.00021					
な付属品			バッテリー・バック、A	Cアダプター、電源コード、マニュアル、トラックポイント用予備	キャップ、電話ケーブル						
₩証期間 ※20				1年							
国内での修理※21	1			引き取り修理(ThinkPad拡張オプション付き)							
5外での修理 ※2	22			〜)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							
		アイスランド、アイルランド、アメリカ、アラブ首長国	連邦(UAE)、アルゼンチン、イギリス、イスラエル、	イタリア、インド、インドネシア、ウクライナ、ウルグアイ、エクア 、チェコ共和国、チリ、デンマーク、ドイツ、トルコ、ニュージーラ: メキシコ、ラトビア共和国、リトアニア共和国、リヒテンシュタィ	ドル、エジプト、エストニア、オーストラリア、オーストリア	、オランダ、カナダ、キブロス、ギリシャ、クウェ					
Eデム対応国/地域	或(2005年4月現在)	グロアナア、コロンピア、シンカホール、スイス、ス! ベネズエラ、ベルー、ベルギー、ポーラン!	フェーテン、スペイン、スロハギア、スロヘニア、タイ 、、ボリビア、ポルトガル、マルタ共和国、マレーシア.	、ナエコ共和国、ナリ、テンマーク、トイツ、トルコ、ニューシーフ: メキシコ、ラトビア共和国、リトアニア共和国、リヒテンシュタィ	ント、ノルフェー、ハナマ、ハンカリー、フィリヒン、フィン ケン、ルーマニア、ルクセンブルグ、ロシア、韓国. 台湾. ¤	ラント、ノラシル、ノランス、ノルカリア、ヘトナ 9国(香港含む)、南アフリカ共和国、日本					

- ライブが必要です。 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、初期紀動語およびシステムのリカバリー時ともに必要ありません。システムのリカバリーには、ハードディスクからのリカバリーが可能なDisk to Diskを採用しています。ご購入のモデルにはリカバ

- ○○○ CLAMBRIC LCO・グライン (標準装着のメモリー・モジュールを取り外し、1GBメモリー・モジュールを装着する必要があります(2371-BRJBTJ)。PC-2700のメモリーのみに対応しています。 メモリーを展大まで必要される場合には、一部モデルでは、標準装着のメモリー・モジュールを取り外し、1GBメモリー・モジュールを装着する必要があります(2371-BRJBTJ)。PC-2700のメモリーのみに対応しています。
- メモリーを最大まで拡張される場合には、一部モデルでは、算事装着のメモリーモジュールを取り外し、IGBメモリー・モジュールを装飾する必要かあります(2371-IBRJBT1)。PC-2700のメモリーのみに対応しています。
 とデオRAMとして使用されるメインメモリーのခ置は、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・容量が動的に割り当てられます。
 液温ディスプレイは高精度な技術を駆使して2007福以上の画素からつくられていますが、一部に常時点はあるいは点式りない画素が存在することがあります。これは線管ではありませんので、あらかじめ節了承ください。(詳細は右記Webサイト「液温ディスプレイ交換のピクセル基準」を参照
 ください。また。より低い解像度の(例 YGA 460 x 480)*小など)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ザリング機能で実現しました。モニター表記のV型(121/型等)は、有効画面の対角
 寸法を基をした大きさの目安です。
 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。DVIはサポートしていません。
 ハードディスクは、Microsofte Windows® XP ProfessionalモデルではNTFSで、Cドライブコ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集身yte換算値であり、1GB=1024の3集身yte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信息が適性しましまか、実施していまった。大きなの最大に対しています。ディスク容量は1GB=1000の3集身yte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機能を大きが関連していまった。「表現を持ています」というに対していまった。「実施力を対しています」というに対していまった。「実施力を対していまった」というに対していまった。「実施力を対していまった」というに対していまった。「実施力を対していまった」というに対していまった。「実施力を対していまった」というに対していまった。「実施力を対していまった」というに対していまった。「実施力を対していまった」というに対していまった。「実施力を対していまった」というに対していまった。「実施力を対していまった」というに対していまった。「実施力を対していまった」というに対していまった。「実施力を対していまった」というに対していまった。「実施力を対していまった」というに対していまった。「実施力を対していまった」というに対していまった。「実施力を対していまった」というに対していまった。「実施力」というないまった。「実施力」というないまった。「実施力」というに対していまった。「実施力」というに対していまった。「実施力」というに対している。「実施力」というに対していまった。「実施力」というに対していまった。「実施力」というに対していまった。「実施力」というに対している。「実施力」というに対している。「実施力」というに対している。「実施力」というに対している。「実施力」というに対している。「実施力」というに対している。「実施力」というに対している。「実施力」といる。「実施力」というに対している。「実施力」というな

- ※10 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。
- **10 接続できる全ての機能の動作を独越するものではありません。

 **11 シャープモード(SRS)、IPモードはオポートしていません。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。

 **12 ITU-T V90およびK56 Fexの受信データの速度は最大56kpps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、アブ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特のデンタル 個話システム)では使用できません。

 **13 ワイヤレスANC、インターメットや既存のルシステムに接続するには、オブ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-F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ブションは、オブション一覧でご確認下さい。IEEE80211aワイヤレス

 LANではIEEE80211aに対応したアクセスポイントが必要となります。IEEE80211a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。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。
- ※14 すべてのPCカード、SDカードの動作を保証するものではありません。
- ※15 外付けマウスを使用する場合、トラックポイントとの同時使用は出来ない場合があります。 ※16 質量は平均値です。

- 興難は平り値です。
 本国内ではAC100V電源でご使用下さい(ACコードは100V用が1属します)
 バッテリー・バ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/元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。JETA測定法1口は、JETIA 「ファリー・動作時間測定法につきましては、JETIAのホームページをご参照下さい。
 仕刊電子情報技術展集後会ホームページ IntroJWww.jelia ocip
 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、省エネ法で定める複合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、バッテリーバック自体の保証期間は、
- + exemic (発生の) はいるといいを辿った。 本体の保証期間に力からうず中です。 ThinkPadisをオプショイは、カタログに記載されているThinkPadis 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、不要の場合は機器問種の当サービス案内裏面のガイドに従い、サービス解判ができます。 「MS ノートウェブ国際保証サービス(別サービス発生間は、本製品が販売されている国に限定されます。詳しくは下記 Web サイトhttp://www.ibm.com/jp/jpccinfo/ws/index.html をご覧頂くか、(WS オフィスまでお問い合わせください。 TEL-046-273-7598(月一金 10:00~12:00、13:00~17:00)また。サポートの対応国は、IBMが定める地域のみです。



ThinkPad T43 製品仕様

製品シリーズ		l				ThinkPad T43						
マシン・タイプ			18	871				2668				
品番号	1年保証モデル	1871-11J	1871-12J	1871-15J	1871-17J	2668-4FJ	2668-8BJ	2668-71J	2668-72J	2668-92J		
10HP5	1年保証オフィス搭載モデル ※1	7.	なし	1871-1GJ	1871-1HJ			なし				
期導入済OS ※2	2					ft® Windows® XP Professional SP2						
衛確認OS ※3		Microcoft® Wi	Microsoft® Window indows® XP Home Edition.	vs® XP Professional, Microsoft® Windows® 20	IOO Profoscional	Microsoft® V	Microsoft® Windows® XP	Professional, Microsoft® V	ssional, Microsoft® Windows® XP Home Edition、 icrosoft® WindowsNT® Workstation4.0(サービスパック6a以降)			
PU		WIGIGIONIC WI		n® M プロセッサ 730	001101633101161		® M プロセッサ 750		テル® Pentium® M プロセ			
ロセッサ動作周波	190			OGHz			GHz	12.	2GHz	77 700		
ロセック戦/IFIGIAX: 次キャッシュ	(90)		1.0	UGHZ	2000 (101 = 42 - 111 + 1	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		l	20112			
次キャッシュ												
ロントサイド・バス					ZIVIDZIYOZIYI	、ランスファーキャッシュ(メイン 533MHz	DIESTICINA)					
ップセット			T15 (11 () = 11 @ 0 11	5GM Expressチップセット		DJJMHZ	T15.411	インテル® 915PM Express	7.74.1			
キュリティー・チップ	-		モバイルインブル 51:	DOM EXPISSES 20 COL		あり	E) (4) D	12770 STOPM EXPISS	797691			
ギュリティー・テッ。 紋センサー ※4			\$L			999	あり					
	アクティブプロテクション・システム	^	a-U			あり	899					
AM標準/最大 ※5		OF 014D (D00 4000	DDR2 SDRAM)/2GB				(PC2-4200 DDR2 SDRA	ND (000				
AMスロット(空き)		256MB (PG2-4200	JUDHZ SUHAM)/ZGB				S(PGZ-4200 DDH2 SDHA	M)/2GB				
)					2(空1)		T. 1 100 T. 1 0 10 50 11 110				
デオ・チップ ※6		ナツィ	プセット内蔵(インテル® グラフィ		900)		A	TI MOBILITY RADEON X3	00			
	ビデオRAM容量 ※7		8MB~128MB(>	(イン・メモリーと共有)			15 OVERTEX P	64MB		15 OVERTETA		
ィスプレイサイズ((ドット発色) ※8		14.1V (1,024×768)	型TFT液晶 ペット、1.677万色)		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 (1,400×1,050ドット、 1,677万色)	14.1V <u>§</u> (1,400×1,050	型TFT液晶 ドット、1,677万色)	15.0V型TFT液 FlexView Displa (1.400×1.050片 1.677万色)		
	外部接続時(ドット-発色) ※9	İ			2	048×1.536ドット、1.677万						
D	1					オブション						
DD #10			40GB(540	Orpm/9.5mm)		60GB(5400	()rpm/9.5mm)		80GB(5400rpm/9.5m	m)		
版ペイ ※11						ウルトラベイ・スリム						
					DVDスーパーマルチ ウルト ラベイ・スリム・ドライブ(出荷 時にはウルトラベイ・スリムに							
立張ベイデバイス ※		8X DVDウルトラベイ スリムドライイ (は何時にはウルトラベイ・ ズリムに装着) (DVD-ROM 読み込み・8倍 速、CD-ROM読み込み・最大 24倍速)	CD-RW&DVDコンボッ (出荷師にはウルト (CD-R書き込 CD-RW書き込 DVD-ROM勝み)	かルトラベイ・スリムドライブ ラベイ・スリムに装備) み・最大24倍速。 み・最大24倍速。 み・最大24倍速。 とか・最大8倍速。 とか・最大24倍速)	時にはプルドフ・イ・スノムに 会側)(DVD・FAM 無狭え・ 思大と台達、DVD・FAW 無疾 え、環大と台達、DVD FAW 無な、最大と台達、DVD FAW 無な、最大と台達、DVD FA EAW EAW EAW EAW EAW EAW EAW EAW EAW EAW EAW EAW EAW EAW EAW EAW EAW		iDVDコンボウルトラベイスリ 南時にはウルトラベイスリムに (CD・日書き込み、最大24倍達 CD・日番き込み、最大24倍達 DVD・日のM読み込み・最大8年 ID・FOM読み込み・最大24倍達	ž,	(DVD-RAM DVD+RW# DVD-RW# DVD-R#5 DVD-R#5	ウルトラベイスリムドライ: 書換え、最大名信速、 接え、最大名信速、 込み、最大名信速、 込み・最大名信速、 込み・最大名信速、 砂込み・最大名信速、 砂込み・最大名信速、 砂込み・最大名信速、 及み・最大名信速、 及れ・最大名信速		
/ターフェース(ホ	K−ト) #13	バラレル、モニター、マイクロフォン・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/Cコネクター										
外線通信 ※14		最高 4 Mbps (IrDA V1.1準拠)										
戦モデム(データ/	/FAX速度) ※15					4.4kbps)、スピーカーフォン・{	留守番電話機能無し					
イヤレス ※16			インテル®!	PRO/Wireless 2200BG IE	EE802.11b/gワイヤレスLAN	(Wi-Fi準拠)		インテル® PRO/Wireless 2	2915ABG IEEE802.11a	/b/g ワイヤレスLAN(Wi-F		
-11-02 %10				Bluet	oothなし			Bluetooth 1.2	?準拠:通信距離 約10m:通信	速度最大721kbps		
ーサネット					1 OBAS	E-T/100BASE-TX/1000	BASE-T					
ーディオ機能					マイクロフォン/フ	ステレオ・スピーカー、AC97準指	ルソフトオーディオ					
こカードスロット ※	¥17				Typell、ま	たはTypelのいずれか1枚、Ca	rdBus対応					
pressCardスロ:	ット ※18				ExpressCard	'34、またはExpressCard/54	4のいずれか1枚					
ンパクトフラッシュ	1・スロット					なし						
ーボード ※19				89‡-+Fn=	キー+ブラウザ·キー、JISひらがな	配列、ウルトラナビ、キーボート	・ライト、AccessIBMボタン、カ	ポリュームボタン				
体寸法(W×D×H)	1)			311×255×26.6-31.4 mr	m		329×268×31-36 mm	311×255×2	26.6-31.4 mm	329×268×31-36		
	· ック、ベイデバイスを含む)※20			2.3kg		2.7kg 2.3kg 2.7kg						
	(ウェイトセーバーベゼル使用時)			(2.2kg)			(2.5kg)	(2.	2kg)	(2.5kg)		
アダプター ※2	1					AC100-240V(50/60Hz)						
	質量					本体:285g、コード:50g						
ッテリー・バック ※	:22		Lion(6t/li)									
	使用時間(Battery Mark方式)		4.0時間		3.9時間	3.6時間	3.4時間	3.6	時間	3.4時間		
	使用時間(JEITA測定法1.0)		3.9時間		3.8時間	3.5時間	3.3時間	3.5	時間	3.3時間		
	充電時間		2.200149			7ーオフ/サスペンド) 3.6-6.0				0.009[d]		
大消費電力(W)	70-0-3146				3.5.Maj (/ t.	72	- 01-0 10-010-07					
準時消費電力(W)	n	202 24.86										
								24.00				
電力モード消費電 際エネルギースタ				4.4		14	4.3		13.5			
電力モード消費電	『力(W)(省エネ法)		1	.01		1.	17		1.01			
ネルギー消費効率	¥ #23	SE分 0.000189 SE分 0.000151										
な付属品				パッテリー・パック	フ、ACアダプター、電源コード、マ	ニュアル、トラックポイント用予	- 筒キャップ、電話ケーブル、ウェィ	(トセーバーベゼル				
证期間 ※24						1年						
内での修理 ※25	5				引き取り	O修理(ThinkPad拡張オプショ	ン付き)					
外での修理 ※26				B:				する				
		日本意思(リポート) 日本意思(リポート) もしくは李理を解目での被害方法(WS/Lーヤシェア国際存置) ナーシュに軍を各 サイスランド、アイルランド、アメリカ、アラブ有長国連邦(UAE)、アルセンチン、イタリス、イクエンド、イタイネシア、クラライナ、ウルヴィ・エクア・ル・エンド、エストニア、オーストラリア、オーストリア、オランダ、カナダ・キフロス、ギリシッ ロロアタア・コロンドア、サンジアラビア・シンガボール、スイス、スウェーディ、スペイン、スロ(キア、スロベニア、タイ・チェコ共和国、ディシフ、アンマース・ドリント・ロス・ニュージー・ライ、アルウェー、アイス・スタース、イン・ア・ル・アン・アル・アン・アル・アン・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・						キブロス、ギリシャ、クウェー インランド、ブラジル*、フラ:				
デム対応国/地域	(2005年3月現在)	ブルガリア、ベトナム、ベネ	ズエラ、ベルー*、ベルギー、ボー	ランド、ポリピア、ポルトガル、マ	プルタ共和国、マレーシア*、南アフ	リカ共和国*、メキシコ*、ラトビ 368-71J/72J/92J/92Eを	ア共和国、リトアニア共和国、リヒ 除く	ニテンシュタイン、ルーマニア*、	ルクセンブルグ、ロシア、韓国	、台湾、中国(香港を含む)、		



コンピュータの頭脳 インテルのテクノロジ

ThinkPad T43p 製品仕様

製品シリーズ		ThinkPac	d T43p						
マシン・タイプ		266							
製品番号	1年保証モデル	2668-G2J	2668-HAJ						
初期導入消OS ※1	1	Microsoft® Windows® >	KP Professional SP2						
稼働確認OS		Microsoft® Windows® 2000 Professional,	, Microsoft® Windows® XP Professional						
CPU		インテル® Pentium®							
プロセッサ動作周波	78)	2.130							
一次キャッシュ	•••	32KBインストラクションキャッシュ + 32KB							
二次キャッシュ		2MBアドバンスドトランスファーキャ							
フロントサイド・バス		533M							
チップセット		モバイル インテル® 915P							
セキュリティー・チップ	→	ものがインカルーSISE あり							
	,								
指紋センサー ※2		5b							
	·アクティブプロテクション·システム -	SD							
RAM標準/最大 ※3		1GB(PC2-4200 DDI							
RAMスロット(空き))	2(空							
ビデオ・チップ ※4		ATI Mobility Fire							
	ビデオRAM容量	128/							
ディスプレイサイズ(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) ※6	2,048×1,536ド	yk、1.677万色						
FDD		オプシ	a)						
HDD **7		60GB (7200n	pm/9.5mm)						
拡張ペイ ※8		ウルトラベ							
		DVDスーパーマルチ ウル (出荷時にはウルトライ	トラベイ・スリム・ドライブ						
拡張ベイデバイス ※	*9	(DVD-RAM 書換え、最大と倍速、DVD-RW書換え、最大と4倍速、 DVD-R書き込み最大と倍速、DVD-ROM読み込み最大と倍速、CD-ROM読み込	DVD-RW書換7:最大2倍速、DVD+R書き込み:最大2.4倍速。						
インターフェース(ホ	#_b) *10	バラレル、モニター、マイクロフォン・ジャック、TV出力(S端子)、ヘッドフォン・ジャ							
赤外線通信 ※11	17 17 10	最高 4 Mbps (IrC							
小がまた。 内蔵モデム(データ/	/EAV油台 ※1つ	V.90(56kbps/14.4kbps)、スピー							
PSM(C) A())/	/TANAME/ WIL	インテル® PRO/Wireless 2915ABG IEEE8							
ワイヤレス ※13		インアルド FRO Wileless 25 I SAGO IEEEC Bluetooth 1.2準拠通信距離 約							
イーサネット		10BASE-T/100BASE							
オーディオ機能		マイクロフォン/ステレオ・スピーカ・							
	-14								
PCカードスロット ※			Typell、またはTypelのいずれか1枚、CardBus対応 ExpressCard/34、またはExpressCard/54のいずれか1枚						
ExpressCard Z D									
コンパクトフラッシュ	1・スロット	なし 89キー+Fnキー+ブラウザキー、JISOらかな配列・ウルトラナビ、キーボードライト、AccessIBMボタン、ポリュームボタン							
キーボード ※16									
本体寸法(W×D×H)		311×255×26.6-31.4 mm	329×268×31-36mm						
質量(バッテリー・バッ	ック、ベイデバイスを含む) ※17	2.5kg	2.9kg						
	(ウェイトセーバーベゼル使用時)	(2.3kg)	(2.7kg)						
ACアダプター ※18		AC100-240V							
	質量	本体285g、3							
バッテリー・バック ※		Li-lon (9							
	使用時間(Battery Mark方式)	5.1時間	4.7時間						
	使用時間(JEITA測定法1.0)	4.9時間	4.5時間						
	充電時間	3.6時間(パワーオフ/サスペン	· / / 3.6-6.0時間(使用時)						
最大消費電力(W)		72	!						
標準時消費電力(W)	()	24.8	36						
低電力モード消費電 (国際エネルギースタ	能力(W) タープログラム)	14.8	8						
低電力モード消費電		1.20	0						
エネルギー消費効率	≅ #20	S区分 0.00	00169						
主な付属品		バッテリー・バック、ACアダプター、電源コード、マニュアル・トラック:							
保証期間 ※21		14							
国内での修理 ※22	>	引き取り修理(ThinkPac							
画内での修理 ※23 海外での修理 ※23		コロスプトでは、「TITING TOTAL 日本返送(Jサポート)もしくは修理依頼国での修理方							
	(2005年4月現在)	日本忍彦(リアボート)もいくは移産位款側国(ツルを登り アイスランド、アイルランド、アメリカ、イギリス、イタリア、ウルグアイ、エストニア、オーストラリア、オーストリア、オランダ、カナダ、キプロス、ギニュージーランド、ノルウェー、パキスタン、パサマ、パレオリー、フィンランド、フランス、フルガリア、ペル、ベネスエラ、ペルギー、ボーラ							
こノムハル西/ 地域!	(C0004-4/19817)	ーユーシーラント、ノルフェー、ハキスタン、ハフ、マ、ハフカリー、フィフラント、フランス、フルカリア、ヘトアム、ヘネスエラ、ヘルキー、ハーラ 中国(香港を含	-> T NOVED X NOVE X NV X TRIBLY DECX X TRIBLY DECX X TRIBLY C X X X X X X X X X X X X X X X X X X						
√`/∓II.® Contring	10™ モバイル・テクノロジ	0	0						

- Microsoft® Windows® Professional 初期導入モデルでのアクティペーション(ライセンス認証)は、初期起動時およびシステムのリカパリー時ともに必要ありません。システムのリカパリーには、ハードディスクからのリカパリーが可能なDisk to Diskを採用しています。ご購入のモデルにはリカパリーの目的情報していません。また、障害のためにフルードディスクからのリカパリーが可能なDisk to Diskを採用しています。ご購入のモデルにはリカパリーの目的情報していません。また、障害のためにフルードディスクからのリカパリードディスクの区面(バーディション)が破損または消費された場合は、BIOSトライバーサービスセンターまでお問い合わせください。お問い合わせ先下EL 0120-559-592. 携帯電話でおかけのお客様は下EL04を215-3222(この場合、通話料金はお客様のご自起となります)、受付時間 10の〜11-1.5 に 24〜17・00 土、日、紀日、12/30〜1/32および6/17を除きます。 指数認証法が前は100%完全な本人認証・照合を負いかねますのであらかじめご了承ください。 詳細については古記り出をご参照へださい。http://www.btm.com/lippicologing/nin/リメモリーを最大素で拡張される場合には、168メモリー・モジュールを収養着する必要があります。PC2-4200のメモリーのみに対抗してします。 ビデオチップのプロパティにはOpenGは上記述がありますが、OpenGはサポートを必要とするすべてのプログラムの実行を保証するものではありません。 漫温ディスプレイは海側度な状態を整備して200万個以上の画素からつく合れていますが、一部に常時点に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、あらかじめ御了承ください。(詳細は右記Webサイト「液温ディスプレイ交換のピクセル基準」を参照ください。また、単大水の日に可能を使用の例の46 640×480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ザリング機能で実現しました。モニター表記の小型(14・10型等)は、有効画面の対角寸きな音楽は、サイキなの口用です。

- 法を基準とした大きさの日安です。
- 接続するディスフレイによっては表示できない場合があります。DVIはT4Sp本体のみでのサポートはありませんが、オブションのポートリフリケータードッキング・ステーションを介して対応しています。DVIでサポートされる最大解像度は1600×1200 60Hzとなります。ただし、すべてのモニターで

- 騰、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。また、全てのBluetooth機器の動作を保証するものではありません。IEEE80211aは電波法の規則により、屋外および日本国外では使用できません。なお、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。
- すべてのPCカードの動作を保証するものではありません

- # 14 すべてのPCDカードの動作を保証するものではありません。

 # 15 すべてのExpressCardの動作を保証するものではありません。

 # 16 外付けでリスを使用する場合、トラックボイントとの同時使用は出来ない場合があります。

 # 17 重盟は小数点以下二折目を配接五人に大ものでき

 # 18 日本国内ではACIOUV電源で使用下さいしたものでき

 # 18 日本国内ではACIOUV電源で使用下さいしたこードは100V用が付属します)

 # 18 日本国内ではACIOUV電源で使用下さいしたコードは100V用が付属します)

 # 19 バッテリー・バックを交換する耐は電源を切るか、ACアダブターを接続する必要があります。また、使用時間大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。JETA測

 定法1.0では、IETAI いテリー・影性時間測定法といる。

 # 18 日本国内では、IETAI いテリー・影性時間測定とは、IETAI いテリー・動作時間測定とは、CONTROL TO に関係して制度して割ります。JETAI 別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。JETAI 別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。JETAI 別によって異なります。JETAI 別によって表もいでは、JETAI No.0では、JETAI No.0では、JETA
- 定法10では、JETAI (グデリー動作時間勘定法)(Ver1.0)に手規して測定しました。JETAI (グデリー動作時間測定法につきましては、JETAのホームページをご参照下さい。 (社) 電子情報技術産業協会ホームページ HPV/www.jelia ロミリ ※20 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、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。 ※21 本製品に保証書は方個しません。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、バッテリーバック自体の保証期間は、本体の保証期間に力からラッドです。 ※22 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ヒス(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梱の当サービス業内裏面のガイドに従い、サービン解的ができます。
- ※23 「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/jpccinfo/iws/index.html をご覧頂くか、IWSオフィスまでお問い合わせください。 TFI:046-273-7598(日~金10:00~12:00、13:00~17:00)また...サポートの対応国は、IBMが定める地域のみです。



ThinkPad T42 製品仕様

製品シリーズ						ThinkF	Pad T42				
マシン・タイプ						23	373				
製品番号	1年保証モデル	2373-J3J	2373-J1J	2373-J7J	2373-J8J	2373-KPJ	2373-KQJ	2373-L8J	2373-M1J	2373-M4J	2373-N4J
	1年保証オフィス搭載モデル ※1	2373-R1I	2373-R2I					şl.			
初期導入済OS ※2						Microsoft® Windows®					
稼働確認OS ※3 CPU		Microsoft® Windov			Home Edition, Microsoft						
プロセッサ動作周波数				№ M プロセッサ 725		125)	ル® Pentium® M プロセッ	サ /3b	127	-N® Pentium® M プロセ	NYT 745
	X.		1.6	DGHz	0000 0.71	= =====================================	1.70GHz	(m. 44/m/lls)		1.80GHz	
一次キャッシュ 二次キャッシュ						ラクションキャッシュ + 32K アドバンスドトランスファーキ					
フロントサイド・バス					ZIVIE		Pヤッシュ(メインフロセッリ) DMHz				
チップセット							5PM チップセット				
セキュリティー・チップ							5b				
指紋センサー ※4		,	まし			0,		50			
	クティブプロテクション・システム	4	50				5D	J.J.			
RAM標準/最大 ※5	,,,,,, <u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>	256MB (PC-2700	DDR SDRAM)/2GB			0,		DDR SDRAM)/2GB			
RAMスロット(空き)		LOOME (FOLTO)	000100101007200			2(3		DDITODI II WIII// LOD			
ビデオ・チップ ※6				ATI MOBILITY RADE	EON 7500 (AGP 4X)				ATI MOBILITY RAD	EON 9600 (AGP 4X)	
	ビデオRAM容量				2MB					4MB	
ディスプレイサイズ(ド			14.1V型TF	T液晶(1,024×768ドット	、1,677万色)		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 (1,400×1,050ドット、	14.1V (1.400×1.050	型TFT液晶 Dドット、1,677万色)	15.0V型TFT液晶 FlexView Display (1,400×1,050ドッ
								1,677万色)			1,677万色)
	外部接続時(ドット・発色) ※8						ドット、1,677万色				
FDD							ション				
HDD **9		30GB(4200	Orpm/9.5mm)	40GB(5400	Orpm/9.5mm)		60GB(5400rpm/9.5mr	n)		80G(5400rpm/9.5m	m)
拡張ベイ ※10			1			ウルトラ/	ベイ・スリム				
拡張ペイデバイス ※	11	8X DVDウルトラベイ・ スリムドライブ (出荷崎にはウルトラベイ・ スリムに装着) (DVD-ROM 読み込み8 倍速、CD-ROM読み込み: 最大24倍速)	(CD-R書き込 CD-RW書き込 DVD-ROM読み	ルトラベイ・スリムドライブ ラベイ・スリムに装備) み最大24倍速、 み最大24倍速、 込み最大8倍速。 込み最大24倍速)	DVDマルチ ウルトラベイ・ スリムトライブは南崎には ウルトラベイ・スリムに装倒。 (DVD-RBを込みを表えと 倍速、DVD-RAM書き込みの最大と倍速、DVD-RAM書き込みの最大と倍速、CD-R 書き込みの最大と倍速、CD-R と、DVD-RAM協力込み 後、DVD-RAM協力込み が、4倍速、DVD-RAM協力込み、2倍速、CD-ROM/R		(CD-R書き込 CD-RW書き込 DVD-ROM読み	ルトラベイ・スリムドライブ ラベイ・スリムに装備) か、最大24倍速、 か、最大24倍速、 込みの最大8倍速、 込みの最大8倍速、 込みの最大8倍速)		DVD-RW# DVD-RAM# CD-R#=5; CD-RW#=5 DVD-RON	トラベイスリムドライブトラベイスリムに装備) ・シス・最大2倍速、 き込み・最大2倍速、 き込み・最大16倍速、 ・込み・最大16倍速、 ・込み・最大8倍速、 ・競みりみ・4倍速、 ・競か込み・8倍速、 ・競か込み・8倍速、 ・競か込み・2倍速、 ・砂か・最大24倍速、 ・砂か・最大24倍速)
インターフェース(ボー	-h) #12			パラレル、モニター	、マイクロフォン・ジャック、TV	L 出力(S端子)、ヘッドフォン・3	ジャック、USB2.0(2)、RJ-	1 (モデム)、RJ-45(LAN)、	拡張パスコネクター		
赤外線通信 ※13						最高 4 Mbps(I	IrDA V1.1準拠)				
内蔵モデム(データ/F	-AX速度) ※14				V.90	(56kbps/14.4kbps)、スt	ビーカーフォン・留守番電話#	機能無し			
ワイヤレス ※15			- 1	(ンテル® PRO/Wireless 2	2200BG IEEE802.11b/ Bluetoothなし	g ワイヤレスLAN(Wi-Fi準	挑)			02.11a/b/g ワイヤレス 準拠:通信距離 約10m:通	
イーサネット						10BASE-T/100BAS	SE-TX/1000BASE-T				
オーディオ機能					マイ	クロフォン/ステレオ・スピー:	カー、AC97準拠ソフトオー	ディオ			
PCカードスロット ※1	16					Typelli×1 またはType	ell/l×2、CardBus対応				
コンパクトフラッシュ・フ	スロット					ħ					
キーボード ※17					キー+Fnキー+ブラウザ·キー	、JISひらがな配列、ウルトラ	ナビ、キーボード・ライト、Ao	cessIBMボタン、ボリューム	ボタン		
本体寸法(W×D×H)					26.6-31.4 mm			329×268×3-36 mm		26.6-31.4 mm	329×268×3-36
	ウ、ベイデバイスを含む)※18			2.2kg			2.3kg	2.7 kg		.3kg	2.7kg
	(ウェイトセーバーベゼル使用時)			(2.	1kg)			(2.5kg)	(2.	.1kg)	(2.5kg)
ACアダプター ※19							V(50/60Hz)				
	質量	*\psi:285g,∃-\right\;50g									
バッテリー・バック ※2			>0+88	F 1.0400	4.00000	Li-loni		0.00****	4.00000	0.00000	0.70400
	使用時間(Battery Mark方式)		3時間	5.1時間	4.8時間	5.1時間	4.7時間	3.8時間	4.0時間	3.9時間	3.7時間
	使用時間(JEITA測定法1.0) 充電時間	5.3	3時間	5.1時間	4.8時間	5.1時間	4.7時間	3.8時間	4.0時間	3.9時間	3.7時間
最大消費電力(W)	7じ吨時間					3.6時間(パワーオフ/サスペ	ベント) 3.6-6.U時間(使用的 72	1)			
厳大消費電刀(W) 低電力時消費電力(W	n		1	26		·	12.8			13.0	
当れた 当工ネ法に基づく消費				.23			1.26			1.24	
エネルギー消費効率				.000231			S⊠分 0.000222			S区分 0.000207	
主な付属品			-223		Jバック、ACアダプター、電	L 源コード、マニュアル・トラッ		話ケーブル、ウェイトヤーバ・	-ベゼル		
保証期間 ※22				.072			年				
国内での修理 ※23						·	マ Pad拡張オプション付き)				
海外での修理 ※24					日本返送(Jサポート)	もしくは修理依頼国での修理		発保証サービス)に準する			
モデム対応国/地域(2	2004年10月現在)	アイスラ サウジアラ ブルガリア、ベトナム、	シド、アイルランド、アメリカ、 ラビア、シンガポール、スイス、 ベネズエラ、ベルー、ベルギ・	アルゼンチン、イギリス、イフ スウェーデン、スペイン、スE -、ボーランド、ボリビア、ボル	スラエル**、イタリア、インド、 コバキア、スロベニア、タイ、チ いトガル、マルタ共和国、マレー	インドネシア、ウルグアイ、エ: エコ共和国、チリ、デンマーク -シア 南アフリカ共和国 メ:	クアドル、エストニア、オース ク、ドイツ、トルコ、ニュージー	ラリア、オーストリア、オランランド、ノルウェー、パキスタン	ダ、カナダ、キブロス、ギリシ ・・、バナマ、ハンガリー、フィ イン、ルーマニア*、ルクセン	ンャ、クウェート、クロアチア リピン、フィンランド、ブラジ ノブルグ、ロシア、韓国、台湾	コロンビア、 バル、フランス、 ル・中国(香港を含む)、日本
インテル® Centrino®	™ モバイル・テクノロジ	0	0	0	0	0	0	0	-	-	_

- www.ruinue reisonal 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いアクティベーション(ライセンス認証)を行なってください。ソフトウェアの導入にはCD-ROMドイブが必要です。インストールが必要では、が必要です。 ※1 Microsoft® Office Personal Edition 2003 は対象モデルに初期違入されています。CD-ROMとマニュアルが付属しています。またDisk to Diskによるリカバリー、リカバリーCDからのリカバリーではMicrosoft® Office Personal Edition 2003は対象モデルに初期違入されています。CD-ROMとマニュアルが付属しています。またDisk to Diskによるリカバリー・リカバリーCDからのリカバリーではMicrosoft® Office Personal Edition 2003は対象モデルに初期違入されています。CD-ROMとマニュアルが付属しています。またDisk to Diskによるリカバリー・リカバリーCDからのリカバリーではMicrosoft® Office Personal Edition 2003は対象モデルに初期違入されています。CD-ROMとマニュアルが付属しています。またDisk to Diskによるリカバリー・ロカルらのアルファンドルがよります。
- フィノルを吹い。
 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パリー時ともに必要ありません。システムのリカパリーには、ハードディスクからのリカパリーが可能なDisk to Diskを採用しています。ご鴨入のモデルにはリカバリーの目的が開発していません。また、際者のためにハードディスタからのリカパリーが可能な口は、100×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。お問い合わせ先下EL 0120-559-592。携帯電話でおかけのお客様はIII においていまった。 「大きないでは、100×ドライバーサービスセンターまでお問い合わせてださい。 お問い合わせ先下EL 0120-559-592。携帯電話でおかけのお客様はIII においていまった。 「大きないでは、100×ドライバーサービスセンターまでお問い合わせてださい。 お問い合わせ先下EL 0120-559-592。 携帯電話でおかけのお客様はIII においていまった。 「大きないでは、100×ドライバーサービスセンターまでお問い合わせてださい。 お問い合わせださい。 お問い合わせだに、 100×ドライバーサービスセンターまでお問い合わせてださい。 100×ドライバーサービスセンターまでお問いた。 100×ドライバーサービスセンターまでお問いた。 100×ドライバーサービスセンターまでお問いた。 100×ドライバーサービスセンターまでお問いた。 100×ドライバーサービスセンターまでおける 100×ドライバーサービスセンターまでおける 100×ドライバーサービスセンターまでは、100×ドライバーサービスセンターまでは、100×ドライバーサービスセンターまでおける。 100×ドライバーサービスセンターまでおける 100×ドライバーサービスセンターまでは、100×ドライバーサービスセンターは、100×ドライバーサービスセンターは、100×ドライバーサービスセンターは、100×ドライバーをは、100×ドライボーをは、100×ドライバーをは、100×ドライバイが、100×ドライバーをは、100×ドライバーをは、100×ドライバーをは、100×ドライバーをは、100×ドライバーをは、100×ドライバーをは、100×ドライバーをは、100×ドライバーをは、100×ドライバーをは、100×ドライバイが、100×ドライバイが、100×ドライバイが、100×ドライバイが、100×ドライバイが、100×ドライバイが、100×ドライバイが、100×ドライバイが、100×ドライバイが、100×ドライバイが、1
- 認証一ティインテル。PROWireless 22008日 IEEB021Holgが使用できません。バッにコップメラッチのでは、 指数認恵技術は100%完全な本人認証 照合を保証するものではありません。指数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って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いめごア承ください。 詳細こついてはお記れをご参照が、ださい。http://www.imcom/origo/colesging/finit/ メモリーを最大まで拡張される場合には、標準装着のメモリーモジュールを取り外し、1GBXモリー・モジュールを20後着する必要があります。PC-2700のメモリーに対応しています。いずれの機種も512MBを超える構成は、Microsoft® Windows® XP
- Professional, Microsoft® Windows® 2000 Professional, Microsoft® WindowsNT® Workstation4.0でのみサポートします。 ビデオ・チップのブロバティには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ブログラムの実行を保証するものではありません。
- 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、一部に常時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、あらかじめ創了承ください。(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 「を参照
- gooy タン・イヘング・Its ろっしゃないこともい他自力のジャッ。 レードティスクに、Auroscrife Windows WP ProfessionalモデルではNIFSで、Cドライブ1つのバーティションに区切られています。ディスク容置は1GB=1000の3乗りye換算値であり、1GB=1024の3乗りye換算の場合は表記上同様値でも実際の容置は小さくなります。初期出荷状態でパック アップ領域(Disk to Disk 領域)として約5GBの領域があらかじめ確保されています。空き容置は約63GB(80GB HDD搭載モデル)、約4GB(60GB HDD搭載モデル)、約25GB(40GB HDD搭載モデル)、約17GB(30GB HDD搭載モデル)です。またOS上での最大ハードディスク容置の数値は、上 記表中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2.5インチです。
- 記念中教師の上のふたり小さく表示されます。各職されるやHDのサイスはまくプチです。 ※10 ウルトライスリル、デリイスフル、デリイスのうち、いすれのモデリル・使用可能なオブションは、Webでご確認下さい。 ※11 DVDドライブは毛機のDVD-Video福生は、ソア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、音がときれたり、コマ素ちする場合があります。なお出荷時のDVDドライブリージョンコートは「未設定、採り回数5回」の設定で、リージョンコート設定後4回まで変更が可能です。残り変更回数かになります。と、その時点でリージョンコートは同窓とされ、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画にCDロゴリマークの入ったものなどJS 規格に合致し、ディスクを使用され、CD規格外ディスクを使用された場合には再生の保証は対しかはます。また再生できた場合であっても音質の保証は対しかはます。また、局み込み構造とみ速度は、最大値であり、実際の速度は環境やご使用メディア、データ等によって変化します。 ※12 技能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 シャーアモード(ASSI、トPET・一ドはサイトしていません。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。 ※14 IUT 1990およびNSG Flexの受信データの速度は最大Sktopsで、送回については33 8ktops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、アブリケーションの設定や回線の状況によっても、 ※2017年ではおります。本のマナログ回路以内の学やデジェンは、日本では中国ではよります。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、アブリケーションの設定や回線の状況によっても、 ※2017年では、

- ※18 重量は小数点以下二桁目を四捨五入したものです。
- ※19 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)
- ※20 バッテリー・バ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 Dayis Bi ss Winstone 2002 BattervMark™
- Version 10を使用して源にしてあります。正日本原とは「DCT よこには、Version Undersion についています。 Version Undersion の保証期間にかかわらず1年です。
- ※23 ThinkPat版を大ブションは、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梱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。
- **24 「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/jpccinfo/ws/index.html をご覧頂くか、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 T42p 製品仕様

製品シリーズ			ThinkPad T42p							
マシン・タイプ			2373							
品番号	1年保証モデル	2373-P1J	2373-Q3J	2373-Q1J						
明導入済OS ※1			Microsoft® Windows® XP Professional SP2							
動確認OS ※2		Microsoft® Windows® XP Professional, Microsoft® Windows® XP Home E	dition, Microsoft® Windows® 2000 Professional, Microsoft® WindowsNT® Wor	kstation4.0(サービスバック6a以降)、Microsoft® Windows® 98 Second Edition						
PU			インテル® Pentium® M プロセッサ 765							
ロセッサ動作周波数	St.		2.10GHz							
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)							
次キャッシュ			2MBアドバンスドトランスファーキャッシュ(メインブロセッサに内蔵)							
コントサイド・バス			400MHz							
ップセット			インテル® 855PM チップセット							
キュリティー・チップ	1		あり							
校センサー ※3	<u>′</u>		あり							
	76									
	^ア クティブプロテクション・システム		ab)							
AM標準/最大 ※4			1GB (PC-2700 DDR SDRAM)/2GB							
Mスロット(空き)			2(空1)							
デオ・チップ ※5			ATI MOBILITY FIRE GL T2 (AGP 4X)							
	ビデオRAM容量		128MB							
スプレイサイズ(ド		14.1V型TFT液晶(1,400×1,050ドット、1,677万色)		y (1,600×1,200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							
D			オプション							
D *8			60GB (7200rpm/9.5mm)							
®ベイ ※9			ウルトラベイ·スリム							
張ベイデバイス ※	:10	DVDマルチ ウルトラベイスリムドライブ (DVDA電グリルトラベイスリムに発動) (DVDA電グリカリカイスイリムに発動) (DVDAM電グリカルタイプに対してDM電グリカリカリカリカリカリカリカリカリカリカリカリカリカリカリカリカリカリカリカ	BX DVDつルトディイフリルドティブ (は関語にはクルトラ・イスリムに基準) (DVD-ROM 読み込みを招達、CD-ROM読み込み・最大24倍速)	DVDマルチ ウルトライイスリムドライブ (DVD-RB で						
ンターフェース(ボー	- ►) * 11	パラレル、モニター、マイクロ	- 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-1 1 (モデム)、RJ-4	5(LAN)、拡張バスコネクター						
N線通信 ※12			最高 4 Mbps(IrDA V1.1準拠)							
成モデム(データ/F	FAX速度) ※13		V.90(56kbps/14.4kbps)、スピーカーフォン・留守番電話機能無し							
イヤレス ※14		IBM IEEE802.11a/b/g ワイヤレスLAN(Wi-Fi準拠)	オプション	IBM IEEE802.11a/b/g ワイヤレスLAN(Wi-Fi準拠)						
			Bluetooth 1.1準拠:通信距離 約10m:通信速度最大721kbps							
ーサネット			10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T							
ーディオ機能			マイクロフォン、ステレオ・スピーカー、AC97準拠ソフトオーディオ							
カードスロット ※1		TypellI/1表にはTypell/N-2、CardBus対応								
ンパクトフラッシュ・フ	スロット	\$U								
−ボード ※16		89‡—+Fn‡	+ブラウザ・キー、JISひらかな配列、ウルトラナビ、キーボード・ライト、AccessIBMボタン、バ	ジ ュームボタン						
*寸法(W×D×H)		311×277×26.6-31.4 mm	329×290	<31-36 mm						
量(バッテリー・バック	ク、ベイデバイスを含む)※17	2.4kg	2.	Bkg						
	(ウェイトセーバーベゼル使用時)	(2.2kg)	(2.	Skg)						
アダプター ※18			AC100-240V(50/60Hz)							
	質量		本体:285g、コード:50g							
テリーバック ※1	19		Li-lon(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(パワーオフ/サスペンド) 4.3-7.0時間(使用時)							
大消費電力(W)	1		72							
電力時消費電力(W	M)		13.07							
Cネ法に基づく消費										
			1.95							
			S区分 0.000279							
	soft® Office Personal 2003)		\$U	0 E 16 MH						
トウェア (Micros		バッテリー・バック	、ACアダプター、電源コード、マニュアル、トラックポイント用予備キャップ、電話ケーブル、ウェィ	トピーハーヘゼル						
トウェア (Micros I付属品		1年								
トウェア (Micros II 付属品 II 期間 ※21										
가ウェア (Micros は付属品 証期間 ※21 内での修理 ※22			引き取り修理(ThinkPad拡張オブション付き)							
フトウェア (Micros な付属品 証期間 ※21 内での修理 ※22			Þ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							
な付属品 証期間 ※21 内での修理 ※22 外での修理 ※23	2004年10月現在)									

- 指数認証技術は100%完全な本人認証・照合を保証するものではありません。指数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って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。詳細については右記URLをご参照ください。

- 記のV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。
- 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。
- ハードディスクは、Microsoft® Windows® XP ProfessionatモデルではNTFSで、C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換算の場合は表記上同様値でも実際の容量は小さくなります。初期出荷状態でパック
- ハートアイスのは、Microsofte Windowse XP ProfessionalモアルではNIFSと、Cトライノアコのノーティクライに及ります。Viptは一句ないます。マイスク容響の164-1000の実践り体展する。
 アップ有域(Disk) to Disk 情報として大学が560の景域があらかしか確保されています。変も管理は対4466です。またのよ子での最大ルードアイスク音楽の数性のようと表示されます。搭載されるHDDのサイズは25インチです。
 ウルトラベイスリム・デバイスのうち、いずれかひとつを内臓可能です。いずれのモデルも使用可能なオプションは、Webでご確認下さい。
 DIOトライプ指載機のDVD-Video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の身前によって、音かとされたり、コマ落ちする場合があります。なお出荷時のDVDドライブリージョンコードは「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。
 NPのドライブターン・アップトでは、アッ
- 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。
- フモード(ASK)、HPモードはサポートしていません。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
- *12 シャーブモード(ASK)、IPモードはサポートしていません。また。表記の数値は規格の理論上最大値であり、実際のデーク転送速度を示すものではありません。

 *13 旧しょ1960法とがKS6 Flexの受援百子の必定をは最大56kbpsで、送傷については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、アブ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 (FBX等のデジタ)ル電話システム)では使用できません。

 *14 フイヤレス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、オブ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WF-R設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ブションは、オブション一覧でご確認下さい。また、Bluetoothの通信距離、おび口は関係の電接が洗り容飾、博物やの者所によって異なります。また。全てのBluetooth機器の動作を保証するものではありません。

 #1 おび口が国際の電接が洗り容飾、博物やの者所によって異なります。また。全てのBluetooth機器の動作を保証するものではありません。IEEE80211aワオセレスLANではFEE80211alで対応したアクセスポイントが必要となります。。IEEE80211alで表り、実際の転送速度ではありません。をは、日本できません。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。
- すべてのPCカードの動作を保証するものではありません。
- 外付けマウスを使用する場合、トラックポイントとの同時使用は出来ない場合があります。

- **16 外付プマクスを使用する場合トラックポイントとの同時使用は出来ない場合があります。
 **17 重量が対象点以下二桁目を四接五人したものです。

 **18 日本国内ではAC1000電影でご使用下さい(AC1ードは100/用が付属します)

 **19 「グッテレーパックを交換する時は電源をであれるアダプターを接続する必要があります。また、使用時間/元間時間はご利用状況によって異なります。パッテリー使用時間のBattery Markでは、Ziff Davis Business Winstone 2002

 **19 「グッテレーパックを交換する時は電源をであるいるアダプターを接続する必要があります。また、使用時間/元間時間はご利用状況によって異なります。パッテリー使用時間のBattery Markでは、Ziff Davis Business Winstone 2002

 **19 「グッテレーパックを交換する時は電源をであるい。AC7・ダブターを接続する必要があります。また、使用時間/元間時間に利用状況によって異なります。パッテリー・動作時間測定法につきましては、JETTAのホームページをご参照下さい。
 (社)電子情報技術産業施会ホームページ Intr』/Mww.jetta.orij。

 **20 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、省エネ法で定める機合理論性能で除したものです。
- ※21 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、バッテリーバック自体の保証 期間は、本体の保証期間にかかわらず1年です。
- ※22 ThinkPartikまプラッコよりアウビアに設定されているThinkPart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、機器機入後、不要の場合は機器同梱の当サービス案内裏面のガイドに従い、サービス解的ができます。 ※23 [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/jpccinto/ws/index.html をご覧頂くか、WSオフィスまでお問い合わせください。 TEL-046-273-7598(月〜金 1000〜1200、1300〜17:00)また、Jサポートの対応国は、IBMが定める地域のみです。



コンピュータの頭脳 インテルのプロセッサ

ThinkPad R52 製品仕様

製品シリーズ		ThinkPad R52									
マシン・タイプ		189	58								
	1年保証モデル	1858-45J	1858-47J								
品番号	1年保証オフィス搭載モデル ※1	1858-46J	1858-6KJ								
期導入済OS ※2		Microsoft® Windows®									
働確認OS **3		Microsoft® Windows® XP Professional, Microsoft® Windows®									
PU		インテル® Pentium									
プロセッサ動作周波数		160942									
	(30)										
次キャッシュ		32KBインストラグェンキャッシュ・32KBF-クキャッシュ(インプロセッサに内臓)									
次キャッシュ		2MBアドレスドトランスファーキャッシュ(メインプロセッサに内臓)									
ロントサイド・バス		533MHz									
ップセット		モバイル インテル® 9150	GM Expressチップセット								
キュリティー・チップ	ブ		b								
M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									
AM標準/最大 ※4	4	512M8 (PC2-4200 DDR2 SDRAM)/2GB									
AMスロット(空き))	2(空	21)								
デオ・チップ		チップセット内蔵(インテル® グラフィッ	ックス・メディア・アクセラレータ 900)								
	ビデオRAM容量 ※5	最大128MB(メイ:									
イスプレイサイズ((ドット・発色) ※6	<u> </u>									
	外部接続時(ドット-発色) ※7	2,048×1,536ド									
DD .	7.1000/00/01/21/20LJ/ M/7	また。 また。 また。									
DD #8											
		60GB (4200rpm/9.5mm) ヴルトラベイエンハンスド1									
張ベイ ※9		7.1√24/1/2									
は張ベイデバイス ※10		DVDスーパーマルテ ウルトライイ・エンルンスドドライブ (出荷時にはウルトライイ・エンルンスドドライブ (出荷時にはウルトライ・エンルンストで表質) (出荷時にはウルトライ・スアンルンストで表質) (比荷時にはウルトライ・スアンルンストで表質) (CDA間告込み環大名信途、DVD-HOM語か込み・男大名信途、DVD-HOM語か込み・男大名信途、DVD-HOM語か込み・男大名信途、DVD-HOM語か込み・男大名信途、DVD-HOM語か込み・男大名信途、DVD-HOM語か込み・男大名信途、DVD-HOM語か込み・男大名信念・DVD-HOM語か込み・男大名信念・DVD-HOM語か込み・男大名信念・CDHEである。									
ンターフェース(ホ	K-h) *11	バラレル、モニター、マイクロフォン・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)、拡張パスコネクター								
外線通信 ※12		最高 4 Mbps (irDA V1.1 津根)									
蔵モデム(データ/	/FAX速度) ※13	V.90(56kbps/14.4kbps)、スピーカーフォン/留守蓄電話機能なし									
		インテル® PRO/Wireless 2915ABG (EEEBO2.11arb/g 9747tV.ZLAN(W-F)準拠)									
イヤレス ※14		Bluetoothal									
ーサネット		10BASE-T/100BASE-TX									
ーディオ機能											
	×15	マイクロフォン/ステレオ・スピーカー、AC97準拠ノフトオーディオ Typell、またはTypelのいずれか1枚、CardBus対応									
Cカードスロット ※											
pressCardスロ		ExpressCard/34、またはExp									
ンパクトフラッシュ	1-スロット	な。 									
ーポード ※17		89キー+Fnキー+ブラウザー・キー、JISひらがな配列、ウルトラ									
体寸法(W×D×H)		332×269×	× 37-40 mm								
量(バッテリー・バッ	ック、ベイデバイスを含む)※18	3.0	Okg								
ンアダプター ※19	9	AC100-240\	V(50/60Hz)								
	質量	本体:285g、	.⊐–№50g								
ッテリー・バック ※	20	Li-lon(i	6th)								
	使用時間(Battery Mark方式)	3.5時間									
	使用時間(JEITA測定法1.0)										
	充電時間	3.6時間(パワーオフ/サスペン									
大消費電力(W)	1.2 - 100	72									
準時消費電力(W)	n	20									
低電力モード消費電力(W) (国際エネルギースタープログラム)		14.9									
低電力モード消費電力(W)(省エネ法)		0.9									
エネルギー消費効率 ※21		SE# 0.00016									
主な付属品		バッテリーバック、ACアダプター、電源コード、マニュアルトラックポイント用予備キャップ(2種類 各1個)、電話ケーブル									
土体り属面 保証期間 ※22		パグナジーハヴェADチックター、他のコード、マニュアルド・ファンバイフで対す解析やタントに使用する目前、他のアーブル 1年									
血が同 ※22 内での修理 ※23	3	「と取り修理 (ThinkPa	The state of the s								
外での修理 ※24		日本返送(Jサポート)もしくは修理依頼国での修理									
かての修理 ※24	+										
デム対応国/地域((2005年4月現在) Io™ モバイル・テクノロジ	ディスランパ、アイルランド、アメルカ、アラブ音長国連邦(JAE)、アルセンテン・イギリン、イステエル、イタリア、インド・インドネジア、ウウライナ、ウルドル、エジア・ドル、エジア・ス・エント・フィーストラリア、オースドリア、オースドリン、オースロ、イア、スロ、イア、スロイキア、スロイキア、スロイキア、スロイキア、スロイキア、スロイキア、スロイキア、スロイキア、スロイキア、スロイキア、スロイキア、スロイキア、スロイキア、スロイキア、スロイキア、スロイキア、タイ・ナスロース・ドイツ、トル・フィー、ドイント・ストース・エステ、スリー・ベルキー・ボーランド、ボルビア・ボルトがJM、マリン・共和国、レント・ファン・大田、レドニン・アメ和国、レント・ファン・大田、レドニン・アメ和国、レント・ファン・ストロー・マニア、ルクセンブルグ、ロンア、韓国、古漢・中国(香港含む)、南アフルカ共和国・フィーン・ア・スト・スロイ・ファン・オース・ア・スロイ・ファン・オース・ア・スロイ・ファン・オース・ア・スロイ・ファン・オース・ア・スロイ・ファン・オース・ア・スロイ・ファン・オース・ア・スロイ・ファン・スロイ・スロイ・スロイ・ファン・スロイ・ファン・スロイ・ファン・スロイ・ファン・スロイ・スロイ・ファン・スロイ・スロイ・ファン・スロイ・ファン・スロイ・ファン・スロイ・スロイ・スロイ・スロイ・スロイ・スロイ・スロイ・スロイ・スロイ・スロイ									
		0									

- *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/ ワー、リカ/ ワーCDからのリカ/ ワーではMicrosoft® Office Personal Edition 2003 はリカ/ ワーされませんので、別途インストールが必要
- Microsef® Office Personal Edition 2003 は対象モデルに初期権入されています。CD-ROMにマニュアルが月風したます。またDisk to Diskによるリカバリー、CDからのリカバリーではMicrosef® Office Personal Edition 2003 は対象モデルに対象権を関係していませんので、別途インストールルに参してす。Microsef® Office Personal Edition 2003 のアライベーション(ライセンス認証)は、別期目待機能では必要わませんが、こくストールルに参与では必要となって、マニュアルの所託に従いアライベーション(ライセンス認証)は、別期目的情報をは必要わません。Microsef® Windows® Professional 初期権入モデルでのアクティベーション(ライセンス認証)は、別期目制制的まといえステムのリカバリー前として必要の下き、プレート・ディスクの区域「レートでは、アンストールル」を使用しています。ご覧人のモデルにはリカバリーでは、ルードディスクからのリカバリーが可能なDisk to Diskを採用しています。ご覧人のモデルにはリカバリーのでは、「大きないから、「大きな

- の保証は扱いかはます。また再生できた場合であっても普質の保証は致いかはます。また、熱み込み借き込み速度は、最大値であり、実際の速度は環境やご使用メディア、データ等によって変化します。 接続できる全ての機器の動性を保証するものではありません。 シャープモード(ASK)、HPモードはサポートしていません。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。 TIU-1 V9のおよびKo6 Flexの受信データの速度は最大5kkbpsで、送信については3.96kbpsになります。表記されている適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 (PBK等のデジクル電話システム)では使用できません。 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、オブ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ブションは、オブション一覧でご確認下さい。『EEE802.11は4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。なお、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 すべてのPCカードの動作を保証するものではありません。

- ※15 すべてのドウードの動作を検証するものではありません。
 ※16 すべてのドウトラの動作を検証するものではありません。
 ※17 外付けマウスを使用する場合、トラックボイントとの同時使用は出来ない場合があります。
 ※18 算選がり数点以下二杯目を阻接五人したものです。
 ※19 日本国内ではACHOOV報题をで使用するいとのごを呼用できいたものです。
 ※20 バッテリー・バ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/元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 Battery Mark™ Version 10を使用して測定しております。JETA測定法1つでは、JETIAのボームページをご参照下さいも、(メー) 中断時間勘定法(Ort.D)に手限して制定しております。JETA測定法1つでは、JETIAのボームページをご参照下さいも。
 ※21 のでは、JETIAのボームページをご参照下さいも。
 ※22 のでは、JETIAのボームページをご参照下さいた。JETIAのボームページをご参照下さいも。
- (社)電子情報技術産業協会ホームページ http://www.jeita.or.jp 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、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
- ※21 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法にとり測定されに消費電力を、省エネ法で定める機合理機能版で除したものです。
 ※22 本製品に受配蓄自付属しませい。存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、バッテリーバック自体の保証期間は、本体の保証期間にかかりらず1年です。
 ※23 ThinkPaslikをオプショノは、カタログに記載されているThinkPasl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、機器開入後、不要の場合は機器同梱の当サービス案内裏面のガイドに従い、サービス解的ができます。
 ※24 [MS/Iーヤジェア国際保証サービス/のサービス保知日は、本製品が販売されている国に限定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.bm.com/p/jpccinfo/iws/index.html をご覧頂くが、WSオフィスまでお問い合わせください。TEL1046-273-7598 (月一金 1000~12:00, 13:00~17:00)また。Jサボートの対応国は、IBMが定める地域のみです。



ThinkPad R51 製品仕様

製品シリーズ		ThinkPad R51									
シン・タイプ	ĺ		2887								
品番号	1年保証モデル	2887-HCJ	2887-HDJ	2887-HEJ							
0余万	1年保証オフィス搭載モデル ※1	2887-A1I	2887-A2I	2887-A3I							
明導入済OS ※2	2		Microsoft® Windows® XP Professional SP2								
働確認OS ※3		Microsoft® Windows® XP F	Professional, Microsoft® Windows® XP Home Edition, Microsoft® Windows® W	indows® 2000 Professional,							
⊃U		インテル® Pentium® M プロセッサ 725									
ロセッサ動作周波	数	1.60GHz									
-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臓)									
次キャッシュ		2MBアドバンスパトランスファーキャッシュ(メインプロセッサに内臓)									
ロントサイドバス		40MHz									
ップセット		インテルB BUSPIN チップセット									
キュリティー・チッ	-	インテル® BSSPM チップセット あり									
	アクティブプロテクション・システム										
SM/ハートティスク・ AM標準/最大 ※		あり 256MB (PC-2700 DDR SDRAM)/2GB 512MB (PC-2700 DDR SDRAM)/2GB									
		256MB (PC-2700		512MB (PC-2700 DDR SDRAM)/2GB							
AMスロット(空き)		2(空1)								
デオ・チップ			チップセット内蔵 (インテル® エクストリーム・グラフィックス 2)								
	ビデオRAM容量 ※5		最大 64MB (メインメモリーと共有)								
ィスプレイサイズ	(ドット・発色) ※6	15.0V型TFT液晶 (1.024×768K·y-, 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									
DD			オプション								
DD *8		40GB (4200rpm/9.5mm)									
張ペイ ※9		ヴル・ラベイエンハンスド・1									
拡張ペイデバイス ※10		CD-RW&DVDコンボ ウルトラベイ・エンバンスドドライブ (出荷時にはウルトラベイ・エンバンスドに装備) (CD-R書き込み・最大24倍速、CD-RW書き込み・最大24倍速、 DVD誘み込み・8倍速、CD-RDM/R読み込み・最大24倍速)	DVDスーパーマルチ ウルトラベイ・エンハンスドド (DVD-H書き込み環大8倍速、DVD-H書き込み環大8倍速 DVD-RAM書き込み環大8倍速、CD-R書き込み環大24倍速、CD-R DVD-HW/DVD-RW版み込み8倍速、DVD-RAM版	バーマルチ グルトライイエンルンスドドライグ(出海部にはウルトライイエンルンスパに連載) 大大的後。DVG PM 得性さい表現 大田 RM 20 VD4 PM 音がより 最大有信息 DVD4 PM 音がより 最大有信息 法。CD4 書きよう 最大名 4倍速、CD4 PM 書きよう 最大 1 6倍速、DVD4 PM DVD4 PM DVD4 PM の配向 X2 VB 合造。 VD4 PM 30 XB 20 公前進、DVD4 PM 30 XB 20 X							
ンターフェース本	体 ※11	/ (ラレル、モニター、マイクロフォン・シャック、ヘッドフォン・ジャック、ビデオ出力(S端子)、USB2 O(2)、IEEE1394、BJ-11(モデム)、RJ-45(LAN)、旅歌 (スコネクター									
外線通信 ※12											
蔵モデム(データ	/FAX速度) ※13	V.90(56kbps/14.4kbps)、アピーカーフォン/留守蓄電話機能なし									
		IBM IEEE802.11a/b/g ワイヤレスLAN(Wi-Fi準拠)									
7イヤレス ※14		Bluetooth#st									
イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX/100BASE-T									
トーディオ機能		マイクロフォンバステレオ・スト・ハ・ムのフルボリントオーディオ									
ーティオ (株形) Cカードスロット ※	×16	マイクロノオフバスナレオ・Xと フィース・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・									
コンパクトフラッシュ	1· 人Uツト		なし								
·一ボード ※16		89‡—+Fn‡-	ー+ブラウザー・キー、JISひらがな配列、ウルトラナビ、キーボード・ライト、AccessIBMボタン	ポリュームボタン							
体寸法(W×D×H			332 × 269 × 37-40 mm								
	ック、ベイデバイスを含む)※17		3.0kg								
Cアダプター ※1			AC100-240V(50/60Hz)								
	質量		本体:285g、コード:50g								
「ッテリー・バック ※	19	Li-ion(6년/Ji)									
	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(パワーオフ/サスペンド)/3.6時間-6時間(使用時)								
是大消費電力(W)	•		72								
標準時消費電力(W	0	164									
(電力モード消費電 国際エネルギース:		88									
	⑤力(W)(省エネ法)		1.00								
エネルギー消費効率 ※20		S区分 0.00019									
主な付属品		バッテリー・バック、ACアダプター、電源コード、マニュアル、トラックボイント用予備キャップ(2種類 各1個)、電話ケーブル									
R証期間 ※21			1年								
国内での修理 ※22	2		引き取り修理(ThinkPad拡張オプション付き)								
5外での修理 ※23		- Flat	s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	≛する							
ST. COMPANY WELL		ロ本地区はリルド・ファイスランド、アイルランド、アメリカ、アルセンチン、イギリス、イギリア、インベイやジェア、クリア、イング、アイスランド、アイルランド、アイルランド、アメリカ、アルセンチン、イギリス、イギリア、インベイやジェア、クリア・イン、アメリカ、エンド・ファイン、アメリカ、アイン、アイン、アイン、アイン、アイン、アイン、アイン、アイン、アイン、アイン									
モデム対応国/地域	(2004年10月現在)	ブルガリア、ベトナム、ベネズエラ、ベルー、ベルギー、ボーランド、ボロビア ボルトガル マ	7川夕井和国、マレーシア、南アフリカ井和国、メキシコ、ラトビア井和国 リトアニア共和国 リト	・テンシュタイン、ルクセンブルク、ルーマニア、ロシア、中国(香港を含む) 韓国 会!							

- **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/ ワー、リカ/ ワーCDからのリカ/ ワーではMicrosoft® Office Personal Edition 2003 は対力/ ワーされませんので、別途インストールが必要

- http://www.ibm.com/ip/oclah/til/ を参照代だといまた。より低い解像数の(例) VGA 640X480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ザリング機能で実現しました。モニター表起の20型にはVB製)は、有効画面の対角寸法を基準とした。大きつ日室です。 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。DNIはサポートしていません。

 メードディスクは、Microsoft® Windows® XP ProfessionalモデルではNTFSで、Cドライブ1つのバーティションに区切られています。ディスク容量は16B=1000の3乗Byte機算値であり、1GB=1024の3乗Byte機算値であきます。とは表記と同様値でも実際の容量は小さくなります。またトロの出荷時初期 空管容量と初期使用容量はThinkPad製品Windows® XP ProfessionalモデルではNTFSで、Cドライブ1つのバーティションに区切られています。ディスク容量が固ました。上記支中数値のものよりも小さく表示されます。搭載されるHDののサイズは25インチです。

 サルトライイエンリンストデリイス、またはウリトライイスリム・デリイスのうち、いずれかとつき内裏可能です。ウルトライイ2000デルイス。またはウルトライイフスク容量の数値は、上記支中数値のものよりも小さく表示されます。搭載されるHDののサイズは25インチです。

 リルトライイエンリンストデリイス、またはウリトライイスリム・デリイスのうち、いずれかとつき内裏可能です。ウルトライイ2000デルイス・デリイスは内裏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、Webでご確認下さい。

 サルトライイエンリンストデリイス。またはカレトライイスリム・ディスクライトルやCPUの食剤ではつき、からそれのででは、多りを受けるといのでは、おりとされるでは、ログロンストです。大きの表と、その時点では、アナリーンタンスートは「未設に、実力回数を回り放定で、リーンタンスートでは「未設に、実力回数を回り放定し、レディスクを使用ですい、CD規格がディスクを使用ですれた場合には再生の 毎は対しかねます。または自己あっても音質の停息は対しかねます。また、読み込み僧さ込み速度は、最大値であり、実際の速度は環境やご使用メディア・データ等によって変化します。
- 保証は致しかいます。また一再できた場合であっても音角の保証は致しかわます。また、読み込み漕き込み速度は、最大値であり、実際の速度は環境やご使用メディア、データ等によって変化します。
 **1 接続できるどの機態の動性を探望するものではありません。

 **12 シャープモード(ASK)、HPモードはサポートしていません。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。

 **13 IUT V990およびKSG Flexの受信データの速度は最大Scklopsで、送信については39.6kbps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 (PBメ病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、オプション一覧でご確認下さい。EEE802:11al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。なお、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 すべてのPCカードの動作を保証するものではありません。

- %15 3个くのドワテトの動作を除証するものとはありません。

 *16 分付けマクスを使用する場合トラックポイントとの同時使用は出来ない場合があります。

 *17 重量は小数点以下二桁目を四捨五入したものです。

 *18 日本国内ではAC100V電流でご使用するいAC21ードは100V用が付属します。。

 *19 「グラブー・グックを受けまするが、AC7ダブ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。/ パッテリー使用時間のBattery Markでは、Ziff Davis Business Winstone 200

 Mark™ Version 10を使用して測定しております。JETA 測定法10では、JETA パッテリー動作時間測定法(Ver1.0)に準拠して測定しました。JETA パッテリー動作時間測定法10では、JETA パッテリー動作時間測定法10では、JETA パッテリー動作時間測定法10では、JETA パッテリー動作時間測定法10では、JETA パッテリー動作時間測定法10では、JETA パッテリー動作時間測定法10であります。

 **APA 「基本学社で表面的なよった」。 これをは、JETA パッテリー動作時間測定法10では、JETA パッテリー動作時間測定法10では、JETA パッテリーを開きましては、JETA のボームページをご参照下さい。 (社)電子情報技術産業協会ホームページ http://www.jeita.or.jp %20 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、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

- ※20 エイルデー消費効率による上不法で定める施正方法により施定されて消費電力や、音上不法で定める複合無難能能・同じたらいです。
 ※21 本製品に促産書は付属しません、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置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、バッテリーバ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。
 ※22 TinkPad総定オブションは、ガタログに記載されているTinkPadに等で付属しているサービスは本体保証期間中有効)ですが、機器開入後、不要の場合は機器同梱の当サービス案内裏面のガイドに従い、サービス解的ができます。
 ※22 TinkPad総定オブションは、ガタログに記載されているTinkPadに等で付属しているサービスは本体保証期間中有効)ですが、機器開入後、不要の場合は機器同梱の当サービス案内裏面のガイドに従い、サービス解的ができます。
 ※22 TinkPad総定オブションは、1920年には、1



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										
マシン・タイプ					,	1834				_		
品番号	1年保証モデル	1834-K3J	1834-K5J	1834-K7J	1834-K9J	1834-M2J	1834-M7J	1834-M9J	1834-HTJ	1834-HWJ		
	1年保証オフィス搭載モデル ※1	1834-K4J	なし	1834-K8J	1834-KAJ	1834-M3J	1834-M8J	1834-MAJ	1834-A1I	1834-A2I		
期導入済OS ※2	2	Microsoft® Windows® XP Professional SP2	Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2	Microsoft® Windows® XP Professional SP2	Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2		Microso	ft® Windows® XP Professi	ional SP2			
働確認OS ※3							Edition、Microsoft® Window	s® 2000 Professional				
PU				イン	テル® Celeron® M ブロセッサ	350				n® M プロセッサ725		
ロセッサ動作周波	改数				1.30GHz				1.6	0GHz		
次キャッシュ						ρッシュ + 32KBデータキャッ	シュ(メインプロセッサに内蔵)					
次キャッシュ		1MB7ドバウスド・ランスファーキャッシュ(メインプロセッサに内臓) 2MB7ドバウスド・ランスファーキャッシュ(メインプロセッサに内臓)										
ロントサイド・バス		400MHz										
ップセット	→					インテル® 855GM チップセッ	Α.					
キュリティー・チップ	·アクティブプロテクション·システム					なし なし						
						74U			256MB	512MB		
AM標準/最大 ※			256M	B(PC-2700 DDR SDRAN	1)/2GB		512MB(PC-2700	DDR SDRAM)/2GB	(PC-2700 DDR SDRAM)/2GB			
AMスロット(空き)	-)					2(空1)						
デオ・チップ		チップセット内蔵(インテル [®] エクストリームグラフィックス 2)										
	ビデオRAM容量 ※5				泵	大 64MB(メインメモリーと#						
ィスプレイサイズ	(ドット・発色) ※6		14.1V型TFT液晶 (1,024	4×768ドット、1,677万色)				FT液晶 (1,024×768ドット、	1,677万色)			
	外部接続時(ドット-発色) ※7	2.048×1,5366%, 1,677万世										
DD				2000 / 1000 105		オプション		1000 /100				
DD #8		30GB (4200rpm/9.5mm)				4-1		40GB (420	Orpm/9.5mm)			
張ベイ ※9				CD DWCDV	ココンチ ビニ ノゴ	なし		CD-RW&DVDコンボドライブ		CD-RW&DVDコンボドラ		
固定式ベイデバイス ※10		24X-10X CD-ROM (CD-	ROM読み込み:最大24倍速)	DVD-ROM読み	コンボドライブ が最大24倍速、 み:最大24倍速、 込み:最大8倍速、 込み:最大8倍速、	24X-10X CD-ROM (CD-ROM読み込み環大24倍速) CD-RP書を込み環大24倍速 DVD-ROM読み込み環大24倍度 CD-RPM読み込み環大24倍			24X-10X CD-ROM (CD-ROM読み込み:最大 24倍速)	CD-RW&DVDコンホトラ (CD-R書き込み:最大24倍 CD-RW書き込み:最大24倍 DVD-ROM読み込み:最大8 CD-ROM読み込み:最大8		
ンターフェース(オ	ポート) ※ 11			パラレル	、モニター、マイクロフォン・ジャ	/ク、ヘッドフォン・ジャック、USE	12.0(2)、RJ-11(モデム)、RJ-	45(LAN)	•			
赤外線通信		정나										
蔵モデム(データ/	/FAX速度) ※12	V.90(56kbps/14.4kbps)、スピーカーフォン/留守蓄電話機能なし										
ワイヤレス ※13			インテル® PRO/Wireless 2200BG IEEE802.1 ワイヤレスLAN(Wi-Fi準拠)									
ーサネット						10BASE-T/100BASE-TX	(•			
ーディオ機能		モノラルスピーカー、AC97準拠ノフトオーディオ										
こカードスロット ※	€14					TypeIII/II/I×1、CardBus対原	5					
ンパクトフラッシュ	ュ・スロット					なし						
ーボード ** 15					ブラウザー・キー、JISひらがな酢	列、拡張トラックポイント、キー	ボード・ライト、AccessIBMボタ	7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										
	ック、ベイデバイスを含む) ※16	2.7kg 3.0kg										
こアダプター ※1		AC100-240V(50/60Hz)										
=	質量	本体285g.コード50g										
ッテリー・バック ※		THOU(6년까)								4.0時間		
	使用時間(Battery Mark方式) 使用時間(JEITA測定法1.0)	3.4時間							4.0時間			
	を用時間(JETTA)別と次1:U) 充電時間		44.0	ondiel								
大消費電力(W)) (Pagingle)				3.00glaj(/ ()	-オフ/サスペンド)/3.6時間-6 72	OugleJ(()C/Hug)					
学時消費電力(W	Λ					16.4						
低電力モード消費電力(W) (国際エネルギースタープログラム)			70									
		9.4								7.8		
低電力モード消費電力(W)(省エネ法)		0.9								.00		
ネルギー消費効率	¥ 乗 19	S区分 0.0002 S区分 0.00019 パッテリーパック、ACアダプター、電源コード、マニュアルトラックポイント用予慎キャップ(2種類 各1個)、電話ケーブル										
な付属品				ハッテリー・ハ	いり、ACアタフター、電源コー		用す幅キャッフ(2種類 各1個)、	電話ケーフル				
証期間 ※20	1				71.50	1年	- \ . (A.L. 187)					
内での修理 ※21						り修理(ThinkPad拡張オプシ		p→n-7				
外での修理 ※22デム対応国/地域	2(2005年4月現在)	アイスランド、アイルラ: クロアチア、コロンビア、ナ	ンド、アメリカ、アラブ首長国連邦 サウジアラビア、シンガポール、ス	(UAE)、アルゼンチン、イギリ イス、スウェーデン、スペイン、	ス、イスラエル、イタリア、インド スロバキア、スロベニア、タイ、3	インドネシア、ウクライナ、ウル ェコ共和国、チリ、デンマーク、	ドウェア国際保証サービス)に準 グアイ、エクアドル、エジプト、エ ドイツ、トルコ、ニュージアーランド、 アサモロス・ル	ストニア、オーストラリア、オース	ストリア、オランダ、カナダ、キブに ア、ハンガリー、フィリピン、フィン	コス、ギリシャ、クウェイト、 ランド、ブラジル、フランス		
		ノルカリア、ヘトナム、ヘ	・ホムエフ、ヘルー、ヘルキー、ホ・	一フント、小リヒア、ハルトカル、	マルッ共和国、マレーンア、メモ		r +trupl、リにアノンユツイン、ル	/一ヾニア、ルンセノ ノルク、凵ン	ア、韓国、台湾、中国(香港含む)	ハ南テ ノリル共和国、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によるリカパリー、リカパリーCDからのリカパリーではMicrosoft® Office Personal Edition 2003 はリカパリーされませんので、別途インストールが必要で
- **3 Microsoff® Windows® XP Home Editionでは、Microsoff® Windows® 2000 Serverなどのドメインにログオンする事はできません。(サポートするOSは別途「稼動確認のS」でご確認下さい。

- Morosof® Windows® VP Home Editionでは、Microsof® Windows® 2000 Serverなどのドメインにログオンする事はてきません。(サボーマるのは別途「軽動確認のら」でご確認下さい。)
 メモリーを最大まで振張される場合には、標準装備のメモリーモジュールを取り入し、「GBメモリー・モジュールを収めらし、「GBメモリー・モジュールを収めらい。
 とデオロ外にでは時されるメインメモリーの容量は、BIOS等で設定変するとこはできません。アフルーションに応じてステムから最適なメモリーを自動で動いに割り当てられます。
 湯温ティスフ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、一般に常時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、あらかじめ間了承ください。(詳細は右記Webサイト「液温ティスフレイ交換のピクセル基準」を参照ください。(詳細なた記Webサイト「液温ティスフレイ交換のピクセル基準」を参照ください。
 また。む氏に解唆の例 VGA 640×480ドットなど)を表示するアフ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。これは故障ではありませんので、あらかじめ間了承ください。(詳細は右記Webサイト「液温ティスフレイ交換のピクセル基準」を参照ください。また。む氏に解唆の例 VGA 640×480ドットなど)を表示するアフ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。これは故障ではあります。アイスフレイをディザリング機能で実現しました。モニター表記のV型(14.1V型等)は、有効画面の対角 寸法を基準とした。大きで自覚文です。
 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。DDIはサポートしていません。
 ハードディスクは、Microsof® Vindows VP ProfessionalモデルではNTFで、のドライグ1つのバ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機算値であり、1GB=1024の3乗Byte機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。またのと上の一般とディスク容量の数値は、上記表中数値のものよりとしからようというとは、大きなも16や10のでは、またのアンドウェルフトンフトンフトンフトンフトンコート設定後4回まで変更が可能です。残めであります。その時点でリージョンコートは「未設定、残り回数5回」の設定で、リトのアントンフトンコートは「未設定、残り回数5回」の設定で、リーションコート設定後4回まで変更が可能です。残ら変更適かのになります。その時点でリージョンコートは目となります。また。音楽のDPを対している場合と表でよった。第200~2007年になります。また。音楽のDPを対します。人様できり、実際の速度は理論との最大値で、実際の速度は理像で、世界アイス・アークの入ったものなど」は考定しているのといの機能が介とよっても、減速することがあります。一般アナログ回線以外(PBX ※12 ITU-T V90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、アブ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。 ※13 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、オブ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ブションル、第7プション一覧でご確認下さい。表記されている転送速度

- ※13 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、オブ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ブションは、オブション一覧でご確認下さい。表記されている転送速度は連議上の最大性であり、実際の転送速度であり、実際の転送速度であり、実際の転送速度ではありません。
 ※14 すべてのPCカードつ動作を保証するものではありません。
 ※15 外付けマウスを使用する場合、トラッケボイントとの同時使用は出来ない場合があります。
 ※16 質量いが吸点にアニに育ちを関連され、しているです。
 ※17 日本国内ではAC(100V電源でご使用下さい(ACコードは100V用が付属します)。
 ※18 / リデリー・バックを交換する制は高度を切めた。ACアプラーを接続する必要があります。また、使用時間の完整性では、ACT Davis Business Winstone 2002 BatteryMark™ Version 10を使用して測定しております。JETA測定法はでは、LETAのアールページを交換する制は高度を切めた。ACPT Janualでは、LETAのアールページをご参照下さい。
 (投)電子情報技術度楽組会ホールページ http://www.iplato.cip
 ※20 12 オルドー海景の学には、基本工法で定める過ごされに消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
 ※20 本型品に存扱書能が開しません。存在サービスを受ける際に製品に付属の限入部門書、または製品機入時の領収書や販品書などが必要し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、パッテリー・パック自体の存証期間に本体の保証期間にかわらず1年です。
 ※21 TinkPadisに表すプションは、カタログに記載されているThinkPadiに基本で付属しているサービスは本存証列制を表面では製品機の関の当サービス案内裏面のガイドに従い、サービス案内ができます。
 ※22 TinkPadisに表すプションは、カタログに記載されているThinkPadiに無々で付属しているサービスは本存証列制を表面といるサービスの表面を通り上でいるサービスの表面があります。で、例で観点を開いません。存在列制に対し合わせください。
 TELの46-273-7598(月~全 1000~1200、1300~1700)また、リガボートの対応期は、IBMが定める地域のみです。

ワイヤレスLANの使用に関するご注意

例えば航空機内や病院内のように、使用状況や環境によっては、ワイヤレスLANデバイスの使用が制限されている場合があります。 ご使用になる場所において、ワイヤレスLANデバイスの使用が許可されているかどうか分からない場合は ThinkPadの電源を入れる前に、ワイヤレスLANデバイスを使用してもよいかどうかを各施設の管理者に確認してください。

詳細については右記URLをご参照ください。(http://www.ibm.com/jp/pc/news/040615.html)

※ 病院におけるワイヤレスLANの使用については、総務省信越総合通信局の「病院内における電波利用に関する調査研究(平成13年~平成14年) | (http://www.shinetsu-bt.go.jp/sbt/fkenkyu.htm) に報告がされております。 同調査研究報告の中では「無線LAN端末を医療電気機器に密着させた状態においてのみ医療電気機器に異常が認められた」とあります。 ワイヤレスLAN製品を病院などの医療施設で使用される場合は、必ず各施設の定めるガイドラインなどに従ってご使用ください。



ThinkPad G41 製品仕様

製品シリーズ		ThinkPad G41											
マシン・タイプ	1/COSTT	0001.401	0001.401	0001 40 1	2881-4JJ	0001 501	2881 2881-5JJ	0001 501	2881-6PJ	2001 271	0001.011	2881-B4J	
製品番号	1年保証モデル 1年保証オフィス搭載モデル ※1	2881-43J 2881-81I	2881-46J 2881-82I	2881-4BJ	2881-400	2881-5CJ 2881-B31	2881-533	2881-5GJ	288 I-6PJ	2881-6TJ	2881-6NJ	2881-B4J	
(COM 7)	3年保証モデル	2882-43J	2882-46J		なし	2882-5CJ	2882-5JJ	なし	2882-6PJ	760	なし		
]期導入消OS ※2		Exception 2 Education and 2 Ed											
が 動権限のS ※3	-			Micros	coft® Windows® XP Pr				Windows® 2000 Prof	accional			
CPU		Middusoit - Wilduws- Ar Piol インテル® Celeron® D プロセッサ 330				ofessional, Microsoft® Windows® XP Home Edition, Microsoft® Windows® 2000 Professional // バースレッティングテクノロジ もげい インテル® Pentium® 4 プロセッサ 532					ハイパー・スレッディング・ テクノロジ モバイル インテル® Pentium® 4	ハイパー・スレッディン テクノロジ モバイル インテル Pentium® 4	
カロセッサ動作周波	b Wh		2.61	3GHz		3.06GHz 3.20GHz					プロセッサ 548 3.33GHz	プロセッサ 552 3.46GHz	
プロセッリ戦作周波 -次キャッシュ ※4			2.01	DUHZ		10V		+ must re (CDI III rhille	1	UGHZ	3.336HZ	3.466HZ	
次キャッシュ ※4	,		2E6KB((CPU(C内蔵)		12Kµ命令実行トレースキャッシュ/8KB・データーキャッシュ(CPUに内臓)							
ロントサイド・バス			20000(SPOICPSM()		1MB(CPUに内臓) 533MHz							
・ップセット	•					/>	テル® 852GME チップ	Hard.					
キュリティー・チッ	→					12	カルー 8526ME チック	291					
	-	F1010 (00 0700 05010 05010 05010											
AM標準/最大 ※		256MB (PC-2700	DDR:SDRAM)/2GB	512MB (PC-2700	DDR:SDRAM)/2GB	256MB (PC-2700	DDR:SDRAM)/2GB	DDR:SDRAM)/2GB	DDR:SDRAM)/2GB	512MB	(PC-2700 DDR:SDR	AM)/2GB	
AMスロット(空き)	2(空1)											
デオ・チップ						チップセット内蔵(インテル® エクストリーム	グラフィックス 2)					
	ビデオRAM容量 ※6					8MB-	~64MB(メイン・メモリー	と共有)					
ィスプレイサイズ	(ドット・発色) ※7	14.1V型	UTFT液晶	15.0V	型TFT液晶	15.0V型TFT液晶(1,024×768ドット、1,677万色) 15.0V型TFT液晶(1,					,400×1,050ドット、1,677万色)		
	外部接続時(ドット・発色) ※8	(1,U24×768F	ット、1,677万色)	(1,U24×/68)	ドット、1,677万色)	1,600×1,200ドット 1,677万色							
DD #9	7hの技能の(1つ/1つ光色) ※6						3.5型(1.44MB/720KB						
DD **10		30GB (4200) (O E)	400D (400	10rpm/9.5mm)				40GB (4200rpm/9.5mm) 80GB (5400rpm/9.5mr				
張べイ※11		3068 (4200	Jrpm/9.5mm)	4068 (420	Jurpm/9.5mm)	30GB (4200rpm/9.5mm) 40GB (4200rpm/9.5mm)				nim)	80GB (5400rpm/9.5mm)		
w/>1 ** I I			なし DVDマルチドライブ (CD1用音を込み環						DVDマルチ・ドライブ (CD-R書き込み:最	1			
固定式ペイデバイス #12		### CD-RUM CD-RUM CD-RUM CD-RUM F5-7-7 (D-RUM CD-RUM R5-3-2-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-			24X-10X CD-ROM (CD-ROM開办込み: 最大24倍達)	CD-RWSDVDコンボドライブ (CD-R画を込み最大24倍速, CD-RWSDVDコンボドライブ (CD-R画を込み最大24倍速, CD-RWSDVDコンボドライブ (CD-R画を込み最大24倍速, CD-RWSDVDカ東大24倍速))					ドライブ(DVD,R 書換え。最大3倍 DVD+RW書換え 大4倍速、DVD+ 書換え。裏大4倍 DVD+R書き込み 大8倍速、DVD+ もと込み。最大8倍 DVD-ROM誘の 最大8倍速、CD-F 誘み込み・最大2 注。CD-R書き込み 大24倍速、CD-R 換え、最大10倍		
ンターフェース本	体 ※13				パラレル、モニター、マ	マイクロフォン・ジャック、ヘ	ッドフォン・ジャック、USB2	.0(4)、RJ-11(モデム)	RJ-45(LAN), PS/2		読み込み:最大12倍速)	·	
外線通信							なし						
蔵モデム(データ	/FAX速度) ※14					V.90(56kbps/14.	4kbps)、スピーカーフォ:	ノ/留守番電話機能なし					
イヤレス ※15						オプション					IBM IEEE802.11b/g ワイヤレスLAN(Wi-Fi準拠)	IBM IEEE802.11a ワイヤレスLAN(Wi-F	
ーサネット							OBASE-T/100BASE-						
ーディオ機能		モノラルスピーカー, AC97準長ソフトオーディオ											
Cカードスロット ※						Typell	×1、またはII/I×2、CardE	Bus对応					
ンパクトフラッシュ	1・スロット						なし						
ーボード ※17					89‡-+Fn‡-	ー+ブラウザー・キー、トラッ			、ボリュームボタン				
体寸法 (W×D>		329 × 283 × 37-51 mm 3.4 kg 3.5 kg 3.8 kg										_	
	ック、ベイデバイスを含む)※18	3.4 kg 3.5kg AC100.240V(50/60Hz)									3.	BKg	
ンアダプター ※1						A		-					
	質量						本体 630g/コード 50g					12セル)	
バッテリー・バック ※20				04.00		Li-lon(6セル)		1 00400					
	使用時間(Battery Mark方式) 使用時間(JEITA測定法10)	0.5時間						1.0時間			2.0時間		
	使用時間(JEITA測定法T.U)	0.5時間				1.0時間					2.0時間 4.5時間(パワーオフ/サスペンド)/4.5-12		
	充電時間				3時間(パワー	オフ/サスペンド)/3.0-7.0時間(使用時)					4.5時間(パソーオン/で) 間(値	ナスペント)/4.5-12 使用時)	
大消費電力(W)	•						120						
準時消費電力(W	/)	43				57 62							
電力モード消費電 国際エネルギース	图力(W)	1.1				1.0							
					1.0								
	配力(W)(省工ネ法)	1.1			SIX分 0.0002					0570,00001			
ネルギー消費効率	半 衆ご					S区分 0.0002 S区分 0.0001 ACアダプター、電源コード、マニュアル、トラックポイント用予備キャップ(2種類 各1個)、電話ケーブル						U.UUU I	
な付属品				-	バッテリー・バック、AC	<i>ジアタ フター</i> 、電源コード、 [・] ▼	マニュアル、トラックポイン	ト用す備キャッフ(2種類					
証期間 ※22		3年保証モデル 2882-43J	3年保証モデル 2882-46J	年	なし	3年保証モデル 2882-5CJ	3年保証モデル 2882-5JJ	なし	1年 3年保証モデルあり 2882-6PJ		なし		
国内での修理						引き取り修理(ThinkPad拡張オブションなし)							
11 3 4 - > 10 - 02	3	参望体制は「ペート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・											
			11.55 P.VIII. 755	首長団連邦(LIAE) フル	45.75. 740.0 77.				:	T1177 4 71 1177 47		コミル カロアチア	
5外での修理 ※25 5デム対応国/地域	(2005年3月現在)	アイスラント、アイ. クウェート、コロ	コンピア、サウジアラピア、	シンガポール、スイス、ス	ウェーデン、スペイン、スロ	アエル、イタリア、イント、イ・ハイ・ハイ・ハイ・ハイ・ハイ・ハイ・ハイン・ハイン・ハイン・ハイン・ハイン・	チェコ共和国、チリ、デント	ーク、ドイツ、トルコ、ニュ	ージーランド、ノルウェー、 アサ和国 Jiki	・プリア、オーストリア、オコ バキスタン、バナマ、ハン:	ランダ、カナダ、キブロス、ギ ガリー、フィリピン、フィンラ マニア、ロシア、中国(香港	シド、ブラジル、	

#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とマニアルが付属しています。またDisk to Diskによるリカノリー(リカゾリーではMicrosoft® Office Personal Edition 2003 はブカゾリーでは大きない。 #2 Microsoft® Vindows® Professional 初期等入モデルでのアウティベーション(ライセンス認識)は、初期出寄状態では必要ありませんが、再インストールルと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ウティベーション(ライセンス認識)は、初期出寄れ着できてださい。 #2 Microsoft® Vindows® Professional 初期等入モデルでのアウティベーション(ライセンス認識)は、初期出寄れまできません。 #2 Microsoft® Vindows® Professional 初期等入モデルでのアウティベーション(ライセンス認識)は、初期出寄れまできません。 #2 Microsoft® Vindows® Professional がいたい。 #3 Microsoft® Vindows® Professional がいたい。 #3 Microsoft® Vindows® Professional がいたい。 #3 Microsoft® Vindows® Professional Professiona ※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によるリカパリー、リカパリーCDからのリカパリーでは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によるリカパリー、リカパリーでは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。

バッテリーバ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。 体の保証期間は、本体の保証期間にかかわらず1年です。 ※23 [MS / ードウェア国際保証サービス/0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/ ex.html をご覧頂くか、WSオフィスまでお問い合わせください。 TEL:046-273-7588 (月〜金 10:00〜12:00, 13:00〜17:00) また、リサボートの対応国は、IBMが定める地域のみです。

pentium

コンピュータの頭脳 インテルのプロセッサ

ワイヤレスLAN製品ご使用時におけるセキュリティーに関するご注意

ワイヤレスLANでは、電波を利用して情報通信を行う性質上、セキュリティーの設定を行わない場合には、悪意ある第三者に電波を傍受され、「IDやバスワード、クレジットカード番号」などの個人 情報が盗まれるなどの危険があります。ワイヤレスLAN内蔵ThinkPad、またはワイヤレスLANカードやワイヤレスLANアクセスポイントなどで設定できるセキュリティー機能をご利用されることを推 奨します。詳しくは以下のホームページをご参照ください。

http://www.ibm.com/jp/pc/wireless/news/

インテル® Centrino™モバイル・テクノロジ搭載モデル

インテル® Centrino™ モバイル・テクノロジは、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・テクノロジ構成要素

- ・インテル® Pentium® M プロセッサ
- ・インテル® 915 Express チップセット・ファミリ
- ・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 X41 2525-55J/5AJ/57J/5CJ

ThinkPad T43 1871-11J/12J/15J/17J/ 1GJ/1HJ,2668-4FJ/8BJ/ 71J/72J/92J/

ThinkPad T43p 2668-G2J/HAJ

ThinkPad T42 2373-J3J/J1J/J7J/J8J/ KPJ/KQJ/L8J/R1I/R2I

ThinkPad X40 2371-BBJ

ThinkPad X32 2672-A6J/ADJ/MAJ/M8J/ A5J/ACJ/MBJ/M9J

ThinkPad R52 1858-45J/47J/46J/6KJ

ThinkPad R50e 1834-HTJ/HWJ/A1I/A2I



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 保障期間・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、キーボードにこぼした!

ケーブルに足を引っかけ、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※

偶然の事故や、まさかの災害など、本体保証を超える幅広いトラブルに対応。 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。

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/pcrecycle/ 家庭系 ______http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/

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 03-6220-8002(この場合、通話料金はお客様のご負担となります) http://www.ibm.com/jp/contact/info/dialibm/

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うトラブルを回避するためには、ハードディスクに記録された全データを、ユーザー様の責任において消去することが非常に重要となります。一般的なデータ消去作業 (「ゴミ箱を空にする」コマンドの利用、ディスクのフィット、リカバリー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動理的・磁気的に破壊して、データを読めなぐ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

当社は、国際エネルギースター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、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 CIIIは、インテル、Intel Inside Line I

バッテリー・パ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・パック(Li-lon)が取り付けられています。企業のお客様が交換された古 いバッデリーは、適切な処理を行うため、IBMの営業員、サービス員、持約店、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・規則に従って廃棄せてくだる。

'05-4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 04-05 Printed in Japan