

ThinkPad® T42/R51/R50e/R40e



スタイルを選ばない、高性能モバイル ——
オールラウンドなハイパフォーマンスを、薄く、軽く
ハードディスク保護機能搭載A4スリム・モバイル

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



万一の災害、不慮の事故、盗難などに対応
海外から日本語で修理を24時間受付

ThinkPad拡張オプション&Jサポート

ThinkPad T42
高度なワイヤレスで快適なビジネス環境を実現する、
“インテル® Centrino™ モバイル・テクノロジー搭載”
(2373-1YJ/5WJ/5WE/1ZJ/MJ4/7WJ/7WE/3WJ/8YJ、
N373-1YW/5WW)



MOBILE
TECHNOLOGY
インテルのモバイルテクノロジー

2004-7月版

スタイルを選ばない、高性能モバイル

「表計算ソフトからグラフィックツールまで、
多彩なアプリケーションを活用して仕事をこなす。
そのための十分なスペックが欲しい」

「もっと自由に、もっと快適に仕事ができるよう、
『画面は広く、機能は削らず、本体は軽く』して欲しい。
もちろん、ワイヤレスLANは欠かせない」

「仕事のために持ち歩くから、
安心できる丈夫さが欲しい。
マシンの中には、大切なデータが記憶されるのだから」

「オフィスでも出張先でも、ごく自然に使える
落ち着いたデザインが欲しい。
もちろん、使いやすいたことが第一条件だ」

——だからこそ、A4サイズのスリムなThinkPad。

先進のハイパフォーマンスを凝縮した
ThinkPad T42、新登場。



ThinkPad T42
インテル® Centrino™ モバイル・テクノロジー搭載
(2373-1YJ/5WJ/5WE/1ZJ/MJ4/7WJ/7WE/3WJ/8YJ、
N373-1YW/5WW)

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



N373-1YW/5WWのみ



A4スリム・モバイル **ThinkPad T42**

2373-1YJ/5WJ/1ZJ/MJ4/7WJ/3WJ/8YJ/9XJ/9ZJ/CYJ、
N373-1YW/5WW

- インテル® Pentium® Mプロセッサ 745 (1.80GHz)、
735 (1.70GHz)、1.50GHz採用
- Microsoft® Windows® XP Professional全機種搭載
- IEEE802.11a/b/gまたは、b/gモデルを用意
- DVDマルチドライブ搭載モデルを用意
(2373-MJ4/9ZJ/CYJ)
- 大容量80GBハードディスク搭載モデルを用意
(2373-9XJ/9XE/9ZJ/CYJ)
- ATI MOBILITY RADEON 9600採用
(2373-8YJ/9XJ/9XE/9ZJ/CYJ)

つながる自由と、快適さ

オフィスをはじめ、空港のロビーや飲食店、そして駅のホームなど、さまざまな場所で活用が進んでいる、便利な“ワイヤレスLAN”。

もちろん、ThinkPad T42は全モデルにワイヤレスLANを標準で搭載しています。

さらに「手間なく接続できて、感度もいい」快適なワイヤレス・ブロードバンドを満喫できるよう、さまざまな工夫を施しているのです。



ThinkPad T42
インテル® Centrino™ モバイル・テクノロジー搭載
(2373-1YJ/5WJ/5WE/1ZJ/MJ4/7WJ/7WE/3WJ/8YJ、
N373-1YW/5WW)

すぐつながる

IBM Access Connections

ThinkPad T42には、さまざまなネットワークに「ほとんど自動的に」※1 接続できる便利なツール、IBM Access Connectionsを搭載。日常利用する場所のワイヤレスLANの設定を、「本社」、「営業所」、「駅」そして「自宅」など、分かりやすいファイル名をつけて登録したら、後は「移動先でPCを起動するだけ」※2 でネットワークに接続できるようになります。

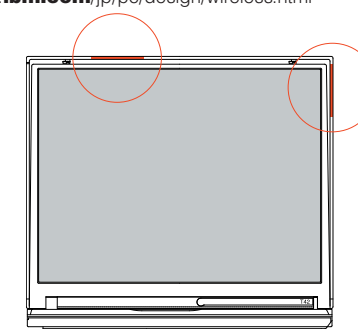
<http://www.ibm.com/jp/pc/think/ibmac.shtml>

よくつながる

ウルトラコネクト・アンテナ

ワイヤレスLANを、より快適に活用するために大切なのが「アンテナの送受信感度」です。そこでThinkPad T42には、液晶パネルの右側面と上部に、3種のワイヤレスLAN規格IEEE802.11a/b/gに対応した2基のアンテナを内蔵。※3 より電波状況の優れたアンテナを優先的に使用することで良好な通信環境を実現しています（ダイバーシティー）。

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



長くつながる

ロング・バッテリー・ライフ

ThinkPad T42に付属している標準バッテリー使用時で最大5時間（2373-1YJ/5WJ/5WE/1ZJ、N373-1YW/5WW）の連続駆動が可能。さらに、別売オプションとして用意されている「R50/T40シリーズ 大容量Li-Ionバッテリー・パック」と「ウルトラベイスリム リチウム・ポリマー・バッテリー・パック」を併用することで、最大約10時間もの連続駆動が可能になっています。※4



ウルトラベイスリム
リチウム・ポリマー
バッテリー・パック (08K8190)



R50/T40シリーズ
大容量Li-Ionバッテリー・パック
(08K8197)

※1 ワイヤレスLAN、およびDHCPを利用したイーサネットの場合、なお、DHCPを利用したイーサネットの場合には、Microsoft® Windows®の管理者権限を持っているユーザーのみ、自動切替が有効となります。

※2 初めて接続する場所ではクリックを要求されます。

※3 ThinkPad T42には、あらかじめIEEE802.11b/gモジュールが装備されており、別売のMini PCIワイヤレスオプションカードを交換することで、3種のワイヤレスLANを内蔵したモデルへとアップグレードできます。（9X/J9XE/9Z/JCY/Jには、あらかじめIEEE802.11a/b/g対応モジュールが装備されています）

※4 文中の数値は規定の試験方法によるもので、ワイヤレスLAN接続時のバッテリー駆動時間を保証するものではありません。

写真は、R50/T40シリーズ 大容量Li-Ionバッテリー（別売）装着時のものです。

Wireless

こだわりが生んだ“安心”

いつも持ち歩くモバイルPCに記憶されるのは、お客様の大切なデータ。しかし、事故や不注意でそれらのデータが簡単に失われてしまうのでは、安心してモバイルPCを活用することができません。そこでThinkPad T42には、最新のバックアップ&リカバリツールと、「衝撃の予兆を察知して備える」ハードディスク保護機能などを搭載。モバイルPCとしての信頼性を高めています。



「押すだけ」で復活

IBM Rescue and Recovery™ with Rapid Restore™

ThinkPad T42には、最新のバックアップ&リカバリツール「IBM Rescue and Recovery with Rapid Restore」を搭載。例えば「ついっかり大切なファイルを消してしまった」ときや「OSすら起動しない」ときも、バックアップを作成した時とまったく同じ状態に、ボタン一つで復元可能。※5「お客様へのプレゼンテーション用ファイル」など、かけがえのないデータを操作ミスやPCのトラブルによって失ってしまう危険を低減させることができます。

ThinkPad T42 + IBM Rescue and Recovery with Rapid Restoreだから、これだけ便利。

- ・大容量80GBハードディスクだから、バックアップ・データも余裕で保存 (9XJ/9XE/9ZJ/CYJ)
- ・USB2.0採用だから、外付けハードディスクへのデータ・バックアップもスムーズ※6
- ・ギガビット・イーサネット対応だから、ネットワーク・ドライブへの“高速”データ・バックアップも可能
- ・DVDマルチドライブ搭載だから、オリジナルのリカバリDVDも容易に作成可能 (MJ4/9ZJ/CYJ)

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



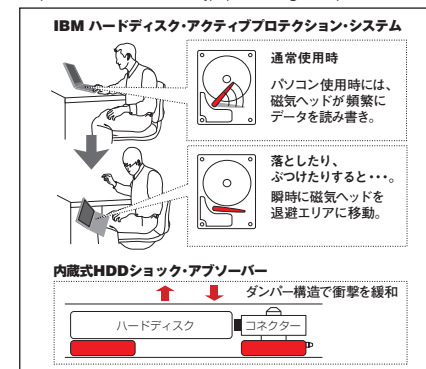
ThinkPad T42
インテル® Centrino™ モバイル・テクノロジー搭載
(2373-1YJ/5WJ/5WE/1ZJ/MJ4/7WJ/7WE/3WJ/8YJ、
N373-1YW/5WW)

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※7

OSやソフトウェア、そして大切なデータを記憶するハードディスクには、「振動と衝撃に弱い」という繊細な一面があります。そこでThinkPad T42には、衝撃の予兆を察知し、自動的にハードディスクを保護する※8 IBMハードディスク・アクティブプロテクション・システムと、ダンパー構造によって衝撃を和らげる内蔵式HDDショック・アブソーバーを併せて搭載。「手を滑らせた」、「電車が急に大きく揺れた」など、日常に存在する危険に備えることで安全性を高めています。

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



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

ガードを固める

IBM エンベデッド・セキュリティ・サブシステム

「いつも持ち歩く」モバイルPCにとって、「高度なセキュリティ機能」はとても重要です。そこでThinkPad T42は、IBMエンベデッド・セキュリティ・サブシステムに対応 (セキュリティ・チップ搭載)※9。「パスワード (文章をパスワード代わりにしたもの) や指紋※10を利用した個人認証の強化」や「データの暗号化」などを可能にし、「知らないうちに、個人情報盗まれてしまう」不安を軽減します。

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

写真は実物とは異なる場合があります。

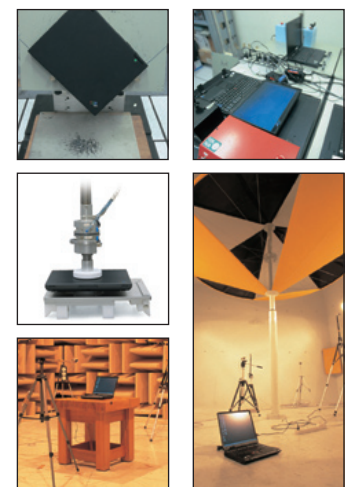


- ※5 IBM Rescue and Recovery with Rapid Restoreは、事前にセットアップすることにより、リカバリメニューから選択するだけであらかじめバックアップされているデータを復活させることができます。ただし、トラブルの状況によっては、データが復元できない場合もございます。
- ※6 接続できる全ての機器の動作を保証するものではありません。
- ※7 2004年3月、日経BP社主催の第14回「日経BP技術賞」コンシューマーIT部門受賞。
- ※8 すべての状況に対してハードディスクの安全を保証するものではありません。また、ウルトラレベイスリムに搭載されたハードディスクに対しては機能しません。
- ※9 専用のソフトウェア、IBM Client Security Software (無償) をダウンロードすることで、IBM エンベデッドセキュリティ・サブシステムとして機能します。
- ※10 別売の指紋認証デバイスが必要です。
- ※11 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。

ThinkPadのクオリティーを保つ、品質テスト

携帯して使用されることが前提となるモバイルPCにとって、「丈夫である」ということは欠かせない要件の一つです。そこでThinkPadには、日常に潜む危険を想定した、100以上の項目からなる品質テストを開発段階から実施。「角落下試験」、「非動作時衝撃試験」、「キーボード圧迫試験」など、さまざまな観点から堅牢さなどをチェックしています。※11

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



スタイルを選ばない、高性能モバイル ThinkPad T42

オールラウンドなハイパフォーマンスを、薄く、軽く。ハードディスク保護機能搭載 A4スリム・モバイル



A4スリム・モバイル
ThinkPad T42
(2373-1YJ/5WJ/5WE/1ZJ/MJ4/7WJ/7WE/
3WJ/8YJ/9XJ/9XE/9ZJ/CYJ,
N373-1YW/5WW)



● 充実のハイパフォーマンス

- インテル® Pentium® M プロセッサ 745 (1.80GHz) / 735 (1.70GHz) / 1.50GHz採用
- 大容量80GB ハードディスク搭載 (9XJ/9XE/9ZJ/CYJ)
- DVDマルチドライブ搭載モデルを用意 (MJ4/9ZJ/CYJ)
- グラフィック性能に優れた、ATI MOBILITY RADEON 9600採用 (8YJ/9XJ/9XE/9ZJ/CYJ)
- 最大2GBまでメモリーを増設可能 (PC-2700 DDR SDRAM)

● 全モデルに、ワイヤレスLANを内蔵

- IEEE802.11a/b/gまたは、b/gモデルを用意
- 「すぐにつながる」IBM Access Connections搭載
- 「よくつながる」ウルトラコネクト・アンテナ内蔵
- 「長くつながる」最大約10時間のロング・バッテリー・ライフ (オプション使用時)

● “データを守るため”の機能

- 「『押すだけ』で復活」IBM Rescue and Recovery with Rapid Restore初期導入
- 「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・システム採用
- 「ガードを固める」IBM エンベデッド・セキュリティ・サブシステム対応
- パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード、スーパーバイザー・パスワードの3種を設定可能

● 使いやすさを高めるテクノロジー & デザイン

- 最薄部26.6mmの薄型ボディ (14.1V型液晶搭載モデル) (1)
- DVDマルチドライブやバッテリーなど、多彩なデバイスを交換可能なウルトラベイ・スリム (2)
- 高速汎用インターフェース、USB2.0搭載 (3)
- 全モデル、ギガビット・イーサネットに対応 (4)
- キータッチに定評のある、7列フルサイズ・キーボード (5)
- “的確操作”のTrackPoint® (6)に、ショートカット機能などを追加したウルトラナビ (7)を採用
- 薄暗がりでも、手元を照らすキーボード・ライト搭載 (8)
- 100以上の項目をチェックする品質テストを設計・開発段階から実施
- 各種ユーティリティの一括更新を可能にする、“ThinkPad”ソフトウェア導入支援”搭載

● 充実の安心サポート

- 事故、盗難、火災にも対応する、ThinkPad拡張サービス (1年)
- 海外での故障時にも日本語で対応し、引き取り修理を行うJサポート (1年)

高精細・広視野角 ThinkPad T42 15.0V型モデルもラインアップ (2373-8YJ/CYJ)



14.1V型液晶を採用し、「丈夫さ」と「スリムさ」を両立させたThinkPad Tシリーズに、「さらに大きな15.0V型大画面液晶」を搭載したモデルを新たにラインアップ。SXGA+ (1,400×1,050ドット) の高精細表示と上下左右約170度の広い視野角のFlexView Displayを採用。例えばWebサイト制作などの細かい作業も、より快適にサポートします。

A4サイズのThinkPad、充実のラインアップ!

使いやすさの新基準



A4スタンダード ThinkPad R50e

(1834-62J/45J/63J/64J/4SJ/4RJ/4WJ/4VJ/BJ0/5WJ/72J/BJ1、
N834-62W/45W/63W/64W/4SW/4RW/4WW/4VW/5WW/72W)

スマートな大画面に、安心のロング・バッテリー “社内モバイル”に適した、ThinkPadのA4スタンダード

- インテル® Pentium® M プロセッサ 1.50GHz / インテル® Celeron® M プロセッサ 320 (1.30GHz) 採用
- 14.1V型 / 15.0V型の大画面液晶
- 最大約6.9時間のバッテリー・ライフ (オプション使用時)
- 「『押すだけ』で復活」IBM Rescue and Recovery with Rapid Restore搭載
- キータッチに定評のある、7列フルサイズ・キーボード

オフィスのための“15型モバイル”



A4スタンダード (拡張モデル) ThinkPad R51

(2887-62J/63J/7KJ/7MJ/MJ0、N887-62W/63W/7KW/7MW)

データ保護機能&ワイヤレスLANの“安心”と“快適” 充実の高性能を備えた、もう一つのA4スタンダード

- インテル® Pentium® M プロセッサ 1.50GHz / インテル® Celeron® M プロセッサ 320 (1.30GHz) 採用
- 最大約9.1時間のバッテリー・ライフ (オプション使用時)
- 「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・システム採用
- 「『押すだけ』で復活」IBM Rescue and Recovery with Rapid Restore搭載
- 「よくつながる。簡単につながる」IBM Access Connections & ウルトラコネクト・アンテナ

優れたコストパフォーマンス



A4エントリー ThinkPad R40e

(2684-KPJ/KQJ/K6J/KSJ/KAJ)

軽快なタッチのキーボード、信頼できる堅牢さ ThinkPadならではの品質を満たすA4エントリー・モデル

- モバイル インテル® Celeron® プロセッサ 2.20GHz採用
- CD-RW&DVDコンボ ドライブ搭載モデルを用意 (KSJ/KAJ)
- キータッチに定評のある、7列フルサイズ・キーボード

ThinkPadをさらに便利にする、お買い得なオプション・セットも用意しています。

詳しくは、販売店またはWebサイトにてご確認ください。 <http://www.ibm.com/jp/pc/sb/opkit/>

ThinkPad オプション お出かけパック II (01R2620)

トラックポイント
キャップ・コレクション



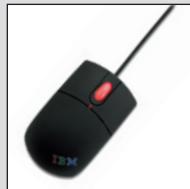
エントリー・プラス・ケース



128MB USB2.0
高速メモリー・キー



オプティカル・ホイール・
マウス (ミニ) II



R50/T40シリーズLi-Ionバッテリー& ウルトラベイスリム・バッテリー セット (01R2619)

R50/T40シリーズ
Li-Ionバッテリー・パック



ウルトラベイスリム
リチウム・ポリマー・
バッテリー・パック



オプション・セットに含まれている各製品単体の製品番号については、P.9をご参照ください。

Option & Software

ThinkPad主なオプション一覧		T42	R51	R50e	R40e
		2373	2887	1834	2684
メモリー					
10K0028	128MBメモリー・モジュール(PC-2100 DDR SDRAM)	※1			○
10K0030	256MBメモリー・モジュール(PC-2100 DDR SDRAM)	※1			○
10K0032	512MBメモリー・モジュール(PC-2100 DDR SDRAM)	※1			○
31P9828	128MBメモリー・モジュール(PC-2700 DDR SDRAM)	※1	○	○	○
31P9830	256MBメモリー・モジュール(PC-2700 DDR SDRAM)	※1	○	○	○
31P9832	512MBメモリー・モジュール(PC-2700 DDR SDRAM)	※1	○	○	○
31P9834	1GBメモリー・モジュール(PC-2700 DDR SDRAM)	※1	○	○	○
ストレージデバイス(ディスクドライブ / CD-ROMドライブ)					
05K9276	ThinkPad USB ポータブルディスクドライブ		○	○	○
33L5151	ThinkPad USB ポータブルCD-ROMドライブ		○	○	○
22P5297	ThinkPad USB ポータブルCD-RWドライブ		○	○	○
22P9194	USB2.0 ポータブルCD-RW/DVDドライブ		○	○	○
22P9163	USB2.0 ポータブルマルチバーナードライブ		○	○	○
ストレージデバイス(ハードディスクドライブ / その他)					
09N4268	30GB ディスク / バック(4,200rpm/9.5mm)	※2	※2	○	○
08K9816	40GB ディスク / バック(5,400rpm/9.5mm)	※2	※2	○	○
09N4273	80GB ディスク / バック(5,400rpm/9.5mm)	※2	※2	○	○
09N4255	ポータブルUSB2.0 40GB ハードディスク(RRU機能付き)		○	○	○
09N4280	4GB Microdrive		○		○
22P9024	64MB USB2.0 メモリーキー		○	○	○
22P9025	256MB USB2.0 メモリーキー		○	○	○
22P9229	128MB USB 2.0 高速メモリーキー		○	○	○
ウルトラバレイスリムデバイス					
73P3270	DVD-ROM ウルトラバレイスリムドライブ		○	○	
73P3288	CD-RW/DVD-ROMコンボイ ウルトラバレイスリムドライブ		○	○	
73P3294	DVDマルチバーナー ウルトラバレイスリムドライブ		○		
62P4554	ウルトラバレイスリム セカンドHDDアダプター		※3	○	
08K8190	ウルトラバレイスリム リチウムポリマーバッテリーパック		○		
ウルトラバレイスリム・エンハンスドデバイス					
73P3275	CD-RW/DVD-ROM コンボイ ウルトラバレイスリム・エンハンスドドライブ			○	
73P3282	マルチバーナー ウルトラバレイスリム・エンハンスドドライブ	※4		○	
ワイヤレス・ネットワーク					
31P9102	IBM 802.11a/b/g ワイヤレス CardBusアダプター	※5,※6	○	○	○
31P9702	ワイヤレスLAN 802.11a/b/g Mini-PCIカード	※5,※6	○	○	
31P9601	インテル® Pro/Wireless 2100 ネットワーク コネクショアダプタ	※5,※6	○	○	
73P2802	Intel® PRO/Wireless 2200BG 11b/g Mini PCIアダプター	※5,※6	○	○	
31P8302	Cisco Aironet 802.11b Mini-PCIカード	※5,※6	○		
キーボード / マウス / その他入力デバイス					
31P7433	ブリッファードPS/2 フルサイズレイアウトキーボード(109キー、日本語)		※7		
31P8974	USBキーボード ウルトランビ付き		○	○	○
31P8950	IBM USBキーボード ウルトランビ付き(英語)		○	○	○

※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できません。 ※2 セカンドHDDとして使用するには、62P4554:ウルトラバレイスリム セカンドHDDアダプターが必要です。 ※3 9.5mm厚のHDDのみ装着可能です。 ※4 本製品には、73P3268:エンハンスドドライブアダプターの同等品が同梱されています。 ※5 2004年6月現在、IEEE802.11aは電波法により、室内での使用は禁止されています。また、日本国外では使用できません。 ※6 それぞれの規格に対応したアクセサリが必要です。 ※7 02K8667:ThinkPad ポートリプリケーターなどが必要です。 ※8 日本アイ・ビー・エム(株)取扱いの他社製品です。 ※9 14.1型LCDモデルのみ使用可能です。 ※10 15.0型LCDモデルのみ使用可能です。

ThinkPad プリインストール・ソフトウェア一覧		T42	R51		R50e		R40e	
		2373-1YJ.5WJ, 1ZJ.MJ.4.7WJ, 3WJ.8YJ.9KJ, 9ZJ.CYJ, N373-1YW.5WW	2887-62J.7KJ N887-62W.7KW	2887-63J, 7MJ.MJ0 N887-63W.7MW	1834-45J.64J, 4RJ.4VJ.BJ0, 5WJ.72J.BJ1, N834-45W, 64W.4FW.4VW, 5WW.72W	1834-62J.63J, 4SJ.4WJ N834-62W, 63W, 45W.4WW	2684-K6J.KAJ	2684-KPJ, KQJ.KSJ
※英語モデルのソフトウェア一覧は http://www.ibm.com/jp/pc/thinkpad/ 各製品ソフトウェア一覧をご参照下さい。								
オペレーティングシステム	Microsoft® Windows® XP Professional (Service Pack 1a)	●	●	●	●	—	—	—
	Microsoft® Windows® XP Home Edition (Service Pack 1a)	—	—	—	—	●	—	—
	Microsoft® Windows® XP Professional (Service Pack 1)	—	—	—	—	—	●	—
	Microsoft® Windows® XP Home Edition (Service Pack 1)	—	—	—	—	—	—	●
インターネット&/通信	インターネット・サービス・プロバイダー (ブロードバンドサービス含む)	※1	●	●	●	●	●	●
	インターネットブラウザ	●	●	●	●	●	●	●
	eメール	●	●	●	●	●	●	●
	Microsoft® Office Personal Edition 2003	● ※2	● ※2	● ※2	● ※2	● ※2	—	—
Microsoft® Office	表計算	● ※2	● ※2	● ※2	● ※2	● ※2	—	—
	スケジューリング管理	● ※2	● ※2	● ※2	● ※2	● ※2	—	—
	マルチメディア機能拡張	● ※2	● ※2	● ※2	● ※2	● ※2	—	—
	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 with Rapid Restore IBM Rapid Restore PC	●	●	●	●	—	—
	PDFファイルビューアー	Adobe Reader 6.0日本語版 Adobe Acrobat Reader 5.0日本語版	※1	●	●	●	—	—
	解像度変更ユーティリティ	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	バッテリー省電力ウィザード	●	●	●	●	●	●
	接続管理ユーティリティ	IBM Access Connections	●	●	●	●	●	●
	デバイス・イジェクトユーティリティ	EasyEjectユーティリティ	●	●	●	●	●	●
	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	ThinkPad 機能設定	●	●	●	●	●	●
マルチメディア	ウルトラナビの設定	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	●	●	●	●	●	●
	問題診断・解決ツール	Access Support	※3	—	—	—	—	●
	サポート情報	Access IBM Message Center	●	●	●	●	●	●
	DVD再生ソフト	InterVideo WinDVD	●	—	● ※4	● ※4	● ※4	● ※4
	CDライティングソフト	IBM Record Now	● ※4	—	● ※4	● ※4	● ※4	● ※4
セキュリティ	CDライティングソフト	IBM DLA (Drive Letter Access)	● ※4	—	● ※4	● ※4	● ※4	● ※4
	DVDライティングソフト	InterVideo WinDVD Creator	● ※5	—	—	—	—	—
	システム診断	PC-Doctor for Windows	●	●	●	●	●	●
	ウィルス対策	Norton AntiVirus 2004	※6	○	○	○	○	○

●: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。

※1 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ません。 ※2 Microsoft® Office Personal Edition 2003モデルのみ付属 ※3 製品出荷時において一部使用できない機能があります。 ※4 CD-RW&DVDコンボドライブ搭載モデルのみ付属 ※5 DVDマルチ・ウルトラバレイスリムドライブ搭載モデル(2373-MJ.4/9ZJ/CYJ、2887-MJ.0)のみ付属。 ※6 Norton AntiVirus 2004には、90日間の無料ウイルス定義購読サービスが付いています。無料購読期間が切れたら、有料による1年間の購読サービスをお申し込み出来ます。

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 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、ソフトウェアのバージョンは生産時期により変更されることがあります。同シリーズの最新モデル用に用意されたバージョンが適用されますので、特に長期間にわたって生産されるモデルについてはご注意ください。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。

ThinkPad主なオプション一覧		T42	R51	R50e	R40e
		2373	2887	1834	2684
31P9514	IBM USBトラベルキーボード ウルトランビ付き	○	○	○	○
31P9490	IBM USBトラベルキーボード ウルトランビ付き(英語)	○	○	○	○
73P2638	IBMエンハンストパフォーマンス USB キーボード	○	○	○	○
06P4069	USBオプティカルホイールマウス	○	○	○	○
31P7410	オプティカルホイールマウス(ミニ)II	○	○	○	○
31P6700	スクロールポイントマウス・プロ(オプティカル)	○	○	○	○
33L3226	ThinkPad USB 数値キーパッド	○	○	○	○
ACアダプター / バッテリー / バッテリーチャージャー					
02K6700	ThinkPad 72W ACアダプター		○	○	○
22P9011	72W AC/DC コンポアダプター		○	○	○
08K8214	R50/T40シリーズ Li-Ion/バッテリーパック		○	○	
08K8197	R50/T40シリーズ 大容量Li-Ion/バッテリーパック		○	○	
08K8218	R40e Li-Ion/バッテリーパック				○
22P9040	マルチ/バッテリーチャージャーII		○	○	○
ポートリプリケーター / ドッキングステーション					
74P6733	ThinkPad ポートリプリケーターII		○	○	
287710J	ThinkPad ドックII		○	○	
287810J	ThinkPad ミニドック		○	○	
キャリングケース					
31P8803	エントリー ケース		※9		
31P7670	エントリー・プラス ケース		○	○	○
31P7672	エグゼクティブ ケース		○	○	○
31P7671	バックパック		※9		
アクセサリ / QA用品					
22P5298	USB シリアルパラレル変換アダプター		○	○	○
73P1947	トラックポイント・キャップ(クラシックドーム) (10個入り)		○	○	○
73P1948	トラックポイント・キャップ(ソフトドーム) (10個入り)		○	○	○
73P1949	トラックポイント・キャップ(ソフトリム) (10個入り)		○	○	○
73P2698	トラックポイント・キャップ・コレクション		○	○	○
31P8901	Gemplus PC400 スマートカードリーダー		○	○	○
73P2582	Kingston マイクロセーバー・セキュリティケーブル		○	○	○
14P7686	ブライ(シー)フィルター エコノミータイプ PF-14E		※8	※9	※9
14P7685	ブライ(シー)フィルター エコノミータイプ PF-15E		※8	※10	※10
モニター					
6636AB2	ThinkVision L150モニター		○	○	○
6636HB1	ThinkVision L150pモニター		○	○	○
6734AB0	ThinkVision L170モニター		○	○	○
6734HB0	ThinkVision L170pモニター		○	○	○
2704HB7	ThinkVision L190pモニター		○	○	○
お得なセットモデル					
01P2619	R50/T40シリーズLi-Ion/バッテリー&ウルトラバレイスリム/バッテリー セット		○	○	
01P2620	ThinkPad オプション お出かけパック II		○	○	○

【マイクロソフトからのお知らせ】

Windows® XP Professionalが おすすめの理由とは？

現在使用しているWindows® 95/98/NT搭載PCのリプレースを考えるなら、
Windows® XP Professionalが断然有利です。その理由をご紹介します。

最新のライフサイクルについては、<http://www.microsoft.com/japan/windows/lifecycle.asp>をご覧ください。

理由1 Windows 2000の高度な信頼性と多彩な機能、そしてWindows 98の使いやすさを合わせ持っています。

Windows XP Professionalは、Windows 98の使いやすさをそのままに、Windows 2000 Professionalの高度なパフォーマンス、確かなセキュリティを合わせ持つ最高のOSです。

高度なビジネスを支える信頼性

Windows XPは、高いレベルの安全性と信頼性を備えており、ユーザーは煩わしい操作に惑わされことなく、効率的に作業へ集中することができます。

リモート アシスタンス

ヘルプ デスク管理者や他のエキスパートがユーザーのコンピューターをリモートで制御することにより、直接問題を解決することができます。

Windowsドライバ保護

問題を引き起こす可能性のあるデバイス ドライバーをインストールしたり、読み込んだりすることを回避します。

アプリケーション互換性の向上

これまで使用していたアプリケーションも、互換モードを利用する事で従来どおり動作します。

高度なセキュリティ

Windows XPは、Windows 2000のセキュリティ モデルに基づいて改良されているため、システム セキュリティを簡単に管理することができます。

多言語サポート

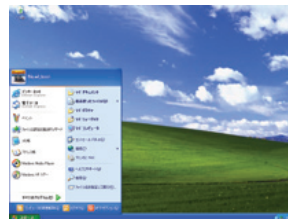
IT管理者は、組織ごとに利用される言語に合わせてユーザーインターフェースを切り替えることが可能。多言語コンピューティング環境におけるデスクトップ管理を容易に行えます。

システムの復元

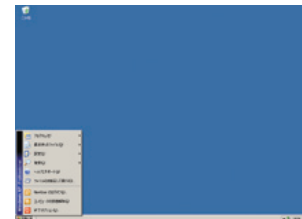
コンピューターに問題が発生した場合でも、以前の状態にシステムを復元できます。

理由2 ユーザー インターフェイスが選択可能、 使い勝手は今までと同じです。

OSが変わると、新しい操作を覚えるのが負担になると考えるお客様も多いでしょう。しかし Windows XP Professionalでは、クラシック スタート メニューを選択することで、従来の慣れ親しんだインターフェイスで最新の機能を利用することができます。



Windows XP の初期値のスタートメニュー



Windows XP のクラシック スタートメニュー

理由3 Windows XP ProfessionalモデルでWindows 2000 Professionalを使用することができます。 ～Windows XP Professionalのダウングレード権(旧バージョンのOSの使用)について～

① OEM版Windows XP Professionalのダウングレード権

OEM版 Windows XP Professionalのダウングレード権を活用することで、最新PCを導入したいが、使用中のアプリケーションの互換性の問題などで、Windows XP Professionalへ移行できない場合も、最新PCを購入することができます。このダウングレード権により、現在使用している以前のバージョンのOSを使うことができます。そして移行が可能になった際には、追加ライセンス料金を支払うことなく、Windows XP Professionalに戻ることができます。

② Windows XP Professionalのボリュームライセンスの ダウングレード権

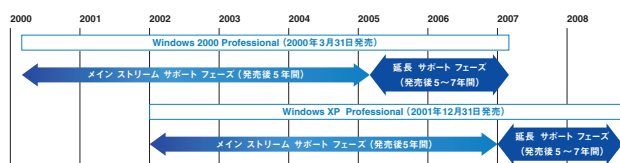
Windows XP Professionalのボリューム ライセンスを購入後、ダウングレード権を行使して、古いバージョンのOSを使用することができます。

ダウングレードに関する主な制約事項(使用許諾契約書に基づく)

1. **ダウングレード可能なオペレーティング システム**
 1. OEM版 Windows XP Professionalの場合
Windows 2000 Professional、Windows NT Workstation 4.0、Windows 98 Second Edition
 2. Windows XP Professionalのボリューム ライセンスの場合
Windows 2000 Professional、Windows NT Workstation、Windows 98 Second Edition、Windows 98、Windows 95
2. **インストールされたWindows XP Professionalと同じ言語を使用する必要があります。**
3. **エンド ユーザーが使えるダウングレード用メディアとして**
・リチウム パッケージ、リカバリ メディア、ボリューム ライセンス メディア等を使用することができます。
・マイクロソフトおよびIBMは、ダウングレード メディアを提供する義務を負いません。
4. **ダウングレードしたOSとプレインストールされていたWindows XP Professionalを同時に利用することはできません。**
5. **Windows XP Professionalライセンスを他のコンピューターに移管することはできません。**
6. **サポートについて**
 1. OEM版 Windows XP Professionalの場合
マイクロソフトおよびIBMはダウングレードされたOSのサポートを提供する義務を負いません。
 2. Windows XP Professional のボリューム ライセンスの場合
マイクロソフトはダウングレードされたOSのサポートをいたします。

Windows XP Professionalは、 より長くサポートを利用できます。

従来は約4年と言われた企業におけるPC平均使用年度数は年を追うごとに長くなり、5年目以降も引き続き使用されるケースが増えています。



Windows 2000 Professionalのライセンス提供は、2004年3月31日で終了いたしました。

Microsoft® Windows® Professional 初期導入モデルでのアクセラレーション(ライセンス認証)は、初期起動時およびシステムのリカバリ時にも必要ありません。システムのリカバリには、ハードディスクからのリカバリが可能なDisk to Diskを採用しています。ご購入のモデルにはリカバリCDが付属していません。また、障害のためハードディスクドライブを交換する場合や、ハードディスクの画面(パーティション)が破損または消去された場合は、BIOS/ドライバサービスセンターまでお問い合わせください。

お問い合わせ先 TEL 0120-559-592、携帯電話でのお客へのお客へはTEL046-215-3232(この場合、通話料金はお客様の負担となります)。

受付時間 10:00～11:45、12:45～17:00 土、日、祝日、120～130および170を除きます。

※2 Microsoft® Windows® XP Home Editionでは、Microsoft® Windows® 2000 Serverなどのドメインにログオンする事はできません。

※3 重量は平均値です。

※4 メモリ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、1GBメモリー・モジュールを2枚装着する必要があります。PC-2700のメモリーに対応しています。いずれの機種も512MBを超える構成は、Microsoft® Windows® XP Home Edition, Microsoft® Windows® XP Professional, Microsoft® Windows® 2000 Professional, Microsoft® Windows NT® Workstation 4.0での利用にのみ対応します。

※5 ディスクリートのプロパティはOpenGLと記述されていますが、OpenGLサポートを必要とするすべてのプログラムの実行を保証するものではありません。

※6 液晶ディスプレイは解像度を解像度を200万画素以上の画面からつづけていられるが、一部に常時点灯あるいは点灯しない画面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、あらかじめ御注意ください。(詳細は右記Webサイト <http://www.ibm.com/jp/pccs/bst/>「液晶ディスプレイ交換のトラブルシューティング」を参照してください。)および、解像度の例(例 VGA 640 x 480ドットなど)を表示するアプリケーションで使用する場合は、画面イメージが小さく表示されることがあります。また最大発色数は26万色表示ディスプレイをデザイン機能で実現しました。モニター表記の15型(14.1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。

※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。

※8 ハードディスクは、Microsoft® Windows® XP ProfessionalモデルではNTFSで、ドライブソフト(1-パーティション)に区別されています。ディスク容量は1GB=1000の3Byte換算値であり、1GB=1024の3Byte換算の場合は表記上同様値でも実際の容量は小さくなります。初期出荷状態でバックアップ領域として約5GBの領域があらかじめ確保されています。また出荷時のソフトウェア占有量は約6GB (Microsoft® Office Personal Edition 2003搭載モデルはさらに400MBの容量が増えます)、空き容量は約17GB (30GB HDO搭載モデル)、約27GB (40GB HDO搭載モデル)、約67GB (80GB HDO搭載モデル)です。またOS上での最大ハードディスク容量の数値は、上記表の数値のものより小さく表示されます。搭載されたHDDのサイズは2.5インチです。

※9 ウィンドウズ・メディア・プレイヤー、iPodと互換性のある音楽を再生します。いずれのモデルも使用可能なオプションは、<http://www.ibm.com/jp/option/obtp.html>にてご確認ください。

※10 DVDドライブ搭載機(DVD-Video)は、ソフトウェアによる再生を行いますので、再生するタイトル/PCPUの負荷により、音かきざれて、コグティングの現象があります。なお出荷時のDVDドライブ・ソフトウェアは「未設定、繰り返し5回」の設定で、リージョニングコード設定後4回まで変更が可能です。繰り返し回数9回になりますと、その時点のリージョニングコードは固定され、以後変更はできません。また、音楽CDを再生する際にはディスクレベル面(CDDC)マークの入ったものとJIS規格に合致したディスクをご使用下さい。CD規格外ディスクを使用した場合には再生の保証は致しかねます。また再生できない場合であっても音質の保証は致しかねます。

※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。

※12 シャープ・メモリー(AKS)、HPメモリー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 V.90およびV.92 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。一般アンテナ回線以外(PBX等のデータ電話システム)では使用できません。

※14 ワイヤレスLAN、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、<http://www.ibm.com/jp/pccs/option/obtp.html>にてご確認ください。また、Bluetoothの通話機能、および周囲の電磁気干渉・障害物の有無によって異なります。表記されている転送速度は理論上の最大値であり、実際の転送速度ではありません。IEEE802.11aワイヤレスLANではIEEE802.11aに対応したアクセスポイントが必要となります。IEEE802.11aは電波の規制により、屋外および日本国外では使用できません。

※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。

※16 外出にマウスを使用する場合、TrackPointとの同時使用は出来ない場合があります。

※17 日本国内ではAC100V電源でご使用下さい(AC100は100V用が付属します)。

※18 バッテリーパックを交換する時は電源を切るか、ACアダプターを接続する必要があります。また、使用時間/充電時間はご利用状況によって異なります。バッテリー使用時間のBattery Markは、Zif Davis Business Winstone 2002 Battery Markを使用して測定しています。IEA測定法10では、IEA(バッテリー動作時間測定法(Ver1.0))に準拠して測定しています。IEA(バッテリー動作時間測定法)につきましては、IEAのホームページをご参照下さい。

(注)電子情報技術産業協会(JEITA) <http://www.jeita.or.jp>

※19 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会理論値で除したものです。

※20 Microsoft® Office Personal Edition 2003は対象モデルに初期導入されています。CD-ROMとマニュアルが同梱されています。またDisk to Diskによるリカバリ/リカバリCDからのリカバリにはMicrosoft® Office Personal Edition 2003はリカバリに必要です。リカバリには、別途インストールが必要ですが、Microsoft® Office Personal Edition 2003のアクセラレーション(ライセンス認証)は、初期出荷状態では必要ありません。また、リカバリした場合は必要となりますので、マニュアルの指示に従ってアクセラレーション(ライセンス認証)を行ってください。ソフトウェアの導入にはCD-ROM/リカバリCDが必要です。

※21 本製品に保証書が同梱されています。保証サービスを受けられる際に製品に付属した開封証明書、または製品保証書の領収書や納品書などが必要になる場合がありますので、必ず保管しておいてください。また、バッテリーパック自体の保証期間は、本体の保証期間にかかわらず1年です。

※22 ThinkPad拡張オプションは、カタログに記載されているThinkPad標準付属しているサービス保証期間中に有効ですが、機器故障、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。

※23 IWS (ハードウェア国際保証サービス)のサービス提供期間、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/pccs/iws/index.html> をご覧ください。IWS オフライン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、本製品への対応は、IBMで定められた地域のみです。



ThinkPad R50e 製品仕様

製品シリーズ	ThinkPad R50e												
タイプモデル	1834-62J	1834-45J	1834-63J	1834-64J	1834-45J	1834-4RJ	1834-4WJ	1834-4VJ	1834-BJ0	1834-5WJ	1834-72J	1834-BJ1	
初期導入/OS ※1	Microsoft® Windows® XP Home Edition	Microsoft® Windows® XP Professional	Microsoft® Windows® XP Home Edition	Microsoft® Windows® XP Professional	Microsoft® Windows® XP Home Edition	Microsoft® Windows® XP Professional	Microsoft® Windows® XP Professional	Microsoft® Windows® XP Professional					
稼働確認OS ※2	Microsoft® Windows® XP Professional, Microsoft® Windows® XP Home Edition, Microsoft® Windows® 2000 Professional												
本体寸法(幅,奥行き,高さ)	314 × 260 × 34~37 mm								332 × 269 × 37~40 mm				
質量(バッテリーパック,ペイデバイスを含む)	2.9 kg								3.0 kg				
CPU	インテル® Celeron® M プロセッサ 330				インテル® Pentium® M プロセッサ 150GHz								
プロセッサ動作周波数	1300MHz				1500MHz								
一次キャッシュ	32KBインストレーションキャッシュ + 32KBデータキャッシュ(メインプロセッサに内蔵)				1MBアドリブ/システムスファアークキャッシュ(メインプロセッサに内蔵)								
二次キャッシュ	512KBアドリブ/システムスファアークキャッシュ(メインプロセッサに内蔵)				400MHz								
フロントサイドバス	Intel® 855GM												
チップセット	なし												
セキュリティチップ	なし												
RAM 標準 / 最大 ※3	256MB (PC-2700 DDR SDRAM) / 2GB								512MB (PC-2700 DDR SDRAM) / 2GB	256MB (PC-2700 DDR SDRAM) / 2GB	512MB (PC-2700 DDR SDRAM) / 2GB		
RAM スロット(空き)	2(空1)								2(空0)	2(空1)		2(空0)	
ビデオチップ	チップセット内蔵												
ビデオRAM容量 ※4	最大 64MB (メインメモリーと共用)												
ディスプレイサイズ(ドット-発色) ※5	14.1型TFT液晶 (1024×768ドット, 1677万色)								15.0型TFT液晶 (1024×768ドット, 1677万色)				
	外部接続時(ドット-発色) ※6								2048×1536ドット, 1677万色				
FDD	オプション												
HDD ※7	30GB (4200rpm / 9.5mm)								40GB (4200rpm / 9.5mm)				
拡張ベイ ※8	なし												
固定式ペイデバイス ※9	24X-10X CD-ROM (CD-ROM 最大24倍速)	CD-RW/DVDコンボドライブ(CD-R 最大24倍速, CD-RW 最大10倍速, DVD-ROM 最大8倍速, CD-ROM 最大24倍速)		24X-10X CD-ROM (CD-ROM 最大24倍速)	CD-RW/DVDコンボドライブ(CD-R 最大24倍速, CD-RW 最大10倍速, DVD-ROM 最大8倍速, CD-ROM 最大24倍速)		24X-10X CD-ROM (CD-ROM 最大24倍速)	CD-RW/DVDコンボドライブ(CD-R 最大24倍速, CD-RW 最大10倍速, DVD-ROM 最大8倍速, CD-ROM 最大24倍速)	24X-10X CD-ROM (CD-ROM 最大24倍速)	CD-RW/DVDコンボドライブ(CD-R 最大24倍速, CD-RW 最大10倍速, DVD-ROM 最大8倍速, CD-ROM 最大24倍速)	24X-10X CD-ROM (CD-ROM 最大24倍速)	CD-RW/DVDコンボドライブ(CD-R 最大24倍速, CD-RW 最大10倍速, DVD-ROM 最大8倍速, CD-ROM 最大24倍速)	
インターフェース本体 ※10	パラレル, 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, USB2.0(2), RJ-11(モデム), RJ-45(LAN)												
赤外線通信	なし												
内蔵モデム(データ/FAX速度) ※11	V90(56kbps/74.4kbps), スピーカーフォン/留守番電話機能なし												
ワイヤレス	オプション												
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX												
オーディオ機能	モノラルスピーカ-、AC'97標準ソフトオーディオ												
PCカードスロット ※12	TypeIII/II×1, CardBus対応												
コンパクトフラッシュスロット	なし												
キーボード ※13	89キー+Fnキー+ブラウザキー...JSひらがな配列, 拡張版TrackPoint, キーボードトラバ, AccessIBMボタン, ボリュームボタン												
ACアダプター ※14	AC 100~240V (50/60Hz)												
	本体 285g、コード 50g												
バッテリーパック ※15	Li-Ion												
	使用時間 (Battery Mark方式)								4.7時間				
	使用時間 (JETA測定法10)								4.7時間				
	充電時間				3.6時間(17ワ-オフサスペンド)3.6時間~6.0時間(使用時)								
最大消費電力(W)	72												
低電力時消費電力(W)	78												
省エネ法に基づく消費電力(W)	100												
エネルギー消費効率 ※16	0.00023												
ソフトウェア(Microsoft® Office Personal Edition 2003) ※17	インストール済み モデルはN834-62W	インストール済み モデルはN834-45W	インストール済み モデルはN834-63W	インストール済み モデルはN834-64W	インストール済み モデルはN834-45W	インストール済み モデルはN834-4RW	インストール済み モデルはN834-4WV	インストール済み モデルはN834-4VW	なし	インストール済み モデルはN834-5WW	インストール済み モデルはN834-72W	なし	
主な付属品	バッテリーパック、ACアダプター、電源コード、マニュアル、TrackPoint用予備チップ(2種類 各1個)、電話ケーブル												
保証期間 ※18	1年												
国内での修理 ※19	引き取り修理(ThinkPad拡張オプション付き)												
海外での修理 ※20	日本返送(リポート) もしくは修理依頼国での修理方法(IBMハードウェア国際保証サービス)に準ずる												
モテム対応国地域(2004年4月現在)	アイスランド、アイルランド、アメリカ、アルゼンチン、オーストラリア、オ												

Microsoft Windows® Professional 初期導入モデルでのアクティブライセンス認証は、初期出荷時およびシステムのリカバリ時とも必要ありません。システムのリカバリーには、ハードディスクからのリカブリーが可能なDisk to Diskを採用しています。ご購入のモデルにはリカブリーCDが付属していても、障害発生時にハードディスクドライブを交換する場合は、ハードディスクの破損または消去された場合は、BIOSドライバサービスセンターまでお問い合わせください。

お問い合わせ先 TEL 0120-559-582、携帯電話でおかけのお客様の窓口はTEL046-215-3232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、祝日 10:00～13:00（いずれもFt/17を除きます。）

*2 Microsoft Windows® XP Home Editionでは、Microsoft Windows® 2000 Serverなどドメインにログインする事はできません。

*3 メモリーを最大まで拡張するには、標準装着のメモリーモジュールを取り外し、1GBメモリーモジュールを2枚装着する必要があります。PC-2700のメモリーが使用可能です。（ただし動作プログラムは2GBにH2になります。）

*4 ビデオRAMとして使用されているメモリーの容量は、BIOS設定で指定変更することはできません。アプリケーションに対応したシステムから最適なメモリー容量が自動的に割り当てられます。

*5 液晶ディスプレイは高精細な技術を使用して200万画以上の画面からつくられています。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、あらかじめ御了解ください。
（詳細は液晶ディスプレイ交換のQ&Aも参照）
http://www.ibm.com/jp/pccintw/index.htmlをご覧ください。より高い解像度の例（例 VGA 400 × 480ピクセル）を表示するアプリケーションを使用する場合、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フュージョン機能で実現しました。モニター表記の型（14.1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。

*6 接続できるディスプレイについては表示できない場合があります。

*7 ハードディスクは、Microsoft Windows® XP Professional EditionではNTFSで、CDドライブタイプ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価値でも実際の容量は小さくなります。初期出荷状態でバックアップ領域として約5GBの領域があらかじめ確保されています。また出荷時のソフトウェア占有量は約5.5GB（Microsoft Office Personal Edition 2003搭載モデル）以上です。空き容量は約7GB（30GB HDD搭載モデル）もしくは約27GB（40GB HDD搭載モデル）としてもよいです。またOS上の最大ハードディスクの個数の数値は、上記記載の数値のものよりも小さく表示されます。搭載されるHDDのサイズは2.5インチです。

*8 内蔵ドライブは固定です。別売ウルトラマスタ2000/ウルトラマストレインツオプショントの差し換えはできません。

*9 DVDドライブ搭載機のDVD-Videorecorderは、ソフトウェアによる再生になりますが、再生するタイトルやCPUの負荷により、音かぎれたり、コマ落ちる場合があります。なお出荷時のDVDドライブオプションとは「未設定、残り回数」の単位で、レーザーコード設定後4回まで変更が可能です。残り変更回数がないとき、その時点でいつでも再生可能と見做されます。以後変更はできなくなります。また、音楽CDを再生する際にはディスクレーベル面に「DDCマーク」の入ったものなど、規格に適合したディスクをご使用下さい。DC規格外ディスクを使用した場合には再生不能保証はありません。また再生できた場合であっても音質の保証は固められません。

*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。

*11 ITU-T V90およびV.96 Flex の変調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、実際の通信速度は異なります。また、アプリケーションの設定や線路の状況によっても、減速することがあります。一般アナログ線路以外（PBX等のデジタル電話システム）では使用できません。

*12 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。

*13 外国付マウスを使用する場合、TrackPointとの同時使用は出来ない場合があります。

*14 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）。

*15 バッテリーパックを交換する時は電源を切って、ACアダプタを接続する必要があります。また、使用時間/充電時間を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 Battery Mark Version 4.01を使用しているためです。JEITA測定法10では、JEITA/TTP（バッテリー動作時間測定法(Ver.1.0)）準拠にて測定します。JEITA/TTP（バッテリー動作時間測定法）につきましては、JEITAのホームページを参照して下さい。
（社）情報技術産業協会ホームページ http://www.jeita.or.jp

*16 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した消費電力を、省エネ法で定める総合性能指数で除いたものです。

*17 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いたします。またDisk to Diskによるリカブリー、リカブリーCDからのリカブリーではMicrosoft Office Personal Edition 2003はリカブリーできませんので、別途インストールが必要です。Microsoft Office Personal Edition 2003のアクティブライセンス認証は、初期出荷状態では必要ありませんが、再インストールの場合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ブライセンス認証を行ってください。

*8 本製品に保証書が付属しますが、保証サービスの受ける際に製品購入証明書、または製品返入時の領収書や商品名などが必要となる場合がありますので、必ず保管しておいてください。また、バッテリーパック自体の保証期間も、本体の保証期間にかかわらず1年です。

*9 ThinkPad拡張オプションは、カタログに記載されているThinkPadにのみ適用されるサービス（本体保証期間中有効）ですが、機殻交換、不具合の場合は機殻同様の当サービス保証期間の扱いに従い、サービス解約の対象外となります。

*10 「WS 海外ワイドエリア保証サービス」のサービス提供期間は、本製品が販売されてから開始に限定されます。詳しくは右記Webサイト http://www.ibm.com/jp/pccintw/index.html をご覧ください。IWS オフィスまでお問い合わせください。
TEL 046-273-7598（月～金 10:00～12:00、13:00～17:00）または、お客様の対応店、IBMが認定の地域のみです。



コンピュータの頭脳
インテルのプロセッサ

ThinkPad R40e 製品仕様

製品シリーズ		ThinkPad R40e				
製品番号		2684-KPJ	2684-KQJ	2684-K6J	2684-KSJ	2684-KAJ
初期導入/導入OS ※1		Microsoft® Windows® XP Home Edition	Microsoft® Windows® XP Home Edition	Microsoft® Windows® XP Professional	Microsoft® Windows® XP Home Edition	Microsoft® Windows® XP Professional
稼働確認OS ※2		Microsoft® Windows® XP Professional, Microsoft® Windows® XP Home Edition, Microsoft® Windows® 2000 Professional				
本体寸法(幅,奥行き,高さ)		313 X 254 X 38.8 mm				
質量(バッテリーバック,ペイデバイスを含む)		2.7kg				
CPU		モバイル インテル® Celeron® プロセッサ 2.20GHz				
プロセッサ動作周波数		2.20GHz				
一次キャッシュ ※3		12K命令実行 トレースキャッシュ(8KB-データキャッシュ(CPUに内蔵))				
二次キャッシュ		256KB (CPUに内蔵)				
フロントサイド/バス		400MHz				
チップセット		ATI RADEON IGP 330M + AiI 1535+				
セキュリティチップ		なし				
RAM 標準 / 最大 ※4		256MB (PC-2100 DDR SDRAM) / 1GB				
RAM スロット (空き)		2(空1)				
ビデオチップ ※5		ATI RADEON IGP 330M (チップセット内蔵)				
ディスプレイサイズ(ドット-発色) ※7		約16MB (最大16MB)メインメモリーと共用				
		14.1V型TFT液晶(1024x768ドット,1,677万色)				
FDD		2.048x1.536ドット,65,536色				
		オプション				
HDD ※9		20GB (4200rpm / 9.5mm)	30GB (4200rpm / 9.5mm)			
拡張ベイ ※10		なし				
固定式ペイデバイス ※11		24X-10X CD-ROMドライブ(CD-ROM最大24倍速)			CD-RW&DVDコンボドライブ(CD-R最大24倍速,CD-RW最大10倍速, DVD-ROM最大8倍速,CD-ROM最大24倍速)	
インターフェース本体 ※12		パラレル, 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, USB1.1(2), RJ-11(モデム), RJ-45(LAN)				
赤外線通信		なし				
内蔵モデム(データ/FAX速度) ※13		V90(56kbps/14.4kbps), スピーカーフォン/留守番電話機能なし				
ワイヤレス		オプション				
イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX				
オーディオ機能		モノラルスピーカー, AC97準拠/ソフトウェアオーディオ				
PCカードスロット ※14		TypeIII/IV(x1, CardBus対応)				
コンバートフラッシュスロット		なし				
キーボード ※15		89キー+Fnキー+ブラウザキー, 拡張TrackPoint, JISからな配列, AccessIBMボタン, ボリュームボタン				
ACアダプター ※16		AC100-240V (50/60Hz)				
		本体310g, コード60g				
バッテリーバック ※17		Li-Ion				
		21 時間				
		21 時間				
		3.0時間(100%充電/フル充電/40時間使用時)				
最大消費電力(W)		72				
低電力時消費電力(W)		14.2				
省エネ法に基づく消費電力(W)		1.8				
エネルギー消費効率 ※18		0.00034				
ソフトウェア(Microsoft® Office Personal Edition 2003)		なし				
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, TrackPoint用予備キャップ(2種類 各1個), 電話ケーブル				
保証期間 ※19		1年				
国内での修理 ※20		引き取り修理(ThinkPad拡張オプション付き)				
海外での修理 ※21		日本返送(リサポート) 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(2004年4月現在)		アイスランド, アイルランド, アメリカ, アルゼンチン, イギリス, イタリア, インド, インドネシア, ウルグアイ, エクアドル, エストニア, オーストラリア, オーストラリア, オランダ, カナダ, キプロス, キリジャ, コロンビア, シンガポール, スイス, スウェーデン, スペイン, スロバキア, スロベニア, タイ, チリ, デンマーク, ドイツ, トルコ, ニュージーランド, ノルウェー, パナマ, パラグアイ, フィリピン, フィンランド, ブラジル, フランス, ベトナム, ベネズエラ, ベルギー, ボーランド, ポルトガル, マレーシア, メキシコ, リヒテンシュタイン, ルクセンブルグ, ロシア, 韓国, 台湾, 中国(香港を含む), 日本				
インテル® Centrino™ モバイルテクノロジ		-	-	-	-	-

※1 Microsoft® Windows® Professional 初期導入モデルでのアクティベーション(ライセンス認証)は、初期起動時およびシステムのリカバリ時に必要ありません。システムのリカバリには、ハードディスクからのリカバリが可能なDisk to Diskを採用しています。ご購入のモデルにはリカバリCDは付属していません。また、障害のためにハードディスクドライブを交換する場合や、ハードディスクの区画(パーティション)が破損または消去された場合は、BIOSドライバサービスセンターまでお問い合わせください。

お問い合わせ先: TEL 0120-559-592 携帯電話でおかけのお客様は: TEL046-215-3232(この場合、通話料金はお客様のご負担となります)。

受付時間 10:00~11:45, 12:45~17:00 土、日、祝日、12:30~1/3および1/7を除きます。

※2 Microsoft® Windows® XP Home Editionでは、Microsoft® Windows® 2000 Serverなどのドメインにログオンする事はできません。

※3 Celeronに搭載の12Kμ命令実行トレースキャッシュは、最大2,000のコード済みマイクロ命令をキャッシュすることにより、命令デコードに要する時間を不要にします。

※4 メモリーを最大まで拡張される場合には、標準搭載のメモリーモジュールを取り外し、512MBメモリーモジュールを2枚装着する必要があります。PC-2100のメモリーしか使用できません。

※5 R40eのビデオチップのプロパティにはOpenGLと記述がありますが、OpenGLサポートを必要とするすべてのプログラムの実行を保証するものではありません。

※6 ビデオRAMとして使用されるメインメモリーの容量は、BIOS等で設定変更することはできません。

※7 液晶ディスプレイは高精度な技術を駆使して200万個以上の画素からつくられていますが、一部に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、あらかじめ御了承ください。

(詳細は「液晶ディスプレイ交換のピクセル基準」http://www.ibm.com/jp/pc/sbht/をご参照下さい。)また、より低い解像度の(例 VGA 640 X 480ドットなど)を表示するアプリケーションで使用する場合、画面イメージが小さく表示されることがあります。また最大発色数は26万色表示ディスプレイをデザイン機能で実現しました。モニター表記のD型(141V型等)は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

※8 接続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。

※9 ハードディスクは、Microsoft® Windows® XP ProfessionalモデルではNTFSで、CDドライブ1つのパーティションに区切られています。ディスク容量は1GB=1000の3乗Byte換算値であり、1GB=1024の3乗Byte換算の場合は表記上同値でも実際の容量は小さくなります。初期出荷状態でバックアップ領域として約3.3GBの領域があらかじめ確保されています。また出荷時のソフトウェア占有量は約36GB (Microsoft® Office Personal Edition 2003搭載モデルはさらに400MBの容量が増えます)。空き容量は約8GB (20GB HDD搭載モデル)もしくは約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量の数は、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。

※10 内蔵ドライブは固定式です。別売のポータブル2000/プラススリムエンハンストオプションとの差し換えはできません。

※11 DVDドライブ、CD-RW&DVDコンボドライブ搭載機は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の負荷によって、音かたれたり、コマ落ちる場合があります。なお出荷時のDVDドライブリジョンコードは「未設定、残り回数5回」の設定で、リジョンコード設定後4回まで変更が可能です。残り変更回数0になりますと、その時点でリジョンコードは固定され、以後変更はできません。また、音楽CDを再生される際にはディスクレーベル面[□CDロゴ]マークの入ったものなどJIS規格に合致したディスクをご使用ください。CD規格外ディスクを使用した場合には再生の保証は致しかねます。また再生できた場合であっても音質の保証は致しかねます。

※12 接続できる全ての機器の動作を保証するものではありません。

※13 ITU-T V90およびV56 Flexの受信データの速度は最大56kbpsで、送信については33.6kbpsになります。表記されている通信速度は理論上の最大値で、実際の通信速度ではありません。また、アプリケーションの設定や回線の状況によっても、減速することがあります。一般アナログ回線以外(PBX等のデジタル電話システム)では使用できません。

※14 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 外付けマウスを使用する場合、TrackPointとの同時使用は出来ない場合があります。また、キーボード上にキーボードライトの図("PgUp"キー)がありますが、実際にキーボードライトを使用することはできません。

※16 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。

※17 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 Davis Battery Mark Version 4.0.1を使用して測定しております。JEITA測定法1.0では、JEITA/Jバッテリー動作時間測定法(Ver1.0)に準拠して測定しました。JEITA/Jバッテリー動作時間測定法につきましては、JEITAのホームページをご参照下さい。

(注)電子情報技術産業協会ホームページ http://www.jeita.or.jp

※18 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、省エネ法で定める総合性能性で除したものです。

※19 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。

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

※21 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/pcinfo/iws/index.html をご覧ください。IWSオフィスまでお問い合わせください。

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

ワイヤレスLAN製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

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やパスワード、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/



コンピュータの頭脳
インテルのプロセッサ

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。

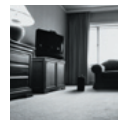
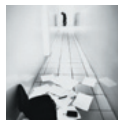
コーヒーを、キーボードにこぼした!

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!

電車の網欄に置き忘れた! 気づいた時にはもう...

海外出張中に壊れたが、英語で修理を頼むのは...



■ ThinkPad 拡張オプション※

偶発の事故や、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。

PC Care

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

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

安心サービス / 窓口

IBMならではのワールドワイドな保証サービスをご提供

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

IBMのPC製品に関する最新のテクニカル情報をオンラインにてご提供

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

IBM PCの環境対応とリサイクル

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

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

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

インテル® Centrino™ モバイル・テクノロジー搭載モデル

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

インテル® Centrino™ モバイル・テクノロジー構成要素

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



ThinkPad T42
2373-1YJ/5WJ/5WE/1ZJ/
MJ4/7WJ/7WE/3WJ/8YJ/
N373-1YW/5WW



MOBILE TECHNOLOGY
インテルのモバイルテクノロジー

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

お問い合わせは、IBMビジネス・パートナー、製品販売店、弊社営業担当員

または、ダイヤルIBM (フリーダイヤル 0120-04-1992) へ。

受付時間: 月～金 9:00～18:00 (祝日、12/30～1/3を除く)

携帯電話でおかけのお客様は下記の電話番号をご利用ください。

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

ハードディスク上のデータ消去に関するご注意

お客様(パソコン・ユーザー様)が、廃棄・譲渡等を行う際に、ハードディスク上の重要なデータが流出するとい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、ディスクのフォーマット、リカバリ・CDでの初期化等)では、悪意のある人により、重要なデータを読み取られ、予期しない用途に利用される恐れがあります。IBMでは専用のソフトウェアあるいはサービス(共に有償)をご利用いただくか、ハードディスクそのものを物理的・磁気的に破壊して、データを読めなくすることを推奨します。以下のホームページにて、パソコン廃棄・譲渡時におけるハードディスク上のデータ消去について詳しく解説しています。
<http://www.ibm.com/jp/pc/support/info/j20020412.html>

バッテリー・バックの処理について

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

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



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
07-04 Printed in Japan

●このカタログの情報は2004年7月現在のものです。●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。●製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBMビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。●パソコンの導入にあたっての「配送」、「設置」、「インストール」、「操作指導」、「使用済商品の引き取り等に関する費用(一部モデルは除く)」は、本商品の価格には含まれておりません。●このカタログに掲載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。●本製品は、日本国内の一般家庭向け製品です。

'04-7月版