

洗練されたボディーとワイヤレス&ロング・バッテリーの軽快さ
業界初のハードディスク保護機能を獲得した新A4スタンダード

IBM

ThinkPad® R50

- ・「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
- ・Microsoft® Windows® XP Professional 搭載
- ・インテル® Pentium® M プロセッサ 1.40GHz採用
- ・最大約9.4時間のバッテリー・ライフ (オプション活用時)

- ・トラブルからの迅速な復帰を可能にするバックアップ・ツール「Rapid Restore™ Ultra」
- ・人間工学に基づきチューニングを重ねた「7列フルサイズ・キーボード」
- ・高感度「ウルトラコネク・アンテナ」内蔵
- ・優れた拡張性を提供する「ウルトラベイ・エンハンスド」
- ・“的確操作”の「TrackPoint®」に、ショートカット機能などを追加した「ウルトラナビ」採用
- ・ワン・クリックで通信設定を切り替える「IBM Access Connections」
- ・ボタン一つで起動する充実ヘルプ、「Access IBM」
- ・問題解決を支援する「IBM Access Support」
- ・パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワードもパスフリーズ認証に対応 (最大64文字)
- ・薄暗がりでも、手元を照らす「キーボード・ライト」搭載
- ・厳格な品質テストを通過した信頼性
- ・環境に優しい「第3世代ピークシフト」対応



- ・1829-BJ1 (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>



R50



業界初のハードディスク保護機能を搭載

ThinkPad R50には、PCが落下する際の振動などを感知し、自動的にヘッドを安全な位置に移動させてクラッシュの危険性を軽減させる「IBM ハードディスク・アクティブプロテクション・システム」を採用。さらに、コネクター部分に衝撃吸収機能を持たせた「内蔵式HDDショック・アブソーバー」にHDDを装着させることで、“気軽に携帯されるべき”モバイルPCとしての信頼性を大幅に向上させています※。

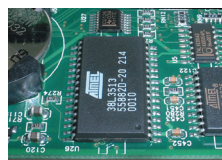
※ すべての状況に対してハードディスクの安全を保障するものではありません。また、ウルトラベイに搭載されたHDDに対しては、アクティブプロテクションは機能しません。



コンピュータの頭脳
インテルのプロセッサ

インテル® Pentium® M プロセッサ採用

ノートPC専用のCPUであるインテル® Pentium® M プロセッサ 1.40GHzを採用し、スリキとしたボディーを実現。さらに最大で2GBまでのメモリー (PC-2700 DDR SDRAM)をサポートすることで、快適なパフォーマンスを実現しています。



ハードウェアで行うセキュリティ管理

ThinkPad R50のすべてのモデルには、暗号処理専門のマイクロ・プロセッサ「セキュリティ・チップ」を搭載。覚えやすく、解読されにくい長文によるパスフレーズの設定やデータの暗号化などを可能にし、機密漏洩の防止に貢献します。



最大約9.4時間のロングバッテリー・ライフ

ThinkPad R50 (1829-BJ1)には、約6.9時間のバッテリー・ライフを誇る大容量Li-Ionバッテリーを別売で用意。さらに、「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 (別売)」を併用することも可能。最大で約9.4時間の駆動時間を実現しています。

製品シリーズ		ThinkPad R50
タイプ/モデル		1829-BJ1
初期導入済OS ※1		Microsoft® Windows® XP Professional
稼動OS ※2		Microsoft® Windows® XP Professional, Microsoft® Windows® XP Home Edition, Microsoft® Windows® 2000 Professional
ソフトウェア	Microsoft® Office Personal 2003	なし
本体寸法(mm)	幅、奥行き、高さ	332×269×37～40
質量(バッテリーパック、ペイデバイス含)		3.0kg
プロセッサ		インテル® Pentium® M プロセッサ 1.40GHz
一次キャッシュ		32KBインストラクションキャッシュ + 32KBデータキャッシュ(メインプロセッサに内蔵)
二次キャッシュ		1MBアドリンストランスファーキャッシュ(メインプロセッサに内蔵)
チップセット		Intel® 855PM
セキュリティチップ		あり
主記憶(RAM)容量 ※3	標準容量	256MB (PC-2700 DDR SDRAM)
	最大容量	2GB
主記憶(RAM)スロット数		2(空1)
ビデオチップ ※4		ATI MOBILITY RADEON 7500 (AGP 4X)
ビデオメモリー(標準/最大)		32MB
モニターディスプレイ ※5		15.0V型TFT液晶(1,024×768ドット、1,677万色)
外部接続時 ※6		2,048×1,536ドット、1,677万色
FDD		オプション
HDD ※7		40GB (4200rpm / 9.5mm)
拡張ベイ ※8		ウルトラベイ・エンハンスド:1
拡張ペイデバイス ※9		CD-ROM ウルトラベイ・エンハンスドドライブ(出荷時にはウルトラベイ・エンハンスドに装備) (CD-ROM/R読み込み最大24倍速)
インターフェース	本体 ※10	パラレル、ディスプレイ、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)、RJ-11(モデム)、RJ-45(LAN)、拡張バスコネクター
赤外線通信 ※11		最高4Mbps (IrDA V1.1 準拠)
内蔵モデム(データ速度/FAX速度) ※12		V.90(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 ※13		内蔵ワイヤレスLAN (IEEE 802.11b準拠)
		Bluetoothなし
イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX
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 ※14		Typell/II/Ix1、CardBus対応
コンパクトフラッシュスロット		なし
キーボード ※15		89キー+Fnキー+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、Access IBMボタン、ボリュームボタン
ACアダプター ※16	定格電圧	AC100-240V (50/60Hz)
	質量	本体:285g、コード:50g
バッテリーパック ※17	種類	Li-Ion
	使用時間	4.7時間、JEITA測定法 10.4.7時間
	充電時間	3.6時間(パワーオフ/スベント)/4.0時間(使用時)
消費電力	最大構成	72
エネルギー消費効率 ※18	区分	S
	効率	0.0003
主な付属品		バッテリーパック、ACアダプター、電源コード、マニユアル、TrackPoint用予備キャップ(2種類 各1個)、電話ケーブル
保証	国際保証の有無 ※19	あり(海外での現地持ち込み修理)
	本体保証期間 ※20	1年(国内における引き取り修理)
	リサポート ※19	1年(海外からの引き取り修理)
	ThinkPad拡張オプション ※21	1年(国内で発生した各種リスクに対応)
モデム対応国/地域(2004年1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、イスラエル、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、オーストリア、オランダ、カナダ、キプロス、ギリシャ、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、チェコ、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、ハンガリー、フィリピン、フィンランド、ブラジル、フランス、ブルガリア、ベトナム、ベネズエラ、ペルー、ベルギー、ポーランド、ポリビア、ポルトガル、マレーシア、メキシコ、リビデンシュタイン、ルクセンブルグ、ロシア、韓国、台湾、中国(香港を含む)、日本

※1 Microsoft® Windows® XP 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ー時にも必要ありません。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リー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に限り、リカバリーCDを実行にてご提供いたします。(CD-ROM上にはリカバリーCDまたはProduct Recovery CDと記載されています)。ご希望の際には、あらかじめ「IBMヘルプセンター」へユーザー登録をさせていただく必要があります。

お問い合わせ先:「BIOSドライバサービスセンター」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、12:30～1:30および6/17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 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、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。

※4 R50のビデオチップのプロ/タイプには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。

※5 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。また、より低い解像度(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ザイニ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さの目安です。

※6 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。

※7 ハードディスクは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換算の場合は表記と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3.5GBの領域が、あらかじめ確保されています。またOS上での最大ハードディスク容量の数値は、上記表中数値のものよりも小さく表示されます。

※8 ウルトラベイ・エンハンスドデバイス、またはウルトラベイ・スリムデバイスのうち、いずれかひとつを内蔵可能です。ウルトラベイ2000デバイス、またはウルトラベイ・プラスデバイスは内蔵できませんのでご注意ください。いずれのモデルも使用可能なオプションはオプション一覧 <http://www-6.ibm.com/jp/pc/option/obi/tp.html> でご確認ください。

※9 音楽CDを再生される際にはディスクレーベル面に[CDDO]マークの入ったものなどJIS規格に合致したディスクをご使用下さい。CD規格外ディスクを使用された場合には再生の保証は致しかねます。また再生できた場合であっても音質の保証は致しかねます。

※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 シャーモード(ASK)、HPモードはサポートしていません。

※12 ITU-T V90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。また、アプリケーションの設定や回線の状況により、最大速度が出ない場合があります。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、オプションのアクセスポイントが別途必要です。接続にはそれぞれの規格に対応したWi-Fi認定の機器をご利用下さい。いずれのモデルも使用可能なオプションはオプション一覧 <http://www-6.ibm.com/jp/pc/option/obi/tp.html> でご確認ください。

※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。

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

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

※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、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

※19 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 <http://www-6.ibm.com/jp/pccinfo/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、リサポートの対応国は、IBMが定める地域のみです。詳しくは <http://www-6.ibm.com/jp/pccinfo/pccare/jsp.html> をご覧ください)。

※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、バッテリーパック自体の保証期間は、本体の保証期間にかかわらず1年です。

※21 ThinkPad拡張オプションは、カタログに記載されているThinkPadに標準で付属しているサービス(本体保証期間中有効)ですが、機器購入後、不要の場合は機器同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。

[ThinkPad R50 主なオプション一覧]

P/N	製品名	R50 1829-BJ1
メモリー		
31P9828	128MBメモリーモジュール(PC-2700 DDR SDRAM)	
31P9830	256MBメモリーモジュール(PC-2700 DDR SDRAM)	
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		
05K9276	ThinkPad USB ポータブルディスクドライブ	
22P7056/27P3935	ThinkPad USB ポータブルディスクドライブ(ミラージュ・ブラック)	
33L5151	ThinkPad USB ポータブルCD-ROMドライブ	
22P7057/27P3934	ThinkPad USB ポータブルCD-ROMドライブ(ミラージュ・ブラック)	
22P5297	ThinkPad USB ポータブルCD-RWドライブ	
22P9163	USB 2.0 ポータブルマルチバーナードライブ NEW!	
09N4268	30GB ディスクパック(4200rpm/9.5mm)	※2
08K9816	40GB ディスクパック(5,400rpm/9.5mm)	※2
08K9869	80GB ディスクパック(4,200rpm/9.5mm)	※2
09N4255	ポータブルUSB2.0 40GB ハードディスク(RRU機能付き)	
09N4194	1GB Microdrive	
22P9024	64MB USB2.0 メモリーキー	
22P9025	256MB USB2.0 メモリーキー	
ウルトラベイ・スリム・デバイス		
73P3270	DVD-ROM ウルトラベイ・スリムドライブ	
22P7011	CD-RW/DVD-ROMコンボ ウルトラベイ・スリムドライブ	
62P4554	ウルトラベイ・スリム セカンドHDDアダプター	
ウルトラベイ・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	
73P3282	マルチバーナー ウルトラベイ・エンハンスドドライブNEW!	
ネットワーク / LANアダプター		
34L4802	16/4 Token-Ring CardBusアダプター	
34L1402	Turbo 16/4 Token-Ring PCカード2	
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	
31P9702	ワイヤレスLAN 802.11a/b/g Mini-PCIカード	
キーボード / マウス / その他入力デバイス		
31P7410	オプティカルホイール・マウス(ミニ)II	
33L3226	ThinkPad USB数値キーパッド	
バッテリー		
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	
13M6350	R50/T40シリーズ バッテリー・ベイインサート	
08K8190	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	
ACアダプター / バッテリー・チャージャー		
02K6700	ThinkPad 72W ACアダプター	
22P9011	72W AC/DC コンボアダプター	
22P9040	マルチバッテリーチャージャーII	
ポート・リプリケター / ドッキング・ステーション		
74P6733	ThinkPad ポートリプリケターII	
287710J	ThinkPad ドックIII	
287810J	ThinkPad ミニドック	
キャリング・ケース		
01K1257	ThinkPad キャリングケース(マルチベ้าシック)	
01K1258	ThinkPad キャリングケース(トラベル・ライト)	
01K1179	ThinkPad キャリングケース(エグゼクティブ)	
09N4171	アルファバッグ	
09N4163	アルファバッグ・プラス	
09N4165	アルファバッグ・エグゼクティブ	
09N4167	アルファバッグローリング	
09N4169	アルファバッグバックパック	
31P7670	エントリー・プラス ケース(他社製品)	
31P7672	エグゼクティブ ケース(他社製品)	
アクセサリー / OA用品		
22P5298	USB シリアル/パラレル変換アダプター	
31P8901	Gemplus PC400 スマートカードリーダー	
39H1354	TrackPoint III キャップ(3個入り)	
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)	
32L9553	ブライバシーフィルター PF-15M (他社製品)	
14P7685	ブライバシーフィルター エコノミータイプ PF-15E (他社製品)	
プロジェクター		
0037A02	マイクロポータブル・プロジェクター	
0037A03	iLM300 マイクロポータブル・プロジェクターII	
0038A03	iLV300 エントリー・バリュー・プロジェクター	
0039A03	iLC300 コンファレンス・ルーム・プロジェクター	
0037A01	ウルトラポータブル・プロジェクター	

※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。
※2 セカンドHDDとして使用するには、62P4554:ThinkPad ウルトラベイ・スリム セカンドHDDアダプターが必要です。

【ThinkPad R50 インストール済みソフトウェア一覧】

R50		
		Microsoft® Windows® XP Professional 1829-BJ1
オペレーティング・システム		
	Microsoft® Windows® XP Professional (Service Pack 1a)	●
インターネット&パソコン通信		
豊富なオンラインサインアップツール	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	Microsoft® Internet Explorer 6.0 (Service Pack 1)	●
eメール	Microsoft® Outlook® Express 6.0	●
ワイヤレスLAN管理ソフト	ワイヤレスLAN設定ユーティリティ	●
実用		
Microsoft® Windows® XP 操作ガイド	できるThinkPad for Microsoft® Windows® XP Ver1.5	●
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	Rapid Restore Ultra	○
PDFファイルビューアー	Adobe Acrobat Reader 5.0 日本語版 ※1	●
解像度変更ユーティリティ	全面面拡大機能（スクリーン・マग्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ル	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	●
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	●
問題診断・解決ツール	Access Support ※2	●
サポート情報	Access IBM Message Center	●
セキュリティ		
ウィルス対策	Norton AntiVirus 2003 ※3	○
システム診断	PC-Doctor for Windows	●

- ：プリロードされています。
○：ハードディスクに初期導入されていますので、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かねます。
※2 製品出荷時において一部使用できない機能がありますが、将来使用可能になります。詳しくは <http://www-6.ibm.com/jp/pc/support/> でご確認ください。
※3 Norton AntiVirus 2003には、90日間の無料ウィ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ましたら、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® 2000 Professional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。

このカタログに掲載したThinkPad、およびオプションは、
お近くの販売店またはショッピング・サイト"ibm.com"でお求めください。

"ibm.com"
<http://www.ibm.com/jp/shop/>

- 販売店、ibm.comではそれぞれ取り扱っていない商品もございます。あらかじめご了承ください。
●Club IBM会員の方専用の通販サイト、iバリューコレクションでも取り扱っています。

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 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 (☎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。)	

'04-1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
01-04 Printed in Japan

●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。●このカタログの情報は2004年1月現在のものです。●製品、サービス等詳細については、弊社もしくは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要する費用は、本商品の価格には含まれておりません。●このカタログに記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。●本製品は、日本国内の一般家庭向け製品です。



ThinkPadは優れたエネルギー消費効率（現行省エネ法の目標達成）国際エネルギースタープログラムの標準を満たしている省エネルギーを実現。プラスチックに材料名の表示を行うなど、リサイクルを考慮した設計をしています。そのほか、システム以外にもマニュアルはオンライン化によりページ数を大幅に削減。すべての緩衝材、梱包材には、再生ダンボールおよび紙製緩衝材を使用しています。またはHDDなどのアップグレードを可能にして製品の長寿命化を図り、ACアダプターの特機消費電力を削減するなど、モデルごとにも環境に配慮してデザインされています。

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, ThinkPad, TrackPoint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, Celeronは、Intel Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標。
Lotusは、Lotus Development Corporationの商標。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。

