

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



ThinkPad® R51

- 最新のCPU、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
- Microsoft® Windows® XP Professional搭載モデルを用意
- DVDマルチドライブ搭載モデルを用意 (2887-MJ0)
- 最大2GBまでメモリーを拡張可能 (PC-2700 DDR SDRAM)
- 「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
- 高度なセキュリティを実現する「セキュリティ・チップ」

- 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」
- パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワードもパスワード認証に対応 (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
- 大容量Li-Ionバッテリー (別売) 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 (別売) の併用により最大約9.1時間のロング・バッテリー・ライフへ
- 厳格な品質テストを通過した信頼性
- 「ThinkPad ドックIII」、「ThinkPad ミニドック」、「ThinkPad ポート・リプリケータII」をサポート

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



R51



15.0型液晶採用、高性能“社内モバイル”

モバイルPCのために最適化されたCPU、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)を採用。15.0型の大画面液晶を採用しながらも、「デスクから会議室へ」など社内でのモバイルも軽快に行える、スリキリとしたボディを実現しています。

DVDマルチドライブ搭載モデルを用意

DVD-RAMをはじめ、DVD-R/RW、CD-RWなど多彩なメディアに対応したDVDマルチドライブを初期搭載したモデルを用意 (2887-MJ0)。IBM Rescue and Recovery™ with Rapid Restore™を利用した、オリジナルの“リカバリーDVD”も容易に作成できます。

3種のワイヤレス&ギガビットイーサネット

最大54Mbpsのワイヤレス接続を可能にするIEEE802.11gをはじめ、屋内での高速通信に用いられるIEEE802.11a、屋外で一般的に利用されているIEEE802.11bの3種のワイヤレスLANに加え、最大1Gbpsの高速通信さえも可能にした1000BASE-Tに対応したモデルを用意※。さらに、ネットワーク設定の切り替えを容易にするIBM Access Connectionsと高感度ウルトラコネク・アンテナを搭載することで、「手間なく接続できて感度もいい」快適なワイヤレス・ブロードバンド体験を可能にしています。

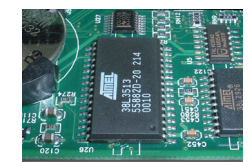
※ 回線や電波の状況、または設定などにより最大通信速度が出ない場合があります。ワイヤレス非搭載モデルにもアンテナは装備済、別売りのMini PCIワイヤレスオプションカードを装着して内蔵ワイヤレスLANにすることが出来ます。



ハードディスクを「自分で守る」独自機能

ThinkPad R51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・エンハンスドに搭載されたハードディスクに対しては、アクティブプロテクションは機能しません。



ハードウェアで行うセキュリティ管理

ThinkPad R51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「パスワード」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。

「押すだけ」で復活できる便利ツール

「大切なファイルを消してしまった」、「OSが起動しない」場合にも、容易に問題を解決できるバックアップ&リカバリーツール「IBM Rescue and Recovery™ with Rapid Restore™」を初期搭載。拡張領域を含む内蔵ハードディスク内のデータを、任意のメディアにあらかじめバックアップしておくことで、「必要なファイル」の復元が行えるだけでなく、「OSすら起動しない」深刻な事態からも復旧できます。また、OSが起動しないままでも、システム情報の取得やインターネットを利用したWebメール送信などができるようになっています※。

※ IBM Rescue and Recovery with Rapid Restore起動後、「システムの復元」または「ファイルの復元」を選択することで、あらかじめバックアップされていたデータを復元します。トラブルの状況によって異なる場合がございます。



ThinkPad R51 インテル® Celeron® M プロセッサ 320 (1.30GHz)搭載モデル

製品シリーズ		ThinkPad R51			
タイプ/モデル		2887-62J	N887-62W	2887-63J	N887-63W
初期導入済OS ※1		Microsoft® Windows® XP Professional			
稼働確認OS ※2		Microsoft® Windows® XP Professional, Microsoft® Windows® XP Home Edition, Microsoft® Windows® 2000 Professional			
ソフトウェア	Microsoft® Office Personal Edition 2003 ※3	なし	あり	なし	あり
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® Celeron® M プロセッサ 320			
プロセッサ動作周波数		1.30GHz			
一次キャッシュ		32KBインストラクションキャッシュ + 32KBデータキャッシュ(メインプロセッサに内蔵)			
二次キャッシュ		512KBアドリンスドトランスファーキャッシュ(メインプロセッサに内蔵)			
フロントサイドノズ		400MHz			
チップセット		Intel® 855GME			
セキュリティーチップ		あり			
主記憶(RAM)容量 ※4	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 ※5		チップセット内蔵			
ビデオメモリー(標準/最大)		最大64MB (メインメモリーと共用)			
モニター ※6		15.0V型TFT液晶(1,024×768ドット、1.677万色)			
外部接続時 ※7		2,048 ×1,536ドット、1.677万色			
FDD		オプション			
HDD ※8		30GB (4200rpm / 9.5mm)			
拡張ベイ ※9		ウルトラバレイ・エンハンスド1			
拡張ペイデバイス ※10		CD-ROM ウルトラバレイ・エンハンスドドライブ (出荷時にはウルトラバレイ・エンハンスドに装備)(CD-ROM/R読み込み:最大24倍速)		CD-RW&DVDコンボ ウルトラバレイ・エンハンスドドライブ (出荷時にはウルトラバレイ・エンハンスドに装備) (CD-R書き込み:最大24倍速、CD-RW書き込み:最大24倍速、DVD読み込み:8倍速、 CD-ROM/R読み込み:最大24倍速)	
インターフェース	本体 ※11	パラレル、モニター、マイクロフォンジャック、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 ※12		最高4Mbps (IrDA V1.1 準拠)			
内蔵モデム(データ速度/FAX速度) ※13		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 ※14		内蔵ワイヤレスLAN (IEEE 802.11a/b/g準拠)			
		Bluetoothなし			
イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX			
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 ※15		TypeIII/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 ※16		89キー+Fnキー+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、ボリュームボタン			
ACアダプター ※17	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 ※18	種類	Li-Ion			
	使用時間	3.5時間、JEITA測定法 1.0:3.5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)			
消費電力	最大構成	72			
エネルギー消費効率 ※19	区分	S			
	効率	0.00023			
主な付属品		バッテリーパック、ACアダプター、電源コード、マニュアル、TrackPoint用予備キャップ(2種類 各1個)、電話ケーブル			
保証	保証期間 ※20	1年			
	国内での修理 ※21	引き取り修理 (ThinkPad拡張オプション付き)			
	海外での修理 ※22	日本返送 (Jサポート)もしくは修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる			
モデム対応国/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、パプア、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、ペネエラ、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、南アフリカ、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			

※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は、BIOSドライバーサービスセンターまでお問い合わせください。お問い合わせ先:TEL 0120-559-592。携帯電話でかけのお客様は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インする事はできません。

※3 [Microsoft® Office Personal Edition 2003:あり] 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® Office Personal Edition 2003はリカバ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)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。

※4 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。

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

※6 液晶ディスプレイは高精度な技術を採用して200万個以上の画素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ビクセル基準」http://www.ibm.com/jp/pc/sb/ltf/ を参照ください) また、より低い解像度の(例 VGA 640 X 480ドットなど)を表示するアプリケーションで使用する場合、画面イメージが小さく表示されることがあります。また最大発色数は26万色表示ディスプレイをデザインング機能で実現しました。モニター表記の型(14.1V型等)は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

※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。Disk to Disk用のエリアとして、Microsoft® Windows® XP Professionalモデルで約5GBのディスクスペースをそれぞれ確保済みです。また出荷時のソフトウェア占有量は約5.5GB (Microsoft® Office Personal Edition 2003搭載モデルはさらに400MBの容量が増えます)、空き容量は約18GB (30GB HDD搭載モデル)もしくは約27GB (40GB 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値は、上記数値中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。

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

※10 DVDドライブ搭載機の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の負荷によって、音がとぎれたり、コマ落ちする場合があります。なお出荷時のDVDドライブリフレッシュコードは「未設定、残り回数5回」の設定で、リフレッシュコード設定後4回まで変更が可能です。残り変更回数が0になりますと、その時点でリフレッシュコードは固定され、以後変更はできなくなります。また、音楽CDを再生される際にはディスクレーベル面(に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。

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

※14 ワイヤレスLANで、インターネットや既存のLANシステムに接続するには、オプションのアクセスポイントが別途必要です。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/pc/option/obi/tp.html でご確認ください。また、Bluetoothの通信距離、および周囲の電波状況や距離、障害物の有無によって異なります。表記されている転送速度は理論上の最大値であり、実際の転送速度ではありません。IEEE802.11aワイヤレスLANではIEEE802.11aに対応したアクセスポイントが必要となります。IEEE802.11aは電波法の規制により、屋外および日本国外では使用できません。

※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。

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

※18 バッテリーパックを交換する時は電源を切るか、ACアダプターを接続する必要があります。また、使用時間/充電時間はご利用状況によって異なります。バッテリー使用時間のBattery Markでは、Ziff Davis Battery Mark Version 4.01を使用して測定しております。JEITA測定法10では、JEITA/バッテリー動作時間測定法(Ver10)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.jeta.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る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の付属の購入証明書、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。

※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 http://www.ibm.com/jp/jpcinfo/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。

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。詳しくは http://www.ibm.com/jp/jpcinfo/jpcare/jsp.htm をご覧下さい。

ThinkPad R51 インテル® Pentium® M プロセッサ 1.50GHz搭載モデル

製品シリーズ		ThinkPad R51				
タイプ/モデル		2887-7KJ	N887-7KW	2887-7MJ	N887-7MW	2887-MJO
初期導入済OS ※1		Microsoft® Windows® XP Professional				
稼動確認OS ※2		Microsoft® Windows® XP Professional, Microsoft® Windows® XP Home Edition, Microsoft® Windows® 2000 Professional				
ソフトウェア	Microsoft® Office Personal Edition 2003 ※3	なし	あり	なし	あり	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 1.50GHz				
プロセッサ動作周波数		1.50GHz				
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アドバンスドトランスファークэшシュ(メインプロセッサに内蔵)				
フロントサイドバス		400MHz				
チップセット		Intel® 855GME				
セキュリティーチップ		あり				
主記憶(RAM)容量 ※4	標準容量	256MB (PC-2700 DDR SDRAM)				512MB (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 ※5		チップセット内蔵				
ビデオメモリー(標準/最大)		最大64MB (メインメモリーと共用)				
モニターディスプレイ ※6		15.0V型TFT液晶(1,024×768ドット、1,677万色)				
外部接続時 ※7		2,048 × 1,536ドット、1,677万色				
FDD		オプション				
HDD ※8		40GB (4200rpm / 9.5mm)				
拡張ベイ ※9		ウルトラベイ・エンハンスド1				
拡張ベイデバイス ※10		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)	CD-RW&DVDコンボ 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-R書き込み:最大24倍速、CD-RW書き込み:最大24倍速、 DVD読み込み:8倍速、CD-ROM/R読み込み:最大24倍速)			DVDマルチ 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) (DVD-R書き込み:最大2倍速、DVD-RW書き込み:最大1倍速、DVD-RAM書き込み:最大2倍速、CD-R書き込み:最大16倍速、CD-RW書き込み:最大8倍速、DVD-R/DVD-ROM読み込み:8倍速、DVD-RW読み込み:4倍速、DVD-RAM読み込み:2倍速、CD-ROM/R読み込み:最大24倍速)
インターフェース	本体 ※11	パラレル、モニター、マイクロフォン・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)、IEEE 1394(2887-7KJ/7MJ/MJO、N887-7KW/7MWのみ)、RJ-11(モデム)、RJ-45(LAN)、拡張/ス koneクター				
赤外線通信 ※12		最高4Mbps (IrDA V1.1 準拠)				
内蔵モデム(データ速度/FAX速度) ※13		V.90(56kbps/14.4kbps)、スピーカフォン/留守番電話機能なし				
ワイヤレス ※14		内蔵ワイヤレスLAN (IEEE 802.11a/b/g準拠) Bluetoothなし				
イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T				
オーディオ機能		マイクrof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 ※15		TypeIII/II/X1、CardBus対応				
コンパクトフラッシュスロット		なし				
キーボード ※16		89キー+Fnキー+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、ボリュームボタン				
ACアダプター ※17	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 ※18	種類	Li-Ion				
	使用時間	4.7時間、JEITA測定法1.0:4.7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)				
消費電力	最大構成	72				
エネルギー消費効率 ※19	区分	S				
	効率	0.0002				
主な付属品		バッテリーパック、ACアダプター、電源コード、マニュアル、TrackPoint用予備キャップ(2種類 各1個)、電話ケーブル				
保証	保証期間 ※20	1年				
	国内での修理 ※21	引き取り修理(ThinkPad拡張オプション付き)				
	海外での修理 ※22	日本返送(Jサポート)もしくは修理依頼国での修理方法(IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる				
モデム対応国/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、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、ペネズエラ、ペルー、ベルギー、ポーランド、ポルビア、ポルトガル、マレーシア、南アフリカ、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				

※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ともに必要ありません。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が付属していません。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)が破壊または消去された場合は、BIOSドライバー・サービスセンターまでお問い合わせください。お問い合わせ先: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 Microsoft® Office Personal Edition 2003あり) モデルに初期導入されています。CD-ROMとマニュアルが付属しています。またDisk to Diskによるリカバリ、リカバリCDからのリカバリではMicrosoft® Office Personal Edition 2003はリカバリできませんので、別途インストールが必要です。Microsoft® Office Personal Edition 2003のアクティベーション(ライセンス認証)は、初期出荷状態で必要ありませんが、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。 ※4 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。 ※5 ビデオRAMとして使用されるメインメモリーの容量は、BIOS等で設定変更することはできません。アプリケーションに応じ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。 ※6 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構成されていますが、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。(詳細は右記Webサイト「液晶ディスプレイ交換のピクセル基準」http://www.ibm.com/jp/pcc/sb/it/ 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V型(14V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、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。Disk to Disk用のエリアとして、Microsoft® Windows® XP Professionalモデルで約5GBのディスクスペースをそれぞれ確保済みです。また出荷時のソフトウェア占有量は約5.5GB (Microsoft® Office Personal Edition 2003搭載モデルはさらに400MBの容量が増えます)。空き容量は約18GB (30GB HDD搭載モデル)もしくは約27GB (40GB 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。 ※9 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レースデバイスは内蔵できませんのでご注意ください。いずれのモデルも使用可能なオプションはhttp://www.ibm.com/jp/pcc/option/obi/tp.html でご確認ください。 ※10 DVDドライブ搭載機の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の負荷によって、音割とせたり、コマ落ちする場合があります。なお出荷時のDVDドライブ・バージョンコードは「未設定、残り回数5回」の設定で、バージョンコード設定後4回まで変更が可能です。残り変更回数が0になりますと、その時点からバージョンコードは固定され、以後変更はできなくなります。また、音楽CDを再生する際にはディスクレーベル面に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。 ※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は必ずしもものではありません。 ※13 ITU-T V.90およびK56 Flexの受信データの速度は最大56kbpsで、送信については33.6kbpsになります。表記されている通信速度は理論上の最大値で、実際の通信速度ではありません。また、アプリケーションの設定や回線の状況によっても、減速することがあります。一般アナログ回線以外(PBX等のデジタル電話システム)では使用できません。 ※14 ワイヤレスLANで、インターネットや既存のLANシステムに接続するには、オプションのアクセスポイントが別途必要です。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/pcc/option/obi/tp.html でご確認ください。また、Bluetoothの通信距離、および周囲の電波状況や距離、障害物の有無によって異なります。表記されている転送速度は理論上の最大値であり、実際の転送速度ではありません。IEEE802.11aワイヤレスLANではIEEE802.11aに対応したアクセスポイントが必要となります。IEEE802.11aは電波法の規制により、屋外および日本国外では使用できません。 ※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 外付けマウスを使用する場合、TrackPointとの同時使用が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(ACコードは100V用が付属します)。 ※18 バッテリー・V.90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 4.01を使用して測定しております。JEITA測定法10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 ※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製品に付属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。 ※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http://www.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、J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.ibm.com/jp/pccinfo/pccare/jsp.htm をご覧ください。

【ThinkPad R51 主なオプション一覧】

P/N	製品名	R51 2887
メモリー		
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 ディスクパック(4,200rpm/9.5mm)	※2
08K9816	40GB ディスクパック(5,400rpm/9.5mm)	※2
09N4273	80GB ディスクパック(5,400rpm/9.5mm)	※2
09N4255	ポータブルUSB2.0 40G ハードディスク(RRU機能付き)	
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	
73P3288	CD-RW/DVD-ROMコンボII 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	
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	
ウルトラベイスリム・エンハンスド・デバイス		
73P3275	CD-RW/DVD-ROM コンボ ウルトラベイスリムドライブ	
73P3282	マルチバーナー ウルトラベイスリムドライブ	※3
ワイヤレス・ネットワーク		
22P6501	Intel® Pro/1000T Ethernet デスクトップアダプター	※4
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
31P8601	インテル® Pro/Wireless 2100 ネットワーク・コネクションアダプタ	
73P2802	Intel® PRO/Wireless2200BG 11b/g Mini PCIアダプター	
キーボード / マウス / その他入力デバイス		
31P7433	ブリリアード 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 ウルトラナビ付き	
31P8950	IBM USBキーボード ウルトラナビ付き(英語)	
31P9514	IBM USBトラベルキーボード ウルトラナビ付き	
31P9490	IBM USBトラベルキーボード ウルトラナビ付き(英語)	
73P2638	IBMエンハンスドパフォーマンス 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	
31P8700	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	
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III	
287810J	ThinkPad ミニドック	
キャリング・ケース		
31P7670	エントリー・プラス ケース	
31P7672	エグゼクティブ ケース	
アクセサリ / OA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	
14P7685	プライバシーフィルター エコノミタイプ PF-15E	※8、※9
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	
673570N	ThinkVision C220pモニター	
63327HN	E74 17型 CRTカラーモニター	

※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:ウルトラベイスリム セカンドHDDアダプターが必要です。
※3 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。
※4 「287710J:ThinkPadドックIII」を経由しての使用が可能です。
※5 2004年6月現在、IEEE802.11aは電波法により、室内でのみ使用可能です(屋外での使用は禁じられています)。また、日本国外では使用できません。
※6 パラレルポート経由では利用できません。FDDポートを備えたオプションが別途必要です。
※7 02K8667:ThinkPad ポートリプリケーター などがが必要です。
※8 日本アイ・ビー・エム(株)取り扱いの他社製品です。
※9 15.0型LCDモデルのみ使用可能です。

[ThinkPad R51 インストール済みソフトウェア一覧]

		2887-62J/7KJ N887-62W/7KW	2887-63J/7MJ/MJO N887-63W/7MW
		Microsoft® Windows® XP Professional	
オペレーティング・システム ※1 ※2 ※3	Microsoft® Windows® XP Professional (Service Pack 1a)	●	●
オフィス・ソフト ※1 ※2 ※3			
ワープロ	Microsoft® Word 2003 ※4	※5	※5
表計算	Microsoft® Excel 2003 ※4	※5	※5
スケジュール管理	Microsoft® Outlook® 2003 ※4	※5	※5
マルチメディア機能拡張	Microsoft® Home Style+ ※4	※5	※5
インターネット&パソコン通信 ※1 ※2 ※3			
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） ※4	●	●
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	●	●
実用 ※1 ※2 ※3			
Microsoft® Windows® XP操作ガイド	できるThinkPad for Microsoft® 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	●	●
PDFファイルビューアー	Adobe Reader 6.0 日本語版 ※4	●	●
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	●	●
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	●	●
サポート情報	Access IBM Message Center	●	●
マルチメディア ※1 ※2 ※3			
DVD再生ソフト	InterVideo WinDVD	-	●
CDライティングソフト	IBM Record Now	-	●
	IBM DLA (Drive Letter Access)	-	●
DVDライティングソフト	InterVideo WinDVD Creator	-	※6
セキュリティ ※1 ※2 ※3			
ウィルス対策	Norton AntiVirus 2004 ※7	○	○
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 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® 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。またそれらのソフトウェアの部分解約（返金処理）はできません。
- ※2 プリインストール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、特に長期間にわたり生産されるモデルについてはご注意ください。
- ※3 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。
- ※4 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。
- ※5 Microsoft® Office Personal Edition 2003プリインストールモデルのみ。
- ※6 DVDマルチウルトラドライブ・エンハンスドドライブ搭載モデル（2887-MJ0のみ）。
- ※7 Norton AntiVirus 2004(OEM版)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。無料購読期間満了後も購読を希望される場合は、有料（1年）にてお申し込みいただけます。

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いし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、レビ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。)	



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、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、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。



本製品はJEITA「PCグリーンラベル制度」の審査基準(2003年発表)を満たしています。詳細はWebサイト <http://www.jeita.or.jp/>でダウンロードし。



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、●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7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はおりません。●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。

'04-7月版