

インテル Pentium4-M & ワイヤレスLANの心地よさ。
IEEE802.1xが実現した高度なセキュリティ。
—ThinkPad R32、“CiscoワイヤレスLANモデル” 登場。

**基本性能と使いやすさを追求し、
先進のセキュリティをも吸収した
“ハイ・スタンダードThinkPad”のニューフェイス**

キー・タッチの心地よさや、堅牢さ、豊富なオプションなど、ThinkPadならではのクオリティを満たしたスタンダード、ThinkPad R32。モバイルインテル Pentium4-Mを搭載したこのマシンに、Cisco社製ワイヤレスLAN内蔵モデルが登場。強固なセキュリティとして注目されているユーザー認証規格IEEE 802.1xに対応することで、ワイヤレス接続を中心とする“新しいネットワーク活用”に適した高性能を、実現しています。

万一の災害・事故、海外でのトラブルも安心

国内では、事故や災害による故障/破損、盗難/紛失等に対して修理や代替機交換を行う「ThinkPad 拡張オプション」が、また海外[※]では、通常使用時の故障に対して日本語で修理依頼を受け、日本で修理した後にお手元にご返送する「Jサポート」が付いています。
※詳しくはhttp://www.ibm.com/jp/pc/service/maintenance/tp_extendをご覧ください。

CD-ROMなどを必要とせずに素早いリカバリーが可能

F11キーによる操作で、ThinkPadを初期状態に戻すことができる「Disk to Disk」を搭載。※リカバリーCDは付属しません。

2002年7月現在、モデム機能は日本、アイスランド、アイルランド、アメリカ合衆国、アルゼンチン、イギリス、イタリア、インド、エグアドル、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、シンガポール、スイス、スウェーデン、スペイン、スロベニア、チリ、デンマーク、ドイツ、コロンビア、ニューゼaland、ノルウェー、ハンガリー、フィンランド、フランス、ベルギー、ポーランド、ポルトガル、マレーシア、リヒテンシュタイン、ルクセンブルク、中国（香港を含む）

最新の情報は、「ThinkPad」などの各製品紹介ページをご覧ください。
<http://www.ibm.com/jp/pc/thinkpad/>



本製品はJEITA PCグリーンラベル制度の審査基準(2002年度版)を満たしています。詳細は、Webサイト<http://www.jeita.or.jp>をご覧ください。



**より高度なセキュリティを
実現するCiscoワイヤレスLAN**

ワイヤレスLANを安全に活用するため、ThinkPad R32に定評あるCisco社製のワイヤレスLAN搭載モデルを用意。ユーザー認証規格IEEE802.1xによる、高度なセキュリティを可能としています。



**情報漏洩から身を守る、
セキュリティ・チップ搭載**

ThinkPad R32のワイヤレスLAN内蔵モデルは暗号処理専用のマイクロ・プロセッサであるセキュリティ・チップを搭載[※]。解読困難な、文章によるパスワードの設定などを可能にし、情報漏洩の危険性を減らします。

※ 詳細はWebにてご確認ください。 <http://www.ibm.com/jp/pc/security/css/chip.html>



**ThinkPadのスタンダードに
Pentium4-M搭載モデルが新登場**

“納得できるコスト・パフォーマンス”を目指すThinkPad Rシリーズに、モバイルインテル Pentium4-M 1.80GHzを搭載したR32が新登場。優れた処理能力を誇る先進の機能を、より身近なものにしています。



**CPUの性能を引き出す高速メモリ
PC-2100 DDR SDRAM搭載**

ThinkPad R32は、インテル モバイルPentium4-Mの処理能力を最大限に引き出せる新方式メモリ、PC-2100 DDR SDRAMを採用。データ転送速度が従来の2倍になり、さらに快適な動作環境を実現しています。



**好みに応じて拡張できる
ウルトラベイ2000**

標準装備のDVD-ROMドライブは、CD-RWドライブや、ディスクドライブなど、豊富に用意されたウルトラベイ2000用デバイスと交換可能。ハードディスクの増設など、用途に応じた機能変更が容易に行えます。



**快適なタイピングを支える
スマートボディー・デザイン**

ThinkPad Rシリーズのバームレストは、先端に向かって滑らかな下降線をたどる、シャープなデザイン。手を置くと、キーに向かって角度が出来るため、タイプ入力による疲労の軽減に一役買っています。

■ 製品仕様(本体)

製品シリーズ		ThinkPad R32
ファミリー名		2658
モデル		CHJ
本体寸法(mm)	幅×奥行×高さ	313×254×38
質量(バッテリーパック、ペイデバイス含む)		2.7kg
プロセス		モバイル インテル Pentium 4 プロセッサ 1.80GHz+M
二次キャッシュ		512KB (CPUに内蔵)
チップセット		Intel 845PM
セキュリティチップ		あり
主記憶(RAM)容量 ※1	標準容量	256MB (PC-2100 DDR SDRAM)
	最大容量	1.024MB
主記憶(RAM)スロット数		2(空)
ビデオサブシステム ※2	ビデオチップ	ATI MOBILITY RADEON(AGP 4X)
ビデオメモリー(標準/最大)		16MB
モニターディスプレイ ※3		14.1V型TFT液晶(1,024×768ドット、1.67万色)
外部接続時 ※4		1,600×1,200ドット、65,536色
FDD ※5		なし
HDD ※6		30GB
拡張ベイ ※7		ウルトラベイ・プラス: 1(ウルトラベイ2000対応)
拡張ベイデバイス ※8		DVDドライブ (DVD-ROM: 最大8倍速、CD-ROM: 最大24倍速)
インターフェース ※9	本体	パラレル、ディスプレイ、マイクローフン・ジャック、ヘッドフォン・ジャック、ビデオ出力(S端子)、USB1.1(2)、RJ-11(モデム)、RJ-45(LAN)、拡張/ス koneクター
	赤外線通信 ※10	最高 4Mbps (IrDA V.1.1準拠)
内蔵モデム(データ速度/FAX速度) ※11		V.90(56kbps/14.4kbps)、スピーカフォン/留守電話機能なし
ワイヤレス ※12		Cisco製内蔵ワイヤレスLAN (IEEE 802.11b準拠)
イーサネット		10/100 Base-T
オーディオ機能		ステレオ・スピーカ、AC97準拠ソフトウェア
PCカードスロット ※13		Typell/ML/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 ※14		89キー+Fnキー+トラックポイント、JISのみが並列、拡張版TrackPoint、キーボードライト、ThinkPadポスター、ボリュームボタン
ACアダプター ※15	定格電圧	AC100-240V (50/60Hz)
	質量	本体: 310g、コード: 60g
バッテリーパック ※16	種類	Li-Ion
	使用時間	3.0時間、JEITA測定法1.0: 3.0時間
消費電力	充電時間	3.0時間 (パワーオフ/サスペンド)、3.5時間(使用中)
	最大構成	72W
エネルギー消費効率 ※17	区分	S
	効率	0.00043
初期導入済OS ※18		Windows XP Professional
稼動OS ※19		Windows 98SE / NT4.0 Workstation / 2000 Professional、Windows XP Home Edition、Windows XP Professional
ソフトウェア	Microsoft Office	なし
	ソフトウェアライブラリー CD	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用予備キャップ、電話ケーブル
保証	国際保証の有無 ※20	あり(海外での現地持ち込み修理)
	本体保証期間 ※21	1年(国内における引取り修理)
	サポート ※22	1年(海外からの引取り修理)
	ThinkPad拡張オプション ※22	1年(国内で発生した各種リスクに対応)

※1 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、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メモリーしか使用できません。いずれの機種も512MBを超える構成は、Windows XP Home Edition / Professional、Windows 2000 Professional、Windows NT4.0 Workstationでのサポートします。※2 R32のビデオチップのプロパティにはOpenGLと記号がありますが、OpenGLをサポートを要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。※3 液晶ディスプレイは高輝度技術を採用して200万個以上の画素がつけられていますが、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(800x600ドットなど)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の性能が実現しました。モニター表記の型(14.1V型等)は、有効画面上の対角寸法を基準とした大きさの目安です。※4 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。※5 1.2MBフォーマットのディスクには対応していません。使用可能なオプションは、オプション一覧でご確認ください。※6 ハードディスクはNTFSで、CDドライブ1つ(バーション)に区別されています。ディスク容量は1GB=1000の項Byte換算値であり、1GB=1024の項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、約13GBのディスクスペースをそれぞれ確保済みです。※7 ウルトラベイ2000(FAT)は、またはウルトラベイ・プラス・ディスクのうち、いずれかひとつを内蔵可能です。いずれも使用可能なオプションは、オプション一覧でご確認ください。※8 DVDドライブ搭載機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、音質がざれたり、コマ落ちする場合があります。なお出荷時のDVDドライブジャンクションは「未設定、残り回数5回」の状態で、リージョンコード設定後4回まで変更が可能です。残り回数回が0になりますと、その時点でリージョンコードは固定され、以後変更はできなくなります。※9 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 シャーモード(ASK)、HPモードはサポートしていません。※11 ITU-T V.90およびV.92 Flexの受信動作は最大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。※12 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(IBM高速ワイヤレスLANアクセスポイント500等)が別途必要です。接続にはWi-Fi対応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ください。また、Cisco製ワイヤレスLANで、IEEE802.11bの機能をお使いになる場合は、別途AP対応RADIUS認証サーバー等が必要です。その際、クライアント側のOSがWindows XP以外の場合は、LEAP認証になり、Cisco製LEAP認証方式対応アクセスポイントも必要になります。初期出荷状態はLEAP機能を設定することはできません。詳細はhttp://www.ibm.com/jp/pc/support/1/「重要情報」でご確認ください。※13 すべてPCの動作を保証するものではありません。※14 外出用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。※15 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)。※16 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))に準拠して測定しています。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 ※17 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。※18 Windows XP Professional 初期導入モデル用のアクティベーション(ライセンス認証)は、初期起動時及びシステムのリカバリ時には必要ありません。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、障害のためハードディスクドライブを交換する場合は、ハードディスクの区画(パーティション)が破壊または消去された場合に限り、リカバリCDを免費にご提供いたします(CD-ROM上にはリカバリCDまたはProduct Recovery CDと記載されています)。ご希望の際は、あらかじめ「IBMヘルプセンター」へユーザー登録をしていただく必要があります。お問い合わせ先「BIOSドライバーサービスセンター」TEL 0120-5599-592。携帯電話でのお客先は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及び6/17を除きます)。※19 Windows XP Home Editionでは、Windows 2000 Serverなどのメディアにアップグレードすることはできません。※20 PCハードウェア国際保証のサービス提供は本製品の販売されている国に限定されます。お問い合わせ先:Windows TEL 046-273-7598(月~金10:00~12:00、13:30~17:00)、FAX 046-273-7597(24時間受付)または、サポートの対応国は、IBMが定める地域のみです。※21 バッテリーパック自体の保証期間は、本体の保証期間にわたらず1年です。※22 ThinkPad 拡張サービスは、カタログに掲載されているThinkPadに標準で付属しているサービス(本体保証期間内有効)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(¥3,000「税別」を返金)ができます。

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、e-businessロゴ、ThinkPad、TrackPoint、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、Pentium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。
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
07-02 Printed in Japan

古紙配合率100%再生紙に、大豆油(SOY)インクで印刷しています。

■ 主なオプション

P/N	製品名	P/N	製品名
メモリー		ワイヤレス ネットワーク	
10K0028	128MBメモリー・モジュール(PC-2100 DDR SD-RAM)	09N9906	IBM 高速ワイヤレスLAN アクセスポイント500※5
10K0030	256MBメモリー・モジュール(PC-2100 DDR SD-RAM)	22P6401	IBM 高速ワイヤレスLAN ゲートウェイ※5
10K0032	512MBメモリー・モジュール(PC-2100 DDR SD-RAM)※1	キーボード / マウス	
オプション・ストレージ		31P7410	オプティカル・ホイール・マウス(ミニ)II
05K9276	ThinkPad USB ポータブル・ディスクドライブ	33L3226	ThinkPad USB 数値キーボード
33L5151	ThinkPad USB ポータブルCD-ROMドライブ	ACアダプター / バッテリー / バッテリー・チャージャー	
22P5297	ThinkPad USB ポータブルCD-RWドライブ	02K6700	ThinkPad 72W ACアダプター
08K9686	20GBディスクパック ※2	10K3820	エアライン・アダプター
08K9687	40GBディスクパック ※2	02K7053	R32シリーズ Li-Ion(バッテリー)パック
08K9688	60GBディスクパック ※2※3	02K6719	Li-IonNIMH マルチ バッテリー・チャージャー※6
09N4194	1GB Microdrive	ポート・リプリケーター	
ウルトラベイ2000/ウルトラベイ・プラス		02K8667	ThinkPad ポート・リプリケーター
05K9233	24X-10X CD-ROM ウルトラベイ2000ドライブ		
22P9102	ThinkPad 8X DVD D 1 ウルトラベイ2000ドライブ		
22P9101	ThinkPad 8X/4X CD-RW II ウルトラベイ2000ドライブ		
08K9701	ThinkPad CD-RW & DVDコンボII ウルトラベイ2000ドライブ		
08K6068	ThinkPad ウルトラベイ2000 セカンダリHDDアダプター		
08K9603	ThinkPad リムーバブル ディスクドライブ ※4		
08K8031	ThinkPad ウルトラベイ2000 Li-Ion(バッテリー)		
46P4071	ウルトラベイ・プラス 数値キーボード・キット		

■ 初期導入済 / 同梱ソフトウェア

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 インターネットブラウザ eメール ワイヤレスLAN管理ソフト	インターネット サービス、プロ/イテラ(プロ/イテラサービス含む) ※1 Microsoft Internet Explorer 6.0 Outlook Express 6.0 Aironet Client Utility
実用	PDFファイルビューアー 解像度変更ユーティリティ プレゼンテーションの設定 電源管理ユーティリティ 接続管理ユーティリティ デバイス・イジェクトユーティリティ ソフトウェアインストール	Adobe Acrobat Reader 5.0 日本語版※1 全面画拡大機能(スクリーン・マグニファイヤー) プレゼンテーション・デレククター・ウィザード バッテリー省電力ウィザード IBM Access Connections EasyEjectユーティリティ ThinkPadソフトウェア導入支援
マルチメディア	DVD再生ソフト	InterVideo WinDVD
その他	オンラインヘルプ システム診断 ウイルス対策	Access ThinkPad PC Doctor for Windows Norton AntiVirus 2002 ※2

※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 Norton AntiVirus 2002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。

プリンター・ソフトウェア等は別添付されているソフトウェア製品は、プリンター・ソフトウェアであるWindows XP 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。

スペック・コード	タイプモデル
TP R32-418025630G/XP/N14XVA	2658-CHJ



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基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えています。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。すべての筐体は、再生ダンボールおよび紙製筐体を使用しています。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アダプターの待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。

このカタログに掲載したThinkPad本体、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、バリュ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/ IBM FAXサービス(044-200-8600)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(☎0120-04-1992)へ
受付時間:月~金 9:00~18:00(祝日、12/30~1/3を除く)
携帯電話でお客先へのお客先へ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。)



'02-7月版

●このカタログで使用されている製品の写実は、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、●画面に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2002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ンター・ソフトウェア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。

