

最大約10時間のバッテリー駆動。充実の高性能
軽快に持ち歩くためのB5コンパクト・モバイル

IBM

ThinkPad® X31

- ・最大2GBまでメモリーを増設可能
(2672-N7J/N6J/NBJ/NAJ/PXJ/PHJ)
- ・インテル® Pentium® M プロセッサ 1.40/1.60GHz採用
- ・全モデルに40GBのハードディスクを搭載
- ・3種のワイヤレスLAN規格、
IEEE802.11a/b/gをサポート(2672-PHJ)
- ・携帯に適した小型・軽量が得意
- ・ハードウェアで行うセキュリティ管理、「セキュリティー・チップ」搭載
- ・高感度「ダイバーシティ・アンテナ」内蔵
- ・「ギガビット・イーサネット」(1000BASE-T)対応モデルを用意
- ・ワンクリックで通信設定を切り替える
「IBM Access Connections」
- ・問題解決を支援する「IBM Access Support」
- ・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
- ・ThinkPad拡張オプション
- ・Jサポート



X31



ウルトラベースX3は別売です。

Windows® XP Professional 搭載機種

- ・2672-C2J/CBJ/N7J/NBJ/PXJ/PHJ
(Windows XP Professional)
- ・2672-C6J/CAJ/N6J/NAJ
(Windows 2000 Professional)



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 1.60GHz 採用

ThinkPad X31が基本性能を向上させてラインアップを刷新。高性能CPU、インテル® Pentium® M プロセッサ 1.60GHz搭載モデルを用意するとともに、最大2GBのメモリーをサポート可能なモデルをご用意※。B5サイズのコンパクト・モバイルPCとしては、トップクラスの高性能を実現しています。

※ 2672-N7J/N6J/NBJ/NAJ/PXJ/PHJ



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™」

ハードディスクの内容をハードディスク内の別領域にバックアップし、トラブルの際には、バックアップされた時の状態に迅速に復帰させることが可能な「IBM Rapid Restore」を搭載。別売のCD-Rドライブを利用することで、オリジナルのリカバリーCD作成も可能です。

IBM Rapid Restore Ultra搭載機種
—— 2672-N7J/N6J/NBJ/NAJ/PXJ/PHJ

IBM Rapid Restore PC搭載機種
—— 2672-C2J/C6J/CBJ/CAJ

※ PC内の領域に拡張領域が存在する場合、インストールを行うことが出来ません。複数パーティションを作成する場合には、すべて基本区画で作成する必要があります。

※ PC起動後、「復元」アイコンをワンクリックするだけ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、異なる場合があります。



拡張バッテリー

最大約10時間の使用を可能にする 充実のバッテリー・ソリューション

ThinkPad X31では、長時間のオペレーションを実現するために、付属の標準バッテリー（最大約6時間）と拡張バッテリー（別売）の併用を可能にし、最大約10時間というロング・バッテリー・ライフを実現しています。



キーピッチ 18.5mm



3種のワイヤレスLAN規格 IEEE802.11a/b/gをサポート(PHJ)

最大54Mbpsのワイヤレス接続を可能にするIEEE802.11g、屋内での高速通信に用いられるIEEE802.11a、そして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に対応したモデルを用意しています(PHJ)※。

※ 規格上での理論値です。実行速度はお客様の環境によって異なります。



1台3役! ウルトラベースX3

CD-RW&DVDコンボをはじめとするデバイス類を利用できる「ウルトラベース機能」。ケーブルの取り回しを解決する「ポート・リプリケーター」機能。さらに本体とACアダプターが接続された状態であればバッテリーの充電もできるマルチ・ユースのX30シリーズ専用オプション(別売)です。

人間工学に基づいてチューンを重ねた 7列フルサイズ・キーボード搭載

本体を小型化しながらも“指の動き”、“人の手の大きさ”を最優先に考えた「7列フルサイズ・キーボード」を搭載。人間工学に基づきチューンされた定評あるキー・タッチと、スムーズかつ確かな操作が可能なポインティング・デバイス「TrackPoint」との組み合わせにより、快適な操作環境を提供します。

@business on demand™

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

Windows XP Professional搭載モデル

製品シリーズ		ThinkPad X31					
タイプモデル ※1		2672-C2J	2672-CBJ	2672-N7J	2672-NBJ	2672-PXJ	2672-PHJ
初期導入済OS ※2		Windows XP Professional					
稼動OS ※3		Windows XP Professional、Windows XP Home Edition、Windows 2000 Professional、Windows 98、Windows 98SE、Windows NT®4.0 Workstation SP6a					
本体寸法(mm)		273×223×24.9-30.2					
質量(バッテリーパック含)		1.64kg			1.65kg		1.66kg
プロセッサ		インテル® Pentium® M プロセッサ 1.40GHz			インテル® Pentium® M プロセッサ 1.60GHz		
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)					
チップセット		Intel 855PM					
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-2100 DDR SDRAM)			256MB (PC-2700 DDR SDRAM)		
	最大容量	1GB			2GB		
主記憶(RAM)スロット数		2(空1)					
ビデオサブシステム ※5		ATI MOBILITY RADEON (AGP 4X)					
ビデオ・メモリー		16MB					
モニターディスプレイ ※6		12.1V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、65,536色					
FDD		オプション					
HDD ※8		40GB (4,200rpm / 9.5mm)					
拡張ベイ ※9		オプション					
拡張ベイデバイス		オプション					
インターフェース	本体 ※10	ディスプレイ、パラレル、マイクrofフォンジャック、ライン入力、ヘッドフォンジャック、USB2.0(2)、RJ-11(モデム)、RJ-45(LAN)、拡張/バスコネクター、IEEE 1394(4ピン)					
赤外線通信 ※11		最高 4 Mbps(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無し					
ワイヤレス ※13	オプション	内蔵ワイヤレスLAN (IEEE 802.11b準拠)	オプション	内蔵ワイヤレスLAN (IEEE 802.11b準拠)	Cisco製内蔵ワイヤレス LAN (IEEE 802.11b準拠)	内蔵ワイヤレスLAN (IEEE 802.11a/b/g準拠)	
		Bluetoothなし					Bluetooth 1.1準拠、通信 距離 約10m、通信速度最大 721kbps
イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX				10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	
オーディオ機能		マイクrofフォン/モノラルスピーカー、AC97準拠ソフトオーディオ					
PCカードスロット ※14		TypeII/x1、CardBus対応					
コンパクトフラッシュスロット		CF Type II					
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、拡張版TrackPoint、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:240g、コード:60g					
バッテリーパック ※17	種類	Li-Ion					
	使用時間	6.0時間、JEITA測定法 1.0:5.2時間	5.5時間、JEITA測定法 1.0:4.9時間	6.0時間、JEITA測定法 1.0:5.6時間	5.5時間、JEITA測定法 1.0:5.5時間	5.3時間、JEITA測定法 1.0:5.4時間	5.5時間、JEITA測定法 1.0:5.5時間
	充電時間	3.3時間(パワーオフ/サスペンド)3.0-7.0時間(使用時)			3.3時間(パワーオフ/サスペンド)3.3-7.0時間(使用時)		
消費電力		最大構成 56W					
エネルギー消費効率	区分	S					
	効率 ※18	0.00032			0.0003		
ソフトウェア	MS Office Personal 2003 ※19	なし		インストール済みモデルは N672-N7W	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)					
	Jサポート ※20	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)					
モデム対応国/地域(2003年10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/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、リヒテンシュタイン、ルクセンブルク、ロシア※、韓国、台湾、中国(香港を含む)、日本 ※2672-PHJを除く					

※1 2672-C2J、2672-C6J、2672-CBJ、2672-CAJは2003年3月発表モデルになります。

※2 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、初期起動時及びシステムのリカ/リリー時ともに必要ありません。システムのリカ/リリーには、ハードディスクからのリカ/リリーが可能なDisk to Diskを採用しています。ご購入のモデルにはリカ/リリー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/リリーCDを実際にてご提供いたします (CD-ROM上にはリカ/リリー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/サービスセンター」 TEL:0120-559-592、携帯電話でかけのお客様は、TEL:046-215-3232(この場合、通話料金はお客様の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)。

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

※4 メモリーを最大まで拡張される場合は、標準装置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-2100 および PC-2700 のメモリーが使用できますが、いずれも周波数は 266MHz となります。いずれの機種も 512MBを超える構成は、Windows XP Home Edition / Professional、Windows 2000 Professional、Windows NT 4.0 Workstationでのみサポートします。

※5 ビデオチップのプロ/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 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、Windows XP ProfessionalモデルではNTFSで、Windows 2000 ProfessionalモデルではFAT32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集Byte換算値であり、1GB=1024の3集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1バックアップ領域として、Windows 2000モデルで約2.0GB、Windows XPモデルで約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。

※9 オプションのウルトラベースX3を別途購入されすと、ウルトラレイ2000デバイス、またはウルトラレイ+プラスデバイスのうち、いずれかひとつを内蔵可能です。使用可能なオプションはhttp://www-6.ibm.com/jp/jp/coption/obi/tp.htmlでご確認ください。

※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 シャープモード(ASK)、HPモードはサポートしていません。

※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。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。また、Cisco製ワイヤレスLANで、IEEE802.1xの機能をお使いになる場合は、別途LEAP対応RADIUS認証サーバー等が必要です。その際、クライアント機のOSがWindows XP以外の場合、LEAP認証になりますので、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。また、Bluetoothの通信距離、および速度は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。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にすることができます。

※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 Business Winstone 2002 BatteryMark™ Version 1.0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 Microsoft Office Personal 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/リリー、リカ/リリーCDからのリカ/リリーではMicrosoft Office Personal 2003はリカ/リリーできませんので、別途インストールが必要でです。Microsoft Office Personal 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。

※20 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/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。(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-6.ibm.com/jp/jpccinfo/ppccare/sp.htmlをご覧下さい。

※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。

Windows 2000 Professional搭載モデル

製品シリーズ		ThinkPad X31									
タイプモデル ※1		2672-C6J		2672-CAJ		2672-N6J		2672-NAJ			
初期導入済OS ※2		Windows 2000 Professional									
稼動OS ※3		Windows XP Professional, Windows XP Home Edition, Windows 2000 Professional, Windows 98, Windows 98SE, Windows NT®4.0 Workstation SP6a									
本体寸法(mm)		幅、奥行き、高さ		273×223×24.9-30.2							
質量(バッテリーパック含)		1.64kg				1.65kg					
プロセッサ		インテル® Pentium® M プロセッサ 1.40GHz				インテル® Pentium® M プロセッサ 1.60GHz					
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 ※4		標準容量		256MB (PC-2100 DDR SDRAM)				256MB (PC-2700 DDR SDRAM)			
		最大容量		1GB				2GB			
主記憶(RAM)スロット数		2(空1)									
ビデオサブシステム ※5		ビデオチップ		ATI MOBILITY RADEON (AGP 4X)							
ビデオメモリー		16MB									
モニターディスプレイ ※6		12.1V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、65,536色									
FDD		オプション									
HDD ※8		40GB (4,200rpm / 9.5mm)									
拡張ベイ ※9		オプション									
拡張ベイデバイス		オプション									
インターフェース		本体 ※10		ディスプレイ、パラレル、マイクロフォンジャック、ライン入力、ヘッドフォンジャック、USB2.0(2)、RJ-11(1)(モデム)、RJ-45(LAN)、拡張バスコネクタ、IEEE 1394(4ピン)							
赤外線通信 ※11		最高 4 Mbps (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無し									
ワイヤレス ※13		オプション		内蔵ワイヤレスLAN (IEEE 802.11b準拠)		オプション		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/モノラルスピーカ、AC97準拠ソフトウェアオーディオ									
PCカードスロット ※14		TypeI/II x1、CardBus対応									
コンパクトフラッシュスロット		CF Type II									
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、拡張版TrackPoint、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:240g、コード60g							
バッテリーパック ※17		種類		Li-Ion							
		使用時間		5.4時間、JEITA測定法 1.0:5.1時間		5.2時間、JEITA測定法 1.0:4.9時間		5.4時間、JEITA測定法 1.0:5.5時間		5.2時間、JEITA測定法 1.0:5.4時間	
		充電時間		3.3時間(パワーオフ/サスペンド) 3.0-7.0時間(使用時)				3.3時間(パワーオフ/サスペンド) 3.3-7.0時間(使用時)			
消費電力		最大構成		56W							
エネルギー消費効率		区分		S							
		効率 ※18		0.00032		0.0003					
ソフトウェア		Microsoft Office Personal 2003 ※19		なし		インストール済みモデルはN672-N6W		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)							
		Jサポート ※20		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)							
モデム対応国/地域(2003年10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、ボリビア、ポルトガル、マレーシア、メキシコ、リヒテンシュタイン、ルクセンブルク、ロシア*、韓国、台湾、中国(香港を含む)、日本 ※2672-PHJを除く									

※1 2672-C2J、2672-C6J、2672-CBJ、2672-CAJは2003年3月発表モデルになります。

※2 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、初期起動時及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)が破壊または消去された場合に限り、リカバリCDを実行にてご提供いたします (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)。ご希望の際には、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(サービスマン) TEL:0120-559-592、携帯電話でおかけのお客様は、TEL:046-215-3232」この場合、通話料金はお客様の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)。

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

※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-2100およびPC-2700のメモリーが使用できますが、いずれも周波数は 266MHz となります。いずれの機種も 512MBを超える構成は、Windows XP Home Edition/Professional、Windows 2000 Professional、Windows NT 4.0 Workstation でのみサポートします。

※5 ビデオチップのブロッケインには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 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。

※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、Windows XP ProfessionalモデルではNTFSで、Windows 2000 ProfessionalモデルではFAT32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、Windows 2000モデルで約2.0GB、Windows XPモデルで約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小さく表示されます。

※9 オプションのウルトラベースX33を別途購入されすると、ウルトラレイ2000デバイス、またはウルトラベースX33デバイスのうち、いずれかひとつを内蔵可能です。使用可能なオプションは<http://www-6.ibm.com/jp/pp/option/obi/tp.html>でご確認ください。

※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。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。また、Cisco製ワイヤレスLANで、IEEE802.11xの機能をお使いになる場合は、別途LEAPに対応RADIUS認証サーバー等が必要です。その際、クライアント機のOSがWindows XP以外の場合、LEAP認証になりますので、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。また、Bluetoothの通信距離、および速度は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。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 PC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にすることができます。

※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 Business Winstone 2002 BatteryMark™ Version 1.0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 Microsoft Office Personal 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、リカバリCDからのリカバリではMicrosoft Office Personal 2003はリカバリされませんので、別途インストールが必要で、Microsoft Office Personal 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。

※20 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/ppccinfo/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-6.ibm.com/jp/ppccinfo/ppccare/sp.html>をご覧ください。

※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 X31 主なオプション一覧]

製品名	X31
	2672
メモリー	
10K0028	128MBメモリーモジュール(PC-2100 DDR SDRAM)
10K0030	256MBメモリーモジュール(PC-2100 DDR SDRAM)
10K0032	512MBメモリーモジュール(PC-2100 DDR SDRAM)
31P9828	128MBメモリーモジュール(PC-2700 DDR SDRAM) NEW!
31P9830	256MBメモリーモジュール(PC-2700 DDR SDRAM) NEW!
31P9832	512MBメモリーモジュール(PC-2700 DDR SDRAM) NEW!
31P9834	1GBメモリーモジュール(PC-2700 DDR SDRAM) NEW!
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
08K9686	20GB ディスクパック
08K9816	40GB ディスクパック(5,400rpm/9.5mm)
08K9869	80GB ディスクパック(4,200rpm/9.5mm)
09N4268	30GB ディスクパック(4200rpm/9.5mm) NEW!
09N4211	ポータブルUSB2.0 20GB ハードディスク(RRPC機能付き)
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2000デバイス	
05K9233	24X-10X CD-ROM ウルトラベイ2000ドライブ
22P9102	ThinkPad 8X DVD II ウルトラベイ2000ドライブ
22P6991	ThinkPad CD-RW & DVDコンボIV ウルトラベイ2000ドライブ
22P7015	DVDマルチバーナー ウルトラベイ2000ドライブ
00N8253	ThinkPad Zip 250MB ウルトラベイ2000ドライブ
08K9603	ThinkPad リムーバブルディスクドライブ
08K6068	ThinkPad ウルトラベイ2000 セカンドHDDアダプター
08K8031	ThinkPad ウルトラベイ2000 Li-Ionバッテリー
62P4557	スリムドライブアダプター
73P3268	エンハンスドドライブアダプター NEW!
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NEW!
22P7011	CD-RW/DVD-ROMコンボ ウルトラベイ・スリムドライブ
ウルトラベイ・プラス・デバイス	
46P4071	ウルトラベイ・プラス 数値キーボードキット
27P5737	ウルトラベイ・プラス デバイスキャリア
22P7330	ウルトラベイ・プラス 数値キーボード
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 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	
09N9904/27P3139	IBM 高速ワイヤレスLAN PCカード128
31P8601	インテル(R) Pro/Wireless 2100 ネットワーク・コネクション・アダプタ
22P7502	ワイヤレスLAN 802.11a CardBus カード
31P9102	IBM 802.11a/b/g ワイヤレス CardBusアダプター
31P8302	Cisco Aironet 802.11b Mini-PCIカード

※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 ThinkPad X31で利用する場合、動作スピードは266MHzに制限されます。
※3 セカンドHDDとして使用するには、46P7912:ウルトラベースX3および08K6068:ThinkPad ウルトラベイ2000 セカンドHDDアダプターが必要です。
※4 46P7912:ウルトラベースX3が必要です。
※5 62P4557:スリムドライブアダプターが必要です。
※6 73P3268:エンハンスドドライブアダプターが必要です。
※7 ワイヤレスLANを標準で備えている機種のみ対応します。

【ThinkPad X31 主なオプション一覧】

P/N	製品名	X31 2672
キーボード / マウス / その他入力デバイス		
28L3638	109キーボード/フリファード(黒)	※1、※2
33L3248	オプティカルホイール・マウス(ミニ)	
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	
07G3793	キーボード/マウス・コネクタ―	※2
バッテリー		
02K7040	X30シリーズ Li-Ion/バッテリー・バック	
02K7044	X30シリーズ 拡張Li-Ion/バッテリー・バック	
08K8031	ThinkPad ウルトラベイ2000 Li-Ion /バッテリー	※2
ACアダプター / バッテリー・チャージャー		
02K6881	ウルトラスリム56W ACアダプターII	
02K6700	ThinkPad 72W ACアダプター	
10K3820	エアライン・アダプター	
22P9011	72W AC/DC コンポ・アダプター	
02K6719	Li-Ion/NiMH マルチ / バッテリー・チャージャー	※3
22P9040	マルチ/バッテリー・チャージャーII	※3
ポート・リプリケーター / ドッキング・ステーション		
02K8667	ThinkPad ポート・リプリケーター	※4
74P6733	ThinkPad ポート・リプリケーターII	
263120J	ThinkPad ドックII	※4
287710J	ThinkPad ドックIII	
287810J	ThinkPad ミニドック	
46P7912	ウルトラベースX3	
92P1727	ウルトラベースX3 CD-ROMドライブキット	
92P1728	ウルトラベースX3 CD-RW IIキット	
13M6361	ウルトラベースX3 CD-RW & DVDコンボIVドライブキット	
キャリング・ケース		
01K1257	ThinkPad キャリング・ケース(マルチ・ベジック)	
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	
31P8803	エントリー ケース(他社製品)	
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)	
31P7671	バックパック(他社製品)	
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	
31P8901	Gemplus PC400 スマート・カード・リーダー	
09N4178	IBM ウルトラポート・デジタルマイク	※5
19K4510	ウルトラポート・コンパクト・フラッシュ・リーダー	※5
39H1354	TrackPoint III キヤップ(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)	
32L9550	ブライバシー・フィルター PF-12M(他社製品)	
14P7688	ブライバシー・フィルター エコノミータイプ PF-12E(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・レビュー・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 07G3793:キーボード/マウス・コネクタ―が必要です。
※2 46P7912:ウルトラベースX3が必要です。
※3 02K6700:ThinkPad 72W ACアダプター、または22P9011:72W AC/DC コンポアダプターが必要です。
※4 USB2.0およびGigabit Ethernetはサポートされません。
※5 付属のケーブルを利用してのUSB接続でのみ使用可能です。

【ThinkPad X31インストール済みソフトウェア一覧】

X31					
		2672			
		N7J/NBJ/ PXJ/PHJ	N6J/NAJ	C2J/CBJ	C6J/CAJ
		Windows XP Professional	Windows 2000 Professional	Windows XP Professional	Windows 2000 Professional
オペレーティング・システム					
	Windows XP Professional (Service Pack 1a)	●	-	-	-
	Windows XP Professional (Service Pack 1)	-	-	●	-
	Windows 2000 Professional (Service Pack 3)	-	●	-	●
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	Outlook Express 6.0	●	●	●	●
Microsoft Office Personal 2003					
ワープロ	Microsoft Word 2003	※2	※2	-	-
表計算	Microsoft Excel 2003	※2	※2	-	-
スケジュール管理	Microsoft Outlook® 2003	※2	※2	-	-
マルチメディア機能拡張	Microsoft Home Style+	※2	※2	-	-
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	●	●	●	●
	Rapid Restore Ultra	○	○	-	-
	Rapid Restore PC	-	-	○	○
バックアップ & リストア	Config Safe	-	●	-	●
	Adobe Acrobat Reader 5.0日本語版 ※1	●	●	●	●
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	●	●	●	●
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	●	●	●	●
セキュリティ					
ウィルス対策	Norton AntiVirus 2003 ※4	○	○	○	○
システム診断	PC-Doctor for Windows	●	●	●	●

記載の情報は、2003年11月現在のものです。仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。

- 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 MS Office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。
- ※4 Norton AntiVirus 2003には、90日間の無料ファイル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。

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、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（現行省エネ法的目標達成）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、再生タ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、IBMロゴ、e-businessロゴ、e-business on demand、Jサポート、ThinkPad、Rapid Restoreは、IBM Corporationの商標。
Microsoft、Windows、Windows NT、Windowsロゴ、Outlook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。



本製品はJEITA「PCグリーンラベル制度」の審査基準の20年保証を満たしています。詳細はWebサイト<http://www.jeita.or.jp>をご覧ください。



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
10-03 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2003年10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。

'03-10月版