

ThinkPad® A31p (2653-H5J/ H6J)



A4ファイル・サイズのボディーに
最新・最高水準の性能を搭載した、
プロフェッショナル・ユーザーのためのThinkPad。

今までのノートPCでは困難であった作業、例えば高度な計算が必要なグラフィック系や、複雑な処理が必要なエンジニアリング関連など—— ThinkPad A31pは、プロフェッショナルの様々なニーズに応えます。製品名にp “パフォーマンス”を冠したThinkPad A31pは、新登場のモバイルPentium 4や、最新ビデオ・チップの搭載、広視野角の「ThinkPad FlexView Display」の採用など、ワークステーション級の性能を実現したフラッグシップ・モデル。そのすべてはプロフェッショナル・ユーザーのために——。

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。

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、手軽に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3月現在、モデム機能は日本、アイルランド、アメリカ、イギリス、イタリア、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、デンマーク、ドイツ、ニュージーランド、ノルウェー、フィンランド、フランス、ベルギー、ポルトガル、ルクセンブルク、トルコ、アルゼンチン、スロベニア、韓国、台湾、中国（香港を含む）で使用できます。
最新の情報は、「ThinkPad5」との各製品紹介欄をご覧ください。
<http://www.ibm.com/jp/pc/thinkpad/>



本製品はJEITA「PCグリーンラベル制度」の優良製品（2001年度版）を認定しています。詳細はWebサイト <http://www.jeita.or.jp> をご覧ください。



さまざまな処理能力を向上させる モバイル インテル Pentium 4 プロセッサ 1.70GHz-M

高クロック対応を前提にして新設計された、最高速クラスのモバイルインテル® Pentium® 4プロセッサ 1.70GHz-Mを搭載。インテル845チップ・セットと相まって、最高水準の処理能力を発揮します。



3Dグラフィック処理を大幅に 向上させる ATI MOBILITY FIRE GL 7800(64MB)を搭載

Open GLに対応*、また高度で複雑な3Dグラフィックスの計算をハードウェアで行う最新鋭のビデオ・チップを搭載。

※Open GLサポートを必要とするすべてのプログラムの実行を保障するものではありません。



ブロードバンド時代に適した 先進のOSを初期導入 (H5Jのみ)

多彩な通信環境への対応や、高度なセキュリティなど“Windows XP”の“フル機能”を搭載した“Windows XP Professional”搭載モデルを用意。ThinkPad A31pの多様性を強力にサポートします。



上下左右に約170度という 視野角の広さ「IBM ThinkPad FlexView Display」

左右ばかりではなく上下にも約170度という広視野角を誇る「IBM ThinkPad FlexView Display」を採用。この画期的な液晶は、広い視野角を活かして、プレゼンテーションやミーティングなどの際に、覗き込むことなくさまざまな方向から画面を見ることが出来ます。



※画面はハメコみ合成です。

図面データなども楽に表示する、 精細かつ見やすい15.0型液晶

15.0型ながら、UXGA(最大1,600×1,200ドット)、1,677万色の表示が可能。きめ細かい上に明るく見やすい液晶を採用し、図面などの画像表示も快適。大型CRTにも匹敵する見やすさです。



ワイヤレスLANアンテナ



海外対応モデム イーサネット

ワイヤレス・モジュールも含め 4つの通信方式に標準対応

56kbpsモデム、イーサネットに加えワイヤレスLANモジュールと、Bluetoothモジュールを標準装備。さまざまな使用環境に対応する柔軟なネットワーク活用が可能です。



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

■ 製品仕様(本体)

製品シリーズ	ThinkPad A31p	
	2653-H5J	2653-H6J
タイプモデル		
本体寸法 (W×D×H)	329×272.5×45.7-46.8mm	
質量 (バッテリーなどを含む)	3.5 kg	
CPU	モバイル インテル Pentium 4 プロセッサ 1.70GHz-M	
二次キャッシュ	512KB (CPUに内蔵)	
チップセット	Intel 845MP	
セキュリティチップ	あり	
RAM標準 / 最大 ※1	256MB (PC-2100 DDR SD-RAM) / 1,024MB	
RAMスロット (空き)	2 (空1)	
ビデオチップ ※2	ATI MOBILITY FIRE GL 7800 (AGP 4X)	
	ビデオRAM	64MB
ディスプレイサイズ (ドット、発色) ※3	15.0V型TFT液晶 IBM ThinkPad FlexView Display (1600×1200ドット、1677万色)	
	外部接続時 (ドット、発色) ※4	2,048×1,536ドット、1677万色
FDD ※5	3.5型 (1.44MB / 720KB) (出荷時に同梱、使用時はウルトラバレイに装着)	
HDD ※6	60GB	
拡張ベイデバイス ※7	CD-RW & DVDコンボ ウルトラバレイ2000ドライブ (出荷時にはウルトラバレイ・プラスに装着) (CD-R書き込み: 最大8倍速、CD-RW書き換え: 最大8倍速、DVD-ROM読み込み: 最大8倍速、CD-ROM読み込み: 最大24倍速)	
	拡張ベイ	ウルトラバレイ2000 (左バレイ): 1、ウルトラバレイ・プラス (右バレイ): 1
インターフェース (ポート) ※8	シリアル、パラレル、ディスプレイ、マイクroフォンジャック、ライン入力、TV入力 / 出力 (S端子)、ヘッドフォン・ジャック、IEEE 1394 (4ピン)、USB 1.1 (2)、RJ-11 (モデム)、RJ-45 (LAN)、拡張I/Oコネクタ、ウルトラポート	
赤外線通信 ※9	最高 4Mbps (IrDA V1.1)	
内蔵モデム (データ速度 / FAX速度) ※10	V.90 (56kbps / 14.4kbps)、スピーカ―フォン・留守番電話機能無し	
ワイヤレス ※11	内蔵ワイヤレスLAN (IEEE 802.11b準拠)	
	Bluetooth 1.1準拠、通信距離 約10m : 通信速度最大 721kbps	
イーサネット	10 / 100Base-T	
オーディオ機能	ステレオ・スピーカ―、AC97準拠・ソフトウェアオーディオ	
PCカードスロット ※12	Type III × 1 または Type II / I × 2、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、JISひらがな配列、拡張版TrackPoint、キーボード・ライト、ThinkPadボタン、ボリュームボタン、Webナビゲーション・キー	
ACアダプター ※14	AC100-240V (50 / 60Hz)	
	質量	本体: 310g、コード: 60g
バッテリー・パック ※15	Li-Ion	
	使用時間 (Battery Mark方式)	2.0時間
	使用時間 (JEITA測定法1.0)	2.0時間
	充電時間	28時間 (パワーオフ / サスペンド)、3.5-6.0時間 (使用時)
消費電力 (最大構成時)	72W	
エネルギー消費効率 ※16	S区分 0.0003	
初期導入済OS ※17	Windows XP Professional Windows 2000 Professional	
稼働OS ※18	Windows 98SE / Me / NT4.0 Workstation / 2000 Professional、Windows XP Home Edition、Windows XP Professional	
ソフトウェア	Microsoft Office XP Personal	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、FDD	
国際保証 (WS) ※19	あり (海外での現地持ち込み修理)	
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 ※20	1年 (国内からの引き取り修理)	
本体保証期間 ※21	1年	

※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のメモリーのみ使用可能です。いずれの機種も512MBを超える構成は、Windows XP Home Edition / Professional、Windows 2000 Professional、Windows NT4.0 Workstationでのみサポートします。 ※2 A31pのビデオチップのプロパティにはOpen GLと記述がありますが、Open GL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。 ※3 液晶ディスプレイは高精度な技術駆使して570万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 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ィスプレイ機能で表現しました。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。 ※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。 ※6 ハードディスクはWindows XP Professionalの場合NTFS、Windows 2000 Professionalの場合FAT32で、Cドライブ以外のパーティションに区分されています。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でも実際の容量は少なくなります。Disk to Disk用のエリアとして、約1.9GBのディスクスペースをそれぞれ確保済みです。 ※7 出荷時は右ウルトラバレイにCD-RW & DVD-ROMコンボドライブが装着されています。ウルトラバレイ2000デバイスは、またはウルトラバレイ・プラスドライブのうちのいずれかひとつを装備可能です。左ウルトラバレイ2000は空き (ブランクベゼル) です。ウルトラバレイ2000デバイスのうち、ひとつを装備可能です。使用可能なオプションは、Webでご確認下さい。 ※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 シャープモード (ASK)、HPモードはサポートしていません。 ※10 ITU-T V.90およびV.96 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。 ※11 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WIFI認定の機器をご利用下さい。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。 ※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 外付けマウスを使用する場合、TrackPointとの同時使用は出来ません。 ※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、Zif 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> ※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。 ※17 Windows XP Professional 初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。リカバリ用CDは付属していませんが、IBM PCヘルプセンターへユーザー登録済みライセンス保有者の方にはPC DOCK総合案内にて実費で提供いたします。ご希望の際にはPC DOCK総合案内までご連絡下さい。(お問い合わせ先: TEL 046-273-2233 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。 ※18 Windows XP Home Editionでは、Windows 2000 Serverなどのドメインにログオンすることはできません。 ※19 PCハードウェア国際保証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。お問い合わせ先: IWSオフィス TEL 046-273-7598 (月～金 10:00～12:00、13:00～17:00)、FAX 046-273-7597 (24時間受付)。また、サポートの対応国は、IBMが定める地域のみです。 ※20 ThinkPad拡張サービスは、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記入、サービス解約 (¥3,000 [税別] を返金) ができます。 ※21 バッテリー・パック自体の保証期間は、本体の保証期間にかかわらず1年です。

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、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。
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
03-002 Printed in Japan

■ スペック・コード

スペックコード	タイプモデル
TPA31p-417025660G/XPN/F5UDWB	2653-H5J

■ 主なオプション

P/N	価額約/P/N	製品名
メモリー		
10K0028	128MBメモリー・モジュール(PC-2100 DDR SD-RAM) ※1	
10K0030	256MBメモリー・モジュール(PC-2100 DDR SD-RAM) ※1	
10K0032	512MBメモリー・モジュール(PC-2100 DDR SD-RAM) ※1	
バッテリー・ACアダプター		
02K6700	ThinkPad 72W ACアダプター	
02K6719	Li-Ion / NiMH マルチ バッテリー・チャージャー	
08K8031	ThinkPad ウルトラバレイ2000 Li-Ion/バッテリー ※2	
02K6879	A30シリーズ Li-Ion/バッテリー・パック	
オプション・ストレージ		
08K9686	ThinkPad 20GB ディスク・バック ※3	
08K9687	ThinkPad 40GB ディスク・バック ※3	
08K9688	ThinkPad 60GB ディスク・バック ※3	
22P9102	ウルトラバレイ2000 DVD IIドライブ	
22P9101	ウルトラバレイ2000ドライブ CD-RW II ドライブ	
08K9701	ウルトラバレイ2000 CD-RW & DVD コンボ IIドライブ	
08K6068	ThinkPad ウルトラバレイ2000 セカンドHDDアダプター	
09N4194	1GB Microdrive	
22P5296 46P6768	32MB USBメモリー・キー	
46P4071	ウルトラバレイ・プラス 数値キー・パッド キット	

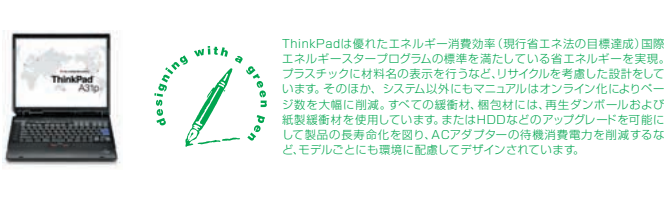
■ プリインストール ソフトウェア一覧

インターネット & パソコン通信			
インターネット・ブラウザ	Microsoft Internet Explorer 6.0	●	—
	Microsoft Internet Explorer 5.5	—	●
eメール	Outlook Express	●	●
ワイヤレスLAN	IEEE 802.11b Client Manager	●	●
Bluetooth管理ソフト	My Bluetooth Places	●	●
実用			
PDFファイルビューア	Adobe Acrobat Reader5.0 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）	●	●
ヘルプ	Access Help	●	●
プレゼンテーションの設定	プレゼンテーション・ディクテーター	●	●
省電力	バッテリー・マキシマイザー	●	●
接続管理ユーティリティ	IBM Access Connections 2.0	●	●
マルチメディア			
DVD再生ソフト	Intervideo WinDVD	●	●
CDライティングソフト	Veritas Record Now / DLA	●	●
ビデオ編集ソフト	Video Wave 4 ※1	●	●
その他			
オンライン・ヘルプ	Access ThinkPad	●	●
	Config Safe	—	●
システム診断	PC-Doctor for Windows ※1	●	●

●：プリインストールされています。

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Windows 2000 Professional / Windows XP Professionalにそれぞれ対応したものです。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。

※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。



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ด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. 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、リ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 パソコン・コンピューター 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。)	

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。



G 5 8 8 - 2 2 7 5 - 0 0

'02-3月版