

ThinkPad A22m



システム・ガイド

2001 - 4月版

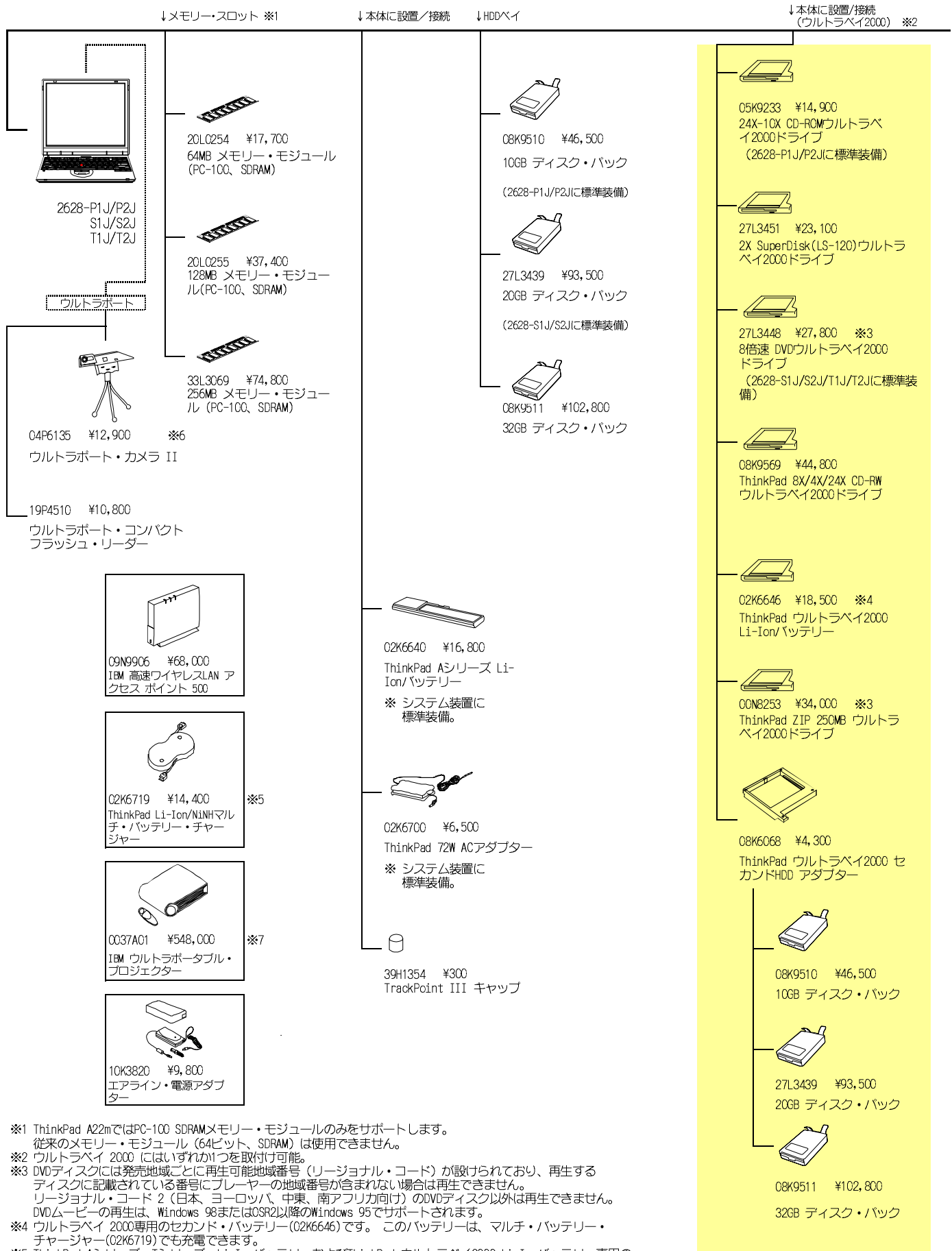
主要スペック

モ	デ	ル	ThinkPad® A22m		
			2628-P1J/P2J	2628-S1J/S2J	2628-T1J/T2J
ブ			モバイルPentium® III-800MHz SpeedStep™ テクノロジ対応	モバイルPentium® III-900MHz SpeedStep™ テクノロジ対応	モバイルPentium® III-1GHz SpeedStep™ テクノロジ対応
セ			256KB 二次キャッシュ (CPUに内蔵)		
ッ			440BX+PIIX4M または PIIX4E		
プ			64MB (PC-100 SDRAM)		
セ			128MB (PC-100 SDRAM)		
ット			512KB		
主 記 憶 (RAM) 容 量			2(1)		
標 準			ATI Rage™ Mobility M		
最 大※1			ATI Rage™ Mobility 128		
メモリー・スロット (空)			ATI Rage™ Mobility M1		
ビ デ オ ・ サ ブ シ ス テ ム			(AGP接続)		
ビ デ オ R A M			4MB		
			8MB		
補助記憶装置			最大24倍速CD-ROMドライブ(出荷時)		
拡張ベイデバイス ※2			最大8倍速DVD-ROM(24倍速CD-ROMドライブとして使用可能)(出荷時)		
ディスクット・ドライブ※3			3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)		
ハードディスク ※4			10GB		
			20GB		
			30GB		
インターフェース (ポート) ※5			シリアル(9ピン)、パラレル、ディスプレイ、マイクロフォン・ジャック、ライン入力、RJ11(モデム) ※6、RJ45(LAN)、ヘッドフォン・ジャック、マウス/キーボード共通ポート、USB、拡張バスコネクタ		
赤 外 線 通 信 ※7			最高 4 Mbps (IrDA V1.1準拠)		
PC カード・スロット			TypeIII×1、またはTypeII/I×2、CardBus/ZVポート対応 ※8		
オーディオ機能			マイクロフォン/ステレオ・スピーカー、Sound Blaster Pro互換		
ネットワーク機能			10/100 Base-T Ethernet (Wake on LAN 機能)		
デ イ ス プ レ イ ※9			15.0型TFT液晶		
			(1,024×768ドット、1,677万色)		
外部ディスプレイ接続時※10			15.0型TFT液晶		
			(1,400×1,050ドット、1,677万色)		
			14.1型TFT液晶		
			(1,024×768ドット、1,677万色)		
キ ー ボ ー ド			1,600×1,200ドット、1,677色		
寸 法			89キー+Fnキー、JISひらがな配列、拡張版TrackPoint® ※11、キーボードライト、ThinkPad ボタン、ポリウムボタン		
質 量			329(W)×267.5(D)×38.1-43.2(H)mm		
(バッテリー・バックデバイス含)			317(W)×267.5(D)×36.6-43.2(H)mm		
消費電力			3.13kg		
			3.17kg		
			3.13kg		
エネルギー消費効率 ※12			72W (最大)		
S区分 0.00094			S区分 0.00083		
S区分 0.00075			S区分 0.00075		
ACアダプター ※13			AC100-240V (50/60Hz)		
質 量			ACアダプター本体: 260g、コード: 60g		
源			Li-Ion		
バッテリー・バック ※14			3.5時間		
使 用 時 間			1.5-2.1時間 (パワーオフ/サスペンド)、2.0-2.5時間 (使用時)		
充 電 時 間			Windows 98 SE (P1J)		
			Windows 98 SE (S1J)		
			Windows 98 SE (T1J)		
初 期 導 入 済 O S ※15			Windows 2000 (P2J)		
			Windows 2000 (S2J)		
			Windows 2000 (T2J)		
稼 動 O S			Windows 95、Windows 98 Second Edition、Windows NT4 WorkStation、Windows 2000 Professional		
主 な 付 属 品			バッテリー・バック、ACアダプター、電源コード、マニュアル、TrackPoint用予備キャップ、ロータス スーパーオフィス2000 (ライセンスのみ) ※16		
国 際 保 証 の 有 無			あり※17		
保 証 期 間			1年		

- ※1 モデルT1J/T2Jは2つあるメモリー・スロットのうち、1つに128MBメモリー・モジュールを装着済みです。モデルP1J/P2J/S1J/S2Jは2つあるメモリー・スロットのうち、1つに64MBメモリー・モジュールを装着済みです。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、256MBメモリー・モジュールを2枚装着する必要があります。100MHzのメモリーしか使えません。
- ※2 ウルトラバレイ 2000デバイスのうち、いずれか1つを内蔵可能です。出荷時はCD-ROMドライブまたはDVDドライブが内蔵されています。
- ※3 1.2MBフォーマットのディスクケットを使用される場合は別途ドライバの導入が必要です。Windows 2000の1.2MBのドライバはThinkPad ダウンロード (<http://www.ibm.com/jp/pccsvc/thinkpad.html>) よりダウンロードしてください。
- ※4 ハードディスクは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。
- ※5 接続できるすべての機器の動作を保証するものではありません。
- ※6 RJ11(モデム)のポートは標準では使用できません。モデム機能をご使用になる場合は標準のMini PCIアダプターをオプションのMini PCIアダプター(06P3801)に交換する必要があります。
- ※7 シャープモード(ASK)、HPモードはサポートしていません。
- ※8 CardBus対応のPCカードすべての動作を保証するものではありません。またZVポートは上りいずれかのスロットでのみ使用可能です。Windows NTではサポートされていません。
- ※9 液晶ディスプレイは高精度な技術を使用して200万個以上の画素からつくられていますが、一部に常時点灯している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 640×480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、画面イメージがい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ザリング機能で実現しました。

- ※10 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。
- ※11 外付けPS/2マウスを使用する場合、TrackPointとの同時使用はできません。
- ※12 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いたものです。
- ※13 日本国内ではAC100V電源でご使用ください。(ACコードは100V用が付属します。)
- ※14 バッテリー・バックを交換するときは電源を切るか、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。
- ※15 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。リカバリーCDの提供はしていません。モデル別にWindows 98 Second Edition、またはWindows 2000/NTのDisk to Diskが可能ですので、Windows 2000モデルの場合には、最初のセットアップ時にどちらかを選んで利用していただけます(Choose & Recovery)。またリカバリーをされると選択したOSのライセンスのみが有効になります。たとえばWindows 2000初期導入モデルにWindows NTでリカバリーをされると、Windows 2000のライセンスは失効し、Windows NTのライセンスのみ有効になります。再びWindows 2000を使用される場合には別途ライセンスを購入する必要があります。
- ※16 ライセンスが付属していますので、製品を使用する場合は、ロータス・ストアで実費で購入できます。詳しくは同梱の説明書を参照ください。
- ※17 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)

システム構成ガイド



※1 ThinkPad A22mではPC-100 SDRAMメモリー・モジュールのみをサポートします。従来のメモリー・モジュール (64ビット, SDRAM) は使用できません。

※2 ウルトラベイ 2000 にはいずれか1つを取付け可能。

※3 DVDディスクには発売地域ごとに再生可能地域番号 (リージョナル・コード) が設けられており、再生するディスクに記載されている番号にプレーヤーの地域番号が含まれない場合は再生できません。リージョナル・コード 2 (日本、ヨーロッパ、中東、南アフリカ向け) のDVDディスク以外は再生できません。DVDムービーの再生は、Windows 98またはOSR2以降のWindows 95でサポートされます。

※4 ウルトラベイ 2000専用のセカンド・バッテリー (02K6646) です。このバッテリーは、マルチ・バッテリー・チャージャー (02K6719) でも充電できます。

※5 ThinkPad Aシリーズ、Tシリーズ Li-Ion/バッテリーおよびThinkPad ウルトラベイ2000 Li-Ion/バッテリー専用のバッテリーチャージャーです。ThinkPad 72W ACアダプターが必要です。

※6 ウルトラポート・カメラは、単体でUSBポート・ケーブルに接続して使用できます。

※7 製品番号0037A01のプロジェクターのランプが切れたときには、替え用または予備としてランプ33L3434を注文できます。

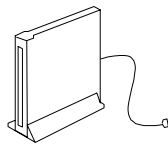
ウルトラベイ 2000 デバイス

※ ベイThinkPadドックおよびポータブルデバイス 2000にもいずれか1つを装着できます。

システム構成ガイド

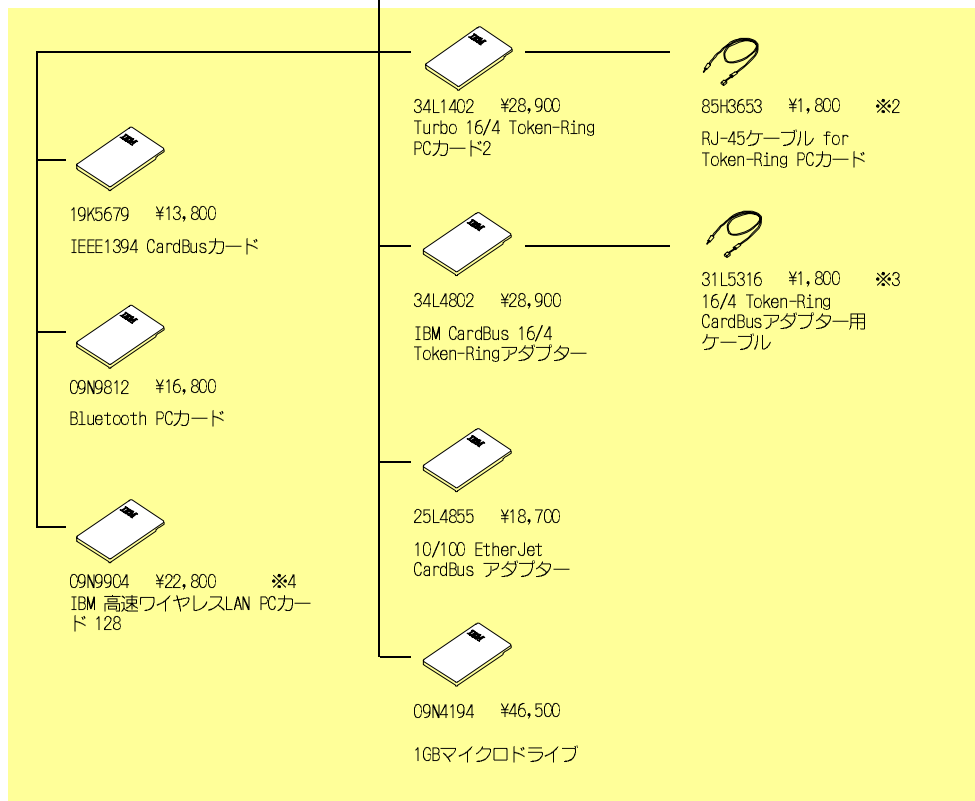
↓ PCカード・スロット ※1

ページ4 ポータブル デバイス・ベイ 2000に接続



37L1511 ¥24,300
ポータブル デバイス・ベイ

ThinkPad 570, 600などで使用されているウルトラスリム・ベイ・デバイスをサポートします。



PCカード・スロット 接続オプション・カード

※1 PCカード・スロットは、Type III ×1またはType II / I ×2として利用可能。ZV(Zoomed Video)ポートは2つのPCカード・スロットのうちいずれか一方のスロットで使用できます。

※2 34L1402に標準添付されているものと同一製品。

※3 34L4802に標準添付されているものと同一製品。

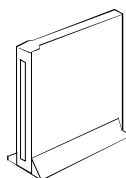
※4 ネットワークに接続する場合には、高速ワイヤレスLANアクセスポイント500 (09N9906)が必要です。

システム構成ガイド

↓ USB ポート ※2

↓ Mini PCI カード・コネクタ
(標準内蔵)ページ3 PCカードスロット
に接続

注) ポータブル・デバイス・ベイ 2000 は、PCカード・スロットまたはUSBポートに接続できます。



19K4488 ¥23,100 ※1
ポータブル デバイス・ベイ 2000

ページ2のウルトラベイ 2000デバイスをサポートします。 注)

注) ThinkPadウルトラベイ 2000 Li-Ion/バッテリー (02K6646) を除く



06P3801 ¥22,400

Intel PRO/1000SPモバイル・コンボ・アダプター



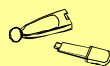
33L3243 ¥4,400
ThinkPad USB モバイル・マウス



33L3226 ¥5,400
ThinkPad USB数値キーパッド



33L5151 ¥23,100
ThinkPad USBポータブルCD-ROMドライブ



19K4513 ¥4,800

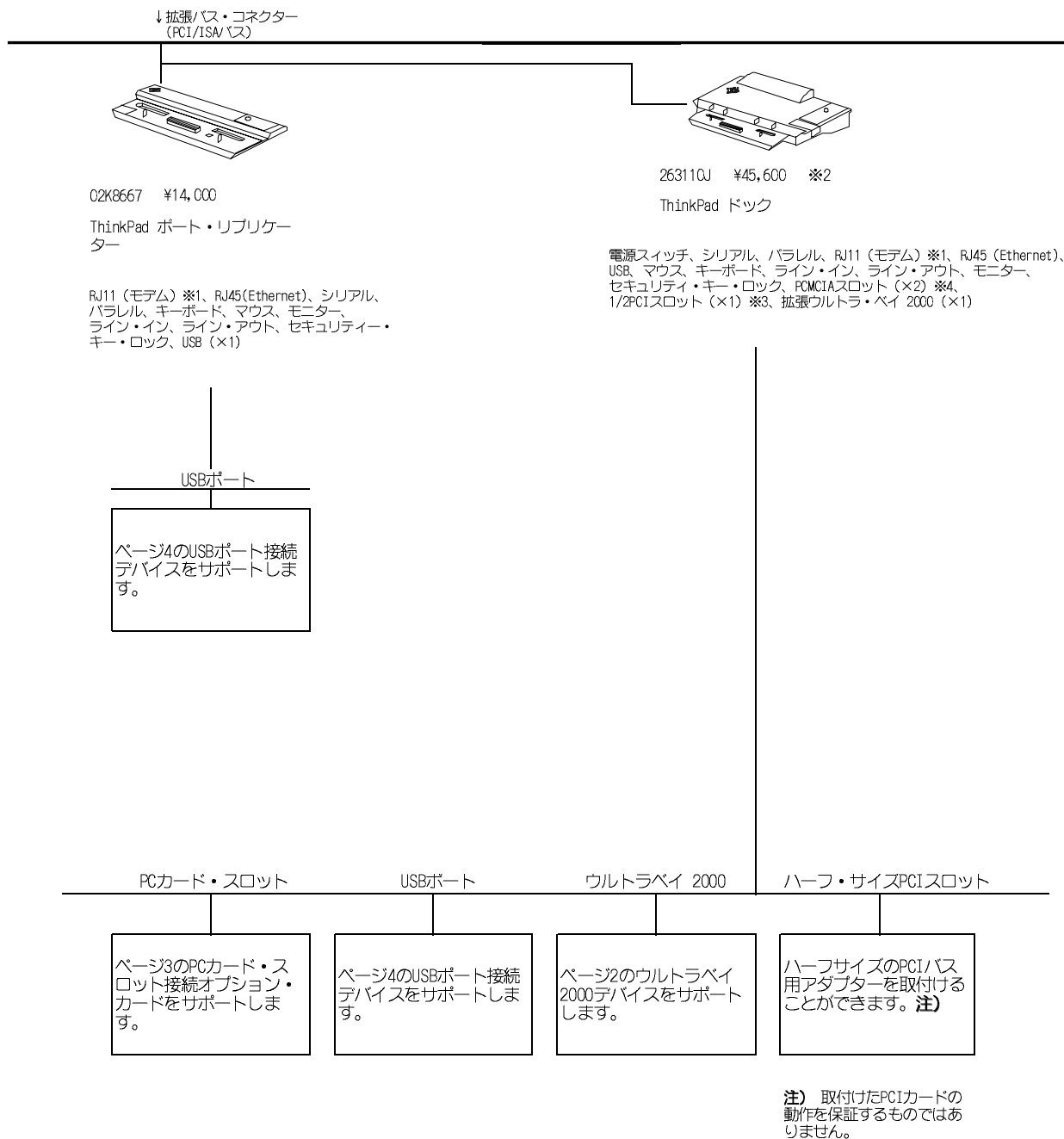
IBM 8MB USB メモリー・キー

USB ポート接続デバイス

※1 ポータブル・デバイス・ベイ 2000には同梱付属品としてPCカード付ケーブル、およびUSBケーブルが付いています。

※2 OS/2ではサポートされていません。

システム構成ガイド



※1 A21mは標準では使用できません。モデム機能をご使用になる場合は標準のMini PCIオプション(06P3801)を取付ける必要があります。

※2 ThinkPad ドックはThinkPad A21eにはサポートしていません。

※3 PCIバス用アダプター1枚(ハーフサイズ)を装着可能。導入するカードの種類、組み合わせによりIRQ、I/Oアドレスなどの設定において競合により動作環境に制限が生じる場合があります。

※4 PCカード・スロットはType III×1またはType II/I×2として利用可能。

システム構成ガイド

↓ マウス/キーボード・ポート

↓ ディスプレイポート



07G3793 ¥2,400
キーボード/マウス・コ
ネクター(PS/55note)



28L3617 ¥6,300
109キーボード・プリ
ファード(白)



28L3671 ¥6,300
ThinkPad モバイル・マウス

28L3638 ¥6,300
109キーボード・プリ
ファード(黒)

※ 数値キーパッドIIIを
経由しても接続可能



79F6408 ¥7,400
数値キー・パッドIII
(PS/55note)



655073N ¥42,000
P76 17型カラー・モニター
(黒) (FDトリニオン管)

9493AG1 ¥110,000
T56A 15型TFT液晶カラー・モニ
ター (黒)

9497AG1 ¥278,000
18型TFT液晶カラー・モニター
(黒)

●このカタログに記載の価格は、2001年4月11日現在のIBM標準価格であり、事前の予告なしに変更する場合があります。価格には消費税が含まれておりません。

システム装置

品名	番号	標準価格	特徴	備考
『表紙の主要スペック表』を参照してください。				

キーボード/マウス

品名	番号	標準価格	特徴	備考
109キーボード・プリファード(白)	28L3617	6,300	バームレスト付き109キーボード。白色。	
109キーボード・プリファード(黒)	28L3638	6,300	バームレスト付、109キーボード。黒色。	
キーボード/マウス・コネクター(PS/55note)	07G3793	2,400	キーボードを接続するためのコネクター。マウスと同時使用可能。	
ThinkPad モバイル・マウス	28L3671	6,300	コンパクトサイズのブラックマウス。	
数値キー・パッドIII(PS/55note)	79F6408	7,400	マウス接続コネクター付き。	

ディスプレイ

品名	番号	標準価格	特徴	備考
P76 17型カラー・モニター(黒) (FDトリニオン管)	655073N	42,000	17型マルチスキャン・カラーモニター。VGA/SVGA/XGA/SXGA対応。FDトリニオン管を使用。(カバー黒)	
T56A 15型TFT液晶カラー・モニター(黒)	9493AG1	110,000	15型TFT液晶カラー・モニター(カバー黒)。VGA/SVGA/XGA対応。画面回転機能付き。	
18型TFT液晶カラー・モニター(黒)	9497AG1	278,000	18型TFT液晶カラー・モニター(カバー黒)。1,280x1,024ドット(SXGA)まで対応。画面回転機能付き。	

メモリー

品名	番号	標準価格	特徴	備考
64MB メモリー・モジュール(PC-100、SDRAM)	20L0254	17,700	64MB SO DIMM。100MHzシステム・バス対応。	
128MB メモリー・モジュール(PC-100、SDRAM)	20L0255	37,400	128MB SO DIMM。100MHzシステム・バス対応。	
256MB メモリー・モジュール(PC-100、SDRAM)	33L3069	74,800	256MB SO DIMM。100MHzシステム・バス対応。	

入出力装置(内蔵)

品名	番号	標準価格	特徴	備考
10GB ディスク・パック	08K9510	46,500	標準装備のHDDと入れ替えたり、ウルトラベイト2000でHDDアダプターを介して装着可能なオプション・ハードディスクです。	2628-P1J/P2Jに標準装備。
20GB ディスク・パック	27L3439	93,500	標準装備のHDDと入れ替えたり、ウルトラベイト2000でHDDアダプターを介して装着可能なオプション・ハードディスクです。	2628-S1J/S2Jに標準装備。
32GB ディスク・パック	08K9511	102,800	標準装備のHDDと入れ替えたり、ウルトラベイト2000でHDDアダプターを介して装着可能なオプション・ハードディスクです。	
ThinkPad ウルトラベイト2000 セカンドHDD アダプター	08K6068	4,300	ウルトラベイトにハードディスクを装着する際に必要なアダプターです。	
24X-10X CD-ROMウルトラベイト2000ドライブ	05K9233	14,900	CD-ROMソフトウェア、マルチメディア・アプリケーションのアクセスやインストールに最適なウルトラベイト2000専用のCD-ROMドライブです。	2628-P1J/P2Jに標準装備。
2X SuperDisk(LS-120)ウルトラベイト2000ドライブ	27L3451	23,100	スーパー・ディスク 120MB 大容量メディアおよび1.44MBディスクットの読み書き可能なドライブです。	
8倍速 DVDウルトラベイト2000ドライブ	27L3448	27,800	最先端のDVDテクノロジーを駆使してDVD、CDのアプリケーションのアクセスやインストール、DVDムービー、CDミュージックやオーディオが楽しめます。	2628-S1J/S2J/T1J/T2Jに標準装備。
ThinkPad ZIP 250MB ウルトラベイト2000ドライブ	00N8253	34,000	100MB、250MB Zipメディアの読み書きが可能な最新大容量のZipドライブです。	
ThinkPad 8X/4X/24X CD-RWウルトラベイト2000ドライブ	08K9569	44,800	最新のCD-Rewritable(CD-RW)、CD-Recordable(CD-R)、そしてCD-ROMと3つの機能を持つドライブです。	
ThinkPad ウルトラベイト2000 Li-Ionバッテリー	02K6646	18,500	ウルトラベイト2000に装着できるLi-Ionバッテリーです。	

PCカード

品名	番号	標準価格	特徴	備考
Turbo 16/4 Token-Ring PCカード 2	34L1402	28,900	4Mbps/16Mbps 自動検出機能をもつPCMCIAカード(Type II)。RJコネクタ（オス）付きUTPケーブルが付属。	
16/4 Token-Ring CardBusアダプター用ケーブル	31L5316	1,800		
IBM 高速ワイヤレスLAN PCカード 128	09N9904	22,800		
IBM CardBus 16/4 Token-Ringアダプター	34L4802	28,900		
10/100 EtherJet CardBus アダプター	25L4855	18,700	CardBus対応の100M Ethernetカード。	
1GBマイクロドライブ	09N4194	46,500	世界最小サイズ、重さわずか1.6グラムで1GBのハードディスク。	
Bluetooth PCカード	09N9812	16,800	Bluetoothの規格に準拠したPCカードで、Bluetooth間の通信が可能です。	
IEEE1394 CardBusカード	19K5679	13,800	IEEE1394に対応したデジタル・ビデオや、静止画の編集ソフトが付いたPCカード。	
RJ-45ケーブル for Token-Ring PCカード	85H3653	1,800		

Mini PCI オプション

品名	番号	標準価格	特徴	備考
Intel PRO/100SPモバイル・コンボ・アダプター	06P3801	22,400		標準装備のMini PCI Faxモデムを本体より外し、コンボ・カードを取り付けければEthernetとFaxモデムを両方サポートします。

オプション/その他

品名	番号	標準価格	特徴	備考
ThinkPad 72W ACアダプター	02K6700	6,500	ThinkPad Aシリーズ、Tシリーズ、ケーブル・マネージメントポート・リプリケーター、Li-Ionマルチ・バッテリー・チャージャー専用。	標準装備。
ThinkPad Aシリーズ Li-Ion/バッテリー	02K6640	16,800	本体標準装備のLi-Ion/バッテリー。セカンド・バッテリーとして最適です。	標準装備。
TrackPoint III キヤップ	39H1354	300	TrackPointの交換用ゴム・キヤップ。	標準装備。
ThinkPad Li-Ion/NiMHマルチ・バッテリー・チャージャー	02K6719	14,400	ThinkPad Aシリーズ、Tシリーズ、Xシリーズ、ウルトラバイ2000 Li-Ion/バッテリーが充電できます。（アダプターが2つ付いています）	
ウルトラポート・カメラ II	04P6135	12,900	ウルトラ・ポート接続の動画取り込み可能なデジタル・カメラ。専用三脚とUSBケーブルも装備され、外付けが可能です。	
ウルトラポート・コンパクトフラッシュ・リーダー	19P4510	10,800		
エアライン・電源アダプター	10K3820	9,800	自動車のシガレット・ソケットからThinkPadに電源を供給できるアダプター。飛行機のDC電源のある座席でも使用できます。	
IBM 8MB USB メモリー・キー	19K4513	4,800	USBポートを備えたThinkPadやデスクトップPCで使うことのできるフラッシュ・メモリーです。デジカメ映像や音楽データ、プレゼンテーション・データなどを手軽にやりとりできます。	
IBM 高速ワイヤレスLAN アクセスポイント 500	09N9906	68,000		
IBM ウルトラポータブル・プロジェクター	0037A01	548,000	1000ルーメンの高輝度でXGA対応。画質に定評のあるDLP(デジタル・ライト・プロセッシング)方式を採用し、重さ2.18kgのモバイル・ユース対応プロジェクターです。	

拡張ユニット関連 (SCSI/入出力装置/通信/その他)

品名	番号	標準価格	特徴	備考
ThinkPad ポート・リプリケーター	02K8667	14,000	ワンタッチで複数のデバイスをそれぞれ接続、取り外しが容易にできるケーブル・マネージメントです。	
ThinkPad ドック	263110J	45,600	ケーブル・マネージメント機能に加えて、ウルトラバイ2000、PCカード・スロット、ハーフ・サイズPCI カード・スロットを持っています。	

ポータブル・デバイス

品名	番号	標準価格	特徴	備考
ポータブル デバイス・ベイ2000	19K4488	23,100	ウルトラベイ2000デバイスをUSBもしくはPCカード経由で外付け可能。	
ポータブル デバイス・ベイ	37L1511	24,300	ウルトラスリムベイデバイスを外付け可能。	

USB ポート接続

品名	番号	標準価格	特徴	備考
ThinkPad USB モバイル・マウス	33L3243	4,400	USBに対応した重さわずか94gのコンパクト・マウス。ThinPadにマッチしたデザインで携帯に最適です。	
ThinkPad USB数値キーパッド	33L3226	5,400	USB対応でパームレストが付き更に打ち易くデザインされた数値キーパッドです。	
ThinkPad USBポータブルCD-ROMドライブ	33L5151	23,100	スリム、軽量、スタイリッシュなデザインでUSB対応の携帯に最適なCD-ROMドライブです。	

IBM製品・サービスの詳細情報については、
IBMホームページ <http://www.ibm.com/jp>
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 (TEL : 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。

当(カタログ)製品の価格には、配送・セットアップ・ソフトウェアの
インストール・操作指導等に要する費用は含まれておりません。

IBM、OS/2、ThinkPad、TrackPointは、IBM Corporation の米国およびその他の国における商標です。
他の会社名、製品名およびサービス等はそれぞれ各社の商標または登録商標です。



日本アイ・ビー・エム株式会社

〒106-6504 東京都港区六本木3-1-12
04-01 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真等は、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ことがあります。
●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載の価格は、2001年4月現在のものです。●当カタログ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異なる場合があります。