

ThinkPad X22



システム・ガイド

2001 - 10月版

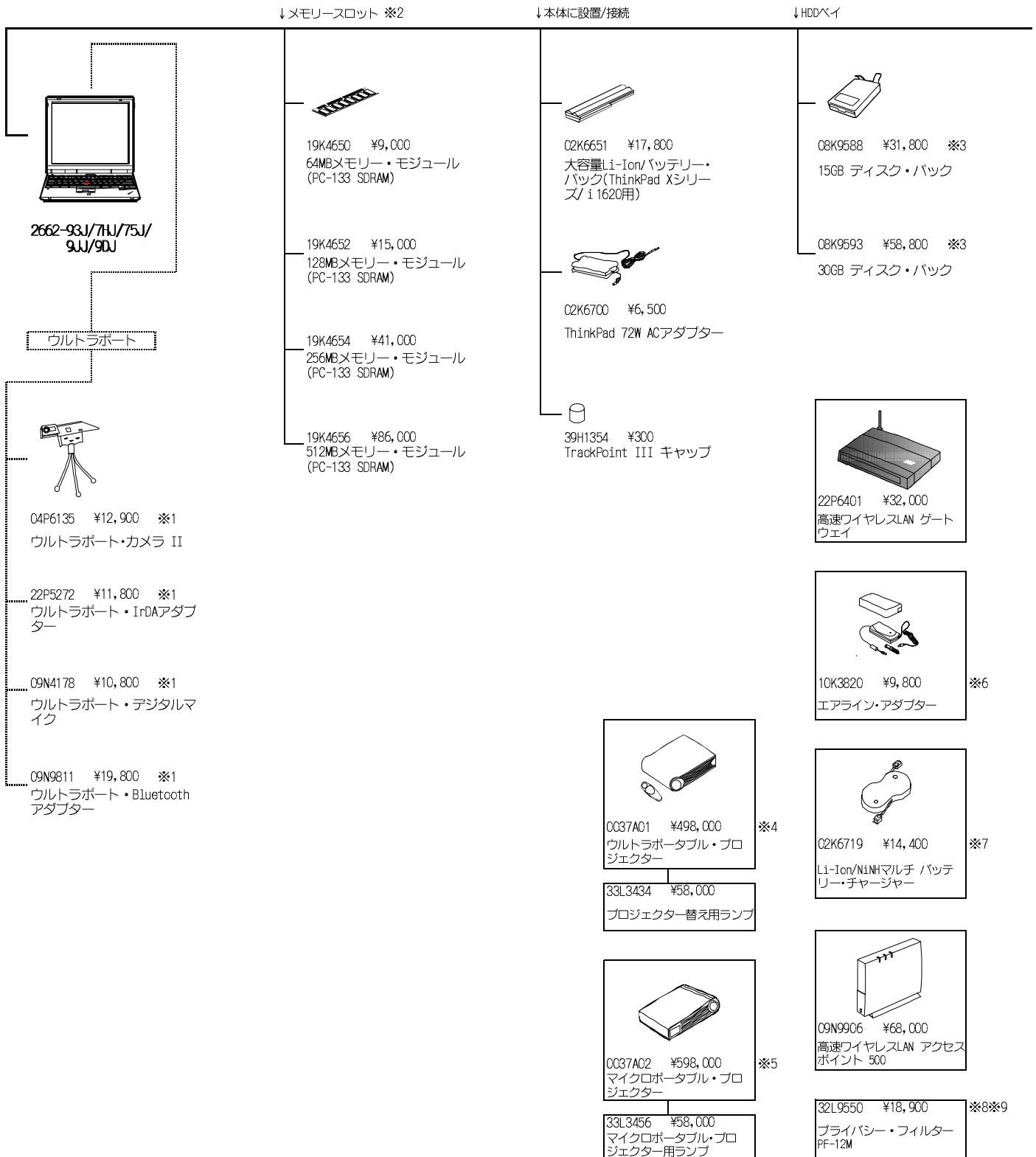
主要スペック

製品シリーズ		ThinkPad® X22				
マシン・タイプ		2662				
モデル		93J	7HJ	75J	9JJ	9DJ
プロセッサ		低電圧版モ/バイルPentium®III-M 733MHz 拡張版SpeedStep™ テクノロジ対応			低電圧版モ/バイルPentium®III-M 800MHz 拡張版SpeedStep™ テクノロジ対応	
チップ・セット		830MP				
二次キャッシュ		512KB二次キャッシュ				
主記憶 (RAM) 容量		128MB(PC-133 SDRAM)				
標準		640MB				
最大※1		1(1)				
メモリー・スロット (空き)		ATI Mobility RADEON				
ビデオ・サブシステム		8MB				
ビデオ・メモリー		12.1V型TFT液晶(1,024×768ドット、1,677万色)				
ディスプレイ(サイズ・ドット・発色)※2		1,600×1,200ドット、1,677万色				
外部ディスプレイ接続時 (ドット・発色)※3		別売りオプション				
補助記憶装置(内蔵)		USBディスク・ドライブ外付け				
FDD ※4		30GB	15GB		20GB	
HDD ※5						
CD-ROM ※6		別売りオプション				
その他の補助記憶装置		拡張デバイス (ウルトラベイ2000等)				
インターフェース(ポート)※7		ディスプレイ、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、USB1.1(2)、RJ11(モデム)、RJ45(LAN)、拡張バスコネクタ、ウルトラポート、IEEE1394(1)				
赤外線通信※8		最高 4Mbps(IrDA V1.1準拠)				
内蔵モデム(データ・FAX速度)※9		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LAN※10		—			内蔵ワイヤレスLAN(IEEE 802.11b準拠)	
イーサネット		10/100Base-T				
オーディオ機能		マイクロフォン/モノラル・スピーカー、SoundBlasterPro互換				
PCカード・スロット※11		TypeII/I×1、CardBus対応				
コンパクトフラッシュスロット※12		CF Type II				
キーボード※13		89+Fn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				
寸法(本体)		279.4(W)×226.8(D)×24.9-30.2(H) mm				
質量 (バッテリー・バック、ベイデバイス含)		1.64kg			1.68kg	
電源		ACアダプター ※14				
		AC100-240V (50/60Hz)				
		質量 本体: 240g、コード: 60g				
		バッテリー・バック ※15				
		Li-Ion(6セル)				
使用時間		4.5時間	4.6時間		4.4時間	
使用時間 (JEITA測定法1.0)		4.5時間	4.6時間		4.4時間	
充電時間		3.0時間(パワーオフ/サスペンド)、4.0時間(使用時)				
最大消費電力		56W				
低電力時消費電力		10W			11W	
省エネ法に基づく消費電力		1.2W				
エネルギー消費効率※16		0.0007				
初期導入済 OS ※17		Windows XP Home Edition	Windows 98 Second Edition	Windows 2000 Professional	Windows 98 Second Edition	Windows 2000 Professional
稼働 OS		Windows 95 CSR2.1、Windows 98 Second Edition、Windows Millennium Edition、 Windows XP Home Edition、Windows XP Professional、 Windows 2000 Professional、Windows NT Workstation 4.0				
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、電話ケーブル				
国際保証の有無※18		あり(Jサポート: あり)				
保証期間		1年(Jサポート: 1年)				

※1~18の詳細については次ページに記載してあります。

- ※1 最大まで拡張する場合には、オプションの512MBメモリー・モジュールを装備する必要があります。133MHzのメモリーしか使用できません。
お使いになるOSが、Windows 95/Windows 98/Windows Millennium Editionの場合、メモリー搭載最大容量は512MBまでとなります。なお、IBM純正オプションでは384MBが最大容量となります。
- ※2 液晶ディスプレイは高精度な技術을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、あらかじめご了承ください。また、より低い解像度の(例 VGA 640×480ドット等)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(12.1V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。
- ※3 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。
- ※4 1.2MBフォーマットのディスク・ドライブはサポートされていません。
- ※5 Windows XP Home Edition初期導入モデルはNTFS、Windows 98 Second Edition/Windows 2000 Professional初期導入モデルはFAT32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。いずれのモデルもこれとは別にDisk to Disk用のエリアとして最大約1.3GBの領域を確保済みです。
ディスク容量は1GB=1,000の3乗Byte換算値であり、1GB=1,024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。
- ※6 オプションのウルトラベースX2を別途購入されると、オプションのウルトラバレイ2000ドライブのうち、いずれか1つを装着することができます。
- ※7 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。
- ※8 シャープモード(ASK)、HPモードはサポートしていません。
- ※9 ITU-T V.90及びV.92Flex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、最大速度はアプリケーションの設定、回線の状況によって使えない場合があります。一般アナログ公衆回線以外(PBX等のデジタル電話システム)では使用できません。
- ※10 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認定の機器をご利用ください。
- ※11 全てのPCカードの動作を保証するものではありません。
- ※12 全てのCF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との同時使用はできない場合があります。
- ※14 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)。
- ※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。
- ※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 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総合案内にて有償で提供いたします。
ご希望の際にはPC Dock総合案内までご連絡いただくか、下記URLをご参照ください。
(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)
(URL: Disk to Disk採用リカバリーCD有償提供のお知らせページ。http://www.ibm.com/jp/jpccinfo/pcdock/recoverycd.html)
- ※18 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 土、日、祝日、12/30~1/3及び6/17を除きます) FAX: 046-273-7597(24時間受付)

システム構成ガイド



※1 USBポート接続も可能です。

※2 X22ではPC-133 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(PC-100 SDRAM)は使用できません。

※3 セカンドHDDとして使用するには、ウルトラベースX2 (08N1180)もしくはポータブル デバイス・ベイ2000 (19K4488)及びThinkPad ウルトラベイ2000 セカンドHDDアダプター (08K6068)が必要です。

※4 製品番号0C37A01のプロジェクターのランプが切れたときには、プロジェクター替え用ランプ (33L3434)を注文できます。

※5 製品番号0C37A02のプロジェクターのランプが切れたときには、マイクロポータブル・プロジェクター用ランプ (33L3456)を注文できます。

※6 車内と機内でThinkPadを使用するためのアダプターです。座席にDC電源を備えた航空機内で使用することができます。

車内で使用する場合、付属のアダプターを使用し、シガー・ライター・ソケットからの電源供給が可能です。

※7 ThinkPad Aシリーズ、Tシリーズ、Xシリーズ Li-Ion/バッテリー及び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。

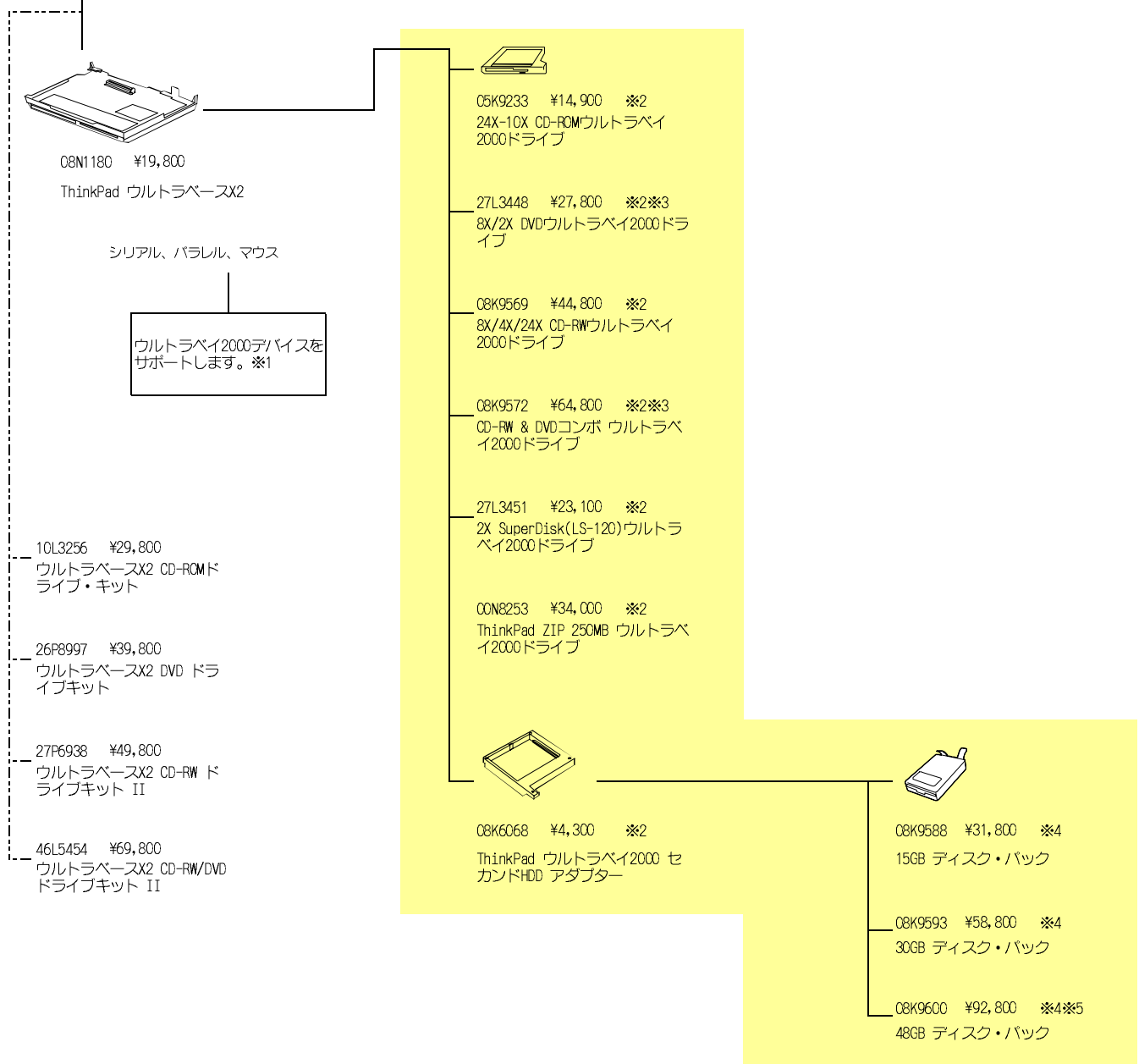
ThinkPad 72W ACアダプターが (02K6700)が必要です。

※8 12.1型液晶パネル専用です。

※9 日本アイ・ビー・エム(株)取り扱いの他社製品です。

システム構成ガイド

↓拡張/バス・コネクタ



ウルトラベイ2000デバイス

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

※1 ウルトラベイ2000にはいずれか1つを取り付け可能。

※2 ウルトラベースX2(08N1180)が必要です。

※3 ポータブル デバイス・ベイ2000(19K4488)ではサポートされません。

※4 セカンドHDDとして使用するには、ウルトラベースX2(08N1180)もしくはポータブル デバイス・ベイ2000(19K4488)及びThinkPad ウルトラベイ2000 セカンドHDDアダプター(08K6068)が必要です。

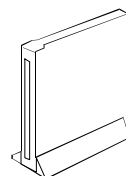
※5 システム本体に装着することはできません。

システム構成ガイド

↓ PCカードスロット ※1

▶ ページ6 USBポートに接続

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 ※6
ポータブル デバイス・ベイ
2000

ページ4のウルトラベイ2000
デバイスをサポートします。
注)

注) 8X/2X DVDウルトラベイ2000ド
ライブ(27L3448)及びThinkPad CD-
RW & DVDコンボ ウルトラベイ2000
ドライブ(08K9572)を除く



09N9812 ¥16,800
Bluetooth PCカード



09N9904 ¥18,000 ※2※3
高速ワイヤレスLAN PCカード
128



34L1402 ¥28,000
Turbo 16/4 Token-Ring
PCカード2



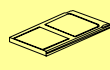
85H3653 ¥1,800 ※4
RJ-45ケーブル for
Token-Ring CardBusアダ
プター



34L4802 ¥28,900
16/4 Token-Ring
CardBusアダプター



31L5316 ¥1,800 ※5
16/4 Token-Ring
CardBusアダプター用
ケーブル



09N4194 ¥46,500
1GBマイクロドライブ

※1 PCカードスロットはType II/I×1として利用可能。

※2 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。

※3 2662-9JJ/9DJはワイヤレスLAN機能を標準で備えています。

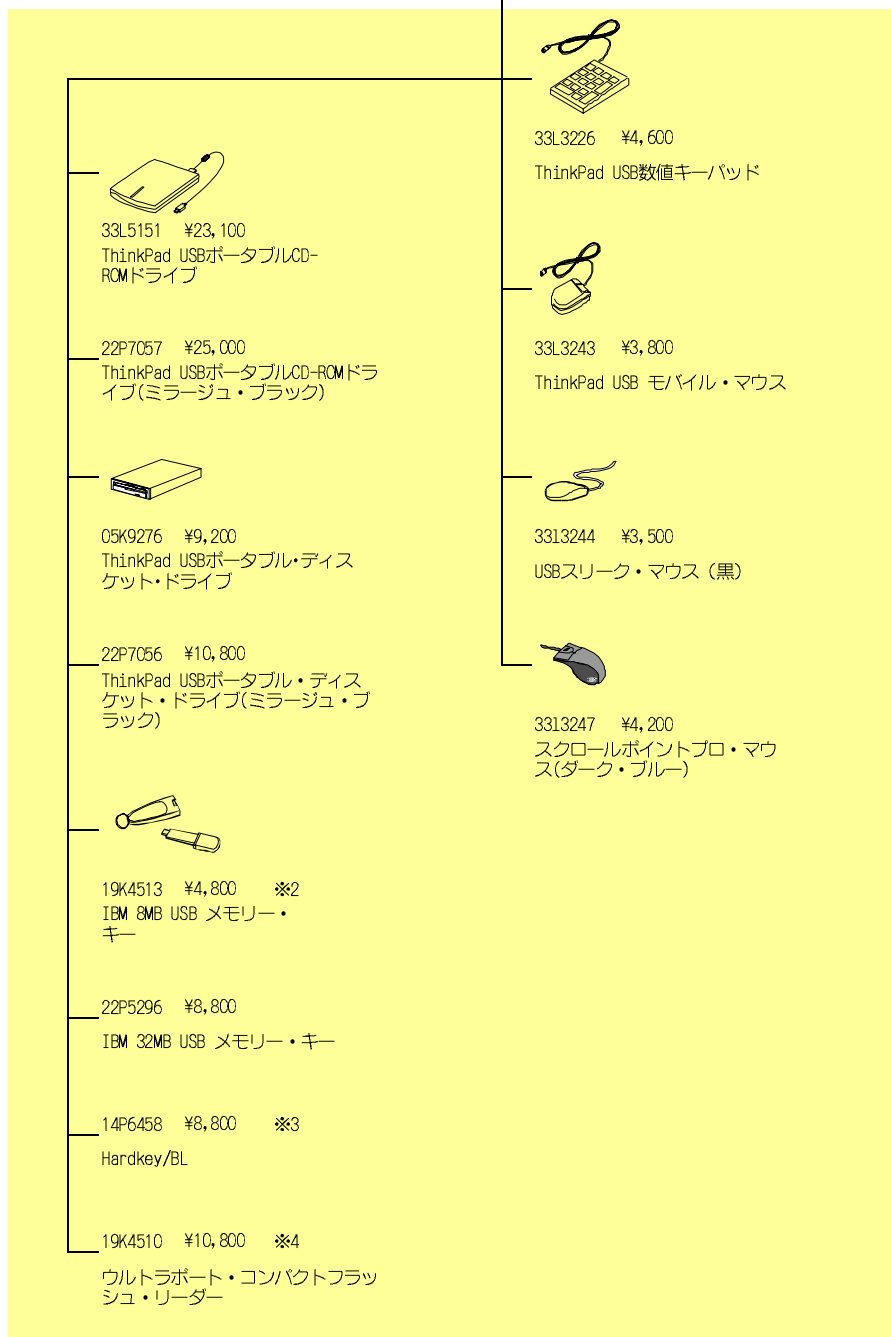
※4 34L1402に標準添付されているものと同一製品。

※5 34L4802に標準添付されているものと同一製品。

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

システム構成ガイド

↓USBポート ※1

ページ5 ポータブル デバイ
ス・ベイ2000に接続 ←

※1 OS/2ではサポートされていません。

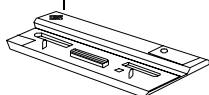
※2 Xシリーズでお使いになる場合は、机やテーブルの面にメモリー・キーがつかかえてUSBコネクタを傷める場合がありますのでご注意ください。

※3 日本アイ・ビー・エム(株)取り扱いの他社製品です。

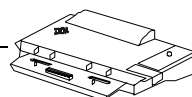
※4 付属のケーブルを使用してのUSB接続のみ可能です。

システム構成ガイド

↓拡張バス・コネクタ
(PCI/ISA/バス)



02K8667 ¥14,000
ThinkPad ポート・リプリケーター



263110J ¥45,600
ThinkPad ドック

RJ11(モデム)、RJ45(Ethernet)、シリアル、
パラレル、キーボード、マウス、FDDポート、
モニター、USB、ライン入力/出力、
電源スイッチ、キー・ロック

RJ11(モデム)、RJ45(Ethernet)、シリアル、
パラレル、キーボード、マウス、FDDポート、
モニター、USB、ライン入力/出力、電源スイッチ、
キー・ロック、ウルトラベイ2000、
ハーフサイズPCIアダプタースロット ※1、PCカードスロット ※2

USBポート

ページ6のUSB接続デバイス
をサポートします。

PCカードスロット

ページ5のPCカードスロット
接続オプション・カード
をサポートします。

USBポート

ページ6のUSBポート接続
デバイスをサポートしま
す。

ウルトラベイ2000

ページ4のウルトラベイ
2000デバイスをサポート
します。

ハーフサイズPCIスロット

ハーフサイズのPCIバス用
アダプターを取り付ける
ことができます。注)

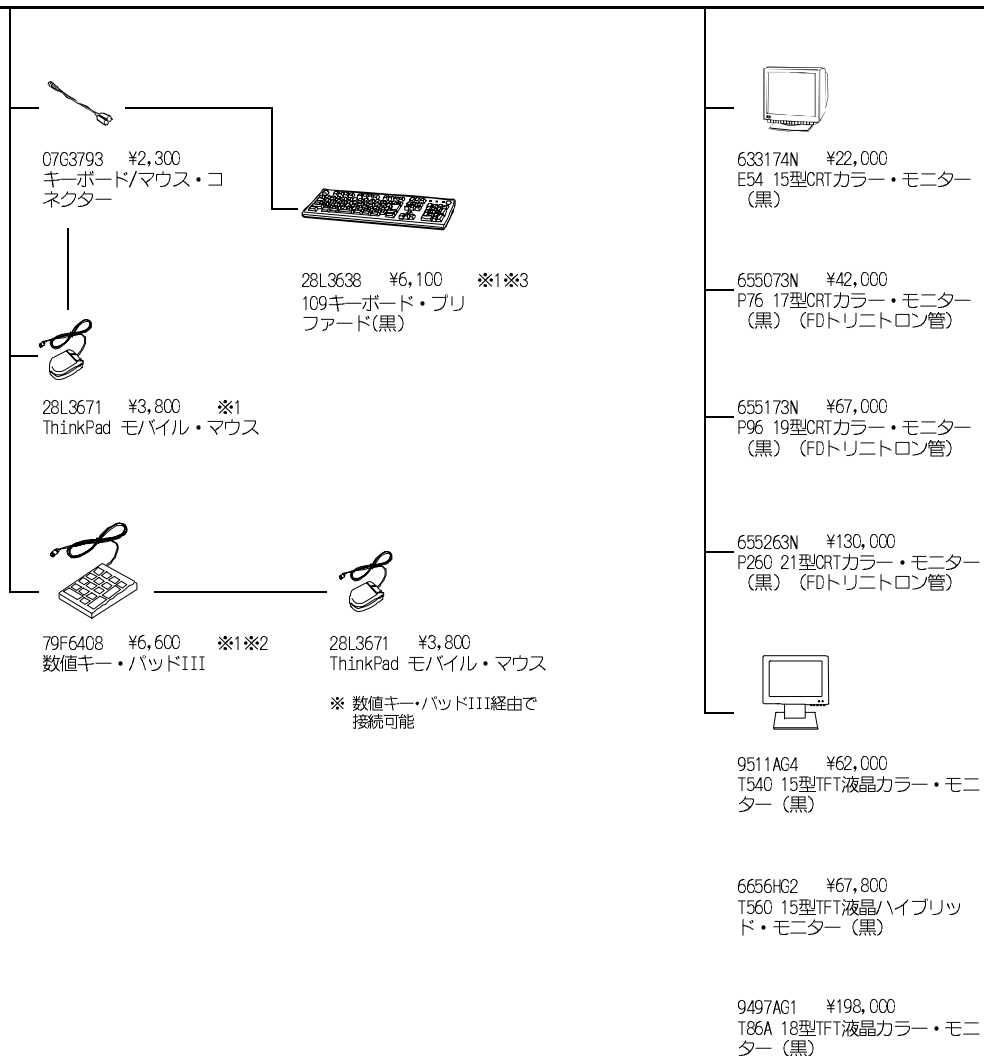
注) 取り付けたPCIカードの
動作を保証するものではあ
りません。

※1 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。
※2 PCカードスロットはType II/I×1として利用。

システム構成ガイド

↓ウルトラベースX2

↓ディスプレイポート



※1 ウルトラベースX2(08N1180)が必要です。

※2 PS/2ポートを搭載しています。PS/2ポート経由でPS/2マウスを接続することでマウスと数値キーパッドの両方を同時に使用することができます。

※3 キーボード/マウス・コネクター(07G3793)が必要です。

ThinkPad X22

- このカタログに記載の価格は、2001年10月24日現在のIBM標準価格、IBMダイレクト価格またはIBM PC Direct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。
IBMダイレクト価格は、IBMの直販による提供価格であり、ビジネス・パートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。弊社WEBサイトでは、供給状況などの事情により一部の製品を記載しており、「IBMダイレクト価格」製品すべてが弊社WEBサイトで購入できることを意味するものではありません。

※オプションのWindows XPサポート状況に関しては、順次ご案内の予定です。最新情報を下記URLよりご確認ください。(2001年10月24日現在)
IBM PC周辺機器トップページ: <http://www.ibm.com/jp/pc/option/>

システム装置

品名	番号	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。				

メモリー

品名	番号	IBMダイレクト価格	特徴	備考
64MBメモリー・モジュール(PC-133 SDRAM)	19K4650	9,000	64MB 133MHz SDRAM DIMM。	
128MBメモリー・モジュール(PC-133 SDRAM)	19K4652	15,000	128MB 133MHz SDRAM DIMM。	
256MBメモリー・モジュール(PC-133 SDRAM)	19K4654	41,000	256MB 133MHz SDRAM DIMM。	
512MBメモリー・モジュール(PC-133 SDRAM)	19K4656	86,000	512MB 133MHz SDRAM DIMM。	

ストレージ・デバイス

品名	番号	IBMダイレクト価格	特徴	備考
15GB ディスク・バック	08K9588	31,800	標準装備のHDDと入れ換えたり、ウルトラベイ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。	
30GB ディスク・バック	08K9593	58,800	標準装備のHDDと入れ換えたり、ウルトラベイ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。	
48GB ディスク・バック	08K9600	92,800	ウルトラベイ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。	システム本体には装着できません。
1GBマイクロドライブ	09N4194	46,500	世界最小サイズ、重さわずか16グラムで1GBのハードディスク。	

ウルトラベイ2000デバイス

品名	番号	IBMダイレクト価格	特徴	備考
24X-10X CD-ROMウルトラベイ2000ドライブ	05K9233	14,900	最大24倍速再生のウルトラベイ2000専用のCD-ROMドライブ。	
8X/2X DVDウルトラベイ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。	
8X/4X/24X CD-RWウルトラベイ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つの機能を持ったウルトラベイ2000対応の着脱可能ドライブ。	
CD-RW & DVDコンボ ウルトラベイ2000ドライブ	08K9572	64,800	ウルトラベイ2000対応のCD-RW/DVDコンボドライブ。CD-R/RWメディアの記録・再生と、DVD-ROMの再生の両方が可能。	
2X SuperDisk(LS-120)ウルトラベイ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。	
ThinkPad ZIP 250MB ウルトラベイ2000ドライブ	00N8253	34,000	100MB、250MB Zipメディアの読み書きが可能な大容量のZipドライブ。	
ThinkPad ウルトラベイ2000 セカンドHDD アダプター	08K6068	4,300	ハードディスクドライブ(ディスク・バック)をウルトラベイ2000に装着する際に必要なアダプター。	

ACアダプター/バッテリー/バッテリー・チャージャー

品名	番号	IBMダイレクト価格	特徴	備考
大容量Li-Ion/バッテリー・バック(ThinkPad Xシリーズ/i1620用)	02K6651	17,800		
ThinkPad 72W ACアダプター	02K6700	6,500	ThinkPad Aシリーズ、Tシリーズ、Rシリーズ、ポータブルリプリケーター、ThinkPad Li-Ionマルチ バッテリー・チャージャー専用。	
エアライン・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。	
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、Rシリーズ Li-Ion バッテリー及びThinkPad ウルトラベイ2000 Li-Ion/バッテリーが充電可能(アダプターが2つ付いています)。	

ネットワーク/LANアダプター

品名	番号	IBMダイレクト価格	特徴	備考
16/4 Token-Ring CardBusアダプター	34L4802	28,900		
Turbo 16/4 Token-Ring PCカード2	34L1402	28,000	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	34L4802に標準添付されているものと同一製品。	
RJ-45ケーブル for Token-Ring CardBusアダプター	85H3653	1,800	34L1402に標準添付されているものと同一製品。	

ワイヤレス・ネットワーク

品名	番号	IBMダイレクト価格	特徴	備考
高速ワイヤレスLAN PCカード 128	09N9904	18,000		2662-9JJ/9DJはワイヤレスLAN機能を標準で備えています。
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。	
高速ワイヤレスLAN アクセス ポイント 500	09N9906	68,000	無線LANを手軽に構築。IEEE 802.11b準拠。セキュリティにも優れたアクセス・ポイント。	
高速ワイヤレスLAN ゲートウェイ	22P6401	32,000	IEEE802.11b ワイヤレスLAN規格対応。最大11Mbpsの無線通信ができ、ファイアーウォール機能で高いセキュリティを確保。	

ポートリプリケーター/ドッキング・ステーション

品名	番号	IBMダイレクト価格	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。	
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(システムがサポートしている場合)経由で外付け可能。	
ThinkPad ウルトラベースX2	08N1180	19,800	ウルトラベイ2000のベイを持ち、多彩なウルトラベイ2000オプションを利用できます。	
ウルトラベースX2 CD-ROMドライブ・キット	10L3256	29,800	ウルトラベースX2とCD-ROMドライブのキット。	
ウルトラベースX2 DVD ドライブキット	26P8997	39,800	ウルトラベースX2と8X/2X DVD ドライブのキット。	
ウルトラベースX2 CD-RW ドライブキット II	27P6938	49,800	ウルトラベースX2と8X/4X/24X CD-RWドライブのキット。	
ウルトラベースX2 CD-RW/DVD ドライブキット II	46L5454	69,800	ウルトラベースX2とCD-RW/DVD ドライブのキット。	
ThinkPad ドック	263110J	45,600	ケーブル・マネージメント機能に加えて、ウルトラベイ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。	

USBポート接続

品名	番号	IBMダイレクト価格	特徴	備考
ThinkPad USB数値キーパッド	33L3226	4,600	USB対応でバウムレストが付き、更に打ち易くデザインされた数値キーパッド。	
ThinkPad USB モバイル・マウス	33L3243	3,800	USBに対応した重さわずか94gのコンパクト・マウス。ThinkPadにマッチしたデザインで携帯に最適。	
USBスリーク・マウス (黒)	33L3244	3,500	2ボタン・マウス。黒色。USB接続。	
スクロールポイントプロ・マウス (ダーク・ブルー)	33L3247	4,200	手にフィットするデザインで、スクロール機能を持ち、追加でアプリケーションの起動などをボタンに設定可能。色はディープ・ブルー。	
ThinkPad USBポータブルCD-ROMドライブ	33L5151	23,100	軽量、コンパクト・サイズの10倍速CD-ROMドライブ。USB接続。	
ThinkPad USBポータブルCD-ROMドライブ(ミラージュ・ブラック)	22P7057	25,000	軽量、コンパクト・サイズの10倍速CD-ROMドライブ。USB接続。	
ThinkPad USBポータブル・ディスクット・ドライブ	05K9276	9,200	小型で軽量のUSB対応スリムタイプのディスクット・ドライブ。	
ThinkPad USBポータブル・ディスクット・ドライブ(ミラージュ・ブラック)	22P7056	10,800	小型で軽量のUSB対応スリムタイプのディスクット・ドライブ。	
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。デジタルカメラ映像や音楽データ、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 32MB USB メモリー・キー	22P5296	8,800	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。デジタルカメラ映像や音楽データ、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。	
Hardkey/BL	14P6458	8,800	データを暗号化することによりデータ盗難にあたり、不正にコピーされ悪用されることを防ぎます。USBポートにHardkeyを抜き差しするだけで暗号化・復号化を実現します。	IBMが取り扱う「他社製品」。
ウルトラポート・コンパクトフラッシュ・リーダー	19K4510	10,800		外付けUSB接続になります。

ウルトラポート・アクセサリ

品名	番号	IBMダイレクト価格	特徴	備考
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。	
ウルトラポート・IrDAアダプター	22P5272	11,800	USBポート接続可能。	

ThinkPad X22

ウルトラポート・デジタルマイク	09N4178	10,800	30センチ〜40センチ離れた場所から声の入力ができます。USBポート接続可能。
ウルトラポート・Bluetoothアダプター	09N9811	19,800	

アクセサリ/その他

品名	番号	IBMダイレクト価格	特徴	備考
TrackPoint III キヤップ	39H1354	300	TrackPointの交換用ゴム・キヤップ。	
ウルトラポータブル・プロジェクター	0037A01	498,000	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。	
プロジェクター替え用ランプ	33L3434	58,000		
マイクロポータブル・プロジェクター	0037A02	598,000	重さ1.4kg、1100ルーメンの小型サイズのプロジェクター。	
マイクロポータブル・プロジェクター用ランプ	33L3456	58,000		
プライバシー・フィルター PF-12M	32L9550	18,900	ThinkPad専用の覗き見防止フィルター(画面サイズ12.1型用)。	IBMが取り扱う「他社製品」。

キーボード/マウス

品名	番号	IBMダイレクト価格	特徴	備考
キーボード/マウス・コネクター	07G3793	2,300	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。	ウルトラベースX22経由でのみ使用できます。
ThinkPad モバイル・マウス	28L3671	3,800	コンパクトサイズのブラックマウス。	ウルトラベースX22経由でのみ使用できます。
数値キー・パッドIII	79F6408	6,600	マウス接続コネクター付き。	ウルトラベースX22経由でのみ使用できます。
109キーボード・プリファード(黒)	28L3638	6,100	取り外し可能なパームレスト付き109キー・ボード。黒色。	ウルトラベースX22経由でのみ使用できます。接続にはキーボード/マウス・コネクターが必要です。

モニター

品名	番号	IBMダイレクト価格	特徴	備考
E54 15型CRTカラー・モニター(黒)	633174N	22,000	15型カラー・モニター。SXGA対応。(カバー黒)	
P76 17型CRT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トリニオン管採用。(カバー黒)	
P96 19型CRTカラー・モニター(黒) (FDトリニオン管)	655173N	67,000	19型マルチスキャン・カラー・モニター。VGA/SVGA/XGA/SXGA対応。FDトリニオン管採用。(カバー黒)	
P260 21型CRTカラー・モニター(黒) (FDトリニオン管)	655263N	130,000	21型マルチスキャン・カラー・モニター。VGA/SVGA/XGA/SXGA対応。FDトリニオン管採用。(カバー黒)	
T540 15型TFT液晶カラー・モニター(黒)	9511AG4	62,000	15型TFT液晶カラー・モニター(カバー黒)。XGA対応。	
T560 15型TFT液晶ハイブリッド・モニター(黒)	6656HG2	67,800	15型TFT液晶モニター。XGA対応。画面回転機能。アナログ/デジタル両インターフェースに対応。	
T86A 18型TFT液晶カラー・モニター(黒)	9497AG1	198,000	18型TFT液晶ハイブリッドカラー・モニター。SXGA対応。画面回転機能。	

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、CS/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

〒106-8504 東京都港区六本木3-1-12
10-2001 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10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。

TP1X1790