

軽快B5リアル・モバイルが、さらに強化
最新デュアルコアCPUの搭載とMIMO対応ワイヤレスで
パフォーマンス、モビリティともにリニューアルして登場

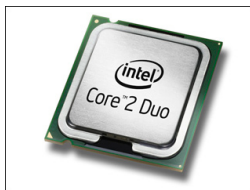
- ・最新のCPU、インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ採用モデルをラインアップ
- ・Windows® XP Professional 正規版 (SP2) 全機種初期導入
- ・全モデルにTCG V1.2準拠のセキュリティチップと、指紋センサーを搭載
- ・グラフィックスにはインテル® グラフィックス・メディア・アクセラレータ 950を採用
- ・小型な筐体にUSB2.0×3、IEEE1394 (4ピン)×1、PCカード (TypeII/I)×1、SDカード・スロット×1 (SD I/O 1.0対応)、ドッキング・コネクタなど優れた拡張性を装備
- ・複数のアンテナで高速なワイヤレス環境を実現する技術MIMO (Multiple Input Multiple Output) 採用モデルをご用意
- ・Bluetooth対応モデルをご用意



- ・1709K8J/K9J/M5J/M6J/GDJ/GDE (Windows® XP Professional 正規版)

※ 各搭載モデルについては製品仕様でご確認ください。

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



最新のデュアルコアCPUで性能を強化

ThinkPad X60はモバイル インテル® 945GM Express チップセットを採用。最新のデュアルコアCPUインテル® Core™ 2 Duo プロセッサを搭載し、複数アプリケーションの同時起動も軽快にこなすシリーズ最高峰のパフォーマンスを提供します。また同時に、使わない回路への電力供給のカットや実行時間の短縮を図ることで優れた省電力性を発揮。ロング・バッテリーライフを実現し、より広範囲のモバイルに活用できます。



大切なHDDをハードウェアとソフトウェアの両面から保護

ThinkPad X60のHDDには、落下などによる物理的な衝撃を和らげるため「HDDショック・アブソーバー」や、ゴム製クッションでHDDを保護する「HDDショック・マウンテッド・ドライブ」を装備。さらに落下を予測してHDDの磁気ヘッドを退避させる「ThinkVantage® ハードディスク・アクティブプロテクション・システム」を用意し、さまざまなシチュエーションからHDDの破損を防ぎます。



安心して持ち歩くための Hoverデザインとドーム構造

X60は内部の基盤を密着固定せずに、あたかも浮かんでいるような状態にすることで外部からの衝撃を和らげるHoverデザインを採用。また、液晶パネルのカバー部分には、液晶の中央をドーム状に盛り上げて圧力を拡散させるドーム構造を採用。これらの技術で筐体そのものを「外骨格」のようにし、内部パーツを保護しています。



より便利になったモバイル通信環境

ThinkPad X60は、IEEE802.11a/b/g ワイヤレス LAN (Wi-Fi準拠) 対応モデルをご用意しています。さらに、複数のアンテナで同時に異なるデータをやりとりする技術MIMOを採用したモデルもラインアップ※。この技術により、IEEE 802.11gワイヤレス環境において従来よりも高速かつ広範囲に安定した通信を実現し、モバイルとしてのThinkPadの活用範囲を大いに拡張します。

※ MIMO対応ワイヤレスLANは、ThinkPadの一部モデルにのみご用意しております。製品仕様でご確認ください。



指紋センサーで認証の煩わしさを解消

指紋センサーを使えば、パワーオンやHDDパスワード、Windowsログオンなどの煩わしいパスワード入力を簡略化。指先をセンサーになぞらせるだけの簡単な認証方法に置き換えることができます。さらにClient Security Solution 6.0の機能と連携することで、任意のアプリケーションやWebサイトのパスワード入力も指紋認証に集約させることができます。



ワイヤレスON/OFFをワンタッチで切り替え

ThinkPad X60には、本体手前にワイヤレスLANのON/OFFを直接切り替えできるスイッチを用意。ワイヤレス環境を使う/使わないの切り替えを確実に、瞬時に行うことができます。

ThinkPad X60 インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T5500/T5600/T7200搭載モデル

製品シリーズ		ThinkPad X60		
製品番号		1709K8J	1709M5J	1709GDJ
Microsoft® Office Personal Edition 2003 搭載モデル ※1		1709K9J	1709M6J	なし
英語モデル		なし		1709GDE
初期導入済OS ※2		Windows® XP Professional 正規版 SP2(1709GDEは英語版)		
稼働確認OS ※3		Microsoft® Windows® 2000 Professional、Windows® XP Home Edition 正規版、Windows® XP Professional 正規版		
プロセッサー		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T5500	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T5600	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T7200
プロセッサー動作周波数		1.66GHz	1.83GHz	2GHz
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 (メインプロセッサーに内蔵)		
二次キャッシュ		2MBアドバンスドトランスファーキャッシュ (メインプロセッサーに内蔵)		4MBアドバンスドトランスファーキャッシュ (メインプロセッサーに内蔵)
フロントサイド・バス		667MHz		
チップセット		モバイル インテル® 945GM Express チップセット		
セキュリティ・チップ(TPM)		あり(TCG V1.2準拠)		
その他のセキュリティ機能		セキュリティ・キーホール、パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード、スーパーバイザー・パスワード		
指紋センサー ※4		あり		
ThinkVantageハードディスク・アクティブプロテクション・システム		あり		
主記憶(RAM)容量 ※5		標準容量 512MB(PC2-5300 DDR2 SDRAM)		1GB(PC2-5300 DDR2 SDRAM)
		最大容量 3GB		
主記憶(RAM)スロット数		2(空1)		
ビデオ・チップ		チップセット内蔵(インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレータ 950)		
ビデオRAM容量 ※6		最大128MB(メインメモリと共有)		
ディスプレイ		ディスプレイ・サイズ (ドット・発色) ※7		
		12.1V型TFT液晶(1,024×768ドット、1,677万色)		
		外部接続時 (ドット・発色) ※8		
		2,048×1,536ドット、1,677万色		
FDD		オプション		
HDD ※9		40GB(5,400rpm/シリアルATA/9.5mm/2.5")	80GB(5,400rpm/シリアルATA/9.5mm/2.5")	120GB(5,400rpm/シリアルATA/9.5mm/2.5")
拡張ベイ		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(ポート) ※10		モニター、マイクロフォン・ジャック、ヘッドフォン・ジャック、USB2.0(3)、IEEE1394(4ピン)、RJ-11(モデム)、RJ-45(LAN)、X60シリーズ用ドッキング・コネクタ		
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)、スピーカフォン・留守番電話機能なし		
ワイヤレス ※13		ThinkPad IEEE802.11a/b/g ワイヤレスLAN(Wi-Fi準拠) (J52/W52/W53)	ThinkPad IEEE802.11a/b/g MIMO対応 ワイヤレスLAN(Wi-Fi準拠) (J52/W52/W53)	
Bluetooth		Bluetoothなし	Bluetoothあり	
イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T		
オーディオ機能		マイクロフォン/モノラル・スピーカー、インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ準拠		
PCカードスロット ※14		TypeII/1X 1、CardBus対応		
Expressカード・スロット※14		なし		
その他のカード・スロット※14		SDカード・スロット×1(SD I/O 1.0 対応)		
キーボード ※15		88キー + Fnキー + ブラウザ・キー + Windowsキー + アプリケーション・キー、JISひらがな配列、拡張版トラックポイント、キーボード・ライト、ThinkVantageボタン、ボリュームボタン(英語モデルの場合は84キー (1709GDE))		
本体寸法(mm)		幅、奥行き、高さ 268×211×20-35mm(突起部含まず)		
質量 ※16		(バッテリー・バック、ベイデバイスを含む) 1.44kg		
ACアダプター ※17		定格電圧 AC100-240V(50/60Hz)		
		質量 本体：260g、コード：70g		
		種類 Li-Ion(4セル拡張容量/バッテリー)		
バッテリー・バック ※18		使用時間(Battry Mark方式) 3.6時間		
		使用時間(JEITA測定法1.0) 3.9時間		
		充電時間 3.0時間(パワーオフ・サスペンド)、3.5-7.0時間(使用時)		
最大消費電力(W)		65		
標準時消費電力(W) (アイドル時消費電力)		15.4		
低電力モード消費電力(W) (国際エネルギー省プログラム)		9.3		9.8
低電力モード消費電力(W) (省エネ法)		1.0		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (2007年度省エネ基準達成率) ※19		区分 0.00032(AAA)	区分 0.00029(AAA)	区分 0.00026(AAA)
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、トラックポイント用予備キャップ(2種類 各1個)		
保証		保証期間 ※20 1年		
		国内での修理 ※21 引き取り修理(拡張オプション付き)		
		海外での修理 ※22 日本返送(Jサポート)もしくは修理依頼国での修理方法(IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる		
モデム対応国/地域(2006年7月現在)		アイスランド、アイルランド、アメリカ、アラブ首長国連邦、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、ウクライナ、ウルグアイ、エクアドル、エジプト、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、クウェート、クロアチア、コロンビア、サウジアラビア、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、チェコ共和国、チリ、デンマーク、ドミニカ、トルコ、ニュージーランド、ノルウェー、パキスタン、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、ベルギー、ポーランド、ポリビア、ポルトガル、マルタ共和国、マレーシア、メキシコ、ラトビア共和国、リトアニア共和国、リヒテンシュタイン、ルーマニア、ルクセンブルグ、ロシア、韓国、香港、台湾、中国、南アフリカ共和国、日本		

※1 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によるリカバリー、リカバリーCDからのリカバリーではMicrosoft® Office Personal 2003 はリカバリーされませんので、別途インストールが必要ですが、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。

※2 Microsoft® 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、初期起動時およびシステムのリカバリー時ともに必要ありません。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。ご購入のモデルにはリカバリー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は、BIOSドライバサービスセンター(<http://www-06.ibm.com/jp/jpcinfo/biosdcd>)までお問い合わせください。

※3 Windows® XP Home Edition 正規版では、Microsoft® 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 指紋認証技術は100%完全な本人認証・照合を保証するものではありません。本指紋センサーを使用したこと、または使用できなかったことによって生じるいかなる損害に関しても、当社では一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

※5 メモリを最大まで拡張するには、標準構成のメモリーを外してオプションメモリーを装着する必要があります。

※6 ビデオRAMとして使用されるメインメモリーの容量は、BIOS等で設定変更することはできません。アプリケーションに応じてシステムから最適なメモリー容量が自動的に割り当てられます。

※7 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(詳細は<http://www.ibm.com/jp/domin04/pc/support/Syphd03.nsf/Jtechinfo/MIGR-4U9P53>を参照ください)。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ュプリング機能で実現しました。モニター表記のV型(141V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。高解像度になるほど画面に表示される情報量は多くなりますが、文字・画像などはより小さく表示されます。最大解像度よりも低い解像度に設定する際には、全画面拡大機能により疑似的に画素を拡大して表示するため文字・画像などがぼやけて表示される場合があります。全画面拡大機能を切るとこれは解消されますが、アスペクト比(画面縦横比)を保つために画面の左右の一部(または上下左右の一部)が黒く表示され、文字・画像などが小さく表示される場合があります。これらは液晶ディスプレイの仕様であり、故障ではありません。

※8 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。DVIはサポートしていません。

※9 ハードディスクはNTFSで、0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。初期出荷状態でバックアップ領域(Disk to Disk 領域)として約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値は、上記表中数値のものよりも小さく表示されます。

※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 シープモード(ASK)、HPモードはサポートしていません。また、表記の数値は規格の理論上最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

※12 ITU-T V90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。表記されている通信速度は理論上の最大値で、実際の通信速度ではありません。また、アプリケーションの設定や回線の状況によっても、減速することがあります。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。いずれのモデルも使用可能なオプションは、<http://www-06.ibm.com/jp/pc/options/>でご確認下さい。IEEE802.11aを含むカードは電波法の規制により、屋外および日本国外では使用できません。また、新省令対応(J52/W52/W53)です。なお、表記されている転送速度は理論上の最大値であり、実際の転送速度ではありません。

※14 すべての機器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、トラックポイントとの同時使用は出来ない場合があります。

※16 質量は小数点以下二桁目を四捨五入したものです。

※17 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)

※18 バッテリーパックを交換する時は電源を切るか、休止状態にしてください。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BatteryMarkでは、Zif Davis Business Winstone 2002 BatteryMark(TM) 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>

※19 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法(目標年度2007年度)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。省エネ基準達成率の表示語がAは、達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上である事を示します。また達成率が100%未満の場合は、達成率を%で表示しています。

※20 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・バ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。

※21 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。

※22 「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-06.ibm.com/jp/jpcinfo/iws/>をご参照下さい。また、Jサポートの対応国は、レノボジャパンが定める地域のみです。詳しくは<http://www-06.ibm.com/jp/pc/service/support/>をご覧ください。

【ThinkPad X60インストール済みソフトウェア一覧】

カテゴリー	ソフトウェア	
オペレーティング・システム	Windows® XP Professional 正規版 (Service Pack 2)	●
インターネット&eメール ※1		
インターネット・ブラウザ	Microsoft® Internet Explorer 6.0 (Service Pack 2)	●
eメール	Microsoft® Outlook® Express 6.0	●
Microsoft® Office Personal Edition 2003		
ワープロ	Microsoft® Word 2003	※1、※2
表計算	Microsoft® Excel 2003	※1、※2
スケジュール管理	Microsoft® Outlook® 2003	※1、※2
マルチメディア機能拡張	Microsoft® Home Style+	※1、※2
実用		
Microsoft® Windows® XP 操作ガイド	できるThinkPad for Windows® XP Professional 正規版	●
オンラインヘルプ & 総合ツールランチャー	ThinkVantageプロダクティビティー・センター	●
バックアップ&リストア	ThinkVantage Rescue and Recovery	●
PDFファイルビューアー	Adobe Reader 7.0 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	省電力マネージャー	●
接続管理ユーティリティ	ThinkVantage 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ル	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	●
サポート情報	Message Center	●
パフォーマンス管理	ThinkVantage バックグラウンド・プログラム・マネージャー	●
システムアップデイトツール	System Update	●
ディスク管理	Diskeeper Lite	●
システム移行ツール	システム・マイグレーション・アシスタント (SMA)	●
情報検索	Google Toolbar/Desktop Search ※2	●
画像加工/検索ツール	Picasa2 ※2	●
セキュリティ		
セキュリティソフト	ThinkVantage Client security Solution	○
指紋認証	ThinkVantage 指紋認証ユーティリティ	●
システム診断	PC-Doctor for Windows	●
ウィルス対策	Symantec Client Security ※3	○
パーソナル・ファイアウォール	Windows ファイアウォール ※4	●

- 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が、ご使用前にセットアップが必要です。

- ※1 Microsoft® Office Personal Edition 2003モデルにのみ初期導入されています。
※2 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。レノボジャパン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。
※3 Symantec Client Securityには、90日間の無料ウィルス定義購読サービスが付いています。
※4 Windows® XP Professional 正規版 SP2に搭載されているファイアウォール機能です。

初期導入済みソフトウェアの注意点

- ・初期導入済みあるいは添付されているソフトウェア製品は、初期導入OSであるWindows® XP Professional 正規版またはWindows® XP Home Edition 正規版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。
・初期導入済みソフトウェアのバージョンは生産時期により変更されることがあります。
・初期導入済みソフトウェアの再導入にはリカバリ作業が必要になりますので、アンインストールは十分検討の上行ってください。

お問い合わせは、ビジネス・パートナー、製品販売店、弊社担当営業員へ。
ご購入およびご相談は、レノボ・ショッピングへ。

法人のお客様 0120-80-0197

受付時間：月曜日～金曜日 9:00～18:00 (土・日・祝、12月30日～1月3日を除く)

個人のお客様 0120-80-4545

受付時間：月曜日～金曜日 9:00～20:00、土曜日 9:00～19:00 (日・祝、12月30日～1月3日を除く)



本製品はPC3R (PCグリーンラベル制度) の徹底推進 (2006年標準) を満たしています。詳細は、Web サイト <http://www.pc3r.jp/> をご覧ください。



ThinkPad、ThinkCentre、ThinkVision、ThinkVantage、TrackPoint、UltraNav、ThinkLight、Rescue and Recovery、ScrollPointは、Lenovo Corporationの商標。

IBM、ibm.com、IntelStationは、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、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Centrino、Centrino ロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Core、Core Inside、Pentium、Pentium Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。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。

'06-10月版

lenovo

レノボ・ジャパン株式会社 〒106-0032 東京都港区六本木 3-2-31

10-06 Printed in Japan

●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すべて架空のものです。 ●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 2006 年 10 月 24 日現在のものです。 ●製品、サービス等詳細については、弊社もしくはビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。 ●このカタログに掲載されている標準価格および料金は、2006 年 10 月 24 日現在のもので事前の予告なしに変更する場合があります。最新の価格に関しては、弊社インターネットホームページをご参照ください。 ●「ダイレクト価格」は、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。弊社ホームページでは供給状況などの事情により一部の製品を掲載しており、「ダイレクト価格」製品すべてが弊社ホームページで購入できることを意味するものではありません。 ●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は異なる場合があります。