# ThinkPad® X60s



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、モビリティーともにリニューアルして登場

- ・デュアルコアCPUのインテル® Core<sup>™</sup> Duo プロセッサー 低電圧版 L2400 (1.66GHz, 2MB L2 キャッシュ、667MHz FSB)、インテル® Core<sup>™</sup> Duo プロセッサー低電圧版 L2500 (1.83GHz、 2MB L2キャッシュ、667MHz FSB) 搭載モデルをご用意
- ・インテル<sup>®</sup> Core<sup>™</sup> Solo プロセッサー超低電圧<sup>※</sup>版 U1300(1.06GHz、2MB L2キャッシュ、 533MHz FSB)搭載モデルをご用意
- ・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ー・チップ内蔵
- ・指紋センサー搭載モデルをご用意
- ・ グラフィックスにはインテル<sup>®</sup> 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ビン)×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・コネクター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

※既存のインテル低電圧版に比べて、さらに電圧レベルを低下

・170596J/88J/7DJ/7EJ/7FJ/7FE/7GJ (Windows<sup>®</sup> 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



### モバイルに優れたCPUを採用

ThinkPad X60sは、モバイル インテル® 945GM Express チップセットを採用。CPUにはインテル® Core™ Solo プロセッサー 超低電圧※版 U1300、またはインテル® Core™ Duo プロセッサー 低電圧版 L2400/L2500を搭載し、優れたパフォーマンスとロング・バッテリーライフを実現。小型軽量なB5ノートブックとして、快適なモバイル環境を実現します。

※ 既存のインテル低電圧版に比べて、さらに電圧レベルを低下



## 安心して持ち歩くための Hoverデザインとドーム構造

X60s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。



# 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。



# 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 X60s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の磁気へッドを退避させる「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。



# より便利になったモバイル通信環境

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を採用したモデルをご用意。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。



## ワイヤレスON/OFFを ワンタッチで切り替え

ThinkPad X60s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 X60s インテル® Core™ Solo プロセッサー超低電圧版 U1300/インテル® Core™ Duo プロセッサー L2400 搭載モデル

製品シリーズ				Pad X60s		
製品番号		170596J	170588J	17057DJ	17057FJ	
	ersonal Edition 2003 搭載モデル ※1	なし		17057EJ	17057GJ	
英語モデル		なし 17057FE				
初期導入済OS ※	2			正規版 SP2(17057FEは英語版)		
隊働確認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™ Solo プロセッサー 超低電圧™版 U1300 インテル® Core™ Duo プロセッサー L2400				
プロセッサー動作	向波致	1.06GHz 1.66GHz				
ー次キャッシュ 二次キャッシュ		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)				
<u>―</u> 从ギャッフュ フロントサイド・ <i>I</i>	パフ	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) 533MHz 667MHz				
<u>プロプトリイト・ハス</u> チップセット		SSS/WIP2 067/WIP2 945GM Express チップセット				
セキュリティー・チップ(TPM)		あり(TGS V1.2準拠)				
その他のセキュリティー機能		セキュリティー・キーホール、パワーオン・パスワード、ハードゲィスク・パスワード、スーパーパイザー・パスワード				
指紋センサー ※4					あり	
ThinkVantageハードデ	イスク・アクティブプロテクション・システム			あり		
主記憶(RAM)	標準容量	256MB(PC2-5300 DDR2 SDRAM)		512MB(PC2-5300 DDR2 SDRAM)	)	
容量 ※5	最大容量		;	3GB		
主記憶(RAM)スロ			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(メインメモリーと共有)				
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		(F	40GB 5,400rpm/シリアルATA/9.5mm/2.5"	)	80GB (5,400rpm/シリアルATA/9.5mm/2.5"	
拡張ベイ		(0.400jpii/ンラテ/jpATA/0.3iiiii/と3 オプション				
拡張ベイデバイス		オブション				
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・コネクター				
赤外線通信 ※11		最高 4 Mbps(IrDA V1.1 準拠)				
内蔵モデム(データ	ヲ速度/FAX速度) ※12		V.90(56kbps/14.4kbps)、ス	ピーカーフォン・留守番電話機能なし		
ワイヤレス ※13		なし インテル® PRO/Wireless 3945ABG IEEE802.11a/b/gワイヤレスLAN(Wi-Fi準拠) ThinkPad IEEE802.11a/b/g ワイヤレス LAN(Wi-Fi準拠) (J52/W52/W53)				
Bluetooth		Bluetoothなし				
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		Typell/I×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 + アブリケーション・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				
本体寸法(mm) 幅、奥行き、高さ		268×211×20-35				
質量(バッテリー・	パックを含む)※16	1.27kg	1.39kg		1.3kg	
ACアダプター	定格電圧		AC100-240V(50/60Hz)			
*17	質量			g、コード:70g		
	種類	Li-lon(4セル拡張容量パッテリー)				
バッテリー・パック ※18	使用時間(Battry Mark方式)	4.0時間 4.2時間				
	使用時間(JEITA測定法1.0)		4.5時間			
	充電時間	3.0時間(パワーオフ/サスペンド) 3.5-6.0時間(使用時)	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)	1	0.0-0.0時間(使用時)		65		
標準時消費電力(W)(アイドル時消費電力)		9.3	12.1			
低電力モード消費電力(W)(国際エネルギースタープログラム)		9.3	9.2			
低電力モード消費電力(W)(省エネ法)		1.4	0.8	3.2	1.0	
	エネルギー消費効率			150.0		
(2007年度省エネ	×基準達成率)※19	I区分 0.0015(A)	I区分 0.00183(A)		00064(AA)	
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)に準する				
モデム対応国/地域	或(2006年10月現在)	アイスランド、アイルランド、アメリカ、アラブ エストニア、オーストラリア、オーストリア、ス スペイン、スロパキア、スロベニア、タイ、チェニ ブラジル、フランス、ブルガリア、ペトナム、ベネ: リヒテンシ	オランダ、カナダ、キプロス、ギリシャ、ク 共和国、チリ、デンマーク、ドイツ、トルコ ズエラ、ベルー、ベルギー、ポーランド、ボ	ウェート、クロアチア、コロンビア、サウジア 、ニュージーランド、ノルウェー、パキスタン、	ラビア、シンガポール、スイス、スウェーデン、 パナマ、ハンガリー、フィリピン、フィンラント ?、メキシコ、ラトビア共和国、リトアニア共和国	

- 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によるリカパリー、リカパリーCDからのリカパリーではMicrosoft® Office Personal 2003 はリカパリーされませんので、別途インストールが必要です。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。
- べいこと、では、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パリー時ともに必要ありません。システムのリカパリーには、ハードディスクからのリカパリーが可能なDisk to Diskを採用しています。ご購入のモデルにはリカパリー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面(パーティション)が破損または消去された場合は、BIOSドライパーサービスセンター(http://www-06.ibm. com/jn/piccinfo/biosdd/)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。
  ※44 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されたこと、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。

- 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。
- たいと、「かない。 Nation Nati
- ※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 シャーブモード(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、アブリケーションの設定や回線の状況によっても、道速することがあります。一般アナロ
- \*\* 12 TION 1990の文化の プランルを使い表現入の内内のに、いまれてもません。
  \*\* 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、オブ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ブションは、http://www-06.ib/jp/pc/option/でご確認下さい。 にEEE80211a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(JS2/WS2/WS3)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 質量は小数点以下一桁目を四捨五人したものです。 ※17 日本国内ではなC100/電源でご使用下ない(ACコードは100V用が付属します)

- 「ツッテレー・パックを交換する前は電源を切るか、休止状態にしてださい。また、使用時間が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、Ziff Davis Business Winstone 2002 BatteryMark(TM) Version 10を使用して測定しております。JEITA測定法10では、JEITA(ツァナリー動作時間測定法(Ver10)に準拠して測定しました。JEITA(ツァナ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 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90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わ
- \*\*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J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/jpccinfo//ws/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/jsupport/をご覧下さい。

#### 【ThinkPad X60s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・ブラウザー		
e×-JV		
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ー	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ー	省電力マネージャー	•
接続管理ユーティリティー	ThinkVantage Access Connections	•
デバイス・イジェクトユーティリティー	EasyEjectユーティリティー	•
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ー	ThinkPad 機能設定	•
キーボードの設定	キーボード カスタマイズ・ユーティリティー	•
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	•
システムアップデートツール	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	•
セキュリティー		
セキュリティソフト	ThinkVantage Client security Solution	0
指紋認証	ThinkVantage 指紋認証ユーティリティー	•
システム診断	PC-Doctor for Windows	•
ウィルス対策	Symantec Client Security *3	0
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、で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 正規販またはWindows® XP Home Edition 正規販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ー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)









ThinkPad - ThinkCentre-ThinkVision-ThinkVantage-TrackPoint - UltraNav. ThinkLight. Rescue and Recovery. ScrollPointist. Lenovo Corporationの問題。
IBM. ibm.com. IntelliStationist. IBM Corporationの問題。
IBM. ibm.com. IntelliStationist. IBM Corporationの問題。
IBM. ibm.com. IntelliStationist. IBM Corporationの開始。
IBM. ibm.com. Intellist. Intellist. Outlooks

'06-10月版



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

●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 ●このカラビアで使用とれている設定のグラ県は、出向時のよりと一部乗込る場合があります。また、江橋は事期のプラは人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実定のものです。 ●面 面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。 ●このカクログの情報は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日現在かもので事前の予告なして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・バ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。