

デュアルコアCPUのパフォーマンスと
堅固な本体構造を持つA4スタンダード

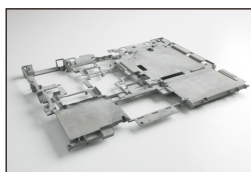
- ・ インテル® Core™ Duo プロセッサ T2300E
(1.66GHz, 2MB L2キャッシュ, 667MHz FSB) 搭載
- ・ Windows® XP Professional 正規版 SP2 初期導入
- ・ すべてのモデルにセキュリティ・チップや指紋センサーを搭載
- ・ SXGA+ (1,400×1,050ドット) の15.0V型TFT液晶を採用
- ・ 丈夫な骨格構造ThinkPad RollCageを採用
- ・ PCカード・スロットとExpressカード・スロットを1基ずつ搭載



・ 9455-33J/35J, 9455-34J/4KJ
(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>



骨のあるボディー ThinkPad RollCage

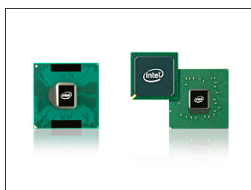
ThinkPad R60の内部には、ThinkPad RollCageと呼ばれるフレームが採用されています。ThinkPad RollCageは軽くて丈夫な素材マグネシウム合金を採用することで、あたかもチャイルドシートのように内部の基板やパーツを保護。持ち運びの際に発生する本体のたわみを抑え、各部へのダメージを軽減し、安心できるモバイル環境を提供します。



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 R60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。*

※ すべての状況に対してHDDの安全を保証するものではありません。



最新CPUがもたらす高いパフォーマンス

ThinkPad R60は、モバイル インテル® 945GM Express チップセットを採用。マルチスレッド・アプリケーションやマルチタスクに最適化された最新のCPU、インテル® Core™ Duo プロセッサ T2300Eを搭載し、負荷の高い複数アプリケーションを同時に実行したときにも優れた処理性能を発揮します。



指先ひとつでらくらくログイン、 指紋センサー搭載

すべてのモデルに指紋センサーを搭載。パワーオンからHDDパスワード、Windows® ログオンなど各パスワードを指紋認証に関連付けることにより、セキュリティ対策を「指先ひとつ」でスムーズに行うことができます。



すべてのモデルにワイヤレスLANを内蔵

ThinkPad R60には、現在普及しているワイヤレスLAN規格のすべてが利用できる、インテル® Centrino® モバイル・テクノロジー (インテル® PRO/Wireless 3945ABG ネットワーク・コネクション (EEE802.11a/b/g)) を搭載。

さらに、ネットワーク接続を容易にするAccess Connectionsとディスプレイの右側面と上部に高感度ウルトラコネクタ・アンテナを搭載することで、「手間なく接続できて感度もいい」快適なワイヤレス・ブロードバンド環境を実現します。

※ 回線や電波の状況、または設定などにより最大通信速度が出ない場合があります。

Lenovoがすべてのビジネス・シーンにおすすめする
Windows® XP Professional

ThinkPad R60 インテル® Core™ Duo プロセッサー T2300E (1.66GHz) 搭載モデル

製品シリーズ		ThinkPad R60	
製品番号	1年保証モデル	9455-33J	9455-35J
	1年保証オフィス搭載モデル ※1	9455-34J	9455-4KJ
初期導入済OS ※2		Windows® XP Professional 正規版 SP2	
稼働確認OS ※3		Windows® XP Professional 正規版、Windows® XP Home Edition 正規版、Windows® 2000 Professional 正規版	
プロセッサー		インテル® Core™ Duo プロセッサー T2300E	
プロセッサー動作周波数		1.66GHz	
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クэш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	
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)	標準容量	512MB(PC2-5300 DDR2 SDRAM)	
	容量 ※5	2GB	
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・メモリーと共有)	
ディスプレイ	サイズ(ドット・発色) ※7	15.0V型TFT液晶(1,400×1,050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		60GB(5,400rpm / シリアルATA / 9.5mm)	80GB(5,400rpm / シリアルATA / 9.5mm)
拡張ベイ ※10		ウルトラベイ・エンハンスド：1	
拡張ベイデバイス ※11		CD-RW&DVDコンボ ウルトラベイ・エンハンスド・ドライブ (出荷時にはウルトラベイ・エンハンスドに装備) CD-R書き込み：最大24倍速 CD-RW書き換え：最大24倍速 DVD-ROM読み込み：最大8倍速 DVD-ROM読み込み：最大24倍速 (バッファアンダーランエラー防止機能あり)	DVDスーパーマルチ 2層対応 ウルトラベイ・エンハンスド・ドライブ (出荷時にはウルトラベイ・エンハンスドに装備) DVD-RAM 書換え：最大5倍速 DVD+RW書換え：最大8倍速 DVD-RW書換え：最大6倍速 DVD+R書き込み：最大8倍速 DVD-R書き込み：最大8倍速 DVD+R 2層書き込み：最大4倍速 DVD-R 2層書き込み：最大4倍速 DVD-ROM読み込み：最大8倍速 DVD-ROM読み込み：最大24倍速 CD-R書き込み：最大24倍速 CD-RW書換え：最大16倍速 (バッファアンダーランエラー防止機能あり)
インターフェース(ポート) ※12		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、ビデオ出力(S端子)、USB2.0(3)、IEEE1394(4ピン)、RJ-11(モデム)、RJ-45(LAN)、拡張バスコネクタ、ワイヤレスLAN ON/OFFスイッチ	
赤外線通信		なし	
内蔵モデム(データ速度/FAX速度) ※13		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 ※14		インテル® PRO/Wireless 3945ABG IEEE802.11a/b/g ワイヤレスLAN(Wi-Fi準拠)(J52/W52/W53) 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/ステレオ・スピーカ、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 ※15		TypeII、またはTypeIのいずれか1枚、CardBus対応	
Expressカード・スロット ※15		Expressカード/34、またはExpressカード/54のいずれか1枚	
その他のカード・スロット		なし	
キーボード ※16		89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、ウルトラナビ、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 332 × 269 × 37-40	
質量(バッテリー・バック、ベイデバイスを含む) ※17		3.1kg	
ACアダプター ※18	定格電圧	AC100-240V(50/60Hz)	
	質量	本体：260g、コード：70g	
バッテリー・バック ※19	種類	Li-Ion(6セル)	
	使用時間(Battery Mark方式)	5.5 時間	
	使用時間(JEITA測定法1.0)	5.3 時間	
	充電時間	3.5時間(パワーオフ/サスペンド)/3.5 ～ 6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)		24.4	
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)		0.8	
低電力モード消費電力(W)(省エネ法)		0.8	
エネルギー消費効率 ※20		S区分 0.000082	
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 ※21	1年	
	国内での修理	引き取り修理	
	海外での修理 ※22	(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5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、ドイツ、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、ベネズエラ、ペルー、ベルギー、ポーランド、ボリビア、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、バーレーン、ボスニア、ジャマイカ、ヨルダン、レバノン共和国、モロッコ、オランダ領アンティル、カタール、トリニダード、チュニジア	

- ※1 Microsoft® Office Personal Edition 2003 は対象モデルにのみ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。Disk to DiskによるリカバリーやリカバリーCDからのリカバリーを行った場合、Microsoft® Office Personal Edition 2003 はリカバリーされませんので、別途付属のCD-ROMを使ってインストールする必要があります。Microsoft® Office Personal Edition 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 Windows® XP Professional 正規版 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インする事はできません。(サポートするOSは別途「稼動確認OS」でご確認下さい。)
- ※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。
- ※5 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、1GBメモリーモジュールを2枚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駆使して200万個以上の画素からつくられています。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。(詳細は右記Webサイト「液晶ディスプレイ交換のピクセル基準」(<http://www-06.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syphd03.nsf/jtechinfo/MIGR-4U9P53>)を参照ください)また、より低い解像度の(例 VGA 640 x 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ザインリング機能で実現しました。モニター表記のV型(14:1V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。
- ※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、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。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。搭載されるHDDのサイズは2.5インチです。
- ※10 ウルトラバイ・エンハンスドデバイス、またはウルトラバイスリムデバイスのうち、いずれかひとつを内蔵可能です。いずれのモデルも使用可能なオプションは、Webでご確認下さい。
- ※11 DVDドライブ搭載機のDVD-Video再生は、ソフトウェアによる再生になりますので、再生するタイトルやCPUの負荷によって、音かとぎれたり、コマ落ちする場合があります。なお出荷時のDVDドライブリージョンコードは「未設定、繰り返し回数5回」の設定で、リージョンコード設定後4回まで変更が可能です。繰り返し回数が0になりますと、その時点でリージョンコードは固定され、以後変更はできなくなります。また、音楽CDを再生される際にはディスプレイパネル面に[CDロゴ]マークの入ったものなどJIS規格に合致したディスクをご使用下さい。CD規格外ディスクを使用された場合には再生の保証は致しかねます。また再生できた場合であっても音質の保証は致しかねます。また、読み込み/書き込み速度は、最大値であり、実際の速度は環境やご使用メディア、データ等によって変化します。すべてのメディアの書き込みを保守するものではありません。
- ※12 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。
- ※13 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。
- ※14 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、オプション一覧でご確認下さい。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。なお、また、新省令対応(J52/W52/W53)です。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。
- ※15 すべての機器の動作を保証するものではありません。
- ※16 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。
- ※17 質量は小数点以下二桁目を四捨五入したものです。
- ※18 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)。
- ※19 バッテリーパックを交換する時は電源を切るか、休止状態にして交換して下さい。また、使用時間/充電時間の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、Ziff Davis Business Winstone 2002 BatteryMark(TM) Version 1.0を使用して測定しております。JETA測定法1.0では、JETA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。JETAバッテリー動作時間測定法につきましては、JETAのホームページを参照下さい。
(社)電子情報技術産業協会ホームページ <http://www.jeita.or.jp>
- ※20 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。
- ※21 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。
- ※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Webサイト「IWSハードウェア国際保証サービス」(<http://www.ibm.com/jp/jccinfo/iws/index.html>)をご覧ください。

【ThinkPad R60 初期導入ソフトウェア一覧】

		R60
		9455
		Windows® XP Professional 正規版
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 ※2		
インターネットブラウザ	Microsoft® Internet Explorer 6.0 (Service Pack 2)	●
eメール	Outlook® Express 6.0	●
Microsoft® Office Personal Edition 2003 ※2		
ワープロ	Microsoft® Word 2003	※1
表計算	Microsoft® Excel 2003	※1
スケジュール管理	Microsoft® Outlook® 2003	※1
マルチメディア機能拡張	Microsoft® Home Style+	※1
実用		
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・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	ThinkPad 機能設定	●
UltraNavの設定	UltraNavウィザード	●
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	●
ディスク管理	Diskeeper Lite	●
システムアップデートツール	System Update	●
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	●
マルチメディア		
DVD再生ソフト	InterVideo WinDVD	※5
CD/DVDライティングソフト	Multimedia Center for Think Offerings	※5
ビデオ編集ソフト	InterVideo WinDVD Creator	※6
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	●
ウィルス対策	Symantec Client Security ※3	○
システム診断	PC-Doctor for Windows®	●
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。
※5 CD-RW&DVDコンボドライブまたはDVDスーパーマルチドライブ搭載モデルのみ初期導入済み。
※6 DVDスーパーマルチドライブ搭載モデルのみ初期導入済み。

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)



IBM, ThinkPad, TrackPoint, Rapid Restore, Rescue and Recovery 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, 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、サービス名等は、それぞれ各社の商標または登録商標。

’06-5月版

lenovo

レノボ・ジャパン株式会社 〒106-8711 東京都港区六本木3-2-12

05-06 Printed in Japan

●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。 ●画面に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5月30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5月30日現在のものと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。