

製品シリーズ		ThinkCentre M90 Eco Ultra Small
製品番号		3692RU8
保守用製品番号		3692RU8
ダイレクト価格(税込)		¥119,700
ダイレクト価格(税別)		¥114,000
初期導入済OS ※1		Windows® 7 Professional (32bit) ダウングレード(Windows® XP Professional (32bit) SP3正規版)
稼働確認OS		WindowsVista® Business(32bit)正規版、WindowsVista® Home Basic(32bit)正規版、Windows® XP Professional (32bit) SP3 正規版、Windows® 7 Ultimate (32bit)正規版、Windows® 7 Ultimate (64bit)正規版、Windows® 7 Professional (32bit)正規版、Windows® 7 Professional (64bit)正規版、Windows® 7 Home Premium(32bit)正規版、Windows® 7 Home Premium(64bit)正規版
プロセッサ		インテル® Core™i3-540 プロセッサ
プロセッサ動作周波数		3.06GHz
三次キャッシュ		4MBアドバンスドトランスファーキャッシュ(メインプロセッサに内蔵)
DMI (Direct Media Interface)		1333MHz
チップセット		インテル® Q57 Express チップセット
インテルAMT対応		非対応
セキュリティー・チップ(TPM)		あり(TCG V1.2準拠)
その他のセキュリティー機能		パワーオン・パスワード、ハードディスク・パスワード(ユーザー&マスター)、アドミニストレーター・パスワード
指紋センサー付キーボード ※2		あり
主記憶(RAM)容量(標準/最大) ※3		2GB(2GB×1) (PC3-10600 DDR3 SDRAM SODIMM) /8GB
主記憶(RAM)スロット数(空スロット数) ※4		2(空1)
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	なし
	HDD ※5	320GB (7,200rpm / シリアルATA / 3.5インチ)
	RAID構成	なし
	SSD	対応可能 (Option)
	オプティカル・ドライブ ※6	DVDスーパーマルチ(書き込み速度: 16x DVD+/-R、8x DVD+RW、6x DVD-RW、12x DVD-RAM、40x CD-R、32x CD-RW) (読み込み速度: 48xCD-ROM、16xDVD-ROM)
	インテル・ターボ・メモリー	5.25インチ 非対応
ビデオ・チップ		CPU内蔵(インテル® HD グラフィックス)
ビデオRAM容量 ※7		最大1.7GB(メイン・メモリーと共有)
解像度および最大発色数 ※8		640×480、800×600、1,024×768、1,152×864、1,280×600、1,280×720、1,280×768、1,280×960、1,280×1,024、1,400×1050、1,440×900、1,600×900、1,600×1,200、1,680×1050、1,856×1,392、1,920×1,080、1,920×1,200、1,920×1,440、2,048×1,536 (1,677万色)
ディスプレイ	ディスプレイサイズ(ドット・発色)	なし
	セットディスプレイ名称/製品番号	なし
インターフェース(ポート) ※9		USB: USB2.0×8 (前面×2、背面×6)、ディスプレイ: アナログ×1、ディスプレイポート×1、イーサネット: RJ-45×1、サウンド: ヘッドフォン出力/マイク入力×1 (前面)、ライン入力/ライン出力/マイク入力×1 (背面)
オプション用 スロット ※10 (空スロット)	PCI Express x16	0(空0)
	PCI Express x8	0(空0)
	PCI Express x4	0(空0)
	PCI Express x1	0(空0)
	PCI-X	0(空0)
	PCI	1(空1): Low Profile
その他のカード・スロット		なし
拡張ストレージベイ		3.5型 HDD×1(空0)、5.25型×1(空0)
イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (Wake on LAN対応) オンボード
オーディオ機能 ※11		インテル ハイデフィニション・オーディオ (オンボード)
キーボード		プリファードプロ・フルサイズ・キーボード(109A日本語、OADG準拠、USB)、指紋認証付き
マウス		光学ホイール・マウス(USB)
本体寸法(幅×奥行×高さ)mm		275×238×79
本体質量		約4.18kg(最大構成)
梱包箱寸法(幅×奥行×高さ)mm		330×500×215
梱包箱重量		約7kg
定格電圧		AC 100V(50/60Hz)
使用環境		温度 10-35°C、湿度 20-80%
最大消費電力(W)		約93.27
標準時消費電力(W)(アイドル時消費電力)		約36.58
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)		-
低電力モード消費電力(W)(省エネ法)		約1.63
電源オフ消費電力		約0.64
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) ※12		J区分0.00039
Microsoft(R) Office		なし
主な付属品		キーボード、マウス、フロアスタンド(縦置きスタンド)、ACアダプターおよび電源コード、DisplayPort to DVI変換コネクタ、接地(アース)端子付き電源プラグ、マニュアル類、購入証明書(梱包箱の外側に貼られています)、Windows® 7 Professional 32/64bitリカバリーメディア同梱
システム本体	保証期間 ※13	3年
	国内での修理 ※14	オンサイト(翌営業日対応による機器設置先での修理)
	海外での修理 ※15	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

ソフトウェア※ 16	Windows® XP Professional SP3正規版	
	インターネット&パソコン通信	
	インターネットブラウザ※17	● Microsoft® Internet Explorer v7.0
	e-メール※17	● Microsoft® Windows® メール v6.0
	実用	
	PDFファイルビューアー※18	● Adobe Reader v9.0
	Office use	
	システム情報ユーティリティ	●
	サポート情報	● ThinkVantage MessageCenter Plus v2.0
	パフォーマンス管理	
	ディスク管理	
	情報検索	● Windows Live Toolbar v03.01
	画像検索ツール	
	オンラインヘルプ & 総合 ツールランチャー	
	システムアップデートツール	● ThinkVantage System Update v3.1
	システム移行ツール	
	バックアップ&リストア	● ThinkVantage Rescue and Recovery v4.21
	DVDムービー作製	● Corel DVD MovieFactory Lenovo Edition v7(書き込み可能DVDドライブ搭載モデルのみ)
	DVDムービー視聴	● InterVideo WinDVD v8.0 (DVDドライブ搭載モデルのみ)
	リムーバブルメディア書き込み	Corel Burn Now Lenovo Edition v4.5 (書き込み可能DVDドライブ搭載モデルのみ)
セキュリティ、その他		
セキュリティソフト	● ThinkVantage Client Security Solution v8.2	
セキュリティツール		
ウイルス対策※19	○ Norton Internet Security 2009 (30日試用版)	
フィルタリングソフト	● i-Filter	
パーソナルファイアウォール		
システム診断	● Lenovo System Toolbox v5.1	
お客様登録		
Remote Mgt & Energy saving	ThinkVantage Power Manager v1.0	
その他	● Sun JRE v1.6	
	● Skype voice&video calling v4.0	
リカバリーメディア (P/N) ※20	Windows® 7 Professional (32bit)正規版:89Y0557、Windows® XP Professional 正規版:89Y0468	
発表日	2010年8月31日	
出荷開始予定日	2010年8月31日	
保守活動終了予定日	2016年6月30日	

※1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。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リカバリーメディアお申し込み窓口までお問い合わせください。また、Windows® XP Professional 正規版 初期導入モデル(ダウングレード版を含む)には、Windows® 7 Professional (32bit)のリカバリーメディアが同梱されています。

※2指紋センサー付キーボードを標準で同梱しています。

※3メイン・メモリーの一部はビデオ・メモリーとして使用されます。

※4メモリー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していただく必要がある場合があります。なお、純正品以外のメモリーの作動保証は致しません。

※5出荷時状態でのハードディスクはNTFS区画に設定されています。尚、当資料記載のディスク容量は1GB=1000Byteの3乗換算であり、1GB=1024Byteの3乗換算の場合とは表記上同容量の場合でも実際の値は小さくなります。また、初期出荷段階よりProduct Recovery プログラム専用のディスクエリアが設定されているため、初期出荷状態ではドライブ総容量はドライブ自身の総容量より少ないものに見えます。このProduct Recovery プログラムを利用して、本体のみでシステム環境のリカバリー作業が可能です。

※6音楽CDを再生される際にはディスクレーベル面に「[CDロゴ]」マークの入ったものなどJIS規格に適合したディスクをご使用下さい。CD規格外ディスクを使用し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。読み出し可能なCDメディアは、CD-R/RW(High-Speed CD-RW)、CD-ROM、CD-Audioです。読み出し可能なDVDディスクは、DVD-RAM/ROM、DVD-R/-RW/+R/+RW、DVD-Videoです。DVDソフトによっては再生できない場合があります。尚、カートリッジには対応していません。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データによって変化します。

※7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。

※8解像度及び発色数は接続する表示装置の表示能力及びサポートするオペレーティング・システムの性能により異なります。また、接続する表示装置はプラグ&プレイに対応したものをご使用ください。液晶ディスプレイは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。また、液晶ディスプレイの最大解像度より低い解像度に設定する際には、全画面拡大機能により擬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。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。

※9接続できる全ての周辺機器の作動を保証するものではありません。

※10すべてのPCIの拡張カードについて動作保証するものではありません。各スロットの形状は、「Low Profile : 64mm(幅)×176mm(長さ)」です。なお指定の範囲内であってもアダプターの形状によっては装着できない場合があります

※11モノラル・スピーカーを内蔵しており、音楽などのオーディオ・ファイルの再生は可能です。音楽やゲームの効果音等の再生のためのスピーカー及びマイクロフォン等は別途お求め下さい。

※12エネルギー消費効率とは、「エネルギーの使用の合理化に関する法律」(昭和54年度 第49号、以下「省エネルギー法」と言う。)で定める測定方法により測定した消費電力を省エネルギー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%で表示しています。

※13本製品には保証書は添付されておりません。製品に添付されている購入証明書、または製品購入時の領収書や納品書等は保証サービスを受けられる際に必要となる場合がありますので、必ず保管してください。

※14機器設置先対応のモデルは、電話受付にて故障内容を確認したうえで、必要に応じて翌営業日以降に保守担当員がおお客様の機器設置先にお伺いで修理を行います。(受付時間:9:00~17:00/月~金、修理対応時間:9:00~17:00/月~金)

※15「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。詳しくはこちらをご覧ください。IWSオフィスまでお問い合わせください。(TEL:0120-559-592、受付時間:月~金 10:00~17:30 土、日、祝日、12/30~1/3および5/1を除きます。)

※16●初期導入されています。○ハードディスクに予め導入されていますが、セットアップが必要です。

※17Microsoft(R) Windows(R)に標準で組み込まれています。

※18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。Lenovo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。

※19Norton Internet Security 2009は30日間の無料ウイルス定義購読サービスが付いています。無料購読期間満了後も購読を希望される場合は、有料にてお申し込みいただけます

※20本製品における、保守用のリカバリーメディアの部品番号は以下の通りです。下記部品番号にてご発注ください。なお、リカバリーメディアの内容と部品番号は変更になる可能性があります。

Windows® 7 Professional (32bit)正規版:89Y0557

Windows® XP Professional32 正規版:89Y0468

このカタログの情報は2010年8月31日現在のものです。