

| 製品シリーズ | | ThinkStation D20 | | | |
|------------------------|---|--|--|---|---|
| 製品番号 | 415813J | 415811J | 415812J | 4158R28 | 4158R27 |
| 保守用製品番号 | 415813J | 415811J | 415812J | 4158R28 | 4158R27 |
| ダイレクト価格(税込) | ¥645,750 | ¥1,044,750 | ¥1,097,250 | ¥1,338,750 | ¥1,265,250 |
| ダイレクト価格(税別) | ¥615,000 | ¥995,000 | ¥1,045,000 | ¥1,275,000 | ¥1,205,000 |
| 初期導入済OS ※1 | Windows Vista® Business(64bit) SP1正規版 | | | Windows Vista® Business(64bit) SP1正規版ダウンロード(Windows® XP Professional(64bit) SP3正規版初期導入済) | |
| 稼働確認OS | Windows Vista® Business(32/64bit), Windows® XP Professional(32/64bit), Linux, PC DOS | | | | |
| プロセッサ | クアッドコア インテル® Xeon® X5560プロセッサ | クアッドコア インテル® Xeon® X5570プロセッサ | | クアッドコア インテル® Xeon® X5570プロセッサ × 2 | |
| プロセッサ動作周波数 | 2.80GHz | | 2.93GHz | | |
| 二次キャッシュ | 8MB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) | | | | |
| チップセット | インテル® 5520 Express チップセット | | | | |
| インテルAMT対応 | 非対応 | | | | |
| 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 | 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 | なし | | | | |
| 主記憶(RAM)容量(標準/最大) ※3 | 4GB (2GB×2) (PC3-8500 DDR3 2RX8 RDIMM /96GB) | 8GB (4GB×2) (PC3-8500 DDR3 2RX8 RDIMM /96GB) | 16GB (4GB×4) (PC3-8500 DDR3 2RX8 RDIMM /96GB) | | |
| 主記憶(RAM)スロット数(空スロット数) | 12(空10) | | | 12(空8) | |
| 補助記憶装置(内蔵) | FDD | オプション | | | |
| | HDD ※5 | 500GB × 2 (7200rpm/シリアルATA/3.5インチ) | 300GB × 2(15000rpm/SAS/3.5インチ) | 500GB × 2 (7200rpm/シリアルATA/3.5インチ) | |
| | RAID構成 | RAID 1 | | | |
| | SSD | 非対応 | | | |
| | オプティカルドライブ ※6 | DVDスーパーマルチドライブ(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: 48x CD-ROM、16x DVD-ROM) | Blu-rayドライブ(書き込み速度: 2xBD-RE (SL/DL)、2xBD-R (SL LTH)、6xBD-R (SL/DL)、5xDVD-RAM、8xDVD+RW、6xDVD-RW、4xDVD+/-R (DL)、16xDVD+/-R、24xCD-RW、40xCD-R)(読み込み速度: 6xBD-ROM (SL/DL)、8xDVD-ROM (DL)、16xDVD-ROM (SL)、40x CD-ROM) | | DVD-ROMドライブ(DVD-ROM: 読み込み最大16倍速 CD-ROM: 読み込み最大48倍速) |
| 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 | NVIDIA Quadro® FX1800 | NVIDIA Quadro® FX4800 | | NVIDIA Quadro® FX3800 | |
| ビデオRAM容量 ※7 | 最大768MB(メイン・メモリーと共有) | 最大1.5GB(メイン・メモリーと共有) | | 最大1GB(メイン・メモリーと共有) | |
| 解像度および最大発色数 ※8 | アナログ: 2048 x 1536 (Dual-Link) (1677万色) デジタル: 2560 x 1600 (Dual-Link) (1677万色) 1920 x 1200 (Single-Link) (1677万色) | | | | |
| ディスプレイ | ディスプレイサイズ(ドット・発色) 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 | シリアル: x1、USB2.0: x10(前面x2、背面x8)、eSATAx1、デジタルオーディオ: イン/アウトx各1、イーサネット: RJ-45x2、IEEE1394 (6-pin): x2(前面x1、背面x1)、サウンド: マイク入力/ヘッドホン出力x各1(背面)、マイク入力/ライン入力/ライン出力(フロント/リア/センター・サブウーファー/サイド) ×各1(背面) | | | | |
| IEEE 1394 PCI | あり | | | | |
| オプション用スロット ※10(空スロット) | PCI Express x16 | 2(空1, full height) | | | |
| | PCI Express x8 | 0(空0) | | | |
| | PCI Express x4 | 1(空1, full height) | | | |
| | PCI Express x1 | 1(空1) | | | |
| | PCI-X | 0(空0) | | | |
| PCI | 2(空1) | | | | |
| その他のカード・スロット | 20 in 1メモリーカードリーダー | なし | | | |
| 拡張ストレージベイ | 3.5型 × 6(HDD × 5(空3)、メディアカードリーダー × 1(空0))、5.25型 × 3(空2) | 3.5型 × 6(HDD × 5(空3)、FDD × 1(空0))、5.25型 × 3(空2) | 3.5型 × 6(SAS × 5(空3)、FDD × 1(空0))、5.25型 × 3(空2) | 3.5型 × 6(HDD × 5(空3)、FDD × 1(空0))、5.25型 × 3(空2) | |
| イーサネット | Dual Gigabit Ethernet 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(USB) | | | | |
| マウス | レーザー・マウス(USB) | | | | |
| 本体寸法(幅 × 奥行 × 高さ)mm | 210x579x485mm | | | | |
| 本体質量 | 約 24.95 kg(最大構成) | | | | |
| 梱包箱寸法(幅 × 奥行 × 高さ)mm | 714mm x 334mm x 620mm | | | | |
| 梱包箱重量 | 約30.5kg | | | | |
| 定格電圧 | AC 100V/220(50/60Hz) | | | | |
| 使用環境 | 温度 10~35℃、湿度 10~80% | | | | |
| 最大消費電力(W) | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 |
| 標準時消費電力(W)(アイドル時消費電力) | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 |
| 低電力モード消費電力(W)(国際エネルギー) | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 |
| 低電力モード消費電力(W)(省エネ法) | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 |
| 電源オフ消費電力 | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 |
| 省エネ法に基づくエネルギー消費効率 | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 | 後日掲載 |
| Microsoft® Office | なし | | | | |
| 主な付属品 | キーボード、マウス、本体の電源コード、および 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) | | | キーボード、マウス、本体の電源コード、および 接地(アース)端子付き電源プラグ、VB64(bit)リカバリーメディア同梱、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) | |
| システム本体 | 保証期間 ※13 | 3年 | | | |
| | 国内での修理 ※14 | 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® Vista Business(64bit) SP1 正規版 |
| インターネット&パソコン通信 | |
| インターネット | ● Microsoft® Internet Explorer v7.0 |
| e-メール※17 | ● Microsoft® Windows® メール v6.0 |
| 実用 | |
| PDFファイル | ● Adobe Reader v9.0 |
| Office use | |
| システム情報 | ● ThinkVantage ヘルプセンター v2.0 |
| サポート情報 | ● ThinkVantage MessageCenter v2.01 |
| パフォーマンス | |
| ディスク管理 | |
| 情報検索 | ● Windows Live Toolbar v1 |
| 画像検索ツール | |
| オンラインヘルプ & 総合ツール | |
| システムアップ | |
| システム移行 | |
| バックアップ&リ | ● ThinkVantage Rescue and Recovery v4.21 |
| DVDムービー作 | ● Roxio Creator Business Edition v10.1(書き込み可能DVDドライブ搭載モデルのみ) |
| DVDムービー複 | ● InterVideo WinDVD v5.0(DVDドライブ搭載モデルのみ) |
| DVDムービー複 | ● InterVideo WinDVD 8 for Blu-ray(Blu-ray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 | |
| セキュリティ | |
| ウイルス対策※ | ○ McAfee VirusScan Plus with 30 days of virus definitions v8.0 |
| パーソナルファ | |
| システム診断 | ● Lenovo System Toolbox v5.1 |
| お客様登録 | |
| Remote Mgt & Energy saving | |
| その他 | |
| 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 | ● Microsoft® Internet Explorer v7.0 |
| ブラウザ※17 | ● Microsoft® Windows® メール v6.0 |
| e-メール※17 | ● Microsoft® Windows® メール v6.0 |
| 実用 | |
| PDFファイル | ● Adobe Reader v9.0 |
| ビューアー※18 | |
| Office use | |
| システム情報 | ● ThinkVantage ヘルプセンター v2.0 |
| ユーティリティ | |
| サポート情報 | ● ThinkVantage MessageCenter v2.01 |
| パフォーマンス | |
| 管理 | |
| ディスク管理 | |
| 情報検索 | ● Windows Live Toolbar v1 |
| 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 | |
| データツール | |
| システム移行 | |
| ツール | |
| バックアップ&リ | ● ThinkVantage Rescue and Recovery v4.21 |
| ストア | |
| DVDムービー作 | ● Roxio Creator Business Edition v10.1(書き込み可能DVDドライブ搭載モデルのみ) |
| DVDムービー複 | ● InterVideo WinDVD v5.0(DVDドライブ搭載モデルのみ) |
| DVDムービー複 | ● InterVideo WinDVD 8 for Blu-ray(Blu-ray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 | |
| セキュリティ | |
| ツール | |
| ウイルス対策※ | ○ McAfee VirusScan Plus with 30 days of virus definitions v8.0 |
| 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 | |
| その他 | |
| リカバリーメディア (P/N) | XP(64bit)53Y6634、VB(64bit)64Y5665 |
| 発表日 | 2009年04月21日 |
| 出荷開始予定日 | 2009年04月30日 |
| 保守活動終了予定日 | 2014年6月30日 |

※1 システムのリカバリーには、ハ※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(ダウンロード版を含む)には、Windows Vista Business64のリカバリーメディアが同梱されています。保守でHDD交換時は初期導入されているWindows-XPが再導入されます。尚、同梱されているリカバリーメディアが保守対象外です

発表時における本製品のリカバリーメディアの部品番号は以下の通りです。

Windows Vista™ Business64 SP1 正規版 (日本語版) 64Y5665

Windows XP Professional64 正規版 (日本語版) 53Y6634

※2 弊社オプション製品をご購入いただくことでご利用可能となります。

※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する必要があります。なお、純正品以外のメモリーの動作保証は致しません。

※5 出荷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CD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。SATA およびSASドライブの両方で RAID-0/1/5をサポートしています。

※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。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おりません。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利用ください。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も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動作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。各スロットには「ハードサイズ」の範囲内の拡張カードを挿入することが可能です。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等と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。

※17 Microsoft(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。

※19 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(1年)にてお申し込みいただけます。

このカタログの情報は2009年4月21日現在のものです。