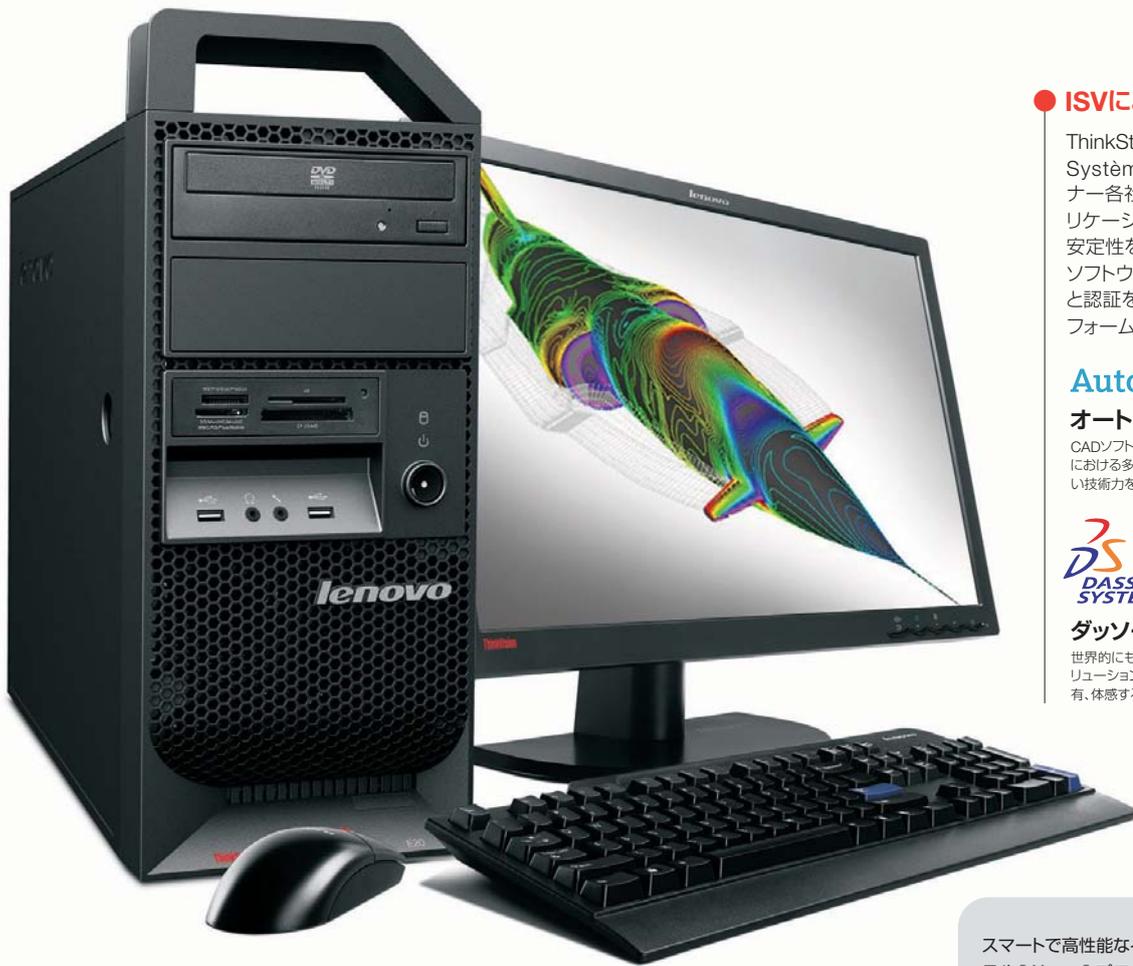


Windows®. 壁のない世界へ。Lenovoがお勧めするWindows® 7.

ThinkStation

E20 エントリー・ワークステーション



● ISVによってテストおよび認証済み

ThinkStation® E20は、Autodesk®やDassault Systèmes®といった大手ソフトウェア・パートナー各社と協力。日々の業務で使用されるアプリケーションにおいて、最適なパフォーマンス、安定性を確保することに努めています。独立系ソフトウェア・ベンダー (ISV) 各社がテスト実施と認証を行っており、堅牢で信頼できるプラットフォームを保証しています。

Autodesk®

オートデスク株式会社

CADソフトの普及を進め、設計の裾野を広げた企業。設計プロセスにおける多種多様なソフトウェアを開発。2Dはもちろん、3Dでも高い技術力を誇っています。



ダッソー・システムズ株式会社

世界的にも有名なPLM(製品ライフサイクル管理)ソフトウェアソリューションの先駆的企業。さまざまな3Dソフトウェアで、創造、共有、体感することを可能にします。

- System Update
- Rescue and Recovery
- ツールレス媒体
- 国際保証 (IWS) 対応
- メディアカードリーダー

当カタログの最新情報は下記をご覧ください
www.lenovo.com/jp/pc/bs

当カタログ発行後に修正や変更があった場合など情報をタイムリーに提供するホームページです。定期的にWebをチェックして、PCの最新の情報を手に入れてください。

スマートで高性能なインテル® Xeon® プロセッサ 5500番台。アプリケーション環境に応じて、最適な性能を自動的にかつスマートに提供。負荷が高い時には最高の性能を、そして負荷が少ない時には最大限の省電力化を実現。



高性能
スマート

製品についてのご相談、ご購入 受付時間 / 9:00-18:00 (土、日、祝日、5/1、12/30-1/3を除く)

個人のお客様 個人事業主・SOHO・中小規模企業(従業員数500名まで)のお客様 中規模企業・大規模企業(従業員数500名以上)のお客様

☎ 0120-033-127 ☎ 0120-033-229 ☎ 0120-033-761

ビジネスパートナー様向け 0120-099-025 受付時間 / 9:00-12:00、13:00-18:00 (土、日、祝日、5/1、12/30-1/3を除く)

製品についての詳細情報および価格情報は…

個人のお客様、個人事業主・SOHO・中小規模企業(従業員数500名まで)のお客様
www.lenovo.com/jp/no1/

中規模企業・大規模企業(従業員数500名以上)のお客様
www.lenovo.com/jp/no2/

高いパフォーマンスを誇るエントリー・ワークステーション

ThinkStation® E20

Lenovoの卓越した技術力を結集したプロフェッショナルのためのワークステーション、それがThinkStation®です。

高度なグラフィック処理や複雑な演算処理を必要とするアプリケーションも高速稼働。

並行的なワークフローを可能にする革新的なアーキテクチャにより、

ユーザーが求める高い性能と安定性を備えています。

ThinkStation® E20は、標準的なデスクトップPCではパワー不足を感じる

デジタルコンテンツやCAD制作においても優れたパフォーマンスを発揮。

インテル®の高性能プロセッサが、負荷のかかる作業でもパワフルに、スピーディーに処理します。

さらに従来の本格的なワークステーションと比較して、シームレスな価格の移行を可能にします。

ThinkStation® E20は、ユーザーの生産性向上への考慮はもちろん、環境にも配慮したデザインを採用。

Rescue and Recovery™やクライアント・セキュリティ・ソリューションといった

ThinkVantage®テクノロジーをサポートし、優れたデータ・セキュリティを確保できます。

傑出したパフォーマンス

- CUDA for NVIDIA GPUコンピューティング・ソリューションをサポート。対象アプリケーションの高いパフォーマンスを引き出します。
- インテル®のTurbo Boostテクノロジーにより、負荷の高い作業時においても、パフォーマンスを落とすことなく処理を行うことが可能です。

ThinkStation E20は、CADやデジタルコンテンツを制作するエンジニアやアーティストに最適なパフォーマンスをお求めやすい価格帯で提供するエントリータイプのワークステーションです。

ThinkStationを選ぶ理由

ワークステーションとして最高クラスの性能を誇るThinkStation®は、優れたパフォーマンスを発揮します。

- エルゴノミック・ハンドルにより、容易に移動することが可能。デスクトップレベルの低騒音を達成し、ワークステーションとしては驚くほどの静音設計を実現しました。
- よりスリム化したOSIによって、CPUやメモリーの多くをアプリケーションの動作に割り当てることができます。
- 拡張性を最大限に確保した製品設計。デスクトップに盛り込まれているパワー、ポート、フルサイズ・ベイやスロットの数を増やし、シンプルでありながらも将来を見据えたワークステーションです。
- Lenovoはインテル®の最新型アルファ版のチップセット・テクノロジーを他社に先駆けて動作認証を実施。発売当日から完全にサポートすることで、ハードウェアのアップグレードに関する不安を取り除きます。

ソリューション

- 多くのユーザーは、デスクトップPCにおけるGFXのパフォーマンス精度、スピードに不満を抱えています。ThinkStation®は、より高速で高効率のチップセット/アーキテクチャを採用。強力な構成要素で起動し、高速で信頼できるメモリを備え、パフォーマンスの向上を実現しています。
- 静音性はワークステーションにとって大変重要なファクターです。従来型ワークステーションは、作業するエンジニアやオフィス環境に対して悪影響を及ぼしていました。ThinkStation®は、ユーザーが必要とする高性能を犠牲にすることなく、起動していることを感じさせないほどの静音性を実現しています。
- 信頼性とパフォーマンスを最大限に確保するために、主要ISVと共同で大規模なテストを実施。この認定プロセスにより、ISV各社のソフトウェアのオペレーションに問題が発生した場合、サポートを提供することが可能です。
- ThinkStation®は、ECCメモリーを採用。メモリー・エラーによる障害から保護し、データ制度とシステムのアップタイムを向上します。またRAIDを標準機能としてサポート。エラーを最小化し、高い信頼性を実現します。
- ThinkStation®は、環境に配慮した製品設計を行っています。65%再生プラスチックを使用し、二酸化炭素の排出を抑制。EPEAT™ GOLDやGREENGUARD®認証を取得し、RoHSに準拠しています。エネルギー消費を削減し、環境への影響を最小限に抑えます。

テクノロジー

- プロセッサ: インテル® Pentium®, インテル® Core™ i3、インテル® Core™ i5、インテル® Xeonプロセッサ3400シリーズ
- 高いパフォーマンスと卓越した高効率複数コア処理能力を融合
- クロック・サイクルあたりの命令実行数が増加
- キャッシュ機能の向上
- 新旧のアプリケーションや使用状況に対応
- エネルギー効率を最大化する際、必要に応じてパフォーマンスを拡張可能
- 各セグメントや消費電力枠において単独のスケラブルな基盤としてのワークステーションを最適化
- グラフィックス: インテル® HD Graphics、NVIDIA® Quadro®を提供。ユーザーの選択肢と比較して優れたビデオ品質と処理能力を実現。
- ストレージ: 複数のRAID構成に対応。標準としてRAID 0、1を含みます。
- プリロード対応: Windows® 7 Professional 正規版 (64bit)
- 対応: Red Hat® Enterprise Linux® 5.64





スマートで高性能なインテル® Xeon® プロセッサ 5500番台。アプリケーション環境に応じて、最適な性能を自動的にかつスマートに提供。負荷が高い時には最高の性能を、そして負荷が少ない時には最大限の省電力化を実現。

静音で高信頼性

- 待機時のノイズは、ほぼ検出不能レベルの約27dbを実現しました。
- 下部取付のファンは120mmで低速で回転。さらにシステム背面から離れた場所に設置し、騒音の低減を図っています。
- 冷却効果を最大限に高めるよう開発。熱によるハードウェアの不具合リスクを低減し、パフォーマンス劣化を抑えます。

環境に対する責任

- 多くのモデルでEPEAT™ GoldおよびEnergy Star® 5.0認証を取得。ThinkStation®は65%以上がリサイクル・プラスチックを含有しています。
- ThinkStation®は、GREENGUARD®認証を取得済みです。
- デュアル・チャンネル・サーマル・デザインにより、外気を直接プロセッサに引き込むため、効果的にシステムを冷却することができます。
- DDR2メモリーより30%電力消費量を抑えたDDR3メモリーを採用しました。
- インテル®のDynamic Power Managementによって、低稼働時のエネルギー消費量が軽減されます。
- ThinkStation®は、すべてのモデルがRoHS準拠しています。

最高のユーザー体験を目的に開発

- セキュアなプレミア・カバー・ラッチにより、カバーの取り外しが容易。手軽にアップグレードを行うことができます。
- イルミネーションの施されたフロント・パネルとアイコンによって、ポートへの優れたアクセシビリティを実現しました。
- ラック実装が可能です。

ThinkStation® E20は、一般的なデスクトップPCではストレスがかかるような設計業務やクリエイターの作業をサポートします。主にCGやグラフィックデザインなどのDCC分野、CAD制作の分野に最適です。

ThinkVantage® Technologiesのサポート

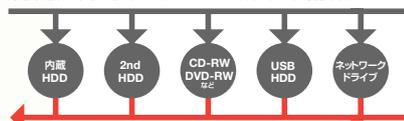
ⓐ トラブルからの迅速な復帰

日々使用するPCには「好みの設定」、「有用なソフトウェア」、「大切なデータ」が存在するもの。しかし、深刻なマシン・トラブルで、すべてを失ってしまうこともあります。そこでThinkStationにはハードディスクのバックアップと復元を行う「Rescue and Recovery」を搭載。カスタマイズした設定、インストールしたソフト、蓄積したデータをバックアップし、万一の時のリカバリーに活用。バックアップ作成時の状態へ復元します。



- ※ThinkVantage Rescue and Recoveryは、事前にセットアップすることにより、リカバリーメニューから選択するだけであらかじめバックアップされているデータを復活させることができます。ただし、トラブルの状況によっては、データが復元できない場合もございます。
- ※WS内の領域に拡張領域が存在する場合、インストールを行うことができません。複数パーティションを作成する場合には、すべて基本区画で作成する必要があります。

「大切なデータ」と「インストールしたソフト」、「OSが起動しない」という事態でも、そして「インターネットなどの各種設定」を、バックアップデータさえあれば、好きな場所に来ることバックアップ!! リカバリーが可能です。



ⓑ ツール・レス筐体デザイン

ThinkStation E20は、専用の工具を必要とせずに、筐体内部へのアクセスが可能です。修理やパーツのアップグレードの際も、筐体のカバーを素早く取り外すことで作業にすぐに取り掛かることができます。



● BIOSレベルで提供される2種の起動パスワード

ThinkStationには、Windowsなどオペレーティング・システム・レベルで提供されるパスワードの他に、BIOSによって提供される「パワーオン・パスワード」と「ハードディスク・パスワード」が利用できます。パワーオン・パスワードはパスワード無しでの起動を防止し、ハードディスク・パスワードはハードディスクそのものにパスワードを設定し、第三者が他のコンピュータにハードディスク・ドライブを取り付けて情報にアクセスすることを防止します。

ⓐ HDDの情報を確実に消去

ハードディスクは、単にディスクをフォーマットすることやリカバリーをして出荷状態にもとただけでは、特定のソフトウェアを使ってデータを読み出される危険性があります。そのため、専用のソフトウェアで完全に消去する必要があります。HDDのデータ消去専用ソフトウェア「Secure Data Disposal」は、PCのハードディスク上に記録されている情報を確実に消去するプログラムです。Lenovoのホームページからいつでも無償でそのプログラム作成ツールをダウンロードして利用できるので、簡単に、しかも情報の漏洩を防ぐとともに、専門の業者へ依頼する分のコストを削減することも可能です。



● 簡単、迅速な移行を実現

System Migration Assistant (SMA)は、PCからPCへ、メールやネットワークなどのさまざまな設定、データをスムーズに移行させるためのツールで、ThinkStationにも対応しています。古いWSから新しいWSへの移行を容易にするのはもちろん、システム管理者が大量のWSを入れ替える際に効力を発揮するコマンドラインによる移行もサポート。そして移行項目・プロセスのカスタマイズもできるため、柔軟な移行設定が可能です。



セキュリティ

- ライン・フィット侵入スイッチ
- キーロック・カバー
- パッドロック・ループ
- ケンジントン・スロット
- TPM 1.2

ThinkStation® E20 の可能性を広げるモニター製品

22.0V型ワイド

パフォーマンス・モデル
Lenovo ThinkVision
L2251p Wide モニター



2572HD6



3年保証

■22型画面のTFT液晶モニター。最大1680×1050の解像度。アナログ&ディスプレイポートインターフェース。
■電子製品環境アセスメントツール(EPEAT)において、Goldランクの認証取得。画面の回転(ヒヨット)にも対応

製品シリーズ	Lenovo ThinkVision L2251p Wide モニター
製品番号	2572HD6
画面領域	対角559mm: 22型
有効表示領域	473.8×296.1mm
画素ピッチ、コントラスト比	0.282 mm、1000:1
応答速度	5ms
推奨最大解像度、表示色数(最大)	1680×1050、1,677万色以上
ビデオ・サブシステム	VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA/UXGA
寸法(幅×奥行き×高さ)mm、質量	506×241.2×367.3mm、5.88kg
チルト(傾斜/屈曲)	前0° 後30°
入力端子	アナログ(miniD-Sub 15PIN)、デジタル(DVI-D)
入力信号	アナログRGB、ディスプレイポート(HDCP)
電源、アダプター	100~240V、AC 50/60Hz、3ピン
動作環境(温度/相対湿度)	0~40°C/10~80%(但し結露無き事)
保存環境(温度/相対湿度)	-20~60°C/5~95%
消費電力(標準/Active Off/Off)	28W/21W/1W以下/0.5W以下
保証期間/国内修理	3年/機器設置先での良品との交換(COE)
海外修理	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

24.0V型ワイド

パフォーマンス・モデル
Lenovo ThinkVision
L2440p Wide モニター



4420HB2



3年保証

■24型ワイド画面のTFT液晶モニター。最大1920×1200の解像度(推奨解像度と同じ)最大1670万色カラー対応。
■電子製品環境アセスメントツール(EPEAT)において、Goldランクの認証取得。画面の回転(ヒヨット)にも対応

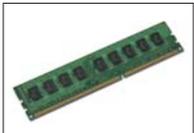
製品シリーズ	Lenovo ThinkVision L2440p Wide モニター
製品番号	4420HB2
画面領域	対角610mm: 24.0V型
有効表示領域	518×324mm
画素ピッチ、コントラスト比	0.270mm、1000:1
応答速度	5msec
推奨最大解像度、表示色数(最大)	1,920×1,200、1,670万色
ビデオ・サブシステム	VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA/UXGA
寸法(幅×奥行き×高さ)mm、質量	559.6×267.3×394.8mm、8.09kg
スタンド仕様	チルト(傾斜/屈曲) 前0° 後30° 回転機能*/高さ調節 可/最大110mm
入力端子	アナログ(miniD-Sub 15PIN)、デジタル(DVI-D)
入力信号	アナログRGB、デジタルRGB
電源、アダプター	100~240V、AC 50/60Hz、3ピン
動作環境(温度/相対湿度)	0~45°C/10~80%(但し結露無き事)
保存環境(温度/相対湿度)	-20~60°C/5~95%
消費電力(標準/Active Off/Off)	35W/1W以下/0.5W以下
保証期間/国内修理	3年/機器設置先での良品との交換(COE)
海外修理	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

*1 Pivotの機能を有しているPCのグラフィックのカードとあわせると画面をタテにして使用することが可能です。

ThinkStation® E20 の可能性を広げる豊富なオプション製品



ThinkPlus フリアード・プロ
USB指紋認証キーボード(日本語)
(73P4748)



2GB PC3-10600 1333MHz
DDR3 ECC UDIMM WS×モリ
(43R2033)



Lenovo 750GB 7200rpm
シリアル ATAハード・ディスク
(43R1991)



ThinkStation 300GB
15000 rpm SAS ハード・ディスク
(43R1994)



ThinkPad USB 160GB
ポータブル・セキュア・ハードディスク
(43R2018)



ThinkPad USB 320GB
ポータブル・セキュア・ハードディスク
(43R2019)



Lenovo Kensington マイクロ
セーバー・セキュリティーケーブル
(73P2582)

ThinkStationの安心の保証内容

このカタログに掲載されているThinkStationをご利用の皆さまに対して、万一の故障やトラブルにも万全に対応する安心の保証を標準でご提供します。

*詳細は製品と同梱されている「保証期間・保証窓口のご案内」をご参照下さい。

■ 翌営業日対応オンサイト修理サービス*

<http://www.lenovo.com/jp/pc/hosuyutype/>
お客様の機器設置場所までオンサイト(出張)修理に伺います。
※ 日本国内限定

■ IWS (International Warranty Service)

IWS (International Warranty Service: 国際保証サービス)は、保証期間内であればLenovo製品を購入了る国だけでなく、他の国でも無償で保証サービスが受けられるものです。ただしハードウェアのみが対象です。
※ 持ち込む国のLenovoの保証条件が適用されますので、日本と同一とは限りません。

● ご購入時に適用されている上記保証内容は有効期間基本1年間(本体保証期間中)となっておりますが、ご希望にて有償で延長することもできます。詳しいサービス内容については、上記サイトで確認するか、PCサービスお申し込み窓口(0120-559-592)へお問い合わせください。

■ パーツ送付サービス(CRU)*

<http://www.lenovo.com/jp/pc/cru/>
迅速な障害復旧のための交換可能部品(HDD、キーボード、マウスなど)の送付。
※ 日本国内限定

■ クーリエ・サービス*

宅配便によるPCの引き取り、修理、修理完了PCの宅配便によるお届け。
※ モニター・セット・モデルの場合は、付属するモニターの保証に準じます。

ThinkPlus Services <http://www.lenovo.com/jp/pc/thinkplus/>

ThinkPlusはThinkStationをご購入のお客様に、保証/保守サービスのサービス・レベルとサービス期間をアップグレードするものです。

窓口

■ PCサポート 最新のテクニカル情報をオンラインにてご提供。

ハードディスク上のデータ消去に関するご注意

お客様(レノボ・ユーザー様)が、廃棄・譲渡等を行う際に、ハードディスク上の重要なデータが流出するというトラブルを回避するためには、ハードディスクに記録された全データを、ユーザー様の責任において消去することが非常に重要となります。一般的なデータ消去作業(「ゴミ箱を空にする」コマンドの利用、ディスクのフォーマット、リカバリ/CDでの初期化等)では、悪意のある人により、重要なデータを読み取られ、予期しない用途に利用される恐れがあります。Lenovoでは専用のソフトウェアあるいはサービス(共に有償)をご利用いただくか、ハードディスクそのものを物理的に破壊して、データを読み取らなくすることを推奨します。

Lenovoが推進する環境基準

詳しくは<http://www.lenovo.com/jp/>より、リソースカテゴリの「環境・リサイクル」をご覧ください。



環境マネジメント
基準
「EPEAT」ゴールド



有害物質規制
「RoHS指令」



省エネ法に基づく
エネルギー
消費効率
(省エネ法の対応)

Lenovo、Lenovoロゴ、ThinkCentre、ThinkPad、ThinkStation、ThinkServer、New World New Thinking、ThinkVantage、ThinkVision、ThinkPlus、TrackPoint、Rescue and Recovery、UltraNavは、Lenovo Corporationの商標。 Microsoft、Windows、Windowsロゴ、Windows Vista start button、Windows Aero、Windows BitLocker、Windows HotStart、Windows Live、Windows Media、Windows ReadyBoost、Windows Server、Windows SideShow、Windows SuperFetch、Windows Vista、DirectX、Internet Explorer、Xbox 360、Excel、InfoPath、OneNote、Outlook、PowerPoint、Visio、Officeロゴ、IntelliMouseは、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。 Intel、Intel logo、Intel logo、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Centrino、Centrino Inside、Centrino logo、Intel Vii、Intel Vii logo、Intel vPro、Intel vPro logo、Celeron、Celeron Inside、Intel Core、Core Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Vii Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。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。

●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となります。●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2010年3月現在のものです。●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、2010年3月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、弊社ホームページをご参照ください。●「ダイレイト価格」は、直販による提供価格であり、ビジネスパートナーなど販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、「ダイレイト価格」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。

