

TOSHIBA
Official IT Partner



2006-4

モバイルノートPC総合カタログ

東芝は、FIFAワールドカップをオフィシャルITパートナーとしてサポートします。

「いつでも、どこでも、安心・安全」をめざして。

コンパクト設計、ワイド液晶、最新CPUで、
ビジネスをいつでもパワフルに。

2スピンドル

M35

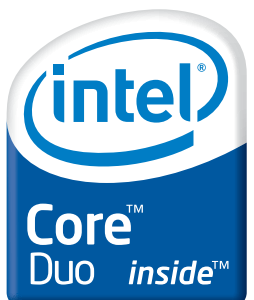


•• dynabook SS

薄型・軽量ボディ、堅牢性、長時間駆動で、
ビジネスをどこでも軽快に。

1スピンドル

S21



あなたの可能性
インテル、はいつてる

Intel® Core™ Duo プロセッサ



※本カタログ掲載のオプション製品の価格には、配送費、設置調整費、使用済み製品の引き取り費などは含まれておりません。 ※画面はハメコミ合成です。



※画面はハメコミ合成です。

dynabook SS

M35

- 2
スピンドル
- 12.1型ワイド
WXGA
- 最新
CPU

12.1型 XGAの約1.3倍の表示領域で、 効率よく作業できる「ワイド画面」

12.1型ワイド WXGA TFTカラー Clear SuperView液晶

高性能かつ低消費電力を実現する「最新CPU」

約5.2時間*1の長時間バッテリー駆動

Intel® Core™ Duo プロセッサー T2300*2 (動作周波数 1.66GHz 2次キャッシュ 2MB)

Intel® Core™ Solo プロセッサー T1300*3 (動作周波数 1.66GHz 2次キャッシュ 2MB)

*1: JEITA測定法1.0による値。 *2: dynabook SS M35 166D/2Wモデル。インテル® パーチャライゼーション・テクノロジーには対応していません。

*3: dynabook SS M35 166S/2Wモデル。

コンパクトかつ堅牢性にこだわった「新デザイン」

2スピンドルでありながらコンパクト設計、堅牢性に優れたマグネシウム合金ボディ、そして豊富なプロテクション機能搭載。

シンプルな外観、個性的なカラーリングなど、落ち着いた高品質感あふれる新デザイン。

何重もの個人認証で

データ漏えいリスクを軽減する「セキュリティ対策」

TPMセキュリティチップ、指紋センサなど多彩なセキュリティ機能を搭載。



Windows Vista™
Capable PC

※詳しくはP.16をご覧ください。

型番	OS	CPU	ディスプレイ	メモリ	HDD	ドライブ	通信	バッテリー駆動時間*3	軽さ*4
dynabook SS M35 166D/2W	Microsoft® Windows® XP Professional 正規版	Intel® Core™ Duo プロセッサー T2300*1 動作周波数1.66GHz 2次キャッシュ2MB	12.1型ワイド WXGA TFTカラー Clear SuperView 液晶	512MB PC2-4200対応 DDR2 SDRAM	40GB*2 高速回転 5,400rpm Serial ATA	DVD-ROM& CD-R/RW ドライブ	無線LAN IEEE802.11a/b/g LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/ 10Base-T モデム 世界61地域対応	標準バッテリーパック 装着時: 約5.2時間	約1.9kg
dynabook SS M35 166S/2W	Service Pack 2 セキュリティ 強化機能搭載	Intel® Core™ Solo プロセッサー T1300 動作周波数1.66GHz 2次キャッシュ2MB							

*1 インテル® パーチャライゼーション・テクノロジーには対応していません。 *2 ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。 *3 JEITA測定法1.0による値。 *4 標準バッテリーパック装着時。



※画面はハメコミ合成です。

dynabook SS

S21

1
スピンドル

SLIM

標準バッテリー駆動
約5.1時間*

* JEITA測定法1.0による値。

最薄部約**9.9mm**、軽さ約**1.29kg***で
携帯性を高めた「フルフラットボディ」

薄さ=約9.9mm(最薄部)~約19.8mm(最厚部) 軽さ=約1.29kg(標準バッテリーバック装着時)

* 標準バッテリーバック装着時。

標準バッテリーで約**5.1時間***駆動、
外出先でも安心して使える「長時間バッテリー駆動」

駆動時間=約5.1時間*(標準バッテリーバック装着時)/約10.6時間*(セカンドバッテリーバック装着時)

* JEITA測定法1.0による値。

薄型ボディでありながら
堅牢性を高める「プロテクト機能」

東芝HDDプロテクション、プロテクトラバーなど充実したプロテクション機能搭載。

何重もの個人認証で
データ漏えいリスクを軽減する「セキュリティ対策」

TPMセキュリティチップ、指紋センサなど多彩なセキュリティ機能を搭載。

型番	OS	CPU	ディスプレイ	メモリ	HDD	ドライブ	通信	バッテリー駆動時間*2	軽さ
dynabook SS S21 12L/2	Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 2 セキュリティ 強化機能搭載	Intel® Pentium® M プロセッサ 超低電圧版753 動作周波数1.20GHz 2次キャッシュ2MB	12.1型 XGA TFTカラー 液晶	256MB PC2-3200対応 DDR2 SDRAM	30GB*1 4,200rpm Ultra ATA100	—	無線LAN IEEE802.11b/g LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/ 10Base-T モデム 世界61地域対応	標準バッテリーバック 装着時: 約5.1時間 セカンドバッテリーバック 装着時: 約10.6時間	標準バッテリーバック 装着時: 約1.29kg セカンドバッテリーバック 装着時: 約1.64kg

*1 ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。 *2 JEITA測定法1.0による値。

M35

コンパクト設計に、12.1型ワイド液晶、最新CPUを搭載。
メインPCとしても使えるモバイル性能を実現。

2
スピンドル

12.1型ワイド
WXGA

最新
CPU



12.1型ワイド WXGA TFTカラー Clear SuperView液晶搭載

1,280×800ドットの表示領域を持つ12.1型ワイド WXGA TFTカラー Clear SuperView液晶を搭載。12.1型 XGA (1,024×768ドット) 液晶と比べて約1.3倍に相当する表示領域のワイド画面により、複数のウィンドウを並べて表示させることができ、作業効率を向上させることができます。



12.1型XGA (1,024×768ドット) 12.1型ワイド WXGA (1,280×800ドット)
複数のウィンドウを同時表示して、作業効率UP。

高性能かつ省電力を実現する最新CPU

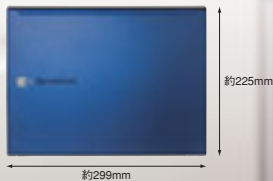
インテル初のモバイルノートPC用デュアルコアプロセッサ、Intel® Core™ Duo プロセッサ T2300*1 を搭載。デュアルコアプロセッサとは、1つのチップに2つのプロセッサコアを搭載することにより、同時に複数の作業をおこなうマルチタスク処理やマルチスレッドに最適化された高性能プロセッサです。従来のデュアルCPUと異なり、2つのプロセッサコアで2次キャッシュを共有することによりデータを効率的に処理し、高性能を発揮。しかも、各コアが独立した省電力機能を持ち、低消費電力の実現により約5.2時間*2の長時間バッテリー駆動を可能にします。また、1つのプロセッサコアで構成されたシングルコアプロセッサであるIntel® Core™ Solo プロセッサ T1300*3 搭載モデルもご用意しています。

- Intel® Core™ Duo プロセッサ T2300*1 (動作周波数 1.66GHz 2次キャッシュ 2MB)
- Intel® Core™ Solo プロセッサ T1300*3 (動作周波数 1.66GHz 2次キャッシュ 2MB)

*1: dynabook SS M35 166D/2Wモデル。インテル® パーチャライゼーション・テクノロジーには対応していません。
*2: JEITA測定法1.0による値。
*3: dynabook SS M35 166S/2Wモデル。

コンパクトかつ堅牢性にこだわった新デザイン

約299(幅)×225(奥行)×34~34.8mm(高さ)のコンパクトな筐体に、堅牢性に優れたマグネシウム合金とラウンドフォルムを組み合わせた新筐体を採用。ヒンジ部の目立たないシンプルな外観、そして個性的なカラーリングなど、ビジネスシーンにもマッチする落ち着いた高品質感あふれる新デザインです。



● 充実したモバイルセキュリティ

情報漏えい対策 詳細は P.6~7

- 面倒なセキュリティ機能の設定を、手軽にすばやく実行。
- 東芝セキュリティアシスト
 - TPMセキュリティチップ
 - SecureDoc™
 - 指紋センサ
 - BIOS・HDD・ログインパスワード
 - セキュリティロック・スロット
 - 東芝デバイスロック設定ユーティリティ
- すばやく画面表示をオフにして画面の盗み見を防止。
● インスタントセキュリティ
パスフレーズに対応した認証鍵がセキュリティをさらに強化。
● SDカードトークン
メールやインターネット経由でのウイルス侵入を監視、検知、駆除。
● Norton AntiVirus 2006
OSのセキュリティ機能を大幅に強化し、悪意ある攻撃をシャットアウト。
● Windows® XP Professional SP2 セキュリティ強化機能搭載
PCの管理情報を提供し、不正アクセスなどを早期発見。
● TOSHIBA Management Console
HDDデータが復元できないように消去。
● ハードディスクデータ消去機能

衝撃緩和・データ保護 詳細は P.8~9

- 3D加速度センサで全方向の動きをキャッチ。PCの不安定な動きを見逃さずに、HDDクラッシュからデータを保護。
- 東芝HDDプロテクション
 - ウォーターブロック構造
 - ラウンドフォルム
- より強い衝撃を軽減させ、内部を守る。
● ショックプロテクター
内部へ伝わった衝撃を緩和し、主要パーツへのダメージを軽減。
● プロテクトラバー
強さと軽さの両立を実現。
● マグネシウム合金ボディ

● 高速ネットワーク環境に対応する通信機能

- ギガビットイーサネットを標準装備
- 有線LAN** 1000Base-T/100Base-TX/10Base-TLANコネクタ
伝送速度1,000Mbps (1Gbps)* を実現したEthernet規格、1000Base-Tに対応。高速で快適なネットワーク環境を提供します。
*1,000Mbpsは1000Base-Tの理論上の最高速度です。
- 無線LAN** 高速で電波干渉にも強いトリプル無線LAN搭載。
無線LAN IEEE802.11a/b/g
安定性のあるIEEE802.11b、高速通信を可能にするIEEE802.11gの無線通信規格に対応。ダイバーシティ方式のアンテナを採用し、受信感度の良い方に自動的に切り換わることにより、高感度なデータ通信を安定的に実現します。IEEE802.11b/gに加え、高速で電波干渉にも強いIEEE802.11a規格にも対応しました。
※IEEE802.11aの5GHz帯無線LANは屋外では使用できません。

● DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み) 内蔵

カスタムメイドサービス対応

● 業務効率アップに直結する高速回転5,400rpmのHDD搭載

データの書き込み、読み込み、データのコピーなど、HDDアクセスを多用する作業がスピーディにおこなえます。

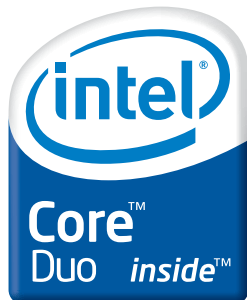
● ブリッジメディアスロット装備

対応メディア: マルチメディアカード・xD-ピクチャーカード・SDメモリーカード・メモリースティックPRO・メモリースティック

● CO2削減や有害物質対策など環境への配慮

詳細は P.10~11

低消費電力のため省エネに優れ、CO2削減効果があると期待されるノートPC。東芝は、さまざまな省電力技術を開発し、その要求に応えています。鉛フリーはんだの採用をはじめ有害物質対策も軌道に乗せ、EUが有害物質の使用禁止を定めたRoHS指令にいち早く対応。また、リサイクルの取り組みも推進しています。



あなたの可能性
インテル、はいってる

Intel® Core™ Duo プロセッサ

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

dynabook

S21 携帯性のみならず、堅牢性に優れたスリムボディ、
しかも約5.1時間の長時間バッテリー駆動でモバイルに最適。

1
スピンドル

SLIM

標準バッテリー駆動
約**5.1**時間*



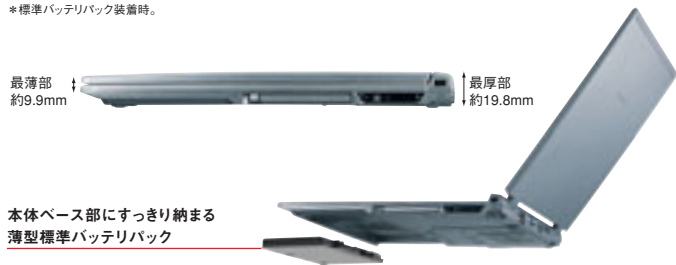
* JEITA測定法1.0による値。



最薄部約 9.9mm、最厚部約 19.8mmの薄さ 約1.29kg*の軽さ

最薄部約9.9mm、最厚部約19.8mmのフルフラットな薄型ボディ。本体ベース部にバッテリーバックがすっきり納まるように設計されているため、バックからの出し入れもスムーズです。また、プラスチックよりも軽量かつ強度に優れたマグネシウム合金をボディ素材として採用することにより、軽さ約1.29kg*でありながら高い堅牢性を実現しています。

*標準バッテリーバック装着時。



本体ベース部にすっきり納まる
薄型標準バッテリーバック

約5.1時間* / 最長約10.6時間*の 長時間バッテリー駆動

高密度実装技術により従来 (dynabook SS2120) と比べて基板サイズを約72%に縮小。その分、より大容量のバッテリーが実装可能となり、標準バッテリーバックで約5.1時間*、セカンドバッテリーバック (オプション) を併用すれば最大約10.6時間*まで使用可能です。

* JEITA測定法1.0による値。

● Intel® Pentium® M プロセッサ 超低電圧版753

(拡張版Intel SpeedStep®テクノロジー搭載) 動作周波数 1.20GHz 2次キャッシュ 2MB

CPUにはIntel® Pentium® M プロセッサ 超低電圧版753を採用し、高い動作周波数や大容量2次キャッシュによる高速処理と優れた省電力性能を実現。十分なパフォーマンスを保ったまま、長時間のバッテリー駆動を可能にします。

● 充実したモバイルセキュリティ

情報漏えい対策 詳細は P.6~7

個人認証やデータの暗号化に使用する「鍵」を専用チップで厳重に管理。

● TPMセキュリティチップ

ハードディスクをまるごと暗号化。

● SecureDoc™

センサを指先でサッとさすだけで、1回の指紋認証でWindows® 起動。

● 指紋センサ

トリプルパスワードによる個人認証でPCを不正アクセスから守る。

● BIOS・HDD・ログインパスワード

ワイヤーによる物理的なロックでPCを固定し盗難を防止。

● セキュリティロック・スロット

各種インタフェースや周辺機器接続を制限。

● 東芝デバイスロック設定ユーティリティ

すばやく画面表示をオフにして画面の盗み見を防止。

● インスタントセキュリティ

パスフレーズに対応した認証鍵がセキュリティをさらに強化。

● SDカードトーン

メールやインターネット経由でのウイルス侵入を監視、検知、駆除。

● Norton AntiVirus 2006

OSのセキュリティ機能を大幅に強化し、悪意ある攻撃をシャットアウト。

● Windows® XP Professional SP2 セキュリティ強化機能搭載

PCの管理情報を提供し、不正アクセスなどを早期発見。

● TOSHIBA Management Console

HDDデータが復元できないように消去。

● ハードディスクデータ消去機能

衝撃緩和・データ保護 詳細は P.8~9

3D加速度センサで全方向の動きをキャッチ。PCの不安定な動きを見逃さずに、HDDクラッシュからデータを保護。

● 東芝HDDプロテクション

内部へ伝わった衝撃を緩和し、主要パーツへのダメージを軽減。

● プロテクトラバー

強さと軽さの両立を実現。

● マグネシウム合金ボディ

● 高速ネットワーク環境に対応する通信機能

有線LAN

ギガビットイーサネットを標準装備

1000Base-T/100Base-TX/10Base-TLANコネクタ

伝送速度1,000Mbps (1Gbps)*を実現したEthernet規格、1000Base-Tに対応。高速で快適なネットワーク環境を提供します。

*1,000Mbpsは1000Base-Tの理論上の最高速度です。

無線LAN

高速で電波干渉にも強いトリプル無線LAN搭載。

無線LAN IEEE802.11a/b/g カスタムメイドサービス対応

安定性のあるIEEE802.11b、高速通信を可能にするIEEE802.11gの無線通信規格に対応。ダイバーシティ方式のアンテナを採用し、受信感度の良い方に自動的に切り換えることにより、高感度なデータ通信を安定的に実現します。IEEE802.11b/gに加え、高速で電波干渉にも強いIEEE802.11a規格にも対応しました。

*IEEE802.11aの5GHz帯無線LANは屋外では使用できません。

OP デスクで場所を取らず、 ケーブル類をすっきり常時接続。

OP スリムポートリブリータ

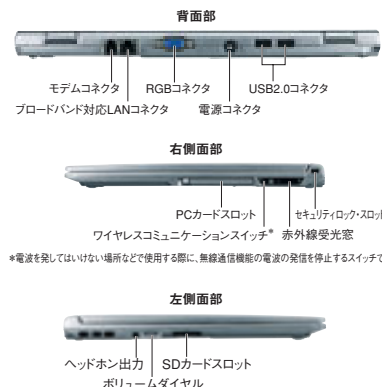
[型番: PASPR002] オープン価格*

詳細は P.15



● CO2削減や有害物質対策など環境への配慮 詳細は P.10~11

低消費電力のため省エネに優れ、CO2削減効果があると期待されるノートPC。東芝は、さまざまな省電力技術を開発し、その要求に応えています。鉛フリーはんだの採用をはじめ有害物質対策も軌道に乗せ、EUが有害物質の使用禁止を定めたRoHS指令にいち早く対応。また、リサイクルの取り組みも推進しています。



あなたの可能性
インテル、はいってる

Intel® Pentium® M プロセッサ

M35/S21

モバイルセキュリティ 1

モバイルセキュリティ 2

環境調和

ネットワーク/品質

ソフトウェア/オプション

ハードウェア

カスタムメイドサービス/サポート

情報漏えいからPCデータを守れますか。

情報はPCの起動状態にかかわらず、しっかりと守らなければなりません。dynabook SSは、

PCを使っていないとき	PCを起動させるとき	PCを使用しているとき
<p>！ オフィスからPCを盗まれる。 深夜やオフィスに入けない時間帯には、物理的にPCを固定しておく必要があります。</p> <p>対策 セキュリティロック・スロット</p> <p>！ PCからHDDを抜き取られる。 HDDのデータに他人がアクセスできないようにする必要があります。</p> <p>対策 TPMセキュリティチップ SecureDoc™ HDDパスワード</p>	<p>！ 第三者に勝手にPCを起動される。 PCの持ち主以外には起動できないように、個人認証によるセキュリティが不可欠です。</p> <p>対策 BIOSパスワード HDDパスワード ログインパスワード SDカードトークン SecureDoc™</p> <p>！ 他人がユーザになります。 パスワードを盗まれてしまったら、他人がPCユーザ本人になります。それは簡単です。それを防ぐには、より高度な生体認証技術などを活用する必要があります。</p> <p>対策 指紋センサ</p>	<p>！ 社内システムのパスワードを盗まれる。 重大なパスワード流出を防ぐには、高度な生体認証技術や物理的な認証手段の併用が効果的です。</p> <p>対策 指紋センサ SDカードトークン</p> <p>！ 離席中に画面を盗み見される。 画面表示を見られないように、隠す必要があります。</p> <p>対策 インスタントセキュリティ ログインパスワード</p>

東芝セキュリティアシスト

セキュリティ機能をすばやく診断、手軽に設定。

お使いのPCにどのようなセキュリティ機能が用意されているか、その設定がどのような状態かをすばやく診断し、結果をカテゴリ別にまとめて一覧表示。情報を確認しながら安全かつ手軽にセキュリティ機能の設定がおこなえます。

[カテゴリ] お使いのPCに用意されているセキュリティ機能が、カテゴリ別にまとめられており、カテゴリごとの現在の設定状態のレベルを表示します。

[更新] ボタン クリックすると、再度診断することができます。セキュリティ機能の設定を変更した後などに使用します。

各セキュリティ機能の設定状態を確認することができます。

[閉じる] ボタン 「東芝セキュリティアシスト」を終了します。

SecureDoc™ Disk Encryption V4.0 Japanese (90日間使用期間限定版)

PCの盗難、紛失による情報流出や、第三者の不正アクセスなどを防止します。
PCに搭載されているハードディスク(HDD)は、ユーザが作成したフォルダやファイル、OSやプログラムなどのすべてを記録している、いわばデータ倉庫。その中には企業の機密情報や個人情報などの重要なデータも含まれています。SecureDoc™は、こうしたデータを第三者が勝手に取り出したり書き換えたりすることのないように、HDDの全領域(OSを含む)のデータを暗号化し、併せてさまざまなセキュリティ機能を提供するソフトウェアです。

■HDDの全領域の暗号化による、情報漏えいの防止。
従来の暗号化ソフトウェアでは、フォルダやファイル単位でのデータの暗号化はおこなえますが、Windows®のシステムフォルダやProgram Filesに属する重要なパスワード情報などが漏えいする危険性がありました。SecureDoc™は、こうしたOSやプログラムの領域も含むHDDの全領域をセクタ単位で暗号化します。そのため、万一、PCからHDDが抜き取られた場合でも、第三者がデータにアクセスするのを防止できます。

■手軽におこなえるデータの暗号化・復号化
ユーザが作成したデータをHDDに保存する場合は、SecureDoc™が自動的にデータを暗号化して保存します。また、データを元の状態にもどす復号化も、クリックすることにより自動的におこなわれます。そのため、ユーザは暗号化や復号化を意識しないで利用することができます。

■Windows®起動前の個人認証機能による、PCの不正使用防止。
PCを使用するにはWindows®を起動する必要があります。その際に個人認証を要求するセキュリティ機能(SecureDoc™認証)が設定できます。これにより、ユーザ本人以外の第三者によるPCの不正使用を防止できます。また、SecureDoc™認証がWindows®ログオン認証を兼ねることで、ユーザのパスワード管理を軽減させることもできます。

■ファイル/フォルダ単位の暗号化による、データ漏えいの防止。
HDD全領域を一括して暗号化するだけでなく、ファイルやフォルダ単位の暗号化も可能です。たとえばメールの添付ファイルや共有ファイルを暗号化することにより、関係者以外はデータを見ることができないため、データの安全性を確保できます。

■リムーバブルメディア*の暗号化やアクセス制御による、データ流出の防止。
フロッピーディスク、外付けHDD、USBメモリなど、リムーバブルメディアの暗号化が可能。リムーバブルメディア紛失時の情報漏えいを防止します。また、リムーバブルメディアの読み込みや書き込みのアクセス制御ができます。暗号化されていないリムーバブルメディアへの書き込みだけを禁止したり、リムーバブルメディアへのすべての書き込みや読み込みを禁止することもでき、業務や使用者に応じたアクセス制御でデータ漏えいのリスクを軽減します。

*書き込み可能なCD/DVDメディアには対応していません。
※インストール完了後90日間ご使用できます。90日以降も継続使用をご希望になる場合にはライセンス契約と年間保守契約が必要になります。詳細につきましては営業担当または東芝情報機器株式会社 (<http://www.toshiba-tie.co.jp/support/securedoc/>) までご連絡ください。

TPMセキュリティチップ

個人認証やデータの暗号化に使用する「鍵」を専用チップで厳重に管理します。

暗号鍵やパスワードをTPMセキュリティチップで厳重に管理できます。TPMの暗号鍵を使ったパーソナルセキュアドライブ機能では、HDD上に仮想ドライブ(パーソナルセキュアドライブ)を作り、重要なデータを暗号化して保存。暗号鍵はTPMに保管されるので、万一HDDを抜かれ別のPCでアクセスしようとしても、TPM内にある暗号鍵が取り出せないため、解読は困難です。

■Windows® XP ProfessionalのEFSをサポート。
Windows® XP Professionalに搭載されているファイル暗号化機能(EFS)とTPMを組み合わせ、さらにセキュリティを強化することが可能です。

※TPMでは最新のセキュリティ機能を提供しますが、データやハードウェアの完全な保護を保証していません。本機能を利用したことによるいかなる障害、損害についても、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
※パーソナルセキュアドライブの容量は最大2GBまでです。

指紋センサ

センサを指先でサッとなぞるだけ。1回の指紋認証でWindows® 起動。

最新のバイオメトリクス技術を採用した指紋認証機能を搭載。パームレストに搭載されたセンサを指先でサッとなぞるだけで、簡単に指紋認証がおこなえます。しかも指紋認証を1回おこなうだけで、BIOSパスワード、HDDパスワード、Windows®ログオンパスワードの認証をまとめて済ませることができ、Windows®起動までの手間を大幅に削減できます。

※この機能を使用するには、あらかじめ設定が必要です。SecureDoc™を設定している場合は使用できません。

●Windows®ログオン認証
登録した指紋でアカウントユーザを判別しログインします。

●スタンバイからの復帰時、スクリーンセーバ解除
スタンバイの復帰時などにパスワード入力を求められる場合、指紋認証により代行することができます。

●ファイルやフォルダの暗号/復号
ファイルやフォルダをHDD上のMy Safeフォルダ(暗号化された専用フォルダ)内に保存すると、それらが自動的に暗号化されます。フォルダを開く際には指紋認証が必要となります。

●TPMも併用しセキュリティをさらに強化。
指紋認証ユーティリティの認証デバイスとしてTPMを活用することで、指紋+TPMセキュリティの二重ロックでセキュリティを強化することができます。

セキュリティロック・スロット

TCG (Trusted Computing Group) 準拠
セキュリティチップは、業界団体であるTCG(Trusted Computing Group)で定義された仕様(v1.2)に準拠しております。

*dynabook SS M35のみ。dynabook SS S21はV1.1bに準拠。

ワイヤーによる物理的なロックでPCを固定し盗難を防止します。

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

企業の機密情報や個人情報の漏えい、データの改ざん、コンピュータウイルスの感染は、一度起きてしまうと、企業の信用や日常業務に深刻な影響を及ぼします。dynabook SSシリーズは、情報の安全を守るための充実したセキュリティ機能を搭載。それらの組み合わせによる適切なセキュリティ対策を実現しています。

日常のさまざまな状況を考慮した、きめ細かい安全対策を実現しています*。

*機種によって装備する機能が異なります。P8～P9の一覧表でご確認ください。

PCを廃棄するとき



消したはずのデータがHDDに残ってしまい、大切な情報が流出する。

データを完全に消去し誰も復元できないようにするには専用のソフトウェアが必要です。



ハードディスクデータ消去機能



ウイルスやスパイウェアに感染してしまう。

PCトラブルの原因となるウイルス侵入を監視、検知、駆除する必要があります。



Norton AntiVirus 2006
Windows® XP Professional



データを無断でコピーされる。

PCデータの不正コピーを防ぐには、デバイス接続の制限、データの暗号化などが必要です。



SecureDoc™
東芝デバイスロック設定ユーティリティ



PCのセキュリティがきちんと管理できない。

システム管理者がすべてのPCをきちんと管理する必要があります。



BIOSパスワード
TOSHIBA Management Console
東芝デバイスロック設定ユーティリティ

BIOS・HDD・ログインパスワード

トリプルパスワードによる個人認証でPCを不正アクセスから守ります。

PCの起動時、HDDへのアクセス時、起動したWindows®へのログイン時のそれぞれにパスワードを設定。第三者がPCに不正アクセスするのを未然に防ぎます。

1 PCの起動時…BIOSパスワード

ユーザ本人以外にはPCが起動できないパスワードをBIOSレベルで設定します。OSを入れ替えてもBIOSパスワードは維持されます。

2 HDDアクセス時…HDDパスワード

内蔵HDDにロックをかけ、HDDのデータを保護。第三者による情報漏えいや改ざんを防止します。

3 Windows®起動時…ログインパスワード

起動したWindows®システムへのログイン時に必要となるパスワードです。

インスタントセキュリティ

画面表示をオフにして画面の盗み見を防止します。

[Fn]キーと[F1]キーですばやく画面表示がオフにできるので作業途中で離席するときに便利です。またオフ画面は、ログインパスワードで解除できます。

SDカードトークン

パスフレーズに対応した認証鍵がセキュリティをさらに強化します。

BIOSパスワード入力時に、市販のSDカードを使った物理的な認証鍵(トークン)が利用できます。ユーザがSDカードトークンをスロットに挿入することにより本人認証がおこなわれます。しかも、パスワードより長い50文字の英数字と記号で構成されるパスフレーズに対応。セキュリティ強度をさらに向上させます。

Norton AntiVirus 2006

メールやインターネット経由でのウイルス侵入を監視、検知、駆除できます。

メールの添付ファイルやWebを通じて感染を広げるコンピュータウイルス。その手口は、パスワード盗聴、不正アクセスプログラムのインストールなど悪質化しています。アンチウイルスソフトは、最新のウイルス定義ファイルを用いて、こうしたリスクを低減させます。

ハードディスクデータ消去機能

HDDデータが復元できないように消去。PCの廃棄や譲渡の際にも安心です。

ハードディスクにあるデータを個別に削除するときにおこなう「ファイルを削除する」、「ごみ箱を空にする」という操作や、ハードディスク全体を購入時の状態に戻すための「リカバリをして購入時の状態に戻す」操作をおこなうと、ファイル(データ)管理情報ではデータは消去されたように見えます。ただ、このような方法でデータを削除しただけではファイル(データ)管理情報が消去されるだけで実際のデータは残ったままになっているため、市販のデータ復旧ソフトなどを実行すると削除

したはずのデータが復元され、読み取ることが可能です。dynabook SSには「ハードディスクデータ消去機能」を搭載しています。方式は「米国国防総省方式(DoD 5220.22-M)」を採用。この方式では固定値2回、乱数1回の計3回上書きをすることにより元のデータを塗りつぶして、ハードディスクから機密情報や個人情報などのデータを復元されないよう消去できます。

* 「ハードディスクデータ消去機能」は「Recovery Disc Creator」で作成されたリカバリディスクには搭載していません。
* ご使用になったdynabook SSを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを標準搭載の「ハードディスクデータ消去機能」を利用して消去することを強くおすすめします。
詳細はdynabook.com (http://dynabook.com/pc/eco/haiki.htm) 「パソコンの廃棄・譲渡時のハードディスク上のデータ消去に関するご注意」をご覧ください。

Windows® XP Professional SP2セキュリティ強化機能搭載

OSのセキュリティ機能を大幅に強化し、悪意ある攻撃をシャットアウトします。PCに対するウイルスやワームなどの悪意ある攻撃に耐えることのできる最先端のセキュリティ技術を装備。その使い勝手＝ユーザエクスペリエンスも向上させています。

東芝デバイスロック設定ユーティリティ

TOSHIBAオリジナル

各種インターフェースや周辺機器接続を制限。トラブル発生を回避できます。

PCカードをはじめとする各種インターフェースやデバイスの使用を、BIOSで管理できるユーティリティです。管理者に無断で設定変更できないので、許可された周辺機器以外の接続やPCカードスロットなどの使用を制限し、情報流出や不正プログラムのインストールなどのトラブル発生も未然に回避できます。

* スーパーバイザパスワードの設定が必要になります。
* 画面はモデルにより異なります。

TOSHIBA Management Console

TOSHIBAオリジナル

PCの管理情報を提供し、不正アクセスなどの早期発見を可能にします。

複数台のクライアントPCを一元的に管理できる専用ソフトです。たとえば、クライアントPCでBIOSパスワードエラーが3回発生すると、不正アクセスと判断しPCを自動的にシャットダウンするとともに、ログが記録されます。これによって早期発見と防衛策の実行が可能になります。

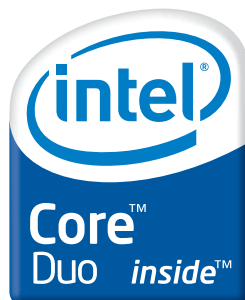
【管理者マシン機能】

クライアント情報表示、シャットダウン、再起動、ソフトウェア配布、BIOS更新、エキスポート、リモート通知

【クライアントマシン機能】

管理情報表示(システム情報など)、パーツ情報表示(CPU、メモリ、HDD、CD/DVD、ネットワーク情報など)、パスワードの注釈(設定、表示など)

* リモート管理機能につきましては、無料にてご提供いたします。ご希望のお客様は営業担当までお申し付けください。



あなたの可能性
インテル、はいってる

Intel® Core™ Duo プロセッサ

アクシデントからPCやデータを守れますか。

モバイルPCは、不慮の事故に際してもデータを守り抜く安全性が必要です。dynabook SSは、

外出先でPCを操作しているとき



ひざに乗せたPCが不意に傾く。

電車の座席など不安定な場所でのPC操作は、HDDをクラッシュさせる原因のひとつ。それを防ぐには、HDD独自の安全対策が必要です。

対策

東芝HDDプロテクション



万一、キーボードに水滴がかかったら…。

わずかの水滴でもPCにとっては大敵。内部への水の浸入を遅らせ、作業中のデータを保存するための時間を確保する必要があります。

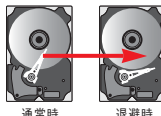
対策

ウォーターブロック構造

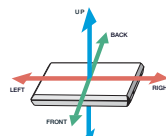
東芝HDDプロテクション

3D加速度センサで全方向の動きをキャッチ。PCの不安定な動きを見逃さずに、HDDクラッシュからデータを保護します。

HDDの内部では、磁気ディスクが高速回転し、データの書き込みや読み出しをおこなう磁気ヘッドが頻りに動作しています。ヘッドとディスクは非接触ですが、その間隔はナノメートルレベルという精密なものです。万一、外部からのショックによってヘッドがディスクに接触してしまえば、データが損傷する危険性があります。このHDDクラッシュを未然に防ぐために磁気ヘッドを退避させる必要があるのです。HDD開発もおこなっている東芝ならではの豊富なノウハウを生かして開発されたのが「東芝HDDプロテクション」。これからのモバイルノートPCの必須アイテムです。



■3D対応だから、前後・左右だけでなく上下の動きも感知。
「東芝HDDプロテクション」は、3D加速度センサで落下などの異常な動きを感知すると、磁気ヘッドを退避させ、HDD自体のクラッシュの危険性を軽減します。このセンサはPCの前後・左右・上下(3D)の動きに対応し、水平方向のみならずPC本体が不安定になりやすい垂直方向の姿勢変化も捉えて、小さな傾きなども敏感に検出。そのため、PCが斜めに傾いた瞬間に磁気ヘッドは退避動作に入ることができます。



■使用状況に合わせて任意にセンサ感度を設定可能。

センサの検出感度を、ACアダプタ接続時・バッテリー駆動時それぞれ3段階で設定可能。たとえば新幹線の中でPCを使用するときは、振動を感知して頻繁なヘッド退避をおこなわずにわずらわしさを減らすため、あらかじめ検出感度を低く設定するという使い方が可能です。



■状況変化に応じて自動的にセンサ感度をアップ。

たとえばPCを片手で持ち上げる、液晶パネルを閉じる、ACケーブルをはずすなど、ノートPCを移動させる可能性があるとき、自動的に一定時間、センサの検出感度を上げます。また、ノートPCが水平におかれ安定した状態では加速度センサの検出感度は低く、斜めに傾けられるにつれて検出感度が上がります。これによってHDDを万一のクラッシュのリスクから守ります。

※すべての状況に対してハードディスクおよびハードディスク内のデータの安全を保証するものではありません。
※休止状態への移行中、休止状態からの復帰中はプロテクトされません。

ウォーターブロック構造

電源ショートなどを引き起こす水の浸入を遅らせて、データ保存の時間を確保。

本体キーボード装着部およびキーボード下の開口部に防水パッキンを配置し、PC内部への水の浸入を遅らせる「ウォーターブロック構造」を採用。データを保存し安全にシステムをシャットダウンする時間を確保できます。

開口部の裏側に
装着された防水パッキン。

キーボード装着部に
装着された防水パッキン。



機種別モバイルセキュリティ対応表

dynabook SS	TPM セキュリティチップ	BIOS・HDD・ ログインパスワード	セキュリティロック・ スロット	指紋センサ	SDカード トークン	インスタント セキュリティ	SecureDoc™	Norton AntiVirus 2006	東芝デバイスロック 設定ユーティリティ	TOSHIBA Management Console
M35	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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

モバイル時には、PCの落下や外部からの衝撃によるHDDの破損、データの消失、液晶ディスプレイの破損など、思わぬ事故の危険性があります。dynabook SSシリーズは、東芝HDDプロテクションや衝撃緩和トリプル構造などにより、ハードウェアのセキュリティ対策も施されています。

HDDプロテクションから主要部品への衝撃緩和まで、きめ細かい安全対策を実現しています*。

*機種によって装備する機能が異なります。下記の一覧表でご確認ください。



PCを持ち歩いているとき



手が滑ってPCを落とす。

落下などの衝撃によって破損しやすいのは、まずPCの液晶部分。また、衝撃がPC内部に伝わるとHDDなどにも悪影響があります。それらを防ぐには二重三重に衝撃を緩和する構造が必要です。



対策 衝撃緩和トリプル構造

まず

衝撃をベース部分で受け止め、緩和。

ラウンドフォルム

そして

より強い衝撃を軽減させ、内部を守る。

ショックプロテクター

さらに

内部に伝わってしまった衝撃を緩和し、ダメージを軽減。

プロテクトラバー



満員電車でバッグごと圧迫される。

バッグにPCを入れていても危険です。PCの構造的な耐久性が問われます。



対策 マグネシウム合金ボディ

衝撃緩和トリプル構造

1 まず 衝撃をベース部分で受け止め、緩和。

ラウンドフォルム

PCのベース部分が液晶カバー部分よりも張り出し、エッジ部分に丸みをもたせた「ラウンドフォルム」を採用。張り出した部分が先に衝撃を受け止め、液晶パネルへのダメージを軽減します。また、エッジの丸みによって衝突のショックが分散され、ボディ内部にあるHDDなどへのダメージも緩和されます。

2 そして より強い衝撃を軽減させ、内部を守る。

ショックプロテクター

ボディ側面部分の構造材の内側にあって空間を設けることによって、落下時のショックを軽減する「ショックプロテクター」。外部構造がひずむことによって衝突エネルギーを軽減し、自動車のクラッシュゾーンに似たメカニズムで、PC内部へ深刻なダメージがおよぶのを防ぎます。

3 さらに 内部に伝わってしまった衝撃を緩和し、主要パーツへのダメージを軽減。

プロテクトラバー

落下の衝撃などによる損傷を受けやすい液晶パネルやFLインバータ、HDDは、衝撃吸収力の極めて高いゴム素材を使った「プロテクトラバー」で保護。「プロテクトラバー」が落下時の衝撃を緩和してショックをやわらげ、主要パーツへのダメージを緩和します。

■液晶プロテクトラバー

ノートPCの基幹部品の中でも、最もショックに弱いのが液晶パネルです。そこで液晶パネルの左右にプロテクトラバーとフレームを組み合わせることで、衝撃の吸収・分散をはかっています。

■FLインバータプロテクトラバー

液晶のバックライトを光らせるFLインバータ部にも「プロテクトラバー」を設置し、ショックが直接伝わりにくいように工夫されています。

■HDDプロテクトラバー

「プロテクトラバー」によるフローティング構造により、万一の衝撃に対してもダメージを軽減してくれます。また、コネクタも自由に動くようになっているため、コネクタを介して落下時のショックが伝わる危険性を緩和しています。



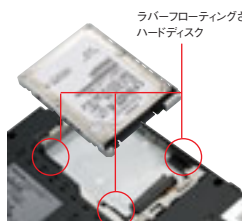
液晶カバー部より張り出させたベース部。



内部に設けられた空間が衝撃を軽減。



液晶プロテクトラバー



ラバーフローティングされたハードディスク

マグネシウム合金ボディ

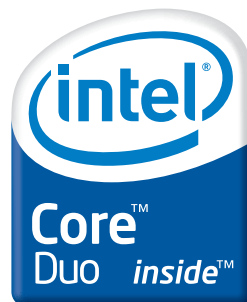
マグネシウム合金は、鉄やアルミよりもずっと軽く、プラスチックより強度に優れ、熱伝導率も高いなど、堅牢性を求められるノートPCのボディ構造材として適しています。



■dynabook SS M35



■dynabook SS S21



あなたの可能性
インテル、はいつてる

Intel® Core™ Duo プロセッサー

ハードディスク データ消去機能	東芝 セキュリティアシスト	東芝HDD プロテクション	ウォーター ブロック構造	ラウンド フォルム	ショック プロテクター	プロテク トラバー	マグネシウム 合金ボディ
○	○	○	○	○	○	○	○
○	—	○	—	—	—	○	○

* 当社従来機種に比してそれぞれの耐性を向上したもので、これらの機能強化により、HDDの破損、データの破損・消失などの防止を保證するものではありません。

環境のことを考えてPCを選んでいきますか。

たとえばCO₂排出量の削減に貢献すること。環境汚染につながる有害物質を使用しないこと。資源循環型社会にふさわしいPCを創造すること。東芝はノートPCのパイオニアとして、そうした社会のニーズにきちんと応える環境調和型PCを推進しています。

省電力

低消費電力のPCこそ、CO₂排出量減少に役立ちます。

地球温暖化を抑制するため世界188カ国が同意して温室効果ガス(CO₂等)の削減目標を定めた「京都議定書」が2005年2月16日に発効しました。ノートPCは、デスクトップPCに比べて平均消費電力が格段に少ないというメリットがあります。これによりオフィスの消費電力の削減が可能となり、電気料金の削減はもとよりCO₂排出量の減少にも役立ちます。誰もが日常的に実践できる取り組みであり、企業の社会的なイメージ向上にも貢献します。

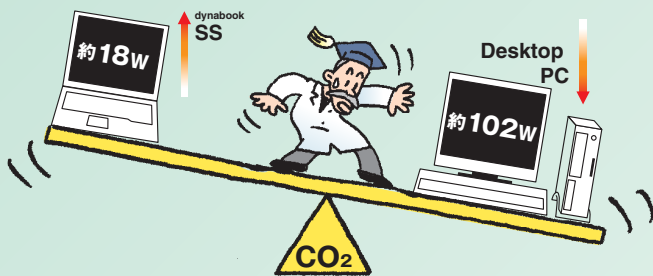


みんなで止めよう温暖化
チーム・マイナス6%

京都議定書で定められた日本の目標は、2008年～2012年の5年間で温室効果ガスを6%削減するというもの。目標達成のために日本政府が推進するプロジェクトが「チーム・マイナス6%」です。東芝は、その趣旨に賛同しチーム・マイナス6%に参加しています。

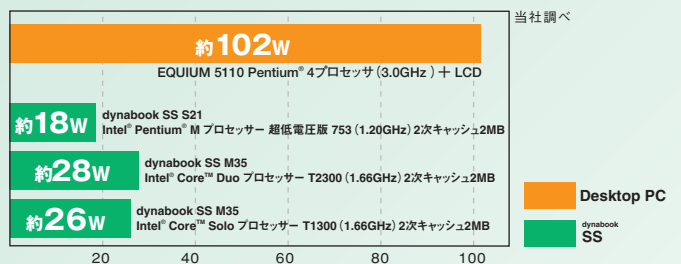
こんなに違う、デスクトップPCとノートPCの消費電力

CO₂排出量の比較



CO₂ 約83.5%削減!
(約58kg)

システム消費電力の比較



約1/5.7のコスト

当社調べ

Desktop PC
dynabook SS

※システム消費電力の測定は、工場出荷状態の設定でおこなっております。

※PC利用時に排出されるCO₂の削減効果をデスクトップPCとノートPCのそれぞれの場合において自社調査し、比較したものです。なおCO₂は、実際にはPC生産時・利用時・廃棄時とそれぞれの時点で発生するものですが、利用時の発生量が圧倒的に多いという自社分析結果により、利用時に発生するCO₂に限定して比較し説明しています。

- ※年間240日、1日8時間使用する場合。デスクトップPCのシステム消費電力を102W、dynabook SS S21 (Pentium®M プロセッサ 超低電圧版 753 (1.20GHz)、2次キャッシュ2MB)のシステム消費電力を18Wとして算出。
- デスクトップPC(102W)とdynabook SS(18W)との消費電力の差 ……74W(102-18)×8h(1日)×240日(年間)=161,280W
- 上記消費電力の差をCO₂排出量に換算 ……161,280W×0.357(温室効果ガス排出量算定に関する検討結果による排出係数)×0.001=57.57696kg
- デスクトップPC(102W)の消費電力を電気料金に換算 ……102W×0.001×8h(1日)×240日(年間)×22円/(kWh)=4,308.48円
- dynabook SS(18W)の消費電力を電気料金に換算 ……18W×0.001×8h(1日)×240日(年間)×22円/(kWh)=760.32円

さらに、東芝だから実現できるユーティリティ

東芝が業界に先駆け、インテル、マイクロソフトとともに共同で開発した省電力規格。

■省電力規格ACPI

CPU開発企業インテル、OSを提供するマイクロソフト、ノートPCを知り尽くす東芝の3社共同で省電力機能を規格化したものがACPIです。CPUや液晶画面、HDDなどの電源をBIOSやOSから細かく設定・管理し、バッテリーの電力消費を抑えることができます。さらに、電源が切られた状態からの復帰も高速です。電源を切る直前の作業状態をメモリではなくHDDに記憶しておき、停止中に電力を消費せず、しかも高速起動を可能にする「休止状態」モードがサポートされています。ACPIはノートPCにおける省電力規格のデファクトスタンダードになっています。

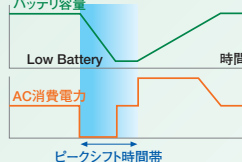
*ACPI=Advanced Configuration and Power Interface

電力のピーク時間帯、バッテリー電源を効率的に使うことにより、環境負荷の低減に貢献します。

ピークシフト機能

東芝ノートPCのピークシフト機能は、電力のピーク時間帯(特に夏季の日中13時～16時)に入ると、自動的にAC電源からの供給を止め、電力需要の少ない時間帯に蓄えた充電式電池(バッテリー)を電源として動作させる電源管理機能です。CO₂排出量の削減など、環境負荷の低減に貢献します。

*上図は、ピークシフトについての概念を説明したものであり、実際のピークシフト有効時間については、本体に内蔵されているバッテリーパックの種類や残量により変化いたします。



使用状況やバッテリー残量に応じて、電源設定をきめ細かくコントロールすることが可能。

■省電力設定ユーティリティ TOSHIBAオリジナル

東芝は、ACPIを最大限に活用しユーザが電源設定を自由におこなえる省電力設定ユーティリティを開発。使用状況やバッテリー残量に応じて、CPU処理速度、モニタ輝度、操作していないときのHDD休止やモニタ電源切断などをきめ細かくコントロールできます。



きめ細かい電源管理でさらに長時間駆動。

ドライブ電源OFF機能*

ドライブは、読み込みや書き込みをおこなっていない場合でも、電力を消費します。ドライブ電源OFF機能は、ドライブの電源をユーザがON/OFFすることができる機能であり、それにより、より長時間バッテリー駆動を実現します。

*対応機種: dynabook SS M35モデル。



PCグリーンラベルの基準に対応

本製品はPC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準(2005年度版)を満たしています。詳細はWebサイトをご覧ください。
<http://www.pc3r.jp/greenlabel.html>



エコシンボルを独自に設定

東芝では、当社製品が環境に配慮したものであるか否かを適正に評価する「東芝国内パソコン環境自主基準」を設定。この基準を満たした製品には「東芝グループ地球環境マーク」を表示しています。詳細はWebサイトをご覧ください。
<http://dynabook.com/pc/eco/kijyu.htm>



国際エネルギースタートプログラムの基準に適合

国際エネルギースタートプログラムの参加事業者として、積極的に製品の基準適合を推進しています。詳細はWebサイトをご覧ください。
http://www.eccj.or.jp/ene-star/index_esj.html

有害物質発生の抑制

東芝は廃棄時のことまできちんと考えます。

ノートPCは、使いやすさや壊れにくさを実現するために、精密な電子回路や、燃えにくいプラスチックなどで構成されています。それらの部品にはさまざまな化学物質が含まれているため、使い終わったPCが廃棄される際に、それらの物質が生物にとって有害で

あったり、環境を汚染したりすることのないようにしなければなりません。東芝はそうした観点から、ノートPCの開発を推進しています。

有害物質の使用禁止を定めた「RoHS*指令」施行に先駆け対応。



東芝では、これまでも地球環境に配慮したノートPCの開発に努め、2005年1月からはプリント基板と筐体についてEU(欧州連合)RoHS*指令に対応したノートPCを発売してきました。dynabook SSシリーズ(M35/S21)では、製品全体がRoHS*指令に対応しています。これは2006年7月のRoHS指令の施行に先駆ける取り組みです。

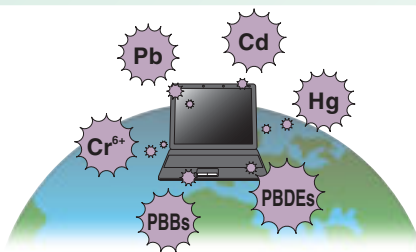
***RoHS: Restriction of the use of certain Hazardous Substances**

EU(欧州連合)25カ国では、コンピュータや通信機器、家電などで特定有害物質(6物質群)の使用禁止を定めたRoHS指令が2006年7月から施行されます。

対象となる特定有害物質

●鉛(Pb) ●六価クロム(Cr⁶⁺) ●水銀(Hg) ●カドミウム(Cd) ●ポリ臭化ビフェニル類(PBBs) ●ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDEs)

当社のパソコン製品本体に組み込まれる各部品については、RoHS適合を確認する詳細な回答書を部品メーカーから取得しています。さらに当社内でも部品の成分分析をおこなう二重の確認体制をとることで、RoHS規格外品(基準を超える規制物質を含む部品)が混入した場合でも、直ちにRoHS対応部品への切り替えをおこないます。



焼却処理時にダイオキシン類を発生させない。

環境調和型プリント基板の開発と採用

石油からできているプラスチックは燃えやすい素材です。それを燃えにくくするための難燃剤として使用されるハロゲンやアンチモンは、焼却時にダイオキシン類を発生させる危険があります。東芝は1998年、こうした危険のないハロゲン・アンチモンフリー材を使用した環境調和型多層プリント配線板の量産化に成功。世界で初めてノートPCに採用しました。



鉛を用いないはんだで品質安定性を追求。

鉛フリーはんだ採用

電子回路の製造に欠かせない、はんだ。鉛は融点が低いため、はんだ材料に適していますが、環境にとっては有害です。東芝は、鉛を用いない新しいはんだ材料の開発を進める一方で、基板材料・部品の耐熱性や温度変化による伸び縮み、はんだの接合安定性など、さまざまな角度から検討を重ね、PC全機種での鉛フリーはんだ採用に取り組んでいます。



すべてリサイクル可能な材料を使用。

環境調和型筐体

今日では、回収されたPC筐体の多くが、リサイクルの対象となっています。廃棄プラスチックなどのリサイクルには、樹脂として再生利用するマテリアルリサイクル、化学原料にするケミカルリサイクル、燃料にするサーマルリサイクルという方法があります。燃料として利用する際に発生するダイオキシン類を減らすため、東芝では、PC筐体のプラスチック素材にノンハロゲン系難燃材を使用した環境調和型筐体を採用しています。

リサイクル

東芝はひとつとしてムダがないPCを目指しています。

ノートPCの製造では、金属からプラスチックまでさまざまな資源が使われ、また、電力その他のエネルギーにも深く依存しています。東芝では、ノートPCの開発・製造・使用・廃棄の製品ライフサイクルを通じて、リサイクルを容易にし、

エネルギーの効率的な利用を図るため、ライフサイクルアセスメント(LCA)システムを構築。環境調和型製品の開発、有害廃棄物の削減、使用済み製品の回収・リサイクルなどに取り組んでいます。

使用済み製品の回収・リサイクルを実施。

東芝は、廃棄されたプラスチックを新しいプラスチックと同等の物性まで復元する「クローストマテリアル」技術を採用。PC筐体を繰り返し製造することを可能にしました。

環境調和型製品の開発。

価格や品質、利便性、デザインだけでなく、製品・部品・梱包材等の再資源化のことを前提とした製品開発を積極的に進めています。



東芝パソコン リサイクルセンター

全国10カ所にリサイクル拠点を展開。

使用済み製品の回収・再資源化

東芝では、事業系使用済みPCの回収・再資源化に対応するため、横浜市に「東芝パソコンリサイクルセンター」を設置。札幌、仙台、名古屋、大阪、北九州などの全国主要都市10カ所のリサイクル拠点で有料による回収・再資源化をおこなっています。



紙資源の節約を推進。

電子マニュアル/再生紙使用

製品マニュアルは電子化し、PC画面上で読むことのできるPDF形式で提供することで、紙資源の節約を実現。また、添付の製品マニュアルについては再生紙を使用しています。



表示と構造を工夫し回収・リサイクルを促進。

バッテリーのリサイクル

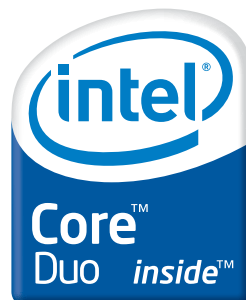
ノートPCの充電式電池(バッテリー)には、再利用可能な金属材料が使われています。東芝では資源利用促進法に基づき、小型二次電池の使用の表示、排出時の取り外しが容易な構造にするなど、回収・リサイクルの促進に努めています。



ダンボールと衝撃吸収構造を採用。

製品パッケージの「発泡スチロールレス化」を実現

石油製品を主原料とする発泡スチロールの使用を可能な限り少くするため、製品パッケージには、リサイクル率の高いダンボールを主に利用。衝撃が吸収できる構造を工夫することで、発泡スチロールと同等以上の安全な梱包を実現しています。



あなたの可能性
インテル、はいってる

Intel® Core™ Duo プロセッサ

ネットワーク

ギガビットイーサネット & ワイヤレスで、
dynabook SSは幅広いネットワーク環境に対応できます。

有線LAN

ギガビットイーサネットに対応*

伝送速度1,000Mbps (1Gbps)を実現したEthernet規格、1000Base-Tに対応。
高速で快適なネットワーク環境を提供します。

*1,000Mbpsは1000Base-Tの理論上の最高速度であり、実際の通信速度はお使いの機器やネットワーク環境により異なります。
必ず1000Base-Tに対応したHUBとケーブルをご使用ください。

無線LAN 新IEEE802.11a準拠 (J52、W52、W53)に対応

カスタムメイドサービス対応

詳細はP.18~19

dynabook SSは、利用できるチャンネル数が倍増し、干渉による速度劣化などを回避しやすくなった新規格のIEEE802.11aをはじめ、IEEE802.11b、IEEE802.11gの3規格の無線LANに対応しており、環境に合わせて利用することができます。また、高感度のダイバーシティアンテナを採用し、受信感度の良い方へ自動的に切り換えて安定した無線LAN通信を実現します。

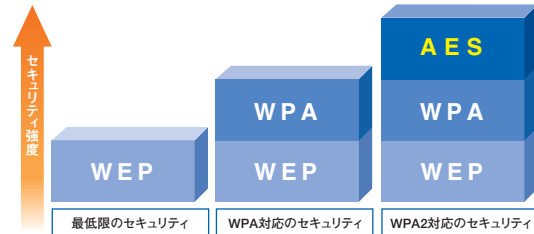
安全な通信を実現する無線LANセキュリティに対応

電波を使って通信をおこなう無線LANでは、通信内容を第三者に傍受・盗聴される危険性があります。そこで通信内容を暗号化することにより安全な通信を実現する、さまざまなセキュリティ技術が開発されています。dynabook SS内蔵の無線LANは、WEP、WPA、AESの3種類の無線LANセキュリティに対応しており、ニーズに合わせて利用することが可能です。

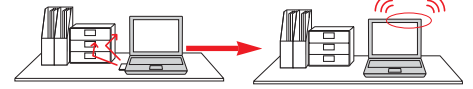
●無線LANセキュリティ・メニュー

AES (Advanced Encryption Standard)	米国商務省標準技術局 (NIST) が定めた、新しい暗号アルゴリズム。
WPA (Wi-Fi Protected Access)	WEPのセキュリティ・ホールを塞ぐ、より強力な暗号化技術。
WEP (Wired Equivalent Privacy)	RC4アルゴリズムをベースとした暗号化技術。

●無線LANセキュリティ・強度比較



●高感度なダイバーシティアンテナ



無線LAN機能を外付けにした場合

無線LAN PCカードなどを使用した場合、アンテナ位置が内蔵アンテナに比べて低いため、障害物の影響による通信性能の低下が起こりやすくなります。

無線LAN機能内蔵の場合

2つのアンテナを液晶上部に内蔵し、受信感度の良い方へ自動的に切り換えるダイバーシティ方式の採用により、安定したデータの送受信を可能にしています。

無線LAN

●有線とワイヤレスをワンタッチで自動切り換え。フットワークも軽くなります。

ネットワーク設定ユーティリティ「ConfigFree™」 TOSHIBAオリジナル

dynabook SSは、有線LANによるブロードバンド環境から、無線LANによるワイヤレス環境など、いつでもどこでも何らかのネットワークに接続することが可能です。東芝独自の「ConfigFree™」は、面倒なネットワーク設定の切り換えをワンタッチでおこなえる、まさにユビキタス時代に最適なツールです。
※本ソフトを使用するためには管理者権限でのログオンが必要です。



ケーブルの抜き差しだけで有線LAN/無線LANなどの自動切り換え

たとえば会社にいるときは、デスクで有線LAN接続、会議室では無線LANアクセス、そして自宅ではADSL接続という場合でも、LANケーブルなどをPCから抜き差しするだけで、接続や設定の自動切り換えが可能です。



アクセスできない原因と解決策を教えるネットワーク診断

いつも使っているネットワークが繋がらない、という場合に「ネットワーク診断」で接続障害が起きた原因と解決のためのヒントを表示します。



使用可能なアクセスポイントを知るワイヤレスデバイス検索機能

近くで使用されている無線LANアクセスポイントのSSID (識別名)を検出し、その信号の強さに応じて5段階で表示します。使用可能なアクセスポイントがひと目で把握でき、マウス操作で簡単に接続できます。



簡易メッセージが送れるSUMMIT (サミット)

簡易ファイル転送機能により、同一のネットワークに接続されているメンバー同士でのファイル転送やメッセージのやりとりが可能です。



■無線LAN仕様

規格	dynabook SS M35		dynabook SS S21	
	IEEE802.11b/g	IEEE802.11a/b/g IEEE802.11a J52 W52 W53	IEEE802.11b/g	IEEE802.11a/b/g IEEE802.11a J52 W52 W53
規格	IEEE802.11b、IEEE802.11g準拠 ARIB STD-T66 (2.4GHz帯小電力データ通信システム規格)	IEEE802.11a (J52/W52/W53)、IEEE802.11b、IEEE802.11g準拠 ARIB STD-T66 (2.4GHz帯小電力データ通信システム規格) ARIB STD-T71 (5GHz帯小電力データ通信システム規格)	IEEE802.11b、IEEE802.11g準拠 ARIB STD-T66 (2.4GHz帯小電力データ通信システム規格)	IEEE802.11a (J52/W52/W53)、IEEE802.11b、IEEE802.11g準拠 ARIB STD-T66 (2.4GHz帯小電力データ通信システム規格) ARIB STD-T71 (5GHz帯小電力データ通信システム規格)
伝送方式	直接拡散方式 (DSSS)、直交周波数分割多重方式 (OFDM)	直接拡散方式 (DSSS)、直交周波数分割多重方式 (OFDM)	直接拡散方式 (DSSS)、直交周波数分割多重方式 (OFDM)	直接拡散方式 (DSSS)、直交周波数分割多重方式 (OFDM)
使用周波数帯	2.4GHz帯	2.4GHz帯、5GHz帯**	2.4GHz帯	2.4GHz帯、5GHz帯**
周波数範囲 (中心周波数)	2,412~2,462MHz (1~11ch)	2,412~2,484MHz (1~14ch) 5,170~5,320MHz (34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 52, 56, 60, 64ch)	2,412~2,462MHz (1~11ch)	2,412~2,484MHz (1~14ch) 5,170~5,320MHz (34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 52, 56, 60, 64ch)
通信距離	見通し100m*	見通し100m**	見通し100m*	見通し100m**
アクセス方式	インフラストラクチャモード、アドホックモード	インフラストラクチャモード、アドホックモード	インフラストラクチャモード、アドホックモード	インフラストラクチャモード、アドホックモード
アンテナ	ダイバーシティ方式 (内蔵)	ダイバーシティ方式 (内蔵)	ダイバーシティ方式 (内蔵)	ダイバーシティ方式 (内蔵)
セキュリティ	152/128/64bit WEP、WPA、256bitAES	152/128/64bit WEP、WPA、256bitAES	152/128/64bit WEP、WPA、256bitAES	152/128/64bit WEP、WPA、256bitAES

*1 データ転送速度、周囲の電波環境、障害物、設置環境等により異なります。 *2 IEEE802.11a方式の5GHz帯無線LANは電波法令により屋外では使用できません。

■無線LAN対応地域 2006年4月現在

[dynabook SS M35のIEEE802.11b/g対応地域]

アイスランド、アイルランド、アメリカ、イギリス、イタリア、インド、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、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、デンマーク、ドイツ、ニュージーランド、ノルウェー、パレチン、ハンガリー、フィリピン、フィンランド、フランス、ベルギー、ポーランド、ポルトガル、マルタ、マレーシア、ラトビア、リトアニア、リヒテンシュタイン、ルクセンブルク、中国、香港、韓国、日本

[IEEE802.11a/b/g対応地域]

日本 (IEEE802.11a/b/gのいずれも日本国外では使用できません。)

[dynabook SS S21のIEEE802.11b/g対応地域]

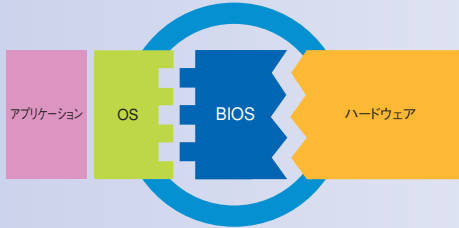
アイスランド、アイルランド、アメリカ、イギリス、イタリア、エストニア、オーストラリア、オーストリア、オランダ、カナダ、キプロス、ギリシャ、サウジアラビア、スイス、スウェーデン、スペイン、スロバキア、スロベニア、チェコ、デンマーク、ドイツ、ニュージーランド、ノルウェー、ハンガリー、フィリピン、フィンランド、フランス、ブルガリア、ベルギー、ポーランド、ポルトガル、マルタ、モナコ、ラトビア、リトアニア、リヒテンシュタイン、ルクセンブルク、レバノン、ヨルダン、中国、香港、韓国、日本

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

品質

東芝はノートPCのパイオニアとして、設計・製造・出荷までの全プロセスで信頼性と安全性を追求し、トータルな品質向上に取り組んでいます。

自社開発のBIOSで、より強力なセキュリティ機能を提供しています。



ハードウェアとOSを結ぶ重要な役割を果たすBIOS。東芝は、このBIOSを自社開発し、PCの安全性を高める独自のセキュリティ技術を組み込んでいます。そのひとつが、BIOS自体の改ざんを防止するChain of Trust技術。これによりBIOS起動の高速性を損なわずに各種セキュリティ機能の信頼性を向上させることができました。

高い技術力と品質に裏打ちされた東芝PCだからこそ高い信頼性を実現できます。



東芝は液晶パネル、ハードディスク、各種ドライブから、PCの基本的な制御をおこなうBIOSにいたるまで、ノートPCの重要なコンポーネントをグループ内で開発できる技術力を持つ世界でも数少ないメーカーです。そして、これにより蓄積された技術的ノウハウを使い、他社部材を調達する場合でも、品質チェックを厳しくおこない、お客様に満足いただける製品の提供をめざしています。

生産工場 品質・環境の国際規格を取得



東芝では、PC国内製造拠点^{※1}のみならず海外の製造拠点^{※2}でも、品質の国際規格「ISO9000」、環境の国際規格「ISO14001」を取得し、環境や品質の向上に向け、自らマネジメント、定期的な監査をするなど、積極的な取り組みを続けています。

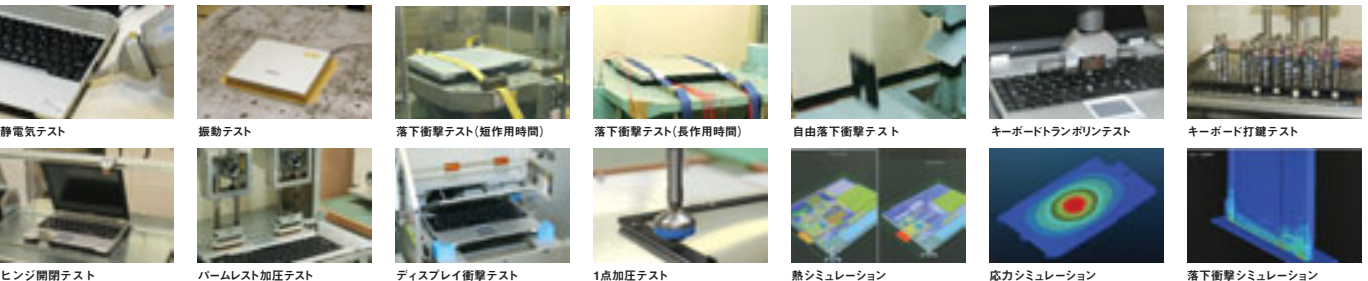
※1. 東芝青柳事業所
※2. 東芝システム欧州社(東芝レーゲンスブルク工場) 東芝コンピュータシステムズ上海社 東芝情報機器杭州社

設計 シミュレーション技術を駆使して筐体の設計品質向上



3次元CADを活用し、放熱性、静音性、軽量化や部品点数の軽減を考慮した筐体設計をおこなっています。たとえば、設計に用いたCADデータをベースに、熱、耐久性、剛性などのシミュレーションをおこない、試作前の段階で問題を発見し、設計にフィードバック。こうした総合的なアプローチにより設計品質を向上させています。

設計試験 厳しい評価基準に基づく品質検査



製造 品質コントロールセンターによる製造プロセスの集中管理

東芝では、品質コントロールセンターを設け、統一した工程管理システムで、全製造拠点の集中品質管理をおこなっています。

出荷前検査 出荷前におこなわれる各種検査

- 外観検査
- 機能検査
- 安定度検査

出荷

高品質のノートPCは、TCOの改善につながります。

企業において、情報システムの導入から保守・運用、維持管理まで含めて、それを所有するのに必要な総コスト(TCO=Total Cost of Ownership)の削減が常に重要課題となっています。TCOを削減する目的で価格の安いノートPCを導入しても、そのセットアップや修理対応にIT部門の時間が費やされてしまうと、結果としてTCOは膨らんでしまうかもしれません。逆に少し購入価格が上がっても、故障率の低いノートPCを購入したほうが保守関連のコストが抑えられ、TCOの改善につながります。

TCOの改善につながる6つの機能

抑止	不要なコストの原因となる不具合の発生を抑止すること。高品質の製品や、ウイルス耐性の高いセキュリティ対策の実現が重要なポイントになります。	予防	起こりうる不具合から被害を受けないように予防すること。たとえば、不慮の衝撃に対してHDDデータを保護するプロテクト機能がこれにあたります。	防御	PCに侵入するウイルスや不正アクセスなどに対する防御。ネットワークの発達によりこうしたリスクは高まっており、セキュリティ対策は必須です。
検出	ハードウェアの異常検出など、被害の発生をいち早く知ること。これにより被害を最小限に抑え、より迅速な回復につながる事が可能になります。	回復	むずかしくて手間のかかるシステムの回復。ワンクリックでデータが回復できるバックアップツールの整備などによって、このコストも抑えられます。	継続性	PCを買い替えても新しい操作方法を覚え直す必要がないこと。これによってPC切り換えにともなう作業効率の低下や教育コストの発生を抑えられます。



あなたの可能性
インテル、はいつてる

Intel® Core™ Duo プロセッサ

ソフトウェア

OSやビジネスアプリケーションのみならず、PC環境の移行、通信、画面表示など、幅広くサポートするソフトウェアを搭載。その使いやすさと実用性は、ノートPCを知り尽くした東芝ならではのものです。

PCのリプレースに最適。新しいdynabook SSで、すぐに仕事が始められます。

PC引越ナビ™ Ver2.0*1

現在お使いのPC**から、PCの設定などの各種情報や作成したファイルを新しいPCに移行するソフトウェアです。PCのリプレースも効率的におこなえます。



データの移行は、とっても面倒。

これまでの、設定内容を書いたメモを見ながら新しいPCにInternet Explorerの設定をおこなったり、データのあるフォルダをメディアにコピーして、新しいPCに移し換えるといった面倒な作業を繰り返す必要がありました。

まとめてコピーし、そっくり移せば、簡単です。

PC引越ナビ™ Ver2.0なら、Internet ExplorerやOutlook® Expressの設定、マイドキュメントのフォルダなどのデータを、ネットワークやUSBメモリ、CD、DVDなどを利用して、新しいPCにまとめて移行させることができます。また、ガイドランスに従って、現在使用しているPCと新しいPCの情報について回答すると、最適なデータ移行方法を提示します。

●Internet ExplorerやOutlook® Expressなどの各種設定の移行がスムーズにおこなえます。

ブラウザの環境設定、ブックマークの内容、ネットワークの接続情報などが移行できます。また、メールもメールアドレス帳、メールデータ、アカウント情報などの設定情報をまとめて移行し、新しいPCですぐに利用することができます。

●マイドキュメントをはじめ、大切なファイルの移行も安心しておこなえます。

マイドキュメントフォルダに保存されていた文書ファイルをはじめ、機密情報や個人情報のリプレースも、こうした移行専用ソフトウェアを使用することにより安全におこなうことができます。

●LANクロスケーブル** (市販で、最速移行。大容量メディアも使用できます。

面倒なネットワーク設定なし**に、LANクロスケーブルでPC同士を直結して大量のデータをスピーディに移行できます。また、移行データの転送/コピー方法として、ネットワーク上の共有フォルダやUSBメモリ、書き込み可能なCD、DVDなどの大容量メディアからも選択可能。また、移行するデータ容量が、移行に使うメディアの容量を超えた場合、移行に使うメディア容量に合わせて、自動的に複数の荷物(ファイル)にしてくれます。



*1: dynabook SS M35に搭載。dynabook SS S21は「PC引越ナビ™ Ver1.1」。*2: 東芝PC以外の製品の場合、本ソフトウェアが正しく機能しない場合があります。あらかじめご了承ください。*3: 今お使いのPCにLANクロスケーブルが必要です。*4: 「PC引越ナビ™ Ver2.0」のみ。
※すべてのPCでの動作確認はこなっておりません。したがってすべてのPCでの動作は保証できません。
(対応OS: Windows® 98 SE / Windows® Me / Windows® 2000 / Windows® XP Home Edition / Windows® XP Professional)

モバイルでさらに情報活用が便利になる。

Microsoft® Office OneNote® 2003



●メモ 文字でもスケッチでも、思いついたことを自由なタッチでメモできる。

キーボードでの文字入力はもちろん、マウス(オプション)からの線画や文字入力にも対応。メモのメール送信*も可能です。

*別途Microsoft® Office Outlook® 2003が必要となります。

●録音 聞き逃さない大事な要件は、音声メモで残しておく。

録音中の文字メモなどは自動的に関連付けられ、後でのメモ整理にとても便利です。またUSBカメラ*の接続も可能です。

*別途市販のUSBカメラが必要となります。

●整理 集めたメモをわかりやすく整理したり、すばやく簡単に検索できる。

キーワード検索はもちろん、バラバラとめくる感じでのメモの一覧も簡単におこなえます。また、WordやExcelなどのデータを画像としてメモに追加できます。

文字と画像を見やすい大きさにしたい。

表示縮小/拡大ソフト。Smooth View™ 機能

TOSHIBAオリジナル

[Fn] キーを押しながら、[1] キー or [2] キーで全体のバランスが整ったまま画面表示の縮小/拡大をすることができます。

*アプリケーションによっては対応していない場合があります。

小さく見にくい画面

ページのイメージのまま拡大表示できます。



Copyright©1997-2006 駅前探検倶楽部 http://ekitan.com/

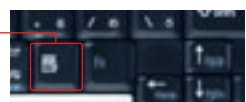
東芝右コントロールユーティリティ

TOSHIBAオリジナル

アプリケーション キーを右 [Ctrl] キーに置き換える

ことで [Ctrl] キーとして使用することができます。

*東芝右コントロールユーティリティをご希望のお客様につきましては、無料にてご提供いたします。営業担当まで申し付けください。



ソフトウェア

◎…プレインストール&CD-ROM添付、○…プレインストール、

▲…プレインストール(セットアップが必要)、□…個別配付

OS	dynabook SS M35		dynabook SS S21	
	Windows® XP Professional搭載モデル	Windows® XP Professional搭載アプリケーションモデル	Windows® XP Professional搭載モデル	Windows® XP Professional搭載アプリケーションモデル
Microsoft® Office Personal Edition 2003 (SP2適用済み)	Wordプロ	Microsoft® Office Word 2003	Excel	Microsoft® Office Excel 2003
	表計算	Microsoft® Office Excel 2003	メール	Microsoft® Office Outlook® 2003
	メール	Microsoft® Office Outlook® 2003	Officeユーティリティ	Home Style+
デジタルрутアプリケーション		Microsoft® Office OneNote® 2003 (SP2適用済み)		
かな漢字変換		Microsoft® IME2003		
インターネット/通信	Java	注1) Java™ 2 Runtime Environment Standard Edition Version1.5.0		
	インターネットブラウザ	Microsoft® Internet Explorer 6.0		
	プロバイダ入会/ADSL申込み	注2) DION infoPepper ODN		
	インターネット検索	gooステック		
実用	メール	Microsoft® Outlook® Express		
	内蔵モデム用地域選択	Internal Modem Region Select Utility		
	路線検索	駅ずばあと 駅探エクスプレス V2.1	注3)	
マルチメディア	地図	ゼンリンデータコム デジタル全国地図 its-mo Navi	注4)	
	DVDプレーヤ	InterVideo WinDVD™ 5 for TOSHIBA		
	プレーヤ	Windows Media® Player 10		
	動画編集	Windows® Movie Maker 2		
	CD/DVDライティング	RecordNow! Basic版	注6)	
	リカバリディスク作成	Recovery Disc Creator	注7)	
	ウイルス検索/駆除	Norton AntiVirus 2006	注8)	
	データ消去	ハードディスクデータ消去機能	注9)	
	データ移行	PC引越ナビ™ Ver2.0		
		PC引越ナビ™ Ver1.1		
その他ユーティリティ	画面拡大/縮小	Smooth View™		
	メニュー	パッドタッチ™		
	ネットワーク管理機能	TOSHIBA Management Console		
		ConfigFree™		
	電力管理機能	省電力設定ユーティリティ	注10)	
		東芝セキュリティアシスト		
		東芝ビークシフトコントロール		
	暗号化	SecureDoc™ Disk Encryption V4.0 Japanese (90日間使用期間限定版) 注11)		
	指紋センサ	東芝指紋認証ユーティリティ		
		東芝デバイスロック設定ユーティリティ	注12)	
		東芝右コントロールユーティリティ		
	PC診断機能	PC診断ツール		
PDFファイル表示	Adobe® Reader 7.0			
ユーザ登録	東芝お客様登録			

注1) Microsoft® Virtual Machine for Java™は、搭載されていません。注2) プロバイダによってはセットアップの必要があります。注3) 時刻表・料金・路線などの改定に伴う最新情報は反映されません。(株)ヴァル研究所にてオンラインによる優待バージョンアップがおこなえます。(2006年12月31日まで) 注4) 無料使用期間はご使用開始から90日間です。以降にご使用になる場合は、ライセンスキーをご購入ください。詳細はhttp://express.ekitan.comをご覧ください。注5) 無料使用期間はご使用開始から90日間です。ご利用を開始するには、会員登録が必要となります。90日(体験期間)以降ご利用になる場合は、ホームページ(http://www.zmap.net/)より継続購入手続きをおこなってください。注6) パケットライト機能をご利用の際は、「DLA for TOSHIBA」をご使用ください。DVDメディアへの書き込みはできません。注7) ライトワンスメディア(CD-R、DVD-R、DVD+R、DVD+R DL、DVD+R DL)への書き込みはサポートしません。注8) カスタムメイドサービスで「HDDリカバリ」を選択された場合ご利用になります。リカバリメディアを作成する際、ご使用になれるメディアは「DVD-ROM&CD-R/RWドライブ」を選択された場合、CD-RメディアまたはCD-RWメディアです。「DVDスーパーマルチドライブ」を選択された場合は、DVD±RまたはDVD±RWメディアです。注9) ウイルス定義ファイルは新種のウイルスやワーム、クラッキングからコンピュータを保護するためにも、常に最新のものにアップデートする必要があります。最新版へのアップデートは、ご使用開始から90日間に無料でおこなうことができます。期間終了後は有料にて正規のサービスをお申し込みいただくことでアップデートサービスを継続して受けることができます。注10) [コントロールパネル]の[東芝省電力]で設定できます。注11) インストール完了後90日間ご使用できます。90日以降も継続使用をご希望になる場合にはライセンス契約と年間保守契約が必要となります。詳細につきましては営業担当または東芝情報機器株式会社(http://www.toshiba-tie.co.jp/support/securedoc/)までご連絡ください。注12) スーパーバイパスパスワードの設定が必要となります。

※ソフトウェアによっては、使用にあたりセットアップが必要となる場合があります。※プレインストールソフトは市販のパッケージ製品とソフト内容、マニュアル、その他添付ソフトにおいて一部異なるものがあります。※同じ名称のソフトウェアでも、搭載するモデルや時期、バージョンによって内容が異なる場合があります。

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

オプション

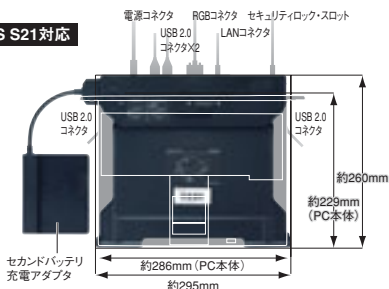
データの移動やバックアップ、各種メディアへの対応、通信環境や表示機能の拡張など、必要な機能が手軽に追加できるオプション製品を豊富に取りそろえています。

ポートリプリケータ

スリムポートリプリケータ **dynabook SS S21対応**

[型番: PASPR002] オープン価格*

外形寸法 (突起部がドット除く)	279mm(幅)×78mm(奥行)×26mm(高さ)
質量	約330g
付属品	セカンドバッテリー充電アダプタ、ガイドプレート、電源コード、ACアダプタ



バッテリーパック

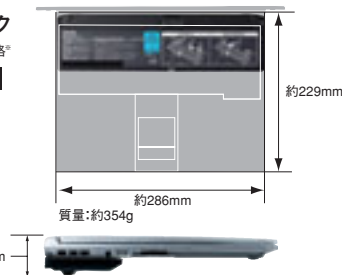
セカンドバッテリーパック

[型番: PABAS064] オープン価格*

dynabook SS S21対応



dynabook SS S21装着状態



外部記憶装置 * dynabook SS S21 でリカバリCD を選択した場合は、外部記憶装置が必要になります。

CD-R/RW&DVD-ROMドライブ

[型番: IPCS083B] オープン価格*

質量: 本体約280g



DVDスーパーマルチドライブ

[型番: IPCS091A] オープン価格*

質量: 本体約290g



DVD-ROMドライブ

[型番: IPCS092B] オープン価格*

質量: 本体約320g



Bluetooth™

Bluetooth™ USBアダプタ

[型番: IPCN086A] オープン価格*



■Bluetooth™ Ver2.0+EDR準拠。 ■軽量、小型アダプタ。
■Bluetooth™ 東芝ユーティリティ対応。

Bluetooth™ 光学式マウス

[型番: IPCZ079B] オープン価格*



■Bluetooth™ Ver1.2準拠。 ■コンパクトでスタイリッシュなデザイン。
■単4アルカリ電池(2本)

Bluetooth™ 光学式マウス

[型番: IPCZ088A] オープン価格*



■Bluetooth™ Ver1.2準拠。 ■単3アルカリ電池(2本)

※「Bluetooth™ 光学式マウス/IPCZ079B、またはIPCZ088A」をご使用になる場合、「Bluetooth™ USBアダプタ/IPCN086A」が必要となります。

ディスプレイ

TFT液晶ディスプレイ19型-B

[型番: IPCD095A] オープン価格*



■19型高画質・高輝度TFTパネル採用、約376.3×301mmのワイドな画面。
■最大表示色1,619万色、SXGAにも対応し、ビジュアルデータもクリアに美しく再現。 ■表示品位に優れたデジタルRGB入力と従来のPCにも接続できるアナログRGB入力の2つの入力端子を装備。 ■スタンド部を含む奥行きは約210mm、消費電力も最大37Wと、19型でも省スペース&省電力を実現。 ■VESAマウントインタフェース規格に準拠。

TFT液晶ディスプレイ17型-E

[型番: IPCD090A] オープン価格*



■17型高画質・高輝度TFTパネル採用、約337.9×270.3mmのワイドな画面。
■最大表示色約1,619万色、SXGAにも対応し、ビジュアルデータもクリアに美しく再現。 ■表示品位に優れたデジタルRGB入力と従来のPCにも接続できるアナログRGB入力の2つの入力信号に対応。 ■VESAマウントインタフェース規格に準拠。

TFT液晶ディスプレイ 15型-J

[型番: IPCD096A3] オープン価格*



■従来のPCにも接続できるアナログRGB入力に対応。 ■スタンド部を含む奥行きは約165mm、消費電力も最大27Wと、省スペース&省電力を実現。 ■VESAマウントインタフェース規格に準拠。

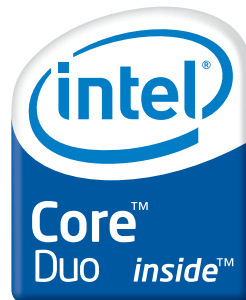
※オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。

■オプション 価格はすべてオープン価格です。なお、オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。

(2006年4月現在)

製品名	型番	dynabook SS		製品名	型番	dynabook SS	
		M35	S21			M35	S21
増設メモリ(タイプ3)	256MB PAME2563	○	○	CD-R/RW&DVD-ROMドライブ (USB2.0対応) (本体/約280g、ケーブル)	注3) IPCS083B	○	○
	512MB PAME5123	○	○	USBボール式ホイールマウス	PAMOU004	○	○
	1GB PAME1003	○	○	USB光学式ミニホイールマウス	注3) IPCZ080D	○	○
バッテリーパック(約338g) (4,700mAh)	注1) PABAS071	○	○	Bluetooth™ 光学式マウス	注3)注4) IPCZ088A	○	○
バッテリーパック(約295g) (3,800mAh)	注1) PABAS063	○	○	Bluetooth™ 光学式マウス	注3)注4) IPCZ079B	○	○
セカンドバッテリーパック(約354g) (3,900mAh)	注1) PABAS064	○	○	Bluetooth™ USBアダプタ	注3) IPCN086A	○	○
ACアダプタ(約190g)	PAACA019	○	○	TFT液晶ディスプレイ15型-J	注3) IPCD096A3	○	○
ACアダプタ(約262g)	PAACA020	○	○	TFT液晶ディスプレイ17型-E	注3) IPCD090A	○	○
フロッピーディスクドライブ(USB)	注2) PA3109UU	○	○	TFT液晶ディスプレイ19型-B	注3) IPCD095A	○	○
DVDスーパーマルチドライブ (USB2.0対応) (本体/約290g、ケーブル)	注3) IPCS091A	○	○	プライバシーフィルタ	注3) IPCZ084A	○	○
DVD-ROMドライブ(USB2.0対応) (本体/約320g、ケーブル)	注3) IPCS092B	○	○	スリムポートリプリケータ	PASPR002	○	○

注1) バッテリーパックは消耗品です。 注2) 3モード対応。ただし、1.2MB、720KB形式でのフォーマットはできません。 注3) 製品についてのお問い合わせは東芝PC IOSセンター-TEL:043-278-5970まで。
注4) 別途Bluetooth™ USBアダプタ(IPCN086A)が必要となります。 ※オプションを使用する際に必要ドライバや付属のソフトウェアをインストールする際に、別売のフロッピーディスクドライブ(PA3109UU)やCD-R/RW&DVD-ROMドライブ(IPCS083B)、DVDスーパーマルチドライブ(IPCS091A)、DVD-ROMドライブ(IPCS092B)が必要となる場合があります。



あなたの可能性
インテル、はいつてる

Intel® Core™ Duo プロセッサ

M35/S21

モバイルセキュリティ1

モバイルセキュリティ2

環境調和

ネットワーク/品質

ソフトウェア/オプション

ハードウェア

カスタムサポート/サポート

ハードウェア

dynabook SS M35



青文字はベースモデルでの数値になります。 [] はカスタマイズサービスで選択できます。

モデル名/型番	dynabook SS M35 166D/2Wモデル	dynabook SS M35 166S/2Wモデル
プレインストールOS	Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 2セキュリティ強化機能搭載 (※1)	
プロセッサ	Intel® Core™ Duo プロセッサ T2300 (※32) 動作周波数 1.66GHz	Intel® Core™ Solo プロセッサ T1300 動作周波数 1.66GHz
キャッシュメモリ	32KBインストラクションキャッシュ、32KBデータキャッシュ(メインプロセッサに内蔵) 2MBアドバンスド・トランスファ・キャッシュ(メインプロセッサに内蔵)	
チップセット	Intel® 945GM Expressチップセット	
BIOS ROM	1MB(フラッシュROM)、ACPI 1.0b	
メモリ	標準/最大	512MB/2GB(PC2-4200対応、DDR2 SDRAM) (※2) (※3)
	メモリ専用スロット	2スロット(空きスロット×1) (※5)
表示機能	外部ディスプレイ	12.1型ワイド WXGA TFTカラー Clear SuperView液晶 (※6) (※7) 1,280×800ドット
	内部ディスプレイ(オプション) 内部ディスプレイと同時表示	最大2,048×1,536ドット、1,024×768ドット、800×600ドット 最大1,280×800ドット (※9)
入力装置	本体キーボード	85キー(OADG109Aキータイプ準拠)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.7mm
	タッチ操作ボタン等 ポインティングデバイス	インターネットボタン、CD/DVDボタン、オーディオボタン、ワイヤレスコミュニケーションスイッチ タッチパッド
補助記憶装置 (固定式)	ハードディスク	40GB(5,400rpm、Serial ATA対応) (※11) 80GB(5,400rpm、Serial ATA対応) (※11)
	ソフトウェア占有量	約5.7GB
通信機能	DVD-ROM&CD-R/RW ドライブ (※12)	CD-RW書き換え 最大24倍速、CD-R書き込み 最大24倍速、 DVD-ROM読み出し 最大8倍速、CD-ROM読み出し 最大24倍速 12.8cmディスク対応、ATAPI接続 パッパアンダーランエラー防止機能付
	読み出し対応フォーマット (※13)	DVD-ROM、DVD-Video (※14)、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM (※15)、 音楽CD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、マルチセッション(PhotoCD、CDエクストラ)
サウンド機能	DVD-RAM書き換え 最大3倍速 (※16)、DVD-R書き換え 最大2倍速、 DVD-R書き込み 最大8倍速、DVD-R DL(2層)書き込み 最大2倍速、 DVD+RW書き換え 最大4倍速、DVD+R書き込み 最大8倍速、 DVD+R DL(2層)書き込み 最大2.4倍速、CD-RW書き換え 最大16倍速、 CD-R書き込み 最大24倍速、DVD-ROM読み出し 最大8倍速、CD-ROM読み出し 最大24倍速 12.8cmディスク対応、ATAPI接続 パッパアンダーランエラー防止機能付	DVD-ROM、DVD-Video (※14)、DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW、DVD-RAM (※15)、DVD+R、DVD+R DL、 DVD+RW、音楽CD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、マルチセッション(PhotoCD、CDエクストラ)
	読み出し対応フォーマット (※13)	DVD-ROM、DVD-Video (※14)、DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW、DVD-RAM (※15)、DVD+R、DVD+R DL、 DVD+RW、音楽CD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、マルチセッション(PhotoCD、CDエクストラ)
モデム	LAN	データ最大56kbps(V.90対応、ポイスレス、世界61地域対応)、FAX最大14.4kbps (※17) 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T(自動認識)
	無線LAN	IEEE802.11a/b/g準拠(Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、AES対応)、1~14ch 5GHz帯対応チャンネル:(J52) 34,38,42,46、(W52) 36,40,44,48、(W53) 52,56,60,64ch (※18) (※19) IEEE802.11b/g準拠(Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、AES対応)、1~11ch (※18)
サウンド機能	インテル® ハイデフィニションオーディオ準拠(最大96kHz/24ビットステレオ)、マイク内蔵、ステレオスピーカー内蔵	
PCカードスロット	TYPE II X1スロット(PC Card Standard準拠、CardBus対応)	
ブリッジメディアスロット (※20)	1スロット(SDメモ리카ード (※21)、xDピクチャーカード (※22)、マルチメディアカード (※23)、 メモリスティック (※24)、メモリスティックPRO (※24) 対応)	
インタフェース	●RGB(15ピン ミニD-sub 3段)×1 ●USB2.0×3 (※25) ●LINK(IEEE1394) S400(4ピン)×1 (※26) ●LAN(RJ45)×1 ●モデム(RJ11)×1 ●ヘッドホン出力(3.5mmφステレオミニジャック)×1 ●マイク入力(3.5mmφミニジャック)×1	
セキュリティ機能	パワーオンパスワード、HDDパスワード、インスタントセキュリティ、セキュリティロックスロット	
指紋センサ	スライド方式	
セキュリティチップ	TPM(TCG Ver.1.2準拠)	
省電力機能	ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイバネーション機能、スタンバイ機能	
電源	バッテリー	リチウムイオン(バッテリーパック) (※27)
	駆動時間	約5.2時間 (※28)
電源	充電時間	約3.0時間(電源OFF時)/約5.5~12.0時間以上(電源ON時)
	ACアダプタ	AC100V~240V、50/60Hz (※29)
標準消費電力(最大)	約18W(約60W)	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	I区分 0.00075 (※30)	I区分 0.00138 (※30)
環境条件	温度5~35℃、湿度20~80%(ただし、結露しないこと) (※31)	
外形寸法(突起部含まず)	約299(幅)×225(奥行)×34~34.8(高さ)mm	
質量(標準バッテリー装着時)	約1.9kg	
主な付属品	●ACアダプタ ●ACケーブル ●マニュアル ●保証書 ●バッテリーパック(本体装着済み) 他	
リカバリ	HDDリカバリ リカバリCD	
保証期間	1年(ILW対応) 3年(ILW対応)	
主なアプリケーション	Microsoft® Office OneNote® 2003(SP2適用済み) Microsoft® Office OneNote® 2003(SP2適用済み)、Microsoft® Office Personal Edition 2003(SP2適用済み)	

※1. プレインストールされているOSのみサポートいたします。 ※2. ビデオRAMとして最大128MBを使用しています。 ※3. あらかじめ1スロットに512MBのメモリが装着されています。2GBに拡張するためには、あらかじめ装着されている512MBのメモリを取り外し、1GBのメモリ(オプション)を2枚装着してください。取り付けることができるメモリ容量は、2つのスロットを合わせて最大2GBまでです。 ※4. あらかじめ1スロットに256MBのメモリが装着されています。2GBに拡張するためには、あらかじめ装着されている256MBのメモリを取り外し、1GBのメモリ(オプション)を2枚装着してください。取り付けることができるメモリ容量は、2つのスロットを合わせて最大2GBまでです。 ※5. 同容量メモリを2枚装着した場合、デュアルチャネルに対応。 ※6. TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られています。非点灯、常時点灯などの表示(画素)が存在する事があります(有効ドット数の割合は99.99%以上です)。有効ドット数の割合とは「対応するディスプレイの表示しうる全ドット数のうち、表示可能なドット数の割合」です。また、見る角度や温度変化によって色むらや明るさのむらが見える場合があります。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。 ※7. Clear SuperView液晶は特性上、外光が映り込む場合があります。置き場所や角度を調整してご使用ください。輝度はお好みによって調整してご使用ください。 ※8. 使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度にあったディスプレイを接続してください。 ※9. 外部ディスプレイと内部ディスプレイを同時表示させる場合は、外部ディスプレイ/内部ディスプレイとも内部ディスプレイの色数/解像度で表示されます。 ※10. 内部ディスプレイへの表示の場合、1,677万色はディザリング表示です。内部ディスプレイの解像度よりも小さい解像度で表示する場合、初期設定では、表示領域が画面いっぱい大きく表示されます。内部ディスプレイの解像度よりも大きい解像度で表示する場合は仮想スクリーン表示となります。 ※11. ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。リカバリ領域として、約3.5GB使用しています。ソフトウェア占有量の容量には、リカバリ領域の容量は含まれません。リカバリ領域以外のすべての領域はNTFSで設定されています(ドライブパーティションで設定)。 ※12. バッテリー駆動中に書き込みをおこなうと、バッテリーの消費などによっては、録画に失敗したり、映像や音が飛んだり、書き込み失敗するおそれがあります。必ずACアダプタを接続してください。 ※13. 対応フォーマットによっては再生ソフトが必要となる場合があります。 ※14. DVD-Videoの再生はRegionコード[2]、「ALL」のソフトをご使用ください。また、使用するDVDディスクのタイトルによっては、コマ落ちするケースがあります。なお、DVD-Video再生時は、ACアダプタを接続してください。また、本ドライブは、各種ディスクの種類や特性にあつた速度を選択して読み出し/書き込みをおこないます。ディスクによっては最大速度での読み出し/書き込みができない場合があります。 ※15. カードリッジの取り外しができないメディアは使用できません。また、DVD-ROM&CD-R/RWドライブは2.6GB、5.2GBのDVD-RAMメディアは読み出しもできません。 ※16. 2.6GB、5.2GBのDVD-RAMメディアへの書き込みはできません。またカードリッジの取り外しができないメディアは使用できません。 ※17. 内蔵モデムは対応世界61地域以外では使用できません。33.6kbps以上の高速受信は接続先の対応や回線状態などが整った場合のみ可能です。送信時は最大33.6kbpsでの接続になります。K56Flex™には対応しておりません。FAX通信ソフトは搭載しておりません。 ※18. 無線通信距離は、周辺の電波環境、障害物、設置環境、ソフトウェアなどにより影響を受ける場合があります。また、Bluetooth™と無線LANを同時に使用する、互いの通信速度に影響を及ぼす場合があります。 ※19. IEEE802.11a方式の5GHz帯無線LANは電波法令により屋外では使用できません。 ※20. すべてのメディアの動作保証をするものではありません。 ※21. 2GBのメディアまで使用できます。miniSDカードには対応しておりません。 ※22. 2GBのメディアまで使用できます。Type Mメモリスティックには対応しておりません。 ※23. 1GBのメディアまで使用できます。SecureMMCには対応しておりません。 ※24. メモリスティックは256MB、メモリスティックPROは2GBのメディアまで使用できます。著作権保護技術MagicGateには対応しておりません。メモリスティックDuo、メモリスティックPRO Duoには対応しておりません。 ※25. USB1.1/2.0対応。USB対応周辺機器すべての動作を保証するものではありません。 ※26. LINK対応機器すべての動作を保証するものではありません。 ※27. バッテリーパックは消耗品です。駆動時間および充電時間は、使用環境により異なります。 ※28. 社団法人電子情報技術産業協会の「JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver1.0)」(http://it.jeita.or.jp/mobile/index.html)。なお、本体のみ、省電力制御なし、満充電の場合。ただし、実際の駆動時間は使用環境により異なります。 ※29. 同梱されているACケーブルは、日本(100V)の法令・安全規格に適合しております。その他の国・地域でご使用される場合には、当該国・地域の法令・安全規格に適合したACケーブルを現地でお買い求めのうえ、ご使用ください。 ※30. 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。2007年度基準で表示しております。 ※31. 環境条件に示している温度範囲は、性能を保証するものではありません。 ※32. インテル® パワーチャイゼーションテクノロジーには対応しておりません。

Windows Vista™ Capable PC

Windows Vista™ Capable PCは、次世代のWindows® OSであるWindows Vista™へスムーズに移行できるPCです。東芝はマイクロソフトとの密接な連携により、お客様に最新のPC環境をいち早くご提供いたします。詳しくはこちら。
<http://www.microsoft.com/japan/windowsvista/capable>

このロゴが添付されているPCは、Microsoft Windows Vista™を動作させるためのハードウェア動作環境を満たしているWindows Vista™ Capable PCです。ハードウェアでドライバが必要な場合はWindows Vista™ 発売後、順次提供いたします。
 ※当社製品でWindows Vista™をご利用になる上での注意事項を含めた最新情報は、dynabook.com サポート情報 (http://dynabook.com/assistpc/) で順次公開いたします。

■内蔵モデム対応地域 2006年4月現在

カナダ、アメリカ、オーストリア、ベルギー、デンマーク、フィンランド、フランス、ドイツ、イタリア、オランダ、ノルウェー、ポルトガル、スペイン、スウェーデン、スイス、ロシア、イギリス、ギリシャ、スロバキア、スロベニア、チェコ、ハンガリー、ポーランド、ルーマニア、アイスランド、アイルランド、エストニア、ブルガリア、マルタ、ラトビア、リトアニア、ルクセンブルク、南アフリカ、モロッコ、エジプト、イスラエル、クウェート、レバノン、オマーン、サウジアラビア、トルコ、U.A.E.、オーストラリア、ニューージーランド、バングラデシュ、インド、インドネシア、マレーシア、パキスタン、フィリピン、シンガポール、スリランカ、タイ、韓国、中国、台湾、香港、ブラジル、アルゼンチン、メキシコ、日本

バッテリーのリサイクルにご協力ください。

東芝は資源有効利用促進法に基づき小形二次電池(充電式電池)の回収・再資源化の促進をおこなっております。使用済みの取り外し可能な充電式電池は家電店などに設置している「充電式電池リサイクルBOX」に入れてください。無料回収いたします。http://www.jbrn.net/hp/contents/index.html

【著作権に関するご注意】

●音楽、映像、コンピュータ・プログラム、データベースなどは著作権法により、その著作権および著作権者の権利が保護されています。こうした著作物を複製することは、個人的にまたは家庭内で使用する目的のみをおこなうことができます。前述の目的を超えて、著作者の了解なくこれを複製(データ形式の変換を含む)、改変、複製物の譲渡、ネットワーク上での配信などをおこなう、「著作権侵害」「著作人格権侵害」として損害賠償の請求や刑事処罰を受けることがあります。本製品を使用して複製などをされる場合には、著作権法を遵守のうえ、適切にご使用を心がけていただきますよう、お願いいたします。

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

dynabook SS S21



青文字はベースモデルでの数値になります。 はカスタマイズサービスで選択できます。

モデル名/型番	dynabook SS S21 12L2モデル PPS2112L2G63K	
ブレインストールOS	Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 2セキュリティ強化機能搭載 (※1)	
プロセッサ	Intel® Pentium® M プロセッサ 超低電圧版 753 (拡張版Intel SpeedStep® テクノロジー搭載) 動作周波数1.20GHz	
	システムバスクロック	400MHz
キャッシュメモリ	1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 (メインプロセッサに内蔵)
	2次キャッシュ	2MBアドバンスド・トランスファ・キャッシュ (メインプロセッサに内蔵)
チップセット	Intel® 915GMS Expressチップセット	
BIOS ROM	1MB (フラッシュROM)、ACPI 1.0b	
メモリ	標準/最大	256MB/1.280MB (PC2-3200対応、DDR2 SDRAM) (※2) (※3)
	メモリ専用スロット	1スロット (空きスロット×1)
表示機能	内部ディスプレイ	12.1型 XGA TFTカラー液晶 1,024×768ドット (※4)
	外部ディスプレイ (オプション)	最大2,048×1,536ドット:1,677万色 (※5)
	内部ディスプレイと同時表示	最大1,024×768ドット (※6)
	ビデオRAM	最大128MB (メインメモリと共用)
グラフィックアクセラレータ	Intel® 915GMS Expressチップセットに内蔵	
	表示色数/解像度	すべて1,677万色 (※7) 2,048×1,536ドット、1,920×1,440ドット、1,600×1,200ドット、1,280×1,024ドット、1,024×768ドット、800×600ドット
入力装置	本体キーボード	85キー (OADG109Aキータイプ準拠)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.7mm
	ワンタッチ操作ボタン等 ポインティングデバイス	インターネットボタン、メールボタン、ワイヤレスコミュニケーションスイッチ タッチパッド
補助記憶装置 (固定式)	ハードディスク	30GB (4,200rpm、Ultra ATA100対応) (※8) 60GB (4,200rpm、Ultra ATA100対応) (※8)
	ソフトウェア占有量	約5.1GB
通信機能	モデム	データ:最大56kbps (V.90対応、ポイスレス、世界61地域対応)、FAX:最大14.4kbps (※9)
	LAN	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (自動認識)
無線LAN	IEEE802.11b/g準拠 (Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、AES対応)、1~11ch (※10)	
	IEEE802.11a/b/g準拠 (Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、AES対応)、1~14ch 5GHz対応チャネル:(J52) 34,38,42,46、(W52) 36,40,44,48、(W53) 52,56,60,64ch (※10) (※11)	
サウンド機能	AC'97準拠AC-Link接続サウンドシステム (16ビットステレオ)、マイク内蔵、モノラルスピーカ内蔵	
PCカードスロット	TYPE II ×1スロット (PC Card Standard準拠、CardBus対応)	
SDカードスロット	1スロット (※12)	
インターフェース	●RGB (15ピン ミニD-sub 3段) ×1 ●USB2.0×2 (※13)	
	●赤外線通信ポート (IrDA1.1準拠 最大4Mbps/115kbps) ×1 ●LAN (RJ45) ×1	
	●モデム (RJ11) ×1 ●ヘッドホン出力 (3.5mmφステレオミニジャック) ×1	
セキュリティ機能	パワーオンパスワード、HDDパスワード、インスタントセキュリティ、セキュリティロック・スロット	
セキュリティチップ	TPM (TCG Ver1.1b準拠)	
指紋センサ	スライド方式	
省電力機能	ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイバネーション機能、スタンバイ機能	
電源	バッテリー	リチウムイオン (バッテリーパック) (※14)
	駆動時間	標準バッテリーパック装着時:約5.1時間 (※15)
		セカンドバッテリーパック (オプション) 装着時:約10.6時間 (※15)
	充電時間	標準バッテリーパック装着時:約3.5時間 (電源OFF時) / 約3.5~9.0時間以上 (電源ON時)
セカンドバッテリーパック (オプション) 装着時:約3.5時間 (電源OFF時) / 約4.0~10.5時間以上 (電源ON時)		
ACアダプタ	AC100V~240V、50/60Hz (※16)	
標準消費電力 (最大)	約15W (約45W)	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	I区分 0.00160 (※17)	
環境条件	温度5~35℃、湿度20~80% (ただし、結露しないこと) (※18)	
外形寸法 (突起部含まず)	約286 (幅) ×229 (奥行) ×9.9~19.8 (高さ) mm	
質量	標準バッテリーパック装着時	約1.29kg
	セカンドバッテリーパック (オプション) 装着時	約1.64kg
主な付属品	●ACアダプタ ●ACケーブル ●マニュアル ●保証書 ●バッテリーパック (本体装着済み) 他	
リカバリ	HDDリカバリ	
	リカバリCD	
保証期間	1年 (ILW対応)	
	3年 (ILW対応)	
主なアプリケーション	Microsoft® Office OneNote® 2003 (SP2適用済み) Microsoft® Office Personal Edition 2003 (SP2適用済み)	

※1.ブレインストールされているOSのみサポートいたします。 ※2.ビデオRAMとして最大128MBを使用しています。 ※3.あらかじめオンボードで256MBのメモリが装着されています。1.280MBに拡張するためには、空きスロットに1GBのメモリ (オプション) を1枚装着してください。 ※4.TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られています。非点灯、常時点灯などの表示 (画素) が存在する事があります (有効ドット数の割合は99.99%以上です)。有効ドット数の割合とは「対応するディスプレイの表示しうる全ドット数のうち、表示可能なドット数の割合」です。また、見る角度や温度変化によって色むらや明るさのむらが見える場合があります。これらは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。 ※5.使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度にあったディスプレイを接続してください。 ※6.外部ディスプレイと内部ディスプレイを同時表示させる場合は、外部ディスプレイ/内部ディスプレイとも内部ディスプレイの色数/解像度で表示されます。 ※7.内部ディスプレイへの表示の場合、1,677万色はディザリング表示です。内部ディスプレイの解像度よりも小さい解像度で表示する場合、初期設定では、表示領域部が画面いっぱい大きく表示されます。内部ディスプレイの解像度よりも大きい解像度で表示する場合は仮想スクリーン表示となります。 ※8.ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。ハードディスクは、リカバリ領域として、あらかじめ約2.6GB、またシステム起動認証をおこなうために、約24MBを使用しています。ソフトウェア占有量の容量には、このリカバリ領域の容量は含まれません。リカバリ領域以外のすべての領域はNTFSで設定されています (CDドライブパーティションで設定)。 ※9.内蔵モデムは対応世界61地域以外では使用できません。33.6kbps以上の高速受信は接続時の対応や回線状態などが整った場合のみ可能です。送信時は最大33.6kbpsでの接続になります。K56Flex™には対応していません。FAX通信ソフトは搭載していません。 ※10.無線通信距離は、周辺の電波環境、障害物、設置環境、ソフトウェアなどにより影響を受ける場合があります。また、Bluetooth™ と無線LANを同時に使用すると、互いの通信速度に影響を及ぼす場合があります。 ※11.IEEE802.11a方式の5GHz帯無線LANは電波法令により屋外では使用できません。 ※12.SDメモリーカードに対応しており、マルチメディアカード (MMC) には対応していません。 ※13.USB1.1/2.0対応。USB対応周辺機器すべての動作を保証するものではありません。 ※14.バッテリーパックは消耗品です。駆動時間および充電時間は、使用環境により異なります。 ※15.社団法人電子情報技術産業協会の「JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver1.0)」 (<http://it.jeita.or.jp/mobile/index.html>)。なお、本体のみ、省電力制御あり。満充電の場合。ただし、実際の駆動時間は使用環境により異なります。 ※16.同梱されているACケーブルは、日本 (100V) の法令・安全規格に適合しております。その他の国・地域でご使用される場合には、当該国・地域の法令・安全規格に適合したACケーブルを現地でお願いのうえ、ご使用ください。 ※17.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。2007年度基準で表示しております。 ※18.環境条件に示している温度範囲は、性能を保証するものではありません。

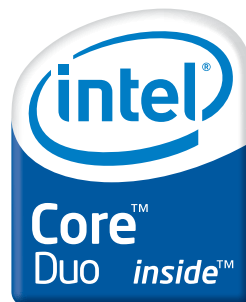
無線LANIに関するご注意

この製品の使用周波数帯は 2.4GHz帯です。この周波数帯は電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など (以下「他の無線局」と略す) が運用されています。

1. この製品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この製品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかにこの製品の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、または製品の運用を停止 (電波の発射を停止) してください。
3. その他、電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、東芝PCダイヤルへお問い合わせください。



2.4DSOF4
無線LAN



あなたの可能性
インテル、はいってる

Intel® Core™ Duo プロセッサ

この印刷物は「再生紙」と環境にやさしい「植物性大豆油インキ」を使用しています。



M35/S21

モバイルセキュリティ1

モバイルセキュリティ2

環境調和

ネットワーク/品質

ソフトウェア/オプション

ハードウェア

カスタマイズサービス/サポート

カスタムメイド サービス

パフォーマンスで選べる。ネットワークで選べる。
ビジネスシーンに合わせて、より適切なモデルが選択可能です。

○ベースモデルの金額にカスタムメイドサービスで選択された金額を加算していただくことで、合計金額が算出できます。
○納期・価格など詳細に関しましては営業担当までお問い合わせください。

	O S	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)
M35 ベースモデル	Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	Intel® Core™ Duo プロセッサー T2300* 動作周波数 1.66GHz 2次キャッシュ 2MB	12.1型ワイド WXGA TFTカラー Clear SuperView液晶 1,280×800ドット	PPM351RDPNAUK	197,400円
		Intel® Core™ Solo プロセッサー T1300 動作周波数 1.66GHz 2次キャッシュ 2MB		PPM351RSPNAUK	191,100円

*インテル® パーチャライゼーション・テクノロジーには対応していません。

カスタムメイドメニュー

お見積合計金額

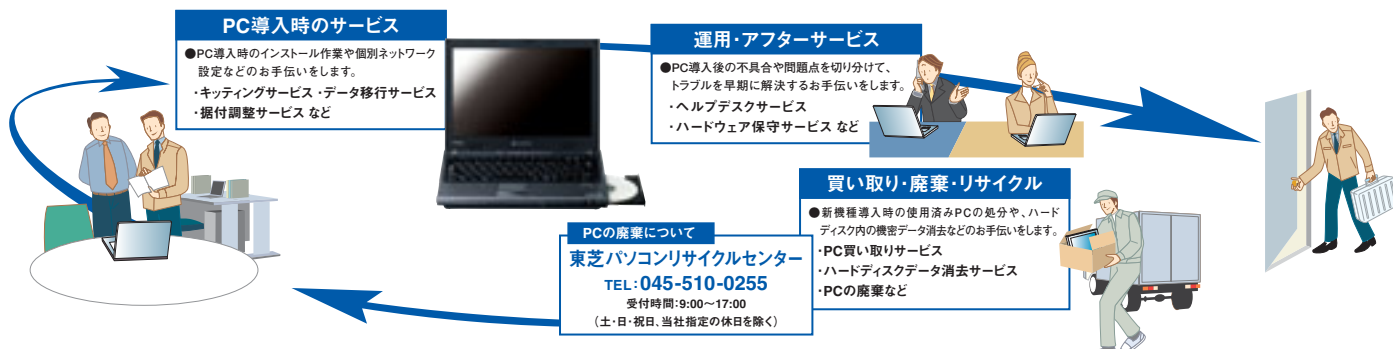
	O S	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)
S21 ベースモデル	Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	Intel® Pentium® M プロセッサー 超低電圧版753 動作周波数 1.20GHz 2次キャッシュ 2MB	12.1型 XGA TFTカラー液晶 1,024×768ドット	PPS2112L2G63K	304,500円

カスタムメイドメニュー

お見積合計金額

サポート

ILW・海外保証をはじめ、安心してお使いいただくためのサポート体制も充実しています。



海外からも日本語で安心、世界36地域対応 海外保守サポート 「制限付海外保証・ILW (International Limited Warranty)」

もし、出張先の海外でPCが故障したら……

海外でdynabook SS(日本国内で購入されたILW対象機種)が故障したとき、日本語で相談をお受けし、修理サービスを提供できる東芝だけの海外保守サポート、それが制限付海外保証・ILW (International Limited Warranty) です。

日本国内で購入された対象PCを海外でご使用になる場合、保証期間中に所定の地域で、「保証書」に記載の無料修理規定および制限事項・確認事項の範囲内で日本への引き取り修理サービス、または一部地域での現地修理サービスをご利用いただけます。

日本語での相談窓口

ILW Support Center TEL: 81-43-303-1062

受付時間(日本時間) 9:00~21:00(祝日、当社指定の休日を除く。土日は19:00まで。)

海外で日本モデルのノートPCをご使用のお客様に、日本語で修理に関するご相談をお受けします。

ホームページから修理のお申し込みをすることができます。

http://dynabook.com/assistpc/ilw/index_j.htm

保証期間が切れても安心な「有料修理サポート」(一部地域を除く)

ご注意: サービスの制限事項・確認事項やILW対象地域の詳細などにつきましては製品に同梱されている冊子やWebサイトをご覧ください。

世界36地域で対応いたします。

海外保証対象地域 2006年4月現在

カナダ、アメリカ、アイスランド、アイルランド、イギリス、イタリア、オーストラリア、オランダ、ギリシャ、スイス、スウェーデン、スペイン、チェコ、デンマーク、ドイツ、ノルウェー、ハンガリー、フィンランド、フランス、ベルギー、ポルトガル、モナコ、リヒテンシュタイン、ルクセンブルク、南アフリカ、オーストラリア、ニュージーランド、インドネシア、韓国、シンガポール、タイ、フィリピン、マレーシア、中国、台湾、香港

※ 準州等を除く

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

メモリ	ハードディスク	ドライブ	通信	無線通信	セキュリティチップ	アプリケーション	リカバリ	保証
512MB PC2-4200対応 DDR2 SDRAM	40GB 5,400rpm Serial ATA対応	DVD-ROM& CD-R/RW ドライブ	LAN 1000Base-T/100Base-TX/ 10Base-T & モデム 世界61地域対応	無線LAN IEEE802.11a/b/g	TPM TCG Ver1.2準拠	OneNote 2003	HDDリカバリ	1年
256MB PC2-4200対応 DDR2 SDRAM -10,500円(税込)	80GB 5,400rpm Serial ATA対応 +12,600円(税込)	DVDスーパー マルチドライブ (2層書き込み) +12,600円(税込)		無線LAN IEEE802.11b/g -2,100円(税込) なし -10,500円(税込)		OneNote 2003	リカバリCD* +4,200円(税込)	3年 +15,750円(税込)
円	円	円		円		円	円	円

メモリ	ハードディスク	ドライブ	通信	無線通信	セキュリティチップ	アプリケーション	リカバリ	保証
256MB PC2-3200対応 DDR2 SDRAM	30GB 4,200rpm Ultra ATA100対応	なし	LAN 1000Base-T/100Base-TX/ 10Base-T	無線LAN IEEE802.11b/g	TPM TCG Ver1.1b準拠	OneNote 2003	HDDリカバリ	1年
	60GB 4,200rpm Ultra ATA100対応 +18,900円(税込)			無線LAN IEEE802.11a/b/g +3,150円(税込) なし -12,600円(税込)		OneNote 2003	リカバリCD* +4,200円(税込)	3年 +21,000円(税込)
	円			円		円	円	円

*リカバリCDを選択した場合は、外部記憶装置が必要になります。

3年保証(カスタムメイドサービス)

カスタムメイドサービスで、「3年保証」を選択していただくと、標準の保証内容、海外保守サポート「制限付海外保証・ILW (International Limited Warranty)」が3年に延長されます。

*消耗品(バッテリーパック)の交換など、保証期間内でも有料となる場合があります。詳細につきましては「保証書」無料修理規定をご覧ください。

	1年目	2年目	3年目	4年目
標準保証	・持ち込み修理 ・部品保証* ・制限付海外保証・「ILW」	・有料修理		
3年保証 (カスタムメイドサービス)	・持ち込み修理 ・部品保証* ・制限付海外保証・「ILW」			・有料修理

サービス拡大 東芝PCあんしんサポート

電話サポートと修理受付の窓口を1本化。ご購入の相談からトラブル解決、修理までまとめて対応します。

フリーアクセス 0120-97-1048

海外からの電話、携帯電話、PHS、一部直取引線の場合には右記の番号におかけください。TEL:043-298-8780

① 電話サポート 何れでも相談無料

製品の情報から操作方法やトラブル対策まで、お客様のさまざまな疑問にプロのスタッフが電話でいねいにお答えします。何れでも相談無料ですので、困ったときはお気軽にお電話ください。

受付時間 **9:00~19:00(年中無休)**

② 修理受付 集配無料 梱包無料

万一の故障のときも専門スタッフがしっかり対応。ピックアップや梱包もおまかせください(無料)。

受付時間 **9:00~22:00(年末年始 12/31~1/3を除く)**
延長しました 祝日もご利用いただけるようになりました

東芝PC工房

故障かどうかご判断に迷われる場合など、直接窓口にはパソコンをお持ち込みいただくと、専門の技術スタッフがサポートいたします。そのまま修理も受け付けています。

●東京 TEL:03-3252-6274

〒101-0021 東京都千代田区外神田4-7-7 ソフト99ビル2F
営業時間:10:00~18:30
電話受付:10:00~12:00 13:00~18:30
(毎週日曜日・祝日・月末最終日、当社指定の休日は除く)

●大阪 TEL:06-6228-3115

〒541-0047 大阪府中央区淡路町1-6-9 大阪ロドリゴビル7F
営業時間:10:00~18:30
電話受付:10:00~12:00 13:00~18:30
(毎週日曜日・祝日・月末最終日、当社指定の休日は除く)

お客様登録をおすすめいたします。

ご購入後「お客様登録」を「Room1048(トウシバ)」<http://room1048.jp/>または、製品に同梱のハガキでお申し込みいただきますと、最新のサポート情報などをメールにてお届けいたします。

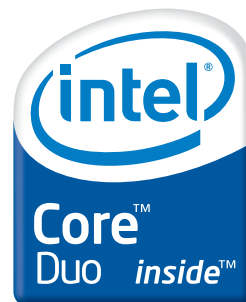
東芝PC総合情報サイト

dynabookの製品情報や
イベント情報などをご提供します。

東芝直営販売・
情報サイト

東芝ダイレクトPC
by Shop1048 Toshiba

<http://tdirect.toshiba.co.jp>



あなたの可能性
インテル、はいつてる

Intel® Core™ Duo プロセッサ

M35/S21

モバイルセキュリティ1

モバイルセキュリティ2

環境調和

ネットワーク/品質

ソフトウェア/オプション

ハードウェア

カスタムメイドサービス/サポート



あなたの可能性
インテル、はいってる

Intel® Core™ Duo プロセッサー

TOSHIBA

●本カタログ掲載の製品の名称はそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。●インテル、Intel、Intel Inside、Intel Insideロゴ、Pentium、Celeron、Intel Centrino、Intel Centrinoロゴ、Core InsideおよびインテルCore、Intel SpeedStepはアメリカ合衆国およびその他の国におけるインテル コーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。●Microsoft、Windows、Outlook、Windowsロゴ、Windowsスタートロゴは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。●Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。●Microsoft Corporationのガイドラインに従って画面写真を使用しています。●Java、Sun、Sun Microsystemsは米国サンマイクロシステムズ社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。●Adobe、AdobeロゴはAdobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社)の商標です。●Wake On LANは、米国IBM Corp.の登録商標です。●SecureDoc Disk Encryption (Secure Doc)はWin Magic Inc.の登録商標です。●Ethernetは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。●「PC i-repairサービス」、「ConfigFree」は株式会社東芝の商標です。■PCのハードディスクに記録されたデータは、「削除」や「フォーマット」をおこなっただけでは再生されることがあります。完全消去をおこなう場合は、本製品に搭載されている「ハードディスクデータ消去機能」を使用するか、専門業者に依頼(有料)してください。詳しくは<http://dynabook.com/pc/eco/haiki.htm> ■本製品に使われているプロセッサ(CPU)の処理能力はある状況によって違いがあらわれます。詳しくは<http://dynabook.com/pc/catalog/register.htm> ■PC本体の補修用性能部品の最低保有期間は、製品発表月から6年6か月です。■本製品には、有寿命部品(液晶ディスプレイ、ハードディスク、冷却用ファン等)が含まれています。交換時期の目安は、使用頻度や使用環境(温湿度など)等の条件により異なりますが、本製品を通常使用した場合、1日に約8時間、1か月で25日のご使用で約5年です。24時間を超えるような長時間連続使用等、ご使用状態によっては早期あるいは製品の保証期間内でも部品交換(有料)が必要となります。社団法人 電子情報技術産業協会「パソコンの有寿命部品の表記に関するガイドライン」(<http://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/0503parts/index.html>) ■Microsoft® Windows® XP Professional対応ソフトをご使用ください。本製品で使用するソフトおよび周辺機器のご購入に際しては、各ソフトおよび周辺機器の販売元へ動作をご確認ください。■本製品は、日本国のみのサポートとなります。■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。■本カタログ中の画面はハモミ合成です。■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。■誤動作や故障により、本製品の記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害、および本製品の使用不能により生じたお客様の損害については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。大切なデータなどは、必ずお客様の責任のもと、普段からこまめにバックアップされるようお願いいたします。■本製品の保証は、ハードウェアだけに適用されます。詳細は、同梱の保証書をご確認ください。■修理や点検のとき、お客様が記憶させたデータやインストールしたソフトウェアが消去される場合があります。あらかじめご了承ください。■プレインストールソフトは、市販のパッケージ製品とソフトの内容・マニュアル・その他添付ソフトにおいて一部異なるものがあります。■時計用電池は一定期間使用しないと放電し、時間設定がずれることや、システム設定情報が初期化されることがあります。■無線通信についてはベースメーカー(医療機器)に影響をおよぼすおそれがあるので、病院など使用が禁止されている所では使用しないでください。■本製品に添付のマニュアル(取扱説明書)における「使用上の注意事項」にある記載内容を遵守せず、損害が発生した場合、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。■本カタログに記載のディスク容量は、1MB=1000×1000byte、1GB=1000×1000×1000byte換算値です。1MB=1024×1024byte、1GB=1024×1024×1024byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。■本カタログに記載されている数値および表記は2006年4月現在のものです。

本カタログ掲載のオプション製品の価格には、配送費、設置調整費、使用済み製品の引き取り費などは含まれておりません。



安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安心してお使いいただくために」等をよくお読みください。

株式会社 **東芝** PC & ネットワーク社

PC第一事業部 〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

管理番号 PC-193 ©0604100(1)KIP