

20<sup>th</sup>  
Anniversary

Toshiba  
Notebook PC  
Since 1985



高度なセキュリティ、先進のビジネス性能、さらなる環境負荷の低減。  
「安心」と「信頼」で選ぶなら、東芝ビジネスノートPC



 dynabook

# Satellite



コンピュータの頭脳  
インテルのテクノロジー

Intel® Pentium® M プロセッサ

※本カタログ掲載の製品の価格には、配送費、設置調整費などは含まれておりません。※画面はハメコミ合成です。  
Major League Baseball trademarks and copyrights are used with permission of Major League Baseball Properties, Inc.



# 情報漏えい対策の充実、先進的なパフォーマンス、環境への配慮。 厳しいビジネスの要求にも余裕で応えるSatelliteラインアップ。

dynabook



3スピンドル (HDD・光学ドライブ・フロッピーディスクドライブ)

Satellite **J50**  
 387,450円～155,400円(税込)



	J50 200L/5X	J50 200L/5	J50 173L/5X	J50 173L/5	J50 140C/5X	J50 140C/5
OS	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載					
CPU	Intel® Pentium® M プロセッサ 760 動作周波数 2.0GHz 2次キャッシュ 2MB Intel® 915GM チップセット		Intel® Pentium® M プロセッサ 740 動作周波数 1.73GHz 2次キャッシュ 2MB Intel® 915GM チップセット		Intel® Celeron® M プロセッサ 360J 動作周波数 1.40GHz 2次キャッシュ 1MB Intel® 910GML チップセット	
ディスプレイ	15型 SXGA+ TFTカラー液晶	15型 XGA TFTカラー液晶	15型 SXGA+ TFTカラー液晶	15型 XGA TFTカラー液晶	15型 SXGA+ TFTカラー液晶	15型 XGA TFTカラー液晶
メモリ	512MB (PC2-4200対応、DDR2 SDRAM) カスタムメイド対応 256MB 1GB (512MB×2)				512MB (PC2-3200対応、DDR2 SDRAM) カスタムメイド対応 256MB 1GB (512MB×2)	
HDD*	40GB (5,400rpm、Serial ATA対応) カスタムメイド対応				80GB	
光学ドライブ	DVD-ROM&CD-R/RWドライブ カスタムメイド対応 DVDスーパーマルチドライブ		DVD-ROM&CD-R/RWドライブ カスタムメイド対応 CD-ROMドライブ DVDスーパーマルチドライブ			
フロッピーディスクドライブ	3.5型 (1.44MB/1.2MB/720KB) 内蔵					
有線LAN	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T				100Base-TX/10Base-T	
無線LAN	無線LAN IEEE802.11b/g		なし カスタムメイド対応 無線LAN IEEE802.11b/g			
モデム	なし					
セキュリティ 情報漏えい対策	TPMセキュリティチップ*2 SecureDoc™ BIOS・HDD・ログインパスワード		セキュリティロック・スロット Norton AntiVirus 2005 東芝デバイスロック設定ユーティリティ		インスタントセキュリティ ハードディスクデータ消去機能	
環境対策	<b>省電力</b> ● 低消費電力 ● 省電力設定ユーティリティ ● ピークシフト機能 ● 省エネ法の基準をクリア ● グリーン購入法の基準をクリア ● PCグリーンラベルの基準に対応 ● エコシボルを独自に設定 ● 国際エネルギースタープログラムの基準に適合		<b>有害物質の不使用</b> ● RoHS (ローズ) 指令完全対応 ● 環境調和型プリント基板の開発と採用 ● 鉛フリーはんだ採用 ● 環境調和型筐体		<b>リサイクル</b> ● 使用済み製品の回収・再資源化 ● 電子マニュアル/再生紙使用 ● バッテリーのリサイクル ● 製品パッケージの「発泡スチロールレス化」を実現	
インターフェース	<b>前面部</b> 電源コネクタ PS/2コネクタ RGBコネクタ パラレルコネクタ	<b>背面部</b> LANコネクタ USB2.0コネクタ×2 シリアルコネクタ	<b>右側面部</b> ボリュームダイヤル マイク入力 光学ドライブ ヘッドホン出力 ライン入力 USB2.0コネクタ×2	<b>左側面部</b> セキュリティロック・スロット PCカードスロット フロッピーディスクドライブ		



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。

詳しくはP.9→

		2スピンドル (HDD・光学ドライブ)							
		T20 173L/5X		T20 173L/5		T20 140C/5X		T20 140C/5	
OS		Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載							
CPU		Intel® Pentium® M プロセッサ 740 動作周波数 1.73GHz 2次キャッシュ 2MB Intel® 915GM チップセット				Intel® Celeron® M プロセッサ 360J 動作周波数 1.40GHz 2次キャッシュ 1MB Intel® 910GML チップセット			
ディスプレイ		15型 SXGA+ TFTカラー液晶		15型 XGA TFTカラー液晶		15型 SXGA+ TFTカラー液晶		15型 XGA TFTカラー液晶	
メモリ		512MB (PC2-4200対応、DDR2 SDRAM) <b>カスタムメイド対応</b> 256MB 1GB (512MB×2)				512MB (PC2-3200対応、DDR2 SDRAM) <b>カスタムメイド対応</b> 256MB 1GB (512MB×2)			
HDD <sup>*1</sup>		40GB (5,400rpm、Ultra ATA100対応) <b>カスタムメイド対応</b> 80GB							
光学ドライブ		CD-ROMドライブ <b>カスタムメイド対応</b> DVD-ROM&CD-R/RWドライブ DVDスーパーマルチドライブ							
フロッピー ディスクドライブ		なし (オプション)							
有線LAN		100Base-TX/10Base-T							
無線LAN		なし <b>カスタムメイド対応</b> 無線LAN IEEE802.11b/g							
モデム		世界61地域対応モデム <b>カスタムメイド対応</b> なし							
セキュリティ 情報漏えい対策		<b>SecureDoc™</b> BIOS・HDD・ログインパスワード セキュリティロック・スロット		<b>Norton AntiVirus 2005</b> 東芝デバイスロック設定ユーティリティ		<b>インスタントセキュリティ</b> ハードディスクデータ消去機能			
環境対策		<b>省電力</b> ● 低消費電力 ● 省電力設定ユーティリティ ● ピークシフト機能 ● 省エネ法の基準をクリア ● グリーン購入法の基準をクリア ● PCグリーンラベルの基準に対応 ● エコシヨルを独自に設定 ● 国際エネルギースタープログラムの基準に適合		<b>有害物質の不使用</b> ● RoHS (ローズ) 指令完全対応 ● 環境調和型プリント基板の開発と採用 ● 鉛フリーはんだ採用 ● 環境調和型筐体		<b>リサイクル</b> ● 使用済み製品の回収・再資源化 ● 電子マニュアル/再生紙使用 ● バッテリーのリサイクル ● 製品パッケージの「発泡スチロールレス化」を実現			
インタフェース		<b>前面部</b> 		<b>右側面部</b> 		<b>背面部</b> 		<b>左側面部</b> 	

\*1: 1GBは10億バイトで算出しています

\*2: J50 200L/5X、200L/5モデルのみ標準搭載 J50 173L/5X、173L/5、140C/5X、140C/5モデルは、カスタムメイドで選択可能

\*3: 電波を発してはいけない場所などで使用する際に、無線通信機能の電波の発信を停止するスイッチです

# 最新テクノロジー搭載で、ハイパフォーマンスと高度なセキュリティを実現。



OS	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載
CPU 選択可能	Intel® Pentium® M プロセッサ 760 動作周波数 2.0GHz 2次キャッシュ 2MB Intel® 915GM チップセット Intel® Pentium® M プロセッサ 740 動作周波数1.73GHz 2次キャッシュ 2MB Intel® 915GM チップセット Intel® Celeron® M プロセッサ 360J 動作周波数 1.40GHz 2次キャッシュ1MB Intel® 910GMLチップセット
ディスプレイ 選択可能	15型 SXGA+ TFTカラー液晶 15型 XGA TFTカラー液晶
光学ドライブ カスタム可能	DVD-ROM&CD-R/RWドライブ
フロッピー ディスクドライブ	3.5型 (1.44MB / 1.2MB / 720KB)
HDD カスタム可能	40GB (5,400rpm、Serial ATA対応)
メモリ カスタム可能	512MB (PC2-4200対応、DDR2 SDRAM)*1 512MB (PC2-3200対応、DDR2 SDRAM)*2
通信	1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T*1 100Base-TX / 10Base-T*2

\*1: Intel® Pentium® M プロセッサを選択した場合 \*2: Intel® Celeron® M プロセッサを選択した場合



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

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。そしてユーザエクスペリエンスも向上させています。

## ● ハイパフォーマンスを実現する高性能CPU

最先端の90ナノメートルプロセス超微細加工技術によって作られたIntel® Pentium® M プロセッサ760(動作周波数2.0GHz、2次キャッシュ2MB)を搭載。より高い動作周波数の実現、容量アップした2次キャッシュの搭載などにより、CPU性能を大幅に向上させています。

J50 200L/5X・J50 200L/5モデル

### ● Intel® Pentium® M プロセッサ 760

動作周波数2.0GHz 2次キャッシュ2MB (拡張版Intel SpeedStep®テクノロジー搭載)

J50 173L/5X・J50 173L/5モデル

### ● Intel® Pentium® M プロセッサ 740

動作周波数1.73GHz、2次キャッシュ2MB (拡張版Intel SpeedStep®テクノロジー搭載)

J50 140C/5X・J50 140C/5モデル

### ● Intel® Celeron® M プロセッサ360J

動作周波数1.40GHz、2次キャッシュ1MB

## ● 充実のセキュリティ機能 詳細はP.6~7→

情報漏えいのリスクから大切なデータを守るため、個人認証機能を強化する最新技術から、ハードディスク暗号化、デバイス管理、さらにPC廃棄時のデータ消去まで、充実したセキュリティ機能を装備しています。



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\*

\* J50 200L/5X・J50 200L/5モデルには標準搭載

ハードディスクをまるごと暗号化。

### ● SecureDoc™

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

各種インター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

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 2005

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

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

## ● 手軽にデータの受け渡しができる

### フロッピーディスクドライブ

フロッピーディスクは、データの受け渡しに便利で、過去のデータ資産の保存や周辺機器のドライブ類の配布用としても、幅広く利用されています。



## ● 高速ネットワーク環境に対応する通信機能

詳細はP.10→

### 有線LAN

ギガビットイーサネットを標準装備

### 1000Base-T\*/100Base-TX/10Base-T LANコネクタ

伝送速度1000Mbps(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。

\* J50 200L/5X・J50 200L/5・J50 173L/5X・J50 173L/5モデルに搭載  
1000Mbpsは1000Base-Tの理論上の最高速度です

### 無線LAN



ダイバーシティ方式アンテナ内蔵

### IEEE802.11 b/g デュアルモード対応 無線LAN\*

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。\* J50 200L/5X・J50 200L/5モデルには標準搭載

## ● マウス接続時の使い勝手を向上させる、タッチパッド無効化機能

PCにUSBマウスを接続すると自動的にタッチパッド入力をOFFに、USBマウスを取り外すとONにする便利な機能です。これによって、USBマウスでの入力時に誤ってタッチパッドに触れてしまった場合でも誤入力を回避できます。

\*USB接続マウスのみ対応。また、東芝製ではないUSBマウスを接続した場合は、本機能が動作しない場合があります。

## ● CO2削減や有害物質対策など環境への配慮 詳細はP.8~9→

低消費電力のため省エネに優れ、CO2削減効果がある期待されるノート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。

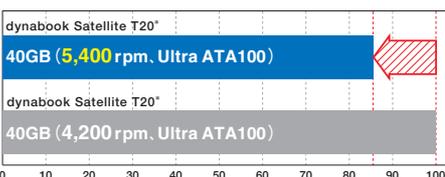
## J50 / T20シリーズ共通機能

### ● 業務効率アップに直結する

### 回転速度5,400rpmの高速HDD搭載

dynabook Satelliteシリーズは、回転速度5,400rpmで高速アクセスが可能なHDD (J50=Serial ATA、T20=Ultra ATA100対応)を採用。個人情報や機密データの暗号化、大容量のプレゼンテーションデータの読み出しやコピーなど、時間がかかり他の業務が滞ってしまうような状態でも、ハイパフォーマンスを実現。時間が短縮され業務効率がアップします。

### ■ SecureDoc™を使用して、40GBのHDDを丸ごと暗号化するまでの時間を比較



\* Pentium® M プロセッサ 740 (1.73GHz、2次キャッシュ2MB)、512MB (PC2-4200対応)  
※時間の測定は、工場出荷状態の設定でおこなっております。

### ● 用途に合わせて選べる

- 高精細・大画面ディスプレイ。
- 15型 SXGA+ TFTカラー液晶\*1
- 15型 XGA TFTカラー液晶\*2

搭載するディスプレイは、高精細・大画面の15型SXGA+、大画面の15型XGAの2タイプから選べます。15型SXGA+は、XGAに比べて約2倍の情報量を一面に表示することができ、表計算ソフトなども頻りにスクロールすることなく効率的に作業できます。

\*1: J50 200L/5X・J50 173L/5X・J50 140C/5X・T20 173L/5X・T20 140C/5Xの各モデルに搭載

\*2: J50 200L/5・J50 173L/5・J50 140C/5・T20 173L/5・T20 140C/5の各モデルに搭載



### ● 大容量データのバックアップに最適。

- DVD±R DL(2層書き込み)に対応した
- DVDスーパーマルチドライブ
- <バックアップアンダーランエラー防止機能付>

DVDは、磁気などの影響を受けにくく長期保存にも適した大容量記録メディアとして、ビジネスでの活用が進んでいます。Satelliteシリーズに搭載されたDVDスーパーマルチドライブは、容量4.7GBの一般的なDVDメディアのみならず、2つの記録層に最大8.5GBのデータが書き込めるDVD±R DLにも対応。映像などの大容量データのバックアップにも便利です。



## 薄型軽量デザインに高性能を凝縮、オフィスモバイルに最適。



<b>OS</b>	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載
<b>CPU</b> 選択可能	Intel® Pentium® M プロセッサ 740 動作周波数1.73GHz 2次キャッシュ2MB Intel® 915GM チップセット Intel® Celeron® M プロセッサ 360J 動作周波数1.40GHz 2次キャッシュ1MB Intel® 910GML チップセット
<b>ディスプレイ</b> 選択可能	15型 SXGA+ TFTカラー液晶 15型 XGA TFTカラー液晶
<b>光学ドライブ</b> カスタム可能	CD-ROMドライブ
<b>HDD</b> カスタム可能	40GB (5,400rpm、Ultra ATA100対応)
<b>メモリ</b> カスタム可能	512MB (PC2-4200対応、DDR2 SDRAM)*1 512MB (PC2-3200対応、DDR2 SDRAM)*2
<b>通信</b>	100Base-TX / 10Base-T 世界61地域対応モデム

\*1: Intel® Pentium® M プロセッサを選択した場合  
\*2: Intel® Celeron® M プロセッサを選択した場合



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

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。そしてユーザエクスペリエンスも向上させています。

### ● 優れたパフォーマンスを発揮する高性能CPU

最先端の90ナノメートルプロセス超微細加工技術によって作られたIntel® Pentium® M プロセッサ 740 (動作周波数1.73GHz、2次キャッシュ2MB)を搭載。高い動作周波数の実現、大容量2次キャッシュの搭載などにより、優れたパフォーマンスを発揮します。

T20 173L/5X・T20 173L/5モデル

#### ● Intel® Pentium® M プロセッサ740

動作周波数1.73GHz、2次キャッシュ2MB (拡張版Intel SpeedStep®テクノロジー搭載)

T20 140C/5X・T20 140C/5モデル

#### ● Intel® Celeron® M プロセッサ360J

動作周波数1.40GHz、2次キャッシュ1MB

### ● 機動力ある軽量・薄型筐体 軽さ約2.7kg\*、最薄部約27mm

たとえば社内会議のときに、手軽に持ち運べるノートPC。そうしたオフィス内でのモバイルに最適な軽量・薄型ボディを実現しました。\*標準バッテリーパック装着時

### ● 充実のセキュリティ機能 詳細はP.6~7→

情報漏えいのリスクから大切なデータを守るため、個人認証機能を強化する最新技術から、ハードディスク暗号化、デバイス管理、さらにPC廃棄時のデータ消去まで、充実したセキュリティ機能を装備しています。



ハードディスクをまるごと暗号化。

#### ● SecureDoc™

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

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 2005

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

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

### ● 幅広いネットワーク環境に対応する通信機能 詳細はP.10→

**有線LAN**

イーサネットを標準装備  
100Base-TX / 10Base-T LANコネクタ

高速の100Base-TXと10Base-Tの標準的なEthernet規格に対応。Webやメールなどがスムーズに活用でき、ネットワークによる業務の効率化がはかれます。

**無線LAN**  
カスタムメイドサービス対応

ダイバーシティ方式アンテナ内蔵  
IEEE802.11 b/g デュアルモード対応 無線LAN

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。

**モデム**

世界61地域対応モデム内蔵

\*モデム対応地域はP.17をご覧ください。

### ● マウス接続時の使い勝手を向上させる、タッチパッド無効化機能

PCにUSBマウスを接続すると自動的にタッチパッド入力をOFFに、USBマウスを取り外すとONにする便利な機能です。これによって、USBマウスでの入力時に誤ってタッチパッドに触れてしまった場合でも誤入力を回避できます。

\*USB接続マウスのみ対応。また、東芝製ではないUSBマウスを接続した場合は、本機能が動作しない場合があります。

### ● CO2削減や有害物質対策など環境への配慮 詳細はP.8~9→

低消費電力のため省エネに優れ、CO2削減効果がある期待されるノートPC。東芝は、さまざまな省電力技術を開発し、その要求に応じています。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。

### ● ハイパフォーマンスを実現する高性能CPU

#### Intel® Pentium® M プロセッサ、Intel® Celeron® M プロセッサ。

ノートPCの低電圧化、軽量化にメリットのある最先端の90ナノメートルプロセス超微細加工技術によって作られたIntel® Pentium® M プロセッサ 760 (動作周波数2.0GHz、2次キャッシュ2MB)\* またはIntel® Celeron® M プロセッサ 360 J (動作周波数1.40GHz、2次キャッシュ1MB)\*\* を搭載。より高い動作周波数の実現、容量アップした2次キャッシュの搭載などにより、CPU性能を大幅に向上させています。

\*1: J50 200L/5X・J50 200L/5モデル

\*2: J50 140C/5X・J50 140C/5モデル

※本測定はBapco社 MobileMark 2002 Patch2 Productivity Work Load Performance Ratingによる測定結果です。

※このベンチマークはCPUの性能を判断するための、

当社における一定のシステム構成での検証値です。

※システムの構成や条件の違いにより、実際の性能と異なる場合があります。

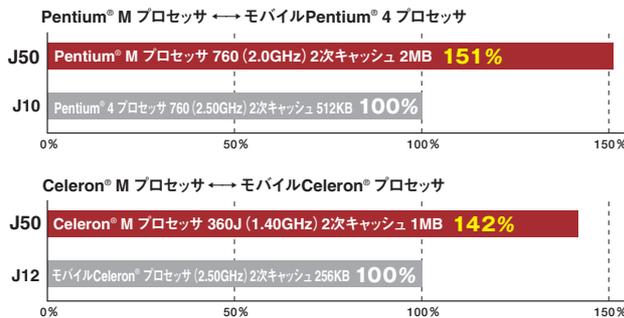
※Intel社製品の詳細な性能に関しては、

http://www.intel.co.jp/ をご覧ください。

※Bapco社 MobileMark 2002に関する詳細については、

http://www.bapco.com/ をご覧ください。

■ CPUパフォーマンス比較表



コンピュータの頭脳  
インテルのテクノロジー

Intel® Pentium® M プロセッサ

## 情報漏えいからPCデータを守れますか。

企業の機密情報・個人情報の漏えいや改ざんは、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 Satelliteシリーズは、充実したセキュリティ機能を搭載し、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。

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。Satelliteは、日常のさまざまな

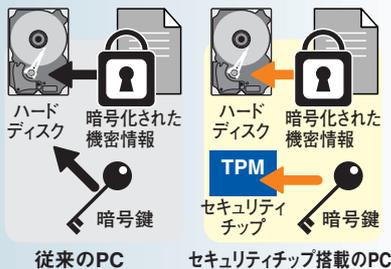
PCを使っていないとき	PCを起動させるとき	PCを使用しているとき
<p><b>！ オフィスからPCを盗まれる。</b> 深夜やオフィスに人気のない時間帯には、物理的にPCを固定しておく必要があります。</p> <p><b>対策</b> セキュリティロック・スロット</p>	<p><b>！ PCからHDDを抜き取られる。</b> HDDのデータに他人がアクセスできないようにする必要があります。</p> <p><b>対策</b> TPMセキュリティチップ SecureDoc™ HDDパスワード</p>	<p><b>！ 離席中に画面を盗み見される。</b> 画面表示を見られないように、隠す必要があります。</p> <p><b>対策</b> インスタントセキュリティ ログインパスワード</p>

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。

### ■ TPMセキュリティチップ\* カスタマイズサービス対応

通常、ファイルやパスワードなどの暗号化や、公開鍵方式でのデータのやりとりの場合、必要となる暗号鍵はHDDの中に記憶されています。そのためHDDから暗号鍵をコピーされたり、暗号化したファイルと復号化に必要な暗号鍵を盗まれるという危険性が否めません。dynabook Satelliteは、TPMセキュリティチップの搭載により、この暗号鍵をCPUやHDDとは独立した安全な場所に保持します。HDDをはずして、別のPCにHDDを接続しても、暗号鍵が移動しないため安心です。

\* J50シリーズのみカスタマイズサービス対応 J50 200L/5X・J50 200L/5モデルには標準搭載



### ■ パーソナルセキュアドライブ機能を提供。

TPMの暗号キーを使った「パーソナルセキュアドライブ」機能を利用することにより、HDD上に仮想ドライブを作り重要なデータを暗号化して保存できます。その際、ユーザーが意識することなく自動的に暗号化し、かつ暗号鍵はTPMに保管されます。万一、HDDを抜かれて別のPCでアクセスしようとしても、TPM内にある暗号鍵を取り出せないため、解読は困難です。



TPMの使用ユーザ認証画面

### ■ 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)を、TPMと組み合わせることによって、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。

**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 (Ver.1.1b) に準拠しております。

カスタマイズサービス対応 詳細はP.18～19 →

ワイヤによる物理的なロックでPCを固定し盗難を防止します。

### ■ セキュリティロック・スロット

PCを机などに固定する市販のセキュリティワイヤとPCを接続するための専用スロットにより、PCそのものを盗難から守ります。



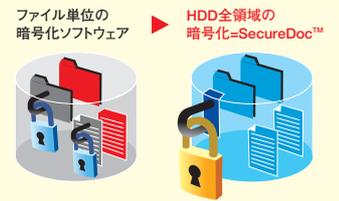
### ハードディスクをまるごと暗号化。

### ■ 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のHDD内のデータ(OSを含む)を暗号化するソフトウェアです。HDDの暗号化をはじめ、Windows®起動前の認証要求や、「Key File」による複数の暗号鍵の一括管理、ファイル/フォルダ単位の暗号化、データ書き込みのポリシー制御などのセキュリティ機能により、PCの盗難や紛失、第三者の不正アクセスなどから、企業の機密情報や個人情報を守ります。

### ■ HDDのまるごと暗号化による情報漏えいの防止。

Windows®のシステムフォルダやProgram Files以下のフォルダ、パーティションも含めてHDDをまるごと暗号化します。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することができます。また、ユーザが作成したデータをHDDに保存する場合、自動的にデータを暗号化して保存します。データをクリックすることにより自動的に復号化されるので、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® 起動前の認証要求による、PCの不正使用の防止。

Windows®起動前に個人認証を要求することができます。これにより、ユーザ本人以外のPCの起動を制限し、第三者による不正使用を防止できます。また、SecureDoc™の認証だけでWindows®ログイン認証をおこなうこともでき、ユーザのパスワード管理を軽減させることもできます。

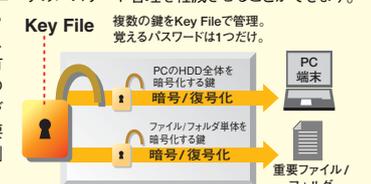


### ■ ファイル/フォルダ単位の暗号化による、データ漏えいの防止。

HDD全体だけではなくファイルやフォルダ単位の暗号化も可能です。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。

### ■ 「Key File」で複数の暗号鍵を一括管理し、共有ファイルのアクセス制御と使いやすさを実現。

複数の暗号鍵を1つにまとめた「Key File」という独自の管理方法を採用することで、複数の暗号鍵を扱う場合でも覚えるパスワードは1つだけになり、ユーザのパスワード管理を軽減させることができます。また、「Key File」は共有ファイルや共有するKeyを格納することによって、データへのアクセス制御が実現されます。ユーザは、データがどのKeyによって暗号化されたかを意識する必要はありません。SecureDoc™が自動的に「Key File」内のKeyを選択します。



### ■ 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。

### ■ 休止状態をサポート。

SecureDoc™は休止状態に対応し、バッテリー駆動時でも制限なく利用することができます。休止状態からの復帰時にはSecureDoc™の認証画面を表示させることができ、PCの不正使用も防止します。

## 状況を考慮した、きめ細かい安全対策を実現しています。

**！ 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。

**！ データを無断でコピーされる。**  
デバイス接続の制限、データの暗号化などが必要です。

**！ 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。

**対策** Norton AntiVirus 2005  
Windows® XP Professional

**対策** SecureDoc™  
東芝デバイスロック設定ユーティリティ

**対策** BIOSパスワード  
東芝デバイスロック設定ユーティリティ

## 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。

**対策** ハードディスクデータ消去機能

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。

### ■ BIOS・HDD・ログインパスワード

dynabook Satelliteでは、電源投入時のBIOSパスワード、HDD内のデータを保護するHDDパスワード、さらにWindows®システム起動時のログインパスワードの3つの個人認証を設定可能。この三重の守りで、ノートPCに保存されているユーザー個人情報や重大な企業情報が他人によって盗まれるのを防止します。

#### ■ ディフェンス 1: 電源投入時<BIOSパスワード>

BIOSパスワードには、利用者用の「ユーザーパスワード」と管理者用の「スーパーバイザパスワード」の2つがあります。「ユーザーパスワード」は利用者が独自に設定するパスワードのことですが、パスワードが正しく入力されないと電源を入れたときにPCを起動することができません。「スーパーバイザパスワード」は利用者によって勝手にBIOS設定が変更されることを防ぐための管理者用のパスワードです。パスワードは、数字や文字、記号を組み合わせて最大50文字まで利用できるため、他人から推測されにくい利用者独自のパスワードを設定することができます。



#### ■ ディフェンス 2: HDDアクセス時<HDDパスワード>

HDDパスワードは、ハードディスクにパスワードが設定されるため、ハードディスクが抜き取られたとしても、他のPCで起動することや、ハードディスク内の情報を読みとったりすることはできません。また、登録されたパスワードがわからないとOSの起動やパスワードの解除もできません。HDDパスワードには、利用者用の「ユーザーHDDパスワード」と管理者用の「マスターHDDパスワード」の2つがあり、数字や文字、記号を組み合わせて最大50文字まで利用できるため、他人から推測されにくい利用者独自のパスワードを設定することができます。



#### ■ ディフェンス 3: Windows®起動時<ログインパスワード>

起動したWindows®へのログイン時に必要となるパスワードです。

すばやく画面表示をオフにして画面の盗み見を防止します。

### ■ インスタントセキュリティ

[Fn] キーと[F1] キーを押すことにより、スクリーンセーバーの起動を待つことなく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、画面はログインパスワードで解除できます。

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。

### ■ Norton AntiVirus 2005

メールやインターネット経由でのコンピュータウイルスの侵入や感染を自動的に検知します。PCをインターネットに接続すると、自動的に最新のウイルス定義ファイルに更新されるため、意識せずに最新の定義ファイルでウイルスの侵入を監視、検知、駆除できます。

※ウイルス定義ファイルなどは、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日間は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取ることができます。

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。

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

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＝ユーザーエクスペリエンスも向上させています。

各種インタ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。

### ■ 東芝デバイスロック設定ユーティリティ TOSHIBAオリジナル

管理者に無断で周辺機器の接続やPCカードスロットなどの使用ができると、情報流出や不要なソフトのインストールなど、トラブル発生のおそれがあります。「東芝デバイスロック設定ユーティリティ」は、各種インタフェースやデバイスの使用をBIOSから制限できるユーティリティです。設定がWindows®上であるとOSの入れ換えで設定が解除されてしまいますが、BIOSから管理することにより管理者に無断で設定変更ができず、管理者の負担を軽減できます。



※スーパーバイザパスワードの設定が必要になります。

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。

### ■ TOSHIBA Management Console TOSHIBAオリジナル

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。これによって不正アクセスの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、エクスポート、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。ご希望のお客様は弊社担当営業までお申し付けください。

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。

### ■ ハードディスクデータ消去機能

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」、「ゴミ箱を空にする」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 Satellite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「米国防総省方式 (DoD 5220.22-M) 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 Satellite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。



コンピュータの頭脳  
インテルのテクノロジー

Intel® Pentium® M プロセッサ

# 環境のことを考えてPCを選んでいきますか。

たとえばCO<sub>2</sub>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。

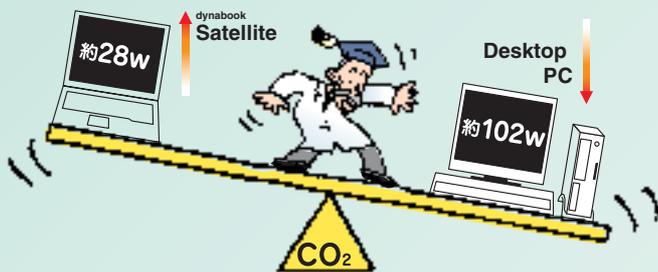
## 省電力

### 低消費電力のPCこそ、CO<sub>2</sub>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(CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>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。

### こんなに違う、デスクトップPCとノートPCの消費電力

#### CO<sub>2</sub>排出量の比較



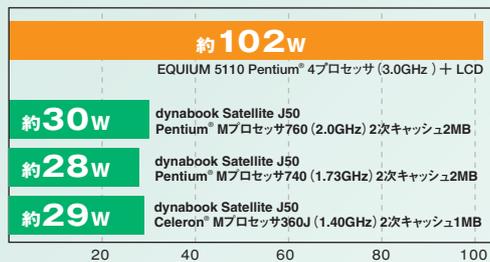
CO<sub>2</sub> 約72.5%削減!  
(約50kg)

※PC利用時に排出されるCO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>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、J50〔Pentium®Mプロセッサ740(1.73GHz)、2次キャッシュ2MB〕のシステム消費電力を28Wとして算出。

- デスクトップPC(102W)とSatellite(28W)との消費電力の差…74W(102-28)×8h(1日)×240日(年間)=142,080W
- 上記消費電力の差をCO<sub>2</sub>排出量に換算…142,080W×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=50.72256kg
- 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
- Satellite(28W)の消費電力を電気料金に換算…28W×0.001×8h(1日)×240日(年間)×22円/(kWh)=1,182.72円

#### システム消費電力の比較



当社調べ

Desktop PC  
dynabook Satellite

約  $\frac{1}{3.6}$  のコスト

※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。

### 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

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

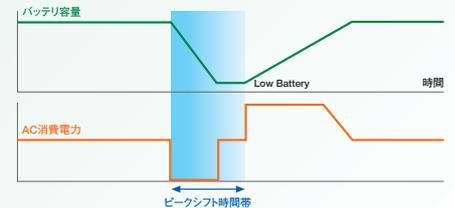
東芝は、ACPIを最大限に活用しユーザーが電源設定を自由におこなえる省電力設定ユーティリティを開発。使用状況やバッテリー残量に応じて、CPU処理速度、モニタ輝度、操作していないときのHDD休止やモニタ電源切断などをきめ細かくコントロールできます。



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(特に夏季の年中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。CO<sub>2</sub>排出量の削減など、環境負荷の低減に貢献します。



#### 省エネ法(2005年度達成目標値)の基準をクリア

省エネルギー法改正により導入された省エネ基準である「省エネトップランナー方式」。そこで定められたPCのエネルギー消費効果に関する基準を2005年までに達成することが求められ、東芝では、すでにPC全機種で達成目標値をクリアした製品づくりをしています。



#### グリーン購入法の基準をクリア

dynabook Satellite 各シリーズは、2001年4月から全面施行された「グリーン購入法」で定められている判断基準を満たしています。また、配慮項目への取り組みも積極的におこなっています。

詳細はWebサイトをご覧ください。  
<http://dynabook.com/pc/eco/green.htm>



#### 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/kiyu.htm>



#### 国際エネルギースタープログラムの基準に適合

国際エネルギースター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](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、「RoHS\*指令」完全対応をはじめ、環境調和型プリント基板や鉛フリーはんだ、環境調和型筐体などの開発・採用を推進しています。

## 有害物質の使用禁止を定めた「RoHS\*指令」施行に先駆け、完全対応。

東芝では、これまで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 Satellite シリーズ（J50/T20）では、さらに製品全体が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。

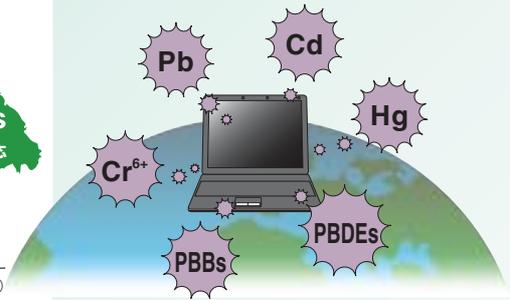


\*RoHS：Restriction of the use of certain Hazardous Substances

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(Cr<sup>6+</sup>) ●水銀(Hg) ●カドミウム(Cd) ●ポリ臭化フェニル類(PBBs) ●ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDEs)



### 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。



### 筐体にノンハロゲン系難燃材を使用。 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。PC筐体のプラスチック材料の中で、再生利用に向かないものは焼却されます。その際にダイオキシン類を発生させる危険性を少なくするため、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。



### 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。



#### 表示や構造を工夫し回収・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なくするため、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。



コンピュータの頭脳  
インテルのテクノロジー

ギガビットイーサネット & ワイヤレスで、  
dynabook Satelliteシリーズ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1000Mbps(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。

\* 対応機種：J50 200L/5X・J50 200L/5・J50 173L/5X・J50 173L/5モデル  
1000Mbps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。

### ダイバーシティ方式アンテナ採用 IEEE802.11b/gデュアルモード対応 無線LAN\*

ダイバーシティ方式アンテナを採用し、受信感度の良い方へ自動的に切り換えることにより、高感度で安定した無線LAN通信を実現。動画や映像などの重いデータもスピーディに転送できる高速無線LAN規格IEEE802.11gと、安定性のある無線LAN規格IEEE802.11bのデュアルモード対応です。

\*J50 200L/5X・J50 200L/5モデルには標準搭載

### 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 Satellite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。

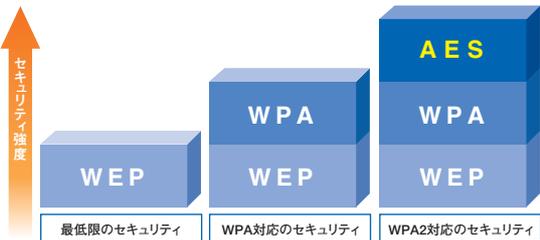
## 無線LAN

カスタムメイド  
サービス対応

### ●無線LANセキュリティメニュー

<b>AES</b> (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。
<b>WPA</b> (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。
<b>WEP</b> (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



## ●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 Satellite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インが必要です。



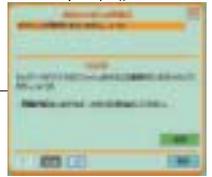
### ケーブルの抜き差しだけで 有線LAN/無線LANなどの自動切り換え

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、接続や設定を自動切り換え可能です。



### 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つかない、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らせる 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



## ■無線LAN仕様

		IEEE802.11b/g
無線LAN機能 Wi-Fi CERTIFIED	規格	IEEE802.11b, IEEE802.11g(ワイヤレスLAN標準互換プロトコル) 準拠 ARIB STD-T66(2.4GHz帯省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)
	使用周波数帯	2.4GHz帯
	周波数範囲(中心周波数)	2.412~2.462MHz(1~11ch)
	通信距離	見通し100m*
	アンテナ	ダイバーシティ方式(内蔵)
	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
セキュリティ	152/128/64bit WEP対応、WPA対応、256bit AES対応	

\*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

## ■無線LANに関するご注意

この製品の使用周波数帯は2.4GHz帯です。この周波数帯で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。

- 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。
- 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。
- 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。

## ■無線LAN対応地域 2005年11月現在

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、オーストラリア、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、チェコ、デンマーク、ドイツ、日本、ニュージーランド、ノルウェー、ハンガリー、フィンランド、フランス、ベルギー、ポーランド、ポルトガル、マルタ、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

## 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。

### 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<sup>\*1</sup>のみならず海外の製造拠点<sup>\*2</sup>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. 東芝青梅事業所  
 ※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削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



衝撃試験

#### 厳しい評価基準に基づく品質検査



電磁波試験

- 衝撃試験
- 電磁波試験
- 静電気試験
- 低温・高温試験
- 落下試験
- 一点加圧試験
- 振動試験

### 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により、全製造拠点の集中品質管理をおこなっています。

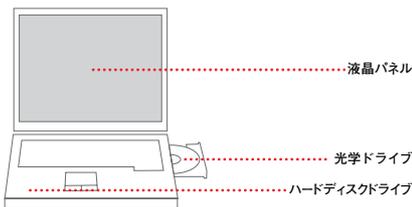
### 出荷前検査

#### 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

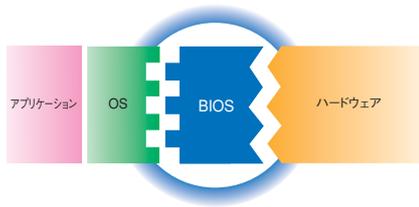
### 出荷

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に至るまで、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。

自社開発のBIOSで、OSとハードウェアの関係をスムーズにします。



ハードウェアとOSを結び重要な役割を果たすBIOS。東芝は、このBIOSを自社開発することでハードウェアとOSのマッチングをスムーズにし、PCのパフォーマンスをよりよく引き出すことを可能にしています。



#### 落下試験〔筐体〕

製品をさまざまな角度から落下させて、各部位の耐久性を調べる試験です。



#### 落下試験〔包装状態〕

製品の輸送・流通を想定し、包装された状態で落下させる試験です。



#### 一点加圧試験

ノートPCの各部分に強い力が加わったと想定して耐久性を調べる試験です。



#### 振動試験

OSを起動させた状態でノートPCを振動させて、正常に動作することを確認する試験です。



コンピュータの頭脳  
 インテルのテクノロジー

Intel® Pentium® M プロセッサ

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のリプレイスに最適。

新しいSatelliteで、すぐに仕事が始まります。

### ■ PC引越ナビ

現在お使いのPC\*から、Windows®の設定や作成したファイルを新しいPCへ転送し、自動的に設定の書き換えをおこなえるソフトウェアです。引越元PC\*  
これにより、PC大量導入時でもリプレイスがスムーズにおこなえます。



### 設定やファイルを何度もコピーするのは、とっても面倒。

これまでは、設定内容を書いたメモを見ながら新しいPCでのWindows®設定をおこなったり、ファイルをフロッピーディスクなどにコピーして、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引越ナビなら、ネットワーク上の共有フォルダや、USBメモリ、DVD、CDなどを利用して、Windows®設定、アプリケーション、データなどを新しいPCへ転送/コピー。ほとんどの操作は自動的におこなわれます。



### ● 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、インターネット接続がすばやく開始できます。また、メールについても、アドレス帳、メールデータ、アカウント情報などがスムーズに移行できます。



### ● 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イスも、こうした移行専用ツールを利用することにより安全におこなうことができます。

### ● 共有フォルダまたは外部メモリを使用して、スピーディな移行をナビゲートします。

移行ファイルの転送/コピー方法として、ネットワーク上の共有フォルダ、またはUSBメモリ、DVD、CDなどの大容量メディアから選択可能。ほとんどの操作が自動的におこなわれ、スピーディに移行が完了します。

\* 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。

## 「メモをとる、はり付ける、整理する」が自由自在。

Microsoft® Office OneNote® 2003 (SP1適用済み)



### メモ 文字でもスケッチでも、思いついたことを自由なかたちでメモできる。

キーボードでの文字入力はもちろん、マウス®を使用した手書き入力にも対応。メモのメール送信\*\*も可能です。  
\*1: 別途市販のマウスが必要となります \*2: 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っても便利です。またUSBカメラの接続も可能です。 \*別途市販のマイク、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] キーと [2] キーで縮小/拡大することができます。文字サイズと同時に画像データも拡大し、全体のバランスが整ったまま画面表示を拡大するので、見やすい大きさでご覧いただけます。また縮小して、広範囲の画面を表示することもできます。

\* 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。

### 小さくて見にくい画面

ページのイメージのまま拡大表示できます。



### 一部分しか見えない画面

画面を縮小して全体を見ることができます。



Copyright©1997-2005  
駅前探検倶楽部  
http://ekitan.com/

## ■ ソフトウェア

		J50		T20	
		Windows® XP搭載モデル	Windows® XP搭載アプリケーションモデル	Windows® XP搭載モデル	Windows® XP搭載アプリケーションモデル
◎…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)					
OS	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	○	○	○	○
Microsoft® Office Personal Edition 2003 (SP1適用済み)	ワープロ	—	◎	—	◎
	表計算	—	◎	—	◎
	メール	—	◎	—	◎
	パワーアップツール集	—	◎	—	◎
デジタルノートアプリケーション	Microsoft® Office OneNote® 2003 (SP1適用済み)	—	◎	—	◎
かな漢字変換	Microsoft® IME2003	—	◎	—	◎
	Microsoft® IME2002	—	◎	—	◎
	—	—	—	—	—
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	InfoPepper	○	○	○
	インターネット検索	gooステック	○	○	○
	メール	Microsoft® Outlook® Express	○	○	○
	ウイルス検索/駆除	Norton AntiVirus 2005 注2)	▲	▲	▲
	画面拡大/縮小	Smooth View™	▲	▲	▲
その他	PDFファイル表示	Adobe® Reader 7.0	○	○	○
	暗号化	SecureDoc™ Disk Encryption V4.0 Japanese (90日間使用期間限定版) 注3)	▲	▲	▲
	ネットワーク管理	TOSHIBA Management Console	▲	▲	▲
	ユーザ登録	東芝お客様登録	○	○	○
	電力管理機能	省電力設定ユーティリティ 注4)	▲	▲	▲
		東芝デバイスロック設定ユーティリティ 注5)	▲	▲	▲
		東芝ピークシフトコントロール	▲	▲	▲
マルチメディア	データ移行	PC引越ナビ	▲	▲	▲
	データ消去	ハードディスクデータ消去機能	○	○	○
	メニュー	パッドタッチ™	▲	▲	▲
	ネットワーク管理機能	ConfigFree™	○	○	○
	PC診断機能	PC診断ツール	○	○	○
	プレーヤ	Windows Media® Player 10	○	○	○
	DVDプレーヤ	InterVideo WinDVD™ 5 for TOSHIBA 注6)	▲	▲	▲
	CD/DVDライティング	RecordNow! Basic版 注6) 注7)	▲	▲	▲
		DLA for TOSHIBA 注6) 注8)	▲	▲	▲
		リカバリディスク作成	Recovery Disc Creator 注9)	○	○

注1) Microsoft® Virtual Machine for Java™は、搭載されていません。 注2) ウイルス定義ファイルなどは、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、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3) 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弊社担当営業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4) [コントロールパネル]の[東芝省電力]で設定できます。 注5) スーパーバイザーパスワードの設定が必要になります。 注6) カスタマイズサービスで「DVD-ROM&CD-R/RWドライブ」または「DVD-ROM&CD-R/RWドライブ」を選択された場合、ご利用になります。 注7) バッテリライト機能をご利用の際には、「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8) ライトワンスメディア (CD-R, DVD-R, DVD+R) への書き込みはサポートしません。 注9) カスタマイズサービスで「DVDスーパーマルチドライブ」または「DVD-ROM&CD-R/RWドライブ」を選択し、かつ「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CD-RメディアまたはCD-RWメディアです。書き込み可能なDVDメディアでは、リカバリメディアの作成はできません。

\* 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。

## 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。

ラントップ

Satellite J50 / T20

セキュリティ

環境調和

ネットワーク/品質

ソフトウェア/オプション

ハードウェア仕様

サポート/使用上の注意

カスタムメンテナンス

### フラッシュメモリ



東芝USBフラッシュメモリ 128MB  
[型番:IPCS060A-128] オープン価格\*

- USB2.0対応。
- データの誤消去を防止するライトプロテクトスイッチ搭載。
- USB延長ケーブル(50cm)付き。

### ポータブルHDDドライブ



ポータブルHDDドライブ 40GB  
[型番:IPCS070A-40] オープン価格\*

ポータブルHDDドライブ 80GB  
[型番:IPCS070A-80] オープン価格\*

- USB2.0対応。■持ち運びに便利な小型、軽量アルミボディ採用。
- ドライブインストール不要の簡単接続。■フォルダミラーリングツール/ディスクデータレイサを付属。
- \*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。ハードディスクは全領域がFAT32で設定されています。(1パーティションで設定)

### メディアリーダ/ライタ



8in1 ミニ メディアリーダ/ライタ  
[型番:IPCS078A] オープン価格\*

- USB2.0対応。 ■軽量・コンパクトな名刺サイズ。
- [対応メディア]

- コンパクトフラッシュ ●マルチメディアカード
- スマートメディア ●マイクロドライブ
- メモリースティックPRO ●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

### ワイヤレス



IEEE802.11b/g 無線LANルータ  
[型番:IPCNO71A] オープン価格\*

- ブロードバンドインターネット接続を無線/有線LANで共有可能。

- ファイバー保護と不正アクセスを防ぐセキュリティ機能内蔵(最新の無線LANセキュリティIEEE802.1x、WPA(Wi-Fi Protected Access)による認証をサポート)。

### Bluetooth™



Bluetooth™ USBアダプタ  
[型番:IPCN086A] オープン価格\*

- Bluetooth™ Ver 2.0+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/IPCZ079A、または IPCZ088A」をご使用になる場合、「Bluetooth™ USBアダプタ/IPCN086A、または IPCN075A」が必要となります。



Bluetooth™ 光学式マウス  
[型番:IPCZ079A] 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)

### バッテリー



大容量バッテリーパック (8,800mAh)  
[型番:PABAS072] オープン価格\*

### テンキー



テンキーパッド3 (USBタイプ)  
[型番:PATKB003] オープン価格\*

### 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376.3mm×301mmのワイドな画面。 ■最大表示色1,677万色、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PCI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337.9mm×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。 ■1つのインタフェースで従来のアナログRGB入力をサポートしながらデジタルRGB入力にも対応するDVI-Iインタフェースを搭載。 ■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-H  
[型番:IPCD085A] オープン価格\*

- 1つのインタフェースで従来のアナログRGB入力をサポートしながらデジタルRGB入力にも対応するDVI-Iインタフェースを搭載。 ■スタンド部を含む奥行きは約176mm、消費電力も最大23W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。

(2005年11月現在)

製品名	型番	J50	T20
増設メモリ256MB (タイプ3)	PAME2563	○	○
増設メモリ128MB (タイプ3)	PAME5123	○	○
増設メモリ1GB (タイプ3)	PAME1003	○	○
バッテリーパック (3,600mAh) 注1) 注6)	PABAS075	○	—
大容量バッテリーパック (4,400mAh) 注1)	PABAS073	○	—
バッテリーパック (4,700mAh) 注1)	PABAS071	—	○
大容量バッテリーパック (8,800mAh)	PABAS072	—	○
フロッピーディスクドライブ (USB) 注2)	PA3109UJ	—	○
フロッピーディスクドライブ (USB) 注2)	PA2680UJ	—	○
TFT液晶ディスプレイ15型-H 注3)	IPCD085A	○	○
TFT液晶ディスプレイ17型-E 注3)	IPCD090A	○	○
TFT液晶ディスプレイ19型-B 注3)	IPCD095A	○	○
IEEE802.11b/g 無線LAN ルータ 注3)	IPCNO71A	○	○
IEEE802.11b/g 無線LAN PCカード 注3)	IPCNO72A	○	○

製品名	型番	J50	T20
Bluetooth™ USBアダプタ (V1.2) 注3)	IPCN075A	○	○
Bluetooth™ USBアダプタ (V2.0 + EDR) 注3)	IPCN086A	○	○
ポータブルHDDドライブ (40GB) 注3)	IPCS070A-40	○	○
ポータブルHDDドライブ (80GB) 注3)	IPCS070A-80	○	○
東芝USBフラッシュメモリ (128MB) 注3)	IPCS060A-128	○	○
8in1 ミニメディアリーダ/ライタ 注3)	IPCS078A	○	○
Bluetooth™ 光学式マウス 注3) 注4)	IPCZ079A	○	○
Bluetooth™ 光学式マウス 注3) 注4)	IPCZ088A	○	○
PS/2マウス	PAMOU003	○	—
USBボール式ホイールマウス	PAMOU004	○	○
テンキーパッド3 (USBタイプ) 注5)	PATKB003	○	○
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	○	—

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PCIOSセンター-TEL:043-278-5970まで。 注4) 別途Bluetooth™ アダプタが必要となります。 注5) テンキーパッド3に装備されたUSBポートはUSBボール式ホイールマウス(PAMOU004)のみ対応しています。 注6) 12月初旬発売予定。

※ RoHS: Restriction of the use of certain Hazardous Substances



コンピュータの頭脳  
インテルのテクノロジー

Intel® Pentium® M プロセッサ

dynabook Satellite J50 / ハードウェア仕様

\*青文字はベースモデルでの数値になります。■はカスタムメイドサービスで選択できます。

		dynabook Satellite J50					
		J50 200L/5Xモデル	J50 200L/5モデル	J50 173L/5Xモデル	J50 173L/5モデル	J50 140C/5Xモデル	J50 140C/5モデル
ブレイクストールOS		Microsoft® Windows® XP Professional 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760 動作周波数2.0GHz (拡張版Intel SpeedStep®テクノロジ搭載)		Intel® Pentium® Mプロセッサ740 動作周波数1.73GHz (拡張版Intel SpeedStep®テクノロジ搭載)		Intel® Celeron® Mプロセッサ360J 動作周波数1.40GHz	
システムバスクロック		533MHz					
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)					
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)				1MB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® 915GMチップセット				Intel® 910GMLチップセット	
BIOS ROM		1MB(フラッシュROM)、ACPI 1.0b					
メモリ		256MB/2GB(PC2-4200対応、DDR2 SDRAM) (※2) (※3)				256MB/2GB(PC2-3200対応、DDR2 SDRAM) (※2) (※3)	
		512MB/2GB(PC2-4200対応、DDR2 SDRAM) (※2) (※4)				512MB/2GB(PC2-3200対応、DDR2 SDRAM) (※2) (※4)	
		1GB/2GB(PC2-4200対応、DDR2 SDRAM) (※2) (※5)				1GB/2GB(PC2-3200対応、DDR2 SDRAM) (※2) (※5)	
メモリ専用スロット		2スロット(※3) (※4) (※5) (※26)				2スロット(※3) (※4) (※5)	
表示機能		15型 SXGA+ TFTカラー液晶(※6) 1,400X1,050ドット		15型 XGA TFTカラー液晶(※6) 1,024X768ドット		15型 SXGA+ TFTカラー液晶(※6) 1,400X1,050ドット	
		15型 XGA TFTカラー液晶(※6) 1,024X768ドット		15型 SXGA+ TFTカラー液晶(※6) 1,400X1,050ドット		15型 XGA TFTカラー液晶(※6) 1,024X768ドット	
		最大2,048X1,536ドット:1.677万色(※7)					
		最大1,400X1,050ドット(※8) 最大1,024X768ドット(※8) 最大1,400X1,050ドット(※8) 最大1,024X768ドット(※8) 最大1,400X1,050ドット(※8) 最大1,024X768ドット(※8)					
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® 915GMチップセットに内蔵				Intel® 910GMLチップセットに内蔵	
表示色数:解像度		すべて1,677万色(※9) 2,048X1,536ドット、1,920X1,440ドット、1,600X1,200ドット、1,400X1,050ドット、1,280X1,024ドット、1,024X768ドット、800X600ドット		すべて1,677万色(※9) 2,048X1,536ドット、1,920X1,440ドット、1,600X1,200ドット、1,400X1,050ドット、1,280X1,024ドット、1,024X768ドット、800X600ドット		すべて1,677万色(※9) 2,048X1,536ドット、1,920X1,440ドット、1,600X1,200ドット、1,400X1,050ドット、1,280X1,024ドット、1,024X768ドット、800X600ドット	
		すべて1,677万色(※9) 2,048X1,536ドット、1,920X1,440ドット、1,600X1,200ドット、1,400X1,050ドット、1,280X1,024ドット、1,024X768ドット、800X600ドット		すべて1,677万色(※9) 2,048X1,536ドット、1,920X1,440ドット、1,600X1,200ドット、1,400X1,050ドット、1,280X1,024ドット、1,024X768ドット、800X600ドット		すべて1,677万色(※9) 2,048X1,536ドット、1,920X1,440ドット、1,600X1,200ドット、1,400X1,050ドット、1,280X1,024ドット、1,024X768ドット、800X600ドット	
本体キーボード		87キー(OADG109Aキータイプ準拠)、キーピッチ:19mm、キーストローク:2.7mm					
ポインティングデバイス		タッチパッド					
ハードディスク		40GB(5,400rpm、Serial ATA対応) (※10) 80GB(5,400rpm、Serial ATA対応) (※10)					
フロッピーディスクドライブ		3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB) (※11)					
CD-ROMドライブ		読み出し最大24倍速、12/8cmディスク対応、ATAPI接続					
読み出し対応フォーマット(※12)		音楽CD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、マルチセッション(PhotoCD、CDエクストラ)					
補助記憶装置(固定式)		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 バッファアンダーランエラー防止機能付					
		DVD-ROM、DVD-Video(※14)、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM(※15)、DVD+R、DVD+RW、DVD-R DL、DVD+R DL 音楽CD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、マルチセッション(PhotoCD、CDエクストラ)					
		DVD-RAM書き換え 最大5倍速(※16)、DVD-RW書き換え 最大4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書き込み 最大2倍速、DVD+R DL(2層)書き込み 最大2.4倍速、CD-R書き込み 最大24倍速、CD-R書き込み 最大24倍速、DVD-ROM読み出し 最大24倍速 12/8cmディスク対応、ATAPI接続 バッファ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(※12)		DVD-ROM、DVD-Video(※14)、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM(※15)、DVD+R、DVD+RW、DVD-R DL、DVD+R DL、音楽CD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、マルチセッション(PhotoCD、CDエクストラ)					
LAN		1000Base-T/100Base-TX/10Base-T(自動認識、Wake on LAN対応)				100Base-TX/10Base-T(自動認識、Wake on LAN対応)	
無線LAN		IEEE802.11 b/g準拠(Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、256bit AES対応)、1~11ch(※17)					
サウンド機能		AC97準拠AC-Link接続サウンドシステム(16ビットステレオ)、ステレオスピーカー内蔵					
PCカードスロット		TYPE II X2スロットまたはTYPE III X1スロット(PC Card Standard準拠、CardBus対応)					
インタフェース		●シリアル(RS-232C 9ピンD-sub、非同期115,200bps(ハードウェア仕様)、16550A互換) X1 ●パラレル(セントロニクス、25ピンD-sub ECP対応) X1 ●RGB(15ピンミニD-sub 3段) X1 ●PS/2(6ピンミニDIN マウス/キーボード共用) X1 ●USB2.0 X4 (※18) ●マイク入力(3.5mmφミニジャック) X1 ●ヘッドホン出力(3.5mmφステレオミニジャック) X1 ●ライン入力(3.5mmφステレオミニジャック) X1 ●LAN(RJ45) X1					
セキュリティ機能		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		TCG Ver1.1b準拠 TPM			TCG Ver1.1b準拠 TPM		
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、ピークシフト機能(※19)					
電源		リチウムイオン(バッテリーパック) (※20)					
		標準バッテリーパック装着時		約2.9時間(※21)		約2.3時間(※21)	
		高容量バッテリーパック(オプション)装着時		約3.4時間(※21)		約2.7時間(※21)	
充電時間		標準バッテリーパック装着時:約3.0時間(電源OFF時)/約4.5~10.0時間以上(電源ON時) 高容量バッテリーパック(オプション)装着時: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 (※22)					
消費電力(最大)		約24W(60W) (※23)				約27W(60W) (※23)	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		S区分0.00017(AAA) (※24)			S区分0.00020(AAA) (※24)		
環境条件		温度5~35℃、湿度20~80%(ただし、結露しないこと) (※25)					
外形寸法(突起部含まず)		約330(幅)X269(奥行)X42.5~45.7(高さ) mm					
質量		標準バッテリーパック装着時		約3.1kg		約3.1kg	
		高容量バッテリーパック(オプション)装着時		約3.3kg		約3.3kg	
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(SP1適用済み)、Microsoft® Office Personal Edition 2003(SP1適用済み)					

※1. ブレイク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256MBのメモリが1枚装着されています。2GBに拡張するためには、装着されているメモリを取り外し、1GBのメモリを2枚装着してください。 ※4. あらかじめ1スロットに512MBのメモリが1枚装着されています。2GBに拡張するためには、装着されているメモリを取り外し、1GBのメモリを2枚装着してください。 ※5. あらかじめ2スロットに512MBのメモリが2枚装着されています。2GBに拡張するためには、装着されているメモリを取り外し、1GBのメモリを2枚装着してください。 ※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(画像)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. 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。TV表示の場合は、1,024X768ドット以下の解像度でご覧ください。 ※8. 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。 ※9. 内部ディスプレイの表示の場合、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に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の場合は仮想スクリーン表示となります。 ※10. 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22GB使用しています。リカバリ領域以外のすべての領域がNTFSで設定されています(Cドライブはパーティションで設定)。 ※11. 1.2MB、720KB形式でのフォーマットはできません。 ※12. 対応フォーマットによっては再生ソフトが必要な場合があります。 ※13. バッテリー駆動中に書き込みをおこなうと、バッテリーの消耗などによっては、録音に失敗したり、映像や音が飛んだり、書き込みに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。 ※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、各機種ディスクの種類や特性にあっ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. カート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。またカート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. 無線通信距離は、周囲の電波環境、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。 ※18. USB1.1/2.0対応。ただし、USB周辺機器すべての動作を保証するものではありません。 ※19. ピークシフト機能を利用するためには、「東芝ピークシフトコントロール」のセットアップが必要です。 ※20. バッテリーパックは消耗品です。バッテリー駆動時間および充電時間は、使用環境により異なります。 ※21. 社団法人電子情報技術産業協会「JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver1.0)」(http://it.jeita.or.jp/mobile/index.html)を、本体のみの、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。 ※22. 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いたします。ACアダプタの定格入力値は120VA、定格出力値は60Wです。 ※23. ACアダプタ接続時において、充電をおこなってから、外部周辺機器(PCカードを含む)を接続していない状態での本体消費電力値です。 ※24. 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(除いた)ものです。省エネ基準達成率の表示語AAは達成率100%以上200%未満、AAAは達成率200%以上500%未満、AAAAは500%以上を示します。 ※25. 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。 ※26. 同容量メモリを2枚装着した場合、デュアルチャンネルに対応。

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

## dynabook Satellite T20 / ハードウェア仕様

\*青文字はベースモデルでの数値になります。■はカスタムメイドサービスで選択できます。

		dynabook Satellite T20			
モデル名		T20 173L/5Xモデル	T20 173L/5Mモデル	T20 140C/5Xモデル	T20 140C/5Mモデル
プレインストール OS		Microsoft® Windows® XP Professional 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740 動作周波数1.73GHz (拡張版Intel SpeedStep® テクノロジー搭載)		Intel® Celeron® M プロセッサ360J 動作周波数1.40GHz	
システムバスクロック		533MHz		400MHz	
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)			
1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)			
2次キャッシュ		1MB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® 915GMチップセット		Intel® 910GMLチップセット	
BIOS ROM		1MB(フラッシュROM)、ACPI 1.0b			
メモリ		256MB/2GB(PC2-4200対応、DDR2 SDRAM) (※2) (※3)		256MB/2GB(PC2-3200対応、DDR2 SDRAM) (※2) (※3)	
標準/最大		512MB/2GB(PC2-4200対応、DDR2 SDRAM) (※2) (※4)		512MB/2GB(PC2-3200対応、DDR2 SDRAM) (※2) (※4)	
		1GB/2GB(PC2-4200対応、DDR2 SDRAM) (※2) (※5)		1GB/2GB(PC2-3200対応、DDR2 SDRAM) (※2) (※5)	
メモリ専用スロット		2スロット(※3) (※4) (※5) (※7)		2スロット(※3) (※4) (※5)	
表示機能		15型 SXGA+ TFTカラー液晶(※6) 1,400×1,050ドット		15型 SXGA+ TFTカラー液晶(※6) 1,400×1,050ドット	
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(※7)			
内部ディスプレイと同時表示		最大1,400×1,050ドット(※8)		最大1,400×1,050ドット(※8)	
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® 915GMチップセットに内蔵		Intel® 910GMLチップセットに内蔵	
表示色数・解像度		すべて1,677万色(※9) 2,048×1,536ドット、 1,920×1,440ドット、1,600×1,200ドット、1,400×1,050ドット、 1,280×1,024ドット、1,024×768ドット、800×600ドット		すべて1,677万色(※9) 2,048×1,536ドット、 1,920×1,440ドット、1,600×1,200ドット、1,400×1,050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		87キー(OADG109Aキータイプ準拠)、キーピッチ:19mm、キーストローク:2.7mm			
ポインティングデバイス		タッチパッド			
ハードディスク		40GB(5,400rpm、Ultra ATA100対応) (※10)			
CD-ROMドライブ		80GB(5,400rpm、Ultra ATA100対応) (※10)			
補足記憶装置(固定式)		読み出し最大24倍速、12/8cmディスク対応、ATAPI接続			
DVD-ROM/CD-R/RWドライブ(※12)		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(※11)		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 パッファ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(※11)		DVD-ROM、DVD-Video (※13)、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM (※14)、DVD-R、DVD+RW、DVD-R DL、DVD+R DL、音楽CD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、マルチセッション(PhotoCD、CDエクストラ)			
DVDスーパーマルチドライブ(2層書き込み) (※12)		DVD-RAM書き換え 最大5倍速 (※15)、DVD-RW書き換え 最大4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書き込み 最大8倍速、DVD-R DL (2層) 書き込み 最大2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10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 パッファ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(※11)		DVD-ROM、DVD-Video (※13)、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM (※14)、DVD+R、DVD+RW、DVD-R DL、DVD+R DL、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		データ:最大56Kbps(V.90対応、ボイスレス、世界61地域対応)、FAX:最大14.4Kbps (※16)			
LAN		100Base-TX/10Base-T(自動認識)			
無線LAN		IEEE802.11 b/g準拠(Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、256bit AES対応)、1~11ch (※17)			
サウンド機能		AC97準拠AC-Link接続サウンドシステム(16ビットステレオ)、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)			
インタフェース		●RGB(15ピンミニD-sub 3段) X1 ●USB2.0 X3 (※18) ●マイク入力(3.5mmΦミニジャック) X1 ●LAN(RJ45) X1 ●ヘッドホン出力(3.5mmΦステレオミニジャック) X1 ●S-Video出力 X1 (※19) ●モデム(RJ11) X1			
セキュリティ機能		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			
省電力機能		ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイパーネーション機能、スタンバイ機能、ピークシフト機能 (※20)			
電源		リチウムイオン(バッテリーパック) (※21)			
標準バッテリーパック装着時		約3.2時間 (※22)	約3.7時間 (※22)	約2.2時間 (※22)	約2.4時間 (※22)
バッテリーパック(オプション)装着時		約3.3時間 (※22)	約3.8時間 (※22)	約2.2時間 (※22)	約2.4時間 (※22)
大容量バッテリーパック(オプション)装着時		約6.7時間 (※22)	約7.6時間 (※22)	約4.5時間 (※22)	約4.9時間 (※22)
充電時間		標準バッテリーパック装着時:約3.0時間(電源OFF時)/約4.5~12.0時間以上(電源ON時) バッテリーパック(オプション)装着時:約3.0時間(電源OFF時)/約4.5~12.0時間以上(電源ON時) 大容量バッテリーパック(オプション)装着時:約4.5時間(電源OFF時)/約7.0~21.0時間以上(電源ON時)			
ACアダプタ		AC100V~240V、50/60Hz (※23)			
消費電力(最大)		約21W(60W) (※24)		約27W(60W) (※24)	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		S区分0.00020(AAA) (※25)		S区分0.00024(AAA) (※25)	
環境条件		温度5~35℃、湿度20~80%(ただし、結露しないこと) (※26)			
外形寸法(突起部含まず)		約338(幅)×274(奥行)×27~38(高さ) mm			
質量		標準バッテリーパック装着時 約2.7kg		約2.7kg	
バッテリーパック(オプション)装着時		約2.7kg		約3.0kg	
大容量バッテリーパック(オプション)装着時		約3.0kg		約3.0kg	
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 (SP1適用済み)、Microsoft® Office Personal Edition 2003 (SP1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256MBのメモリが1枚装着されています。2GBに拡張するためには、装着されているメモリを取り外し、1GBのメモリを2枚装着してください。 ※4. あらかじめ1スロットに512MBのメモリが1枚装着されています。2GBに拡張するためには、装着されているメモリを取り外し、1GBのメモリを2枚装着してください。 ※5. あらかじめ2スロットに512MBのメモリが2枚装着されています。2GBに拡張するためには、装着されているメモリを取り外し、1GBのメモリを2枚装着してください。 ※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(画像)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. 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。TV表示の場合は1,024×768ドット以下の解像度をご覧ください。 ※8. 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/解像度が表示されます。 ※9. 内部ディスプレイの表示の場合、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になり表示されます。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。 ※10. ハードディスクの容量は1GBを10バイトで算出しています。リカバリ領域としてあらかじめ約2.22GB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がNTFSで設定されています(CDドライブ1パーティションで設定)。 ※11. 対応フォーマットによっては再生ソフトが必要な場合があります。 ※12. バッテリー駆動中に書き込みをおこなうと、バッテリーの消耗などによっては、録音に失敗したり、映像や音が飛んだり、書き込みに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。また、本ドライブは、各種ディスクの種類や特性にあっ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。 ※13. DVD-Videoの再生はRegionコード「2」、「ALL」のソフトをご使用ください。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。 ※14. カート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。 ※15. 2.6GB、5.2GBのDVD-RAMメディアへの書き込みはできません。またカート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。 ※16. 内蔵モデムは対応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が整った場合のみ可能です。送信時は最大33.6Kbps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。 ※17. 無線通信距離は、周囲の電波環境、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。 ※18. USB1.1/2.0対応。ただし、USB周辺機器すべての動作を保証するものではありません。 ※19. TVとの接続には市販の4ピン端子のケーブルをご使用ください。 ※20. ピークシフト機能を利用するためには、「東芝ピークシフトコントロール」のセットアップが必要です。 ※21. バッテリーパックは消耗品です。バッテリー駆動時間および充電時間は、使用環境により異なります。 ※22. 社団法人電子情報技術産業協会「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。 ※23. 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。ACアダプタの定格入力値は120VA、定格出力値は60Wです。 ※24. ACアダプタ接続時において、充電をおこなっておらず、外部周辺機器(PCカードを含む)を接続していない状態で本体消費電力値です。 ※25. 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。省エネ基準達成率の表示語「100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは500%以上」を示します。 ※26. 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。 ※27. 同容量メモリを2枚装着した場合、デュアルチャンネルに対応。



コンピュータの頭脳  
インテルのテクノロジー

Intel® Pentium® M プロセッサ

ラントップ

Satellite J50 / T20

セキュリティ

環境調和

ネットワーク/品質

ソフトウェア/オプション

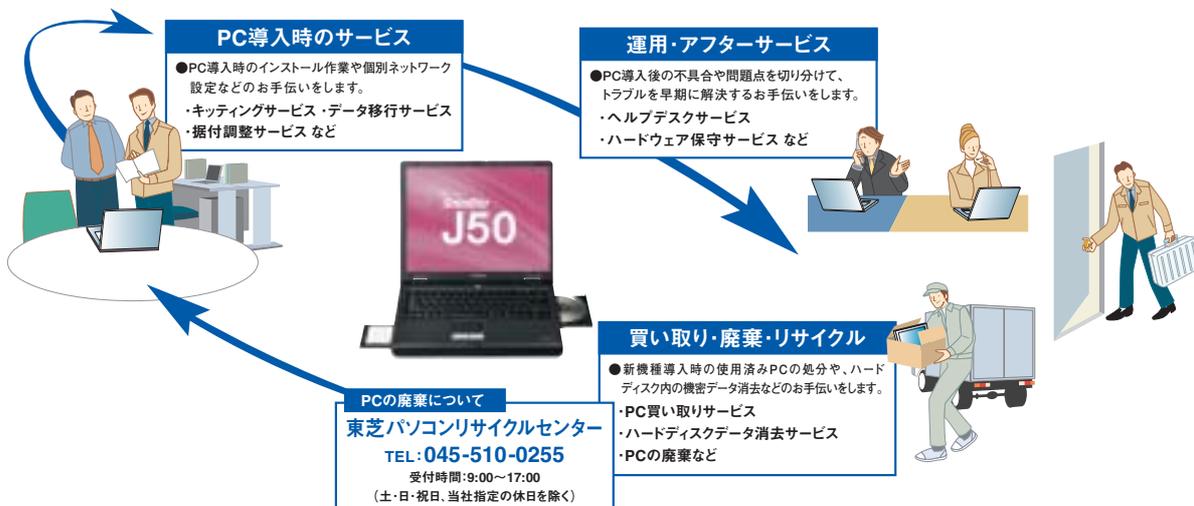
ハードウェア仕様

サポート/使用上の注意

カスタムメイドサービス

# サポート

ノートPC購入時の導入サービスから、運用・アフターサービス、さらに廃棄・リサイクルに至るまで。東芝ノートPCは、各種サービスメニューを用意しています。また、充実した海外保守サポート「ILW・海外保証(制限付き)」、3年保証システムなどもラインアップしています。



## 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「ILW・海外保証(制限付き)」

### もし、出張先の海外でPCが故障したら……

海外でdynabook(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、保証期間を問わず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ILW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、特別休日を除く、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](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」開始。(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 2005年11月現在

カナダ、米国、アイスランド、アイルランド、イギリス、イタリア、オーストリア、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

## 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「ILW・海外保証(制限付き)」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 ・海外保守サポート「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 ・海外保守サポート「ILW」			・有料修理

### 東芝PCダイヤル(年中無休)

新製品の情報から技術的な質問まで、専門スタッフが迅速でわかりやすい回答を提供します。

フリーアクセス **0120-97-1048** 受付時間/9:00~19:00(年中無休)

システムメンテナンスのため、サポートを休止させていただく場合がございます。海外からの電話、携帯電話、PHS、一部の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

### 東芝PC集中修理センター

ご自宅までピックアップにかがいます。梱包もおまかせください。

フリーアクセス **0120-86-9192** 受付時間/9:00~17:30(祝日、当社指定の休日を除く)

システムメンテナンスのため、サポートを休止させていただく場合がございます。海外からの電話、携帯電話、PHS、一部の直取引線の場合には右記の番号におかけください。TEL:043-278-8122

#### ●引き取り日時の指定ができます。 ●引き取り先、納品先が指定できます。

●修理期間(引き取りから納品)は、約1週間です。インターネットでもお申し込みできます。

PCサイト [http://dynabook.com/assistpc/repaircenter/index\\_j.htm](http://dynabook.com/assistpc/repaircenter/index_j.htm)

携帯サイト <http://pcrepair.jp> (iモード・ポータルフォンライブ!・EZweb)

\*メーカー保証修理の場合ピックアップサービス料金は無料です。

### 東芝PC工房

故障かどうか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。

#### ●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大阪ロブビル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)

## 「よくあるご質問(FAQ)」&「東芝PCオンライン」

### よくあるご質問(FAQ)

お問い合わせの多い質問、ホットなQ&Aなどの情報を専門スタッフが図入りでわかりやすく掲載しています。  
<http://dynabook.com/assistpc/>

### 東芝PCオンライン

「よくあるご質問(FAQ)」で解決しないときは、Q&A文末のアンケートから「東芝PCオンライン」の専用フォームからお問い合わせください。

### 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(トウノリ)」<http://room1048.jp/>または、製品に同梱のハガキでお申し込みいただけますと、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

ダイナブック ドット コム

**dynabook.com**  
<http://dynabook.com/>

dynabookの製品情報やイベント情報などを  
ご提供します。

## dynabook Satelliteシリーズ使用上のご注意

### 【内蔵モデム対応地域】 2005年11月現在

カナダ、アメリカ、オーストラリア、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

### 【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おこなうことができます。左記の目的を超えて、著作権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と、「著作権侵害」「著作者人格権侵害」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、適切なご使用を心がけていただきますよう、お願いいたします。

### 【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電器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.jbrc.net/hp/contents/index.html>

- 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 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（SecureDoc）は、WinMagic 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下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ヶ月です。
- 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。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に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>）
- 付属品（バッテリーパック・ACアダプタ等）は、「東芝パソコンシステム・オンラインショップ」でご購入いただけます（TEL：043-277-5025）。
- 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ご購入に際しては、各ソフトおよび周辺機器の販売元に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メコミ合成です。
- 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があります。
- 無線通信についてはペースメーカー（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=1000×1000 byte、1GB=1000×1000×1000 byte 換算値です。1MB=1024×1024 byte、1GB=1024×1024×1024 byte 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。
- フロッピーディスクドライブが同梱されていない製品でフロッピーディスクをご利用の場合は、別途オプションの「フロッピーディスクドライブ（USB）」をお買い求めください。
- 本カタログに記載されている数値および表記は2005年11月現在のものです。



コンピュータの頭脳  
インテルのテクノロジー

Intel® Pentium® M プロセッサ

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弊社担当営業までお問い合わせください。

dynabook  
**Satellite J50**

OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	
Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	Intel® Pentium® M プロセッサ 760 動作周波数 2.0GHz 2次キャッシュ 2MB	15型 SXGA+ TFTカラー液晶 1,400×1,050ドット	PSJ502ALXN8FK	275,100円	512MB PC2-4200対応 DDR2 SDRAM	
		15型 XGA TFTカラー液晶 1,024×768ドット	PSJ502AL5N8FK	256,200円		
<b>カスタムメイドメニュー</b>						
お見積合計金額					円	円

256MB  
PC2-4200対応 DDR2 SDRAM  
-12,600円(税込)

1GB (512MB×2)  
PC2-4200対応 DDR2 SDRAM  
+37,800円(税込)

OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	
Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	Intel® Pentium® M プロセッサ 740 動作周波数 1.73GHz 2次キャッシュ 2MB	15型 SXGA+ TFTカラー液晶 1,400×1,050ドット	PSJ501JLXN81K	231,000円	512MB PC2-4200対応 DDR2 SDRAM	
		15型 XGA TFTカラー液晶 1,024×768ドット	PSJ501JL5N81K	212,100円		
<b>カスタムメイドメニュー</b>						
お見積合計金額					円	円

256MB  
PC2-4200対応 DDR2 SDRAM  
-12,600円(税込)

1GB (512MB×2)  
PC2-4200対応 DDR2 SDRAM  
+37,800円(税込)

OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	
Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	Intel® Celeron® M プロセッサ 360J 動作周波数 1.40GHz 2次キャッシュ 1MB	15型 SXGA+ TFTカラー液晶 1,400×1,050ドット	PSJ501MCXN81K	199,500円	512MB PC2-3200対応 DDR2 SDRAM	
		15型 XGA TFTカラー液晶 1,024×768ドット	PSJ501MC5N81K	180,600円		
<b>カスタムメイドメニュー</b>						
お見積合計金額					円	円

256MB  
PC2-3200対応 DDR2 SDRAM  
-12,600円(税込)

1GB (512MB×2)  
PC2-3200対応 DDR2 SDRAM  
+37,800円(税込)

dynabook  
**Satellite T20**

OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	
Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	Intel® Pentium® M プロセッサ 740 動作周波数 1.73GHz 2次キャッシュ 2MB	15型 SXGA+ TFTカラー液晶 1,400×1,050ドット	PST201JLXN41K	212,100円	512MB PC2-4200対応 DDR2 SDRAM	
		15型 XGA TFTカラー液晶 1,024×768ドット	PST201JL5N41K	193,200円		
<b>カスタムメイドメニュー</b>						
お見積合計金額					円	円

256MB  
PC2-4200対応 DDR2 SDRAM  
-12,600円(税込)

1GB (512MB×2)  
PC2-4200対応 DDR2 SDRAM  
+37,800円(税込)

OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	
Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	Intel® Celeron® M プロセッサ 360J 動作周波数 1.40GHz 2次キャッシュ 1MB	15型 SXGA+ TFTカラー液晶 1,400×1,050ドット	PST201MCXN41K	180,600円	512MB PC2-3200対応 DDR2 SDRAM	
		15型 XGA TFTカラー液晶 1,024×768ドット	PST201MC5N41K	161,700円		
<b>カスタムメイドメニュー</b>						
お見積合計金額					円	円

256MB  
PC2-3200対応 DDR2 SDRAM  
-12,600円(税込)

1GB (512MB×2)  
PC2-3200対応 DDR2 SDRAM  
+37,800円(税込)

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

ラップトップ

Satellite J50 / J20

セキュリティ

環境調和

ネットワーク/品質

ソフトウェア/オプション

ハードウェア仕様

サポート/使用上の注意

カスタムメンテナンス

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
40GB 5,400rpm Serial ATA対応	DVD-ROM& CD-R/RW ドライブ	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/10Base-T	無線LAN IEEE 802.11b/g	TPM TCG Ver1.1b準拠	なし	HDDリカバリ	1年
<b>80GB</b> 5,400rpm Serial ATA対応 <b>+16,800円</b> (税込)	<b>DVDスーパー マルチドライブ (2層書き込み)</b> <b>+18,900円</b> (税込)				 <b>+23,100円</b> (税込)		<b>3年*</b> <b>+15,750円</b> (税込)
円	円				円		円

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
40GB 5,400rpm Serial ATA対応	DVD-ROM& CD-R/RW ドライブ	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/10Base-T	なし	なし	なし	HDDリカバリ	1年
<b>80GB</b> 5,400rpm Serial ATA対応 <b>+16,800円</b> (税込)	<b>CD-ROMドライブ</b> <b>-12,600円</b> (税込) <b>DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み)</b> <b>+18,900円</b> (税込)		<b>無線LAN</b> IEEE 802.11b/g <b>+9,450円</b> (税込)	<b>TPM</b> TCG Ver1.1b準拠 <b>+3,150円</b> (税込)	 <b>+23,100円</b> (税込)	<b>リカバリCD</b> <b>+4,200円</b> (税込)	<b>3年*</b> <b>+15,750円</b> (税込)
円	円		円	円	円	円	円

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
40GB 5,400rpm Serial ATA対応	DVD-ROM& CD-R/RW ドライブ	LAN 100Base-TX/10Base-T	なし	なし	なし	HDDリカバリ	1年
<b>80GB</b> 5,400rpm Serial ATA対応 <b>+16,800円</b> (税込)	<b>CD-ROMドライブ</b> <b>-12,600円</b> (税込) <b>DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み)</b> <b>+18,900円</b> (税込)		<b>無線LAN</b> IEEE 802.11b/g <b>+9,450円</b> (税込)	<b>TPM</b> TCG Ver1.1b準拠 <b>+3,150円</b> (税込)	 <b>+23,100円</b> (税込)	<b>リカバリCD</b> <b>+4,200円</b> (税込)	<b>3年*</b> <b>+15,750円</b> (税込)
円	円		円	円	円	円	円

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
40GB 5,400rpm Ultra ATA100対応	CD-ROM ドライブ	LAN 100Base-TX/10Base-T & モデム 世界61地域対応	なし	なし	なし	HDDリカバリ	1年
<b>80GB</b> 5,400rpm Ultra ATA100対応 <b>+16,800円</b> (税込)	<b>DVD-ROM&amp;CD-R/RWドライブ</b> <b>+12,600円</b> (税込) <b>DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み)</b> <b>+31,500円</b> (税込)	<b>LAN</b> 100Base-TX/10Base-T <b>-4,200円</b> (税込)	<b>無線LAN</b> IEEE 802.11b/g <b>+9,450円</b> (税込)		 <b>+23,100円</b> (税込)	<b>リカバリCD</b> <b>+4,200円</b> (税込)	<b>3年*</b> <b>+15,750円</b> (税込)
円	円	円	円		円	円	円

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
40GB 5,400rpm Ultra ATA100対応	CD-ROM ドライブ	LAN 100Base-TX/10Base-T & モデム 世界61地域対応	なし	なし	なし	HDDリカバリ	1年
<b>80GB</b> 5,400rpm Ultra ATA100対応 <b>+16,800円</b> (税込)	<b>DVD-ROM&amp;CD-R/RWドライブ</b> <b>+12,600円</b> (税込) <b>DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み)</b> <b>+31,500円</b> (税込)	<b>LAN</b> 100Base-TX/10Base-T <b>-4,200円</b> (税込)	<b>無線LAN</b> IEEE 802.11b/g <b>+9,450円</b> (税込)		 <b>+23,100円</b> (税込)	<b>リカバリCD</b> <b>+4,200円</b> (税込)	<b>3年*</b> <b>+15,750円</b> (税込)
円	円	円	円		円	円	円

\*3年保証の詳細につきましてはP.16をご覧ください

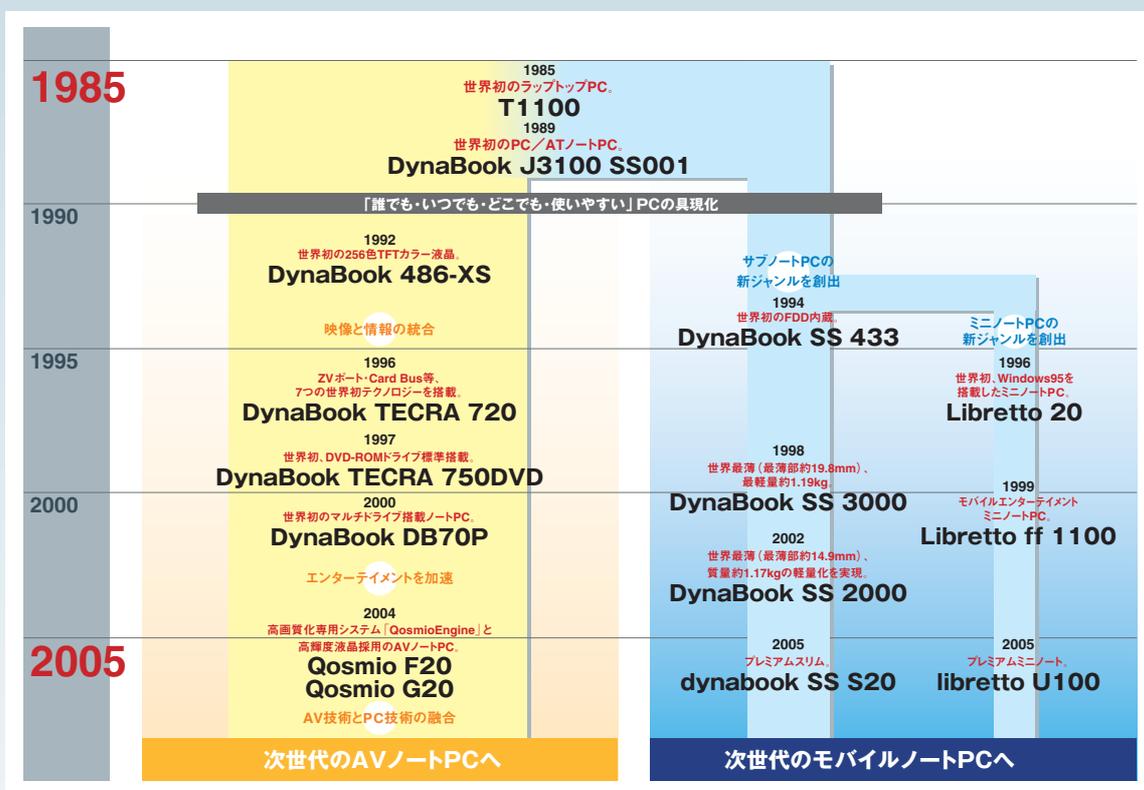


Intel® Pentium® M プロセッサ



コンピュータの頭脳  
インテルのテクノロジー

## 東芝ノートPC 20年の軌跡。



20年間、数々の世界初を生みだしてきた東芝ノートPC。  
その技術と創造力で、これからもノートPCの世界をリードしていきます。

1985年、世界で初めてノートPCをつくった東芝。その思いは「誰でも・いつでも・どこでも・使いやすい」PCの具現化でした。以来20年、東芝は常に時代の一步先を行くPCを生みだし続けています。それは、部品・部材レベルからの開発、BIOSの自社開発、さらには製造工程も自社で工夫している東芝だからこそ実現できること。ビジネスノートPCでは、大容量メディアの搭載や、高精細な液晶の開発、そして低消費電力を追求しながらパフォーマンスに妥協のない先進の高性能ノートPCをつくり続けてきました。東芝は、これからもノートPCメーカーとして、時代を常にリードしていきます。

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)