

モバイルセキュリティと環境調和で、  
いち早く時代の要求にこたえる。

**20<sup>th</sup>**  
Anniversary

Toshiba  
Notebook PC  
Since 1985



**dynabook SS**



L11



M11



S21



1620

2スピンドル

1スピンドル



※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.



intel  
inside  
**centrino**  
MOBILE  
TECHNOLOGY  
コンピュータの頭脳  
インテルのテクノロジー  
Intel® Centrino® モバイルテクノロジー

情報漏えい、データ破損…。モバイルシーンでの重大  
東芝は“モバイルセキュリティ”にこだわります。

モバイルセキュリティ

Mobile Security



**2スピンドル** 軽さ:約2.0kg\*<sup>1</sup>  
バッテリー駆動:約3.7時間\*<sup>2</sup>

セカンドHDDは別売です。

この薄型ボディで  
シリーズ最大の14.1型液晶搭載。

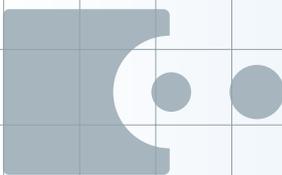
L11



**2スピンドル** 軽さ:約1.68kg\*<sup>1</sup>  
バッテリー駆動:約7.1時間\*<sup>2</sup>

この軽さで、シリーズ最長の  
約7.1時間\*<sup>2</sup>バッテリー駆動。

M11

 dynabook

\*1 標準バッテリーパック装着時。L11は、標準バッテリーパック、ウエイトセーバ装着時。  
\*2 JEITA測定法1.0による値。M11は、M11 12L/2モデルの場合。1620は、1620 12L/2モデルの場合の値です。

# リスクからあなたのビジネスを守るために、

ノートPCの盗難・紛失・不正アクセスがもたらす、機密情報の漏えい。そして、落下などによって引き起こされる、PCデータの破損。こうしたモバイルシーンでの重大なリスクに対する徹底した安全対策＝モバイルセキュリティが、今、求められています。また、ノートPCは低消費電力なのでCO2排出量の削減に役立つだけでなく、有害物質の不使用や、リサイクルの取り組みなどによって、環境汚染となるゴミの減量にもつながると期待されています。dynabook SSシリーズは、東芝ノートPC 20年の実績に裏付けられた技術により、優れた携帯性のみならず数々のセキュリティ機能の実現や、さまざまな環境対策も実施。トータルな安心と信頼であなたのビジネスをサポートしてまいります。



**1スピンドル** 軽さ:約1.29kg\*<sup>1</sup>  
バッテリー駆動:約5.1時間\*<sup>2</sup>

シリーズ最薄ボディで、  
最長約5.1時間\*<sup>2</sup>のバッテリー駆動。  
さらに、いちはやく「RoHS指令」完全対応。

**S21** 



**1スピンドル** 軽さ:約1.1kg\*<sup>1</sup>  
バッテリー駆動:約4.7時間\*<sup>2</sup>

シリーズ最軽量約1.1kg\*<sup>1</sup>と  
堅牢性を両立させたコンパクトボディ。

**1620**



**3スピンドル**  
**J50**



詳細につきましては、こちら  
のカタログをご覧ください。



**2スピンドル**  
**T20**

タブレットノートPC  
dynabook **SS M200**



**1スピンドル**



詳細につきましては、こちら  
のカタログをご覧ください。

軽さ Light Weight

**2スピンドル** ハードディスクドライブ+光学式ドライブ内蔵 **3スピンドル** ハードディスクドライブ+光学式ドライブ+フロッピーディスクドライブ内蔵



MOBILE TECHNOLOGY  
コンピュータの頭脳  
インテルのテクノロジー  
Intel® Centrino® モバイルテクノロジー

充実したモバイルセキュリティ、そして多彩なPC性能、  
さらなる環境負荷の低減。  
社会やビジネスのニーズにしっかりこたえるdynabook SS。

		2スピンドル		
		L11	M11	
		14.1 XGA	12.1 XGA	
		L11 17L/4モデル	M11 12L/2モデル M11 10C/2モデル	
OS		Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載		
テクノロジー / CPU		Intel® Centrino® モバイル・テクノロジー 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® 915PM Expressチップセット 統合型Intel® PRO/Wirelessネットワーク・コネクシオン		
質量*1		約 <b>2.0</b> kg		
バッテリー駆動時間*2		約 <b>3.7</b> 時間	約 <b>7.1</b> 時間 約 <b>6.0</b> 時間	
メモリ		256MB カスタムメイド対応 512MB		
HDD*3		40GB (5,400rpm) カスタムメイド対応 80GB		
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		
有線LAN		1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T		
無線LAN		無線LAN IEEE 802.11b/g カスタムメイド対応 無線LAN IEEE802.11a/b/g		
インタフェース		SDカード PCカード i.LINK USB2.0×2など		
海外保守サポート		対応		
環境対策		<p><b>省電力</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●低消費電力</li> <li>●省電力設定ユーティリティ</li> <li>●ピークシフト機能</li> <li>●ドライブ電源OFF機能</li> <li>●省エネ法の基準をクリア</li> <li>●PCグリーンラベルの基準に対応</li> <li>●エコシールを独自に設定</li> <li>●国際エネルギースタープログラムの基準に適合</li> </ul>	<p><b>有害物質発生の抑制</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●環境調和型プリント基板の開発と採用</li> <li>●鉛フリーはんだ採用</li> <li>●環境調和型筐体</li> </ul>	<p><b>リサイクル</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●使用済み製品の回収・再資源化</li> <li>●電子マニュアル/再生紙使用</li> <li>●バッテリーのリサイクル</li> <li>●製品パッケージの「発泡スチロールレス化」を実現</li> </ul>
モバイルセキュリティ		<p><b>情報漏えい対策</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TPMセキュリティチップ</li> <li>BIOS・HDD・ログインパスワード</li> <li>セキュリティロック・スロット</li> <li>SDカードトークン</li> <li>WinSafe Lite Ver.3.1</li> <li>Norton AntiVirus 2005</li> <li>東芝デバイスロック設定ユーティリティ</li> <li>TOSHIBA Management Console</li> <li>ハードディスクデータ消去機能</li> <li>インスタントセキュリティ</li> </ul>	<p><b>衝撃緩和・データ保護</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>東芝HDDプロテクション</li> <li>ウォーターブロック構造</li> <li>東芝RAID</li> <li>ラウンドフォルム</li> <li>ショックプロテクター</li> <li>プロテクトラバー</li> <li>マグネシウム合金ボディ</li> </ul>	
		<p><b>情報漏えい対策</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BIOS・HDD・ログインパスワード</li> <li>セキュリティロック・スロット</li> <li>SDカードトークン</li> <li>WinSafe Lite Ver.3.1</li> <li>Norton AntiVirus 2005</li> <li>東芝デバイスロック設定ユーティリティ</li> <li>TOSHIBA Management Console</li> <li>ハードディスクデータ消去機能</li> <li>インスタントセキュリティ</li> </ul>	<p><b>衝撃緩和・データ保護</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>東芝HDDプロテクション</li> <li>ウォーターブロック構造</li> <li>ラウンドフォルム</li> <li>ショックプロテクター</li> <li>プロテクトラバー</li> <li>マグネシウム合金ボディ</li> </ul>	



\*世界36地域でサポート対応しているから、出張先でも安心して使える。

海外保守サポート「ILW(制限付き)」全機種対応 [詳しくはP.17→](#)

\*1 標準バッテリー装着時。L11は、標準バッテリー、ウエイトセーブ装着時。

\*2 JEITA測定法1.0による値。

\*3 1GBは10億バイトで算出しています。

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

大容量データをやりとりするなら、光学ドライブ搭載の2スピンドルモデル。軽さを重視するなら、光学ドライブを搭載しない1スピンドルモデル。高度な業務アプリケーションを快適に使うなら、高速CPU搭載モデル。そして、外出先での作業が多い場合は長時間バッテリー駆動モデルや、有害物質の使用禁止を定めた「RoHS指令」対応モデルなど、dynabook SSシリーズは、社会や企業が必要としているPCを的確に選択できるラインアップとなっています。

1スピンドル		1スピンドル				
S21	1620	1620	1620			
S21 12L/2モデル		1620 12L/2モデル	1620 10C/2モデル	OS		
Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載		Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載		テクノロジー/ CPU		
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 Intel® 915GMS Expressチップセット		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 Intel® 855GME チップセット	Intel® Celeron® M プロセッサ 超低電圧版 383 動作周波数 1GHz 2次キャッシュ 1MB Intel® 855GME チップセット	質量*1		
約 1.29kg		約 1.1kg		バッテリー駆動時間*2		
約 5.1時間		約 4.7時間	約 4.0時間	メモリ		
256MB		256MB		HDD*3		
30GB (4,200rpm) カスタムメイド対応 60GB		40GB (5,400rpm) カスタムメイド対応 60GB		ドライブ		
なし		なし		有線LAN		
1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T		100Base-TX / 10Base-T		無線LAN		
無線LAN IEEE 802.11b/g カスタムメイド対応 無線LAN IEEE802.11a/b/g なし		なし カスタムメイド対応 無線LAN IEEE802.11b/g 無線LAN IEEE802.11a/b/g		インターフェース		
SDカード PCカード USB2.0×2など		SDカード CFカード PCカード USB2.0×3など		海外保守サポート		
対応		対応		環境対策		
<b>省電力</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●低消費電力</li> <li>●省電力設定ユーティリティ</li> <li>●ピークシフト機能</li> <li>●省エネ法の基準をクリア</li> <li>●PCグリーンラベルの基準に対応</li> <li>●エコシンボルを独自に設定</li> <li>●国際エネルギースタープログラムの基準に適合</li> </ul>	<b>有害物質発生の抑制</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●RoHS(ローズ)指令完全対応</li> <li>●環境調和型プリント基板の開発と採用</li> <li>●鉛フリーはんだ採用</li> <li>●環境調和型筐体</li> </ul>	<b>リサイクル</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●使用済み製品の回収・再資源化</li> <li>●電子マニュアル/再生紙使用</li> <li>●バッテリーのリサイクル</li> <li>●製品パッケージの「発泡スチロールレス化」を実現</li> </ul>	<b>省電力</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●低消費電力</li> <li>●省電力設定ユーティリティ</li> <li>●ピークシフト機能</li> <li>●省エネ法の基準をクリア</li> <li>●PCグリーンラベルの基準に対応</li> <li>●エコシンボルを独自に設定</li> <li>●国際エネルギースタープログラムの基準に適合</li> </ul>	<b>有害物質発生の抑制</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●環境調和型プリント基板の開発と採用</li> <li>●鉛フリーはんだ採用</li> <li>●環境調和型筐体</li> </ul>	<b>リサイクル</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●使用済み製品の回収・再資源化</li> <li>●電子マニュアル/再生紙使用</li> <li>●バッテリーのリサイクル</li> <li>●製品パッケージの「発泡スチロールレス化」を実現</li> </ul>	環境対策
<b>情報漏えい対策</b> 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 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 ハードディスクデータ消去機能 インスタントセキュリティ	<b>衝撃緩和・データ保護</b> 東芝HDDプロテクション プロテクトラバー マグネシウム合金ボディ	<b>情報漏えい対策</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 SDカードトークン WinSafe Lite Ver.3.1 Norton AntiVirus 2005 TOSHIBA Management Console ハードディスクデータ消去機能 インスタントセキュリティ	<b>衝撃緩和・データ保護</b> マグネシウム合金ボディ スプーンカット構造 応力分散ドーム式構造	モバイルセキュリティ		



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.16→

用途に合わせて最適PCを構築できる

詳しくはP.22~23→

カスタムメイド対応

ラップトップ

モバイルセキュリティ1

モバイルセキュリティ2

L11/M11

S21/1620

ネットワーク/品質

環境/サポート

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

# 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><b>！</b> オフィスからPCを盗まれる。 深夜やオフィスに人けのない時間帯には、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></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>セキュリティロック・スロット</li> </ul>	<p><b>！</b> 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><b>対策</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BIOSパスワード</li> <li>HDDパスワード</li> <li>ログインパスワード</li> <li>SDカードトークン</li> <li>SecureDoc™</li> </ul>	<p><b>！</b> 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><b>対策</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>指紋センサ</li> <li>SDカードトークン</li> </ul>
<p><b>！</b> 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><b>対策</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TPMセキュリティチップ</li> <li>SecureDoc™</li> <li>HDDパスワード</li> </ul>	<p><b>！</b> 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のは簡単です。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><b>対策</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>指紋センサ</li> </ul>	<p><b>！</b> 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><b>対策</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>インスタントセキュリティ</li> <li>ログインパスワード</li> </ul>

## 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®ログオ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。

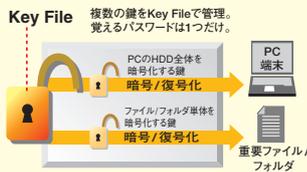


#### ■ ファイル/フォルダ単位の暗号化による、データ漏えいの防止。

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」は共有ファイルの暗号化する場合に、その効果を発揮します。「Key File」に、自分のみが所有するKeyと、グループユーザが共有する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の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。\*

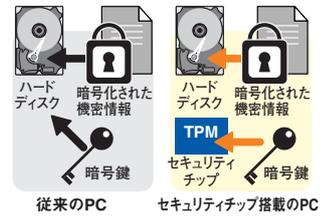
#### ■ 休止状態をサポート。

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。

## ■ 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の暗号キー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に搭載されたファイル暗号化機能（EFS）とTPMを組み合わせ、さらに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 (v1.1b) に準拠しております。

## ■ 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。

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

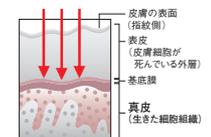
スタンバイの復帰時などにパスワード入力求められる場合、指紋認証により代行することができます。

#### ● ファイルやフォルダの暗号/復号

Windows®上で作成したファイルやフォルダを暗号化することができ、復号化の認証は指紋認証でおこなえます。

#### ● 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。



指の表面より深い層にある真皮の部分のパターンをセンサが読み取り、登録データと照合して本人認証をおこないます。



## ■ セキュリティロック・スロット

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。

ランゲージ

モバイルセキュリティ1

モバイルセキュリティ2

LI1/M11

S21/1620

ネットワーク/品質

環境/サポート

ソフトウェア/オプション

ハードウェア

カスタムオーダーサービス

## 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

消去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

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。

#### 対策

Norton AntiVirus 2005

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。

#### 対策

SecureDoc™

東芝デバイスロック設定ユーティリティ

WinSafe Lite Ver.3.1

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

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

ユーザー本人以外は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 2005

### ■ 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。

### ■ 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。1620には対応しておりません。  
\*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。

### 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」、「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 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 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。

# 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

### ！ 突然、データがクラッシュする。

ハードディスクに障害が発生してデータが失われた場合、データを元通りにするのは非常にむずかしいのが現実。ただし、データが確実にバックアップされていれば話は別です。

**対策** 東芝RAID

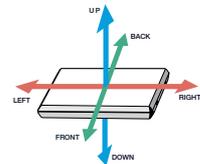
### ！ 万一、キーボードに水滴がかかったら…

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。

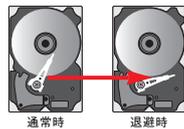
**対策** ウォーターブロック構造

## ■ 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、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うと、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を退避させることができます。

### ■ 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、振動を感知して頻りにヘッド退避をおこな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。PC内部への水の浸入を遅らせる保護シートをキーボードの下に敷き詰めた「ウォーターブロック構造」を採用。データを保存して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。

## ■ 東芝RAID

同じデータを2つのHDDに同時保存。バックアップを可能にします。

HDDの大容量化にともない、ノートPCでもHDDの故障によるデータ損失のリスクが大きくなっています。東芝RAIDは、dynabook SS L11専用セカンドHDD(オプション)を用いて、ガイドに沿った簡単な操作でRAIDレベル1のミラーリング機能を実現。同じデータを2つのHDDに同時保存することにより、データを二重にバックアップすることを可能にします。

### ■ セカンドHDD(オプション)でミラーリングを実現。

2つのHDDに対して同時に同じデータを記録(ミラーリング)します。バックグラウンド処理でおこなうので、その間のアプリケーション操作にも支障はありません。

ミラーリングが完了すれば、日常使っている本体のHDDがクラッシュした場合でも、セカンドHDDからシステムを起動することができるので安心です。

万一、HDDに読み取れない部分が発生した場合でも、セカンドHDDに保存されている正常データを用いて復旧することができます。



### ■ 東芝RAIDの特長

東芝がサーバの世界で培った高性能・高信頼性RAID機能を、モバイルノートPCでも安心して使えるかたちで提供します。

- モバイルノートPCで、2台のHDDによるデータの二重化を実現。
- サーバ用RAIDと同様に信頼性の高いRAID機能を搭載。
- 面倒なRAID構築作業が不要。
- ミラーリングにおけるエラー自動修復機能つきで安心。

※以下のようなアプリケーションは動作しない場合があります。  
● ディスクコントロールに直接アクセスして、HDDの読み書きをおこなうアプリケーション。  
● LinuxなどのOSでブートして、ハードディスクドライブにアクセスするアプリケーション。  
※RAIDを構築する場合は、内蔵ハードディスクと同じ容量のセカンドHDD(オプションの「40GBハードディスク/型番:PAHDU40S」「80GBハードディスク/型番:PAHDU80S」)が必要になります。また、それ以外のハードディスクドライブを使用した場合、動作しない場合があります。  
※RAIDを構築する時、アプリケーションによってはミラーリングが正常に動作しない場合があります。



## ■ 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™	WinSafe Lite Ver.3.1	Norton AntiVirus 2005	Norton AntiVirus 2006	東芝デバイスロック 設定ユーティリティ	TOSHIBA Management Console	ハードディスク データ 消去機能
L11	○	○	○	—	○	○	—	○	○	—	○	○	○
M11	—	○	○	—	○	○	—	○	○	—	○	○	○
S21	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	○
1620	—	○	○	—	○	○	—	○	○	—	—	○	○

\* スーパーバイザパスワードの設定が必要になります。

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

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、東芝RAID、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** より強い衝撃を分散・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
- スプーンカット構造
- 応力分散ドーム式構造

### 衝撃緩和トリプル構造

落下、滑り落ち、圧迫など、モバイル環境での思わぬ事故に対するPCの防御性能を高めるため、ボディは軽量コンパクトのまま、外部から内部まで三重の衝撃緩和対策を実現しました。



#### 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

衝撃緩和構造の1つめは、ベース部分の一部が液晶カバー部分よりも張り出し、コーナー部分が丸みを帯びた「ラウンドフォルム」。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、丸型コーナーの採用により、鋭角コーナーに比べ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。



丸みをもたせ、液晶カバー部より張り出したベース部。

#### 2 そして より強い衝撃を分散・軽減させ、内部を守る。

##### ■ ショックプロテクター

衝撃緩和構造の2つめは、あえてコーナー部分に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分散させ、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をおよぼすのを防ぎます。



コーナー部分が中空構造のため、万一の落下時に衝撃を分散。PC内部へのダメージを軽減します。

#### 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、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」を部分的にはさみこんだフローティング構造になっています。「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軽減します。



ラバーフローティングしたハードディスク

##### ■ 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。



液晶マスク以外のすべてに採用されたボディ構造材、マグネシウム合金。

##### ■ スプーンカット構造

軽量化のためマグネシウム合金板をより薄くしながら、液晶カバーの形状をスプーンカット構造にすることで押し圧に對して高い強度を確保しています。



押し圧に強い剛性を確保する形成技術、スプーンカット構造。

##### ■ 応力分散ドーム式構造

ボディ底部の丸いドーム部分によって外部からの衝撃を吸収・分散し、ボディ内部のハードディスクへのショックを少なくする仕組み、それが応力分散ドーム式構造です。



ボディ底面の丸い成型部分が外部衝撃からハードディスクを守ります。

東芝HDDプロテクション	ウォーターブロック構造	東芝RAID	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	スプーンカット構造	応力分散ドーム式構造	dynabook SS
○	○	○	○	○	○	○	—	—	L11
○	○	—	○	○	○	○	—	—	M11
○	—	—	—	—	○	○	—	—	S21
—	—	—	—	—	—	○	○	○	1620

\* 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、データの破壊・消失などの防止を保證するものではありません。



コンピュータの頭脳  
インテルのテクノロジー

Intel® Centrino® モバイル・テクノロジー

## 2スピンドル

dynabook SS

# L11 この薄型ボディで シリーズ最大の14.1型液晶搭載。

### ■14.1型XGA 低温ポリシリコンTFTカラー液晶

大画面の14.1型XGA液晶を搭載。しかも液晶パネルがフルオープン、話す相手から見やすいように画面を180度回転させて表示することができるので、プレゼンテーションなどに威力を発揮します。

### ■ウルトラスリムベイ

簡単にユニット交換できる薄型・軽量ベイを搭載。DVDスーパーマルチドライブの選択や、セカンドHDD(オプション)への差し替えによりHDDの大容量化、東芝RAIDの利用も可能にします。

### ■軽さ約2.0kg(標準バッテリーパック、ウエイトセーバ装着時)、薄さ約22.8mm(最薄部)

軽量で強度に優れたマグネシウム合金を採用し、薄さ約22.8mm(最薄部)・軽さ約2.0kgのThin & Lightボディを実現しています。

### ■業務効率アップに直結する回転速度5,400rpmの高速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。

### ■Intel® Centrino® モバイル・テクノロジー搭載

#### Intel® Pentium® M プロセッサ 740

(拡張版Intel SpeedStep®テクノロジー搭載)

#### 動作周波数 1.73GHz 2次キャッシュ 2MB

高性能なCPUパワーと省電力による長時間駆動を両立させるIntel® Centrino® モバイル・テクノロジーを搭載。CPUにはIntel® Pentium® Mプロセッサ740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を実現します。

OS	Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載
テクノロジー (CPU)	Intel® Centrino® モバイル・テクノロジー 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® 915PM Expressチップセット 統合型Intel® PRO/Wirelessネットワーク・コネクション
軽さ/薄さ	約2.0kg(標準バッテリーパック、ウエイトセーバ装着時) 約22.8mm(最薄部)~約31.2mm(最厚部)
駆動時間	約3.7時間*1(標準バッテリーパック装着時) 約7.2時間*1(大容量バッテリーパック装着時)
液晶	14.1型XGA 低温ポリシリコンTFTカラー液晶
ドライブ	DVD-ROM&CD-R/RWドライブ
メモリ	256MB(PC2-4200対応 DDR2 SDRAM) 最大1,280MB
HDD	40GB*2(5,400rpm Serial ATA 対応)
通信	デュアルモード対応無線LAN(IEEE802.11 b/g) LAN(1000Base-T/100Base-TX/10Base-T) 世界61地域対応モデム
インターフェース	SDカードスロット PCカードスロット i.LINK(IEEE1394)コネクタ USB2.0×2

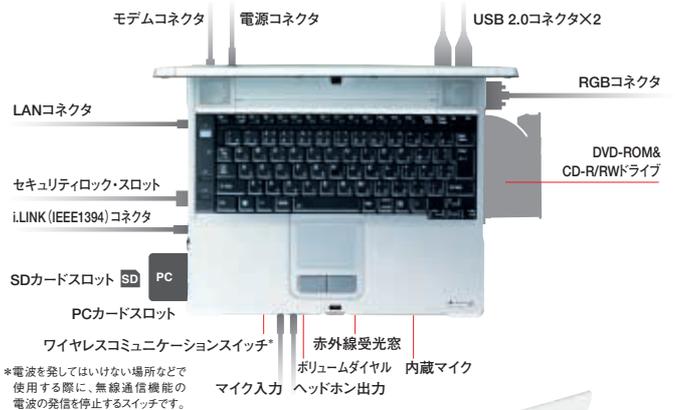
\*1 JEITA測定法1.0による値。 \*2 ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。



ハードディスクユニット  
40GB/60GB/80GB  
ウエイトセーバ(同梱)

### インターフェース/拡張性

電源、LAN、モデムなどの常時接続するコネクタ類を背面寄りに配置して、デスクでの作業時に邪魔にならないように配慮。

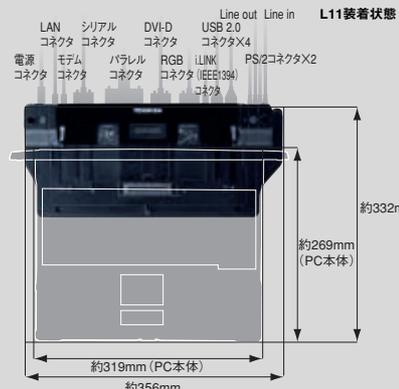


\*電波を発してはいけない場所などで使用する際に、無線通信機能の電波の発信を停止するスイッチです。

### ケーブル類をすっきり常時接続。本体をワンタッチ着脱できる軽快さ。

アドバンスド・ポートリブレイカーⅢ  
[型番: PAAPR003] オープン価格\*

本体を持ち出すときに、ケーブル類を抜く必要がないので便利です。



詳しくはP19へ。 ※オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。

このマークがついた製品はオプションです。



MOBILE TECHNOLOGY

コンピュータの頭脳  
インテルのテクノロジー

Intel® Centrino® モバイル・テクノロジー

## 2スピンドル



# M11

## この軽さで、シリーズ最長の約7.1時間\*バッテリー駆動。

\* JEITA測定法1.0による値。M11 12L/2モデルの場合。

### ■約7.1時間/最大約13.3時間の長時間バッテリー駆動\*

東芝の徹底した省電力設計とIntel® Pentium® Mプロセッサ超低電圧版753の省電力性能により、標準バッテリーパックで約7.1時間、大容量バッテリーパック(オプション)では最大約13.3時間駆動という優れたロングバッテリー駆動を実現します。

\* JEITA測定法1.0による値。M11 12L/2モデルの場合

### ■軽さ約1.68kg(標準バッテリーパック装着時)

コンパクトなボディに多彩なセキュリティ機能を搭載しながら、軽さ約1.68kgを実現しています。

### ■業務効率アップに直結する回転速度5,400rpmの高速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。

### ■DVD-ROM&CD-R/RWドライブ内蔵(ベースモデル)

### ■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を実現します。また、Intel® Celeron® Mプロセッサ超低電圧版383 動作周波数1GHz 2次キャッシュ1MBも選択可能です。

OS Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載

CPU 選択可能 Intel® Pentium® Mプロセッサ超低電圧版753 動作周波数1.20GHz 2次キャッシュ 2MB

Intel® Celeron® Mプロセッサ超低電圧版383 動作周波数1GHz 2次キャッシュ1MB

軽さ/薄さ 約1.68kg(標準バッテリーパック装着時) 約28.9mm(最薄部)~約32.9mm(最厚部)

駆動時間 選択可能 Intel® Pentium® Mプロセッサを選択した場合 約7.1時間\*1(標準バッテリーパック装着時) 約13.3時間\*1(大容量バッテリーパック装着時)

Intel® Celeron® Mプロセッサを選択した場合 約6.0時間\*1(標準バッテリーパック装着時) 約11.6時間\*1(大容量バッテリーパック装着時)

液晶 12.1型XGA TFTカラー液晶

ドライブ DVD-ROM&CD-R/RWドライブ

メモリ 256MB(PC2700/2100対応 DDR SDRAM) 最大1,280MB

HDD 40GB\*2 (5,400rpm Ultra ATA100対応)

通信 デュアルモード対応無線LAN(IEEE802.11 b/g) LAN 世界61地域対応モデム

インタフェース SDカードスロット PCカードスロット CFカードスロット i.LINK(IEEE1394)コネクタ USB2.0×3

\*1 JEITA測定法1.0による値。 \*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。



### インタフェース/拡張性

コンパクトなのに充実のインタフェース。ほとんどの拡張スロットを抜き差しが容易な右側面に配置。また、右奥に配置されたUSB端子はマウス接続に最適。



\*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。

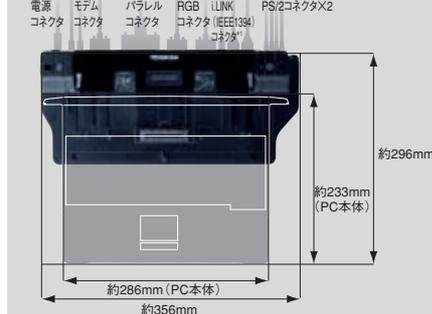
**ケーブル類をすっきり常時接続。本体をワンタッチ着脱できる軽快さ。**

●アドバンスド・ポートリブリケータIII [型番:PAAPR003]オープン価格\*

本体を持ち出すときに、ケーブル類を抜く必要がないので便利です。

LANコネクタ	シリアルコネクタ	DVI-D <sup>12</sup> コネクタ	USB 2.0コネクタ×4	Line out	Line in
電源コネクタ	モデムコネクタ	パラレルコネクタ	RGBコネクタ	i.LINK(IEEE1394)コネクタ	PS2コネクタ×2

M11装着状態



\*1: M11では、本体のi.LINK(IEEE1394)コネクタを使用してください。  
\*2: L11のみ対応しています。M11では使用できません。詳しくはP19へ。 ※オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。

このマークがついた製品はオプションです。



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

# 1スピンドル

dynabook SS

# S21

シリーズ最薄ボディで、高い堅牢性、  
最長約5.1時間\*のバッテリー駆動。さらに、  
いち早く「RoHS指令」完全対応。



**■RoHS指令に完全対応** 詳しくはP.16→

**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。

## ■最薄部約 9.9mm、最厚部約 19.8mmの薄さ

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パックがすっきり納まるように設計されているため、バッグからの出し入れもスムーズです。



## ■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、標準バッテリーパックで約5.1時間\*、セカンドバッテリーパック (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。バッテリー駆動時でもパフォーマンスを犠牲にすることなく長時間駆動を可能にします。

OS Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載

CPU 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

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

駆動時間 約5.1時間\*1 (標準バッテリーパック装着時)  
約10.6時間\*1 (セカンドバッテリーパック装着時)

液晶 12.1型XGA TFTカラー液晶

メモリ 256MB (PC2-3200対応 DDR2 SDRAM)  
最大1,280MB

HDD 30GB\*2 (4,200rpm Ultra ATA100対応)

通信 デュアルモード対応無線LAN (IEEE802.11 b/g)  
LAN (1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T)  
世界61地域対応モデム

インターフェイス SDカードスロット PCカードスロット USB2.0×2

\*1 JEITA測定法1.0による値。 \*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。



## インターフェイス/拡張性

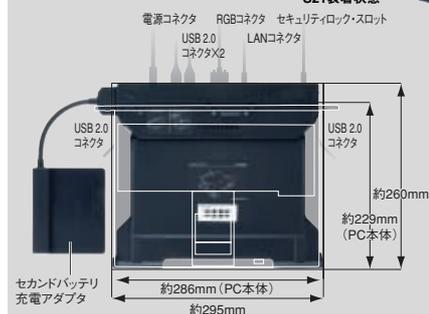
高密度実装技術により、優れた携帯性を犠牲にすることなく、各種カードスロットやコネクタ類など過不足のないインターフェイスを装備。



\*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。



本体をワンタッチで着脱可能。



ドライブは、必要となるときだけUSBで簡単接続。

### 外部記憶装置

■CD-R/RW&DVD-ROMドライブ ■DVD-ROMドライブ

[型番: IPCS083A] オープン価格\* [型番: IPCS092A] オープン価格\*

詳しくはP19へ。 ※オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。

このマークがついた製品はオプションです。



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

1スピンドル



# 1620 シリーズ最軽量約1.1kgと 堅牢性を両立させたコンパクトボディ。

### ■軽さ約 1.1kgの軽量コンパクトボディ

高密度実装プリント基板の採用、コネクタやバッテリーの最適配置などにより、dynabook SSシリーズ最軽量約1.1kgのコンパクトボディを実現しました。

### ■マグネシウム合金ボディと独自構造による高い堅牢性

マグネシウム合金をボディ構造材として採用するとともに、液晶カバー部には強度向上のためのスプーンカットを施しました。また、ボディ底部には丸成型された応力分散ドーム構造を取り入れ、ハードディスクへの衝撃を低減します。

### ■業務効率アップに直結する回転速度5,400rpmの高速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。



### ■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します。また、Intel® Celeron® Mプロセッサ超低電圧版383 動作周波数1GHz 2次キャッシュ1MBも選択できます。

OS Microsoft® Windows® XP Professional 正規版  
Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載

CPU 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

選択可能 Intel® Celeron® Mプロセッサ超低電圧版383  
動作周波数1GHz 2次キャッシュ 1MB

軽さ/薄さ 約1.1kg (標準バッテリーパック装着時)  
約27.8mm (最薄部) ~ 約34.6mm (最厚部)

駆動時間 選択可能 Intel® Pentium® Mプロセッサを選択した場合  
約4.7時間\*1 (標準バッテリーパック装着時)

選択可能 Intel® Celeron® Mプロセッサを選択した場合  
約4.0時間\*1 (標準バッテリーパック装着時)

液晶 12.1型XGA 低温ポリシリコンTFTカラー液晶

メモリ 256MB (PC2100対応 DDR SDRAM)  
最大1,280MB

HDD 40GB\*2 (5,400rpm Ultra ATA100対応)

通信 LAN 世界61地域対応モデム

インタフェース SDカードスロット PCカードスロット  
CFカードスロット USB2.0X3

\*1 JEITA測定法1.0による値。 \*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。

### インタフェース/拡張性

軽量コンパクトでありながら、充実した拡張性とデスク作業時の省スペース性を実現。



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

GP ドライブは、必要なときだけ  
USBで簡単接続。  
外部記憶装置



詳しくはP19へ。 \*オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。

GP このマークがついた製品はオプションです。



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

# 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: dynabook SS L11, S21, 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。

## 無線LAN

### 無線LAN 新IEEE802.11a準拠 (J52, W52, W53)に対応\*

カスタムメイド対応 詳しくはP.22~23→

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。

\* 対応機種: dynabook SS L11, M11, S21, 1620。

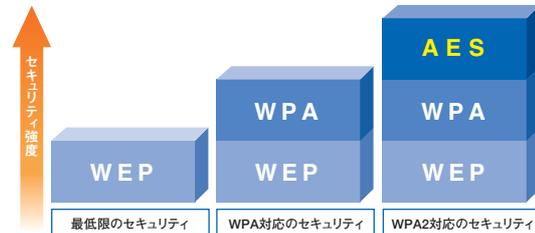
### 安全な通信を実現する無線LANセキュリティに対応

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。

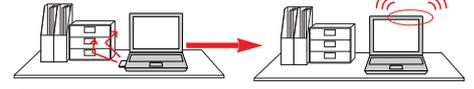
#### ●無線LANセキュリティメニュー

<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



#### ●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。

## ●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。

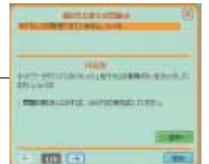
### ケーブルの抜き差しだけで有線LAN/無線LANなどの自動切り換え

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。



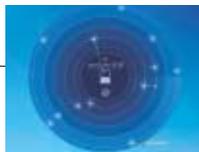
### アクセスできない原因と解決策を教えるネットワーク診断

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す。



#### ■無線LAN仕様

規格	dynabook SS L11		dynabook SS M11, 1620		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	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)	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)	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**	2.4GHz帯	2.4GHz帯, 5GHz帯**
周波数範囲 (中心周波数)	2,412~2,462MHz (1~11ch)	2,412~2,472MHz (1~13ch), 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)	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**	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	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)	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	128/64bit WEP, WPA, AES	128/64bit WEP, WPA, AES	152/128/64bit WEP, WPA, 256bit AES	152/128/64bit WEP, WPA, AES	152/128/64bit WEP, WPA, 256bit AES	152/128/64bit WEP, WPA, AES

\*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 2005年12月現在

##### [M11, S21, 1620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

##### [L11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、インドネシア、ウクライナ、エストニア、オーストラリア、オーストリア、オマーン、オランダ、カナダ、キプロス、ギリシャ、シンガポール、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、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、ロシア、ヨルダン、中国、香港、日本

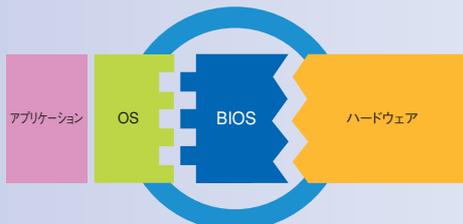
##### [L11, M11, S21, 1620のIEEE802.11a/b/g対応地域]

日本

## 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<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。

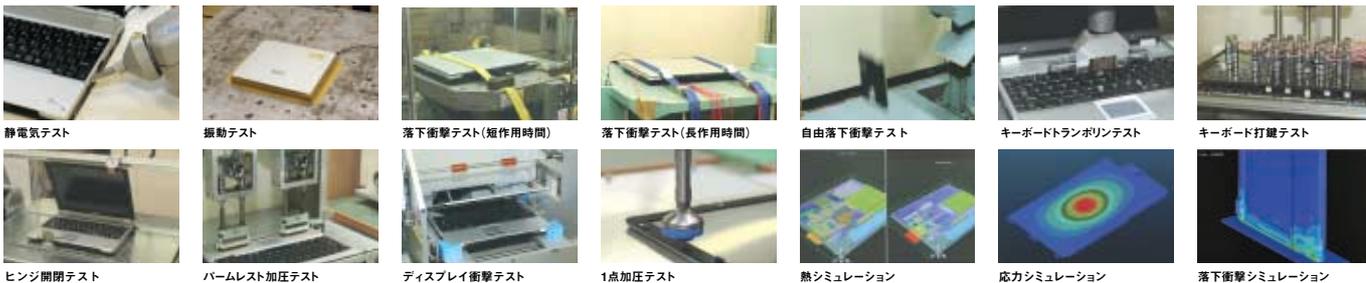
※1. 東芝青柳事業所  
※2. 東芝システム欧州社(東芝レーゲンズブルク工場) 東芝コンピュータシステム上海社 東芝情報機器杭州社

### 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

<b>抑止</b>	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。	<b>予防</b>	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。	<b>防御</b>	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。
<b>検出</b>	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げることが可能になります。	<b>回復</b>	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。	<b>継続性</b>	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。



MOBILE TECHNOLOGY  
コンピュータの頭脳  
インテルのテクノロジー

Intel® Centrino® モバイル・テクノロジー

ランニング

モバイルセキュリティ1

モバイルセキュリティ2

LI1/MI1

S21/1620

ネットワーク/品質

環境/サポート

ソフトウェア/オプション

ハードウェア

カスタムサービス

## 環境調和

# 環境のことを考えてPCを選んでいきますか。

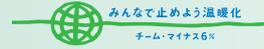
たとえばCO<sub>2</sub>排出量の削減に貢献すること。環境汚染につながる有害物質を使用しないこと。資源循環型社会にふさわしいPCを創造すること。東芝はノートPCのパイオニアとして、そうした社会のニーズにきちんと応える環境調和型PCを推進しています。

## 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。

地球温暖化を抑止するため世界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。

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。



ユーザーによる自由な電源設定が可能。

#### 省電力設定ユーティリティ TOSHIBAオリジナル

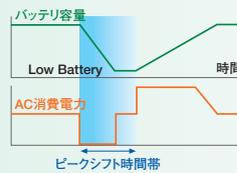
東芝は、ACPIを最大限に活用しユーザーが電源設定を自由におこなえる省電力設定ユーティリティを開発。使用状況やバッテリー残量に応じて、CPU処理速度、モニタ輝度、操作していないときのHDD休止やモニタ電源切断などをきまめかくコントロールできます。



電力ピーク時間帯は自動的にバッテリー駆動。

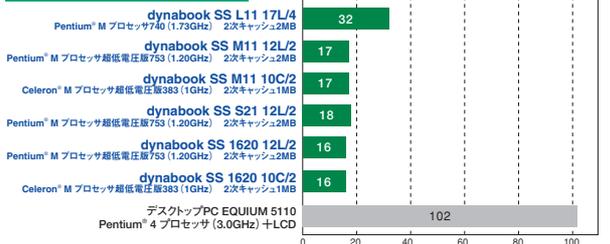
#### ピークシフト機能

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、それまで蓄えていた充電式電池(バッテリー)を電源として動作させる電源管理機能です。これにより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。

#### システム消費電力の比較



\*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。

きま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ーが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 L11、M11モデル。

## 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。



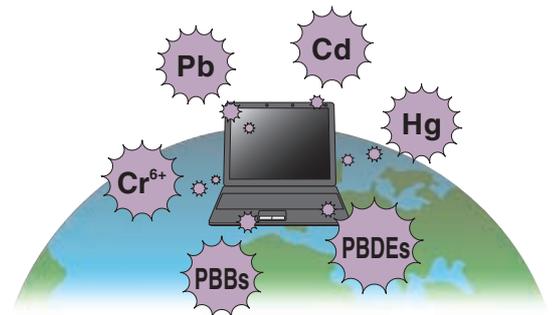
東芝では、これまでも地球環境に配慮したノートPCの開発に努め、2005年1月からはプリント基板と筐体についてEU(欧州連合)RoHS\*指令に対応したノートPCを発売してきました。dynabook SS S21では、さらに製品全体がRoHS\*指令に対応しています。これは2006年7月のRoHS\*指令の施行に先駆ける取り組みです。

\*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) ●ポリ臭化ビフェニル類(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

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

筐体にノンハロゲン系難燃材を使用。

#### 環境調和型筐体

## 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を有料による回収・再資源化をおこなっています。

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。



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。

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。

#### 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。



#### 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/kijyuu.htm>



#### 国際エネルギースタープログラムの基準に適合

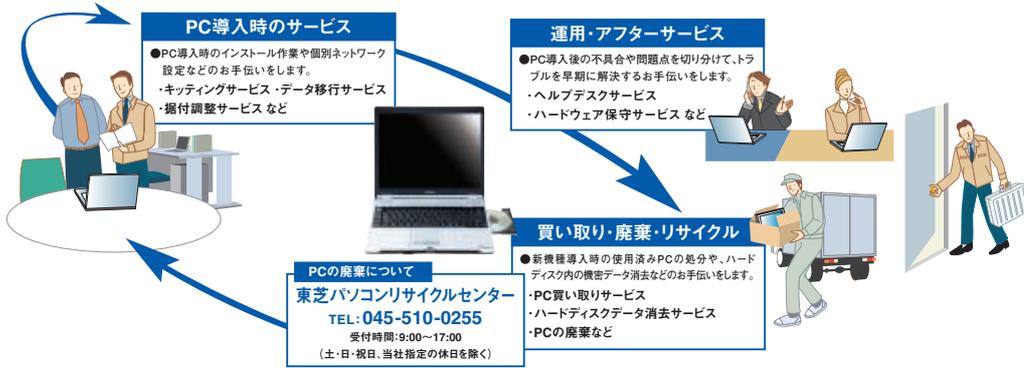
国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、積極的に製品の基準適合を推進しています。詳細はWebサイトをご覧ください。  
[http://www.ecj.or.jp/ene-star/index\\_esj.html](http://www.ecj.or.jp/ene-star/index_esj.html)



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

## 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・リサイクルにいたるまで。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、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](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 2005年12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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・持ち込み修理</li> <li>・部品保証*</li> <li>・海外保守サポート「ILW」</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有料修理</li> </ul>		
3年保証 (カスタムメイドサービス)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・持ち込み修理</li> <li>・部品保証*</li> <li>・海外保守サポート「ILW」</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>・有料修理</li> </ul>

## 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、専門スタッフが敏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、一部の直取回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

〒1101-0021 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・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 大阪市中央区淡路町1-6-9 大阪ロプロビル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・祝日・月末最終日、当社指定の休日は除く)

## 東芝PC集中修理センター

ご自宅までピックアップがうかがいます。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/9:00~22:00(年末年始12/31~1/3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、一部の直取回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・ポータルライブ!・Ezweb) (携帯サイトからの申し込みは取り扱っておりません。)  
※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。

## 2006年1月17日より

「東芝PCダイヤル」と「東芝PC集中修理センター」の電話番号が1本化され、「東芝PCあんしんサポート」がスタートします。ご購入の相談からトラブル解決、修理まで、お客様のニーズにお応えします。

フリーアクセス **0120-97-1048**

### 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(トウシヤ)」<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

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提供します。

# 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のリプレイスに最適。  
新しいdynabook SSで、すぐに仕事が始まります。**

## ●PC引越ナビ™ Ver1.1

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新しいPCに移行するソフトウェアです。これにより、PCのリプレイスも効率的におこなえます。

**データ移行は、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™ Ver1.1なら、Internet ExplorerやOutlook® Expressの設定、マイドキュメントのデータ、デスクトップ上のファイルなどを、USBフラッシュメモリ、CD、DVD、ネットワークを利用して、新しいPCへまとめて移行させることができます。



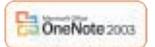
**東芝の「PC引越ナビ」はこんなに便利！**

- 1 いろいろなメディアで引越できます。
- 2 移行に使うメディアの容量に合わせて自動的に梱包します。
- 3 ナビ画面で操作もラクラク。



\*すべてのPCでの動作確認はできておりません。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カタチでメモできる。

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® Outlook® 2003が必要となります。

**録音** 聞き逃せない大事な要件は、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、パラパ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。

Copyright©1997-2005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。弊社担当営業までお申し付けください。

## ■ソフトウェア

○…ブレイスインストール&CD-ROM添付、○…ブレイスインストール、  
▲…ブレイスインストール(セットアップが必要)、□…個別配付

	OS	L11		M11		S21		1620	
		Windows® XP搭載モデル	Windows® XP搭載アプリケーションモデル						
OS	Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	○	○	○	○	○	○	○	○
Microsoft® Office Personal Edition 2003	ワープロ	○	○	○	○	○	○	○	○
	表計算	○	○	○	○	○	○	○	○
	メール	○	○	○	○	○	○	○	○
	Officeユーティリティ	○	○	○	○	○	○	○	○
デジタルノートアプリケーション	Microsoft® Office OneNote® 2003	○	○	○	○	○	○	○	○
	Microsoft® IME2003	○	○	○	○	○	○	○	○
インターネット通信	Java™ 注1)	○	○	○	○	○	○	○	○
	インターネットブラウザ	○	○	○	○	○	○	○	○
	プロバイダ入会/ADSL申込み 注2)	○	○	○	○	○	○	○	○
	インターネット検索	○	○	○	○	○	○	○	○
	メール	○	○	○	○	○	○	○	○
	内蔵モデム用地域選択	○	○	○	○	○	○	○	○
	実用	路線検索	○	▲	○	▲	○	▲	○
マルチメディア	DVDプレーヤ	○	○	○	○	○	○	○	○
	プレーヤ	○	○	○	○	○	○	○	○
	動画編集	○	○	○	○	○	○	○	○
	CD/DVDライティング	○	○	○	○	○	○	○	○
	音声認識/音声合成	○	○	○	○	○	○	○	○
その他ユーティリティ	ウイルス検索/駆除	○	○	○	○	○	○	○	○
	データ消去	○	○	○	○	○	○	○	○
	データ移行	○	○	○	○	○	○	○	○
	画面拡大/縮小	○	○	○	○	○	○	○	○
	メニュー	○	○	○	○	○	○	○	○
	ネットワーク管理機能	○	○	○	○	○	○	○	○
	電力管理機能	○	○	○	○	○	○	○	○
	暗号化	○	○	○	○	○	○	○	○
	指紋センサ	○	○	○	○	○	○	○	○
	PC診断機能	○	○	○	○	○	○	○	○
PDFファイル表示	○	○	○	○	○	○	○	○	
ユーザ登録	○	○	○	○	○	○	○	○	

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7) 「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。注8) ライトワンメディア(CD-R、DVD-R、DVD+R)への書き込みはサポートしません。注9) 音声入力を使用する際、別途音声認識用のヘッドセットマイクをお買い求めください。東芝PC工房(03-3252-6274)で販売しております。注10) 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11) [コントロールパネル]の[東芝省電力]で設定できます。注12) Ver.3.0以前のバージョンで暗号化されたファイルはVer.3.1では復号できません。注13) 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14) スーパーバイザパスワードの設定が必要となります。注15) 機種によってSPのパージョンが異なります。S21→SP2適用済み。L11、M11、1620→SP1適用済み。  
\*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。\*ブレイス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。

### ポータリプリケータ

#### アドバンスド・ポータリプリケータⅢ **L11、M11対応**

[型番: PAAPR003] オープン価格\*

外形寸法 (突起部除く)	356mm (幅) × 160mm (奥行) × 54mm (高さ)
質量	約1.1kg
付属品	電源コード、ACアダプタ



#### スリムポータリプリケータ **S21対応**

[型番: PASPR001] オープン価格\*

外形寸法 (突起部&ガイドプレート除く)	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

#### 大容量バッテリーパック

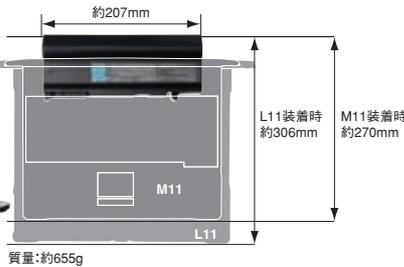
[型番: PABAS050] オープン価格\*

##### **L11、M11対応**



L11装着状態

M11装着状態



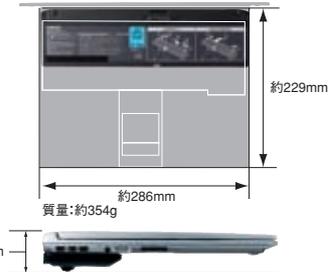
#### セカンドバッテリーパック

[型番: PABAS064] オープン価格\*

##### **S21対応**



S21装着状態



### 外部記憶装置

#### CD-R/RW&DVD-ROMドライブ

[型番: IPCS083A]

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



### 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\*



### 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: 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)

### 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\*



\*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。

製品名	型番	L11	M11	S21	1620
増設メモリ(タイプ1)	256MB	PAME2561	○	○	○
	512MB	PAME5121	○	○	○
	1GB	PAME1001	○	○	○
増設メモリ(タイプ2) (DDR2)	256MB	PAME2562	○	○	○
	512MB	PAME5122	○	○	○
	1GB	PAME1002	○	○	○
増設メモリ(タイプ3)	256MB	RoHS対応 PAME2563	○	○	○
	512MB	RoHS対応 PAME5123	○	○	○
	1GB	RoHS対応 PAME1003	○	○	○
バッテリーパック (約255g) (3,160mAh)	注1)	PABAS045	○	○	○
バッテリーパック (約338g) (4,700mAh)	注1)	PABAS054	○	○	○
バッテリーパック (約295g) (3,800mAh)	注1)	RoHS対応 PABAS063	○	○	○
大容量バッテリーパック (約655g) (8,800mAh)	注1)	PABAS050	○	○	○
セカンドバッテリーパック (約354g) (3,900mAh)	注1)	RoHS対応 PABAS064	○	○	○
ACアダプタ (約190g)		PAACA008	○	○	○
ACアダプタ (約355g)		PAACA018	○	○	○
ACアダプタ (約195g)	RoHS対応	PAACA019	○	○	○
フロッピーディスクドライブ (USB) (約280g)	注2)	PA2680UJ	○	○	○
フロッピーディスクドライブ (USB)	注2)	RoHS対応 PA3109UJ	○	○	○
CD-ROMドライブ (USB) (本体/約245g、ケーブル)		PACDD002	○	○	○
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)	RoHS対応 IPCS091A	○	○	○
DVD-ROMドライブ (USB2.0対応) (本体/約320g、ケーブル)	注3)注7)	RoHS対応 IPCS092B	○	○	○
CD-R/RW&DVD-ROMドライブ (USB2.0対応) (本体/約280g、ケーブル)	注3)	IPCS083A	○	○	○
USBボール式ホイールマウス		RoHS対応 PAMOU004	○	○	○

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。注5) RAIDを構築する場合は内蔵ハードディスクと同じ容量のオプションをご使用ください。別途ハードディスクアダプタ (PAHDA004) が必要となります。注6) テンキーパッド3に装備されたUSBポートはUSBマウス (PAMOU004、IPCS083A、IPCS080C) のみ対応しています。注7) 2006年1月発売予定。  
 ※オプションを使用する場合には必要な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 (PA2680UJ) やCD-ROMドライブ (PACDD002)、CD-R/RW&DVD-ROMドライブ (IPCS083A)、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。

製品名	型番	L11	M11	S21	1620	
USB光学式ミニホイールマウス	注3)	RoHS対応	IPCS080C	○	○	○
Bluetooth™ 光学式マウス	注3)注4)	RoHS対応	IPCS088A	○	○	○
Bluetooth™ 光学式マウス	注3)注4)	RoHS対応	IPCS079A	○	○	○
Bluetooth™ USBアダプタ	注3)	RoHS対応	IPCN086A	○	○	○
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)	RoHS対応	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)		IPCN071A	○	○	○
IEEE802.11b/g 無線LAN PCカード	注3)		IPCN072A	○	○	○
PCコミュニケーションカメラ	注3)		IPCVO54A	○	○	○
ポータブルHDDドライブ 80GB	注3)		IPCS070A-80	○	○	○
ポータブルHDDドライブ 40GB	注3)		IPCS070A-40	○	○	○
東芝USBフラッシュメモリ (128MB)	注3)		IPCS060A-128	○	○	○
プライバシーフィルタ	注3)	RoHS対応	IPCS084A	○	○	○
8in1 ミニメディアリーダー/ライター	注3)		IPCS078A	○	○	○
DVDスーパーマルチドライブ			PADSM001	○	○	○
ハードディスクアダプタ			PAHDA004	○	○	○
40GBハードディスクユニット (5,400rpm、Serial ATA対応)	注5)		PAHDU40S	○	○	○
60GBハードディスクユニット (5,400rpm、Serial ATA対応)	注5)		PAHDU60S	○	○	○
80GBハードディスクユニット (5,400rpm、Serial ATA対応)	注5)		PAHDU80S	○	○	○
アドバンスド・ポータリプリケータⅢ			PAAPR003	○	○	○
スリムポータリプリケータ			PASPR001	○	○	○
テンキーパッド3 (USBタイプ)	注6)		PATKB003	○	○	○

(2005年12月現在)

# ハードウェア

## dynabook SS L11/M11

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。

モデル名/型番	dynabook SS L11 17L/4モデル	
プレインストールOS (モバイル)テクノロジー	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® Centrino® モバイルテクノロジー Intel® Pentium® M プロセッサ 740 (拡張版Intel SpeedStep® テクノロジー搭載) 動作周波数1.73GHz	
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)	
ワイヤレスソリューション	統合型Intel® PRO/Wireless ネットワーク・コネクション	
チップセット	Intel® 915PM 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 (PC2-4200対応、DDR2 SDRAM) (※2) 512MB/1,536MB (PC2-4200対応、DDR2 SDRAM) (※7)	
メモリ専用スロット	1スロット (空きスロット×1)	
内部ディスプレイ	14.1型 XGA 低温ポリシリコンTFTカラー液晶 1,024×768ドット (※8)	
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 (※9)	
内部ディスプレイと同時表示	最大1,024×768ドット (※10)	
ビデオRAM	64MB	
グラフィックアクセラレータ	NVIDIA® GeForce™ Go 6200 TE	
表示色数: 解像度	すべて1,677万色 (※11) 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	
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	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	
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) (※12) 80GB (5,400rpm、Serial ATA対応) (※12)	
ソフトウェア占有量	約5.9GB	
DVD-ROM&CD-R/RWドライブ (※13)	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、ATAP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 (※14)	DVD-ROM、DVD-Video (※15)、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM (※16)、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 (※13)	DVD-RAM書き換え 最大2倍速 (※17)、DVD-RW書き換え 最大2倍速、DVD+RW書き換え 最大2.4倍速、DVD-R書き込み 最大2倍速、DVD+R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、DVD-ROM読み出し 最大24倍速 12/8cmディスク対応、ATAP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 (※14)	DVD-ROM、DVD-Video (※15)、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM (※16)、DVD+R、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	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 (※18)	
LAN	1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T (自動認識、Wake on LAN)	
無線LAN	IEEE802.11b/g準拠 (Wi-Fi準拠、WPA対応、128bit WEP対応、AES対応)、1~11ch (※19)	
IEEE802.11a/b/g準拠 (Wi-Fi準拠、WPA対応、128bit WEP対応、AES対応) 5GHz対応チャネル: (J52) 34.38, 42.46, (W52) 36.40, 44.48, (W53) 52.56, 60.64ch (※19) (※20)		
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、ステレオスピーカ内蔵	
PCカードスロット	TYPE II X1スロット (PC Card Standard準拠、CardBus対応)	
CF(コンパクトフラッシュ)カードスロット	—	
SDカードスロット	1スロット (※22)	
インタフェース	●RGB (15ピン ミニD-sub 3段) X1 ●USB2.0X2 (※23) ●i.LINK (IEEE1394) S400 (4ピン) X1 (※24) ●赤外線通信ポート (IrDA1.1準拠 最大4Mbps/115kbps) X1 ●マイク入力 (3.5mmφミニジャック) X1 ●LAN (RJ45) X1 ●モデム (RJ11) X1 ●ヘッドホン出力 (3.5mmφステレオミニジャック) 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	TPM (TCG Ver1.1b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	
バッテリー	リチウムイオン (バッテリーパック) (※25)	
電源	標準バッテリーパック装着時 約3.7時間 (※26) ●約7.1時間 (※27) ●約11.1時間 (※28) 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9.0~21.5時間以上 (電源ON時)	
ACアダプタ	AC100V~240V、50/60Hz (※28)	
標準消費電力 (最大)	約22W (約75W)	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	S区分 0.00023 (AAA) (※29)	
環境条件	温度5~35℃、湿度20~80% (ただし、結露しないこと) (※30)	
外形寸法 (突起部含まず)	約319 (幅) × 269 (奥行) × 22.8~31.2 (高さ) mm	
質量	標準バッテリーパック装着時 約2.0kg、光学ドライブ装着時:約2.1kg 大容量バッテリーパック(オプション)装着時:約2.3kg、光学ドライブ装着時:約2.4kg	
主な付属品	●ACアダプタ ●ACケーブル ●マニュアル ●保証書 ●ウェイトセーバ ●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 OneNote® 2003 (SP1適用済み)	

dynabook SS M11 12L/2モデル		dynabook SS M11 10C/2モデル	
PPM1012L2HA3K		PPM1010C2HA3K	
Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 2セキュリティ強化機能搭載 (※1)		Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 2セキュリティ強化機能搭載 (※1)	
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		Intel® Celeron® M プロセッサ 超低電圧版 383 (拡張版Intel SpeedStep® テクノロジー搭載) 動作周波数1GHz	
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)	
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)		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)	
Intel® 855GMEチップセット		Intel® 855GMEチップセット	
512KB (フラッシュROM)、ACPI 1.0b		512KB (フラッシュROM)、ACPI 1.0b	
256MB/1,280MB (PC2700/PC2100対応、DDR SDRAM) (※3) (※4) (※6)		256MB/1,280MB (PC2700/PC2100対応、DDR SDRAM) (※3) (※5) (※6)	
512MB/1,280MB (PC2700/PC2100対応、DDR SDRAM) (※3) (※5) (※6)		1スロット (空きスロット×1)	
12.1型 XGA TFTカラー液晶 1,024×768ドット (※8)		12.1型 XGA TFTカラー液晶 1,024×768ドット (※8)	
最大2,048×1,536ドット;65,536色 (※9)		最大2,048×1,536ドット;65,536色 (※9)	
最大1,024×768ドット (※10)		最大1,024×768ドット (※10)	
最大64MB (メインメモリと共用)		最大64MB (メインメモリと共用)	
Intel® 855GMEチップセットに内蔵		Intel® 855GMEチップセットに内蔵	
65,536色: 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		65,536色: 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	
1,677万色 (※11); 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		1,677万色 (※11); 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	
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		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	
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		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		タッチパッド	
40GB (5,400rpm、Ultra ATA100対応) (※12)		40GB (5,400rpm、Ultra ATA100対応) (※12)	
80GB (5,400rpm、Ultra ATA100対応) (※12)		80GB (5,400rpm、Ultra ATA100対応) (※12)	
約4.8GB		約4.8GB	
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、ATAP接続 バッファアンダーランエラー防止機能付		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、ATAP接続 バッファアンダーランエラー防止機能付	
DVD-ROM、DVD-Video (※15)、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM (※16)、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-ROM、DVD-Video (※15)、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM (※16)、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2倍速 (※17)、DVD-RW書き換え 最大2倍速、DVD+RW書き換え 最大2.4倍速、DVD-R書き込み 最大2倍速、DVD+R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、DVD-ROM読み出し 最大24倍速 12/8cmディスク対応、ATAP接続 バッファアンダーランエラー防止機能付		DVD-RAM書き換え 最大2倍速 (※17)、DVD-RW書き換え 最大2倍速、DVD+RW書き換え 最大2.4倍速、DVD-R書き込み 最大2倍速、DVD+R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、DVD-ROM読み出し 最大24倍速 12/8cmディスク対応、ATAP接続 バッファアンダーランエラー防止機能付	
DVD-ROM、DVD-Video (※15)、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM (※16)、DVD+R、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)		DVD-ROM、DVD-Video (※15)、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM (※16)、DVD+R、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)	
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 (※18)		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 (※18)	
100Base-TX / 10Base-T (自動認識、Wake on LAN)		100Base-TX / 10Base-T (自動認識、Wake on LAN)	
IEEE802.11b/g準拠 (Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、AES対応)、1~11ch (※19)		IEEE802.11b/g準拠 (Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、AES対応)、1~11ch (※19)	
IEEE802.11a/b/g準拠 (Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、AES対応) 5GHz対応チャネル: (J52) 34.38, 42.46, (W52) 36.40, 44.48, (W53) 52.56, 60.64ch (※19) (※20)		IEEE802.11a/b/g準拠 (Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、AES対応) 5GHz対応チャネル: (J52) 34.38, 42.46, (W52) 36.40, 44.48, (W53) 52.56, 60.64ch (※19) (※20)	
—		—	
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、ステレオスピーカ内蔵		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、ステレオスピーカ内蔵	
TYPE II X1スロット (PC Card Standard準拠、CardBus対応)		TYPE II X1スロット (PC Card Standard準拠、CardBus対応)	
TYPE II X1スロット (※21)		TYPE II X1スロット (※21)	
1スロット (※22)		1スロット (※22)	
●RGB (15ピン ミニD-sub 3段) X1 ●USB2.0X3 (※23) ●i.LINK (IEEE1394) S400 (4ピン) X1 (※24) ●赤外線通信ポート (IrDA1.1準拠 最大4Mbps/115kbps) X1 ●マイク入力 (3.5mmφミニジャック) X1 ●LAN (RJ45) X1 ●モデム (RJ11) X1 ●ヘッドホン出力 (3.5mmφステレオミニジャック) X1		●RGB (15ピン ミニD-sub 3段) X1 ●USB2.0X3 (※23) ●i.LINK (IEEE1394) S400 (4ピン) X1 (※24) ●赤外線通信ポート (IrDA1.1準拠 最大4Mbps/115kbps) X1 ●マイク入力 (3.5mmφミニジャック) X1 ●LAN (RJ45) X1 ●モデム (RJ11) X1 ●ヘッドホン出力 (3.5mmφステレオミニジャック) X1	
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		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	
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		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	
リチウムイオン (バッテリーパック) (※25)		リチウムイオン (バッテリーパック) (※25)	
標準バッテリーパック装着時 約3.7時間 (※26) ●約7.1時間 (※27) ●約11.1時間 (※28) 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6.0~9.0時間以上 (電源ON時)		標準バッテリーパック装着時:約3.7時間 (電源OFF時) / 約4.0~5.5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6.0~9.0時間以上 (電源ON時)	
AC100V~240V、50/60Hz (※28)		AC100V~240V、50/60Hz (※28)	
約14W (約45W)		約15W (約45W)	
S区分 0.00035 (AAA) (※29)		S区分 0.00042 (AAA) (※29)	
温度5~35℃、湿度20~80% (ただし、結露しないこと) (※30)		温度5~35℃、湿度20~80% (ただし、結露しないこと) (※30)	
約286 (幅) × 233 (奥行) × 28.9~32.9 (高さ) mm		約286 (幅) × 233 (奥行) × 28.9~32.9 (高さ) mm	
約1.0kg		約1.0kg	
約2.08kg		約2.08kg	
●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		●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	
HDDリカバリ リカバリCD		HDDリカバリ リカバリCD	
1年 (ILW対応) 3年 (ILW対応)		1年 (ILW対応) 3年 (ILW対応)	
Microsoft® Office OneNote® 2003 (SP1適用済み)		Microsoft® Office OneNote® 2003 (SP1適用済み)	
Microsoft® Office OneNote® 2003 (SP1適用済み)		Microsoft® Office OneNote® 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.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。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。 ※3.ビデオRAMとして最大64MBを使用しています。 ※4.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。 ※5.あらかじめオンボードで256MBのメモリと、メモリスロットに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、装着されているメモリを外し、1GBのメモリ(オプション)を1枚装着してください。 ※6.メモリバス周波数は2モードあります。最大266MHz (PC2100) モード / 最大333MHz (PC2700) モード。工場出荷時は最大266MHz (PC2100) モードに設定されています。 ※7.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。1,536MB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。 ※8.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は「対応するディスプレイの表示す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。 ※9.使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度にあつたディスプレイを接続してください。 ※10.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。 ※11.内部ディスプレイへの表示の色数、1,677万色はデザイニング表示です。内部ディスプレイの解像度よりも小さい解像度で表示される場合、初期設定では、表示領域が画面いっぱいになり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される場合は仮想スクリーン表示となります。 ※12.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L11では約2.8GB、M11では約2.7GB使用しています。L11ではRAID情報領域としてあらかじめ約2MB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(Cドライブパーティションで設定されています)。 ※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。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もあります。 ※14.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。 ※15.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。 ※16.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。 ※17.2.6GB、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。 ※18.内蔵モデムは対応地域以外では使用できません。33.6kbps以上の高速通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での接続となります。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。 ※19.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。 ※20.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。 ※21.マルチファンクションカードを装着した際、2つの機能を同時に使用することはできません。 ※22.SDメモリアダプタに対応しており、マルチメディアカード(MMC)には対応していません。 ※23.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。 ※24.i.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。 ※25.バッテリーパックの消耗品です。駆動時間および充電時間は、使用環境により異なります。 ※26.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://jeita.or.jp/mobile/index.html)。なお、本体のみ、省電力制御あり。満充電のみ。ただし、実際の駆動時間は使用環境により異なります。 ※27.メモリバス周波数、最大266MHz (PC2100) モード設定の場合。ドライブ電源をオフした場合。 ※28.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。 ※29.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AAIは達成率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。 ※30.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。

# 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 S21/1620

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。

モデル名/型番	dynabook SS S21 12L/2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 <b>(※1)</b>
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
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・トランスマフ・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) <b>(※2) (※4)</b> 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 <b>(※5)</b> 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 <b>(※6)</b> 内部ディスプレイと同時表示 最大1,024×768ドット <b>(※7)</b> 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 <b>(※8)</b> 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キータイプ標準)、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 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 ポインティングデバイス 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) <b>(※9)</b> 60GB(4,200rpm、Ultra ATA100対応) <b>(※9)</b> ソフトウェア占有量 約5.1GB
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 <b>(※10)</b>
LAN	1000Base-T/10Base-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 <b>(※11)</b> IEEE802.11a/b/g準拠(Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、AES対応) 5GHz対応チャネル:(J52) 34,38,42,46、(W52) 36,40,44,48、(W53) 52,56,60,64ch <b>(※11) (※12)</b>
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 X1スロット(PC Card Standard準拠、CardBus対応)
CF(コンパクトフラッシュ)カードスロット	—
SDカードスロット	1スロット <b>(※14)</b>
インターフェース	●RGB(15ピン ミニD-sub 3段)×1 ●USB2.0×2 <b>(※15)</b> ●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)
指紋センサー	—
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) <b>(※16)</b> 標準バッテリー装着時 約5.1時間 <b>(※17)</b> セカンドバッテリー(オプション)装着時 約10.6時間 <b>(※17)</b> 充電時間 標準バッテリー装着時: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(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 <b>(※18)</b> 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 区分0.00020(AAA) <b>(※19)</b>
環境条件	温度5~35℃、湿度20~80%(ただし、結露しないこと) <b>(※20)</b>
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	標準バッテリー装着時 約1.29kg セカンドバッテリー(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 1年(ILW対応)
保証期間	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)

dynabook SS1620 12L/2モデル	dynabook SS1620 10C/2モデル
PP16212L2H61K	PP16210C2H61K
Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 2セキュリティ強化機能搭載 <b>(※1)</b>	Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 2セキュリティ強化機能搭載 <b>(※1)</b>
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	Intel® Celeron® M プロセッサ 超低電圧版 383 (拡張版Intel SpeedStep® テクノロジー搭載) 動作周波数1GHz
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)	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・トランスマフ・キャッシュ(メインプロセッサに内蔵)	1MBアドバンスド・トランスマフ・キャッシュ(メインプロセッサに内蔵)
Intel® 855GMEチップセット	Intel® 855GMEチップセット
512KB(フラッシュROM)、ACPI 1.0b	512KB(フラッシュROM)、ACPI 1.0b
256MB/1,280MB(PC2100対応、DDR SDRAM) <b>(※3) (※4)</b>	256MB/1,280MB(PC2100対応、DDR SDRAM) <b>(※3) (※4)</b>
1スロット(空きスロット×1)	1スロット(空きスロット×1)
12.1型 XGA 低温ポリシリコンTFTカラー液晶 1,024×768ドット <b>(※5)</b>	12.1型 XGA 低温ポリシリコンTFTカラー液晶 1,024×768ドット <b>(※5)</b>
最大2,048×1,536ドット:1,677万色 <b>(※6)</b>	最大2,048×1,536ドット:1,677万色 <b>(※6)</b>
最大1,024×768ドット <b>(※7)</b>	最大1,024×768ドット <b>(※7)</b>
最大64MB(メインメモリと共用)	最大64MB(メインメモリと共用)
Intel® 855GMEチップセットに内蔵	Intel® 855GMEチップセットに内蔵
すべて1,677万色 <b>(※8)</b> 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 <b>(※8)</b> 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
85キー(OADG109Aキータイプ標準)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.7mm	85キー(OADG109Aキータイプ標準)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.7mm
電源スイッチロック	電源スイッチロック
タッチパッド	タッチパッド
40GB(5,400rpm、Ultra ATA100対応) <b>(※9)</b>	40GB(5,400rpm、Ultra ATA100対応) <b>(※9)</b>
60GB(5,400rpm、Ultra ATA100対応) <b>(※9)</b>	60GB(5,400rpm、Ultra ATA100対応) <b>(※9)</b>
約4.8GB	約4.8GB
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 <b>(※10)</b>	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 <b>(※10)</b>
100Base-TX/10Base-T(自動認識)	100Base-TX/10Base-T(自動認識)
IEEE802.11b/g準拠(Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、AES対応)、1~11ch <b>(※11)</b>	IEEE802.11b/g準拠(Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、AES対応)、1~11ch <b>(※11)</b>
IEEE802.11a/b/g準拠(Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、AES対応) 5GHz対応チャネル:(J52) 34,38,42,46、(W52) 36,40,44,48、(W53) 52,56,60,64ch <b>(※11) (※12)</b>	IEEE802.11a/b/g準拠(Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、AES対応) 5GHz対応チャネル:(J52) 34,38,42,46、(W52) 36,40,44,48、(W53) 52,56,60,64ch <b>(※11) (※12)</b>
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	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
TYPE II X1スロット(PC Card Standard準拠、CardBus対応)	TYPE II X1スロット(PC Card Standard準拠、CardBus対応)
TYPE II X1スロット <b>(※13)</b>	TYPE II X1スロット <b>(※13)</b>
1スロット <b>(※14)</b>	1スロット <b>(※14)</b>
●RGB(15ピン ミニD-sub 3段)×1 ●USB2.0×3 <b>(※15)</b> ●マウス入力(3.5mmφミニジャック)×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	●RGB(15ピン ミニD-sub 3段)×1 ●USB2.0×3 <b>(※15)</b> ●マウス入力(3.5mmφミニジャック)×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
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	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
—	—
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	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
リチウムイオン(バッテリーパック) <b>(※16)</b>	リチウムイオン(バッテリーパック) <b>(※16)</b>
約4.7時間 <b>(※17)</b>	約4.0時間 <b>(※17)</b>
—	—
標準バッテリー装着時:約2.5時間(電源OFF時)/約3.0~8.0時間以上(電源ON時)	標準バッテリー装着時:約2.5時間(電源OFF時)/約3.0~8.0時間以上(電源ON時)
AC100V~240V、50/60Hz <b>(※18)</b>	AC100V~240V、50/60Hz <b>(※18)</b>
約13W(約45W)	約13W(約45W)
区分0.00033(AAA) <b>(※19)</b>	区分0.00039(AAA) <b>(※19)</b>
温度5~35℃、湿度20~80%(ただし、結露しないこと) <b>(※20)</b>	温度5~35℃、湿度20~80%(ただし、結露しないこと) <b>(※20)</b>
約268(幅)×210(奥行)×27.8~34.6(高さ) mm	約268(幅)×210(奥行)×27.8~34.6(高さ) mm
約1.1kg	約1.1kg
—	—
●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	●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
HDDリカバリ	HDDリカバリ
リカバリCD	リカバリCD
1年(ILW対応)	1年(ILW対応)
3年(ILW対応)	3年(ILW対応)
Microsoft® Office OneNote® 2003(SP1適用済み)	Microsoft® Office OneNote® 2003(SP1適用済み)
Microsoft® Office OneNote® 2003(SP1適用済み)、Microsoft® Office Personal Edition 2003(SP1適用済み)	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のみを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. ビデオRAMとして最大64MBを使用しています。 ※4. 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。 ※5. 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)が存在する場合があります(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変化が見られる場合があります。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。 ※6. 使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度にあつたディスプレイを接続してください。 ※7. 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。 ※8. 内部ディスプレイの表示の場合、1,677万色はディスプレイ表示です。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、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。 ※9. 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S21では約2.6GB、またシステム起動領域をおこなうために、約24MBを使用しています。1620では約2.5GBを使用しています。ソフトウェア占有量の容量には、このリカバリ領域以外のすべての領域はNTFSで設定されています(Cドライブパーティションで設定)。 ※10. 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などが整った場合のみ可能です。送信時は最大33.6kbpsです。送信時は最大33.6kbpsです。 ※11. IEEE802.11a方式の5GHz帯無線LANは電波法により屋外では使用できません。 ※12. マルチファンクションカードを装着した際、2つの機能を同時に使用することはできません。 ※13. SDメモリーカードに対応して、マルチメディアカード(MMC)には対応していません。 ※14. USB 1.1/2.0対応。USB対応周辺機器すべての動作を保障するものではありません。 ※15. 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。 ※16. 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(Ver.1.0)」(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。 ※17. 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・地域でご利用される場合には、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、ご利用ください。 ※18. 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AAは達成率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。 ※20. 環境条件に示している温度範囲は、性能を保障するものではありません。

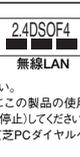
**無線LANに関するご注意**

この製品の使用周波数は 2.4GHz帯です。この周波数は電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他の無線LAN、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LAN、免許を要しない特定小電力無線LAN、アマチュア無線局など(以下「他の無線LAN」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LAN」が運用されていないことを確認してください。

2. 万が一、この製品と「他の無線LAN」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(電波の放射を停止)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。



**【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。こうした著作権を複製することは、個人的または家庭内で使用する場合のみおこなうことができます。前述の目的を超えて、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、ネットワーク上で配信をおこなう、「著作権侵害」「著作権者人格権侵害」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。

**■内蔵モデム対応地域 2005年12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、パングラデシュ、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



**MOBILE TECHNOLOGY**

コンピュータの頭脳  
インテルのテクノロジー

Intel® Centrino® モバイルテクノロジー

**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

ラントップ  
モバイルセキュリティ  
モバイルセキュリティ  
L11/M11  
S21/1620  
ネットワーク/品質  
環境/サポート  
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

# 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弊社担当営業までお問い合わせください。

2 スピンドル



## L11

ベースモデル	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ
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® Centrino® モバイル・テクノロジー 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® 915PM Expressチップセット 統合型Intel® PRO/Wirelessネットワーク・コネクशन	14.1型 XGA 低温ポリシリコン TFTカラー液晶 1,024×768ドット	PPL101JL4HA3K	239,400円	256MB PC2-4200対応 DDR2 SDRAM

カスタムメイドメニュー ▶

512MB  
PC2-4200対応  
DDR2 SDRAM  
+18,900円(税込)

お見積合計金額  円  円



## M11

ベースモデル	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ
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 超低電圧版753 動作周波数 1.20GHz 2次キャッシュ 2MB Intel® Celeron® M プロセッサ 超低電圧版383 動作周波数 1GHz 2次キャッシュ 1MB	12.1型 XGA TFTカラー液晶 1,024×768ドット	PPM1012L2HA3K PPM1010C2HA3K	231,000円 215,250円	256MB PC2700/PC2100対応 DDR SDRAM

カスタムメイドメニュー ▶

512MB  
(256MB×2)  
PC2700/PC2100対応  
DDR SDRAM  
+18,900円(税込)

お見積合計金額  円  円

1 スピンドル



## S21

ベースモデル	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ
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 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	256MB PC2-3200対応 DDR2 SDRAM

カスタムメイドメニュー ▶

お見積合計金額  円  円



## 1620

ベースモデル	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ
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 超低電圧版753 動作周波数 1.20GHz 2次キャッシュ 2MB Intel® Celeron® M プロセッサ 超低電圧版383 動作周波数 1GHz 2次キャッシュ 1MB	12.1型 XGA 低温ポリシリコン TFTカラー液晶 1,024×768ドット	PP16212L2H61K PP16210C2H61K	207,900円 192,150円	256MB PC2100対応 DDR SDRAM

カスタムメイドメニュー ▶

お見積合計金額  円  円

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

○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ては弊社担当営業までお問い合わせください。

\*1 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。

\*2 3年保証の詳細につきましては、P17をご覧ください。

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 & モデム 世界61地域対応	無線LAN IEEE 802.11b/g	TPM TCG Ver1.1b準拠		HDDリカバリ	1年
80GB 5,400rpm Serial ATA対応 <b>+26,250円 (税込)</b>	DVDスーパー マルチドライブ <b>+18,900円 (税込)</b>		無線LAN IEEE 802.11a/b/g <b>+3,150円 (税込)</b>		 <b>+23,100円 (税込)</b>	リカバリCD <b>+4,200円 (税込)</b>	3年 <sup>*2</sup> <b>+21,000円 (税込)</b>
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	DVD-ROM& CD-R/RW ドライブ	LAN 100Base-TX/10Base-T & モデム 世界61地域対応	無線LAN IEEE 802.11b/g	なし		HDDリカバリ	1年
80GB 5,400rpm Ultra ATA100対応 <b>+26,250円 (税込)</b>	DVDスーパー マルチドライブ <b>+18,900円 (税込)</b>		無線LAN IEEE 802.11a/b/g <b>+3,150円 (税込)</b> なし <b>-12,600円 (税込)</b>		 <b>+23,100円 (税込)</b>	リカバリCD <b>+4,200円 (税込)</b>	3年 <sup>*2</sup> <b>+21,000円 (税込)</b>
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
30GB 4,200rpm Ultra ATA100対応	なし	LAN 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T & モデム 世界61地域対応	無線LAN IEEE 802.11b/g	TPM TCG Ver1.1b準拠		HDDリカバリ	1年
60GB 4,200rpm Ultra ATA100対応 <b>+18,900円 (税込)</b>			無線LAN IEEE 802.11a/b/g <b>+3,150円 (税込)</b> なし <b>-12,600円 (税込)</b>		 <b>+23,100円 (税込)</b>	リカバリCD <sup>*1</sup> <b>+4,200円 (税込)</b>	3年 <sup>*2</sup> <b>+21,000円 (税込)</b>
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	なし	LAN 100Base-TX/10Base-T & モデム 世界61地域対応	なし	なし		HDDリカバリ	1年
60GB 5,400rpm Ultra ATA100対応 <b>+8,400円 (税込)</b>			無線LAN IEEE 802.11b/g <b>+12,600円 (税込)</b> 無線LAN IEEE 802.11a/b/g <b>+15,750円 (税込)</b>		 <b>+23,100円 (税込)</b>	リカバリCD <sup>*1</sup> <b>+4,200円 (税込)</b>	3年 <sup>*2</sup> <b>+21,000円 (税込)</b>
+ 円			円		円	円	円

ランナップ

モバイルセキュリティ1

モバイルセキュリティ2

L11/M11

S21/1620

ネットワーク/品質

環境/サポート

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



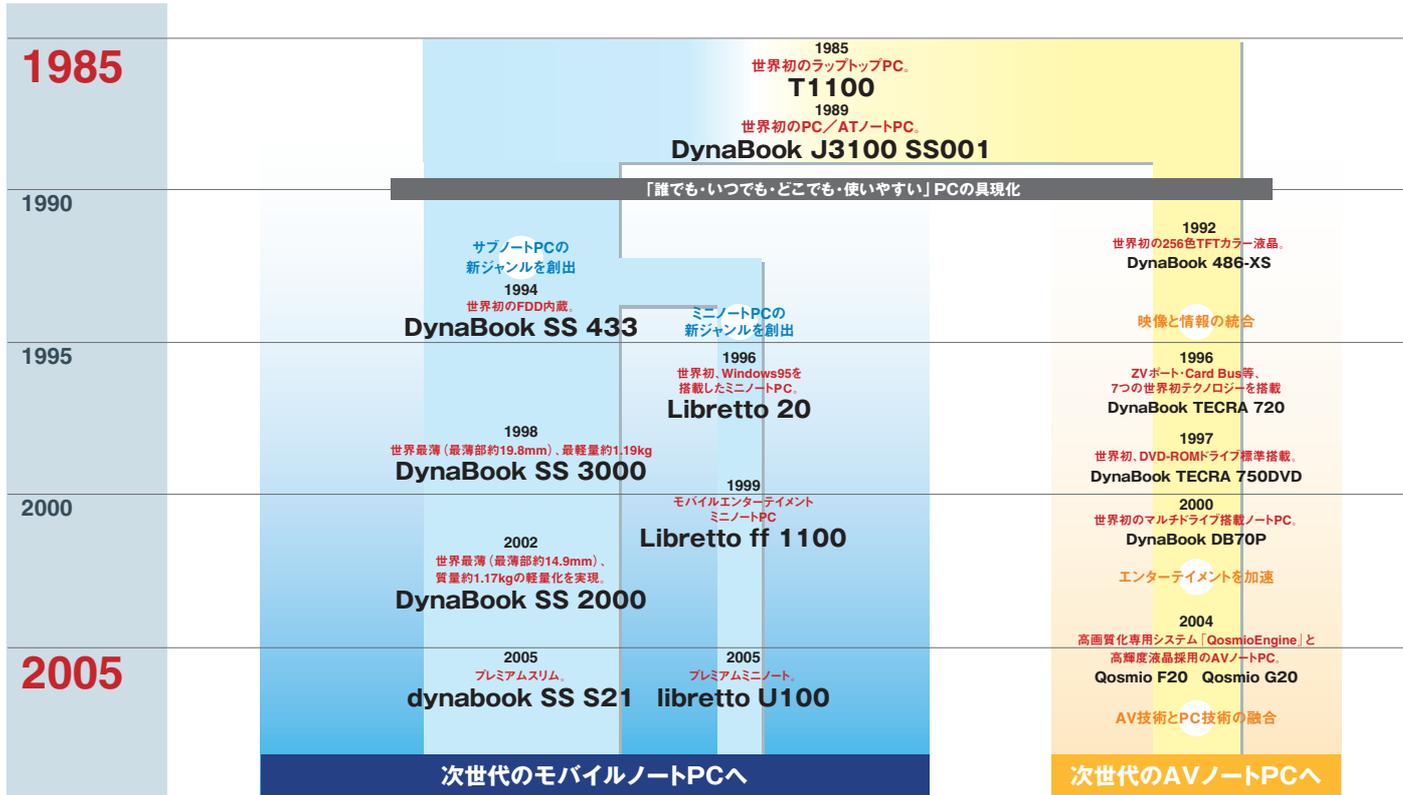
Intel® Centrino® モバイル・テクノロジー



MOBILE TECHNOLOGY

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PC20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。

モバイルノートPCでは、独自の高密度実装技術を採用して「より軽く・より薄く・より長く」を追求しながらも、パフォーマンスに妥協のない先進の高性能モバイルノート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、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。●WinSafeは、システムニース株式会社の登録商標です。●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/peco/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のご購入に際しては、各ソフトおよび周辺機器の販売元にて動作をご確認ください。■本製品は、日本国のみをサポートとなります。■写真はすべて本カタログに掲載したもので、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。■ブレイクドールソフトは、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2005年12月現在のものです。

当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準を満たしていると判断します。

本製品はPC3R「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<http://www.pc3r.jp/greenlabel.html>をご覧ください。

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。

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。