

5章

バッテリー駆動

パソコンをモバイル使用する際に大事な存在であるバッテリーは、使いかたによっては長持ちさせることができます。

ここでは、充電や充電量の確認、省電力の設定など、バッテリー使用するにあたっての取り扱い方法や各設定について説明しています。

-
- 1 バッテリーについて 120
 - 2 省電力の設定をする 129

1 バッテリーについて

パソコン本体には、バッテリーパックが取り付けられています。

バッテリーを充電して、バッテリー駆動（ACアダプタを接続しない状態）で使うことができます。

バッテリー駆動で使う場合は、あらかじめACアダプタを接続してバッテリーの充電を完了（フル充電）させます。または、フル充電したバッテリーパックを取り付けます。

本製品を初めて使用するときは、バッテリーを充電してから使用してください。

また、標準バッテリーとあわせてセカンドバッテリーパック（別売り）を使用すると、より長い時間バッテリー駆動で使うことができます。

『安心してお使いいただくために』に、バッテリーパックを使用するときの重要事項が記述されています。バッテリー駆動で使う場合は、あらかじめその記述をよく読み、必ず指示を守ってください。

危険

- バッテリーパックは、必ず本製品に付属の製品を使用してください。また、寿命などで交換する場合は、東芝純正バッテリー(TOSHIBA バッテリーパック:PABAS021)をお買い求めください。指定以外の製品は、電圧や端子の極性が異なることがあるため火災・破裂・発熱のおそれがあります。

警告

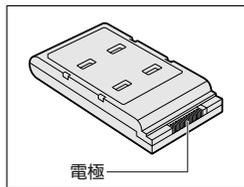
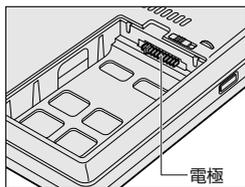
- 別売りのバッテリーパックをお買い上げ後、初めて使用する場合にサビ、異臭、発熱などの異常があると思われるときは使用しないでください。
お買い求めの販売店または、お近くの保守サービスに点検を依頼してください。

注意

- バッテリーパックの充電温度範囲内（10～30℃）で充電してください。
充電温度範囲内で充電しないと、液もれや発熱、性能や寿命が低下するおそれがあります。
- バッテリーパックの取り付け／取りはずしをする場合は、必ず電源を切り、電源コードのプラグを抜いてから作業を行ってください。スタンバイを実行している場合は、バッテリーパックの取りはずしをしないでください。データが消失します。

お願い

- バッテリー駆動で使用しているときは、バッテリーの残量に十分注意してください。
バッテリーパックを使いきってしまうと、スタンバイが効かなくなり、電源が切れて、メモリに記憶されていた内容はすべて消えます。また、時計用バッテリーを使いきってしまうと、時刻や日付に誤差が生じます。このような場合は、一度全バッテリーを充電するために、ACアダプタを接続して充電してください。
- 電極に手を触れないでください。故障の原因になります。

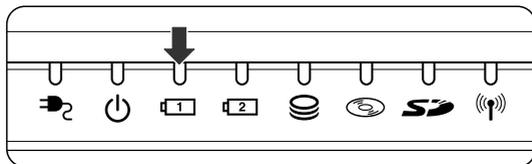


1) バッテリー充電量を確認する

バッテリー駆動で使う場合、バッテリーの充電量が減って作業を中断したりしないよう、バッテリーの充電量を確認しておく必要があります。

1 Battery LEDで確認する

ACアダプタを使用している場合、Battery [1] LEDが点灯します。



Battery  LED は次の状態を示しています。

緑	充電完了
オレンジ	充電中
オレンジの点滅	充電が必要
消灯	<ul style="list-style-type: none">・ バッテリーが接続されていない・ AC アダプタが接続されていない・ バッテリー異常

バッテリー駆動で使用しているときにオレンジ色に点滅した場合は、バッテリーの充電が必要です。

2 タスクバーの [省電力] アイコンで確認する

タスクバーの [省電力] アイコン () の上にポインタを置くと、バッテリー充電量が表示されます。

このときバッテリー充電量以外にも、現在使用している省電力モード名や、使用している電源の種類が表示されます。バッテリー駆動で使用している場合には、バッテリー動作予想時間も表示されます。



 参照 省電力設定について「本章 2 省電力の設定をする」

1ヶ月以上の長期にわたり、ACアダプタを接続したままパソコンを使用してバッテリー駆動を行わないと、バッテリー充電量が少しずつ減少します。このような状態でバッテリー充電量が減少したときは、Battery  LED や [省電力] アイコンで充電量の減少が表示されないことがあります。1ヶ月に1度は再充電することを推奨します。

 参照 再充電について「本節 ②-2 バッテリーを長持ちさせるには」

3 バッテリー充電量が減少したとき

電源が入っている状態でバッテリーの充電量の減少が進むと、次のように警告します。

- Battery  LED がオレンジ色に点滅する（バッテリーの減少を示しています）
- バッテリーのアラームが動作する
東芝省電力ユーティリティの [アラーム] タブで設定すると、バッテリーの残量が少なくなったことを通知したり、自動的に対処する動作を行います。

上記のような警告が起こった場合はただちに次のいずれかの方法で対処してください。

- ① パソコン本体に AC アダプタを接続し、電源を供給する
- ② 電源を切ってから、フル充電のバッテリーパックと取り換える
購入時は休止状態が設定されています。バッテリー減少の警告が起こっても何も対処しなかった場合、パソコン本体は自動的に休止状態になり、電源を切ります。

長時間使用しないでバッテリーが自然に放電しきってしまったときは、警告音も鳴らず、Battery  LED でも放電しきったことを知ることはできません。長時間使用しなかったときは、充電してから使用してください。

時計用バッテリー

本製品には、取りはずしができるバッテリーパックの他に、内蔵時計を動かすための時計用バッテリーが内蔵されています。

時計用バッテリーの充電は、パソコン本体の電源が入っているときに行われますので、普通に使用しているときは、あまり意識する必要はありません。ただし、あまり充電されていない場合、時計が止まったり、遅れたりすることがあります。

時計用バッテリーが切れていると、時間の再設定をうながす Warning（警告）メッセージが出ます。

【 充電完了までの時間 】

状態	時計用バッテリー
電源 ON (Power  LED が緑色に点灯)	8 時間

実際には充電完了まで待たなくても使用できます。また、充電状態を知ることはできません。

2) バッテリーを充電する

充電方法とフル充電になるまでの充電時間について説明します。

お願い

バッテリーパックの温度が極端に高いまたは低いと、正常に充電されないことがあります。バッテリーは 10～30℃の室温で充電してください。

1 充電方法

1 パソコン本体に AC アダプタを接続し、電源コードのプラグをコンセントに差し込む

DC IN  LED が緑色に点灯して Battery  LED がオレンジ色に点灯すると、充電が開始されます。

電源コードのプラグをコンセントに差し込むと、電源の ON / OFFにかかわらずフル充電になるまで充電されます。

2 Battery LED が緑色になるまで充電する

バッテリーの充電中は Battery  LED がオレンジ色に点灯します。

DC IN  LED が消灯している場合は、電源が供給されていません。AC アダプタ、電源コードの接続を確認してください。

メモ

パソコン本体を長時間で使用にならないときは、電源コードの電源プラグをコンセントから抜いてください。

【 充電完了までの時間 】

状態	電源 ON	電源 OFF
標準のバッテリーパック	約 3～12 時間	約 2.5 時間
標準のバッテリーパック+セカンドバッテリーパック	約 2.5～9 時間	約 2.5 時間

(注) 周囲の温度が低いとき、バッテリーパックの温度が高くなっているとき、周辺機器を取り付けている場合は、この時間よりも長くなる場合があります。

【使用できる時間】

バッテリー駆動での使用時間は、パソコン本体の使用環境によって異なります。次の時間は、充電完了の状態で使用した場合の目安にしてください。

● Pentium M モデルの場合

測定法	JEITA 測定法 1.0
標準のバッテリーパック	約 5.2 時間
標準のバッテリーパック+セカンドバッテリーパック	約 10 時間

● Celeron モデルの場合

測定法	JEITA 測定法 1.0
標準のバッテリーパック	約 3.5 時間
標準のバッテリーパック+セカンドバッテリーパック	約 7.5 時間

【使っていないときの充電保持時間】

パソコン本体を使わないで放置していても、バッテリー充電量は少しずつ減っていきます。バッテリーの保持時間は、放置環境などによって異なります。

次の保持時間は、フル充電した状態で電源を切った場合の目安にしてください。

● Pentium M モデルの場合

パソコン本体の状態	電源 OFF または休止状態	スタンバイ
標準のバッテリーパック	約 30 日	約 4 日
標準のバッテリーパック+セカンドバッテリーパック	約 60 日	約 8 日

● Celeron モデルの場合

パソコン本体の状態	電源 OFF または休止状態	スタンバイ
標準のバッテリーパック	約 60 日	約 5 日
標準のバッテリーパック+セカンドバッテリーパック	約 120 日	約 10 日

スタンバイを実行した場合、放電しきるまでの時間が非常に短いため、バッテリー駆動時は休止状態にすることをおすすめします。

2 バッテリーを長持ちさせるには

- ACアダプタをコンセントに接続したままでパソコンを8時間以上使用しない場合は、バッテリーを長持ちさせるためにもACアダプタをコンセントからはずしてください。
- 1ヶ月以上の長期間バッテリーを使わない場合は、パソコン本体からバッテリーパックをはずして、風通しの良い涼しい場所に保管してください。
- 1ヶ月に1度は、ACアダプタをはずしてバッテリー駆動でパソコンを使用してください。
その際には、パソコンを使用する前に次の方法で再充電してください。

1 パソコン本体の電源を切る

2 パソコン本体からACアダプタをはずし、パソコンの電源を入れる 電源が入らない場合は手順4へ進んでください。

3 5分程度バッテリー駆動を行う

この間、Battery  LEDが点滅するか、充電量が少なくなった等の警告が表示された場合は、すぐにACアダプタを接続し、手順4へ進みます。

4 パソコン本体にACアダプタを接続し、電源コードをコンセントにつなぐ DC IN LEDが緑色に点灯してBattery LEDがオレンジ色に点灯すると、充電が開始されます。

5 Battery LEDが緑色になるまで充電する

バッテリーの充電中はBattery  LEDがオレンジ色に点灯します。
DC IN  LEDが消灯している場合は、通電していません。ACアダプタ、電源コードの接続を確認してください。

【バッテリーを節約する】

バッテリーを節約して、本製品をバッテリー駆動で長時間使用するには、次の方法があります。

- こまめに休止状態にする  「2章 3-② 休止状態」
- 入力しないときは、ディスプレイを閉じておく
 「2章 3-③ 簡単に電源を切る／パソコンの使用を中断する」
- 省電力モードに設定する  「本章 2 省電力の設定をする」

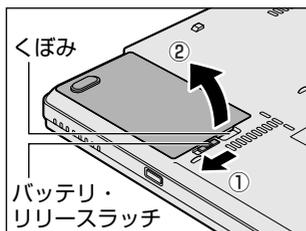
3) バッテリーパックを交換する

バッテリーパックの交換方法を説明します。

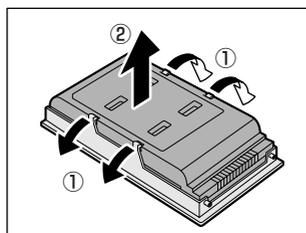
バッテリーパックの取り付け／取りはずしの際には、必ず電源を切り、電源コードのプラグを抜いてから作業を行ってください。

1 取りはずし／取り付け

- 1 データを保存し、Windows を終了させて電源を切る
- 2 パソコン本体から AC アダプタと周辺機器のケーブル類をはずす
- 3 ディスプレイを閉じてパソコン本体を裏返す
- 4 バッテリー・リリースラッチをスライドしながら①、くぼみに指をかけてバッテリーカバーごとバッテリーパックを取りはずす②

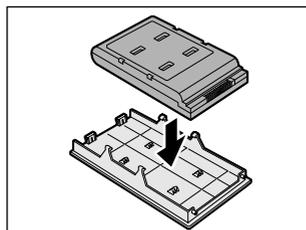


5 バッテリーカバーからバッテリーパックを取り出す

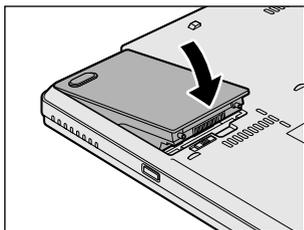


バッテリーカバーのツメを左右に広げ①、バッテリーパックを取りはずします②。

6 交換するバッテリーパックをバッテリーカバーに取り付ける



7 バッテリーパックをコネクタに斜めに挿入し、カチッという音がするまで静かに差し込む



2 省電力の設定をする

バッテリー駆動でパソコンを使用しているときに、消費電力を減らす設定をする（ディスプレイの明るさを抑えるなど）と、より長い時間使用できます。省電力の設定は「東芝省電力ユーティリティ」から行います。ACアダプタを接続して使う場合には、特に設定する必要はありません。

1 省電力ユーティリティの起動方法

1 XP

【コントロールパネル】を開き、[パフォーマンスとメンテナンス] をクリック→ [東芝省電力] をクリックする

2000

【コントロールパネル】を開き、[東芝省電力] をダブルクリックする

[東芝省電力のプロパティ] 画面が表示されます。

2 [電源設定] タブ

使用目的や使用環境（モバイル、会社、家など）に合わせて、省電力モードを設定したり、複数の省電力モードを作成できます。環境が変化したときに省電力モードを切り替えるだけで、簡単にパソコンの電源設定を変更することができ、快適に使用できます。また、現在の電源やバッテリー残量などの詳細情報も表示します。



画面は Pentium M モデルの表示例です。

【電源に接続】【バッテリーを使用中】

表示されている設定可能な省電力モードの一覧から、設定したい省電力モードに設定します。[電源に接続] [バッテリーを使用中] は AC アダプタ接続/バッテリー駆動での使用によって、自動的に切り替わります。

購入時にはあらかじめ次の省電力モードが用意されています。

フルパワー	最高性能で動作する、消費電力が一番大きいモードです。購入時の初期状態では、[電源に接続] (AC アダプタを使用するとき) がこのモードに設定されています。
ロングライフ	消費電力を優先して省電力制御を行います。
ノーマル	性能と消費電力を両立して省電力制御を行います。購入時の初期状態では、[バッテリーを使用中] (バッテリー駆動で使用するとき) がこのモードに設定されています。
ハイパワー	性能を優先して省電力制御を行います。
DVD 再生	性能と消費電力を両立して DVD の再生などに適した省電力制御を行います。
プレゼンテーション	性能と消費電力を両立してプレゼンテーション用ソフトなどの使用に適した省電力制御を行います。
スーパーロングライフ*	消費電力を最優先して省電力制御を行います。

*モデルによっては、このモードは表示されません。

これらの省電力モードは、電源の供給状態によって、設定できるモードがあらかじめ決められています。

すべての省電力モードは、使用環境や状態に合わせて詳細設定したり、コピー、名前の変更などが行えます。また、新しい省電力モードを作成することもできます。

省電力モードの詳細設定は、その省電力モードのプロパティ画面で行います。「本項 4 省電力モードの詳細設定」を確認してください。

【省電力モードの作成】

- ① 新しく作成する省電力モードのもとになる省電力モードをクリックする
- ② [コピー] ボタンをクリックする
[～のコピー] という省電力モードができます。
- ③ その省電力モードの名前を変更する
- ④ 必要に応じて省電力の設定を変更する

【省電力モードの削除】

- ① 削除する省電力モードをクリックする
- ② [削除] ボタンをクリックする
[元に戻す] ボタンで直前に行った削除をキャンセルすることができますが、[閉じる] ボタンをクリックした後には元に戻すことはできません。また、購入時に用意されている省電力モードを削除することはできません。

【タスクバーに省電力モードの状態を表示する】

[タスクバーに省電力モードの状態を表示する] をチェックする () と現在の省電力モードを示す省電力アイコンがタスクバーに表示されます。
省電力アイコンをダブルクリックすると、東芝省電力ユーティリティを起動できます。

【タスクバーに CPU 周波数の状態を表示する】

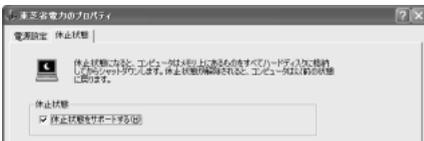
* Pentium M モデルのみ

[タスクバーに Intel SpeedStep(R)Technology の状態を表示する] をチェックする () と現在の CPU 周波数の状態を示すアイコンがタスクバーに表示されます。
CPU 周波数アイコンをクリックすると、CPU 周波数を変更することができます。

3 【休止状態】タブ

休止状態を使用するかしないかの設定を行います。

使用する場合は、[休止状態をサポートする] をチェックしてください。



4 省電力モードの詳細設定

1 [2] の [電源設定] タブで利用したい省電力モードを選択し、[詳細] ボタンをクリックする

選択した省電力モードのプロパティ画面が表示されます。



【全般】 タブ

省電力モードのアイコンを変更したり、その省電力モードを作成した目的や使用環境などを記述できます。また、ここで設定したプログラムがアクティブになったとき、自動的にこの省電力モードに切り替わるように設定できます。

【省電力】 タブ

省電力に関する設定を自由に編集することができます。ここでは、ディスプレイやハードディスクの電源を切る時間、内部液晶ディスプレイの輝度、CPUの処理速度などを設定します。また、CPUが高温になったとき、熱を冷ます方式を選択できます。

【動作】 タブ

ここでは、電源スイッチを押したときやパソコンのディスプレイを閉じたときの動作を設定します。

メモ

動作設定を他の省電力モードにも設定する場合には、[現在の設定をすべてのモードで使用する] ボタンをクリックします。

【何もしない】

何も動作しないように設定されます。

【入力を求める ()】

[Windows のシャットダウン] 画面または [コンピュータの電源を切る] 画面が表示されます。

終了時の動作を選択してから、パソコンの電源を切ることができます。

【スタンバイ】

スタンバイとは、作業を中断したときの状態をメモリに保存する機能です。次に電源スイッチを押すと、中断したときの状態をすばやく再現することができますが、休止状態よりバッテリーを消耗します。バッテリーを使い切るとデータは消失するので、スタンバイ実行時は、AC アダプタを取り付けて使用することを推奨します。

 参照 ▶ スタンバイについて「2章 3-① スタンバイ」

【休止状態】

休止状態とは、パソコン本体の電源を切るときに、メモリの内容をハードディスクに保存する機能です。次に電源を入れると、以前の状態を再現します。この機能はパソコン本体に対しての機能です。周辺機器には働きません。

休止状態が有効の場合は、動作中にバッテリー充電量が減少すると、休止状態にして電源を切ります。休止状態が無効の場合、何もしないで電源が切れるので、休止状態を有効にしておくことを推奨します。

 参照 ▶ 休止状態について「2章 3-② 休止状態」

【電源オフ】

Windows を終了して電源を切ります。

[スタンバイおよび休止状態から復帰するときにパスワードの入力を求める] をチェックする () と、Windows のパスワードを設定している場合には、復帰するときに Windows パスワードの入力が必要になります。

【アラーム】 タブ

バッテリー残量が少なくなったことをユーザに通知する方法および実行する動作を設定します。

【アラーム】 タブは【電源設定】 タブで【バッテリー使用中】 に登録された省電力モードを選択した場合のみ表示されます。

【デバイスの設定】 タブ

モデルによっては、このタブは表示されません。

省電力モードで使用する時、デバイスを有効／無効にする設定を行います。

ヘルプの起動方法

- 1 「東芝省電力ユーティリティ」を起動後、画面右上の  をクリックする
ポインタが  に変わります。
- 2 画面上の知りたい項目にポインタを置き、クリックする

6章

システム環境の変更

本製品を使用するときの、システム上のさまざまな環境を設定する方法について説明しています。

-
- 1 システム環境の変更とは 136
 - 2 東芝HWセットアップを使う 137
 - 3 BIOSセットアップを使う 142
 - 4 パスワードセキュリティ 157

1 システム環境の変更とは

本製品は、次のようなパソコンのシステム環境を変更できます。

- ハードウェア環境（パソコン本体）の設定
- パスワードセキュリティの設定
- 起動方法の設定
- 省電力の設定

システム環境を変更するには、Windows 上のユーティリティで変更するか、または BIOS セットアップで変更するか、2つの方法があります。

Windows 上のユーティリティには、「東芝省電力ユーティリティ」、「東芝 HW セットアップ」などがあります。

 **参照** 東芝省電力ユーティリティ 「5章 2 省電力の設定をする」

通常は、Windows 上のユーティリティで変更することを推奨します。BIOS セットアップと Windows 上のユーティリティで設定が異なる場合、Windows の設定が優先されます。

2 東芝 HW セットアップを使う

東芝 HW セットアップを使い、Windows 上でハードウェアの設定を変更できます。パスワード、パソコンの起動などのさまざまな項目について設定ができます。複数のユーザで使用する場合も、設定内容は全ユーザで共通になります。

1 起動方法

1 XP

【コントロールパネル】を開き、[ プリンタとその他のハードウェア] をクリック→ [ 東芝 HW セットアップ] をクリックする

2000

【コントロールパネル】を開き、[ 東芝 HW セットアップ] をダブルクリックする

2 設定項目

■ [全般] タブ ■

BIOS セットアップのバージョンと日付などを表示します。

【標準設定】

このボタンをクリックすると、東芝 HW セットアップの【パスワード】タブ以外のタブの項目をご購入時の設定に戻します。

【バージョン情報】

このボタンをクリックすると、東芝 HW セットアップのバージョン情報を表示します。

■ [パスワード] タブ ■

パソコンの電源を入れたときに入力するユーザパスワードの登録や削除を行います。

 ユーザパスワードについて「本章 4 パスワードセキュリティ」

■ 【デバイスの設定】 タブ ■

パソコンが起動したときに BIOS セットアップが初期化する装置を指定します。

【 デバイスの設定 】

- 全デバイス設定

すべての装置を初期化します。

- OS による設定

システムをロードするのに必要な装置のみ初期化します。それ以外の装置はシステムが初期化します。通常はこちらに設定します。

■ 【ディスプレイ】 タブ ■

Celeron モデルの場合は、表示装置を選択します。

Pentium M モデルの場合は、起動時の Windows ロゴを表示する表示装置を選択します。Windows 起動後は、前回シャットダウンする前に接続していた表示装置が存在すればその表示装置に表示します。前回シャットダウンする前に接続していた表示装置が存在しない場合は、内部液晶ディスプレイに表示されます。

【 起動時の表示装置 】

- 自動選択

システム起動時に、外部 CRT ディスプレイが接続されている場合は、外部 CRT ディスプレイだけに表示します。システム起動時に、外部 CRT ディスプレイが接続されていない場合は、内部液晶ディスプレイに表示します。

- 内部 LCD/ アナログ RGB を同時表示

内部液晶ディスプレイと外部ディスプレイの両方に表示します。

 参照 CRT ディスプレイの接続 「4 章 5 CRT ディスプレイを接続する」

■ 【CPU】 タブ ■

Pentium M モデルのみ表示されます。

CPU について設定します。

【 CPU 周波数の設定 】

- ダイナミック切替モード

CPU の消費電力・周波数切り替え機能を有効にし、パソコンを使用中、必要に応じて自動的に切り替わるようにします。

- 常時高速モード
CPUの消費電力・周波数切り替え機能を無効にし、常時、高周波数で動作します。
- 常時標準モード
CPUの消費電力・周波数切り替え機能を無効にし、常時、標準周波数で動作します。

■ 【OSの起動】 タブ ■

パソコンの起動について設定します。

【OSの起動】

システムを起動するディスクドライブの順番を選択します。
通常は [HDD → FDD → CD-ROM → LAN] に設定してください。

【HDDの起動】

ハードディスクドライブを複数使用する場合に、システムを起動する順番を設定します。

- Built-in HDD → PC Card
パソコン本体のハードディスク → PC Card タイプのハードディスクの順で起動します。
- PC Card → Built-in HDD
PC Card タイプのハードディスク → パソコン本体のハードディスクの順で起動します。

【ネットワークブートプロトコル】

ネットワークからの起動について設定します。

- PXE
PXE プロトコルに設定します。
- RPL
RPL プロトコルに設定します。

■ 【キーボード】 タブ ■

【キーボードによるスタンバイ復帰】

この機能を有効にすると、スタンバイ時にどれかキーを押して復帰させることができます。

■ [USB] タブ ■

USB 対応機器について設定します。

【 USB キーボード／マウス レガシーサポート 】

USB キーボードやマウスのレガシーサポートを行うかどうかを設定します。

- 有効にする
レガシーサポートを行います。ドライバなしで USB キーボード、USB マウスが使用可能になります。通常はこちらに設定します。
- 無効にする
レガシーサポートを行いません。

【 USB フロッピーディスク レガシーサポート 】

USB フロッピーディスクのレガシーサポートを行うかどうかを設定します。

- 有効にする
レガシーサポートを行います。フロッピーディスクから起動する場合は、こちらに設定します。
- 無効にする
レガシーサポートを行いません。

■ [LAN] タブ ■

LAN 機能について設定します。

【 LAN のウェイクアップ 】

LAN のウェイクアップ機能とは、ネットワークで接続された管理者のパソコンからの呼び出しにより、自動的に電源を入れる機能です。

LAN のウェイクアップ機能を使用する場合は、必ず AC アダプタを接続してください。

【 内蔵 LAN 】

内蔵 LAN を使用するかどうかを設定します。

■ [ボタン設定] タブ ■

電源スイッチの機能について設定します。

【パワーボタンランプ】

電源スイッチのランプの光りかたのパターンを設定します。

状態	電源 ON	スタンバイ	電源オフ/休止状態
無効	常に消灯		
モード1	青色に点灯	黄色に点灯	オレンジ色に点灯
モード2	青色に点灯	緑色とオレンジ色が交互に点滅	緑色と青色が交互に点滅
モード3	緑色→オレンジ色 →青色の順に点滅	黄色に点灯	オレンジ色に点灯

なお、ACアダプタとバッテリーパックを取りはずすと、いったん設定がモード1（標準値）に戻ります。その後パソコン本体の電源を入れると、ACアダプタとバッテリーパックを取りはずす前の設定に戻ります。

【サウンドロゴ】

パソコンを起動したときに音を鳴らすかどうかを設定します。

- 有効にする
音を鳴らします。
- 無効にする
音を鳴らしません。

ヘルプの起動方法

- 1 「東芝HWセットアップ」を起動後、画面右上の  をクリックする
ポインタが  に変わります。
- 2 画面上の知りたい項目にポインタを置き、クリックする

3 BIOS セットアップを使う

BIOS セットアップとは、パソコンのシステム構成をパソコン本体から設定するプログラムのことです。

次のような設定ができます。

- ハードウェア環境（パソコン本体、周辺機器接続ポート）の設定
- セキュリティの設定
- 起動方法の設定
- 省電力の設定

BIOS セットアップを使用する前の注意

- 通常、システム構成の変更はWindows 上の「東芝HW セットアップ」、「東芝省電力ユーティリティ」、システムの「デバイスマネージャ」などで行ってください。BIOS セットアップとWindows 上の設定が異なる場合、Windows 上の設定が優先されます。
- 使用しているシステムによっては、システム構成を変更しても、変更が反映されない場合があります。
- BIOS セットアップで設定した内容は、電源を切っても消えません。しかし、内蔵バッテリーが消耗して取り換えた場合は標準設定値に戻ります。

1 起動と終了

1 起動

メモ

「スーパーバイザパスワード設定ツール」でユーザパスワードモードを「HW セットアップの起動禁止」に設定している状態で、パソコンの電源を入れたときにユーザパスワードを入力した場合には、BIOS セットアップは起動しません。

参照 → 「スーパーバイザパスワード設定ツール」について
「本章 4-② スーパーバイザパスワード」

1 (Esc) キーを押しながら電源を入れる

「Password = 」と表示された場合は、登録したパスワードを入力し、(Enter) キーを押してください。

参照 ▶ パスワードについて「本章 4 パスワードセキュリティ」
「Check system. Then press [F1] key.」と表示されます。

2 (F1) キーを押す

BIOS セットアップが起動します。

2 終了

変更した内容を有効にして終了します。

1 (Fn) + (→) キーを押す

本製品では、(Fn) + (→) が (End) キーの機能を持ちます。
画面にメッセージが表示されます。

2 (Y) キーを押す

設定内容が有効になり、BIOS セットアップが終了します。
変更した項目によっては、再起動されます。

途中で終了する方法

設定内容がよくわからなくなったり、途中で設定を中止する場合があります。この場合は変更した内容はすべて無効になります。設定値は変更前の状態のままです。

1 (Esc) キーを押す

画面にメッセージが表示されます。

2 (Y) キーを押す

BIOS セットアップが終了します。

2 画面と基本操作

BIOS セットアップには次の 2 つの画面があります。
表示される画面は、モデルにより異なります。

【 Pentium M モデルの場合 】

SYSTEM SETUP (1/2) ACPI BIOS version = X.XX

① MEMORY = XXXXXXXKB

② SYSTEM DATE/TIME
Date (MM-DD-YYYY) = XX-XX-XXXX
Time (HH:MM:SS) = XX:XX:XX

③ BATTERY = Full Power

④ PASSWORD = Not Registered

⑤ BOOT PRIORITY
Boot Priority = HDD → FDD → CD-ROM → LAN
HDD Priority = Built-in HDD → PC Card
Network Boot Protocol = PXE

⑥ DISPLAY
Power On Display = Auto-Selected
LCD Display Stretch = Enabled
TV Type = NTSC(JAPAN)

⑦ OTHERS
Power-up Mode = Boot
CPU Cache = Enabled
Level 2 Cache = Enabled
Dynamic CPU Frequency Mode = Dynamically Switchable
Auto Power On = Disabled
Sound Logo = Enabled
Power Button Lamp = Mode 1

↑↓←→: Select items Space,BkSp : Change values PgDn,PgUp : Change pages
Esc : Exit without saving Home : Set default values End : Save changes and Exit

(注) 画面は標準設定値の表示例です。

SYSTEM SETUP (2/2) ACPI BIOS version = X.XX

⑧ CONFIGURATION = Setup by OS

⑨ DRIVES I/O
Built-in HDD = Primary IDE(1F0H/IRQ14)
CD-ROM = Secondary IDE(170H/IRQ15)

⑩ PCI BUS = IRQ10, IRQ11

⑪ PC CARD
Controller Mode = Auto-Selected

⑫ PERIPHERAL
Internal Pointing Device = Enabled
Hard Disk Mode = Enhanced IDE(Normal)

⑬ LEGACY EMULATION
USB KB/Mouse Legacy Emulation = Enabled
USB-FDD Legacy Emulation = Enabled

⑭ PCI LAN
Built-in LAN = Enabled

↑↓←→: Select items Space,BkSp : Change values PgDn,PgUp : Change pages
Esc : Exit without saving Home : Set default values End : Save changes and Exit

(注) 画面は標準設定値の表示例です。

【 Celeron モデルの場合 】

SYSTEM SETUP (1/2) ACPI BIOS version = X.XX

①	MEMORY Total = XXXXXKB	BOOT PRIORITY Boot Priority = HDD → FDD → CD-ROM → LAN HDD Priority = Built-in HDD → PC Card Network Boot Protocol = PXE	⑤
②	SYSTEM DATE/TIME Date (MM-DD-YYYY) = XX-XX-XXXX Time (HH:MM:SS) = XX:XX:XX	OTHERS Power-up Mode = Boot CPU Cache = Enabled Level 2 Cache = Enabled Auto Power On = Disabled Sound Logo = Enabled Power Button Lamp = Mode 1	⑦
③	BATTERY Battery Save Mode = Full Power		
④	PASSWORD Not Registered		
⑥	DISPLAY Power On Display = Auto-Selected LCD Display Stretch = Disabled TV Type = NTSC		

↑↓+→: Select items **Space,BkSp**: Change values **PgDn,PgUp**: Change pages
Esc: Exit without saving **Home**: Set default values **End**: Save changes and Exit

(注) 画面は標準設定値の表示例です。

SYSTEM SETUP (2/2) ACPI BIOS version = X.XX

⑧	CONFIGURATION Device Config. = Setup by OS	PC CARD Controller Mode = Auto-Selected	⑪
⑨	DRIVES I/O Built-in HDD = Primary IDE(1F0H/IRQ14) CD-ROM = Secondary IDE(170H/IRQ15)	PERIPHERAL Internal Pointing Device = Enabled Hard Disk Mode = Enhanced IDE(Normal)	⑫
⑩	PCI BUS PCI BUS = IRQ11	LEGACY EMULATION USB KB/Mouse Legacy Emulation = Enabled USB-FDD Legacy Emulation = Enabled	⑬
		PCI LAN Built-in LAN = Enabled	⑭

↑↓+→: Select items **Space,BkSp**: Change values **PgDn,PgUp**: Change pages
Esc: Exit without saving **Home**: Set default values **End**: Save changes and Exit

(注) 画面は標準設定値の表示例です。

基本操作は次のとおりです。

変更したい項目を選択する	(↑)、(↓)、(←)、(→) 画面中で反転している部分が現在変更できる項目です。
項目の内容を変更する	(Space)または(BackSpace)
画面を切り替える	(Fn)+(↓)または(Fn)+(↑) 本製品では、(Fn)+(↓)が(PgDn)キー、(Fn)+(↑)が(PgUp)キーの機能を持ちます。 次の画面または前の画面に切り替わります。
設定内容を標準値にする	(Fn)+(←) 本製品では、(Fn)+(←)が(Home)キーの機能を持ちます。 次の項目は、この操作をしても変更されません。 ●PASSWORD ●Hard Disk Mode ●Write Policy

3 設定項目

カーソルが移動しない項目は、変更できません（参照のみ）。

1 MEMORY—メモリ容量を表示する

【 Total 】

本体に取り付けられているメモリの総メモリ容量が表示されます。

2 SYSTEM DATE/TIME—日付と時刻の設定をする

日付と時刻の設定は(Spec)または(BackSpec)キーで行います。

時と分、月と日の切り替えは、(↑)(↓)キーで行います。

【 Date 】

日付を設定します。

【 Time 】

時刻を設定します。

3 BATTERY—バッテリーで長く使用するための設定をする

【 Battery Save Mode 】

バッテリーセーブモードを設定します。

「User Setting」を選択した場合のみ、設定の変更ができます。

「BATTERY SAVE OPTIONS」ウィンドウの表示例を示します。

●Full Power	●User Setting (設定例)	●Low Power
Processing Speed = High	Processing Speed = Low	Processing Speed = Low
CPU Sleep Mode = Enabled	CPU Sleep Mode = Enabled	CPU Sleep Mode = Enabled
Display Auto Off = 30Min.	Display Auto Off = 03Min.	Display Auto Off = 03Min.
HDD Auto Off = 30Min.	HDD Auto Off = 03Min.	HDD Auto Off = 03Min.
System Auto Off = Disabled	System Auto Off = 30Min.	System Auto Off = 30Min.
LCD Brightness = Bright	LCD Brightness = Super-Bright	LCD Brightness = Semi-Bright
Cooling Method = Maximum Performance	Cooling Method = Battery Optimized	Cooling Method = Battery Optimized

(注) System Auto Off (システム自動停止時間) は、「Power-up Mode」が「Boot」のときは表示されません。

「BATTERY SAVE OPTIONS」ウィンドウを閉じるには、(↑)(↓)キーを押して選択項目を「Cooling Method」の外に移動します。

次に「BATTERY SAVE OPTIONS」ウィンドウの項目について説明します。

● Processing Speed

処理速度を設定します。

使用するアプリケーションソフトによっては設定を変更する必要があります。

- ・ High 処理速度を高速に設定する
- ・ Low 処理速度を低速に設定する

● CPU Sleep Mode

CPU が処理待ち状態のとき、電力消費を低減します。

一部のアプリケーションソフトでは「Enabled」に設定すると処理速度が遅くなることがあります。その場合は「Disabled」に設定してください。

- ・ Enabled 電力消費を低減する
- ・ Disabled 電力消費を低減しない

- **Display Auto Off (表示自動停止時間)**

時間を設定すると、設定した時間以上キーを押さない場合（マウスやタッチパッドの操作も含む）にディスプレイを消灯して節電します。

画面に表示されている内容が見えなくなりますが、これは故障ではありません。

画面に表示するには、(Shift)キーを押すか、マウス、タッチパッドを操作してください。

- ・ Disabled 自動停止機能を使用しない

自動停止時間の設定は「01Min.」～「30Min.」から選択します。

- **HDD Auto Off (HDD 自動停止時間)**

設定した時間以上ハードディスクの読み書きをしない場合に、ハードディスクの回転を止めて節電します。

自動停止時間の設定は「01Min.」～「30Min.」から選択します。ハードディスクドライブを保護するため、「Disabled」は設定できません。

- **System Auto Off (システム自動停止時間)**

時間を設定すると、設定した時間以上システムを使用しない場合に、システムを止めて節電します。

「Power-up Mode」が「Resume」の場合に設定できます。

- ・ Disabled 自動停止機能を使用しない

自動停止時間の設定は「10Min.」～「60Min.」から選択します。

- **LCD Brightness (LCD 輝度)**

画面の明るさを選択します。

- ・ Semi-Bright 低輝度に設定する

- ・ Bright 高輝度に設定する

- ・ Super-Bright 最高輝度に設定する

- **Cooling Method (CPU 熱制御方式)**

CPUの熱を冷ます方式を選択します。

CPUが高熱を帯びると故障の原因になります。

- ・ Maximum Performance ... CPU温度が上昇したときに、本体内にあるファンを高速回転させてCPUに風を送り、冷やします。

- ・ Performance CPUが高温になったときに、本体内にあるファンが作動しCPUに風を送り、冷やします。

- ・ Battery Optimized CPUが高温になったときに、CPUの処理速度を「Low」にして温度を下げます。「Low」にしても、温度が上がる場合はファンを作動させます。

4 PASSWORD—ユーザパスワードの登録／削除をする

パスワードの入力エラーが3回続いた場合は、以後パスワードの項目にカーソルが移動できなくなります。この場合は、パソコン本体の電源を入れ直し、再度登録を行ってください。

【 Not Registered 】

ユーザパスワードが登録されていないときに表示されます。

【 Registered 】

ユーザパスワードが登録されているときに表示されます。

 参照 ユーザパスワードの設定方法「本章 4-① ユーザパスワード」

5 BOOT PRIORITY—ブート優先順位を設定する

【 Boot Priority 】

システムを起動するディスクドライブの順番を設定します。

通常は「HDD → FDD → CD-ROM → LAN」に設定してください。

- ・ HDD → FDD → CD-ROM → LAN
 - ・ FDD → HDD → CD-ROM → LAN
 - ・ HDD → CD-ROM → LAN → FDD
 - ・ FDD → CD-ROM → LAN → HDD
 - ・ CD-ROM → LAN → HDD → FDD
 - ・ CD-ROM → LAN → FDD → HDD
- 指定のドライブ順に起動する

【 HDD Priority 】

ハードディスクドライブを複数使用する場合に、システムを起動する順番を設定します。

- ・ Built-in HDD → PC Card..... パソコン本体のハードディスク → PC Card
タイプのハードディスクの順で起動する
- ・ PC Card → Built-in HDD..... PC Cardタイプのハードディスク → パソコン
本体のハードディスクの順で起動する

【 Network Boot Protocol 】

ネットワークからの起動について設定します。

- ・ PXE PXE プロトコルに設定する
- ・ RPL RPL プロトコルに設定する

6 DISPLAY—表示装置の設定をする

Pentium M モデルの場合は、起動時の Windows ロゴを表示する表示装置を選択します。Windows 起動後は、前回シャットダウンする前に接続していた表示装置が存在すればその表示装置に表示します。前回シャットダウンする前に接続していた表示装置が存在しない場合は、内部液晶ディスプレイに表示されます。

Celeron モデルの場合は、表示装置を選択します。

【 Power On Display 】

表示装置を選択します。

- ・ Auto-Selected システム起動時に外部 CRT ディスプレイを接続しているときは外部 CRT ディスプレイだけに、接続していないときは内部液晶ディスプレイだけに表示する
- ・ LCD + AnalogRGB 外部 CRT ディスプレイと内部液晶ディスプレイに同時表示する

SVGA モードに対応していない外部 CRT ディスプレイを接続して、「LCD + AnalogRGB」を選択した場合、外部 CRT ディスプレイには画面が表示されません。

【 LCD Display Stretch 】

内部ディスプレイの表示機能を選択します。

- ・ Disabled 解像度の小さい表示モードは伸張せずにそのまま表示する
- ・ Enabled 解像度の小さい表示モードを伸張して表示する

【 TV Type 】

テレビ受信機を選択します。

- Pentium M モデルの場合
 - ・ NTSC (JAPAN) 日本仕様の TV 受信機
 - ・ NTSC (US) 米国仕様の TV 受信機
 - ・ PAL ヨーロッパ仕様の TV 受信機
- Celeron モデルの場合
 - ・ NTSC 日本と米国仕様の TV 受信機
 - ・ PAL ヨーロッパ仕様の TV 受信機

7 OTHERS—その他の設定をする

【 Power-up Mode (レジューム機能) 】

レジューム機能を設定します。

- ・ Boot レジューム機能を無効にする
- ・ Resume レジューム機能を有効にする

【 CPU Cache (キャッシュ) 】

CPU内のキャッシュメモリを使用するかどうかの設定をします。

使用するアプリケーションソフトによっては設定を変更する必要があります。

- ・ Disabled キャッシュメモリを使用しない
- ・ Enabled キャッシュメモリを使用する

Celeron モデルの場合、「Enabled」を選択すると「OPTION」ウィンドウが開きます。項目は次のとおりです。

● Write Policy

キャッシュメモリへの書き込み方式を設定します。

- ・ Write-back 書き込み方式を「Write-back」に設定する
キャッシュメモリにデータを書き込み、キャッシュメモリの状態に応じてメインメモリに書き込みます。
- ・ Write-through 書き込み方式を「Write-through」に設定する
キャッシュメモリとメインメモリに、同時にデータを書き込みます。

【 Level 2 Cache 】

2次キャッシュを使用するかどうかの設定をします。

「CPU Cache」が「Disabled」に設定されている場合は変更できません。

- ・ Enabled 2次キャッシュを使用する
- ・ Disabled 2次キャッシュを使用しない

【 Dynamic CPU Frequency Mode 】

Pentium M モデルのみ表示されます。

- ・ Dynamically Switchable CPUの消費電力・周波数自動切り替え機能を有効にし、使用状況に応じてCPU周波数を自動的に切り替えます。
- ・ Always High CPUの消費電力・周波数自動切り替え機能を無効にし、常時、高周波数で動作します。
- ・ Always Low CPUの消費電力・周波数自動切り替え機能を無効にし、常時、低周波数で動作します。

【 Auto Power On (タイマ・オン機能) 】

タイマ・オン機能の設定状態を示します。タイマ・オン機能は 1 回のみ有効です。起動後は設定が解除されます。

Windows XP を使用している場合は「Auto Power On」の設定は無効になります。Windows のタスクスケジューラを使用してください。

- ・ Disabled タイマ・オン機能、Wake-up on LAN 機能とも設定されていない
- ・ Enabled タイマ・オン機能、Wake-up on LAN 機能が設定されている

タイマ・オン機能、Wake-up on LAN 機能の設定は「OPTIONS」ウィンドウで行います。

パスワードセキュリティで設定したパスワードと休止状態が設定してある状態で、タイマ・オン機能 (Auto Power On) を設定してシステムを起動させた場合、「Password=」と表示されます。パスワードセキュリティで設定したパスワードを入力すると、休止状態から Windows に復帰します。

 参照 ▶ パスワードセキュリティ「本章 4 パスワードセキュリティ」

次に「OPTIONS」ウィンドウの項目について説明します。

アラームの時刻の設定は (Space) または (BackSpace) キーで行います。

時と分、月と日の切り替えは (↑) (↓) キーで行います。

● Alarm Time

自動的に電源を入れる時間を設定します。

- ・ Disabled 時間を設定しない

● Alarm Date Option

自動的に電源を入れる月日を設定します。

「Alarm Time」が「Disabled」の場合は、設定できません。

- ・ Disabled 月日を設定しない

● Ring Indicator

電話回線からの呼び出し信号により、自動的に電源を入れます。

「Power-up Mode」が「Resume」の場合に設定できます。

また、この機能は PC カードタイプのモデムで使用できません。

- ・ Disabled リングインジケータ機能を使用しない
- ・ Enabled リングインジケータ機能を使用する

● Wake-up on LAN

ネットワークで接続された管理者のパソコンからの呼び出しにより、自動的に電源を入れます。

「Built-in LAN」が「Enabled」の場合に設定できます。

Wake up on LAN 機能を使用する場合は、必ず AC アダプタを接続してください。

- ・ Enabled Wake up on LAN 機能を使用する
- ・ Disabled Wake up on LAN 機能を使用しない

【 Sound Logo 】

パソコンを起動したときに音を鳴らすかどうかを設定します。

- ・ Enabled 音を鳴らす
- ・ Disabled 音を鳴らさない

【 Power Button Lamp 】

電源スイッチのランプの光りかたのパターンを設定します。

状態	電源 ON	スタンバイ	電源オフ/休止状態
Mode 1	青色に点灯	黄色に点灯	オレンジ色に点灯
Mode 2	青色に点灯	緑色とオレンジ色が交互に点滅	緑色と青色が交互に点滅
Mode 3	緑色→オレンジ色 →青色の順に点滅	黄色に点灯	オレンジ色に点灯
Off	常に消灯		

なお、AC アダプタとバッテリーパックを取りはずすと、いったん設定が Mode 1（標準値）に戻ります。その後パソコン本体の電源を入れると、AC アダプタとバッテリーパックを取りはずす前の設定に戻ります。

【 Panel Power On/Off (パネルスイッチ機能) 】

ディスプレイの開閉による電源の入/切を設定します。

「Power-up Mode」が「Resume」の場合に設定できます。

- ・ Enabled パネルスイッチ機能を使用する
- ・ Disabled パネルスイッチ機能を使用しない

8 CONFIGURATION

【 Device Config. 】

ブート時に BIOS が初期化する装置を指定します。

- ・ Setup by OS OS をロードするのに必要な装置のみ初期化する
それ以外の装置は OS が初期化します。
この場合、「PC CARD」内の設定は、「Auto-Selected」
固定となり、変更できません。
- ・ All Devices すべての装置を初期化する

プレインストールされている OS を使用する場合は、「Setup by OS」を選択することを推奨します。ただし「PC CARD」内の Controller Mode の設定を「Auto-Selected」以外に設定する場合は「All Devices」に設定してください。

 参照 ▶ 「PC CARD」について「本項 11 PC CARD」

9 DRIVES I/O—HDD、CD-ROM、PC カードの設定

【 Built-in HDD 】

ハードディスクドライブのアドレス、割り込みレベルの設定を表示します。変更はできません。

【 CD-ROM 】

ドライブのアドレス、割り込みレベルの設定を表示します。変更はできません。内蔵されているドライブが CD-ROM ドライブではない場合も、すべて「CD-ROM」と表示されます。

【 PC Card 】

PC カードタイプ (TYPE II または III) のハードディスク (別売り) からシステムを起動させた場合のみ、表示されます。

システムを起動できる PC カードのタイプ (TYPE II または III) のハードディスク (別売り) を PC カードスロットに接続したときのアドレス、割り込みレベルの設定を表示します。

10 PCI BUS—PCIバスの割り込みレベルを表示する

【 PCI BUS 】

PCIバスの割り込みレベルを表示します。変更はできません。

11 PC CARD—PCカードのモードを選択する

【 Controller Mode 】

PCカードのモードを選択します。

- ・ Auto-Selected プラグアンドプレイに対応した OS を使用している場合、選択します。
- ・ CardBus/16-bit Auto-Selected で正常に動作しない CardBus 対応の PC カードを使用する場合に選択します。
- ・ PCIC Compatible Auto-Selected や CardBus/16-bit で正常に動作しない 16-bit PC カードを使用する場合に選択します。

12 PERIPHERAL—HDDや外部装置の設定をする

【 Internal Pointing Device 】

タッチパッドの使用する／使用しないを設定します。

- ・ Enabled 使用する
- ・ Disabled 使用しない

メモ

[Disabled] に設定すると、Windows 上からタッチパッドの ON / OFF はできません。

【 Hard Disk Mode 】

ハードディスクのモードを設定します。

項目を変更する場合は、パーティションの再設定を行ってください。

- ・ Enhanced IDE (Normal) 通常はこちらを選択する
- ・ Standard IDE Enhanced IDE に対応していない OS を使用する場合に選択する
この場合、528MB までが使用可能となり、残りの容量は使用できません。

13 LEGACY EMULATION

【 USB KB/Mouse Legacy Emulation 】

USB キーボードやマウスのレガシーサポートを行うかどうかを設定します。

- ・ Enabled レガシーサポートを行う
ドライバなしで USB キーボード / USB マウスが使用できます。
- ・ Disabled レガシーサポートを行わない

【 USB-FDD Legacy Emulation 】

- ・ Enabled レガシーサポートを行う
ドライバなしで USB フロッピーディスクドライブが使用できます。フロッピーディスクから起動する場合は、こちらに設定します。
- ・ Disabled レガシーサポートを行わない

[USB-FDD Legacy Emulation] が [Enabled] に設定されていても、⑥「BOOT PRIORITY」の [Boot Priority] が標準値の「HDD → FDD → CD-ROM → LAN」の場合は、本体ハードディスクから起動します。

14 PCI LAN

【 Built-in LAN 】

内蔵 LAN の機能を有効にするかどうかの設定をします。

- ・ Enabled 有効にする
- ・ Disabled 無効にする

4 パスワードセキュリティ

本製品ではパスワードを設定できます。パスワードにはいくつか種類があり、設定に使用するツールが異なります。

- Windows のログオンパスワード

Windows にログオンするとき

インスタントセキュリティ状態やパスワード保護の設定をしたスクリーンセーバを解除するとき

参照 → インスタントセキュリティ機能
「3章 2-②- (Fn)キーを使った特殊機能キー」

- ユーザパスワード、スーパーバイザパスワード

電源を入れたとき

ここでは、ユーザパスワードとスーパーバイザパスワードの設定方法について説明します。

ユーザパスワードやスーパーバイザパスワードを登録すると、電源を入れたときにパスワードの入力が必要になります。

通常はユーザパスワードを登録してください。

参照 → ユーザパスワード「本節 ① ユーザパスワード」

スーパーバイザパスワードは、パソコン本体の環境設定を管理する人が使用します。スーパーバイザパスワードを登録すると、スーパーバイザパスワードを知らないユーザは、BIOS セットアップの設定を変更できないようにする、などいくつかの制限を加えることができます。

この制限を加える必要がなければ、ユーザパスワードだけ登録してください。

参照 → スーパーバイザパスワード「本節 ② スーパーバイザパスワード」

メモ

- パスワードは、スーパーバイザパスワードとユーザパスワードでは、違うものを使用してください。
- パスワードを設定した場合は、忘れたときのために必ずパスワードを控えておいてください。

パスワードとして使用できる文字

パスワードは「*****（アスタリスク）」で表示されますので画面で確認できません。よく確認してから入力してください。

アルファベットの大文字と小文字は区別されません。

使用できる文字	アルファベット（半角）	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
	数字（半角）	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
	記号の一部（半角）	- ! @ < > ; : , . （スペース）
使用できない文字	・ 全角文字（2バイト文字） ・ 日本語入力システムの起動が必要な文字 【例】 漢字、カタカナ（全角／半角）、ひらがな、 日本語入力システムが供給する記号 など ・ 記号の一部（半角） 【例】 （バーチカルライン）、_（アンダーバー）、 ¥（エン） など	

入力した文字に使用できない文字が含まれていた場合は警告メッセージが表示されます。

メッセージの内容に従って、もう1度パスワードを入力してください。

1 ユーザパスワード

1 ユーザパスワードの登録

ユーザパスワードの登録は、「東芝 HW セットアップ」を使用することをおすすめします。キーフロッピーディスクを作成したい場合は、BIOS セットアップで登録してください。

東芝 HW セットアップでの登録

- 1 「東芝 HW セットアップ」を起動する
- 2 [パスワード] タブで [ユーザパスワード] の [登録] をチェックする
ユーザパスワードが登録されている場合は、[登録] にチェックがついています。その場合は、ユーザパスワードを削除してから登録してください。

 参照 ユーザパスワードの削除「本項 2 ユーザパスワードの削除」

- 3 [ユーザパスワード] 画面の [パスワードの入力] にパスワードを入力し、[OK] ボタンをクリックする
パスワードは 10 文字以内で入力できます。
参照▶ パスワードに使用できる文字
「本節 - パスワードとして使用できる文字」
- 4 [パスワードの確認] 画面の [パスワードの確認] に同じパスワードを入力し、[OK] ボタンをクリックする
- 5 表示されるメッセージを確認し、[OK] ボタンをクリックする

BIOS セットアップでの登録

キーフロッピーディスクを作成する場合は、フォーマット済みの 2DD または 2HD (1.44MB) フロッピーディスクと、USB フロッピーディスクドライブ (別売り) が必要です。あらかじめご用意ください。キーフロッピーディスクを作成すると、そのフロッピーディスクに保存されていた内容はすべて消去されます。フロッピーディスクの内容をよくご確認ください。

- 1 BIOS セットアップを起動する
- 2 カーソルバーを「PASSWORD」の「Not Registered」に合わせ、(Space) または (BackSpace) キーを押す

パスワード入力画面が表示されます。

パスワードが登録されている場合は、「PASSWORD」に「Registered」と表示されます。その場合は、パスワードを削除してから、登録してください。

参照▶ パスワードの削除方法「本項 2 ユーザパスワードの削除」

- 3 ユーザパスワードを入力する

10 文字以内で入力できます。

参照▶ パスワードに使用できる文字

「本節 - パスワードとして使用できる文字」

パスワードは 1 文字ごとに * が表示されますので、画面で確認できません。よく確認してから入力してください。

- 4 (Enter) キーを押す

1 回目のパスワードが確認され、パスワードの再入力画面が表示されます。

- 5 もう 1 度パスワードを入力する

確認のため、手順 3 と同じパスワードを入力してください。

6 (Enter)キーを押す

パスワードが登録されます。2 回目のパスワードが 1 回目のパスワードと異なる場合は、もう 1 度パスワードの入力画面が表示されます。手順 3 からやり直してください。

7 ユーザパスワードの設定が終了したら、(Fn) + (→)キーを押す

本製品では、(Fn) + (→)が(End)キーの機能を持ちます。
次のようなメッセージが表示されます。

Are you sure ? (Y/N)
The changes you made will cause the system to reboot.
Insert password service disk if necessary.

8 キーフロッピーディスクを作成する場合は、フロッピーディスクをセットして(Y)キーを押す

作成しないでそのまま終了する場合はフロッピーディスクをセットせずに(Y)キーを押します。

BIOS セットアップの画面に戻るには(N)キーを押します。

手順 9 はキーフロッピーディスクを作成する場合の手順です。

9 キーフロッピーディスクを作成する

次のメッセージが表示されます。

Password Service Disk Type ? (1:2HD,2:2DD)

- ① セットされているフロッピーディスクが 2HD の場合は①キーを、2DD の場合は②キーを押す

フロッピーディスクへの書き込みを開始します (フロッピーディスクがセットされていない場合は、そのまま終了します)。

フロッピーディスクへの書き込みが終了すると、次のメッセージが表示されます。

Remove the password service disk, then press any key.

- ② フロッピーディスクを取り出し、何かキーを押して終了する



キーフロッピーディスクの使いかた

「本項 4 パスワードを忘れてしまった場合」

2 ユーザパスワードの削除

東芝HWセットアップでの削除

- 1 「東芝HWセットアップ」を起動する
- 2 [パスワード] タブで [ユーザパスワード] の [未登録] をチェックする
- 3 [ユーザパスワード] 画面の [パスワードの入力] にパスワードを入力し、[OK] ボタンをクリックする
パスワードが削除されます。
- 4 表示されるメッセージを確認し、[OK] ボタンをクリックする
手順3でパスワードの入力エラーが3回続いた場合は、パスワード削除の操作ができなくなります。この場合は、パソコン本体の電源を入れ直し、もう1度設定を行ってください。

BIOS セットアップでの削除

- 1 BIOS セットアップを起動する
- 2 カーソルバーを「PASSWORD」の「Registered」に合わせ、
(Space)または(BackSpace)キーを押す
パスワード入力画面が表示されます。
- 3 登録してあるユーザパスワードを入力する
入力すると1文字ごとに*が表示されます。
- 4 (Enter)キーを押す
パスワードが削除されます。
入力したパスワードが登録したユーザパスワードと異なる場合は、ビーブ音が鳴りエラーメッセージが表示された後、パスワードの入力画面が表示されます。手順3からやり直してください。

入力エラーが3回続いた場合は、以後パスワードの項目にカーソルが移動できなくなります。この場合は、パソコン本体の電源を入れ直し、もう1度設定を行ってください。

3 ユーザパスワードの変更

ユーザパスワードを削除してから、もう1度登録してください。

4 パスワードを忘れてしまった場合

キーフロッピーディスクを使用して、登録したパスワードの解除と再登録ができます。また、再登録したパスワードのキーフロッピーディスクも作成できます。スーパーバイザパスワードを忘れてしまった場合や、キーフロッピーディスクを作成していなかったときにパスワードを忘れてしまった場合は、お近くの保守サービスに相談してください。パスワードの解除を保守サービスに依頼する場合は、有償です。またそのとき、身分証明書（お客様自身を確認できる物）の提示が必要となります。

- 1 「Password= 」と表示されたら、キーフロッピーディスクをフロッピーディスクドライブにセットして、**(Enter)**キーを押す
パスワードが解除され、次のメッセージが表示されます。

Set Password Again ? (Y/N)

- 2 パスワードを再登録する場合は、**(Y)**キーを押す

セットアップ画面が表示されます。「本項 BIOS セットアップでの登録」の手順2以降を行ってください。再登録後、システムが再起動します。

パスワードを再登録しない場合は、**(N)**キーを押す

次のメッセージが表示されます。

Remove the Disk,then press any key.

フロッピーディスクを取り出し、何かキーを押すと、システムが再起動します。

2) スーパーバイザパスワード

「スーパーバイザパスワード設定ツール」で、Windows 上からスーパーバイザパスワードの設定ができます。

起動方法

- 1 [スタート] → [ファイル名を指定して実行] をクリックする
- 2 「C:¥Program Files¥Toshiba¥Windows Utilities¥SVPWTool¥SVPW32.exe」と入力する
- 3 [OK] ボタンをクリックする
詳しくは、「README.HTM」をご覧ください。

「README.HTM」の起動方法

- 1 [スタート] → [ファイル名を指定して実行] をクリックする
- 2 「C:¥Program Files¥Toshiba¥Windows Utilities¥SVPWTool¥README.HTM」と入力する
- 3 [OK] ボタンをクリックする

3 パスワードの入力

パスワードが登録されている場合、電源を入れると「Password=」と表示されます。この場合は、次のようにするとパソコン本体が起動します。

1 登録したとおりにパスワードを入力し、**(Enter)**キーを押す

Arrow Mode  LED、Numeric Mode  LED は、パスワードを設定したときと同じ状態にしてください。

パスワードの入力ミス を 3 回繰り返した場合は、自動的に電源が切れます。電源を入れ直してください。

1 起動時にユーザパスワードを入力した場合

スタンバイ、休止状態を実行して電源を切った場合、再びパソコン本体を起動するには、ユーザパスワードまたはスーパーバイザパスワードを入力してください。また、スーパーバイザパスワードで、ユーザパスワードからの起動による制限事項を設定している場合、ユーザパスワードで起動すると制限を受けます。

2 起動時にスーパーバイザパスワードを入力した場合

スタンバイを実行して電源を切った場合、再びパソコン本体を起動するには、スーパーバイザパスワードを入力してください。ユーザパスワードの入力は受け付けません。

休止状態を実行して電源を切った場合、再びパソコン本体を起動するには、ユーザパスワードまたはスーパーバイザパスワードを入力してください。また、スーパーバイザパスワードで、ユーザパスワードからの起動による制限事項を設定している場合、ユーザパスワードで起動すると制限を受けます。

7章

困ったときは

パソコンの操作をしていて困ったときに、どうしたら良いかを説明しています。

トラブルが起こったときは、あわてずに、この章を読んで、解消方法を探してみてください。

1 トラブルを解消するまで 166

2 Q&A集 171

1 トラブルを解消するまで

パソコンが動かなくなった！今までとは違う動きをする！なんだか変！不安だ！
そんなときには次の順番で解消へのアプローチをたどってください。

● 電源は入りますか？
● 画面は表示されますか？
● タッチパッド／マウス、キーボードは操作できますか？
パソコンの状態を確認してください。

はい

オンラインマニュアルで調べてください。

パソコンの画面上で本製品の使いかたやトラブルの解消方法を見ることができます。
また、語句（キーワード）を入力して検索できます。

いいえ

本章の「2 Q&A集」で調べてください。

パソコンについてよく問い合わせのあるトラブルの解消方法を、「電源を入れるとき／切るとき」などの操作場面ごとにQ&A形式で説明しています。

「dynabook.com」で調べてください。
 インターネットに接続してホームページ「dynabook.com」で調べてください。
 dynabookの最新情報や、「よくあるご質問 (FAQ)」、技術情報などが掲載されています。

参照 → 詳細について
 「本節 ① dynabook.comで調べる」

アプリケーションの
 トラブル

各アプリケーションのサポート窓口にお問い合わせください。
 「9章 5 アプリケーションの問い合わせ先」を確認してください。

周辺機器の
 トラブル

各周辺機器のサポート窓口にお問い合わせください。
 『周辺機器に付属の説明書』を確認してください。

パソコン本体のトラブル

「東芝PCダイヤル」にお問い合わせください。
 「付録 5 東芝PCダイヤルのご案内」で必要事項を確認してから、電話で問い合わせてください。

dynabookの故障や修理など、サポート情報については、同梱の『東芝PCサポートのご案内』を確認してください。

1) dynabook.com で調べる

インターネットのホームページ「dynabook.com」では、dynabookの最新情報や技術情報、活用術などを提供しています。dynabookについて知りたいときは、このホームページで情報を探してください。

URL <http://dynabook.com/>

【 dynabook のサポート情報について 】

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

「dynabook.com」のトップページ (<http://dynabook.com/>) からは、[サポート情報] タブをクリックすると表示されます。



「よくあるご質問 (FAQ)」や、デバイスドライバや修正モジュールなどのダウンロード、Windows 関連情報を提供しています。

また、インターネットでのお客様登録を行うことができます。

サポート窓口や修理についても案内しています。

【パソコンの操作に困ったら「よくあるご質問 (FAQ)」】

URL http://dynabook.com/assistpc/faq/index_j.htm

「dynabook.com」のトップページ (<http://dynabook.com/>) からは、[サポート情報] タブをクリックし①、「よくあるご質問」をクリックする②と表示されます。



日頃、よく寄せられる質問について、サポートスタッフが、図や解説をまじえて解決方法を掲載しています。

キーワードでも、普通の文章でも入力して、検索できます。



「dynabook.com」は、最新情報を掲載するため、内容を変更することがあります。

この他、アプリケーションの取り扱い元では、ホームページに情報を掲載している場合があります。



参照 ホームページアドレスについて

「9章 5 アプリケーションの問い合わせ先」

2) トラブル解消に役立つ操作

トラブルを解消するために、パソコンの設定を変更する必要がある場合があります。ここでは、パソコンの設定を変更するときによく使う操作を説明します。

1 コントロールパネルを開く

コントロールパネルとは、パソコンのいろいろな設定をまとめたフォルダです。パソコンの設定を変更したいときには、まずコントロールパネルを開き、その中から目的の設定を行うオプション画面を選ぶことがよくあります。コントロールパネルの開きかたを説明します。

【 Windows XP の場合 】

- 1 [スタート] → [コントロールパネル] をクリックする

【 Windows 2000 の場合 】

- 1 [スタート] → [設定] → [コントロールパネル] をクリックする
または、
デスクトップの [マイコンピュータ] アイコンをダブルクリック →
[コントロールパネル] アイコンをダブルクリックする

2 Q&A 集

電源を入れるとき／切るとき	174
Q 電源スイッチを押しても反応しない	174
Q 1度電源が入りかけるとすぐに切れる 電源が入らない	174
Q 電源を入れたが、システムが起動しない	174
Q 自動的に電源が入ってしまう	175
Q [シャットダウン] や [終了オプション] から 電源が切れない ()	176
Q 使用中に突然電源が切れてしまった	176
Q しばらく操作しないとき、電源が切れる	177
Q 間違って電源を切ってしまった	177
Q Windows の起動と同時にプログラムが実行される	178
Q パソコンが休止状態にならない	179
Q 休止状態を設定できない	179
画面／表示	180
Q 画面に何も表示されない	180
Q 電源は入っているが、画面に何も表示されない	180
Q 画面が見にくい	181
Q 画面が暗い	181
Q 画面の表示や色がはっきりしない	182
Q CRT ディスプレイで画面の色がにじんだように表示される	182
Windows	182
Q 内蔵時計が合っていない	182
Q パソコンの処理速度が遅くなった	183
バッテリー駆動で使用するとき	184
Q Battery LED が点滅した	184
Q 充電したはずのバッテリーパックを使用しても Battery LED がオレンジ色に点滅する	184
キーボード	184
Q キーを押しても文字が表示されない	184
Q キーボードから文字を入力しているときにカーソルがとんでしまう ...	185
Q 「\」 (バックslash) が入力できない	185
Q ひらがなや漢字の入力ができない	185

Q キーボードで入力モードを切り替えたい	185
Q キーに印刷された文字と違う文字が入力されてしまう	186
Q どのキーを押しても反応しない 設定はあっているが、希望の文字が入力できない	187
Q キーボードに飲み物をこぼしてしまった	187
タッチ패드／マウス	187
Q タッチ패드やマウスを動かしても画面のポインタが動かない (反応しない)	187
Q ダブルクリックがうまくできない	188
Q ポインタの動きが遅い／速い	188
Q USB マウスが使えない	188
CD／DVD	189
Q CD／DVD にアクセスできない	189
Q CD-ROM LED が消えない	190
Q CD／DVD をセットしても自動的に起動しない	190
Q CD／DVD が取り出せない	190
Q パソコン本体の電源が入らないため、 CD／DVD が取り出せない	190
サウンド機能	191
Q スピーカから音が聞こえない	191
Q サウンド再生時に音飛びが発生する	191
通信機能	192
Q 無線 LAN 機能が使えない	192
周辺機器	192
Q 周辺機器を取り付けているときの電源を入れる順番は？	192
Q 周辺機器を取り付けたが正しく動かない	192
SD メモリカード	193
Q SD メモリカードが使えない	193
Q SD メモリカードに書き込み（データの保存）ができない	193
Q SD メモリカードをセットしても自動的に起動しない	194
Q 「フォーマットされていません」という エラーメッセージが表示された	194
Q 「READ ERROR」「DATA ERROR」「CODE ERROR」 と表示された	194

PCカード	195
Q PCカードが認識されない	195
Q PCカードの挿入は認識されるがデバイスとして認識されない....	195
Q PCカードは認識されるが使用できない	195
USB 対応機器	196
Q USB 対応機器が使えない	196
Q 休止状態から復帰後、USB 対応機器が正常に動作しない	196
i.LINK (IEEE1394) 対応機器	197
Q i.LINK (IEEE1394) 対応機器が使えない	197
アプリケーション	197
Q アプリケーションが使えない.....	197
Q アプリケーションが操作できなくなった	198
Q 購入時に入っていたアプリケーションを 誤って削除してしまった	199
メッセージ	199
Q 「Password=」と表示された	199
Q 「パスワードを忘れてしまいましたか？」 「パスワードが誤っています。」と表示された	199
Q 「RTC battery is low or CMOS checksum is inconsistent」 「Press[F1]Key to set Date/Time.」と表示された	200
Q C:¥ >_ のように表示された	200
Q その他のメッセージが表示された	200
その他	200
Q セーフモードで起動した	200
Q パソコン本体からカリカリと変な音がする	201
Q 甲高い音がする	201
Q テレビやラジオの音が聞こえてくる	202
Q パソコンの近くにあるテレビやラジオの調子がおかしい	202
Q パソコンが応答しない	202
Q コンピュータウイルスに感染した可能性がある	203
Q 異常な臭いや過熱に気づいた！	203
Q 操作できない原因がどうしてもわからない	204
Q パソコンを廃棄したい	204

【電源を入れるとき／切るとき】

Q 電源スイッチを押しても反応しない

- A** 電源スイッチを押す時間が短いと電源が入らないことがあります。
Power  LED が緑色に点灯するまで押し続けてください。

Q 1度電源が入りかけるがすぐに切れる 電源が入らない

(Battery  LED がオレンジ色に点滅している場合)

- A** バッテリーの充電量が少ない可能性があります。
次のいずれかの対処を行ってください。
- 本製品用の AC アダプタを接続して、電源を供給する
(他製品用の AC アダプタは使用できません)
 - 充電済みのバッテリーパックを取り付ける

(DC IN  LED がオレンジ色に点滅している場合)

- A** 電源の接続の接触が悪い可能性があります。
バッテリーパックや AC アダプタを接続し直してください。

-
- A** パソコン内部の温度が一定以上に達すると保護機能が働き、システムが自動的に停止します。

パソコン本体が熱くなっている場合は、涼しい場所に移動するなどして、パソコンの内部温度が下がるのを待ってください。

また、通風孔をふさぐと、パソコンの温度は非常に上昇しやすくなります。通風孔のまわりには物を置かないでください。

それでも電源が切れる場合は、保守サービスに連絡してください。

Q 電源を入れたが、システムが起動しない

- A** ドライブやフロッピーディスクドライブが起動ドライブとして設定されている場合は、システムの入っていないメディアがセットされている可能性があります。
CD やフロッピーディスクを取り出すか、システムが入ってるものと取り換えてから、何かキーを押してください。

- A** システムの入っていないドライブが、起動ドライブとして設定されている可能性があります。
ドライブやフロッピーディスクドライブからCDやフロッピーディスクを取り出し、何かキーを押してください。それでも正常に起動しない場合は、強制終了してください。
- A** (F8)キーを押しながら電源スイッチを押すと、正常な状態で起動しなおすことができます。



自動的に電源が入ってしまう

- A** Windowsのタスクスケジューラで設定されている可能性があります。
タスクスケジューラで「タスクの実行時にスリープを解除する」に設定されていると、スタンバイ中や休止状態のときは自動的に電源が入り、設定したタスクを実行します。
次の手順で設定を変更できます。
- ① [スタート] → [すべてのプログラム] または [プログラム] → [アクセサリ] → [システムツール] → [タスク] をクリックする
 - ② 設定されているタスクをダブルクリックする
電源が入った時間などを参考に選択してください。
 - ③ [設定] タブの「電源の管理」で「タスクの実行時にスリープを解除する」のチェックをはずす
 - ④ [OK] ボタンをクリックする

- A** パネルスイッチ機能が設定されている可能性があります。
パネルスイッチ機能とは、ディスプレイを閉じると電源を切り、開けると電源スイッチを押さなくても自動的に電源を入れる機能です。
次の手順で、パネルスイッチ機能の設定を解除できます。

- ① **XP**
[コントロールパネル] を開き、[パフォーマンスとメンテナンス] をクリック → [東芝省電力] をクリックする
- ② **2000**
[コントロールパネル] を開き、[東芝省電力] をダブルクリックする
- ③ [電源設定] タブで利用する省電力モードを選択して、[詳細] ボタンをクリックする
- ③ [動作] タブの「コンピュータを閉じたとき」で「何もしない」を選択する
- ④ [OK] ボタンをクリックする
- ⑤ [東芝省電力のプロパティ] 画面で [OK] ボタンをクリックする



【シャットダウン】や【終了オプション】から電源が切れない (5XP)

A (Ctrl)+(Alt)+(Del)キーを押して、電源を切ってください。
この場合、保存されていない作成中のデータは消失します。

●ドメイン参加している場合

- ① (Ctrl)+(Alt)+(Del)キーを押す
[Windows のセキュリティ] 画面が表示されます。
- ② [シャットダウン] ボタンをクリックする
タッチパッドやマウスで操作できない場合は、(Alt)+(S)キーを押してください。
- ③ [シャットダウン] を選択し、[OK] ボタンをクリックする
タッチパッドやマウスで操作できない場合は、(↑)キーや(↓)キーで [シャットダウン] を選択し、(Enter)キーを押してください。
プログラムを強制終了し、電源が切れます。
- ④ パソコン本体の電源を入れる

●ドメイン参加していない場合

- ① (Ctrl)+(Alt)+(Del)キーを押す
[Windows タスクマネージャ] 画面が表示されます。
- ② メニューバーの [シャットダウン] をクリックする
タッチパッドやマウスで操作できない場合は、(Alt)+(U)キーを押してください。
- ③ [コンピュータの電源を切る] をクリックする
タッチパッドやマウスで操作できない場合は、(U)キーを押してください。
プログラムを強制終了し、電源が切れます。

A (Ctrl)+(Alt)+(Del)キーを押しても反応がない場合は、電源スイッチを5秒以上押してください。
この場合、保存されていない作成中のデータは消失します。



使用中に突然電源が切れてしまった

A パソコン内部の温度が一定以上に達すると保護機能が働き、システムが自動的に停止します。
パソコン本体が熱くなっている場合は、涼しい場所に移動するなどして、パソコンの内部温度が下がるのを待ってください。
また、通風孔をふさぐと、パソコンの温度は非常に上昇しやすくなります。通風孔のまわりには物を置かないでください。
それでも電源が切れる場合は、保守サービスに連絡してください。



しばらく操作しないとき、電源が切れる

- A** Power  LED が点灯している場合、表示自動停止機能が働いた可能性があります。

画面には何も表示されませんが実際には電源が入っていますので、電源スイッチを押さないでください。

(Shift)キーや(Ctrl)キーを押す、またはタッチパッドを操作すると表示が復帰します。CRT ディスプレイを接続している場合、表示が復帰するまでに 10 秒前後かかることがあります。

- A** Power  LED がオレンジ色に点滅しているか、消灯の場合、自動的にスタンバイまたは休止状態になった可能性があります。

一定時間パソコンを使用しないときに、自動的にスタンバイまたは休止状態にするように設定されています。

復帰させるには、電源スイッチを押してください。

また、次の手順で設定を解除できます。

①  XP

[コントロールパネル] を開き、[パフォーマンスとメンテナンス] をクリック→ [東芝省電力] をクリックする

 2000

[コントロールパネル] を開き、[東芝省電力] をダブルクリックする

- ② [電源設定] タブで利用する省電力モードを選択し、[詳細] ボタンをクリックする
- ③ [省電力] タブで [システムスタンバイ] および [システム休止状態] の設定を [なし] にする
- ④ [OK] ボタンをクリックする
- ⑤ [東芝省電力のプロパティ] 画面で [OK] ボタンをクリックする



間違って電源を切ってしまった

- A** パソコンが処理をしている最中 (Disk  LED が点灯中) に電源が切れてしまうと、ハードディスクが故障する場合がありますので、正しい終了手順を守ってください。

正しい終了手順に従わずに強制終了した後、パソコンの動作に少しでも異常が起こった場合はエラーチェック (ハードディスクの検査) を行ってください。異常があった場合は、画面の指示に従って操作を行ってください。



参照▶ エラーチェックについて『Windows のヘルプ』



Windows の起動と同時にプログラムが実行される

A [スタートアップ] にプログラムが設定されている可能性があります。

[スタートアップ] は、設定されているプログラムを Windows 起動時に自動的に実行します。

アプリケーションをインストールすると、自動的に [スタートアップ] に登録される場合があります。

次の手順でプログラムを削除できます。

XP

- ① [スタート] ボタンを右クリックし、表示されたメニューから [開く] をクリックする
- ② [プログラム] アイコンをダブルクリックする
- ③ [スタートアップ] アイコンをダブルクリックする
[スタートアップ] 画面が表示されます。
- ④ 削除したいプログラムのアイコンをクリックし、[ファイルとフォルダのタスク] の [このファイルを削除する] をクリックする
[ファイルの削除の確認] 画面が表示されます。
- ⑤ [はい] ボタンをクリックする
- ⑥ [スタートアップ] 画面の [閉じる] ボタンをクリックする

2000

- ① [スタート] → [設定] → [タスクバーと [スタート] メニュー] をクリックする
- ② [詳細] タブで [削除] ボタンをクリックする
[ショートカットやフォルダの削除] 画面が表示されます。
- ③ [スタートアップ] をダブルクリックする
- ④ 削除したいプログラムのアイコンをクリックし、[削除] ボタンをクリックする
確認メッセージが表示されます。
- ⑤ [はい] ボタンをクリックする
- ⑥ [ショートカットやフォルダの削除] 画面で [閉じる] ボタンをクリックする
- ⑦ [タスクバーとスタートメニューのプロパティ] 画面で [OK] ボタンをクリックする

A Windows のタスクスケジューラで設定されている可能性があります。

タスクスケジューラで [実行する] に設定されていると、設定したスケジュールに従ってタスクを実行します。

アプリケーションをインストールすると、自動的にタスクが登録される場合があります。

次の手順で設定を変更できます。

- ① [スタート] → [すべてのプログラム] または [プログラム] → [アクセサリ] → [システムツール] → [タスク] をクリックする
- ② 設定されているタスクをダブルクリックする
プログラムが実行された時間などを参考に選択してください。
- ③ [タスク] タブで [実行する] のチェックをはずす
- ④ [OK] ボタンをクリックする

❗ パソコンが休止状態にならない

- A** 休止状態に対応していない周辺機器 (PC カードなど) を取り付けていると休止状態になりません。

休止状態に対応していない周辺機器を取りはずしてから、休止状態を実行してください。

- A** [スタートアップ] に休止状態の妨げになるアプリケーションが設定されている可能性があります。

[スタートアップ] からそのアプリケーションを削除し、Windows を再起動してください。

参照 ▶ スタートアップに登録されているアプリケーションの削除方法
「本節 電源を入れるとき／切るとき」
- Q. Windows の起動と同時にプログラムが実行される」

❗ 休止状態を設定できない

- A** 休止状態の設定になっていない可能性があります。

次の手順で設定を変更してください。

- ①  **XP**
[コントロールパネル] を開き、[パフォーマンスとメンテナンス] をクリック → [東芝省電力] をクリックする
-  **2000**
[コントロールパネル] を開き、[東芝省電力] をダブルクリックする
- ② [休止状態] タブで [休止状態をサポートする] をチェックする
- ③ [OK] ボタンをクリックする

【画面／表示】

Q 画面に何も表示されない

(Power  LEDが消灯、またはオレンジ色に点滅している場合)

- A** 電源が入っていない、またはスタンバイ状態になっています。
電源スイッチを押してください。

Q 電源は入っているが、画面に何も表示されない

(Power  LEDが緑色に点灯している場合)

- A** 表示自動停止機能が働いた可能性があります。
画面には何も表示されませんが実際には電源が入っていますので、電源スイッチを押さないでください。
(Shift)キーや(Ctrl)キーを押す、またはタッチパッドを操作すると表示が復帰します。CRTディスプレイを接続している場合、表示が復帰するまでに10秒前後かかることがあります。

- A** インスタントセキュリティ機能が働いた可能性があります。
次の操作を行ってください。

- [画面のプロパティ] の [スクリーンセーバー] タブで [パスワードによる保護] をチェックしていない場合
(Shift)キーや(Ctrl)キーを押すか、タッチパッドを操作してください。
- [画面のプロパティ] の [スクリーンセーバー] タブで [パスワードによる保護] または [再開時によろこ画面に戻る] をチェックしている場合
 - ① (Shift)キーや(Ctrl)キーを押すか、タッチパッドを操作する
複数のユーザで使用している場合は、ユーザ名選択画面が表示されますので、ログオンするユーザ名をクリックしてください。
 - ② パスワードの入力画面にWindowsのログオンパスワードを入力し、(Enter)キーを押す

参照  インスタントセキュリティ機能について
「3章 2-②-(Fn)キーを使った特殊機能キー」

- A** 表示装置が適切に設定されていない可能性があります。
(Fn)+(F5)キーを押して表示装置を切り替えてください。(Fn)+(F5)キーを3秒以上押し続けると、表示装置が液晶ディスプレイに切り替わります。

参照 → 詳細について「4章 4 テレビを接続する」

Q 画面が見にくい

- A** ディスプレイを見やすい角度に調整してください。

Q 画面が暗い

- A** (Fn)+(F7)キーを押して、内部液晶ディスプレイ（画面）の輝度を明るくしてください。

逆に、(Fn)+(F6)キーを押すと、内部液晶ディスプレイの輝度は暗くなります。

(Fn)キーで内部液晶ディスプレイの輝度を変更した場合、パソコンの電源を切ったり再起動したりすると、設定はもとに戻ります。この設定は、外部ディスプレイには反映されません。

- A** 内部液晶ディスプレイ（画面）の輝度が低く設定されている可能性があります。次の手順で設定を変更してください。この設定は、外部ディスプレイには反映されません。

① **XP**

[コントロールパネル] を開き、[パフォーマンスとメンテナンス] をクリック → [東芝省電力] をクリックする

2000

[コントロールパネル] を開き、[東芝省電力] をダブルクリックする

- ② [電源設定] タブで利用する省電力モードを選択して、[詳細] ボタンをクリックする
- ③ [省電力] タブで [モニタの輝度] を設定する
- ④ [OK] ボタンをクリックする
- ⑤ [東芝省電力のプロパティ] 画面で [OK] ボタンをクリックする

設定を変更しても明るくならない場合は、内部液晶ディスプレイに取り付けられているバックライト用蛍光管が消耗している可能性があります。バックライト用蛍光管は、消耗品となります。使用を続けるにつれて発光量が徐々に減少し、表示画面が暗くなります。その場合は、使用している機種を確認後、購入店、または保守サービスに相談してください。

Q 画面の表示や色がはっきりしない

A 画面の解像度をパソコン本体のディスプレイサイズよりも小さく設定している場合、画面の表示がはっきりしません。また、色数を少ない設定にしている場合、画面の色がはっきりしません。

次の手順で設定を変更してください。

① **XP**

[コントロールパネル] を開き、[デスクトップの表示とテーマ] をクリック
→ [画面] をクリックする

2000

[コントロールパネル] を開き、[画面] をダブルクリックする

② [設定] タブで設定を変更する

- 表示がはっきりしない場合
[画面の解像度] をディスプレイの解像度に合わせて変更してください。
- 色がはっきりしない場合
[画面の色] を [最高 (32 ビット)] に設定してください。

③ [OK] ボタンをクリックする

参照 ディスプレイの解像度について「3章 4 ディスプレイ」

Q CRT ディスプレイで画面の色がにじんだように表示される

A テレビ、オーディオ機器のスピーカなど強力な磁気を発生する電気製品の近くに設置している場合は、表示がにじむ場合があります。

パソコンと電気製品との距離を離してください。

【Windows】

Q 内蔵時計が合っていない

A 次の手順で [日付と時刻] を修正してください。

① **XP**

[コントロールパネル] を開き、[日付、時刻、地域と言語のオプション] をクリック
→ [日付と時刻を変更する] をクリックする

2000

[コントロールパネル] を開き、[日付と時刻] をダブルクリックする

② [時刻] に表示されている、デジタル時計の数字の部分をクリックする
「時：分：秒」で項目が分かれているので、変更したい部分をクリックしてください。

③ デジタル時計の右端にある ▲ ▼ ボタンで、時刻の修正を行う

④ [OK] ボタンをクリックする

A 長い間パソコンを使用しないと時計用バッテリーの充電が不十分になります。パソコン本体に AC アダプタを接続し、電源を入れて時計用バッテリーを充電してください。

A 充電してもしばらくすると内蔵時計が合わなくなる場合は、時計用バッテリーの充電機能が低下している可能性があります。保守サービスに連絡してください。

🗨️ パソコンの処理速度が遅くなった

A 「東芝省電力ユーティリティ」の設定で、CPU の処理速度が切り替わった可能性があります。

また、ご購入時の状態の省電力モードは、AC アダプタを接続しているときは [フルパワー]、バッテリー駆動で使用するときは [ノーマル] に設定されていますので、AC アダプタ接続時に比べてバッテリー駆動時のパソコンの処理速度は遅くなります。

CPU の処理速度は次の手順で変更できます。

①  XP

[コントロールパネル] を開き、[パフォーマンスとメンテナンス] をクリック → [東芝省電力] をクリックする

 2000

[コントロールパネル] を開き、[東芝省電力] をダブルクリックする

- ② 利用したい省電力モードを選択し、[詳細] ボタンをクリックする
- ③ [省電力] タブの [CPU の処理速度] で、バッテリー残量に応じて処理速度を設定する
- ④ [OK] ボタンをクリックする
- ⑤ [東芝省電力のプロパティ] 画面で [OK] ボタンをクリックする

 参照 ▶ 省電力モードについて「5 章 2 省電力の設定をする」

A パソコンの CPU が高温になり、自動的に処理速度が遅くなった可能性があります。

しばらく作業を中止すると、CPU の温度が下がり処理速度が元に戻ります。

A ハードディスクの空き容量が少なくなり、処理速度が遅くなった可能性があります。

不要なファイルなどを削除して、ハードディスクの空き容量を増やしてください。

【バッテリー駆動で使用するとき】

Q Battery LED が点滅した

A バッテリーの充電量が残り少ない状態です。

ただちに次のいずれかの対処を行ってください。

- パソコン本体に AC アダプタを接続し、電源を供給する
- 電源を切ってから、フル充電のバッテリーパックと取り換える

対処しないと、休止状態が有効に設定されている場合、パソコン本体は自動的に休止状態になり、電源を切ります。

休止状態が無効に設定されている場合、パソコン本体は何もしないで電源が切れますので、保存されていないデータは消失します。休止状態を有効にしておくことを推奨します。購入時は有効に設定されています。

また、データはこまめに保存しておいてください。

Q 充電したはずのバッテリーパックを使用しても Battery LED がオレンジ色に点滅する

A バッテリーパックは使わずにいても充電量が少しずつ減っていきます。

もう 1 度充電してください。

充電しても状態が変わらない場合は、バッテリーを再充電してみてください。

参照 再充電について「5 章 1-②-2 バッテリーを長持ちさせるには」

バッテリーを再充電しても状態が変わらない場合は、バッテリーパックの充電機能が低下している可能性があります。別売りのバッテリーパックと交換してください。それでも状態が変わらない場合は、パソコン本体が故障していると考えられます。保守サービスに連絡してください。

参照 バッテリーの充電量について「5 章 1-① バッテリー充電量を確認する」

【キーボード】

Q キーを押しても文字が表示されない

A システムが処理中の可能性があります。

ポインタが砂時計の形 (⌚) をしている間は、システムが処理をしている状態のため、キーボードやタッチパッドなどの操作を受け付けないときがあります。システムの処理が終わるまで待ってから操作してください。



キーボードから文字を入力しているときにカーソルがとんでしまう

- A** 文字を入力しているときに誤ってタッチパッドに触れると、カーソルがとんだり、アクティブウィンドウが切り替わってしまうことがあります。
次のいずれかの操作を行ってください。

● キー入力時にタッピング機能が効かないように設定する

① XP

[コントロールパネル] を開き、[プリンタとその他のハードウェア] をクリック→ [マウス] をクリックする

2000

[コントロールパネル] を開き、[マウス] をダブルクリックする

② [デバイス設定] タブで [設定] ボタンをクリックする

[Synaptics Touchpad on PS/2 ポート] 画面が表示されます。

③ [タップ] で [タップ機能を使用する] のチェックをはずす

④ [OK] ボタンをクリックする

● タッチパッドを無効に設定する

(Fn) + (F9) キーを押して、タッチパッドを無効に切り替えてください。



参照 → 詳細について「3章 3-② タッチパッドを無効／有効にするには」



「\」(バックslash)が入力できない

- A** 日本語フォントでは「\」は入力できません。
 を押すと¥が表示されますが、「\」と同じ機能を持ちます。



ひらがなや漢字の入力ができない

- A** 日本語入力システムが起動していない状態になっています。
(半/全) キーを押してください。日本語入力システムが起動すると、MS-IME ツールバーが表示されます。



キーボードで入力モードを切り替えたい

- A** 次のショートカットキーを利用して入力モードを変更できます。

(Shift) + (CapsLock 英数) キー	大文字ロック状態
(Alt) + (カタカナひらがな) キー	ローマ字入力／かな入力の切り替え
(Fn) + (F10) キー	アロー状態
(Fn) + (F11) キー	数字ロック状態



キーに印刷された文字と違う文字が入力されてしまう

A キーボードドライバの設定が正しくない可能性があります。

次の手順でドライバを再設定してください。

XP

- ① [コントロールパネル] を開き、[パフォーマンスとメンテナンス] をクリックする
- ② [システム] をクリックする
[システムのプロパティ] 画面が表示されます。
- ③ [ハードウェア] タブで [デバイスマネージャ] ボタンをクリックする
[デバイスマネージャ] 画面が表示されます。
- ④ [キーボード] をダブルクリックする
- ⑤ 表示されたキーボードドライバ名をダブルクリックする
キーボードのプロパティ画面が表示されます。
- ⑥ [ドライバ] タブで [ドライバの更新] ボタンをクリックする
[ハードウェアの更新ウィザード] 画面が表示されます。
- ⑦ [一覧または特定の場所からインストールする] を選択し、[次へ] ボタンをクリックする
- ⑧ [検索しないで、インストールするドライバを選択する] を選択し、[次へ] ボタンをクリックする
- ⑨ [互換性のあるハードウェアを表示] のチェックをはずす
[製造元] と [モデル] の一覧が表示されます。
- ⑩ [製造元] から [(標準キーボード)]、[モデル] から [日本語 PS/2 キーボード (106/109 キー Ctrl + 英数)] を選択して、[次へ] ボタンをクリックする
[デバイスのインストールの確認] 画面が表示されます。
- ⑪ [はい] ボタンをクリックする
ドライバがインストールされ、[ハードウェアの更新ウィザードの完了] 画面が表示されます。
- ⑫ [完了] ボタンをクリックする
- ⑬ キーボードのプロパティ画面で [閉じる] ボタンをクリックする
[システム設定の変更] 画面が表示され、「今コンピュータを再起動しますか?」というメッセージが表示されます。
- ⑭ [はい] ボタンをクリックする
パソコンが再起動します。

2000

- ① [コントロールパネル] を開き、[システム] をダブルクリックする
- ② [ハードウェア] タブで [デバイスマネージャ] ボタンをクリックする
- ③ [キーボード] を [日本語 PS/2 キーボード (106/109 キー)] に設定する
- ④ [閉じる] ボタンをクリックする
パソコンが再起動します。



どのキーを押しても反応しない
設定はあっているが、希望の文字が入力できない

A [スタート] メニューから再起動してください。

A [スタート] メニューから再起動できない場合は、(Ctrl)+(Alt)+(Del)キーを押して、再起動してください。

この場合、保存されていない作成中のデータは消失します。

A (Ctrl)+(Alt)+(Del)キーを押して再起動できない場合は、電源スイッチを5秒以上押してください。

電源が切れます。この場合、保存されていない作成中のデータは消失します。

しばらくしてから電源を入れ直してください。

強制終了した後パソコンの動作に少しでも異常が起きた場合は、エラーチェック（ハードディスクの検査）を行ってください。異常があった場合は、画面の指示に従って操作を行ってください。



キーボードに飲み物をこぼしてしまった

A 飲み物など液体がこぼれて内部に入ると、感電、本体の故障、作成データの消失などのおそれがあります。もし、液体がパソコン内部に入ったときは、ただちに電源を切り、ACアダプタとバッテリーパックを取りはずして、購入店、または保守サービスに相談してください。

【タッチパッド／マウス】

*マウスは別売りです。



タッチパッドやマウスを動かしても画面のポインタが動かない（反応しない）

A システムが処理中の可能性があります。

ポインタが砂時計の形（⌚）をしている間は、システムが処理中のため、タッチパッド、マウス、キーボードなどの操作を受け付けられないことがあります。システムの処理が終わるまで待ってから操作してください。

A タッチパッドのみ操作を受け付けられない場合、タッチパッドが無効に設定されている可能性があります。

(Fn)+(F9)キーを押して、タッチパッドを有効に切り替えてください。

参照 → 詳細について「3章 3-② タッチパッドを無効／有効にするには」

Q ダブルクリックがうまくできない

A 次の手順で、ダブルクリックの速度を調節してください。

① **XP**

[コントロールパネル] を開き、[プリンタとその他のハードウェア] をクリック→ [マウス] をクリックする

2000

[コントロールパネル] を開き、[マウス] をダブルクリックする

- ② [ボタン] タブで [ダブルクリックの速度] のスライダーバーを左右にドラッグする
- ③ [OK] ボタンをクリックする

Q ポインタの動きが遅い／速い

A 次の手順でポインタの速度を変更してください。

XP

- ① [コントロールパネル] を開き、[プリンタとその他のハードウェア] をクリック→ [マウス] をクリックする
- ② [ポインタオプション] タブで [速度] のスライダーバーを左右にドラッグする
- ③ [OK] ボタンをクリックする

2000

- ① [コントロールパネル] を開き、[マウス] をダブルクリックする
- ② [動作] タブで [速度] のスライダーバーを左右にドラッグする
- ③ [OK] ボタンをクリックする

A マウス内部が汚れていないか確認してください。

マウス内部が汚れていると動きが鈍くなります。マウス内部の掃除を行ってください。

マウスの手入れについては『マウスに付属の説明書』を確認してください。

A 平らな場所でマウスを操作しているか確認してください。

マウスは、平らな場所で操作してください。マウスの下にゴミなどがある場合は取り除いてください。

また、マウスの動きを滑らかにするには、マウスパッドの使用を推奨します。

Q USB マウスが使えない

A マウスとパソコン本体が正しく接続されていないと、マウスの操作はできません。マウスのプラグを正しく接続してください。

マウスの接続については、『マウスに付属の説明書』を確認してください。

-
- A** 新しく接続したハードウェアとして認識されていない可能性があります。
次の手順で [新しいハードウェアの追加ウィザード] を実行してください。

XP

- ① [コントロールパネル] を開き、[プリンタとその他のハードウェア] をクリックする
- ② [関連項目] の [ハードウェアの追加] をクリックする
[ハードウェアの追加ウィザード] が起動します。
- ③ [次へ] ボタンをクリックする
画面の指示に従って操作してください。

2000

- ① [コントロールパネル] を開き、[ハードウェアの追加と削除] をダブルクリックする
- ② [次へ] ボタンをクリックする
画面の指示に従って操作してください。

【CD / DVD】

Q **CD / DVD にアクセスできない**

- A** ディスクトレイがきちんとしまっていない場合は、カチッと音がするまで押し込んでください。

-
- A** CD / DVD がきちんとセットされていない場合は、ラベルがついている方を上にして、水平にセットしてください。

-
- A** ディスクトレイ内に異物がある場合は、取り除いてください。
何かはさまっていると、故障の原因になります。

-
- A** CD / DVD が汚れている場合は、乾燥した清潔な布で拭いてください。
それでも汚れが落ちなければ、水または中性洗剤で湿らせた布で拭き取ってください。

-
- A** CD / DVD を認識していない可能性があります。
CD-ROM  LED が点滅している間は、まだ認識されていません。
消灯するまで待って、もう 1 度アクセスしてください。



CD-ROM LEDが消えない

A 大量のデータを処理しているときは、時間がかかります。

LEDが消えるまで待ってください。

どうしても消えないときは作業を中断し、(Ctrl)+(Alt)+(Del)キーを押して再起動してください。この場合、保存されていない作成中のデータは消失します。

再起動できない場合は、電源スイッチを5秒以上押し、電源を切ってから、もう1度電源を入れてください。この場合、保存されていない作成中のデータは消失します。

再起動後、同じ操作を行っても、LEDが消えない場合は、電源を切り、保守サービスに連絡してください。



CD / DVD をセットしても自動的に起動しない

A 自動起動に対応しているCD / DVDでも、自動的に起動しない場合があります。

起動している全てのアプリケーションを終了し、CD / DVDをセットし直してください。

それでも起動しない場合は次の手順で起動できます。

- ① [スタート] → [マイコンピュータ] をクリックする
- ② ドライブのアイコンをダブルクリックする



CD / DVD が取り出せない

A パソコン本体の電源が入っていないと、イジェクトボタンを押してもディスクトレイは出てきません。

電源を入れてから、イジェクトボタンを押してください。

 参照 CD / DVD の取り出し「3章 6-② CD / DVD のセットと取り出し」



パソコン本体の電源が入らないため、CD / DVD が取り出せない

A ドライブのイジェクトホールを先の細い丈夫なもので押してください。

イジェクトホールは、折れにくいもの（例えばクリップを伸ばしたものなど）で押してください。

折れた破片がパソコン内部に入ると、故障の原因になります。電源が入らないとき以外はこの処置をしないでください。特に、パソコンの動作中は絶対にしないでください。

 参照 イジェクトホール「3章 6-② CD / DVD のセットと取り出し」

【サウンド機能】

Q スピーカから音が聞こえない

A ヘッドホン出力端子からヘッドホンを取りはずしてください。

A パソコン本体のボリュームダイヤルで音量を調節してください。

A スピーカの設定がミュート（消音）になっている可能性があります。
(Fn)+(Esc)キーを押してミュートを解除してください。

A 標準の【優先するデバイス】が変更されている可能性があります。
次の手順で設定を変更してください。

XP

- ① [コントロールパネル] を開き、[サウンド、音声、およびオーディオデバイス] をクリックする
- ② [サウンドとオーディオデバイス] をクリックする
[サウンドとオーディオデバイスのプロパティ] 画面が表示されます。
- ③ [オーディオ] タブで [音の再生] の [既定のデバイス] を正しく設定する
- ④ [OK] ボタンをクリックする

2000

- ① [コントロールパネル] を開き、[サウンドとマルチメディア] をダブルクリックする
 - ② [オーディオ] タブで [音の再生] の [優先するデバイス] を正しく設定する
 - ③ [OK] ボタンをクリックする
-

A 上記の操作を行っても音量が変わらなければ、標準のサウンドドライバが壊れているか、誤って消去された可能性があります。
アプリケーションCD-ROM をセットし、表示された画面に従ってサウンドドライバを再インストールしてください。

Q サウンド再生時に音飛びが発生する

A PC カード接続のハードディスクドライブまたはドライブの動作中にサウンドの再生を行うと、音飛びが発生する場合があります。

【通信機能】

* 無線 LAN モデルのみ

Q 無線 LAN 機能が使えない

A 無線 LAN 機能が Off になっている可能性があります。

次のいずれかの操作を行ってください。

- ワイヤレスコミュニケーションスイッチが Off の場合は On にしてください。
- ConfigFree でデバイスを有効に切り替えてください。

次の操作を行ってください。

- ① タスクバーの [ConfigFree] アイコンをクリックする
「デバイス」の下に表示されている項目が、使用できるデバイスです。
- ② 有効にしたいデバイスにポインタをあわせ、表示されたメニューから [有効] をクリックする

【周辺機器】

周辺機器については「4 章 周辺機器の接続」、『周辺機器に付属の説明書』もあわせて確認してください。

Q 周辺機器を取り付けているときの電源を入れる順番は？

A 周辺機器の電源を入れてからパソコン本体の電源を入れてください。

USB 対応機器など、周辺機器によっては、パソコン本体が起動した後に電源を入れても使うことができるものがあります。

Q 周辺機器を取り付けたが正しく動かない

A パソコン本体が周辺機器を、「新しいハードウェア」として認識していない可能性があります。

次の手順で [ハードウェアの追加ウィザード] を実行してください。



- ① [コントロールパネル] を開き、[プリンタとその他のハードウェア] をクリックする
- ② [関連項目] で [ハードウェアの追加] をクリックする
[ハードウェアの追加ウィザード] が起動します。
- ③ [次へ] ボタンをクリックする
画面の指示に従って操作してください。

- ① [コントロールパネル] を開き、[ハードウェアの追加と削除] をダブルクリックする
- ② [次へ] ボタンをクリックする
画面の指示に従って操作してください。

A 接続ケーブルが正しく接続されていない可能性があります。
接続ケーブルを正しく接続し直してください。

A システム (OS) に対応していない可能性があります。
周辺機器によっては、使用できるシステム (OS) が限られているものがあります。使用しているシステム (OS) に対応しているか確認してください。

【SD メモリカード】

🗨️ SD メモリカードが使えない

A SD メモリカードが正しくセットされていない可能性があります。
SD メモリカードが奥まで挿入されているか確認してください。

🗨️ SD メモリカードに書き込み (データの保存) ができない

A 使用するアプリケーションでは対応していないフォーマットの SD メモリカードを挿入している可能性があります。
フォーマットし直してから、SD メモリカードを使用してください。
フォーマットは東芝 SD メモリカードフォーマットか、SD メモリカードを使用する機器 (デジタルカメラやオーディオプレーヤなど) で行ってください。
フォーマットを行うと、その SD メモリカードに保存されていた情報はすべて消去されます。よく確かめてからフォーマットを行ってください。

▶ **参照** フォーマットについて「3 章 7-③ SD メモリカードを使う前に」

A SD メモリカードのライトプロテクトタブが「書き込み禁止状態」になっていると、書き込み (データの保存) できません。
SD メモリカードを取り出して、ライトプロテクトタブを「書き込み可能状態」にしてください。

- A** SDメモ리카ードの空き容量が少ないと、書き込み（データの保存）ができません。次のいずれかの操作を行ってください。
- 不要なファイルやフォルダを削除して空き容量を増やしてから、やり直す
SDメモ리카ードから削除したファイルを元に戻すことはできません。よく確かめてから削除を行ってください。
 - 空き容量が十分にある別のSDメモ리카ードを使用する

SDメモ리카ードをセットしても自動的に起動しない

- A** 自動起動に対応しているSDメモ리카ードでも、自動的に起動しない場合があります。
- 起動している全てのアプリケーションを終了し、SDメモ리카ードをセットし直してください。
- それでも起動しない場合は次の手順で起動できます。
- ① [スタート] → [マイコンピュータ] をクリックする
 - ② [リムーバブルディスク (E:)] (標準値) をダブルクリックする

「フォーマットされていません」というエラーメッセージが表示された

- A** PCカードとSDメモ리카ードを挿入した状態でパソコンを起動すると、SDメモ리카ードに正しくアクセスできない場合があります。
- SDメモ리카ードをSDメモ리카ードスロットから取り出して、もう1度セットしなおしてください。

「[READ ERROR]」「[DATA ERROR]」「[CODE ERROR]」と表示された

- A** ファイル読み込みでエラーが検出されました。データが壊れている可能性があります。
- そのファイルを削除してください。
- このエラーが多発する場合は、そのSDメモ리카ードをフォーマットしてください。フォーマットは東芝SDメモ리카ードフォーマットか、SDメモ리카ードを使用する機器（デジタルカメラやオーディオプレーヤなど）で行ってください。フォーマットを行うと、そのSDメモ리카ードに保存されていた情報はすべて消去されます。よく確かめてからフォーマットを行ってください。

 参照 ▶ フォーマットについて「3章 7-③ SDメモ리카ードを使う前に」

【PC カード】

Q PC カードが認識されない

A PC カードが奥までしっかり差し込んであるか確認してください。

Q PC カードの挿入は認識されるがデバイスとして認識されない

A PC カードによっては、使用できるシステム（OS）が限られている場合があります。

使用しているシステム（OS）に対応しているか、『PC カードに付属の説明書』を確認してください。

A 本製品は Windows 専用モデルです。コマンドプロンプト上での PC カードの使用はサポートしていません。

Q PC カードは認識されるが使用できない

A IRQ が不足している可能性があります。

次の手順で使用しないデバイスを [デバイスマネージャ] で使用不可にしてください。

①  XP

[コントロールパネル] を開き、[パフォーマンスとメンテナンス] をクリック→ [システム] をクリックする

 2000

[コントロールパネル] を開き、[システム] をダブルクリックする

② [ハードウェア] タブで [デバイスマネージャ] ボタンをクリックする
[デバイスマネージャ] 画面が表示されます。

③ 使用しない装置の種類をダブルクリックする

④ 表示される項目から使用しないデバイスを右クリックし、[無効] をクリックする

⑤ メッセージが表示されたら [はい] ボタンをクリックする

⑥ [デバイス マネージャ] を閉じる

⑦ [システムのプロパティ] 画面で [OK] ボタンをクリックする

【USB 対応機器】

Q USB 対応機器が使えない

A ケーブルが正しく接続されていない可能性があります。
ケーブルを正しく接続し直してください。

A 何らかの原因で、システム（OS）が正しく USB 対応機器を認識していない可能性があります。
Windows を再起動してください。

A ドライバが正しくインストールされていない可能性があります。
次の手順でインストールしてください。

XP

- ① [コントロールパネル] を開き、[プリンタとその他のハードウェア] をクリックする
- ② [関連項目] で [ハードウェアの追加] をクリックする
[ハードウェアの追加ウィザード] が起動します。
- ③ [次へ] ボタンをクリックする
画面の指示に従って操作してください。

2000

- ① [コントロールパネル] を開き、[ハードウェアの追加と削除] をダブルクリックする
- ② [次へ] ボタンをクリックする
画面の指示に従って操作してください。

Q 休止状態から復帰後、USB 対応機器が正常に動作しない

A 休止状態に対応していない USB 対応機器を接続している可能性があります。
USB 対応機器を USB コネクタから取りはずし、もう 1 度接続してください。
それでも USB 対応機器が正常に動作しない場合は、パソコンを再起動してください。

【i.LINK (IEEE 1394) 対応機器】



i.LINK (IEEE 1394) 対応機器が使えない

- A** ケーブルが正しく接続されていない可能性があります。
ケーブルが、パソコン本体と i.LINK 対応機器に正しく接続されているかどうか確認してください。
-
- A** ドライバが正しくインストールされていない可能性があります。
次の手順でインストールしてください。
- ① [コントロールパネル] を開き、[プリンタとその他のハードウェア] をクリックする
 - ② [関連項目] で [ハードウェアの追加] をクリックする
[ハードウェアの追加ウィザード] が起動します。
 - ③ [次へ] ボタンをクリックする
画面の指示に従って操作してください。
-
- A** i.LINK 対応機器の電源が入っているかどうか確認してください。
-
- A** 何らかの原因で、システム (OS) が正しく i.LINK 対応機器を認識していない可能性があります。
Windows を再起動してください。

【アプリケーション】



アプリケーションが使えない

- A** 正しくインストールしていない可能性があります。
『アプリケーションに付属の説明書』を読んで、正しくインストールしてください。
-
- A** システム (OS) に対応していない可能性があります。
アプリケーションによっては使用できるシステム (OS) が限られているものがあります。
詳しくは、『アプリケーションに付属の説明書』を確認してください。

A メモリ容量が足りない可能性があります。

アプリケーションを起動するために必要なメモリ容量がない場合は、そのアプリケーションを使用することはできません。必要なメモリ容量は、『アプリケーションに付属の説明書』を確認してください。

また、本製品は、必要に応じてメモリを増設することができます。

 参照 ▶ メモリの増設について「4章 8 メモリを増設する」

A アプリケーションによっては、システム構成の変更が必要です。

『アプリケーションに付属の説明書』を読んで、システム構成を変更してください。

Q アプリケーションが操作できなくなった

A アプリケーション使用中に操作できなくなった場合は、次の手順でアプリケーションを強制終了してください。

終了後、もう1度アプリケーションを起動してください。この場合、アプリケーションで編集していたデータは保存できません。

XP

① (Ctrl) + (Alt) + (Del) キーを押す

[Windows タスクマネージャ] 画面が表示されます。

[Windows のセキュリティ] 画面が表示された場合は、[タスクマネージャ] ボタンをクリックしてください。

② [アプリケーション] タブで [応答なし] と表示されているアプリケーションをクリックする

③ [タスクの終了] ボタンをクリックする アプリケーションが終了します。

2000

① (Ctrl) + (Alt) + (Del) キーを押す

[Windows のセキュリティ] 画面が表示されます。

② [タスクマネージャ] ボタンをクリックする

[Windows タスクマネージャ] 画面が表示されます。

③ [アプリケーション] タブで [応答なし] と表示されているアプリケーションのタスクをクリックする

④ [タスクの終了] ボタンをクリックする アプリケーションが終了します。

⑤ [Windows タスクマネージャ] 画面を閉じる



購入時に入っていたアプリケーションを 誤って削除してしまった

- A** 本製品にあらかじめインストールされている（プレインストールされている）アプリケーションやドライバは「アプリケーションCD-ROM」から再インストールできます。
- アプリケーションCD-ROM をセットし、表示された画面に従ってアプリケーションを再インストールしてください。

【メッセージ】



「Password=」と表示された

- A** パスワードの入力による認証が必要です。
次の操作を行ってください。
- ① 「東芝 HW セットアップ」または BIOS セットアップで設定したパスワードを入力し、(Enter)キーを押す
BIOS セットアップで設定したパスワードを忘れた場合は、キーフロッピーディスクを使用してください。
-  参照 ▶ キーフロッピーディスクの使用方法
「6章 4 パスワードセキュリティ」
- キーフロッピーディスクがない場合や設定したパスワードを忘れた場合は、使用している機種を確認後、保守サービスに連絡してください。有償にてパスワードを解除します。その際、身分証明書（お客様自身を確認できる物）の提示が必要となります。



「パスワードを忘れてしまいましたか？」 「パスワードが誤っています。」と表示された

- A** 入力モードの状態により大文字／小文字を誤って入力した可能性があります。
Caps Lock LED を確認してください。必要に応じて (Shift)+(CapsLock 英数) キーを押して入力の状態を切り替え、もう1度入力してください。



「RTC battery is low or CMOS checksum is inconsistent」 「Press[F1]Key to set Date/Time.」と表示された

A 時計用バッテリーが不足しています。

次の手順で、BIOS セットアップの日付と時刻を設定してください。

① **(F1)**キーを押す

BIOS セットアップ画面が表示されます。

② BIOS セットアップの [Date] と [Time] で日付と時刻を設定する

参照▶ 日付と時刻の設定方法について

「6章 3-③-2 SYSTEM DATE/TIME」

③ **(Fn) + (→)**キーを押す

確認のメッセージが表示されます。

④ **(Y)**キーを押す

BIOS セットアップが標準設定の状態になり、終了します。

パソコンが再起動します。



C:¥ >_ のように表示された

A コマンドプロンプトが全画面表示されています。

次のいずれかの操作を行ってください。

● コマンドプロンプト画面をウィンドウ表示に切り替える

(Alt) + (Enter)キーを押してください。

● コマンドプロンプト画面を終了する

① **(E)(X)(I)(T)**とキーを押す

② **(Enter)**キーを押す



その他のメッセージが表示された

A 使用しているシステムやアプリケーションの説明書を確認してください。

【その他】



セーフモードで起動した

A 周辺機器のドライバやアプリケーションが原因で不具合を起こしている可能性があります。

次の手順でハードディスクをチェックしてください。

- ① [マイコンピュータ] を開く
- ② (C:) ドライブをクリックする
- ③ メニューバーから [ファイル] → [プロパティ] をクリックする
- ④ [ツール] タブの [エラーチェック] で [チェックする] ボタンをクリックする
- ⑤  XP
[チェック ディスクのオプション] で [不良セクタをスキャンし、回復する] をチェックする

2000

- ⑥ [開始] ボタンをクリックする
チェック後パソコンを再起動し、通常起動するか確認してください。

上記の操作を行っても正常に起動しない場合は、東芝 PC ダイアルに連絡してください。

 参照 → セーフモードについて『Windows のヘルプ』

パソコン本体からカリカリと変な音がする

A ハードディスクが自動保存を行っています。

パソコン操作中は、自動的にデータの保存などの内部作業が行われています。ハードディスクが動作する音が聞こえますが、問題はありません。

極端に異常な音が聞こえるなど、おかしいと思われる状態が発生したときは、購入店または保守サービスに相談してください。

甲高い音がする

A ハウリングを起こしています。

ハウリングとは、スピーカから出た音がマイクに入り再びスピーカに返されることで、音が増幅し発生する高く大きな音のことです。

使用するアプリケーションによっては、マイクとスピーカとでハウリングを起こすことがあります。

次の方法で調整してください。

- パソコン本体のボリュームダイヤルで音量を調整する
- 外部マイクをパソコン本体から遠ざける
- 使用しているソフトウェアの設定を変える
- ボリュームコントロールの設定で音量を調整する

 参照 → ボリュームダイヤル、ボリュームコントロールについて
「3章 5 サウンド機能」

Q テレビやラジオの音が聞こえてくる

- A** モジュラーケーブルがテレビ・ラジオの音を拾っている可能性があります。モジュラーケーブルを延長して、パソコン本体と電話回線を接続している場合は、標準のモジュラーケーブルのみを使用して確認してください。また、モジュラーケーブルにノイズ除去用部品を取り付けてください。それでも解決できない場合は、電話回線自体がノイズを拾っている可能性があります。契約している電話会社に相談してください。

Q パソコンの近くにあるテレビやラジオの調子がおかしい

- A** 次の操作を行ってください。
- テレビ、ラジオの室内アンテナの方向を変える
 - テレビ、ラジオに対するパソコン本体の方向を変える
 - パソコン本体をテレビ、ラジオから離す
 - テレビ、ラジオのコンセントとは別のコンセントを使う
 - コンセントと機器の電源プラグとの間に市販のフィルタを入れる
 - 受信機に屋外アンテナを使う
 - 平行フィーダを同軸ケーブルに替える

Q パソコンが応答しない

- A** 応答しないアプリケーションを強制終了してください。この場合、保存されていないデータは消失します。アプリケーションを終了しても調子がおかしい場合は、以降の操作を行ってください。

- A** Windows を強制終了し、再起動してください。強制終了の方法は、次のとおりです。システムが操作不能になったとき以外には行わないでください。強制終了を行うと、スタンバイ／休止状態は無効になります。また、保存されていないデータは消失します。



- ドメイン参加している場合

- ① **(Ctrl) + (Alt) + (Del)** キーを押す
[Windows のセキュリティ] 画面が表示されます。
- ② [シャットダウン] ボタンをクリックする
タッチパッドやマウスで操作できない場合は、**(Alt) + (S)** キーを押してください。

- ③ [シャットダウン] を選択し、[OK] ボタンをクリックする
タッチパッドやマウスで操作できない場合は、(↑)キーや(↓)キーで [シャットダウン] を選択し、(Enter)キーを押してください。
プログラムを強制終了し、電源が切れます。
 - ④ パソコン本体の電源を入れる
- ドメイン参加していない場合
- ① (Ctrl)+(Alt)+(Del)キーを押す
[Windows タスクマネージャ] 画面が表示されます。
 - ② メニューバーの [シャットダウン] をクリックする
タッチパッドやマウスで操作できない場合は、(Alt)+(U)キーを押してください。
 - ③ [コンピュータの電源を切る] をクリックする
タッチパッドやマウスで操作できない場合は、(U)キーを押してください。
プログラムを強制終了し、電源が切れます。
 - ④ パソコン本体の電源を入れる

2000

- ① (Ctrl)+(Alt)+(Del)キーを押す
[Windows のセキュリティ] 画面が表示されます。
- ② [シャットダウン] ボタンをクリックする
タッチパッドやマウスで操作できない場合は、(Alt)+(S)キーを押してください。
- ③ [シャットダウン] を選択し、[OK] ボタンをクリックする
タッチパッドやマウスで操作できない場合は、(↑)キーや(↓)キーで [シャットダウン] を選択し、(Enter)キーを押してください。
プログラムを強制終了し、電源が切れます。
- ④ パソコン本体の電源を入れる

 **コンピュータウイルスに感染した可能性がある**

- A** ウイルスチェックソフトでウイルスチェックを行い、ウイルスが発見された場合は駆除してください。

 **異常な臭いや過熱に気づいた！**

- A** パソコン本体、周辺機器の電源を切り、電源コードのプラグをコンセントから抜いてください。安全を確認してバッテリーバックをパソコン本体から取りはずしてから購入店、または保守サービスに相談してください。
なお、連絡の際には次のことを伝えてください。
- 使用している機器の名称
 - 購入年月日
 - 現在の状態（できるだけ詳しく連絡してください）

 参照 修理の問い合わせについて『東芝 PC サポートのご案内』



操作できない原因がどうしてもわからない

A パソコン本体のトラブルの場合は、「付録 5-② トラブルチェックシート」で、必要事項を確認のうえ、東芝 PC ダイヤルに連絡してください。

A アプリケーションのトラブルの場合は、各アプリケーションのサポート窓口にお問い合わせください。

参照 → お問い合わせについて「9章 5 アプリケーションの問い合わせ先」

A 周辺機器のトラブルの場合は、各周辺機器のサポート窓口にお問い合わせください。

参照 → 周辺機器の問い合わせについて『周辺機器に付属の説明書』



パソコンを廃棄したい

A 本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例または規則に従って処理してください。詳しくは、各地方自治体にお問い合わせください。

参照 → 廃棄について「9章 4 廃棄・譲渡について」

8章

再セットアップ

これまでに説明してきたトラブル解消方法では解決できないとき、最後に行うのがパソコンの再セットアップです。再セットアップすることで、システムやアプリケーションを購入時の状態に復元できます。よく読んでから行ってください。

-
- 1 再セットアップとは 206
 - 2 システムの復元 208
 - 3 アプリケーションを再インストールする 213

1 再セットアップとは

同梱されているリカバリ CD を使って、システムやアプリケーションを購入時の状態にリカバリ（復元）することを再セットアップといいます。

1 再セットアップが必要なとき

次のようなときには、「7 章 1 トラブルを解消するまで」で解消へのアプローチを確認してください。いろいろな解消方法を紹介しています。

それでも、解消できないときに再セットアップしてください。

再セットアップが必要な場合	再セットアップ方法
ハードディスクをフォーマットしてしまった	標準システムを復元する
ハードディスクにあるシステムファイルを削除してしまった	
電源を入れても、システム（Windows）が起動しない	
プレインストールされていたアプリケーションを削除したが、もう 1 度インストールしたい	アプリケーションやドライバごとに再インストールする

2 再セットアップ方法

再セットアップには、次の方法があります。目的にあった再セットアップ方法を選んでください。

【システムを復元する】

システムを購入時の状態に戻します。プレインストールされているアプリケーションもすべて復元します。

 詳細について「本章 2 システムの復元」

【アプリケーションやドライバごとに再インストールする】

プレインストールされているアプリケーションのなかから、必要なアプリケーションやドライバを指定してインストールできます。

 詳細について「本章 3 アプリケーションを再インストールする」

3 再セットアップする前に

トラブル解消方法を探す

パソコンの調子がおかしいと思ったときは、「7章 1 トラブルを解消するまで」で解消へのアプローチを確認してください。いろいろな解消方法を紹介しています。それでも、解消できないときに再セットアップしてください。

データのバックアップをとる

システムの復元をすると、ハードディスク内に保存されていたデータは、すべて消えてしまいます。購入後に作成したファイルなど、必要なデータは、あらかじめ外部記憶メディアにバックアップをとって保存してください。

また、インターネットやハードウェアなどの設定は、すべて購入時の状態に戻ります。システムの復元後も現在と同じ設定でパソコンを使いたい場合は、現在の設定を控えておいてください。

バックアップは、普段から定期的に行っておくことを推奨します。

4 リカバリCDについて

本製品には次のリカバリ CD が同梱されています。

- リカバリ CD-ROM
- アプリケーション CD-ROM

リカバリ CD は再セットアップのときに必要です。絶対になくさないようにしてください。紛失した場合、再発行することはできません。

リカバリ CD は本製品専用です。他のパソコンで再セットアップを実行しないでください。

2 システムの復元

本製品にプレインストールされている Windows やアプリケーションをすべて復元し、購入時の状態に戻します。

1 はじめる前に

システムの復元を行う前に、次の準備を行ってください。

【必要なもの】

- リカバリ CD-ROM
- 『取扱説明書』（本書）

【準備】

- 必要なデータを保存する

システムを復元すると、ハードディスクの内容はすべて削除されます。必要なデータは、あらかじめバックアップをとって保存してください。

ただし、ハードディスクをフォーマットしたりシステムファイルを削除した場合や電源を入れてもシステムが起動しない場合は、データを保存することができません。システムの復元を行っても、ハードディスクに保存されていたデータは復元できません。

- パソコンのハードウェア構成を購入時の状態に戻す
フロッピーディスクドライブやマウス、増設したハードディスクドライブやメモリなど、周辺機器を取りはずしてください。

2 システムを復元する

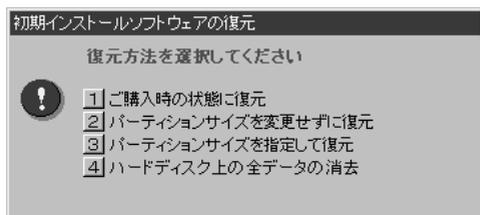
システムを復元する方法を説明します。手順をよく確認してから行ってください。

1 操作手順

- 1 ACアダプタと電源コードを接続する
- 2 「リカバリ CD-ROM Disk 1」をセットして、パソコンの電源を切る
- 3 キーボードの(F12)キーを押しながら、パソコンの電源を入れる
- 4 (→)または(←)キーでCDのアイコン()にカーソルを合わせ、(Enter)キーを押す
[初期インストールソフトウェアの復元]画面が表示されます。
- 5 購入時の状態に復元する場合は①キーを、現在のパーティション設定をそのまま使用する場合は②キーを、パーティション設定を指定する場合は③キーを押す

ハードディスクを分割しないでCドライブのみとする場合は、①キーを押してください。パーティションとは、1台のハードディスクを分割したそれぞれの部分のことです。現在複数のパーティションを設定している場合で、パーティションサイズを変更しないときは②キー、変更するときは③キーを押してください。

④キーを押すと、ハードディスク上のデータはすべて消失します。詳細は、「9章 4-3 ハードディスクの内容をすべて消去する」を参照してください。



- ①キーを押した場合
「ハードディスクの内容は、すべて削除されます！」というメッセージが表示されます。
手順6に進んでください。

- ②キーを押した場合

「先頭パーティションのデータは、すべて削除されます！」というメッセージが表示されます。
手順6に進んでください。

- ③キーを押した場合

「ハードディスクの内容は、すべて削除されます！」というメッセージが表示されます。

- ① (Y)キーを押す

[パーティションサイズの指定] 画面が表示されます。

- ② (←)または(→)キーを使ってパーティションのサイズを指定する
ここではハードディスクに対するCドライブのサイズを設定します。
ディスク容量が残った場合は管理ツールで設定してください。

▶ 参照 設定方法について「本項 2 パーティションを設定する」

- ③ (Enter)キーを押す

「復元を開始します！」というメッセージが表示されます。
手順7に進んでください。

6 (Y)キーを押す

「復元を開始します！」というメッセージが表示されます。
処理を中止する場合は、(N)キーを押してください。

7 (Y)キーを押す

処理を中止する場合は、(N)キーを押してください。

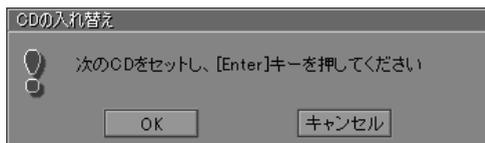
復元が実行されます。復元中は、次の画面が表示されます。

復元の進行状況を示すグラフ表示が100%まで伸びた後、もう1度0%から始まります。グラフが2度目に100%に達すると完了です。



8 表示されるメッセージに従って復元を行う

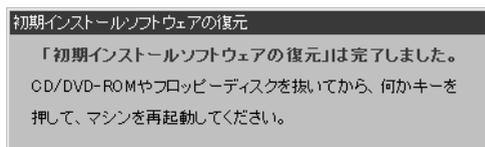
復元中に次のメッセージが表示された場合、CDを入れ替え、**(Enter)**キーを押してください。処理が続きます。



画面には、現在何枚目のCDの復元が終了し、次に何枚目のCDをセットする必要があるかなどは、表示されません。

CDが何枚目であるかはラベルに書いてありますので、CDを取り出す際に番号を覚えておくようにしてください。

復元が完了すると、次の画面が表示されます。



9 CDを取り出し、何かキーを押す

システムが再起動します。

10 Windowsのセットアップを行う

参照▶ 詳細について「1章 2 Windowsのセットアップ」

購入後に変更した設定がある場合は、Windowsのセットアップ後に、もう1度設定をやり直してください。また、周辺機器の接続、購入後に追加したアプリケーションのインストールも、Windowsのセットアップ後に行ってください。

2 パーティションを設定する

パーティションの設定を変更して標準システムを復元した場合は、復元後すみやかに次の設定を行ってください。

1 コンピュータの管理者になっているユーザアカウントでログオンする

2  XP

【コントロールパネル】を開き、[ パフォーマンスとメンテナンス] → [ 管理ツール] をクリックする

 2000

【コントロールパネル】を開き、[ 管理ツール] をダブルクリックする

3 [ コンピュータの管理] をダブルクリックする

4 [ディスクの管理] をクリックする

設定していないパーティションは [未割り当て] と表示されます。

5 [ディスク 0] の [未割り当て] の領域を右クリックする

6 表示されるメニューから [新しいパーティション] をクリックする

[新しいパーティションウィザード] が起動します。

7 [次へ] ボタンをクリックし、ウィザードに従って設定する

次の項目を設定します。

- ・パーティションの種類
- ・パーティションサイズ
- ・ドライブ文字またはパスの割り当て
- ・フォーマット
- ・ファイルシステム

8 設定内容を確認し、[完了] ボタンをクリックする

フォーマットが開始されます。

パーティションの状態が [正常] と表示されれば完了です。

詳細については「コンピュータの管理」のヘルプを参照してください。

【ヘルプの起動】

1 メニューバーから [ヘルプ] → [トピックの検索] をクリックする

3 アプリケーションを再インストールする

本製品にプレインストールされているアプリケーションやドライバを一度削除してしまっても、必要なアプリケーションやドライバを指定して再インストールすることができます。

【必要なもの】

- アプリケーション CD-ROM
- 『取扱説明書』（本書）

すでにインストールされているアプリケーションを再インストールするときは、コントロールパネルの「プログラムの追加と削除」または各アプリケーションのアンインストールプログラムを実行して、アンインストールを行ってください。アンインストールを行わずに再インストールを実行すると、正常にインストールできない場合があります。ただし、上記のどちらの方法でもアンインストールが実行できないアプリケーションは、上書きでインストールしても問題ありません。

1 操作手順

1 アプリケーション CD-ROM をセットする

アプリケーション CD-ROM は、複数枚入っている場合があります。再インストールしたいアプリケーションやドライバが CD に入っていない場合は、CD を入れ替えてください。

2 表示されるメッセージに従ってインストールを行う

[ファイルのダウンロード] 画面が表示された場合は、[開く] ボタンをクリックしてください。

9章

こんなときは

オンラインマニュアルやアプリケーションの問い合わせ先、保守や修理などアフターケアを行う保守サービスを利用するときについて。

また、バッテリーパックの廃棄やパソコン本体の廃棄・譲渡を行う場合について知っておいて欲しいことなどを説明しています。

-
- 1 オンラインマニュアルについて 216
 - 2 パソコンを持ち運ぶときは 217
 - 3 アフターケアについて 218
 - 4 廃棄・譲渡について 219
 - 5 アプリケーションの問い合わせ先 223

1 オンラインマニュアルについて

Windows が起動しているときに、取扱説明書（本書）をパソコン画面上で見ることができます。

次のように操作すると、「Acrobat Reader」と「オンラインマニュアル」が起動します。

初めて「Acrobat Reader」を起動したときは、「ソフトウェア使用許諾契約書」画面が表示されます。契約内容をお読みのうえ、「同意する」ボタンをクリックしてください。「同意する」ボタンをクリックしないと、「Acrobat Reader」をご使用になれません。また、「オンラインマニュアル」を見ることはできません。

1 Windows XP の場合

- 1 [スタート] → [すべてのプログラム] → [オンラインマニュアル] をクリックする

デスクトップ上にある [オンラインマニュアル] アイコンをダブルクリックしても起動できます。

2 Windows 2000 の場合

- 1 [スタート] → [オンラインマニュアル] をクリックする

デスクトップ上にある [オンラインマニュアル] アイコンをダブルクリックしても起動できます。

2 パソコンを持ち運ぶときは

パソコンを持ち運ぶときは、誤動作や故障を起こさないために、次のことを必ず守ってください。

- 電源を必ず切り、ACアダプタを取りはずしてください。電源を入れた状態、またはスタンバイ状態で持ち運ばないでください。
電源を切ってACアダプタを取りはずした後に、すべてのLEDが消灯していることを確認してください。
- 急激な温度変化（寒い屋外から暖かい屋内への持ち込みなど）を与えないでください。やむなく急な温度変化を与えてしまった場合は、数時間たってから電源を入れるようにしてください。
- 外付けの装置やケーブルは取りはずしてください。また、CD / DVD がセットされている場合は取り出してください。
- PCカード、SDメモ리카ードなどがセットされている場合は取り出してください。セットしたまま持ち歩くと、カードが壁や床とぶつかり、故障するおそれがあります。
- 落としたり、強いショックを与えないでください。
- ディスプレイを閉じてください。

3 アフターケアについて

保守サービスについて

保守サービスへの相談は、『東芝 PC サポートのご案内』を確認してください。

保守・修理後はパソコン内のデータはすべて消去されます。

保守・修理に出す前に、作成したデータの他に次のデータのバックアップをとってください。

- メール
- メールアドレス帳
- インターネットのお気に入り など

消耗品について

【 バッテリーパック 】

バッテリーパック（充電式リチウムイオン電池）は消耗品です。

長時間の使用により消耗し、充電機能が低下します。

充電機能が低下した場合は、別売りのバッテリーパック PABAS021 と交換してください。

【 バックライト用蛍光管 】

内部液晶ディスプレイに取り付けられているバックライト用蛍光管は消耗品となります。使用を続けるにつれて発光量が徐々に減少し、表示画面が暗くなります。その場合は、使用している機種を確認後、購入店、または保守サービスに相談してください。

保守部品（補修用性能部品）の最低保有期間

保守部品（補修用性能部品）とは、本製品の機能を維持するために必要な部品です。

本製品の保守部品の最低保有期間は、製品発表月から6年6ヶ月です。

4 廃棄・譲渡について

バッテリーパックについて

貴重な資源を守るために、不要になったバッテリーパックは廃棄しないで、充電式電池リサイクル協力店へ持ち込んでください。その場合、ショート防止のため電極にセロハンテープなどの絶縁テープを貼ってください。



Li-ion

- バッテリーパック（充電式電池）の回収、リサイクルおよびリサイクル協力店に関する問い合わせ先

社団法人 電池工業会

TEL / 03-3434-0261

ホームページ / <http://www.baj.or.jp>

パソコン本体について

本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例または規則に従って処理してください。詳しくは、各地方自治体に問い合わせてください。（本製品のLCD表示部に使用している蛍光灯には水銀が含まれています。）

【企業でパソコンを使用しているお客様へ】

本製品を破棄するときは、産業廃棄物として扱われます。

東芝は、廃棄品の回収と適切な再使用・再利用処理を有償で実施しています。

使用済みになった東芝製品については、東芝の回収・処理システムの利用をお願いします。

- 問い合わせ先

東芝パソコンリサイクルセンター

〒230-0034 神奈川県横浜市鶴見区寛政町20-1

株式会社テルム内

電話番号：045-510-0255

受付時間：9:00～17:00（土・日・祝日、当社指定の休日を除く）

FAX：045-506-7983（受付時間：24時間）

【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】

最近、パソコンは、オフィスや家庭などで、いろいろな用途に使われるようになってきております。これらのパソコンの中のハードディスクという記憶装置に、お客様の重要なデータが記録されています。

したがって、そのパソコンを譲渡あるいは廃棄するときには、これらの重要なデータ内容を消去するということが必要となります。

ところが、このハードディスク上に書き込まれたデータを消去するというのは、それほど簡単ではありません。

「データを消去する」という場合、一般に

- ◆ データを「ごみ箱」に捨てる
- ◆ 「削除」操作を行う
- ◆ 「ごみ箱を空にする」コマンドを使って消す
- ◆ ソフトで初期化（フォーマット）する
- ◆ 付属のリカバリ CD-ROM を使い、購入時の状態に戻す

などの作業をすると思いますが、これらのことをしても、ハードディスク上に記録されたデータのファイル管理情報が変更されるだけで、実際はデータは見えなくなっているという状態なのです。

つまり、一見消去されたように見えますが、Windows などの OS のもとで、それらのデータを読み出す処理ができなくなっただけで、本来のデータは残っているという状態にあるのです。

したがって、特殊なデータ回復のためのソフトウェアを利用すれば、これらのデータを読みとることが可能な場合があります。このため、悪意のある人により、パソコンのハードディスク上の重要なデータが読みとられ、予期しない用途に利用されるおそれがあります。

パソコンユーザが、廃棄・譲渡などを行う際に、ハードディスク上の重要なデータが流出するというトラブルを回避するためには、ハードディスクに記録された全データを、ユーザの責任において消去することが非常に重要となります。消去するためには、専用ソフトウェアあるいはサービス（共に有償）を利用するか、ハードディスク上のデータを金槌や強磁気により物理的・磁氣的に破壊して、読めなくすることを推奨します。

なお、ハードディスク上のソフトウェア（OS、アプリケーションソフトなど）を削除することなくパソコンを譲渡すると、ソフトウェアライセンス使用許諾契約に抵触する場合がありますため、十分な確認を行う必要があります。

本製品では、パソコンの廃棄・譲渡時のハードディスク上のデータ流出という問題を回避する対策の1つとして、パソコン上のデータをすべて消去する機能があります。

 参照 「本項3 ハードディスクの内容をすべて消去する」

この機能は、WindowsなどのOSによるデータ消去や初期化とは違い、ハードディスクの全領域にデータを上書きするため、データが復元されにくくなります。ただし、本機能を使用したデータを消去した場合でも、特殊な装置の使用によりデータを復元される可能性はゼロではありません。あらかじめご了承ください。

データ消去については、次のホームページも参照してください。

URL <http://dynabook.com/pc/eco/haiki.htm>

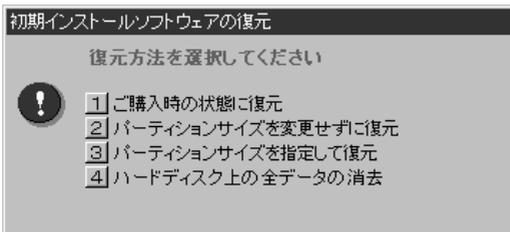
3 ハードディスクの内容をすべて消去する

パソコン上のデータは、削除操作をしても実際には残っていますが、普通の操作では読み取れないようになっていますが、特殊な方法を実行すると削除したデータでも再現できてしまいます。そのようなことができないように、パソコンを廃棄または譲渡する場合など、他人に見られたくないデータを読み取れないように、消去することができます。

なお、ハードディスクに保存されている、これまでに作成したデータやプログラムなどはすべて消失します。これらを復元することはできないので、注意してください。

ハードディスクの内容をすべて消去するには、次のように行ってください。

- 1 ACアダプタと電源コードを接続する
- 2 「リカバリ CD-ROM Disk 1」をセットして、パソコンの電源を切る
- 3 キーボードの(F12)キーを押しながら、パソコンの電源を入れる
- 4 (→)または(←)キーでCDのアイコン (●)にカーソルを合わせ、(Enter)キーを押す
[初期インストールソフトウェアの復元] 画面が表示されます。

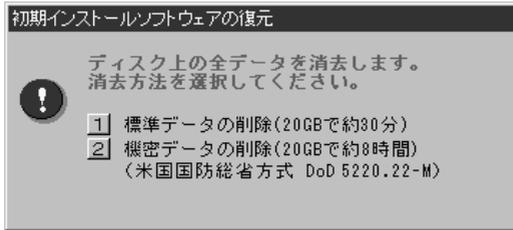


- 5 (4)キーを押す

「ハードディスクの内容は、すべて削除されます！」というメッセージが表示されます。

6 ①(Y)キーを押す

データの消去方法を選択する画面が表示されます。
処理を中止する場合は、②(N)キーを押してください。



7 目的にあわせて、①または②キーを押す

①キーを押すと、ハードディスクのすべてのセクタに、固定値で上書きします。

②キーを押すと、ハードディスクのすべてのセクタに、類推されにくい乱数を使って複数回上書きします。①よりも時間はかかりますが、データを読み取られる危険性がより低くなります。

4 お客様登録の削除について

お客様登録されている製品を廃棄する場合は、「パソコンお客様ご登録係」まで連絡のうえ、登録の削除の手続きをしてください。

パソコンお客様ご登録係

TEL / 043-278-5997

受付時間 / 9 : 00 ~ 17 : 00 (土・日、祝日、特別休日を除く)

5 アプリケーションの問い合わせ先

* 2003年7月現在の内容です。

本製品に添付されているアプリケーションの問い合わせ先は、次のとおりです。各アプリケーションのユーザ登録については、それぞれの問い合わせ先まで問い合わせてください。

Acrobat Reader／ConfigFree／Fn-esse／Internet Explorer／
InterVideo WinDVD／Outlook Express／Windows Media Player／
くるくる壁紙チェンジャー／東芝HWセットアップ／東芝PC診断ツール／
東芝SDメモ리카ードフォーマット／東芝コンソール／東芝コントロール／
東芝省電力ユーティリティ／内蔵モデム用地域選択ユーティリティ

東芝（東芝PCダイヤル）

お問い合わせの際には「お客様登録番号」をお伺いしております。あらかじめ「お客様登録」を行っていただきますようお願い申し上げます。

ナビダイヤル 0570-00-3100（サポート料無料）

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。なお、システムメンテナンスの日程については、dynabook.com上にてお知らせいたします。

電話番号はお間違えないようお確かめのうえ、おかけくださいますようお願いいたします。お客様からの電話は全国6箇所（千葉市、大阪市、名古屋市、福岡市、仙台市、札幌市）の最寄りの拠点に自動的に接続されます。

拠点までの電話料金は有料となります。また海外からの電話、携帯電話などで上記電話番号に接続できないお客様、NTT以外とマイラインプラスなどの回線契約をご利用のお客様は、043-298-8780でお受けしています。

ご注意

- ・ナビダイヤルでは、ダイヤル後に通話区間料金のアナウンスが流れます。これはお客様から全国6箇所の最寄りの拠点までの通常電話料金で、サポート料金ではありません。
- ・ナビダイヤルでは、NTT以外とマイラインプラスをご契約の場合でも、自動的にNTT回線を使用することになりますので、あらかじめご了承ください。

駅すばあと

株式会社ヴァル研究所 ユーザーサポートセンター

TEL : 03-5373-3522
受付時間 : 10:00~12:00、13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)
FAX : 03-5373-3523
E-mail : support@val.co.jp
*ユーザー登録されたお客様が対象となります。
ホームページ : <http://ekiworld.net/>

Norton AntiVirus

●技術的なお問い合わせ

シマンテックテクニカルサポートセンター

なお、上記サポートセンターをご利用いただくためには以下のシマンテックホームページにてカスタマーIDの取得が必要です。

ホームページ : <http://www.symantecstore.jp/oem/toshiba/>
TEL : 03-5836-2621
受付時間 : 10:00~12:00、13:00~17:00
(土・日・祝日・年末年始を除く)
FAX : 03-5836-2623

※本製品でNorton AntiVirusをご使用の場合、電話によるサポートは製品のご使用を開始してから90日間となります。それ以降は、有償サポートをご購入いただくかパッケージ製品へアップグレードしていただくことでサポートを受けていただくことが可能となります。

●カスタマーID取得、およびご購入前の一般的なご質問に関するお問い合わせ

コンシューマ・カスタマーサービスセンター

TEL : 03-5836-2654
受付時間 : 10:00~12:00、13:00~17:00
(土・日・祝日・年末年始を除く)
FAX : 03-5836-2655

Drag'n Drop CD+DVD

ESJカスタマーセンター

オンラインサポートアドレス : <http://www.ddcd.jp/dd3/toshiba/cd/tosupport.html>
受付時間 : オンラインにて24時間受付
※17時30分まで受付分を当日回答、以降は翌営業日に回答
(回答は、土・日・祝日ならびに会社休業日を除きます)

付録

本製品について、外形や各インタフェースなどのハードウェア仕様や、技術基準適合について記しています。

-
- 1 本製品の仕様 226
 - 2 各インタフェースの仕様 237
 - 3 技術基準適合について 241
 - 4 無線LANについて 255
 - 5 東芝PCダイヤルのご案内 264

1 本製品の仕様

1 製品仕様

機種	dynabook C4110 シリーズ		
プロセッサ	CPU	東芝PC診断ツールを参照	
メモリ	ROM	512KB (フラッシュROM)、ACPI 1.0b、APM1.2、Plug and Play 1.0a	
	RAM	東芝PC診断ツールを参照	
	ビデオRAM	Pentium Mモデル： 最大64MB (システムメモリと共用) *1 Celeronモデル： 16MB (システムメモリと共用)	
表示機能	表示装置	12.1型TFT方式カラー液晶ディスプレイ	
	グラフィック表示	横1024 x 縦768 1画面	
入力装置	キーボード	OADG109Aキータイプ準拠 87キー (文字キー、制御キーの合計)	
	ポインティングデバイス	タッチパッド内蔵	
補助記憶装置	SDメモ리카ードスロット	1個装備	
	2.5型ハードディスクドライブ	1台内蔵	
	ドライブ *2	CD-ROMドライブ	1台内蔵、読み出し：最大24倍速 8cm、12cmのディスク対応、マルチセッション
		マルチドライブ	1台内蔵
		CD-ROM	読み出し：最大24倍速
CD-R		書き込み：最大24倍速	
	CD-RW (マルチスピード)	書き換え：最大4倍速	
	High-Speed CD-RW	書き換え：最大10倍速	
	Ultra Speed CD-RW	書き換え：最大24倍速	
	DVD-ROM	読み出し：最大8倍速	
		8cm、12cmのディスク対応、マルチセッション	

インタ フェース	RGB	1個装備
	USB	4個装備 USB2.0準拠 *3
	i.LINK (IEEE1394)	1個装備 (S400・4ピン)
	PCカード	2個装備 PC Card Standard準拠 (TYPE II x 2、またはTYPE III x 1) CardBus対応
	モデム	1個装備
	LAN	1個装備 100BASE-TX/10BASE-T
	無線LAN *4	1個装備 IEEE802.11b準拠 11Mbpsまで対応
	サウンド	マイク入力 (モノラル) ミニジャック 1個装備 (φ3.5mmミニジャック) ヘッドホン出力 (ステレオ) ミニジャック 1個装備 (φ3.5mmミニジャック) 内蔵スピーカ (ステレオ) 装備 内蔵マイク装備
	ビデオ	ビデオ出力 1個装備 (RC Aピンミニジャック)
カレンダー機能		日付、時計機能を標準装備 充電型電池によるバックアップ
電源	ACアダプタ	AC100V-240V~ (50Hz、または60Hz) ACアダプタ
	バッテリー	バッテリーパック Li-Ion 10.8V/4,000mAh
最大消費電力		約60W
使用環境条件		温度：5℃～35℃ 湿度：20%～80%Rh
外形寸法 (突起部除く)		289 (幅) x 238 (奥行) x 35.5 (高さ) mm
質量		Pentium Mモデル マルチドライブモデル : 約2.2kg CD-ROMドライブモデル : 約2.1kg Celeronモデル : 約2.1kg

- * 1 システムメモリが256MB以上の場合、ビデオRAMの容量は最大64MBですが、システムメモリを128MBまで減らすとビデオRAMの容量は最大32MBになります。
- * 2 ドライブの種類は、購入したモデルによって異なります。
- * 3 従来のUSB1.1規格と完全な互換性を持つとともに、USB1.1と比べて40倍(理論値)の高速データの転送の可能なHighspeedモードをサポートします。
ただし、すべてのUSB対応機器の動作を保証するものではありません。
- * 4 無線LANモデルのみ

【 東芝 PC 診断ツール 】

基本仕様の一部は「東芝 PC 診断ツール」で確認することができます。

- 1 [スタート] → [すべてのプログラム] または [プログラム] → [東芝ユーティリティ] → [PC 診断ツール] をクリックする
- 2 [基本情報の表示] ボタンをクリックする

メモ

「東芝 PC 診断ツール」で表示される内容は、その時点での設定内容です。購入後に設定を変更された場合は、変更後の設定内容が表示されます。ただし [CPU] の項目には、搭載されている CPU の最大クロック数（固定値）が表示され、これはユーティリティなどによる設定値には影響されません。

【 電源コードの仕様 】

本製品に同梱されている電源コードは、日本の規格に準拠しています。

その他の地域で使用する場合は、当該国・地域法令・安全規格に適合した電源コードを購入してください。

使用できる電圧（AC）は 100V です。必ず AC100V のコンセントで使用してください。

※取得規格は、電気用品安全法です。

【 AC アダプタの仕様 】

入力 : AC100-240V ~、1.3A-0.7A、50-60Hz

出力 : DC15V 4A

最大消費電力 : 約 60W（電源スイッチオン時）

最小消費電力（Pentium M モデル）

: 約 1.1W（スタンバイ時）

約 0.6W（電源スイッチオフ時）

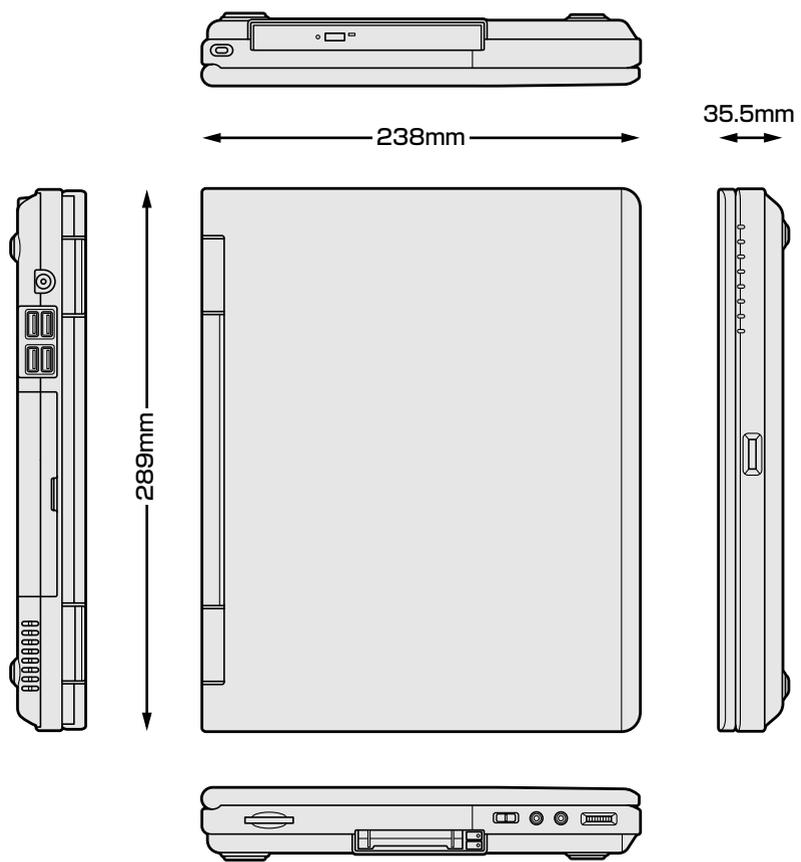
最小消費電力（Celeron モデル）

: 約 1.2W（スタンバイ時）

約 0.7W（電源スイッチオフ時）

2 外形寸法図

※数値は突起部を含みません。



3 サポートしているビデオモード

ディスプレイコントローラによって制御される画面の解像度と表示可能な最大色数を定めた規格をビデオモードと呼びます。

参照▶ 表示可能色数の詳細について「3章 4-1 表示可能色数」

本製品でサポートしている英語モード時のすべてのビデオモードを次に示します。モードナンバは一般に、プログラマがそれぞれのモードを識別するのに用いられます。アプリケーションソフトがモードナンバによってモードを指定してくる場合、そのナンバが図のナンバと一致していないことがあります。この場合は解像度とフォントサイズと色の数をもとに選択し直してください。

【 Pentium M モデルの場合 】

ビデオモード	形式	解像度	フォントサイズ	色数	CRTリフレッシュレート(Hz)
0.1	VGA テキスト	40×25字	8×8	16/256K	70
2,3		80×25字			
0*,1*		40×25字	8×14		
2*,3*		80×25字			
0+,1+		40×25字	8(9)×16		
2+,3+		80×25字			
4,5	VGA	320×200ドット	8×8	4/256K	
6	グラフィックス	640×200ドット		2/256K	
7	VGA テキスト	80×25字	8(9)×14	モノクロ	
7+			8(9)×16		
D	VGA グラフィックス	320×200ドット	8×8	16/256K	
E		640×200ドット			
F		640×350ドット	8×14	モノクロ	
10				16/256K	
11		640×480ドット	8×16	2/256K	60
12				16/256K	
13		320×200ドット	8×8	256/256K	70

ビデオモード	形式	解像度	フォントサイズ	色数	CRTリフレッシュレート(Hz)
—	SVGA グラフィックス	640×480ドット	—	256/256K	60/75/85/100
—		800×600ドット	—		
—		1024×768ドット	—		
—		1280×1024ドット*1	—		
—		1400×1050ドット*1	—		60/75/85
—		1600×1200ドット*1	—		60/75/85/100
—		1920×1440ドット*1	—		60/75/85
—		2048×1536ドット*1	—		60/75
—		640×480ドット	—	64K/64K	60/75/85/100
—		800×600ドット	—		
—		1024×768ドット	—		
—		1280×1024ドット*1	—		
—		1400×1050ドット*1	—		60/75/85
—		1600×1200ドット*1	—		60/75/85/100
—		1920×1440ドット*1	—		60/75/85
—		2048×1536ドット*1	—		60/75
—	640×480ドット	—	16M/16M	60/75/85/100	
—	800×600ドット	—			
—	1024×768ドット	—			
—	1280×1024ドット*1	—			
—	1400×1050ドット*1	—		60/75/85	
—	1600×1200ドット*1	—		60/75/85/100	
—	1920×1440ドット*1	—		60/75/85	
—	2048×1536ドット*1	—		60/75	

*1：内部液晶ディスプレイに表示する場合は、実際の画面（1024×768）内に、仮想スクリーン表示します。

注）一部の画面モードはディファレントリフレッシュモード、マルチモニターでは使用できません。

【 Celeron モデルの場合 】

ビデオモード	形式	解像度	フォントサイズ	色数	CRTリフレッシュレート(Hz)
0.1	VGA テキスト	40×25字	8×8	16/256K	70
2,3		80×25字			
0*,1*		40×25字	8×14		
2*,3*		80×25字			
0+,1+		40×25字	8(9)×16		
2+,3+		80×25字			
4,5	VGA	320×200ドット	8×8	4/256K	
6	グラフィックス	640×200ドット		2/256K	
7	VGA テキスト	80×25字	8(9)×14	モノクロ	
7+			8(9)×16		
D	VGA グラフィックス	320×200ドット	8×8	16/256K	
E		640×200ドット			
F		640×350ドット	8×14	モノクロ	
10				16/256K	
11		640×480ドット	8×16	2/256K	60
12				16/256K	
13		320×200ドット	8×8	256/256K	70
—	SVGA グラフィックス	640×480ドット	—	256/256K	60/75/85
—		800×600ドット	—		
—		1024×768ドット	—		
—		1280×1024ドット*1	—		
—		1600×1200ドット*1	—	60	
—		640×480ドット	—	64K/64K	60/75/85
—		800×600ドット	—		
—		1024×768ドット	—		
—		1280×1024ドット*1	—		
—		1600×1200ドット*1	—	60	
—		640×480ドット	—	16M/16M	60/75/85
—		800×600ドット	—		
—		1024×768ドット	—		

*1：LCDに表示する場合は、実際の画面（1024×768）内に、仮想スクリーン表示します。

注）一部の画面モードはディファレントリフレッシュモード、マルチモニターでは使用できません。

4 ハードウェアリソースについて

メモリマップ、I/Oポートマップ、IRQ使用リソース、DMA使用リソースは次の方法で確認できます。

使用している環境（ハードウェア／ソフトウェア）によって変更される場合があります。

- 1 [スタート] → [すべてのプログラム] または [プログラム] → [アクセサリ] → [システムツール] → [システム情報] をクリックする
- 2 画面左側のツリーから [ハードウェアリソース] をダブルクリックする
- 3 調べたい項目をクリックする

メモリマップ : [メモリ]

I/Oポートマップ : [I/O]

IRQ使用リソース : [IRQ]

DMA使用リソース : [DMA]

5 内蔵モデムについて

モデムボードを取り付けることによって、モデム機能を使用できます。あらかじめモデムボードが取り付けられているモデルの場合は、取り付け／取りはずしの作業は必要ありません。また、モデムボードを取りはずした状態で本製品を使用しないでください。

警告

- 本文中で説明されている部分以外は絶対に分解しないでください。内部には高電圧部分が多くあり、万一触ると感電ややけどのおそれがあります。
- 取りはずしたネジは、幼児の手の届かないところに置いてください。誤って飲み込むと窒息のおそれがあります。万一飲み込んだ場合は、ただちに医師に相談してください。

注意

- モデムボードの取り付け／取りはずしを行う場合は、必ず電源を切り、ACアダプタのプラグを抜き、バッテリーパックを取りはずしてから作業を行ってください。電源を入れたまま取り付け／取りはずしを行うと感電、故障のおそれがあります。
- 電源を切った直後や、LANのウェイクアップ機能を使用しているときは、モデムボードの取り付け／取りはずしを行わないでください。内部が熱くなっているため、やけどのおそれがあります。モデムボードの取り付け／取りはずしは、電源を切った後30分以上たってから、行うことをおすすめします。
- モデムボードを強く押ししたり、曲げたり、落としたりしないでください。
- パソコン内部にネジや異物を残さないでください。

お願い

- モデムボードの取り付け、取りはずし、規格（PTT）ラベルの確認以外の目的でパソコン本体のパームレストを開けないでください。
- キズや破損を防ぐため、布などを敷いた安定した台の上にパソコン本体を置いて作業を行ってください。故障の原因になります。

モデムボードの取り付け／取りはずし

【取り付け】

- ① データを保存し、Windows を終了させて電源を切る
- ② パソコン本体に接続されている AC アダプタとケーブル類をはずす
- ③ ディスプレイを閉じてパソコン本体を裏返し、バッテリーパックを取りはずす
- ④ パームレストを止めているネジ 1 本をはずす（バッテリーパック取り付け部）
- ⑤ パソコン本体を表に戻しディスプレイを開いてキーボードホルダに指をかけ、取りはずす
キーボードホルダ両側にある切り欠き部に指をかけ、右側からゆっくりと慎重に引き上げます。
- ⑥ キーボード上部のネジ 2 本をはずし、キーボードを奥（ディスプレイ側）に少しずらす
- ⑦ パームレストを止めているネジ 3 本をはずす
- ⑧ パームレストを取りはずす
- ⑨ モデムボードにハーネスを取り付ける
- ⑩ モデムボードを取り付け、固定用のネジ 2 本でとめる
- ⑪ 手順⑦、⑧ではずしたパームレストをネジ 3 本でとめる
- ⑫ 手順⑥ではずしたキーボードをネジ 2 本でとめる
- ⑬ 手順⑤ではずしたキーボードホルダを取り付ける
まず、パソコン本体のキーボード側にキーボードホルダ前面のツメを挿し込み、キーボードホルダ後面と左右を押しして取り付けます。
- ⑭ ディスプレイを閉じてパソコン本体を裏返し、手順④ではずしたネジ 1 本をとめる
- ⑮ バッテリーパックを取り付ける

【取りはずし】

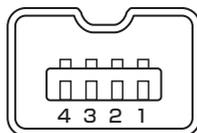
- ① データを保存し、Windows を終了させて電源を切る
- ② パソコン本体に接続されている AC アダプタとケーブル類をはずす
- ③ ディスプレイを閉じてパソコン本体を裏返し、バッテリーパックを取りはずす
- ④ パームレストを止めているネジ 1 本をはずす（バッテリーパック取り付け部）
- ⑤ パソコン本体を表に戻しディスプレイを開いてキーボードホルダに指をかけ、取りはずす
キーボードホルダ両側にある切り欠き部に指をかけ、右側からゆっくりと慎重に引き上げます。
- ⑥ キーボード上部のネジ 2 本をはずし、キーボードを奥（ディスプレイ側）に少しずらす
- ⑦ パームレストを止めているネジ 3 本をはずす
- ⑧ パームレストを取りはずす
規格（PTT）ラベルを確認することができます。
- ⑨ モデム固定用のネジ 2 本をはずし、モデムボードを取りはずす
- ⑩ モデムボードからケーブルを取りはずす
- ⑪ 手順⑦、⑧でははずしたパームレストをネジ 3 本でとめる
- ⑫ 手順⑥でははずしたキーボードをネジ 2 本でとめる
- ⑬ 手順⑤でははずしたキーボードホルダを取り付ける
まず、パソコン本体のキーボード側にキーボードホルダ前面のツメを挿し込み、キーボードホルダ後面と左右を押して取り付けます。
- ⑭ ディスプレイを閉じてパソコン本体を裏返し、手順④でははずしたネジ 1 本をとめる
- ⑮ バッテリーパックを取り付ける

2 各インタフェースの仕様

1 i.LINK (IEEE1394) インタフェース

ピン番号	信号名	意味	信号方向
1	TPB-	ストロープ受信／データ送信 (2対の差動信号)	
2	TPB+	ストロープ受信／データ送信 (2対の差動信号)	
3	TPA-	データ受信／ストロープ送信 (2対の差動信号)	
4	TPA+	データ受信／ストロープ送信 (2対の差動信号)	

コネクタ図

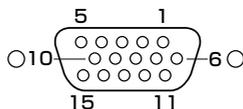


信号方向 (1) : パソコン本体への入力
信号方向 (0) : パソコン本体からの出力

2 RGBインタフェース

ピン番号	信号名	意味	信号方向
1	CRV	赤色ビデオ信号	0
2	CGV	緑色ビデオ信号	0
3	CBV	青色ビデオ信号	0
4	Reserved	予約	
5	GND	信号グランド	
6	GND	信号グランド	
7	GND	信号グランド	
8	GND	信号グランド	
9	+5V	電源 (Pentium Mモデル)	
	Reserved	予約 (Celeronモデル)	
10	GND	信号グランド	
11	Reserved	予約	
12	SDA	SDA通信信号	I/O
13	-CHSYNC	水平同期信号	0
14	-CVSYNC	垂直同期信号	0
15	SCL	SCLデータクロック信号	I/O

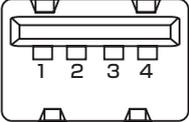
コネクタ図



高密度D-SUB 3列15ピンメス

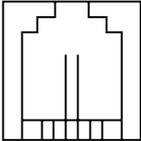
信号名：-がついているのは、負論理値の信号です
 信号方向 (1)：パソコン本体への入力
 信号方向 (0)：パソコン本体からの出力

3 USBインターフェース

ピン番号	信号名	意味	信号方向
1	VCC	+5V	
2	-Data	マイナスデータ	I/O
3	+Data	プラスデータ	I/O
4	GND	信号グラウンド	
コネクタ図			
			

信号名：-がついているのは、負論理値の信号です
 信号方向 (I)：パソコン本体への入力
 信号方向 (O)：パソコン本体からの出力

4 モデムインターフェース

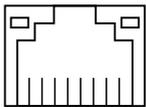
ピン番号	信号名	意味	信号方向
1	-	ノーコンタクト	
2	-	ノーコンタクト	
3	TIP	電話回線	I/O
4	RING	電話回線	I/O
5	-	ノーコンタクト	
6	-	ノーコンタクト	
コネクタ図			
			

信号名：-がついているのは、負論理値の信号です
 信号方向 (I)：パソコン本体への入力
 信号方向 (O)：パソコン本体からの出力

5 LANインタフェース

ピン番号	信号名	意味	信号方向
1	TX	送信データ (+)	0
2	-TX	送信データ (-)	0
3	RX	受信データ (+)	1
4	Unused	未使用	
5	Unused	未使用	
6	-RX	受信データ (-)	1
7	Unused	未使用	
8	Unused	未使用	

コネクタ図



87654321

信号名：-がついているのは、負論理値の信号です
信号方向 (1)：パソコン本体への入力
信号方向 (0)：パソコン本体からの出力

3 技術基準適合について

瞬時電圧低下について

この装置は、社団法人 電子情報技術産業協会の定めたパーソナルコンピュータの瞬時電圧低下対策のガイドラインを満足しております。しかし、ガイドラインの基準を上回る瞬時電圧低下に対しては、不都合を生じることがあります。

電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

高調波対策について

本装置は、「高調波ガイドライン適合品」です。

国際エネルギースタープログラムについて

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対象製品に関する基準を満たしていると判断します。



省電力設定について 「5章 2 省電力の設定をする」

FCC information

Product name : dynabook C4110 series

Model number : PP411

FCC notice "Declaration of Conformity Information"

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING : *Only peripherals complying with the FCC rules class B limits may be attached to this equipment. Operation with non-compliant peripherals or peripherals not recommended by TOSHIBA is likely to result in interference to radio and TV reception. Shielded cables must be used between the external devices and the computer's RGB connector, USB connector, i.LINK(IEEE1394) connector and Microphone jack. Changes or modifications made to this equipment, not expressly approved by TOSHIBA or parties authorized by TOSHIBA could void the user's authority to operate the equipment.*

FCC conditions

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Contact

Address : TOSHIBA America Information Systems, Inc.
9740 Irvine Boulevard
Irvine, California 92618-1697

Telephone : (949) 583-3000

TOSHIBA

EU Declaration of Conformity



TOSHIBA declares, that the product: PP411* conforms to the following Standards:

Supplementary Information : “The product complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EEC, the EMC Directive 89/336/EEC and the R&TTE Directive 1999/5/EEC.”

This product is carrying the CE-Mark in accordance with the related European Directives. Responsible for CE-Marking is TOSHIBA Europe, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Germany.

●モデム使用時の注意事項

本製品の内蔵モデムをご使用になる場合は、次の注意事項を守ってください。

内蔵モデムは、財団法人 電気通信端末機器審査協会により電気通信事業法第 50 条 1 項に基づき、技術基準適合認定を受けたものです。



●使用地域

内蔵モデムは、次の地域で使用できます。

アイスランド、アイルランド、アメリカ合衆国、アラブ首長国連邦、イギリス、イスラエル、イタリア、インド、インドネシア、エジプト、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、韓国、ギリシャ、クウェート、サウジアラビア、シンガポール、スイス、スウェーデン、スペイン、スリランカ、スロバキア、スロベニア、タイ、台湾、チェコ、中国、デンマーク、ドイツ、トルコ、日本、ニュージーランド、ノルウェー、パキスタン、ハンガリー、バングラデシュ、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、香港、マルタ、マレーシア、南アフリカ、モロッコ、ラトビア、リトアニア、ルーマニア、ルクセンブルグ、レバノン、ロシア

Pentium M モデルでは、次の地域でも使用できます。
アルゼンチン、ブラジル、メキシコ

(2003 年 7 月現在)

なお、その他の地域での許認可は受けていないため、その他の地域では使用できません。注意してください。

内蔵モデムが使用できない地域では、その地域で許認可を受けているモデムを購入してください。

内蔵モデムに接続する回線が PBX 等を経由する場合は使用できない場合があります。上記の注意事項を超えてのご使用における危害や損害などについては、当社では責任を負えませんのであらかじめご了承ください。

●自動再発信の制限

内蔵モデムは 2 回を超える再発信（リダイヤル）は、発信を行わず『BLACK LISTED』を返します（『BLACK LISTED』の応答コードが問題になる場合は、再発信を 2 回以下または再発信間隔を 1 分以上にしてください）。

* 内蔵モデムの自動再発信機能は、電気通信事業法の技術基準（アナログ電話端末）「自動再発信機能は 2 回以内（但し、最初の発信から 3 分以内）」に従っています。

お願い

内蔵モデムを使用する場合は、ご使用になる地域にあわせて設定が必要です。

Conformity Statement

The equipment has been approved to [Commission Decision "CTR21"] for pan-European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries/regions the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.

Network Compatibility Statement

This product is designed to work with, and is compatible with the following networks. It has been tested to and found to confirm with the additional requirements conditional in EG 201 121.

- Germany - ATAAB AN005,AN006,AN007,AN009,AN010 and DE03,04,05,08,09,12,14,17
- Greece - ATAAB AN005,AN006 and GR01,02,03,04
- Portugal - ATAAB AN001,005,006,007,011 and P03,04,08,10
- Spain - ATAAB AN005,007,012, and ES01
- Switzerland - ATAAB AN002
- All other countries/regions - ATAAB AN003,004

Specific switch settings or software setup are required for each network, please refer to the relevant sections of the user guide for more details.

The hookflash (timed break register recall) function is subject to separate national type approvals. If has not been tested for conformity to national type regulations, and no guarantee of successful operation of that specific function on specific national networks can be given.

付録

Pursuant to FCC CFR 47, Part 68:

When you are ready to install or use the modem, call your local telephone company and give them the following information:

- The telephone number of the line to which you will connect the modem
- The registration number that is located on the device

The FCC registration number of the modem will be found on either the device which is to be installed, or, if already installed, on the bottom of the computer outside of the main system label.

- The Ringer Equivalence Number (REN) of the modem, which can vary.
For the REN of your modem, refer to your modem's label.

The modem connects to the telephone line by means of a standard jack called the USOC RJ11C.

Type of service

Your modem is designed to be used on standard-device telephone lines.

Connection to telephone company-provided coin service (central office implemented systems) is prohibited. Connection to party lines service is subject to state tariffs. If you have any questions about your telephone line, such as how many pieces of equipment you can connect to it, the telephone company will provide this information upon request.

Telephone company procedures

The goal of the telephone company is to provide you with the best service it can.

In order to do this, it may occasionally be necessary for them to make changes in their equipment, operations, or procedures. If these changes might affect your service or the operation of your equipment, the telephone company will give you notice in writing to allow you to make any changes necessary to maintain uninterrupted service.

If problems arise

If any of your telephone equipment is not operating properly, you should immediately remove it from your telephone line, as it may cause harm to the telephone network. If the telephone company notes a problem, they may temporarily discontinue service. When practical, they will notify you in advance of this disconnection. If advance notice is not feasible, you will be notified as soon as possible. When you are notified, you will be given the opportunity to correct the problem and informed of your right to file a complaint with the FCC.

In the event repairs are ever needed on your modem, they should be performed by TOSHIBA Corporation or an authorized representative of TOSHIBA Corporation.

Disconnection

If you should ever decide to permanently disconnect your modem from its present line, please call the telephone company and let them know of this change.

Fax branding

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device to send any message via a telephone fax machine unless such message clearly contains in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of the transmission, the date and time it is sent and an identification of the business, other entity or individual sending the message and the telephone number of the sending machine or such business, other entity or individual.

In order to program this information into your fax modem, you should complete the setup of your fax software before sending messages.

Instructions for IC CS-03 certified equipment

- 1 **NOTICE** : The Industry Canada label identifies certified equipment. This certification means that the equipment meets certain telecommunications network protective, operational and safety requirements as prescribed in the appropriate Terminal Equipment Technical Requirements document(s). The Department does not guarantee the equipment will operate to the user's satisfaction.

Before installing this equipment, users should ensure that it is permissible to be connected to the facilities of the local telecommunications company. The equipment must also be installed using an acceptable method of connection.

The customer should be aware that compliance with the above conditions may not prevent degradation of service in some situations.

Repairs to certified equipment should be coordinated by a representative designated by the supplier. Any repairs or alterations made by the user to this equipment, or equipment malfunctions, may give the telecommunications company cause to request the user to disconnect the equipment.

Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution may be particularly important in rural areas.

Caution: Users should not attempt to make such connections themselves, but should contact the appropriate electric inspection authority, or electrician, as appropriate.

- 2 The user manual of analog equipment must contain the equipment's Ringer Equivalence Number (REN) and an explanation notice similar to the following:

The Ringer Equivalence Number (REN) of the modem, which can vary.

For the REN of your modem, refer to your modem's label.

NOTICE : The Ringer Equivalence Number (REN) assigned to each terminal device provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all the devices does not exceed 5.

- 3 The standard connecting arrangement (telephone jack type) for this equipment is jack type(s): USOC RJ11C.

CANADA:1353A-L4AINT

Notes for Users in Australia and New Zealand

Modem warning notice for Australia

Modems connected to the Australian telecoms network must have a valid Austel permit. This modem has been designed to specifically configure to ensure compliance with Austel standards when the region selection is set to Australia.

The use of other region setting while the modem is attached to the Australian PSTN would result in you modem being operated in a non-compliant manner.

To verify that the region is correctly set, enter the command ATI which displays the currently active setting.

To set the region permanently to Australia, enter the following command sequence:

```
AT%TE=1
ATS133=1
AT&F
AT&W
AT%TE=0
ATZ
```

Failure to set the modem to the Australia region setting as shown above will result in the modem being operated in a non-compliant manner. Consequently, there would be no permit in force for this equipment and the Telecoms Act 1991 prescribes a penalty of \$12,000 for the connection of non-permitted equipment.

Notes for use of this device in New Zealand

- The grant of a Telepermit for a device in no way indicates Telecom acceptance of responsibility for the correct operation of that device under all operating conditions. In particular the higher speeds at which this modem is capable of operating depend on a specific network implementation which is only one of many ways of delivering high quality voice telephony to customers. Failure to operate should not be reported as a fault to Telecom.
- In addition to satisfactory line conditions a modem can only work properly if:
 - a/ it is compatible with the modem at the other end of the call and
 - b/ the application using the modem is compatible with the application at the other end of the call - e.g., accessing the Internet requires suitable software in addition to a modem.
- This equipment shall not be used in any manner which could constitute a nuisance to other Telecom customers.
- Some parameters required for compliance with Telecom's PTC
Specifications are dependent on the equipment (PC) associated with this modem. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom Specifications:
 - a/ There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period for any single manual call initiation, and

-
- b/ The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next.
 - c/ Automatic calls to different numbers shall be not less than 5 seconds apart.
 - Immediately disconnect this equipment should it become physically damaged, and arrange for its disposal or repair.
 - The correct settings for use with this modem in New Zealand are as follows:
 - ATB0 (CCITT operation)
 - AT&G2 (1800 Hz guard tone)
 - AT&P1 (Decadic dialing make-break ratio =33%/67%)
 - ATS0=0 (not auto answer)
 - ATS10=less than 150 (loss of carrier to hangup delay, factory default of 15 recommended)
 - ATS11=90 (DTMF dialing on/off duration=90 ms)
 - ATX2 (Dial tone detect, but not (U.S.A.) call progress detect)
 - When used in the Auto Answer mode, the S0 register must be set with a value between 3 or 4. This ensures:
 - (a) a person calling your modem will hear a short burst of ringing before the modem answers. This confirms that the call has been successfully switched through the network.
 - (b) caller identification information (which occurs between the first and second ring cadences) is not destroyed.
 - The preferred method of dialing is to use DTMF tones (ATDT...) as this is faster and more reliable than pulse (decadic) dialing. If for some reason you must use decadic dialing, your communications program must be set up to record numbers using the following translation table as this modem does not implement the New Zealand "Reverse Dialing" standard.
 - Number to be dialed: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 - Number to program into computer: 0 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 - Note that where DTMF dialing is used, the numbers should be entered normally.
 - The transmit level from this device is set at a fixed level and because of this there may be circumstances where the performance is less than optimal. Before reporting such occurrences as faults, please check the line with a standard Telepermitted telephone, and only report a fault if the phone performance is impaired.
 - It is recommended that this equipment be disconnected from the Telecom line during electrical storms.
 - When relocating the equipment, always disconnect the Telecom line connection before the power connection, and reconnect the power first.
 - This equipment may not be compatible with Telecom Distinctive Alert cadences and services such as Fax Ability.

NOTE THAT FAULT CALL OUT CAUSED BY ANY OF THE ABOVE CAUSES MAY INCUR A CHARGE FROM TELECOM

General conditions

As required by PTC 100, please ensure that this office is advised of any changes to the specifications of these products which might affect compliance with the relevant PTC Specifications.

The grant of this Telepermit is specific to the above products with the marketing description as stated on the Telepermit label artwork. The Telepermit may not be assigned to other parties or other products without Telecom approval.

A Telepermit artwork for each device is included from which you may prepare any number of Telepermit labels subject to the general instructions on format, size and colour on the attached sheet.

The Telepermit label must be displayed on the product at all times as proof to purchasers and service personnel that the product is able to be legitimately connected to the Telecom network.

The Telepermit label may also be shown on the packaging of the product and in the sales literature, as required in PTC 100.

The charge for a Telepermit assessment is \$337.50. An additional charge of \$337.50 is payable where an assessment is based on reports against non-Telecom New Zealand Specifications. \$112.50 is charged for each variation when submitted at the same time as the original.

An invoice for \$NZ1237.50 will be sent under separate cover.

TEAC CD-ROM ドライブ CD-224E 安全にお使いいただくために

本装置を正しくご使用いただくために、この説明書をよくお読みください。
また、お読みになった後は、必ず保管してください。

⚠ 注意

1. 本装置はレーザーシステムを使用しています。

本装置の定格銘板には、右記の表示がされています。

本装置はヨーロッパ共通のレーザ規格 EN60825 で “クラス 1 レーザー機器” に分類されています。

レーザー光を直接被爆することを防ぐために、この装置の筐体を開けないでください。

2. 分解および改造をしないでください。

感電の原因になります。信頼性、安全性、性能の保証をすることができなくなります。

3. 本装置はある確率で読み取り誤りをおこすことがあります。従って、本装置を使用するシステムには、これらの誤りや故障に起因する二次的な損失、障害および事故を防止するために、安全性や保全性に関する十分な配慮が必要です。本装置の故障、取り出されたデータの誤りによって、人体への危害や物質的損害を誘発する可能性があるシステムには、本装置を使用しないでください。

4. ご使用のディスクが損傷を受けても保証はいたしません。

5. ご使用中に異常が生じた場合は、電源を切って、お買い上げの販売店にご相談ください。

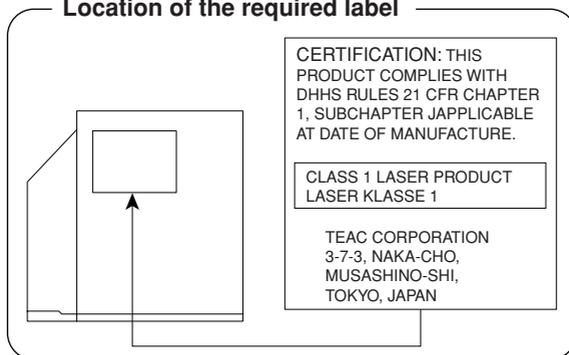
CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

CAUTION - INVISIBLE LASER RADIATION
WHEN OPEN DO NOT STARE
INTO BEAM OR VIEW DIRECTLY
WITH OPTICAL INSTRUMENTS

VORSICHT - UNSICHTBARE
LASERSTRAHLUNG, WENN
ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT
IN DEM STRAHL BLICKEN AUCH
NICHT MIT OPTISCHEN
INSTRUMENTEN

WARNING - OSYNL IG LASERSTRÅLNING NÄR
DENNA DEL ÄR ÖPPNAD STIRRA
IJ IN I STRÅLEN OCH BETRAKTA
EJ STRÅLEN MED OPTISKA
INSTRUMENT

Location of the required label



Panasonic CD-RW / DVD-ROM ドライブ UJDA750 (マルチドライブ) 安全にお使いいただくために

本装置を正しくご使用いただくために、この説明書をよくお読みください。
また、お読みになった後は、必ず保管してください。

⚠ 注意

1. 本装置はレーザーシステムを使用しています。

本装置の定格銘板には、右記の表示がされています。

本装置はヨーロッパ共通のレーザー規格 EN60825 で“クラス1レーザー機器”に分類されています。

レーザー光を直接被爆することを防ぐために、この装置の筐体を開けないでください。

2. 分解および改造をしないでください。感電の原因になります。信頼性、安全性、性能の保証をすることができなくなります。

3. 本装置はある確率で読み取り誤りをおこすことがあります。従って、本装置を使用するシステムには、これらの誤りや故障に起因する二次的な損失、障害および事故を防止するために、安全性や保全性に関する十分な配慮が必要です。本装置の故障、取り出されたデータの誤りによって、人体への危害や物質的損害を誘発する可能性があるシステムには、本装置を使用しないでください。

4. ご使用のディスクが損傷を受けても保証はいたしません。

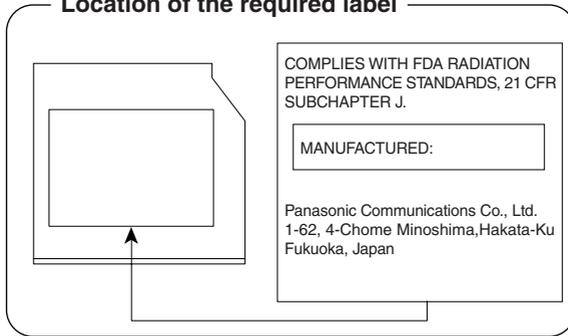
5. ご使用中に異常が生じた場合は、電源を切って、お買い上げの販売店にご相談ください。

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

CAUTION	VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.
ATTENTION	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.
VORSICHT	SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDS/ETTELSE FOR STRÅLING.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING	SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLE ÄR FARLIG.
VARO !	NÄKYVÄ JA NÄKYMÄTÖN AVATTAESSA OLET ALTTIINA LASERSÄTEILYLLE, ÄLÄ KATSO SÄTEESEN.

付録

Location of the required label



4 無線 LAN について

*無線 LAN モデルのみ

1 ネットワーキング特性

互換製品	無線LANのIEEE802.11規格に準拠する製品 (DSSS) Wi-Fi Alliance認定のWi-Fiロゴ取得製品	
ネットワークOS	Microsoft Windows Networking	
ホストOS	NDIS5.1 Miniport Driver	
メディアアクセスプロトコル	CSMA/CA (Collision Avoidance) with Acknowledgment (ACK)	
データレート	High	11Mb/s
	Medium	5.5Mb/s
	Standard	2Mb/s
	Low	1Mb/s

2 無線特性

無線 LAN の無線特性は、製品を購入した国、購入した製品の種類により異なる場合があります。

多くの場合、無線通信は使用する国の無線規制の対象になります。無線ネットワーク機器は、無線免許の必要ない2.4GHz 帯で動作するように設計されていますが、国の無線規制により無線ネットワーク機器の使用に多くの制限が課される場合があります。

各国で適用される無線規制については、「本節 6 お客様に対するお知らせ」を確認してください。

無線周波数帯	2.4GHz (2400-2483.5 MHz)
変調方式	直接拡散方式 CCK (転送レート High、Medium) DQPSK (転送レート Standard) DBPSK (転送レート Low)

無線機器の通信範囲と転送レートには相関関係があります。無線通信の転送レートが低いほど、通信範囲は広くなります。

メモ

- アンテナの近くに金属面や高密度の固体があると、無線デバイスの通信範囲に影響を及ぼすことがあります。
- 無線信号の伝送路上に無線信号を吸収または反射し得る " 障害物 " がある場合も、通信範囲に影響を与えます。

3 サポートする周波数帯域

無線 LAN がサポートする 2.4GHz 帯のチャンネルは、国内で適用される無線規制によって異なる場合があります（表「無線 IEEE802.11 チャンネルセット」参照）。各国で適用される無線規制については、「本節 6 お客様に対するお知らせ」を確認してください。

【無線 IEEE802.11 チャンネルセット】

周波数帯域	2400-2483.5 MHz
チャンネルID	
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457 *1
11	2462

* 1 購入時に設定されているチャンネルです。

無線 LAN をインストールする場合、チャンネル設定は、次のように管理されます。

- インフラストラクチャで無線 LAN 接続する場合、ステーションが自動的に無線 LAN アクセスポイントのチャンネルに切り替えます。異なるアクセスポイント間をローミングする場合は、ステーションが必要に応じて自動的にチャンネルを切り替えます。ステーションはチャンネル 1 から 11 までを切り替えます。無線 LAN アクセスポイントの設定チャンネルもこの範囲にする必要があります。
- "ピア・ツー・ピア" モードで無線 LAN 接続する場合は、チャンネル 10 が使用されます。

4 本製品を日本でお使いの場合のご注意

日本では、本製品を第二世代小電力データ通信システムに位置付けており、その使用周波数帯は2,400MHz～2,483.5MHzです。この周波数帯は、移動体識別装置（移動体識別用構内無線局及び移動体識別用特定小電力無線局）の使用周波数帯2,427MHz～2,470.75MHzと重複しています。

【1. ステッカー】

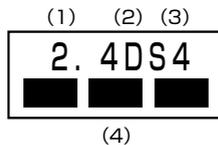
本製品を日本国内にてご使用の際には、本製品に同梱されている以下のステッカーをパソコン本体に貼付ください。

この機器の使用周波数帯は 2.4GHz帯です。この周波数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、アマチュア無線局等（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。

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

【2. 現品表示】

本製品と梱包箱には、以下に示す現品表示が記載されています。



- (1) 2.4 : 2,400MHz帯を使用する無線設備を表す。
- (2) DS : 変調方式がDS-SS方式であることを示す。
- (3) 4 : 想定される与干渉距離が40m以下であることを示す。
- (4) ■ ■ ■ : 2,400MHz～2,483.5MHzの全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味する。

【3. 東芝PCダイヤル】

受付時間 / 9:00～19:00（年中無休）

ナビダイヤル / 0570-00-3100

5 機器認定表示について

本製品には、電波法及び電気通信事業法に基づく小電力データ通信システムの無線局として、以下の技術基準適合証明を受けた無線設備を内蔵しています。したがって、本製品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。

【 Pentium M モデル 】

無線設備名：WM3B2100

財団法人 テレコムエンジニアリングセンター 認証番号 03NYDA0041
03WYBA0036

【 Celeron モデル 】

無線設備名：MPCI3A-20/R

財団法人 電気通信端末機器審査協会 認証番号 D01-1128JP
財団法人 テレコムエンジニアリングセンター 認証番号 01NYDA1088

本製品に組み込まれた無線設備は、本製品（ノートブックコンピュータ）に実装して使用することを前提に、小電力データ通信システムの認証を取得しています。したがって、組み込まれた無線設備を他の機器へ流用した場合、電波法の規定に抵触する恐れがありますので、十分にご注意ください。

6 お客様に対するお知らせ

【 無線製品の相互運用性 】

Intel PRO/Wireless LAN 2100 3B Mini PCI Adapter 製品／東芝 Wireless LAN Mini PCI Card 製品は、Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) 無線技術を使用するあらゆる無線 LAN 製品と相互運用できるように設計されており、次の規格に準拠しています。

- Institute of Electrical and Electronics Engineers (米国電気電子技術者協会) 策定の IEEE802.11 Standard on Wireless LANs(Revision B) (無線 LAN 標準規格(版数 B))
- Wi-Fi Alliance の定義する Wireless Fidelity (Wi-Fi) 認証

〈ご注意〉

- Bluetooth™ と無線 LAN は同じ無線周波数帯を使用するため、同時に使用すると電波が干渉し合い、通信速度の低下やネットワークが切断される場合があります。接続に支障がある場合は、今お使いの Bluetooth™、無線 LAN のいずれかの使用を中止してください。

【健康への影響】

Intel PRO/Wireless LAN 2100 3B Mini PCI Adapter 製品／東芝 Wireless LAN Mini PCI Card 製品はほかの無線製品と同様、無線周波の電磁エネルギーを放出します。しかしその放出エネルギーは、携帯電話などの無線機器と比べるとはるかに低いレベルに抑えられています。

Intel PRO/Wireless LAN 2100 3B Mini PCI Adapter 製品／東芝 Wireless LAN Mini PCI Card 製品の動作は無線周波に関する安全基準と勧告に記載のガイドラインにそっており、安全にお使いいただけるものと東芝では確信しております。この安全基準および勧告には、学会の共通見解と、多岐にわたる研究報告書を継続的に審査、検討している専門家の委員会による審議結果がまとめられています。ただし周囲の状況や環境によっては、建物の所有者または組織の責任者が Wireless LAN の使用を制限する場合があります。以下にその例を示します。

- 飛行機の中で Wireless LAN 装置を使用する場合
- ほかの装置類またはサービスへの電波干渉が認められるか、有害であると判断される場合

個々の組織または環境（空港など）において無線機器の使用に関する方針がよくわからない場合は、Wireless LAN 装置の電源を入れる前に、管理者に使用の可否について確認してください。

【規制に関する情報】

Intel PRO/Wireless LAN 2100 3B Mini PCI Adapter 製品／東芝 Wireless LAN Mini PCI Card のインストールと使用に際しては、必ず製品付属のマニュアルに記載されている製造元の指示に従ってください。本装置は、次に示す無線周波基準と安全基準に準拠しています。

● Canada - Industry Canada (IC)

This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference , and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device."

L ' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

This device has been designed to operate with an antenna having a maximum gain of 4.8dB. Antenna having a higher gain is strictly prohibited per regulations of Industry Canada. The required antenna impedance is 50 ohms.

To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (EIRP) is not more than that required for successful communication.

To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilise a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecrant de blindage maximal. Si le materiel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence.

The term "IC" before the equipment certification number only signifies that the Industry Canada technical specifications were met.

[C4110 DC13L/2]

IC:248H-DPA3272U

[C4110 DC1DC/2]

IC:248H-DPA3171U

● Europe - EU Declaration of Conformity

This device complies with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC with essential test suites as per standards:

België/	For outdoor usage only channel 10 (2457 MHz) and 11 (2462MHz) is allowed.
Belgique:	For private usage outside buildings across public grounds over less than 300m no special registration with IBPT/BIPT is required. Registration to IBPT/BIPT is required for private usage outside buildings across public grounds over more than 300m. An IBPT/BIPT license is required for public usage outside building. For registration and license please contact IBPT/BIPT.

Gebruik buiten gebouw alleen op kanalen 10 (2457 MHz) en 11 (2462 MHz). Voor privé-gebruik buiten gebouw over publieke grond over afstand kleiner dan 300m geen registratie bij BIPT/IBPT nodig; voor gebruik over afstand groter dan 300m is wel registratie bij BIPT/IBPT nodig. Voor publiek gebruik buiten gebouwen is licentie van BIPT/IBPT verplicht. Voor registratie of licentie kunt u contact opnemen met BIPT.

L'utilisation en extérieur est autorisé sur le canal 10 (2457 MHz) et 11 (2462 MHz).

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Deutschland: License required for outdoor installations. Check with reseller for procedure to follow

Anmeldung im Outdoor-Bereich notwendig, aber nicht genehmigungspflichtig. Bitte mit Händler die Vorgehensweise abstimmen.

France: Restricted frequency band: only channels 10 and 11 (2457 MHz and 2462 MHz respectively) may be used in France. License required for every installation, indoor and outdoor installations. Please contact ART for procedure to follow.

Bande de fréquence restreinte : seuls les canaux 10 à 11 (2457 et 2462 MHz respectivement) doivent être utilisés en France.

Toute utilisation, qu'elle soit intérieure ou extérieure, est soumise à autorisation. Vous pouvez contacter l'Autorité de Régulation des Télécommunications (<http://www.art-telecom.fr>) pour la procédure à suivre.

Italia: License required for indoor use. Use with outdoor installations not allowed

E' necessaria la concessione ministeriale anche per l'uso interno.

Verificare con i rivenditori la procedura da seguire. L'uso per installazione in esterni non e' permessa.

Nederland License required for outdoor installations. Check with reseller for procedure to follow

Licentie verplicht voor gebruik met buitenantennes. Neem contact op met verkoper voor juiste procedure

● USA-Federal Communications Commission(FCC)

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation of the devices in a Wireless LAN System is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference that may cause undesired operation.

TOSHIBA is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of the devices included with this TOSHIBA Wireless LAN Mini PCI Card, or the substitution or attachment of connecting cables and equipment other than specified by TOSHIBA. The correction of interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment will be the responsibility of the user.

Caution: Exposure to Radio Frequency Radiation.

The TOSHIBA Wireless LAN Mini PCI Card will be installed with one of two types of antennas. The both of antenna types, when installed are located at the upper edge of the LCD screen.

For both antennas, the radiated output power of the TOSHIBA Wireless LAN Mini PCI Card is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the TOSHIBA Wireless LAN Mini PCI Card shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. In normal operating configuration, the LCD in the upright position, the distance between the antenna and the user should not be less than 20cm.

The antenna(s) used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. Refer to the Regulatory Statements as identified in the documentation that comes with those products for additional information.

The installer of this radio equipment must ensure that the antenna is located or pointed such that it does not emit RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's website www.hc-sc.gc.ca/rpb.

【C4110 DC13L/2】

Relevant transmitters include FCC IDs : CJ6UPA3272WL, CJ6UPA3232BT.

【C4110 DC1DC/2】

Relevant transmitters include FCC IDs : CJ6PA3171WL, CJ6PA3121BT.

● Taiwan

Article 14 Unless approved, for any model accredited low power radio frequency electric machinery, any company, trader or user shall not change the frequency, increase the power or change the features and functions of the original design.

Article 17 Any use of low power radio frequency electric machinery shall not affect the aviation safety and interfere with legal communications. In event that any interference is found, the use of such electric machinery shall be stopped immediately, and reusing of such products can be resumed until no interference occurs after improvement. The legal communications mentioned in the above item refer to radio communications operated in accordance with telecommunication laws and regulations.

Low power radio frequency electric machinery shall resist against interference from legal communications or from industrial, scientific and medical radio emission electric machinery.

5 東芝 PC ダイアルのご案内

パソコンの操作について、困ったときは、東芝 PC ダイアルに連絡してください。
技術的な質問、問い合わせに電話で対応します。

【 問い合わせの際には「お客様登録番号」を伺っています。
本製品のお客様登録（ユーザ登録）をあらかじめ行っていただくようお願いしております。本体同梱の「お客様カード」またはインターネット経由で登録できます。 】

1 東芝 PC ダイアル

ナビダイヤル

全国共通電話番号 **0570-00-3100**（サポート料無料）

※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。

なお、システムメンテナンスの日程については、dynabook.com 上にてお知らせいたします。

[電話番号はまちがえないよう、確認してかけてください]

電話は全国 6 箇所（千葉市、大阪市、名古屋市、福岡市、仙台市、札幌市）の最寄りの拠点に自動的に接続されます。

ナビダイヤルでは、ダイヤル後に通話区間料金のアナウンスが流れます。これは全国 6 箇所の最寄りの拠点までの通常電話料金で、サポート料金ではありません。

ナビダイヤルでは、NTT 以外とマイラインプラスを契約している場合でも、自動的に NTT 回線を使用することになります。

海外からの電話、携帯電話などで上記電話番号に接続できないお客様、NTT 以外とマイラインプラスなどの回線契約をご利用のお客様は、043-298-8780 でお受けしています。

- 「東芝 PC FAX 情報サービス」からも、商品情報、Q&A などの情報を FAX（G3 規格）で入手することができます。詳しくは巻末を確認してください。
- 「東芝 PC テクノセンタ」（東京／大阪）では対面相談を受け付けています（技術相談／作業は有償）。詳しくは『東芝 PC サポートのご案内』を確認してください。

円滑に対応するために、次ページの「トラブルチェックシート」でパソコンの使用環境について確認してから、東芝 PC ダイアルに問い合わせてください。

2) トラブルチェックシート

Q.1 使用しているパソコンの機種名は？（本マニュアル表紙左下に表記）
 機種名： _____ お客様登録番号： _____
 保証書などで以下を確認してください。
 （製造番号： _____、購入店： _____、購入日： _____ など）

Q.2 使用しているソフトウェア環境は？
 Windows XP など、使用しているシステムとアプリケーションは？
 OS（システム名）： _____ その他： _____

Q.3 どのような症状が起きましたか？
 症状： _____

Q.4 どのような操作をした後、症状が発生するようになりましたか？
 操作内容： _____

Q.5 エラーメッセージは表示されましたか？
 表示内容： _____

Q.6 その症状はどれくらいの頻度で発生しますか？
 一度発生したが、その後発生しない
 電源を切らないと発生するが、電源を切っても再起動すれば発生しない
 電源を切ってから再起動しても必ず発生する その他： _____

Q.7 その症状が発生するのは決まった操作の後ですか？
 ある一定の操作をすると発生する
 どんな操作をしても発生する その他： _____

Q.8 インターネットや通信に関する相談の場合
 プロバイダ名： _____
 使用モデム名： _____
 使用回線： 内線発信アリ マイライン契約アリ ISDN
 携帯 DSL / ケーブル TV

Q.9 周辺機器に関する相談の場合
 機器名（製品名）： _____ メーカー名： _____

オペレーティングシステムのバージョンやCPUの種類について東芝 PC ダイアルから聞かれた場合は、「東芝 PC 診断ツール」（付録 1-1-）の「基本情報の表示」ボタンをクリックして確認してください。

さくいん

記号

 キー	54
 キーを使ったショートカットキー	59

A

AC アダプタ	12, 52
Alt キー	54
Arrow Mode LED	55

B

BackSpace キー	55
Break キー	55
BATTERY	147
Battery LED	50, 121
BIOS セットアップ	142
BOOT PRIORITY	149

C

Caps Lock LED	54
Caps Lock 英数キー	54
CD-ROM LED	50
CD-ROM ドライブ	69
CD のセット	74
CD の取り扱い	76
CD の取り出し	75
ConfigFree	90
CONFIGURATION	154
CRT ディスプレイの接続	109
Ctrl キー	54

D

DC IN LED	35, 50
Del キー	55

Disk LED	50
DISPLAY	150
DRIVES I/O	154
DVD のセット	74
DVD の取り扱い	76
DVD の取り出し	75
dynabook.com	168

E

Enter キー	55
Esc キー	54

F

Fn キー	55
Fn キーを使った特殊機能キー	57

I

i.LINK コネクタ	51, 110
IEEE1394 コネクタ	51, 110
Ins キー	55
Intel(R) PROSet	86

L

LAN コネクタ	51, 83
LEGACY EMULATION	156

M

MEMORY	146
--------------	-----

N

Numeric Mode LED	55
------------------------	----

O

OTHERS	151
--------------	-----

P

PASSWORD 149
 Pause キー 55
 PC CARD 155
 PCI BUS 155
 PCI LAN 156
 PC カードスロット 48, 99
 PC カードの取り付け 99
 PC カードの取りはずし 100
 PERIPHERAL 155
 Power LED 35, 50
 Product Key 14
 PrtSc キー 55

Q

Q&A 171

R

RGB コネクタ 51, 109

S

SD Card LED 50
 SD メモリカード 77
 SD メモリカードスロット 48, 77
 SD メモリカードのセット 78
 SD メモリカードの取り扱い 82
 SD メモリカードの取り出し 78
 Shift キー 54, 55
 Space キー 54
 SYSTEM DATE/TIME 146
 SysRq キー 55

T

Tab キー 54

U

USB コネクタ 51, 102
 USB 対応機器の取り付け 102
 USB 対応機器の取りはずし 103

W

Windows のセットアップ 14
 Wireless Client Manager 87

ア

アプリケーション CD-ROM 207
 アプリケーションキー 55
 アプリケーションを
 再インストールする 213

イ

インスタントセキュリティ機能 57
 インターネットボタン 49

ウ

ウィンドウズキー 54

エ

液晶ディスプレイの取り扱い 67

オ

オーバレイキー 55
 オンラインマニュアル 216

カ

カーソル 15
 書き込み可能状態 79
 書き込み禁止状態 79
 カタカナ／ひらがなキー 55
 漢字キー 54

キ

キーボード	48
キーボード図	54
キーボードの取り扱い	60
起動ドライブを変更する	36
休止状態	41

ク

クリック	62, 63
------	--------

コ

コントロールパネル	170
-----------	-----

サ

再セットアップ	206
サウンド機能	68

シ

システムインジケータ	48, 50
システムを復元する	209
使用できる CD	69
使用できる DVD	72

ス

スーパーバイザパスワード	163
スクロール	63
スタンバイ	40
スピーカ	48

セ

セカンドバッテリー LED	50
セカンドバッテリー接続コネクタ	52
セキュリティロック・スロット	51

ソ

増設メモリの取り付け	115
増設メモリの取りはずし	117

タ

タッチパッド	48, 62
タッピング	63
ダブルクリック	62, 63

ツ

通風孔	51
使っていないときの充電保持時間	125

テ

ディスプレイ	48, 65
ディスプレイ開閉ラッチ	13, 48
電源コード	12, 52
電源コードと AC アダプタの接続	12
電源コードの取り扱い	53
電源コネクタ	51
電源スイッチ	13, 34, 49
電源を入れる	13, 34
電源を切る	37

ト

東芝 HW セットアップ	137
東芝 PC 診断ツール	228
東芝 PC ダイヤル	264
東芝 SD メモリカードフォーマット	80
東芝コンソールボタン	49

東芝省電力ユーティリティ	129
特殊機能キー	60
時計用バッテリー	123
ドライブ	69
ドラッグアンドドロップ	62, 63
トラブルチェックシート	265

ナ

内蔵マイク	48
内蔵モデム	94
内蔵モデム用地域選択ユーティリティ	94

ネ

ネットワーク設定を切り替える	92
ネットワークの診断を行う	91

ハ

パーティションを設定する	212
ハードウェアリソース	233
廃棄について	219
パスワードセキュリティ	157
パスワードの入力	164
パソコン本体の取り扱い	53
バックライト用蛍光管	67
バッテリー駆動で使用できる時間	125
バッテリー充電完了までの時間	124
バッテリー充電量を確認する	121
バッテリーパック	52, 120
バッテリーパックを交換する	127
バッテリーを充電する	124
バッテリーを長持ちさせるには	126
パネルスイッチ機能	45
半/全キー	54

ヒ

左ボタン	48, 62
ビデオケーブルの取り付け	104
ビデオケーブルの取りはずし	108
ビデオ出力端子	51, 104
ビデオモード	230
表示可能色数	65
表示装置を切り替える	104

フ

ファンクションキー	54
フォーマット	80

ヘ

ヘッドホン出力端子	48
ヘッドホンの接続	113
変換キー	55

ホ

ポインタ	15
ボリュームダイヤル	48, 68
ボリュームコントロール	68

マ

マイク入力端子	48
マイクロホンの接続	112
マルチドライブ	69

ミ

右ボタン	48, 62
------------	--------

ム

無線 LAN	83
無線 LAN について	255
無変換キー	54

メ

メールボタン	49
メモリ容量の確認	118
メモリを増設する	114

モ

文字キー	56
モジュラーケーブル	52
モジュラージャック	51

ヤ

矢印キー	55
------------	----

ユ

ユーザ登録	29
-------------	----

ラ

ライトプロテクトタブ	79
------------------	----

リ

リカバリ CD-ROM	207
リリース情報	1

ワ

ワイヤレスコミュニケーション LED	50, 89
ワイヤレスコミュニケーション スイッチ	48, 89