

もくじ

もくじ	1
はじめに	2
DynaBook でやりたいことを探そう！	8

1章 本体の機能

13

1 各部の名前	14
① 前面図	14
② 背面図	15
③ 裏面図	16
④ インジケータ	17
2 キーボード	18
① キーボード図	18
② キーを使った便利な機能	20
3 タッチパッド	23
① タッチパッドを設定するには	23
② タッピング機能	23
③ その他の設定	26
④ タッチパッドを無効／有効にするには	27
4 ディスプレイ	29
① ディスプレイの設定	29
5 ハードディスクドライブ	35
① ハードディスクドライブに関する表示	35
6 サウンド機能	36
① スピーカーの音量を調整する	36
② 音楽／音声の録音レベルを調整する	37
7 フロッピーディスクドライブ	38
① フロッピーディスク	38
② フロッピーディスクのセットと取り出し	38
③ フロッピーディスクを使う前に	40
8 マルチドライブ	44
① CD／DVDについて	44
9 セキュリティロック	46

2章 音楽と映像

47

1 音楽 CD を聴く	48
2 音楽ファイルを聴く	50
3 オリジナル音楽 CD を作る	54
① Drag'n Drop CD を使う前に	54
② Drag'n Drop CD を使う	56
4 DVD-Video を観る	59
① InterVideo WinDVD を起動する	60
② InterVideo WinDVD を使う	61
5 デジタルカメラの写真を編集／整理する	65

3章 通信機能

69

1 LAN へ接続する	70
2 内蔵モデムについて	73
① 海外でインターネットに接続する	73

4章 周辺機器の接続

77

1 周辺機器について	78
① 周辺機器を使う前に	79
2 PC カードを接続する	80
① PC カードを使う前に	80
② PC カードを使う	81
3 USB 対応機器を接続する	83
4 プリンタを接続する	85
5 テレビを接続する	87
6 CRT ディスプレイを接続する	91
7 その他の機器を接続する	92
① マイクロホン	92
② ヘッドホン	93
8 メモリを増設する	94

5章 バッテリ駆動

99

1 バッテリについて	100
① バッテリ充電量を確認する	101
② バッテリを充電する	103
③ バッテリパックを交換する	105
2 省電力の設定をする	107
3 パソコンの使用を中断する／電源を切る	112
① スタンバイ	112
② 休止状態	113
③ 簡単に電源を切る／パソコンの使用を中断する	114

6章 アプリケーションについて

117

1 アプリケーションを使う前に	118
2 アプリケーションを追加（インストール）する	119
3 アプリケーションを削除（アンインストール）する	120

7章 システム環境の変更

121

1 システム環境の変更とは	122
2 BIOS セットアップを使う	123
① BIOS セットアップの操作	123
② パスワードの設定	125

付録

129

1 本製品の仕様	130
2 各インターフェースの仕様	136
3 技術基準適合について	140
さくいん	153

はじめに

本製品を安全に正しく使うために重要な事項が、同梱の冊子『安心してお使いいただくために』に記載されています。必ずお読みになり、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるようにお手元に大切に保管してください。

本書は、次の決まりに従って書かれています。

記号の意味

 警告	“取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（＊1）を負うことが想定されること”を示します。
 注意	“取扱いを誤った場合、使用者が傷害（＊2）を負うことが想定されるか、または物的損害（＊3）の発生が想定されること”を示します。
 お願い	データの消失や、故障、性能低下を起こさないために守ってほしい内容、仕様や機能に関して知っておいてほしい内容を示します。
 メモ	知っておくと便利な内容を示します。
 役立つ操作集	知っておくと役に立つ操作を示します。
 参照	このマニュアルや他のマニュアルへの参照先を示します。 このマニュアルへの参照の場合 …「」 他のマニュアルへの参照の場合 …『』 サイバーサポートへの参照の場合 …《》 サイバーサポートにはさまざまな情報が搭載されており、自然語で検索できます。

* 1 重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。

* 2 傷害とは、治療に入院や長期の通院を要しないけが・やけど・感電などをさします。

* 3 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかる拡大損害をさします。

用語について

本書では、次のように定義します。

システム 特に説明がない場合は、使用しているオペレーティングシステム（OS）を示します。本製品のシステムは Windows XP です。

アプリケーションまたはアプリケーションソフト

アプリケーションソフトウェアを示します。

Windows XP

Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system 日本語版を示します。

MS-IME Microsoft® IME スタンダード 2002 を示します。

サイバーサポート

CyberSupport for TOSHIBA を示します。

記載について

- ・インターネット接続については、内蔵モデムを使用した接続を前提に説明しています。
- ・本書に記載している画面やイラストは一部省略したり、実際の表示とは異なる場合があります。

Trademarks

- ・ Microsoft、Windows、Office ロゴ、Outlook、Bookshelf は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- ・ Bookshelf Basic は、次の書籍を基に制作されました。『新英和中辞典』第6版 (c) 研究社 1967,1994,1998、『新和英中辞典』第4版 (c) 研究社 1933,1995,1998、『新明解国語辞典』第5版 (c) 三省堂 1972,1974,1981,1989,1997
- ・ CyberSupport は、株式会社ジャストシステムの商標です。
- ・ CyberSupport は、株式会社ジャストシステムの著作物であり、CyberSupport にかかる著作権、その他の権利は株式会社ジャストシステムおよび各権利者に帰属します。
- ・ Ethernet、Fast Ethernet は富士ゼロックス社の商標または登録商標です。
- ・ LaLaVoice、The 翻訳、The 翻訳インターネットは(株)東芝の商標または登録商標です。
- ・ Adobe、Adobe ロゴ、Adobe Acrobat は Adobe Systems Incorporated (アドビ システムズ社) の商標です。
- ・ Drag'n Drop CD はイージーシステムズジャパン株式会社と株式会社デジオンの登録商標です。
- ・ 駅すぱあとは株式会社ヴァル研究所の登録商標です。
- ・ プロアトラスは株式会社アルプス社および株式会社アルプス出版社の登録商標です。
- ・ Symantec、Symantec ロゴ、Norton AntiVirus、Live Update は Symantec Corporation の登録商標です。
Norton Internet Security は Symantec Corporation の商標です。
(c) 2002 Symantec Corporation, All Rights Reserved.
- ・ 携快電話は、ソースネクスト株式会社の登録商標です。
- ・ DION は KDDI 株式会社の登録商標です。
- ・ @nifty は、ニフティ株式会社の商標です。

取扱説明書に掲載の商品の名称は、それぞれ各社が商標および登録商標として使用している場合があります。

著作権について

音楽、映像、コンピュータ・プログラム、データベースなどは著作権法により、その著作者及び著作権者の権利が保護されています。こうした著作物を複製することは、個人的に又は家庭内で使用する目的でのみ行うことができます。上記の目的を超えて、権利者の了解なくこれを複製（データ形式の変換を含む）、改変、複製物の譲渡、ネットワーク上の配信などを行うと、「著作権侵害」「著作者人格権侵害」として損害賠償の請求や刑事処罰を受けることがあります。本製品を使用して複製などをする場合には、著作権法を遵守の上、適切な使用を心がけてください。

リリース情報について

「リリース情報」には、本製品を使用するうえでの注意事項などが記述されています。必ず読んでください。本製品の電源を入れた状態で、次の操作を行うと表示されます。

- ① [スタート] → [すべてのプログラム] → [はじめに] → [リリース情報] をクリックする

お願い

- ・本製品の内蔵ハードディスクにインストールされているシステム（OS）、アプリケーション以外をインストールした場合の動作保証はできません。
- ・内蔵ハードディスクにインストールされているシステム（OS）は、本製品でのみ利用できます。
- ・購入時に定められた条件以外での、製品およびソフトウェアの複製もしくはコピーをすることは禁じられています。取り扱いには注意してください。
- ・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。パスワードを忘れてしまって、パスワードを削除できなくなった場合は、使用している機種を確認後、東芝PC集中修理センタに依頼してください。パスワードの解除を東芝PC集中修理センタに依頼する場合は、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。

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「お客様登録カード」またはインターネット経由で登録できます。

 詳細について『まずはこれから ユーザ登録をする』

「保証書」は記入内容を確認のうえ、大切に保管してください。

DynaBookでやいたいことを探そう！



Welcome!

探しかた

- ・ホームページを見たい
「Internet Explorer」⇒XXXXXX

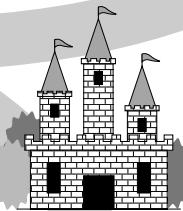
→ アプリケーション名

→ 参照ページまたは
参照マニュアル名



インターネットを楽しむ

- ・ホームページを見たい
「Internet Explorer」⇒『基本をマスター 2章』
- ・英語のホームページを日本語に翻訳したい
「インターネット翻訳 英日」⇒《サイバーサポート》
- ・日本語のホームページを英語に翻訳したい
「インターネット翻訳 日英」⇒《サイバーサポート》
- ・海外でインターネットに接続したい
「内蔵モデム用地域選択ユーティリティ」⇒P.73



メールを使う

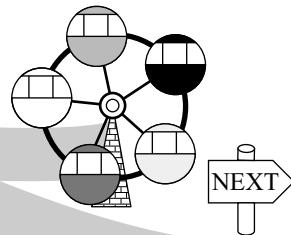
- ・メールとスケジュールをまとめて管理したい
「Microsoft Outlook」⇒《サイバーサポート》
- ・メールをしたい
「Microsoft Outlook」「Outlook Express」⇒『基本をマスター 3章』





音楽を楽しむ

- ・音楽CDやファイル、ムービーを再生したい
「Windows Media Player」⇒P.48
- ・オリジナル音楽CDをつくりたい
「Drag'n Drop CD」⇒P.54



音声



- ・パソコンを音声で操作したい
パソコンに文章を読み上げさせたい
「LaLaVoice」⇒《サイバーサポート》



画像／映像を楽しむ

- ・デジタルカメラの写真を取り込んで編集したい
「デジカメWalker (Ulead iPhoto Express)」⇒P.65
- ・DVDを楽しみたい
「InterVideo WinDVD」⇒P.59



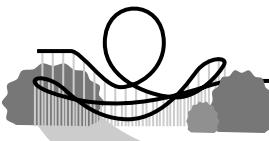
文書／表を作る

- ・案内状や報告書を作りたい
「Microsoft Word」⇒《サイバーサポート》
- ・表やグラフを作りたい
「Microsoft Excel」⇒《サイバーサポート》



便利なソフト

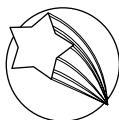
- ・PDFファイルを見たい
「Acrobat Reader」⇒《サイバーサポート》
- ・地図で場所を調べたい
「プロアトラスW for TOSHIBA」⇒《サイバーサポート》
- ・電車の経路や時刻表、運賃を調べたい
「駅すぱあと」⇒《サイバーサポート》
- ・年賀状や暑中見舞いを作りたい
「筆ぐるめ」⇒《サイバーサポート》
- ・国語/英和/和英辞典を使いたい
「Microsoft Bookshelf Basic」⇒《サイバーサポート》
- ・医学辞典を使いたい
「時事通信社「家庭の医学」デジタル第Ⅱ版」⇒《サイバーサポート》
- ・携帯電話を快適に使いたい
「携快電話6in」「Outlook plus！」⇒《サイバーサポート》





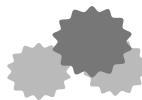
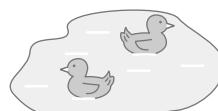
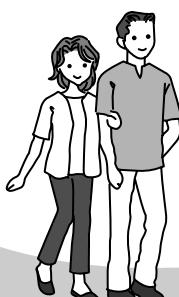
パソコンを守る

- ・ウイルスのチェックや駆除をしたい
「Norton Internet Security 2002」⇒『困ったときは 2章』
- ・CD/DVDにバックアップを取りたい
「Drag'n Drop CD」⇒『困ったときは 2章』



パソコンの設定

- ・バッテリ駆動のときの省電力設定をしたい
「東芝省電力ユーティリティ」⇒P.107



1 章

本体の機能

このパソコン本体の各部について、名称、役割、基本の使いかたなどを説明しています。

また、使いやすいうように各部機能の設定を変更、調整する操作など役に立つ機能も紹介。

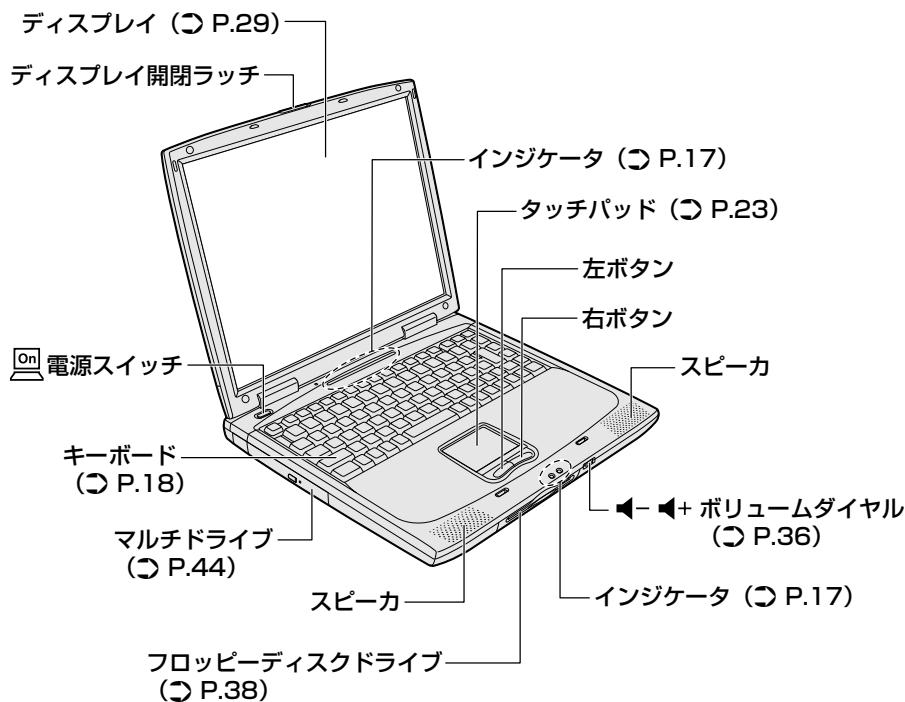
各部の手入れについても確認してください。

1	各部の名前	14
2	キーボード	18
3	タッチパッド	23
4	ディスプレイ	29
5	ハードディスクドライブ	35
6	サウンド機能	36
7	フロッピーディスクドライブ	38
8	マルチドライブ	44
9	セキュリティロック	46

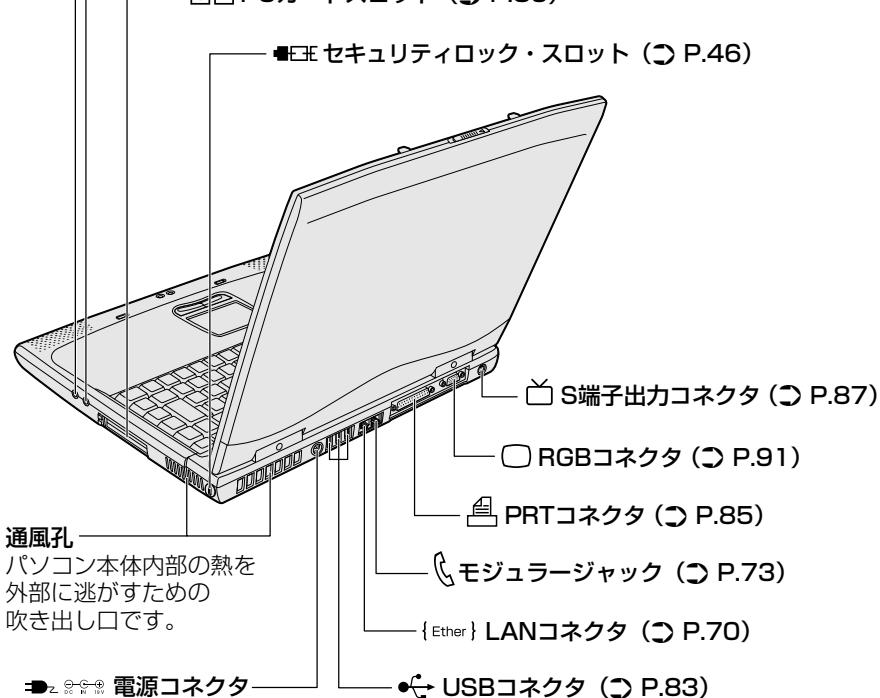
1 各部の名前

ここでは、各部の名前と機能を簡単に説明します。
それぞれについての詳しい説明については、各参照ページを確認してください。

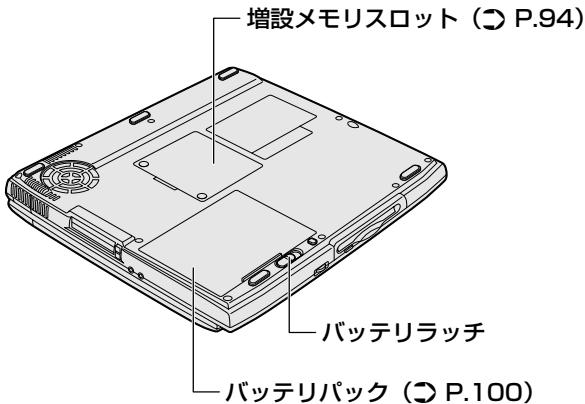
1 前面図



2 背面図



3 裏面図



△ 注意

- お手入れの前には、必ずパソコンやパソコンの周辺機器の電源を切り、電源コードをAC電源から抜いてください。電源を切らずにお手入れをはじめると、感電するおそれがあります。
- 機器に強い衝撃や外圧を与えないように注意してください。製品には精密部品を使用しておりますので、強い衝撃や外圧を加えると部品が故障するおそれがあります。

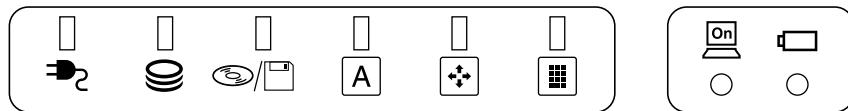
パソコン本体 / 電源コードの取り扱いと手入れ

- 機器の汚れは、柔らかい乾いた布で拭いてください。汚れがひどいときは、水に浸した布を固くしぼってから拭きます。
ベンジン、シンナーなどは使用しないでください。
- 薬品や殺虫剤などをかけないでください。
- ディスプレイは静かに閉じてください。
- 使用できる環境は次のとおりです。
温度 5～35℃、湿度 20～80%
- 次のような場所で使用や保管をしないでください。
直射日光の当たる場所／非常に高温または低温になる場所／急激な温度変化のある場所（結露を防ぐため）／強い磁気を帯びた場所（スピーカなどの近く）／ホコリの多い場所／振動の激しい場所／薬品の充満している場所／薬品に触れる場所

- 使用中に本体の底面や AC アダプタが熱くなることがあります。本体の動作状況により発熱しているだけで、故障ではありません。
- 電源コードのプラグを長期間にわたって AC コンセントに接続したままにしていると、プラグにほこりがたまることがあります。定期的にほこりを拭き取ってください。

4 インジケータ

インジケータの点灯状態によって、パソコン本体がどのような動作をしているのかを知ることができます。

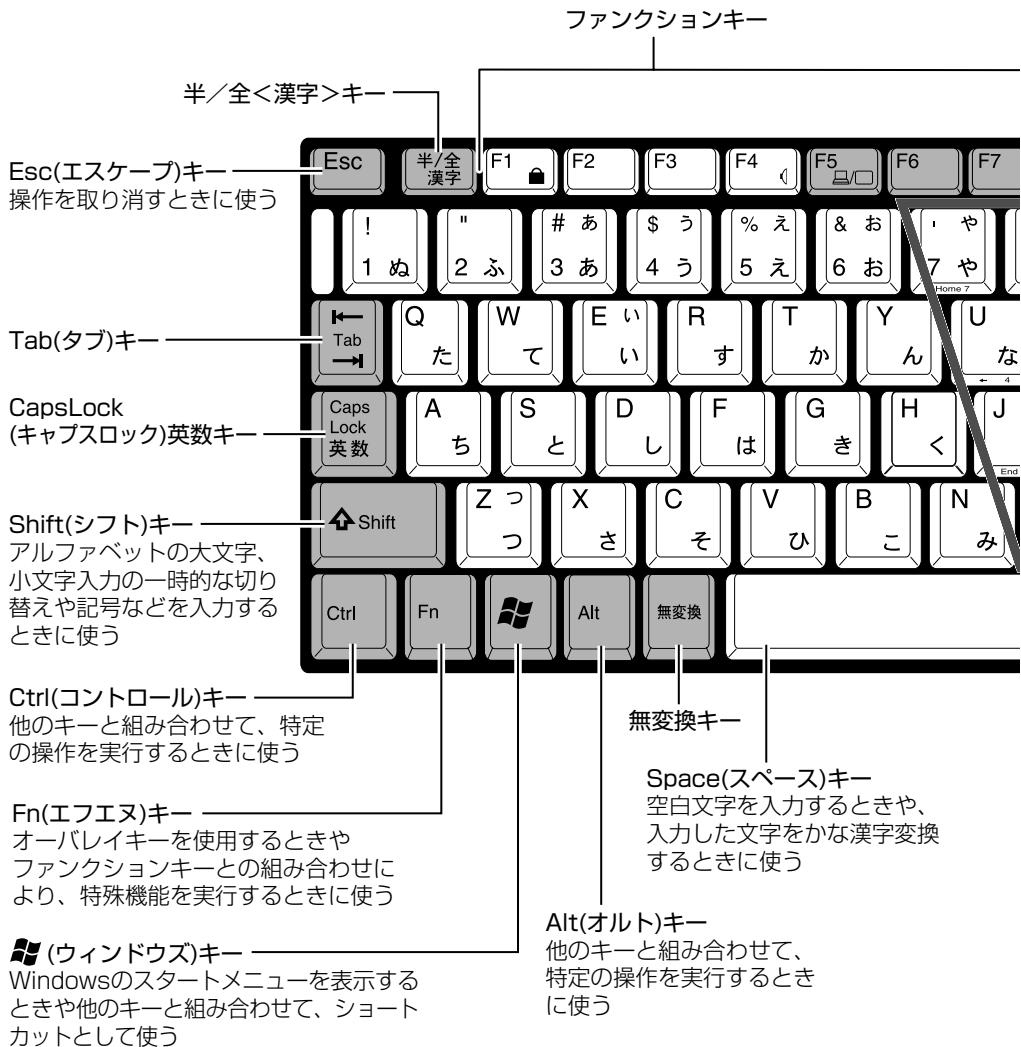


	DC IN LED	電源コードの接続 参照 『まずはこれから』
	Disk LED	ハードディスクドライブにアクセスしている 参照 P.35
	FDD/CD-ROM LED	フロッピーディスクドライブ／マルチドライブにアクセスしている 参照 P.38、45
	Caps Lock LED	文字入力の大文字ロック状態を示す <u>(Shift)</u> + <u>(Caps Lock 英数)</u> を押すと、文字キーで英字の大文字が入力できます。大文字ロック状態を解除するには、もう 1 度 <u>(Shift)</u> + <u>(Caps Lock 英数)</u> を押します。
	Cursor Lock LED	カーソルキーのアロー状態を示す 参照 P.20
	Numeric Lock LED	文字入力の数字ロック状態を示す 参照 P.21
	Power LED	電源の状態 参照 『まずはこれから』
	Battery LED	バッテリの状態 参照 P.101

2 キーボード

ここでは基本的な使いかたと、それぞれのキーの意味や呼びかたについて簡単に説明します。

1 キーボード図





2 キーを使った便利な機能

各キーにはさまざまな機能が用意されています。いくつかのキーを組み合わせて押すと、いろいろな操作が実行できます。

【**(Fn)**キーを使った特殊機能キー】

キー	内容
(Fn) + (F1) 〈インスタンストセキュリティ機能〉	画面にカギアイコンが表示された後、画面表示がオフになります。 パスワードによる保護を設定（[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 [再開時にようこと画面に戻る] をチェック）しておくと、セキュリティを強化できます。解除するには、次の操作を行ってください。 ① (Shift) キーや (Ctrl) キーを押す、またはタッチパッドを操作する ② ユーザが複数の場合はユーザ名をクリックする ③ パスワード入力画面にWindowsのログオンパスワードを入力し、 (Enter) キーを押す パスワードによる保護を設定していない場合は、 (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解除できます。
(Fn) + (F4) 〈スピーカのミュート〉	内蔵スピーカやヘッドホンの音量をミュート（消音）にします。元に戻すときは、もう1度 (Fn) + (F4) キーを押します。
(Fn) + (F5) 〈表示装置の切り替え〉	表示装置を切り替えます。 参照▶ 詳細について「4章 5-2 表示装置を切り替える」
(Fn) + (F9) 〈タッチパッド オン／オフ機能〉	タッチパッドからの入力を無効にできます。再び有効にするには、もう1度 (Fn) + (F9) キーを押します。 参照▶ 「本章 3-4 タッチパッドを無効／有効にするには」
(Fn) + (F10) 〈オーバレイ機能〉	キー前面左に灰色で印刷された、カーソル制御キーとして使用できます（アロー状態）。 アロー状態を解除するには、もう1度 (Fn) + (F10) キーを押します。

キー	内容
(Fn)+(F11) <オーバレイ機能>	キー前面右に灰色で印刷された、数字などの文字を入力できます（数字ロック状態）。 数字ロック状態を解除するには、もう1度(Fn)+(F11)キーを押します。 アプリケーション（Microsoft Excelなど）によっては機能が異なる場合があります。
(Fn)+(F12) <スクロールロック状態>	一部のアプリケーションで↑↓←→キーを画面スクロールとして使用できます。 ロック状態を解除するには、もう1度(Fn)+(F12)キーを押します。
(Fn)+↑ <内部液晶ディスプレイの輝度を上げる>	(Fn)キーを押したまま、↑キーを押すたびに内部液晶ディスプレイの輝度が1段階ずつ上がります。表示される画面のアイコンで輝度の状態を確認できます。
(Fn)+↓ <内部液晶ディスプレイの輝度を下げる>	(Fn)キーを押したまま、↓キーを押すたびに内部液晶ディスプレイの輝度が1段階ずつ下がります。表示される画面のアイコンで輝度の状態を確認できます。

【キーを使ったショートカットキー】

キー	操作
+(R)	[ファイル名を指定して実行] 画面を表示する
+(M)	すべてをアイコン化する
Shift++(M)	すべてのアイコン化を元に戻す
+(F1)	『ヘルプとサポート』を起動する
+(E)	[マイコンピュータ] 画面を表示する
+(F)	ファイルまたはフォルダを検索する
Ctrl++(F)	他のコンピュータを検索する
+(Tab)	タスクバーのボタンを順番に切り替える
+(Break)	[システムのプロパティ] 画面を表示する

【特殊機能キー】

特殊機能	キー	操作
タスクマネージャの起動	(Ctrl) + (Alt) + (Del)	[Windows タスクマネージャ] 画面が表示されます。 アプリケーションやシステムの強制終了を行います。
画面コピー	(PrtSc)	現在表示中の画面をクリップボードにコピーします。
	(Alt) + (PrtSc)	現在表示中のアクティブな画面をクリップボードにコピーします。

キーボードの取り扱いと手入れ

柔らかい乾いた素材のきれいな布で拭いてください。

汚れがひどいときは、水に浸した布を固くしぼって拭きます。

キーのすきまにゴミが入ったときは、掃除機などで吸い出します。ゴミが取れないときは、使用している機種名を確認してから、購入店、または東芝PC集中修理センタに相談してください。

コーヒーなど飲み物をこぼしたときは、ただちに電源を切り、ACアダプタとバッテリパックを取りはずして、購入店、または東芝PC集中修理センタに点検を依頼してください。

3 タッチパッド

タッチパッドや右ボタン／左ボタンを、使いやすく設定できます。

1 タッチパッドを設定するには

タッチパッドやポインタの設定は、「マウスのプロパティ」で行います。

1 「マウスのプロパティ」の設定方法

- 通知領域の【タッチパッド On/Off】アイコン（）をダブルクリックする

画面が表示されます。



- 各タブで機能を設定し、[OK] ボタンをクリックする

各機能の設定については、本節の以降の説明を参照してください。

[キャンセル] ボタンをクリックした場合は、設定が変更されません。

2 タッピング機能

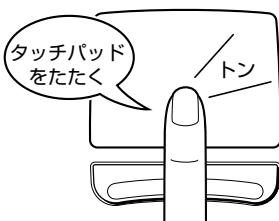
タッチパッドを指で軽くたたくことをタッピングといいます。

タッピング機能を使うと、左ボタンを使わなくても、次のような基本的な操作ができます。

1 タッピングの方法

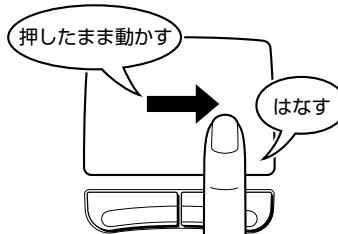
【クリック / ダブルクリック】

タッチパッドを1回軽くたたくとクリック、2回たたくとダブルクリックができます。



【ドラッグアンドドロップ】

タッチパッドを続けて2回たたき、2回目はタッチパッドから指を離さずに目的の位置まで移動し、指を離します。



2 タッピング機能を設定する

タッピングのいろいろな設定は、[タッピング] タブでできます。[タッピング] タブで設定できる機能は、次のようにになっています。



タッピング	チェックする (☑) と、タッピング機能が使用できます。続けてタッピングするときの速度は、[タッピング速度] のスライダーバーを動かして調節します。
ドラッグ	チェックする (☑) とドラッグロックを設定できます。[ドラッグロック] をチェックすると、タッピングでドラッグした場合、指を離してもドラッグ状態を保てます。[自動解除] を選択すると一定時間経ったらドラッグ状態を解除し、[タッピング又はクリックで解除] を選択するとタッピングまたはクリックでドラッグ状態を解除します。自動解除の時間は、スライダーバーを動かして調節できます。
キー入力時タップしない	チェックする (☑) と、キーボードから文字を入力している間はタッピング機能が効かなくなります。入力中に意図しない場所をクリックしてしまうのを防ぐことができます。

3 タッピング機能を便利に使う

[ジェスチャー] タブで設定します。

タッチパッドの右上、左上をタッピングしたときの動作や、スクロール機能を設定できます。



左コーナーの設定

右コーナーの設定

タッチパッドの左上、右上をタッピングしたときの動作を設定できます。

ブラウザ補助機能を使う

チェックする () と、タッチパッドの上端に指を合わせて左右に動かしたときに、ブラウザの「進む」「戻る」の動作を行うことができます。

スクロール機能を使う

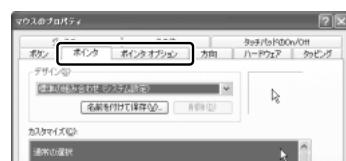
チェックする () と、タッチパッドの右端、下端に指を合わせて上下または左右に動かしたときに、スクロール機能を使用できます。

役立つ操作集

ポインタの形や速度を変える

[マウスのプロパティ] では、ポインタの形や速さなどを変えることができます。

[ポインタ] タブでは形を、[ポインタオプション] タブでは速さとポインタを動かしたときの軌跡を設定できます。



3) その他の設定

[その他] タブは、タッチパッドの操作に合わせて音を鳴らしたり、タッチパッドで手書き入力をするなど、いろいろな設定ができます。



【サウンドフィードバック】

[使用する] をチェックすると、タッチパッドの操作に合わせてサウンドを鳴らすことができます。

[設定] ボタンをクリックすると、[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。

[サウンド] タブの [プログラムイベント] で「Alps Pointing Device Driver」の各場面のサウンド設定を行ってください。

【トレイアイコン】

[タスクバーにアイコンを表示する] をチェックすると、通知領域に [Touch Pad] アイコン (💻) が表示されます。

購入時に表示される [タッチパッド On/Off] アイコンと同等の機能を持つので、通常は使用しません。

【IME キャプチャー】

[使用する] をチェックすると、タッチパッドを IME パッドの手書き入力エリアとして使用できます。

使用中は、ポインタが羽に変わります。使用中に右クリックすると入力エリアがクリアされ、左クリックすると使用が解除されます。

【イージーキャプチャーの設定】

イージーキャプチャー機能を使うと、ペイントを起動せずに簡単な絵を描いて、起動中のアプリケーションに貼り付けることができます。

イージーキャプチャー機能を使用する場合は、あらかじめ【ジェスチャー】タブの【左コーナーの設定】または【右コーナーの設定】で「イージーキャプチャー」を指定しておきます。

【イージーランチャーの設定】

イージーランチャー機能とは、ランチャー画面のボタンをクリックするだけで、「最小化」「閉じる」などの操作を実行したり、登録したアプリケーションやファイルを起動できる機能です。

イージーランチャー機能を使用する場合は、あらかじめ【ジェスチャー】タブの【左コーナーの設定】または【右コーナーの設定】で「イージーランチャー」を指定しておきます。

4 タッチパッドを無効／有効にするには

【タッチパッドの On/Off】タブでは、タッチパッドによる操作を無効にしたり、有効にしたりすることができます。また、通知領域にアイコンを表示するかどうかを設定できます。



【タッチパッドの On/Off】

【有効】をチェックするとタッチパッドが使用可能になり、【無効】をチェックするとタッチパッドからの操作ができなくなります。

【オプション】

[タスクバーにアイコンを表示する。] をチェックすると、通知領域に [タッチパッド On/Off] アイコン (■) が表示されます。購入時は、チェックされています。

[タッチパッド On/Off] アイコン (■) を右クリックして表示されるメニューから、タッチパッドの無効／有効を設定できます。

タッチパッドの有効／無効は、(Fn)+(F9)キーでも切り替えることができます。

(Fn)+(F9)キーでタッチパッドの操作を有効にした場合、タッチパッドの操作中にカーソルの動きが不安定になることがあります。そのような場合は、一度タッチパッドから手を離してください。しばらくすると正常に操作できるようになります。

ヘルプの起動方法

1 [マウスのプロパティ] 画面を表示し、画面右上の ? をクリックする

ポインタが ↓? に変わります。

2 画面上の知りたい場所をクリックする

説明文がポップアップで表示されます。

タッチパッドの手入れ

乾いた柔らかい素材のきれいな布で拭いてください。

汚れがひどいときは、水かぬるま湯に浸した布を固くしぼってから拭きます。

4 ディスプレイ

本製品には表示装置としてTFT方式カラー液晶ディスプレイ（1024×768ドット）が内蔵されています。ドットは点の数を表します。

テレビと同じようにブラウン管を発光させて表示する、CRTディスプレイを接続して使用することもできます。

参照 ➤ CRTディスプレイの接続について
「4章 6 CRTディスプレイを接続する」

表示について

TFT方式のカラー液晶ディスプレイは非常に高精度な技術を駆使して作られておりますが、ごく一部に非点灯、常時点灯などの表示が存在することがあります。故障ではありませんので、あらかじめ了承してください。

1 ディスプレイの設定

このパソコンのディスプレイは、色や壁紙など、さまざまな表示を設定できます。

1 表示可能色数

内部液晶ディスプレイでは設定した解像度によって、次にあげる色数まで表示できます。

1600×1200 ドット	1,677万色
1280×1024 ドット	1,677万色
1152×864 ドット	1,677万色
1024×768 ドット	1,677万色
800×600 ドット	1,677万色

1024×768 ドットを超える表示は仮想スクリーン表示になります。

メモ

1,677万色はディザリング表示です。

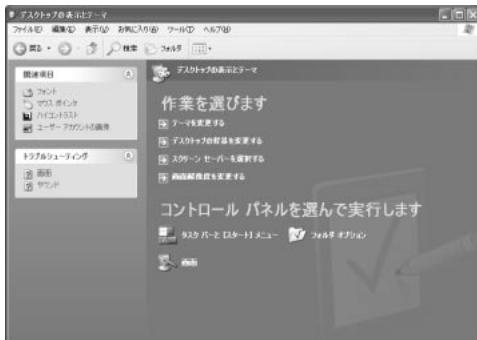
ディザリングとは、1ピクセル（画像表示の単位）では表現できない色（輝度）の階調を、数ピクセルの組み合わせによって表現する方法です。

2 デスクトップ表示を変える

デスクトップのデザインやスクリーンセーバなどを、[コントロールパネル] の [デスクトップの表示とテーマ] 画面で変更できます。

1 [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] をクリックする

[デスクトップの表示とテーマ] 画面が表示されます。



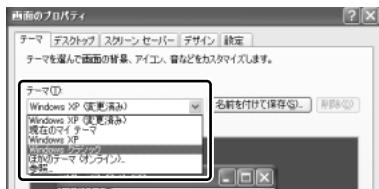
デスクトップのテーマを変える

テーマを選んで画面の背景、アイコン、音などを変更できます。

1 [デスクトップの表示とテーマ] 画面で [テーマを変更する] をクリックする

[画面のプロパティ] 画面が表示されます。

2 [テーマ] タブの [テーマ] で ▾ ボタンをクリックし、目的のテーマを選択する



画面は、[Windows クラシック] を選択する場合の表示例です。

3 [OK] ボタンをクリックする

壁紙を変える

デスクトップの壁紙（背景）を、Windowsに用意されているイラストや模様に変更することができます。ファイルの場所を指定すると、好きなイラストに変更できます。

1 [デスクトップの表示とテーマ] 画面で [デスクトップの背景を変更する] をクリックする

[画面のプロパティ] 画面が表示されます。

2 [デスクトップ] タブの [背景] で、目的の画像を選択する



パソコンの画面の中にプレビューが表示されます。

画面は [草原] を選択する場合の表示例です。

- 指定できる画像ファイル

bmp、gif、jpeg、html ファイルなどが使用できます。

- 画像の位置を指定する

画像ファイルの種類によっては、デスクトップに対して、画像の表示位置を指定できます。

[表示位置] で [中央に表示]、[並べて表示]、[拡大して表示] から選択します。

3 [OK] ボタンをクリックする

スクリーンセーバを使う

好みのスクリーンセーバを選択し、スクリーンセーバを表示させるまでの時間を設定できます。

1 [デスクトップの表示とテーマ] 画面で [スクリーンセーバーを選択する] をクリックする

[画面のプロパティ] 画面が表示されます。

2 [スクリーンセーバー] タブの [スクリーンセーバー] で ▾ ボタンをクリックし、目的のスクリーンセーバを選択する



画面は [Windows XP] を選択する場合の表示例です。

スクリーンセーバによっては、パソコンの絵の中にプレビューが表示されます。[プレビュー] ボタンをクリックすると、画面全体にスクリーンセーバのプレビューが表示されます。プレビューを中止したい場合は、タッチパッドを操作してください。

- [待ち時間] の時間（分数）を設定する

例えば、「5」に設定すると、パソコンの電源を入れた状態で5分間、タッチパッドを操作せず、キーボードから入力を行わなかったとき、スクリーンセーバが表示されます。

- [パスワードによる保護]

チェックすると、スクリーンセーバにパスワードを設定することができます。

3 [OK] ボタンをクリックする

動作中のスクリーンセーバを解除するには、**[Shift]** キーや **[Ctrl]** キーを押すか、タッチパッドの操作を行ってください。

スクリーンセーバにパスワードを設定している場合は、パスワードの入力画面が表示されます。

ログオンパスワードを入力してください。

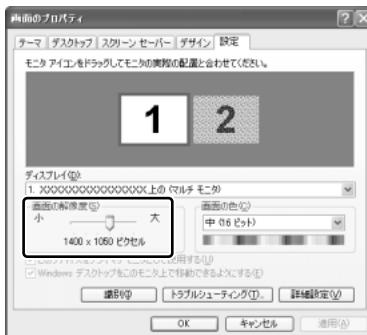
解像度を変更する

解像度を変更すると、画面上のアイコン、テキスト、その他の項目が大きく、または小さく表示されます。

1 [デスクトップの表示とテーマ] 画面で [画面解像度を変更する] をクリックする

[画面のプロパティ] 画面が表示されます。

2 [設定] タブの【画面の解像度】で、解像度を変更する



3 [OK] ボタンをクリックする

ウィンドウの色を変える

ウィンドウ、アクティブタイトルバー、メッセージボックスの配色を変更できます。

- [デスクトップの表示とテーマ] 画面で [画面] をクリックする
[画面のプロパティ] 画面が表示されます。
- [デザイン] タブの [配色] で、 ボタンをクリックし、配色を選択する



3 [OK] ボタンをクリックする

プレビューが表示されます。
画面は、[シルバー] を選択する場合の表示例です。

液晶ディスプレイの取り扱い

画面の手入れ

- 画面の表面には偏向フィルムが貼られています。このフィルムは傷つきやすいので、むやみに触れないでください。
表面が汚れた場合は、柔らかくきれいな布で拭き取ってください。水や中性洗剤、揮発性の有機溶剤、化学ぞうきんなどは使用しないでください。
- 無理な力の加わる扱いかた、使いかたをしないでください。
液晶表示素子は、ガラス板間に液晶を配向処理して注入しています。そのため、圧力がかかると配向が乱れ、元に戻らなくなる場合があります。

サイドライト用FL管（バックライト用蛍光灯）について

液晶ディスプレイに表示されている内容を見るためにサイドライト用FL管(バックライト用蛍光灯)が内蔵されています。サイドライト用FL管は、使用す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。表示画面が見づらくなったときは、使用している機種を確認してから、購入店、または東芝PC集中修理センタに相談してください。有償にて交換いたします。

5 ハードディスクドライブ

内蔵されているハードディスクドライブは、取りはずしえません。

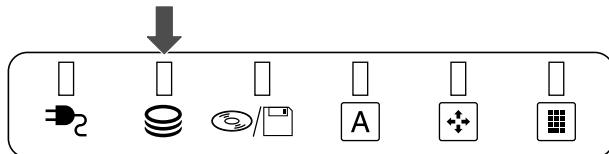
PC カードタイプ (TYPE II または TYPE III) のハードディスクなどを使用して記憶容量を増やすことができます。

お願い 操作にあたって

- Disk LED が点灯中は、パソコン本体を動かしたりしないでください。ハードディスクドライブが故障したり、データが消失するおそれがあります。
- ハードディスクに保存しているデータや重要な文書などは、万一故障が起ったり、変化／消失した場合に備えて、定期的にフロッピーディスクや CD-R、CD-RW などに保存しておいてください。記憶内容の変化／消失など、ハードディスク、フロッピーディスク、CD-R、CD-RW などに保存した内容の損害については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめ了承してください。
- 磁石、スピーカ、磁気ブレスレットなど磁気を発するものの近くで使用しないでください。記憶内容が変化／消失するおそれがあります。
- パソコン本体を落とす、ぶつけるなど強い衝撃を与えないでください。ハードディスクの磁性面に傷が付いて、使えなくなることがあります。磁性面に付いた傷の修理はできません。

1 ハードディスクドライブに関する表示

内蔵のハードディスクとデータをやり取りしているときは、Disk LED が点灯します。



PC カードタイプなどの増設ハードディスクとのデータのやり取りでは、Disk LED は点灯しません。

ハードディスクに記録された内容は、故障や損害の原因にかかわらず保証できません。万一故障した場合に備え、バックアップを取ることを推奨します。

6 サウンド機能

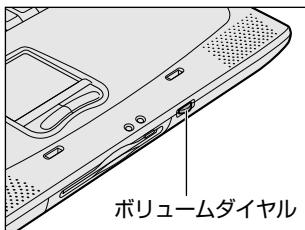
本製品はサウンド機能を内蔵し、スピーカがついています。

1 スピーカの音量を調整する

標準で音声、サウンド関係のアプリケーションがインストールされています。スピーカの音量は、ボリュームダイヤル、またはWindowsの「ボリュームコントロール」で調整できます。

1 ボリュームダイヤルで調整する

音量を大きくしたいときには右に、小さくしたいときには左に回します。



2 ボリュームコントロールで調整する

再生したいファイルごとに音量を調節したい場合、次の方法で調節できます。

- 1 [スタート] → [すべてのプログラム] → [アクセサリ] → [エンターテイメント] → [ボリュームコントロール] をクリックする
[ボリュームコントロール] 画面が表示されます。

2 それぞれのつまみを上下にドラッグして調整する

つまみを上にするとスピーカの音量が上がります。[ミュート] をチェックすると消音となります。



【音楽／音声を再生するとき】

「ボリュームコントロール」の各項目では次の音量が調整できます。

ボリュームコントロール	全体の音量を調整する
WAVE	MP3 ファイル、Wave ファイル、音楽 CD (Windows Media Player の場合)、DVD-ROM、DVD-Video など
CD プレーヤー	音楽 CD (Windows Media Player 以外の場合)

また、使用するアプリケーションにより異なる場合があります。詳しくは『アプリケーションに付属の説明書』または『ボリュームコントロールのヘルプ』を確認してください。

② 音楽／音声の録音レベルを調整する

録音レベルの調整は、次のように行います。

1 パソコン上で録音するとき

- 1 [スタート] → [すべてのプログラム] → [アクセサリ] → [エンターテイメント] → [ボリュームコントロール] をクリックする
[ボリュームコントロール] 画面が表示されます。
- 2 メニューバーの [オプション] → [プロパティ] をクリックする
- 3 [音量の調整] で [録音] をチェックする
- 4 [表示するコントロール] をチェックする
[マイク] がチェックされていることを確認します。
- 5 [OK] ボタンをクリックする
- 6 [録音コントロール] 画面で、使用するデバイスの [選択] をチェックする
[マイク]：外部マイクから録音するとき
- 7 選択したデバイスのつまみで音量を調節する
同時に2つのデバイスを選択することはできません。
録音したい音楽／音声が「ボリュームコントロール」の [WAVE] 対応の場合、録音するときも [WAVE] の音量により影響を受けます。

7 フロッピーディスクドライブ

フロッピーディスクには、文書や表などのデータを保存することができます。

1 フロッピーディスク

フロッピーディスクについて説明します。

1 使用できるフロッピーディスク

本製品で使用できるフロッピーディスクには2種類あり、それぞれの機能は次のとおりです。

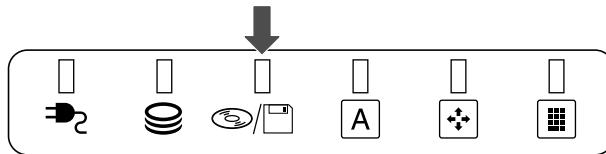
フロッピーディスクの種類	1枚に保存できる容量	読み出し / 書き込み	フォーマット
2DD タイプ	720KB	可	不可
2HD タイプ	1.44MB	可	可

ソニー（株）製の3.5型フロッピーディスク（2DD／2HD）を使用することを推奨します。

他のフロッピーディスクは、規格外などで使用できなかったり、フロッピーディスクドライブの寿命を縮めたり、故障の原因となる場合があります。

2 フロッピーディスクドライブに関する表示

パソコン本体の電源が入っている場合、フロッピーディスクとデータをやり取りしているときは、FDD/CD-ROM  LEDが点灯します。



2 フロッピーディスクのセットと取り出し

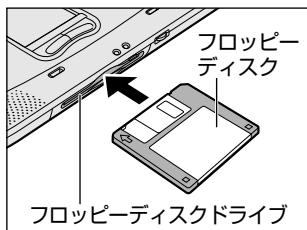
フロッピーディスクをフロッピーディスクドライブに挿入することを「フロッピーディスクをセットする」といいます。

△ 注意

- パソコン本体の電源が入っている場合で、FDD/CD-ROM LEDが点灯中は、電源を切ったり、フロッピーディスクドライブのイジェクトボタンに触れたり、パソコン本体を動かしたりしないでください。
フロッピーディスクのデータやフロッピーディスクドライブが壊れるおそれがあります。

1 フロッピーディスクのセット

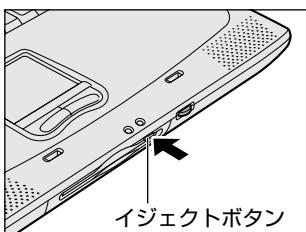
- 1 フロッピーディスクの隅に示されている矢印の向きにあわせて挿入する



「カチッ」と音がするまで挿入します。正しくセットされるとイジェクトボタンが出てきます。

2 フロッピーディスクの取り出し

- 1 イジェクトボタンを押す



フロッピーディスクが少し出でてきます。そのまま手で取り出します。

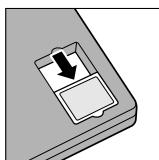
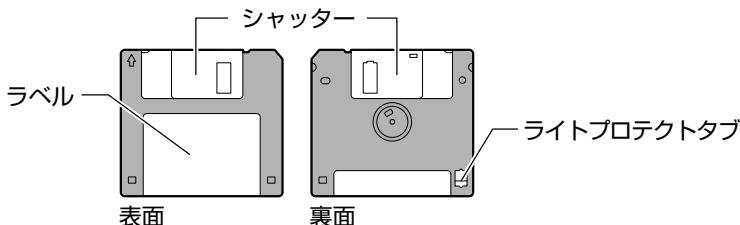
3 フロッピーディスクの内容を確認する

- 1 [スタート] → [マイ コンピュータ] をクリックする
[マイ コンピュータ] 画面が表示されます。
- 2 [3.5 インチ FD (A:)] をダブルクリックする
[3.5 インチ FD (A:)] 画面が開き、セットしたフロッピーディスクの内容が表示されます。

3 フロッピーディスクを使う前に

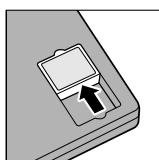
1 ライトプロテクトタブ

フロッピーディスクは、ライトプロテクトタブを動かすことにより、誤ってデータを消さないようにできます。



書き込み禁止状態

ライトプロテクトタブを「カチッ」と音がするまで移動させて、穴が開いた状態にします。この状態のフロッピーディスクは、データの書き込みはできず、読み取りしかできません。



書き込み可能状態

ライトプロテクトタブを「カチッ」と音がするまで移動させて、穴が閉じた状態にします。この状態のフロッピーディスクには、データの書き込みも読み取りも可能です。

2 フォーマットとは

新品のフロッピーディスクは、使用するシステム（OS）にあわせて「フォーマット」という作業が必要です。

フォーマットとは、フロッピーディスクにトラック番号やヘッド番号などの基本情報を書き込み、フロッピーディスクを使えるようにすることです。

お願い

- フォーマットを行うと、そのフロッピーディスクに保存されていた情報はすべて消去されます。一度使用したフロッピーディスクをフォーマットする場合は注意してください。

次のフロッピーディスクは、フォーマットしてから使用してください。

- フォーマットされていないもの
- Windows以外のシステムでフォーマットされたもの

フォーマットには、「クイックフォーマット」と「MS-DOSの起動ディスクを作成する」というオプションがあります。必要に応じて設定してください。

オプションを何も設定しないでフォーマットを開始すると、通常のフォーマットが行われます。

すべてのファイルが消去され、基本情報が書き込まれます。ディスクの損傷があるかどうかもチェックされます。

【 クイックフォーマット 】

以前にWindowsでフォーマットしたことのあるフロッピーディスクに実行できます。クイックフォーマットを行うと、すべてのファイルが消去されますが、基本情報の書き込みなどは行われません。フロッピーディスクが壊れているおそれのある場合は、クイックフォーマットは行わないでください。

【 MS-DOS の起動ディスクを作成する 】

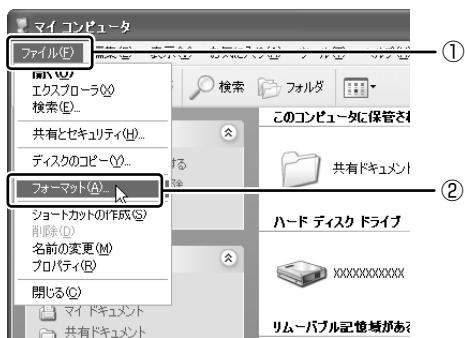
フォーマットまたはクイックフォーマットを行った後、MS-DOSの起動ディスクとして必要な情報をフロッピーディスクに書き込みます。作成を行うと、ファイルや基本情報などのすべての情報が消去されます。

3 フォーマット方法

Windowsでのフォーマット方法を簡単に説明します。詳細については、『ヘルプとサポート』を確認してください。

- 1 フロッピーディスクドライブに、フォーマットするフロッピーディスクをセットする
- 2 [スタート] → [マイコンピュータ] をクリックする
[マイコンピュータ] 画面が表示されます。
- 3 [ 3.5インチ FD (A:)] をクリックする
[3.5インチ FD (A:)] が選択され、アイコンの色が反転します。

4 メニューバーの【ファイル】をクリックし①、表示されたメニューから【フォーマット】をクリックする②



アイコンを右クリックして表示されるメニューからも選択できます。

【フォーマット 3.5 インチ FD (A:)】画面が表示されます。

5 必要に応じて【フォーマットオプション】を設定し、【開始】ボタンをクリックする

クリックフォーマットを行う場合は、[クリックフォーマット] をチェックしてから、【開始】ボタンをクリックしてください。

メッセージが表示されます。

6 メッセージの内容を確認し、【OK】ボタンをクリックする

フォーマットが開始されます。

画面下のバーは進行状況を示しています。初めてフォーマットするフロッピーディスクの場合、多少時間がかかります。フォーマットが完了すると、メッセージが表示されます。

7 メッセージの内容を確認し、【OK】ボタンをクリックする

これで、フォーマットは完了です。

他のフロッピーディスクも続けてフォーマットする場合は、フロッピーディスクを入れ替えて、手順 5 から実行します。

フォーマットを終了する場合は、【フォーマット 3.5 インチ FD (A:)】画面で【閉じる】ボタン (X) をクリックしてください。

フロッピーディスクドライブの手入れ

市販のクリーニングディスクを使って、1ヶ月に1回を目安にクリーニングしてください。

フロッピーディスクの取り扱い

フロッピーディスクは消耗品です。傷がついた場合は交換してください。

フロッピーディスクを取り扱うときには、次のことを守ってください。

- フロッピーディスクに保存しているデータは、万一故障が起つたり、消失した場合に備えて、定期的に複製を作つて保管するようにしてください。
- フロッピーディスクに保存した内容の障害については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめ了承してください。
- シャッター部を開けて磁性面を触らないでください。
汚れると使用できなくなります。
- スピーカーなど強い磁気を発するものに近づけないでください。
記録した内容が消えるおそれがあります。
- 直射日光に当てたり、高温のものに近づけないでください。
- 本やノートなど重いものを上に置かないでください。
- 使用場所、保管場所の温度は次のとおりです。

環境	使用時	保管時
温度	5～35℃	4～53℃

- ラベルは正しい位置に貼ってください。
貼り替えるときに重ね貼りをしないでください。
- ホコリの多い場所、タバコの煙が充満している場所に置かないでください。
- 保管の際は、プラスチックケースに入れてください。
- 食べ物、タバコ、消しゴムのカスなどの近くにフロッピーディスクを置かないでください。

8 マルチドライブ

本製品にはマルチドライブが内蔵されています。マルチドライブは CD-R/RW ドライブと DVD-ROM ドライブ両方の機能を持ちます。

『安心してお使いいただくために』に、CD／DVD を使用するときに守ってほしいことが記述されています。

CD／DVD を使用する場合は、あらかじめその記述をよく読んで、必ず指示を守ってください。

1) CD／DVDについて

CD、DVD について説明します。

1 使用できるCD

読み込みできる CD は、次の種類です。

- 音楽用 CD
8cm または 12cm の音楽用 CD が聴けます。
- フォト CD
普通のカメラで撮影した写真の画像をデジタル化して記録されています。
- CD-ROM
使用するシステムに適合する ISO 9660 フォーマットのものが使用できます。
- CD エクストラ
記録領域を音楽データ用とパソコンのデータ用に分けられています。それぞれの再生装置で再生できます。
- CD-R
- CD-RW

書き込みできる CD は次の種類です。

- CD-R
書き込みは 1 回限りです。書き込まれたデータの削除・変更はできません。
CD-R メディアに書き込む際には、16 倍速対応 CD-R メディアを使用してください。
- CD-RW
CD-RW メディアに書き込む際には、2／4 倍速対応（マルチスピード）CD-RW メディアまたは High-Speed CD-RW（4～10 倍速）対応メディアを使用してください。

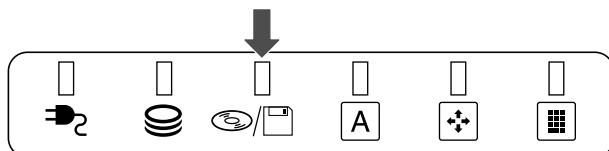
2 使用できるDVD

読み込みできる DVD は、次の種類です。

- DVD-ROM
- DVD-Video（映像再生用です。映画などが収録されています）

3 マルチドライブに関する表示

パソコン本体の電源が入っている場合、マルチドライブが動作しているときは、FDD/CD-ROM  LED が点灯します。

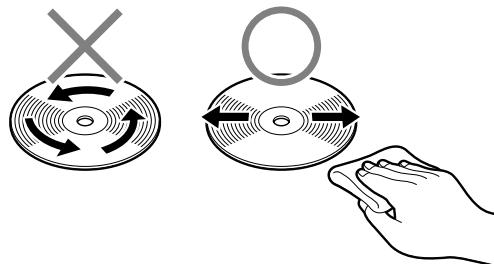


CD／DVD の取り扱いと手入れ

CD／DVD の内容は故障の原因にかかわらず保障いたしかねます。製品を長持ちさせ、データを保護するためにも、次のことを必ず守ってください。

- CD／DVD を折り曲げたり、表面を傷つけたりしないでください。CD／DVD を読み込むことができなくなります。
- CD／DVD を直射日光が当たるところや、極端に暑かったり寒かったりする場所に置かないでください。また、CD／DVD の上に重いものを置かないでください。
- CD／DVD は専用のケースに入れ、清潔に保護してください。
- CD／DVD を持つときは、外側の端か、中央の穴のところを持つようにしてください。データ記憶面に指紋をつけてしまうと、正確にデータが読み取れなくなることがあります。
- CD／DVD のデータ記憶面に文字などを書かないでください。
- CD／DVD が汚れたりホコリをかぶったりしたときは、乾燥した清潔な布で拭いてください。

円盤に沿って環状に拭くのではなく、円盤の中心から外側に向かって直線状に拭くようにしてください。乾燥した布では拭き取れない場合は、水か中性洗剤で湿らせた布を使用してください。ベンジンやシンナーなどの薬品は使用しないでください。



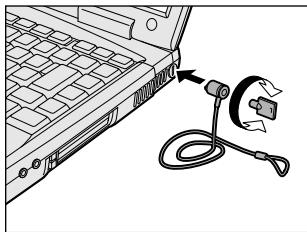
9 セキュリティロック

セキュリティロック・スロットに、チェーンなどを接続して、盗難を防止します。

セキュリティロック用の機器については、本製品に対応のものかどうかを、購入店に確認してください。

1 セキュリティロック用機器の取り付け

- 1 セキュリティロック・スロットに市販のセキュリティロック用の機器を接続する



2章

音楽と映像

音楽と映像を本製品で楽しむ方法について説明しています。

パソコンで音楽を聴く。それを CD に書き込んでオリジナルを作成する。写真や DVD-Video の映像を観る。写真を編集して個人コレクションを作るなど。パソコンの楽しみかたを紹介します。

1 音楽CDを聴く	48
2 音楽ファイルを聴く	50
3 オリジナル音楽CDを作る	54
4 DVD-Videoを観る	59
5 デジタルカメラの写真を編集／整理する	65

1 音楽 CD を聴く

本製品では、音楽再生用アプリケーションを使って CD を聴くことができます。

本製品にはアプリケーション「Windows Media Player」がインストールされています。

メモ

音楽CDの再生中に、パソコン本体に振動・衝撃を与えると、音飛びすることがあります。

1 起動方法

1 音楽 CD をセットする

マルチドライブのイジェクトボタンを押すと、ディスクトレイが出てきます。

[Audio CD (D:)] 画面が表示されます。

購入時は、音楽 CD を再生するアプリケーションとして「Windows Media Player」が選択されています。

参照 CD のセットについて 『基本をマスター 1 章 1-③ CD ／ DVD』

2 [オーディオ CD の再生 Windows Media Player 使用] が選択されていることを確認し、[OK] ボタンをクリックする

「Windows Media Player」が起動します。

3 画面のボタンで操作する

「Windows Media Player」の各操作ボタンの役割は次のとおりです。



ヘルプの起動方法

- 1 「Windows Media Player」を起動後、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

➡ 「Windows Media Player」の問い合わせ先『困ったときは付録』

2 音楽ファイルを聴く

本製品では、「Windows Media Player」を使って次のような音楽ファイルを再生できます。

- WAVE形式 (.wav)
- MIDI形式 (.mid)
- MP3形式 (.mp3) など

1 音楽再生用アプリケーションを起動する

- 1 [スタート] → [すべてのプログラム] → [Windows Media Player] をクリックする

「Windows Media Player」が起動します。

参照 Windows Media Player の操作について 「本章 1 音楽 CD を聴く」

各音楽ファイルは「1 トラック」として扱われます。

音楽ファイルには、曲名やアーティスト名などの情報が記録されていることがあります。これらの情報がある場合は、画面上に表示されます。

2 音楽ファイルを直接再生する

再生リストを作成していない場合は、次のように操作してください。

- 1 メニューバーから [ファイル] → [開く] をクリックする
- 2 聴きたい曲のファイルを選択し①、[開く] ボタンをクリックする②



再生が開始されます。

3 再生リストを作成する

ファイルを好きな順序に並べた再生リストを作成すると、複数の音楽ファイル（CD、ラジオ局、およびビデオからの複数のトラックなど）をグループ化して、指定した順序で再生することができます。

1 メディアライブラリにファイルを追加する

- 音楽CDのトラックをコピーする場合
 - ① 音楽CDをセットする
 - ② [CDからコピー] ボタンをクリックする
 - ③ コピーするトラックをチェックする
 - ④ [音楽のコピー] ボタンをクリックする
- ファイルを追加する場合
 - ① メニューバーから [ファイル] → [メディアライブラリに追加] → [ファイルを追加] をクリックする
 - ② [ファイルを開く] 画面でファイルを選択する
- インターネット上の音楽ファイルなどのマルチメディアを追加する場合
 - ① メニューバーから [ファイル] → [メディアライブラリに追加] → [URLを追加] をクリックする
 - ② [開く] 画面でURLまたはパスを指定する

2 画面左の【メディアライブラリ】ボタンをクリックする

画面が切り替わります。

3 [すべてのオーディオ] をクリックする



メディアライブラリに追加されているファイルが表示されます。

4 [新しい再生リスト] ボタンをクリックする



5 [新しい再生リスト] 画面で、再生リストの名前を入力し①、[OK]ボタンをクリックする②



ここでは例として「新規リスト」とします。

[新規リスト] が [再生リスト] フォルダに追加されます。

6 メディアライブラリの中から再生リストに追加するファイルをクリックする



7 [再生リストに追加] ボタンをクリックしてメニューを表示し、目的の再生リストを選択する



ここでは例として「新規リスト」を選択します。

ファイルが再生リストに追加されます。

4 再生リストから再生する

1 [メディアライブラリ] 画面で、目的の再生リストをクリックする



リストの内容が右画面に表示されます。

2 [再生] ボタン (▶) をクリックする

再生が開始されます。

3 オリジナル音楽CDを作る

本製品では、CD-RW、CD-Rにデータを書き込むことができるアプリケーション「Drag'n Drop CD」を使用して、オリジナルの音楽CDを作成できます。

1) Drag'n Drop CDを使う前に

お願い CD-RW、CD-Rに書き込む前に

CD-RW、CD-Rに書き込みを行うときは、「Drag'n Drop CD」を使用してください。本製品に添付の「Drag'n Drop CD」以外のCD-RW、CD-R書き込み用ソフトウェアは動作保証していません。Windows標準ライティング機能や市販のライティングソフトは、使用しないでください。

CD-RW、CD-Rに書き込みを行うときは、次の注意をよく読んでから使用してください。守らざるに使用すると、書き込みに失敗するおそれがあります。また、使用しているパソコンの設定によっては、書き込みに失敗することがあります。

- CD-Rの書き込み速度は最大16倍速です。16倍速で書き込むためには16倍速書き込みに対応したCD-Rメディアを使用してください。
- CD-RWの書き込み速度は最大10倍速です。10倍速で書き込むためには10倍速書き込みに対応したCD-RWメディアを使用してください。
- 次のメーカーのCD-RW、CD-Rを使用することを推奨します。

CD-RW（マルチスピード、High-Speed）

：三菱化学（株）、リコー（株）

CD-R ：太陽誘電（株）、三井化学（株）、三菱化学（株）、リコー（株）、日立マクセル（株）

上記以外のメーカーのCD-RW、CD-Rを使用すると、うまく書き込みができない場合があります。

- バッテリ駆動で使用中に書き込みを行うと、バッテリの消耗などによって書き込みに失敗するおそれがあります。必ずACアダプタを接続して電源コンセントに接続してください。
- 書き込みを行う際は、本製品の省電力機能が働かないようにしてください。

参考 省電力機能について 「5章 2 省電力の設定をする」

- 書き込み用ソフトウェア以外のソフトウェアは終了させてください。
 - ・スクリーンセーバ
 - ・ウイルスチェックソフト
 - ・常駐型のディスクユーティリティやディスクのアクセスを高速化するユーティリティ
 - ・モデムなどの通信アプリケーション など

ソフトウェアによっては、動作の不安定やデータの破損の原因となりますので使用しないことを推奨します。

- フロッピーディスク、PCカードタイプのハードディスクドライブ、USB接続のハードディスクドライブなど、本製品のハードディスク以外の記憶装置にあるデータを書き込む際は、データをいったん本製品のハードディスクに保存してから書き込みを行ってください。
- LANを経由する場合は、データをいったん本製品のハードディスクに保存してから書き込みを行ってください。
- ハードディスクに不良セクタがあると書き込みに失敗するおそれがあります。あらかじめ「チェックディスク」でクラスタのチェックを行ってください。

参照 チェックディスク 《サイバーサポート》

- 「Drag'n Drop CD」は、パケットライトソフトウェアではありません。

お願い 書き込み／削除を行うにあたって

- タッチパッドを操作する、ウィンドウを開くなど、パソコン本体の操作を行わないでください。
- パソコン本体に衝撃や振動を与えないでください。
- 次の機器の取り付け／取りはずしを行わないでください。
PCカード、USB対応機器、CRTディスプレイ、PRTコネクタに接続する機器
- パソコン本体から携帯電話、および他の無線通信装置を離してください。
- 重要なデータについては、書き込み終了後、必ずデータが正しく書き込まれたことを確認してください。

「Drag'n Drop CD」は、本製品にはインストールされていません。次の手順に従って、インストールしてください。

1 インストール方法

1 添付のCDをセットする

[設定言語の選択] 画面が表示されます。

参照 CDのセット 『基本をマスター 1章 1-③ CD／DVD』

2 [日本語]が選択されていることを確認し、[OK]ボタンをクリックする

[Drag'n Drop CDセットアップ] 画面が表示されます。

3 画面の指示に従って「Drag'n Drop CD」をインストールする

4 再起動する

2 Drag'n Drop CD を使う

インストールすると「Drag'n Drop CD」は自動的に起動され、デスクトップにアイコンが表示されます。

「Drag'n Drop CD」を終了させた場合は、次の手順で起動してください。

1 起動方法

- 1 [スタート] → [すべてのプログラム] → [Drag'n Drop CD] → [Drag'n Drop CD] をクリックする
デスクトップ上に、アイコンが表示されます。

2 Drag'n Drop CD の基本操作

デスクトップに表示されるアイコンは、次のような役割をもっています。



[Music BOX]

音楽CDを作成するときに使用します。

音楽ファイルをこのボックスにドラッグすると [Audio CD Layout Window] が開き、そこで好きな曲を選択すると自分だけの音楽CDを作成できます。

[DISC Backup BOX]

著作権上コピーが認められているCDやDVDのバックアップを作成するときに使用します。

[Data BOX]

データをCD-RW、CD-Rにバックアップするときに使用します。

参照 ➤ 詳細について『困ったときは 2章 2 バックアップをとる』

Drag'n Drop CD は、パケットライト形式での記録機能は備えていません。

CD に保存されている MP3 方式または WAVE 方式の音楽ファイルを使用して音楽 CD を作成する場合は、CD から直接 [Music BOX] にドラッグできません。1 度 ハードディスクに保存してから音楽 CD を作成してください。

3 音楽CDを作成する

データのバックアップを作成する手順については、『困ったときは 2章 2 バックアップをとる』を参照してください。

- 1 音楽 CD をマルチドライブにセットする

[Audio CD (D:)] 画面が表示されます。

- 2 [キャンセル] ボタンをクリックする

[Audio CD (D:)] 画面が閉じます。

- 3 [スタート] → [マイ コンピュータ] をクリックする
- 4 [Audio CD (D:)] アイコン (CD) を、[Music BOX] にドラッグアンドドロップする
[Audio CD Layout Window] 画面が表示され、[音楽 CD トラック情報]には曲情報が表示されています。
- 5 [プランク CD サイズ] を指定する
- 6 書き込みみたいトラックを選択する

トラックは複数選択できます。

[トラックの再生] ボタン (▶) をクリックすると試し聴きできます。



- 7 [選択トラックをリストに追加] ボタン (▶) をクリックする
デジタル抽出が開始されます。デジタル抽出が完了するまで、しばらくかかります。進行状況は、[デジタル抽出状況] のバーで確認できます。完了すると、[ベストアルバムトラック情報] に抽出した曲が表示されます。



トラックを選択して、 ボタンまたは ボタンをクリックすると、選択したトラックが上下へ移動し、曲順が入れ替わります。

不要なトラックは ボタンで削除できます。

他の音楽CDからも取り込みたい場合は、ここで音楽CDを入れ替え、手順6、7を繰り返します。

- 8 マルチドライブに未使用的 CD-R をセットする
- 9 [CDへ書き込み] ボタン (☑) をクリックする
CDへの書き込みが開始されます。書き込みが終了すると、マルチドライブのディスクトレイが自動的に開きます。

ヘルプの起動方法

「Drag'n Drop CD」の詳しい情報は、ヘルプを確認してください。

- 1 [スタート] → [すべてのプログラム] → [Drag'n Drop CD] → [Drag'n Drop CD のヘルプ] をクリックする
「Drag'n Drop CD」のヘルプが表示されます。
 「Drag'n Drop CD」の問い合わせ先『困ったときは 付録』

4 DVD-Video を観る

本製品は、マルチドライブにDVD-Videoをセットして、迫力ある映像を楽しむことができます。

DVD-Video再生ソフトウェアとして、「InterVideo WinDVD」が用意されています。

お願い DVD-Videoの再生にあたって

- DVD-Videoの再生には、「InterVideo WinDVD」を使用してください。
「Windows Media Player」やその他市販ソフトを使用してDVD-Videoを再生すると、表示が乱れたり、再生できない場合があります。このようなときは、「InterVideo WinDVD」を起動し、DVD-Videoを再生してください。
 - DVD-Video再生ソフト「InterVideo WinDVD」は、Video CD、Audio CD、MP3の再生はサポートしていません。
 - DVD-Video再生時は、なるべくACアダプタを接続してください。省電力機能が働くと、スムーズな再生ができない場合があります。
 - 使用するDVDディスクのタイトルによっては、コマ落ちしたり、マルチアンガルシーンで一時停止ができない場合があります。
 - DVD-Videoを再生する前に、他のアプリケーションを終了させてください。また、再生中には他のアプリケーションを起動させたり、不要な操作は行わないでください。
- 再生中に、常駐しているプログラムの画面やアイコンなどがちらつく場合は「InterVideo WinDVD」を最大表示にしてください。
- 外部ディスプレイに表示する場合は、再生する前にあらかじめ表示装置を切り替えてください。また、マルチモニタ（内部液晶ディスプレイと外部ディスプレイの同時表示）の設定では、外部ディスプレイに表示されません。

 表示装置の切り替え「4章 5-2 表示装置を切り替える」

その他の注意については、「Readme」に記載しています。

「Readme」の起動は、[スタート] → [すべてのプログラム] → [InterVideo WinDVD] → [readme1st.txt] をクリックしてください。

1 InterVideo WinDVD を起動する

1 DVD-Video をセットする

アプリケーションを選択する画面が表示されます。

参照 ➤ DVD のセットについて『基本をマスター 1 章 1-③ CD／DVD』

2 [DVD ムービーの再生 InterVideo WinDVD 使用] を選択し①、 [OK] ボタンをクリックする②



「InterVideo WinDVD」が起動します。

2) InterVideo WinDVD を使う

「InterVideo WinDVD」を起動するとメインウィンドウとWinDVDコントロールパネルが表示されます。

再生するDVD-Videoによっては、表示が一部異なる場合があります。

また、操作ボタンの一部は機能に対応している場合のみ使用できます。



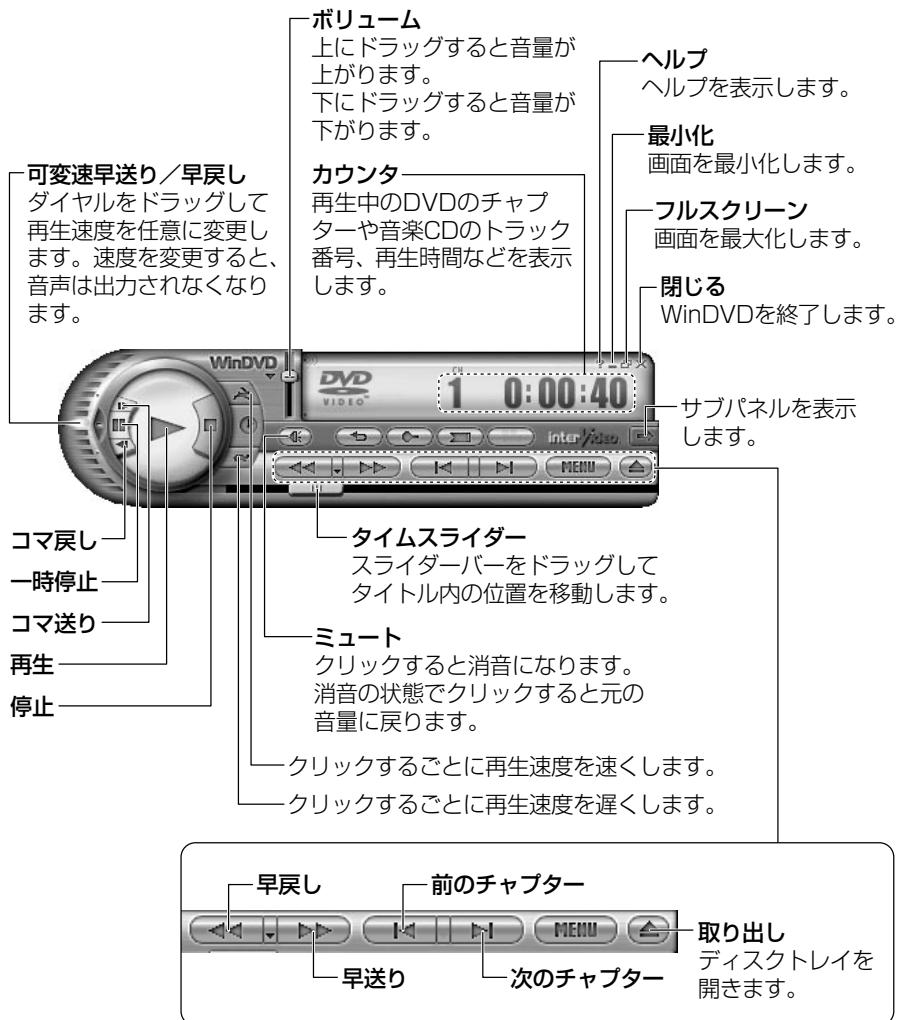
WinDVDコントロールパネル

DVDの再生は、このパネルのボタンで操作します。

再生の操作でおもに使用するボタンについては、「[本項 1 WinDVDコントロールパネル](#)」を参照してください。

1 WinDVDコントロールパネル

DVD再生のときは、おもに次のボタンを使用します。
各ボタンの詳細については、ヘルプを確認してください。



2 サブパネル

サブパネルで、再生するDVDに応じてオーディオ、ビデオ、その他の付加機能を調節することができます。

【サブパネルの表示と切り替え】

- 1 WinDVDコントロールパネルの【サブパネル】ボタンをクリックする



- 2 表示されたメニューから調節する機能を選択し、クリックする

【サブパネルの非表示】

表示しているサブパネルを閉じる場合は、次のように操作してください。

- 1 【サブパネルを閉じる】ボタンをクリックする



3 基本設定の変更

「InterVideo WinDVD」を使用するときの全体的な設定は【セットアップ】画面で行います。この設定は、再生するすべてのディスクに適用されます。

- 1 サブパネルの【セットアップ】ボタンをクリックする



【セットアップ】画面が表示されます。

各タブで設定を行ってください。

4 テレビに表示する

パソコン本体にテレビを接続して、DVD-Videoの再生画面をテレビに表示させることができます。

テレビに表示するには、表示装置の切り替えが必要です。

表示装置の切り替えは、「InterVideo WinDVD」を起動する前に行ってください。

参照 ➔ テレビの接続、表示装置の切り替え 「4章 5 テレビを接続する」

ヘルプの起動方法

1 WinDVD コントロールパネルの [ヘルプ] ボタン () をクリックする

参照 ➔ 「InterVideo WinDVD」の問い合わせ先 『困ったときは 付録』

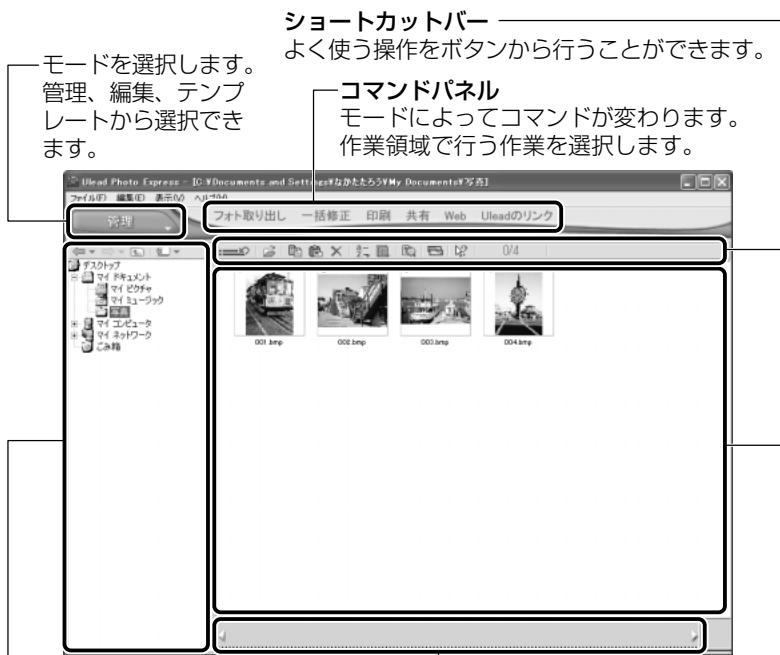
5 デジタルカメラの写真を編集/整理する

本製品には、画像を編集できるアプリケーション「デジカメ Walker (Ulead iPhoto Express)」が用意されています。

「デジカメ Walker」を使うと、写真などの画像を簡単に編集できます。編集した画像を使ってカードやWebページを作成したり、アルバムを作って画像を管理することもできます。

1 起動方法

- [スタート] → [すべてのプログラム] → [デジカメ Walker] → [Ulead iPhoto Express] をクリックする



モードを選択します。
管理、編集、テンプレートから選択できます。

よく使う操作をボタンから行うことができます。

モードによってコマンドが変わります。
作業領域で行う作業を選択します。

サムネイルリスト

開いているイメージやプロジェクトのサムネイル（一覧表示画像）が表示されます。

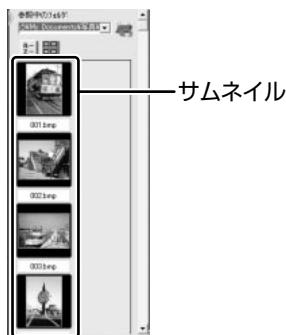
「デジカメ Walker (Ulead iPhoto Express)」を初めて起動したときは、[ユーザ登録] 画面が表示されます。

2 写真を編集する

ここでは、デジタルカメラで撮った写真をパソコンにファイルとして取り込んだ状態で、編集を加える場合について説明します。

デジタルカメラからパソコンへの取り込みかたは、接続するデジタルカメラによって異なります。詳しくは、『デジタルカメラに付属の説明書』を確認してください。

- 1 [編集] モード () でコマンドパネルから [フォト取り出し] → [マイコンピュータ] をクリックする
オプションパネルに [参照中のフォルダ] が表示されます。
- 2 ▾ をクリックし、表示されたメニューから編集する写真のある
フォルダをクリックする
オプションパネルにサムネイルが表示されます。
- 3 編集する画像のサムネイルをクリックし、[開く] ボタンをクリック
する



作業領域に画像が表示されます。

- 4 コマンドパネルから [編集] のメニューをクリックし、画像を加工
する

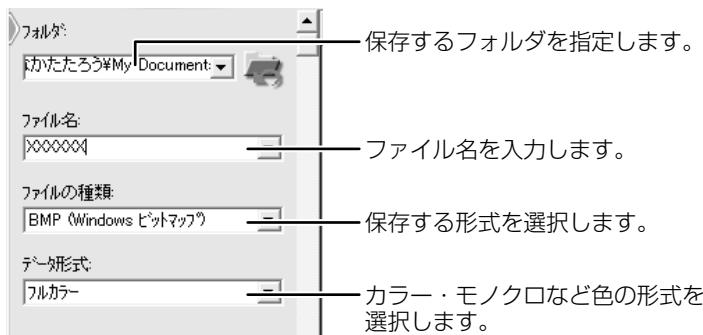
次のメニューから、画像にさまざまな効果を加えることができます。

調整	画像の切り抜き、サイズや明るさ／色の調整などを行います。
選択範囲	用途や形、色に基づいて範囲を選択します。
テキスト	画像に文字を書き込みます。文字にもいろいろな効果を選べます。
ペイント	筆で絵に色をつけるように、画像にさまざまな効果を加えます。
装飾	縁取りやイラスト、影の追加などが行えます。

3 加工した画像を保存する

1 コマンドパネルから [共有] → [保存] をクリックする

オプションパネルに、保存についての項目が表示されます。



2 [保存] ボタンをクリックする

ヘルプの起動方法

1 「デジカメ Walker (Ulead iPhoto Express)」を起動後、メニューバーから [ヘルプ] → [Ulead iPhoto Express のヘルプ] をクリックする

PDFマニュアルの起動方法

1 [スタート] → [すべてのプログラム] → [デジカメ Walker] → [Screenbook] をクリックする

➡ 「デジカメ Walker」の問い合わせ先『困ったときは 付録』

3章

通信機能

本製品に内蔵されている LAN 機能を経由してインターネットに接続する方法や、内蔵モデムの設定を変えて海外でインターネットを使う方法について説明しています。

-
- 1 LAN へ接続する 70
 - 2 内蔵モデムについて 73

1 LANへ接続する

本製品には、ブロードバンド対応の LAN 機能が内蔵されています。

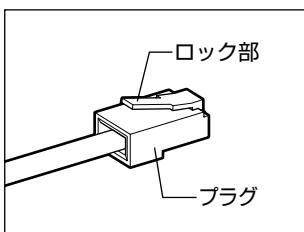
LAN コネクタに ADSL モデムやケーブルモデムを接続し、ブロードバンドでインターネットに接続することができます。ブロードバンドに必要なネットワーク機器や設定などについて、詳しくは契約しているプロバイダに問い合わせてください。また、本製品の LAN 機能は、Fast Ethernet (100BASE-TX)、Ethernet (10BASE-T) に対応しています。LAN コネクタに LAN ケーブルを接続し、ネットワークに接続することができます。LAN コネクタに LAN ケーブルを接続すると、Fast Ethernet / Ethernet を自動的に検出して切り替えます。

1 LANケーブルの接続

LAN インタフェースを 100BASE-TX 規格 (100Mbps) で使用するときは、必ずカテゴリ 5 (CAT5) のケーブルおよびコネクタを使用してください。カテゴリ 3 のケーブルは使用できません。

10BASE-T 規格 (10Mbps) で使用するときは、カテゴリ 3 または 5 のケーブルが使用できます。

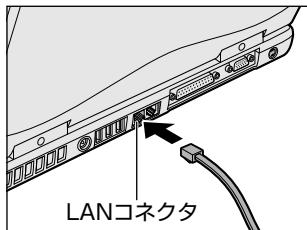
カテゴリとは、ネットワークで使用されるケーブルの種類を分類したものです。カテゴリ 1 ~ 5 まであり、数字が高いほど品質が高くなります。



LAN ケーブルをはずしたり差し込むときは、プラグの部分を持って行ってください。また、はずすときは、プラグのロック部を押しながらはずしてください。ケーブルを引っ張らないでください。

1 パソコン本体に接続されているすべての周辺機器の電源を切る

2 LAN ケーブルのプラグを背面の LAN コネクタに差し込む



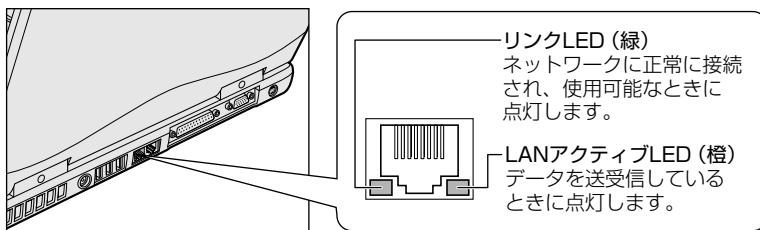
ロック部を下にして、パチンと音がするまで差し込んでください。

3 LANケーブルのもう一方のプラグを接続先のネットワーク機器のコネクタに差し込む

ネットワーク機器の接続先やネットワークの設定は、《サイバーサポート》を確認してください。また会社や学校で使用する場合は、ネットワーク管理者に確認してください。

2 LANコネクタに関するインジケータ

LANコネクタの両脇には、LANインターフェースの動作状態を示す2つのLEDがあります。



3 Windowsのネットワーク設定

ネットワークに接続する場合は、ネットワークの設定を行う必要があります。ネットワークの設定内容は、ネットワーク環境によって異なります。

購入時はコンピュータによって仮の値が設定されています。接続するネットワークのネットワーク管理者の指示に従って設定を行ってください。また、セットアップが終了し、Windowsの起動時に、ネットワークパスワードを入力する必要がある場合があります。接続するネットワークのネットワーク管理者の指示に従って、パスワードを入力してください。

△ 注意

- ご購入時は、ネットワークの設定は既定値になっています。Windowsのセットアップ時にLANケーブルを接続していると、ネットワークの設定が既定値のままネットワークに接続してしまい、ネットワークに障害をもたらす場合があります。必ず、LANケーブルをはずした状態でWindowsのセットアップを行ってください。

1 [コントロールパネル]を開き、[ネットワークとインターネット接続]をクリックする

2 [ホームネットワークまたは小規模オフィスのネットワークをセットアップまたは変更する] をクリックする



[ネットワークセットアップウィザード] 画面が表示されます。画面に従って操作してください。

コンピュータ名とワークグループは必ずネットワーク管理者の指示に従って設定してください。コンピュータ名が重複すると、エラーメッセージが表示されますので、必ず重複しないコンピュータ名を付けてください。

2 内蔵モデムについて

内蔵モデムを使用する場合、モジュラーケーブルを2線式の電話回線に接続します。内蔵モデムは、ITU-T V.90に準拠しています。通信先のプロバイダがV.90以外の場合は、最大33.6Kbpsで接続されます。

内蔵モデムを使ったインターネット接続については、『まずはこれから』で説明しています。

 詳細について『まずはこれから インターネットに接続しよう』

お願い 内蔵モデムの操作にあたって

- モジュラーケーブルをパソコン本体のモジュラージャックに接続した状態で、モジュラーケーブルを引っ張ったり、パソコン本体の移動をしないでください。モジュラージャックが破損するおそれがあります。
- 市販の分岐アダプタを使用して他の機器と並列接続した場合、本モデムのデータ通信や他の機器の動作に悪影響を与えることがあります。
- 回線切換器を使用する場合は、両切り式のもの（未使用機器から回線を完全に切り離す構造のもの）を使用してください。
- 分岐アダプタとは
1つの電話回線に電話とパソコンなど複数の機器を接続できるよう、モジュラージャックのコネクタを複数に分ける機器。
- 回線切換器とは
1つの電話回線に複数の機器を接続できるよう、モジュラージャックのコネクタを複数に分け、自動的に接続を切り替える機器。

1 海外でインターネットに接続する

本製品の内蔵モデムは、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、イスス、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

(2002年10月現在)

海外でモデムを使用する場合、「内蔵モデム用地域選択ユーティリティ」による地域設定を行います。

本製品を日本で使用する場合は、必ず日本モードで使用してください。他地域のモードで使用すると電気通信事業法（技術基準）に違反する行為となります。

地域設定は、「内蔵モデム用地域選択ユーティリティ」でのみ行ってください。

「内蔵モデム用地域選択ユーティリティ」以外で地域設定の変更をした場合、正しく変更できない場合があります。

1 設定方法

- 1 [スタート] → [すべてのプログラム] → [TOSHIBA Internal Modem] → [Region Select Utility] をクリックする

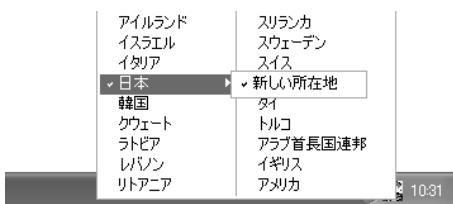
[Internal Modem Region Select Utility] アイコン () が通知領域に表示されます。



- 2 通知領域の [Internal Modem Region Select Utility] アイコン () をクリックする

内蔵モデムがサポートする地域のリストが表示されます。

現在設定されている地域名と、サブメニューの所在地情報名にチェックマークがつきます。



- 3 使用する地域名または所在地情報名を選択し、クリックする

[地域名を選択した場合]

[新しい場所設定作成] 画面が表示されます。[OK] ボタンをクリックすると、[電話とモデムのオプション] 画面が表示されて、新しく所在地情報を作成します。

新しく作成した所在地情報が現在の所在地情報になります。

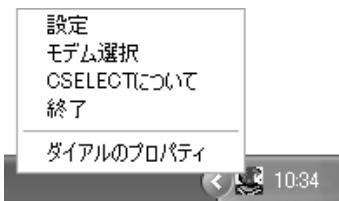
[所在地情報名を選択した場合]

その所在地情報に設定されている地域でモデムの地域設定を行います。

選択された所在地情報が現在の所在地情報になります。

2 その他の設定

- 1 通知領域の [Internal Modem Region Select Utility] アイコン () を右クリックし、表示されたメニューから項目を選択する



【設定】

チェックボックスをクリックすると、次の設定を変更することができます。

自動起動モード	システム起動時に、自動的に「内蔵モデム用地域選択ユーティリティ」が起動し、モデムの地域設定が行なわれます。
地域選択後に自動的にダイアルのプロパティを表示する	地域選択後、「電話とモデムのオプション」の [ダイヤル情報] 画面が表示されます。
場所設定による地域選択	[電話とモデムのオプション] の所在地情報名が地域名のサブメニューに表示され、所在地情報名から地域選択ができるようになります。
モデムとテレフォニーの現在の場所設定の地域コードとが違っている場合にダイアログを表示	モデムの地域設定と、[電話とモデムのオプション] の現在の場所設定の地域コードが違っている場合に、メッセージ画面を表示します。

【モデム選択】

COM ポート番号を選択する画面が表示されます。内蔵モデムを使用する場合、通常は自動的に設定されますので、変更の必要はありません。

【ダイアルのプロパティ】

[電話とモデムのオプション] の [ダイヤル情報] 画面を表示します。

4 章

周辺機器の接続

パソコンでできることをさらに広げたい。そのためには周辺機器を接続して、機能を拡張しましょう。プリンタやスキャナ、外付けハードディスクドライブ、PC カード、増設メモリなど本製品に取り付けられるさまざまな周辺機器について、その取り付けかたや各種設定、取り扱いについて説明しています。

1	周辺機器について	78
2	PC カードを接続する	80
3	USB 対応機器を接続する	83
4	プリンタを接続する	85
5	テレビを接続する	87
6	CRT ディスプレイを接続する	91
7	その他の機器を接続する	92
8	メモリを増設する	94

1 周辺機器について

周辺機器とは、パソコンに接続して使う機器のことです。周辺機器を使うと、パソコンの性能を高めたり、機能を広げることができます。

周辺機器には、次のようなものがあります。本製品では、すでにパソコンに内蔵されているものもあります。

- プリンタ ● ハードディスクドライブ（本製品では内蔵）
- PC カード ● モデム（本製品では内蔵）
- スキャナ ● フロッピーディスクドライブ（本製品では内蔵）
- マウス ● デジタルカメラ ● 増設メモリ

周辺機器の接続場所は「1章 1 各部の名前」

周辺機器によってインターフェースなどの規格が異なります。本製品に対応しているか確認してから購入してください。

インターフェースとは、機器を接続するときのケーブルやコネクタの形状などの規格のことです。

お願い 取り付け／取りはずしにあたって

本書で説明していない機器については、それぞれの機器に付属の説明書を参考してください。

取り付け／取りはずしの方法は周辺機器によって違います。本章の各節を読んでから作業をしてください。またその際には、次のことを守ってください。

- ホットインサーションに対応していない周辺機器を接続する場合は、必ずパソコン本体の電源を切り、電源コードのプラグを抜き、バッテリパックを取りはずしてから作業を行ってください。ホットインサーションとは、電源を入れた状態で機器の取り付け／取りはずしを行うことです。
- 適切な温度範囲内、湿度範囲内であっても、結露しないように急激な温度変化を与えないでください。冬場は特に注意してください。
- ホコリが少なく、直射日光のあたらない場所で作業をしてください。
- 極端に湿度の高い／低い場所では作業しないでください。
- 静電気が発生しやすい環境では作業をしないでください。
- 本書で説明している場所のネジ以外は、取りはずさないでください。
- 作業時に使用するドライバは、ネジの形、大きさに合ったものを使用してください。
- 本製品を分解、改造すると、保証やその他のサポートは受けられません。
- パソコン本体のコネクタにケーブルを接続するときは、コネクタの上下や方向をあわせてください。
- ケーブルのコネクタに固定用ネジがある場合は、パソコン本体のコネクタに接続した後、ケーブルがはずれないようにネジを締めてください。

- パソコン本体のコネクタにケーブルを接続した状態で、接続部分に無理な力を加えないでください。

1) 周辺機器を使う前に

周辺機器を使用する場合は、その機器を使用するための準備や設定が必要です。

1 ドライバをインストールする

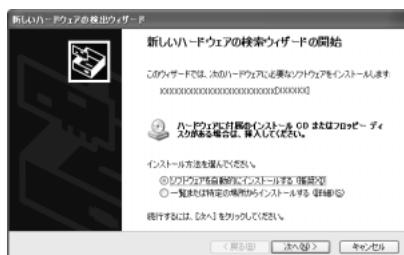
周辺機器を使うには、ドライバや専用のアプリケーションのインストールが必要です。ドライバはあらかじめパソコンに用意されている場合と、周辺機器に添付のフロッピーディスクやCD-ROMを使う場合があります。

【自動的に対応（プラグアンドプレイ）している場合】

Windowsには、あらかじめたくさんのドライバが用意されています。

周辺機器を接続するとWindowsがドライバの有無をチェックし、対応したドライバが見つかると、自動的にインストールを開始します。

【新しいハードウェアの検出ウィザード】画面が表示された場合は、画面に従って操作してください。



【自動的に対応（プラグアンドプレイ）していない場合】

【ハードウェアの追加ウィザード】を起動するか、機器に付属の説明書を確認し、ドライバのインストールや必要な設定を行ってください。

【ハードウェアの追加ウィザード】は、次のように起動します。

- 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

2 PC カードを接続する

目的に合わせた PC カードを使うことにより、パソコンの機能が大きく広がります。PC カードには、次のようなものがあります。

- ISDN カード
- スカジー SCSI カード
- 無線 LAN カード
- Bluetooth PC カード
- フラッシュメモリカード用アダプタカード など

1) PC カードを使う前に

PC カードの大部分は電源を入れたままの取り付け／取りはずし（ホットインサーション）に対応しているので便利です。

使用している PC カードがホットインサーションに対応しているかどうかなど、詳しい使いかたについては『PC カードに付属の説明書』を確認してください。

本製品は、PC Card Standard 準拠の TYPE II / III 対応のカード（CardBus 対応カードも含む）を使用できます。

使用するタイプによって取り付け可能なスロットは異なりますので、よく確認してください。

スロット 1 に TYPE III の PC カードを取り付けたときは、スロット 0 に PC カードを取り付けることはできません。

使用スロット：0（上側）	TYPE II
使用スロット：1（下側）	TYPE II / III

⚠ 注意

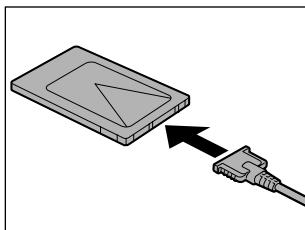
- ホットインサーションに対応していない PC カードを使用する場合は、必ずパソコン本体の電源を切ってから取り付け／取りはずしを行ってください。
- PC カードには、長い時間使用していると熱を帯びるものがあります。PC カードを取りはずす際に、PC カードが熱い場合は、少し時間をおき、冷めてから PC カードを取りはずしてください。
- PC カードの使用停止は必ず行ってください。使用停止せずに PC カードを取りはずすとシステムが致命的影響を受ける場合があります。

2) PC カードを使う

PC カードを使う場合、パソコン本体の PC カードスロットに PC カードを取り付けてください。

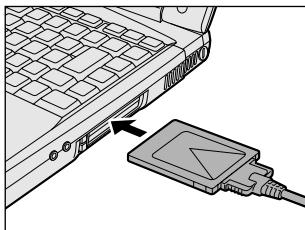
1 取り付け

1 PC カードにケーブルを付ける



SCSI カードなど、ケーブルの接続が必要なときに行います。

2 PC カードの表裏を確認し、表を上にして挿入する



カードは無理な力を加えず、静かに奥まで押してください。きちんと奥まで差し込まれていない場合、PC カードを使用できない、または PC カードが壊れる場合があります。

カードを接続した後、カードが使用できるように設定されているか確認してください。

2 取りはずし

お願い

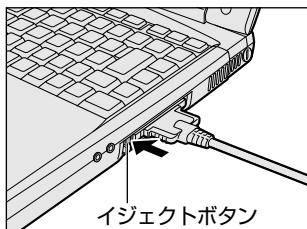
- 取りはずすときは、PC カードをアプリケーションやシステムで使用していないことを確認してください。

1 PC カードの使用を停止する

- ① 通知領域の [ハードウェアの安全な取り外し] アイコン () をクリックする
- ② 表示されたメニューから [XXXX (取りはずす PC カード) を安全に取り外します] をクリックする

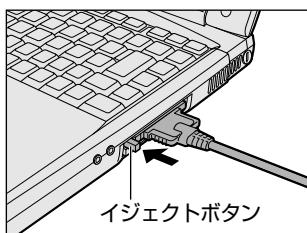
-
- ③「安全に取り外すことができます」のメッセージが表示されたら、【閉じる】ボタン（）をクリックする

2 取りはずしたいカードのイジェクトボタンを押す



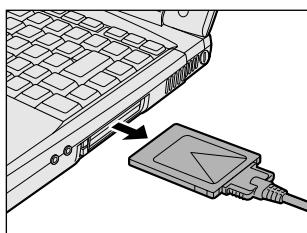
イジェクトボタンが出てきます。

3 もう一度取りはずしたいカードのイジェクトボタンを押す



「カチッ」と音がするまで押してください。
カードが少し出でます。

4 カードをしっかりとつかみ、引き抜く



カードを引き抜くときはケーブルを引っ張らないでください。
故障するおそれがあります。

5 イジェクトボタンを押す

イジェクトボタンを収納します。

3 USB 対応機器を接続する

USB 対応機器は、電源を入れたままの取り付け／取りはずしができ、プラグアンドプレイに対応しています。

USB 対応機器には次のようなものがあります。

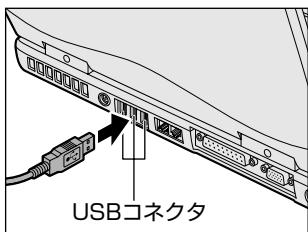
- USB 対応マウス
- USB 対応プリンタ
- USB 対応スキャナ
- USB 対応ターミナルアダプタ など

お願い 操作にあたって

- 電源供給を必要とする USB 対応機器を接続する場合は、USB 対応機器の電源を入れてからパソコン本体に接続してください。
- USB 対応機器を使用するには、システム（OS）、および機器用ドライバの対応が必要です。
- すべての USB 対応機器の動作確認は行っていません。したがって、すべての USB 対応機器の動作は保証できません。
- USB 対応機器を接続したままスタンバイまたは休止状態にすると、復帰後 USB 対応機器が使用できない場合があります。その場合は、USB 対応機器を接続し直すか、パソコンを再起動してください。

1 取り付け

1 USB ケーブルのプラグをパソコン本体の USB コネクタに差し込む



プラグの向きを確認して差し込んでください。

2 USB ケーブルのもう一方のプラグを USB 対応機器に差し込む

この手順が必要ない機器もあります。USB 対応機器についての詳細は、『USB 対応機器に付属の説明書』を確認してください。

2 取りはずし

お願い

- 取りはずすときは、USB対応機器をアプリケーションやシステムで使用していないことを確認してください。
- MO ドライブなど、記憶装置の USB 対応機器を取りはずす場合は、データが消失するおそれがあるため、必ず使用停止の手順を行ってください。

1 USB 対応機器の使用を停止する

- ① 通知領域の [ハードウェアの安全な取り外し] アイコン () をクリックする
- ② 表示されたメニューから [XXXX (取りはずす USB 対応機器) を安全に取り外します] をクリックする
- ③ 「安全に取り外すことができます」のメッセージが表示されたら、[閉じる] ボタン () をクリックする

2 パソコン本体と USB 対応機器に差し込んである USB ケーブルを抜く

4 プリンタを接続する

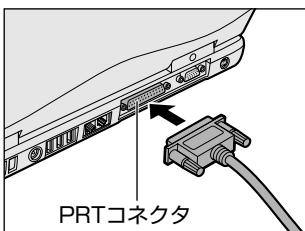
PRTコネクタにパラレルインターフェースを持つプリンタを接続すると、印刷ができます。また、USBコネクタにUSB対応のプリンタも接続できます。接続や設定についての詳細は『プリンタに付属の説明書』を確認してください。

参照 ➔ USB対応機器について「本章 3 USB対応機器を接続する」

1 接続

PRTコネクタに接続する場合、プリンタとパソコンの電源を切った状態で接続してください。

1 プリンタケーブルのプラグをパソコン本体のPRTコネクタに差し込む



2 プリンタケーブルのもう一方のプラグをプリンタに差し込む プリンタの電源を入れてから、パソコンの電源を入れます。

2 プリンタの設定

【ドライバをインストールする】

プリンタを使うには、ドライバのインストールが必要です。

ドライバはあらかじめパソコンに用意されている場合と、プリンタに添付のフロッピーディスクやCD-ROMを使う場合があります。

プラグアンドプレイに対応している場合は、初めてプリンタを接続すると【プリンタの追加ウィザード】画面が表示されます。画面に従って操作してください。

プラグアンドプレイに対応していない場合は【プリンタの追加ウィザード】を起動するか、『プリンタに付属の説明書』を読んで、インストールを行ってください。

【プリンタの追加ウィザード】は、次のように起動します。

- 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【プリンタを追加する】をクリックする

【プリンタポートモードの設定】

使用するプリンタにあわせてプリンタモードの設定が必要です。

1 BIOS セットアップを起動する

参照 ➤ BIOS セットアップの起動方法「7 章 2-①-1 起動方法」

2 [詳細] メニューの [モード] を使用するプリンタにあったモードに設定する

- ECP ECP に対応しています。プリンタポートが双方向の設定において、ECP プリンタで障害が発生した場合には ECP 設定に変更してください。
- 双方向（標準値）... 双方向に設定します。大半のプリンタ、またはプリンタ以外のパラレルインターフェース対応機器を使用する場合に設定します。
- ノーマルモード 本製品ではサポートしていません。
- EPP 本製品ではサポートしていません。

3 取りはずし

1 パソコン本体とプリンタに差し込んであるプリンタケーブルを抜く

使用しているプリンタにあわせて、プリンタの電源を切ってください。

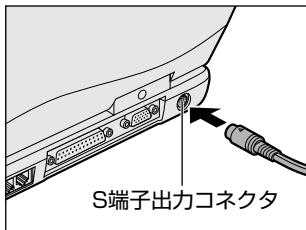
5 テレビを接続する

本製品のS端子出力コネクタとテレビをS端子ケーブルで接続すると、テレビ画面に表示させることができます。

S端子出力コネクタは、ワイドテレビでアスペクト比（画面の縦・横の比）の異なる映像を自動的に識別する機能を持つ接続端子です。

1 接続

- 1 S端子ケーブルのプラグをパソコン本体のS端子出力コネクタに差し込む



- 2 S端子ケーブルのもう一方のプラグをテレビのS1/S2映像入力端子に差し込む

2 表示装置を切り替える

テレビまたはCRTディスプレイに表示するには次の設定を行ってください。設定を行わないと、テレビには表示されません。

お願い

- 必ず、DVD-VideoやVideo-CDなどを再生する前に、表示装置の切り替えを行ってください。再生中は表示装置を切り替えないでください。
- 次のようなときには、表示装置を切り替えないでください。
 - データの読み込みや書き込みをしている間
 - 通信を行っている間

【方法1】画面のプロパティで設定する】

- 1 [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]をクリックする
- 2 [画面]をクリックする
[画面のプロパティ]画面が表示されます。

3 [設定] タブで [詳細設定] ボタンをクリックする

4 [画面] タブで表示する装置を切り替える



表示装置名の左上の [有効／無効] ボタンをクリックして切り替えます。

次の手順で切り替えられます。

内部液晶ディスプレイ（パネル）だけに表示

↓↑ 接続している表示装置の [有効／無効] ボタンをクリック
[モニタ] は CRT ディスプレイのことです。

内部液晶ディスプレイ（パネル）と接続している表示装置の同時表示*

↓↑ [パネル] の [有効／無効] ボタンをクリック

接続している表示装置だけに表示

[有効／無効] ボタンの色は、次のように変わります。

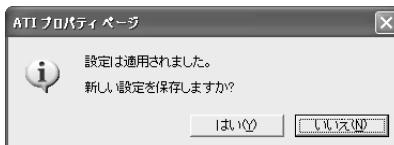
	テレビ／モニタ	パネル
内部液晶ディスプレイ（パネル）だけに表示	赤	グレー
内部液晶ディスプレイ（パネル）と接続している表示装置の同時表示*	緑	緑
接続している表示装置だけに表示	グレー	赤

* 内部液晶ディスプレイと接続している表示装置の同時表示のとき、プライマリボタン（）とセカンダリボタン（）を使用して切り替えることにより、動画を表示する装置を選択することができます。

また、内部液晶ディスプレイだけ、接続している表示装置だけに表示する場合は、それぞれのプライマリボタンを選択してください。

5 [OK] ボタンをクリックする

次の画面が表示されます。



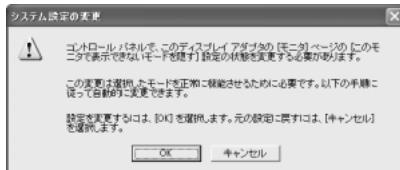
6 [はい] ボタンをクリックする

7 [画面のプロパティ] 画面で [OK] ボタンをクリックする

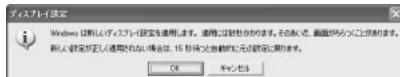
【メッセージについて】

設定の途中で、次のメッセージが表示された場合は、[OK] または [はい] ボタンをクリックしてください。

● [システム設定の変更] 画面



● [ディスプレイ設定] 画面

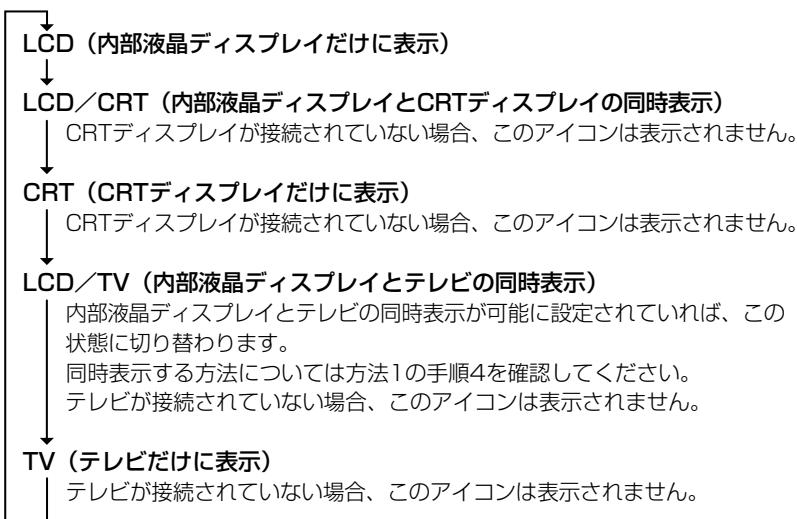


● [ディスプレイ設定の確認] 画面



【方法2—**(Fn)+(F5)**キーを使う】

(Fn)キーを押したまま、**(F5)**キーを押すたびに次の順で表示装置が切り替わります。



参照 ➔ CRTディスプレイについて「本章 6 CRTディスプレイを接続する」

3 取りはずし

- 1 パソコンの電源を切った後、パソコン本体とテレビに差し込んであるS端子ケーブルを抜く

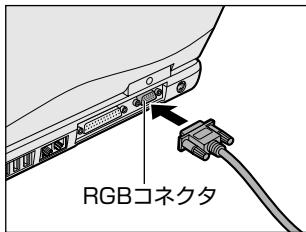
6 CRT ディスプレイを接続する

RGB コネクタにケーブルを接続して、CRT ディスプレイに表示させることができます。

パソコンの電源を切ってから接続してください。

1 接続

1 CRT ディスプレイのケーブルのプラグを RGB コネクタに差し込む



CRT ディスプレイを接続してパソコン本体の電源を入れると、本体は自動的にその CRT ディスプレイを認識します。

取りはずすときは、RGB コネクタからケーブルのプラグを引き抜きます。

2 表示装置を切り替える

CRT ディスプレイを接続した場合には次の表示方法があります。

- CRT ディスプレイだけに表示する
- 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（初期設定）
- 内部液晶ディスプレイだけに表示する

省電力機能により CRT ディスプレイの表示が消えた場合、キーあるいはタッチパッドの操作により表示が復帰します。

表示が復帰するまで 10 秒前後かかることがあります、故障ではありません。

【切り替え方法】

表示装置を切り替える方法は、テレビに表示する場合とあわせて説明しています。

参照 ➡ 詳細について「本章 5-2 表示装置を切り替える」

3 表示について

CRT ディスプレイに表示する場合、表示位置や表示幅などが正常に表示されない場合があります。この場合は、CRT ディスプレイ側で、表示位置や表示幅を設定してください。

参照 ➡ ビデオモード「付録 1-3 サポートしているビデオモード」

7 その他の機器を接続する

本製品には、ここまで説明してきた他にも、次の機器を接続できます。

1) マイクロホン

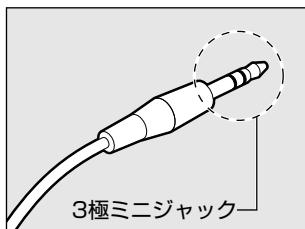
マイク入力端子には、マイクロホンを接続できます。本製品では、モノラル録音のみできます。

本製品にはサウンド機能が内蔵されています。

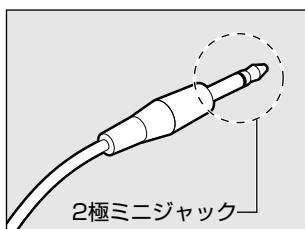
参照 ➤ サウンド機能について「1章 6 サウンド機能」

1 使用できるマイクロホン

本製品で使用できるマイクロホンは次のとおりです。



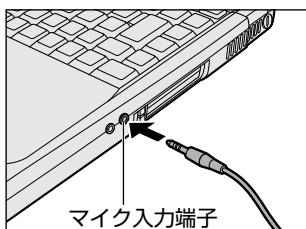
プラグは3.5mm ϕ 3極ミニジャックタイプが使用できます。



3.5mm ϕ 2極ミニジャックタイプのマイクロホンでもマイクロホン本体にバッテリなどを内蔵し、電源供給を必要としないマイクロホンであれば使用できます。

2 接続

1 マイクロホンのプラグをマイク入力端子に差し込む



取りはずすときは、マイク入力端子からマイクロホンのプラグを引き抜きます。

2 ヘッドホン

ヘッドホン出力端子に接続します。

ヘッドホンのプラグは、直径 3.5mm φ ステレオミニジャックタイプを使用してください。

お願い

- 次のような場合にはヘッドホンを使用しないでください。雑音が発生する場合があります。
 - ・パソコン本体の電源を入れる／切るとき
 - ・ヘッドホンの取り付け／取りはずしをするとき

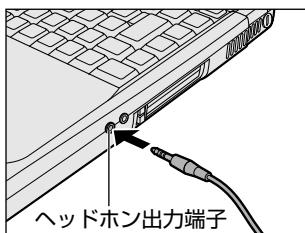
本製品にはサウンド機能が内蔵されています。

ヘッドホンの音量はボリュームダイヤル、または Windows の「ボリュームコントロール」で調節してください。

参照 ➔ サウンド機能について「1 章 6 サウンド機能」

1 接続

1 ヘッドホンプラグをヘッドホン出力端子に差し込む



取りはずすときは、ヘッドホン出力端子からヘッドホンのプラグを引き抜きます。

8 メモリを増設する

本製品には2つの増設メモリスロット（スロットAとスロットB）があり、スロットAにはすでにメモリが取り付けられています。別売りの増設メモリをスロットBに取り付けたり、スロットAのメモリを付け替えることができます。

増設メモリは、本製品で動作が保証されている次のものを使用してください。

容量	型番
128MB	PAME128X（タイプX）
256MB	PAME256X（タイプX）

動作確認されている上記以外のメモリを増設するとシステムが起動しなくなったり、動作が不安定になることがあります。

⚠ 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数多くあり、万一触ると危険です。

⚠ 注意

- ステープル、クリップなどの金属や、コーヒーなどの液体を機器内部に入れないでください。ショート、発煙のおそれがあります。万一、機器内部に入った場合は、バッテリを取りはずし、電源を入れずに、東芝PC集中修理センタに点検を依頼してください。
- 増設メモリの取り付け／取りはずしは、必ず電源を切り、ACアダプタのプラグを抜き、バッテリ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。
- 電源を切った直後は、やけどをするおそれがあるので増設メモリの取り付け／取りはずしを行わないでください。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。
- パソコン本体やメモリのコネクタに触らないでください。コネクタにごみが付着すると、メモリが正常に使用できなくなります。

お願い

- 増設メモリを強く押したり、曲げたり、落としたりしないでください。
- 増設メモリは、コネクタに差し込む部分ではなく両端（切れ込みがある方）を持つようにしてください。
- スタンバイ／休止状態中に増設メモリの取り付け／取りはずしを行わないでください。スタンバイ／休止状態が無効になります。また、保存されていないデータは消失します。
- ネジをはずす際は、ネジの種類に合ったドライバを使用してください。

静電気について

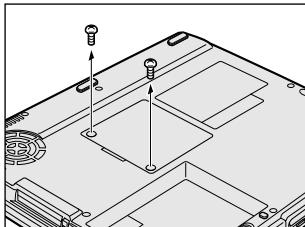
増設メモリは、精密な電子部品のため静電気によって致命的損傷を受けることがあります。人間の体はわずかながら静電気を帯びていますので、増設メモリを取り付ける前に静電気を逃がしてから作業を行ってください。手近にある金属製のものに軽く指を触るだけで、静電気を防ぐことができます。

1 取り付け

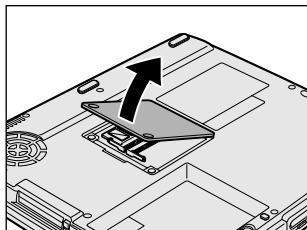
- 1 データを保存し、Windows を終了させて電源を切る
- 2 パソコン本体に接続されている AC アダプタとケーブル類をはずす
- 3 パソコン本体を裏返して、バッテリパックを取りはずす

参照 ➔ バッテリパックの取りはずしについて
「5章 1-③ バッテリパックを交換する」

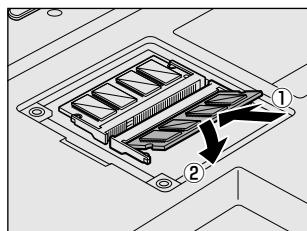
- 4 増設メモリカバーのネジ 2 本をはずす



5 増設メモリカバーをはずす



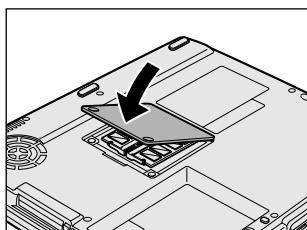
6 増設メモリを増設メモリスロットのコネクタに斜めに差し込み①、固定するまで増設メモリを倒す②



増設メモリの切れ込みを、増設メモリスロットのコネクタのツメに合わせて、しっかりと差し込みます。フックがかかりにくいときは、ペン先などで広げてください。このとき、増設メモリの両端（切れ込みが入っている部分）を持って差し込むようにしてください。

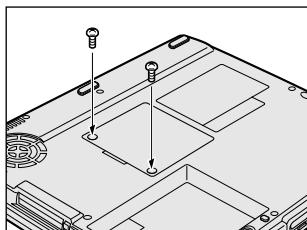
7 コネクタ部を支点として、メモリを下に押す

8 増設メモリカバーをはめる



増設メモリカバーが浮いていないことを確認してください。

9 手順 4 ではずしたネジ 2 本でとめる



10 バッテリパックを取り付ける

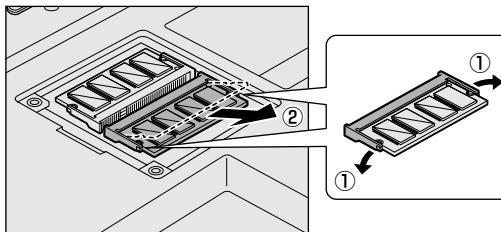
参照 ➔ バッテリパックの取り付け「5章 1-③ バッテリパックを交換する」

パソコン本体の電源を入れると総メモリ容量が自動的に認識されます。総メモリ容量が正しいか確認してください。

参照 ➔ メモリ容量の確認について「本節 3 メモリ容量の確認」

2 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 パソコン本体を裏返して、バッテリパックを取りはずす
- 4 増設メモリカバーのネジ 2 本をはずす
- 5 増設メモリカバーをはずす
- 6 増設メモリを固定している左右のフックをペン先などで開き①、増設メモリをパソコン本体から取りはずす②
熱くないことを確認してから行ってください。



斜めに持ち上がった増設メモリを引き抜きます。

7 増設メモリカバーをはめる

増設メモリカバーが浮いていないことを確認してください。

8 手順 4 ではずしたネジ 2 本でとめる

9 バッテリパックを取り付ける

参照 ➔ バッテリパックの取り付け「5章 1-③ バッテリパックを交換する」

パソコン本体の電源を入れると総メモリ容量が自動的に認識されます。総メモリ容量が正しいか確認してください。

3 メモリ容量の確認

メモリ容量は「システムのプロパティ」で確認することができます。

「システムのプロパティ」では、オペレーティングシステムのバージョンやCPUの種類についても確認できます。

【確認方法】

- 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 [コンピュータの基本的な情報を表示する] 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 [全般] タブで RAM の数値を確認する

5章

バッテリ駆動

パソコンをモバイルで使用する際に大事な存在であるバッテリは、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、一時的に使用を中断するときの設定など、バッテリ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 バッテリについて 100
 - 2 省電力の設定をする 107
 - 3 パソコンの使用を中断する／電源を切る 112

1 バッテリについて

パソコン本体には、バッテリパックが取り付けられています。

バッテリを充電して、バッテリ駆動（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、バッテリを充電してから使用してください。

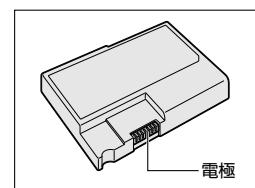
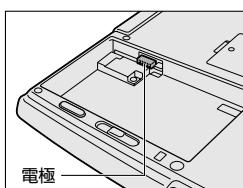
『安心してお使いいただくために』に、バッテリパックを使用するときの重要事項が記述されています。バッテリ駆動で使う場合は、あらかじめその記述をよく読み、必ず指示を守ってください。

⚠ 警告

- バッテリパックは、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（TOSHIBA バッテリパック:PABAS022）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っていることがあるため発煙、火災のおそれがあります。

⚠ 注意

- バッテリ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。
- 別売りのバッテリ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。
東芝PC集中修理センタに点検を依頼してください。
- バッテリ駆動で使用しているときは、バッテリの残量に十分注意してください。
バッテリ（バッテリパック、時計用バッテリ）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。
- バッテリパックの取り付け／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。
- 電極に手を触れないでください。故障の原因になります。

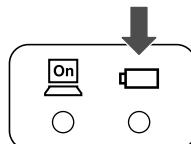


1 バッテリ充電量を確認する

バッテリ駆動で使う場合、バッテリ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 LEDが緑色に点灯すれば充電完了です。



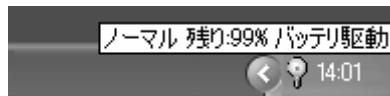
バッテリ駆動で使用しているときにオレンジ色に点滅した場合は、バッテリの充電が必要です。Battery LEDは次の状態を示しています。

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"> ・バッテリが接続されていない（ACアダプタ使用中） ・バッテリ異常（ACアダプタ使用中）

2 通知領域の【省電力】アイコンで確認する

通知領域の【省電力】アイコン（?）の上にポインタを置くと、バッテリ充電量が表示されます。

このときバッテリ充電量以外にも、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。



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駆動を行なないと、バッテリ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。

 再充電の方法について「本節 ②-2 バッテリを長持ちさせるには」

3 バッテリ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（バッテリの減少を示しています）
- バッテリ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パックを取り換える

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、電源を切れます。

長時間使用しないでバッテリ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

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

時計用バッテリの充電は、ACアダプタを接続し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。

【充電完了までの時間】

状態	時計用バッテリ
電源 ON (Power  LED が点灯)	24 時間以上
電源 OFF (Power  LED が消灯)	ほとんど充電しない

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。
- あります。バッテリは 10 ~ 30°C 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。

【充電完了までの時間】

状態	充電時間
電源 ON	約 8 時間以上
電源 OFF	約 3.5 時間

(注) 周囲の温度が低いとき、バッテリ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かかることがあります。

【使用できる時間】

バッテリ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。

測定法	動作時間
JEITA 測定法 1.0	約 1.5 時間

【バッテリ駆動時の処理速度】

高度な処理を要するソフトウェア（3D グラフィックス処理など）を使用する場合は、十分な性能を発揮するために AC アダプタを接続してご使用ください。

2 バッテリを長持ちさせるには

AC アダプタを頻繁に接続したり取りはずしたりして使用すると、わずかに充放電が繰り返され、バッテリの放電特性が変化する可能性があります。その結果放電時間が短くなったり、バッテリ残量表示と実際のバッテリ残量に誤差が生じる場合があります。また、新しいバッテリを 1 度も完全に放電（リフレッシュといいます）させなかつた場合にも、同様の現象が起こる場合があります。リフレッシュを行うとバッテリ特性は正常に回復するので、定期的にバッテリのリフレッシュを行うことを推奨します。

バッテリリフレッシュは、次の手順で行ってください。

1 パソコン本体から AC アダプタをはずす

2 電源を入れた直後（起動時）に **F2** キーを押して BIOS セットアップを起動する

起動時に「DynaBook」画面が表示されます。

目安として、この画面表示中に **F2** キーを押します。

電源が入らない場合は手順 3 へ進んでください。

2 電源が切れるまでバッテリ駆動を行う

バッテリが完全に放電されるまでバッテリ駆動を行います。バッテリが完全に放電するには最長で約2時間かかります。

放電中はACアダプタを接続しないでください。バッテリのリフレッシュが中断されます。

完全に放電されるとPower  LEDが消灯し、画面が真っ暗になります。

3 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。

4 Battery LEDが緑色になるまで充電する

バッテリの充電中は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。

5 もう一度、手順1～4を繰り返す

1回の充放電では完全にリフレッシュされない場合があるので、念のため行ってください。

【バッテリを節約する】

バッテリを節約して、本製品をバッテリ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  「本章 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
 「本章 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 バッテリパックを交換する

バッテリパックの交換方法を説明します。

バッテリパックの取りはずし／取り付けのときには、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、アプリケーションを終了する

2 [スタート] → [終了オプション] をクリックする

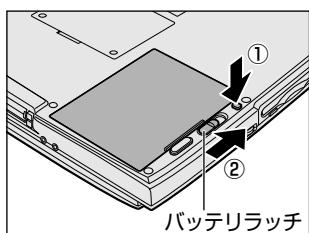
3 [電源を切る] をクリックする

Windows を終了して電源が切れます。

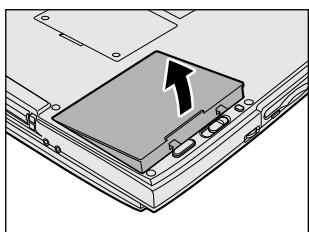
4 パソコン本体から AC アダプタと周辺機器のケーブル類をはずす

5 ディスプレイを閉じてパソコン本体を裏返す

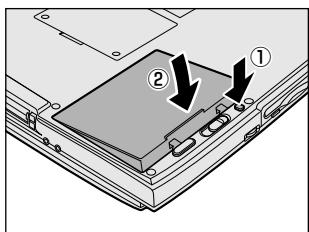
6 バッテリラッチ右のボタンを押しながら①、バッテリラッチを奥までスライドする②



7 バッテリパックをパソコン本体から取り出す



8 バッテリラッチ右のボタンを押しながら①、交換するバッテリパックを静かに差し込む②



新しいあるいは充電したバッテリパックを注意して差し込んでください。
カチッという音がしたことを確認してください。

2 省電力の設定をする

バッテリ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 起動方法

- 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 [東芝省電力] をクリックする

【東芝省電力ユーティリティ】画面が表示されます。

2 【バッテリ使用時】タブと【電源接続時】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、ディスプレイの輝度、ディスプレイやハードディスクの電源を切る時間、スタンバイや休止状態を実行するまでの時間を設定します。



【省電力モード】で設定する省電力モードのアイコンをクリックしたあと、各項目のスライダバーを動かして設定します。

【バッテリ使用時】タブでは、バッテリ残容量が0～25%、26～50%、51～75%、76～100%の状態ごとに各項目を設定できます。

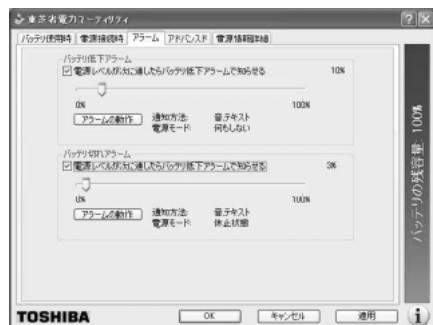
【標準設定】をクリックすると、購入時の設定状態に戻ります。

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、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。
標準	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。
ユーザー設定	独自の省電力モードを作成します。

これらの省電力モードは、電源の供給状態によって、各項目があらかじめ設定されています。

3 [アラーム] タブ

バッテリ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。



4 [アドバンスド] タブ

【省電力】アイコンの通知領域への表示、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、CPUが高温になったときの冷却方式を設定します。



[オプション]

【タスクバーに省電力モードの状態を表示する】

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（💡）が通知領域に表示されます。

【省電力】アイコンをダブルクリックすることにより、東芝省電力ユーティリティを起動できます。

【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】

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、スタンバイまたは休止状態から復帰するときに Windows パスワードの入力が必要になります。

【休止状態をサポートする】

チェックする（）と、休止状態を有効にします。

【ポータブルコンピュータのふたを開いたとき、自動的に復帰する】

チェックする（）と、[電源ボタン] の [コンピュータを閉じたとき] で [スタンバイ] または [休止状態] に設定し、ディスプレイを閉じて作業を中断した場合、次にディスプレイを開くと、自動的に状態が再現されます。

バッテリ駆動時に休止状態になった場合、この項目をチェックしていても、ディスプレイを開いて自動的に復帰させることはできません。電源スイッチを押して復帰させてください。

【電源ボタン】

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。

お願い

- 次のような場合はスタンバイが無効になり、保存されていないデータは消失します。
 - ・誤った使いかたをしたとき
 - ・静電気や電気的ノイズの影響を受けたとき
 - ・バッテリが消耗したとき
 - ・故障、修理、バッテリ交換のとき
 - ・バッテリ駆動で使用中にバッテリパックを取りはずしたとき
 - ・増設メモリの取り付け／取りはずしをしたとき
- 休止状態中は、メモリの内容をハードディスクに保存します。
Disk LEDが点灯中は、バッテリパックをはずしたり、ACアダプタを抜いたりしないでください。データが消失します。
- 増設メモリの取り付け／取りはずしをすると、休止状態が無効になり、保存されていないデータは消失します。

【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を消費します。バッテリ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。

自動的にスタンバイが実行されるとき

購入時の設定のまま、ACアダプタを電源に接続して30分以上放置した場合、システムはスタンバイを実行します。

この場合、スタンバイからの復帰時に、ネットワーク関係のアプリケーションが正常に動作しないことがあります。その場合は、もう一度ネットワークにログインし直してください。「東芝省電力ユーティリティ」でスタンバイを無効に設定しておくと、自動的にスタンバイが実行されることはありません。

ただし、設定を変更すると国際エネルギーestarプログラム規格の基準を満たせなくなります。

【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（[休止状態をサポートする] がチェックされている）の場合は、動作中にバッテリ充電量が減少すると、休止状態にして電源を切れます。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。

【電源オフ】

Windows を終了して電源を切れます。

5 【電源情報詳細】タブ

バッテリ残量などのバッテリ情報を表示します。バッテリ残量は目安です。



6 複数ユーザで使用する場合

「東芝省電力ユーティリティ」は、コンピュータの管理者のみが使用できます。設定内容は各ユーザごとに保存されます。

参考 ➡ 複数のユーザで使用する場合は
『基本をマスター 4章 Windows のユーザ設定』

詳しい操作方法を知りたいとき（ヘルプの起動）

- 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

3 パソコンの使用を中断する/電源を切る

パソコンの使用を一時的に中断したいとき、スタンバイまたは休止状態にすると、パソコンの使用を中断したときの状態が保存されます。

スタンバイまたは休止状態を実行するには、あらかじめ設定しておく必要があります。

参照 スタンバイ、休止状態について「本章2 省電力の設定をする」

再び処理を行う（電源スイッチを押す、ディスプレイを開くなど）と、パソコンの使用を中断したときの状態が再現されます。

お願い 操作にあたって

- スタンバイ中や休止状態では、バッテリや増設メモリおよび周辺機器の取り付け／取りはずしは行わないでください。保存されていないデータは消失します。また、感電、故障のおそれがあります。
- スタンバイまたは休止状態を利用しない場合は、データを保存し、アプリケーションをすべて終了させてから、電源を切ってください。保存されていないデータは消失します。
- スタンバイまたは休止状態を実行する前にデータを保存することを推奨します。
- パソコン本体を航空機や病院に持ち込む場合、スタンバイを使用しないで、必ず電源を切ってください。スタンバイ状態のまま持ち込むと、パソコンの電波により、計器や医療機器に影響を与える場合があります。

1 スタンバイ

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、状態を再現することができます。

スタンバイはすぐさま状態が再現されますが、休止状態よりバッテリを消耗します。バッテリを使いつぶしてしまうとデータは消失するので、ACアダプタを取り付けて使用することを推奨します。

1 スタンバイの実行方法

- 1 [スタート] ボタンをクリックし①、[終了オプション] をクリックする②



2 [スタンバイ] をクリックする



メモリへの保存が終わると、画面が真っ暗になります。

3 Power LED が緑色に点滅しているか確認する

2 休止状態

パソコンの使用を中断したときの状態をハードディスクに保存します。次に電源を入れると、状態を再現できます。

購入時の設定では、バッテリが消耗すると、パソコン本体は自動的に休止状態になります。休止状態が無効の場合はそのまま電源が切れるため、作業中のデータが消失するおそれがあります。バッテリ駆動（ACアダプタを接続しない状態）で使用する場合は、休止状態の設定をすることを推奨します。

購入時は、休止状態が有効に設定されています。

1 休止状態の実行方法

1 休止状態を有効に設定する

- 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 [東芝省電力] をクリックする
- ③ [アドバンスド] タブの [オプション] で [休止状態をサポートする] をチェックする
- ④ [OK] ボタンをクリックする
休止状態が有効になります。

2 [スタート] ボタンをクリックし①、[終了オプション] をクリックする②



3 [Shift]キーを押したまま【休止状態】をクリックする

[Shift]キーを押している間は、[スタンバイ] が [休止状態] に変わります。



Disk LED が点灯中は、バッテリパックを取りはずさないでください。

3 簡単に電源を切る／パソコンの使用を中断する

[スタート] メニューから操作せずに、電源スイッチを押したときやディスプレイを閉じたときに、電源を切る（電源オフ）、またはスタンバイ／休止状態にすることができます。

休止状態にするには、あらかじめ設定が必要です。購入時は、休止状態が有効に設定されていますが解除した場合は「本節②-1 休止状態の実行方法」の手順1を参照して、設定しておいてください。

1 電源スイッチを押す

購入時には [電源オフ] に設定されています。変更する場合は、次の手順を行ってください。

1 電源スイッチを押したときの動作を設定する

- 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 [東芝省電力] をクリックする
- ③ [アドバンスド] タブの [電源ボタンを押したとき] で [スタンバイ] [休止状態] [電源オフ] のいずれかを選択する
[休止状態] が表示されない場合は、[休止状態をサポートする] をチェックします。
- ④ [OK] ボタンをクリックする

2 電源スイッチを押す

選択した状態で電源を切る、または作業を中断します。

2 ディスプレイを閉じる

ディスプレイを閉じることによって [スタンバイ] [休止状態] [電源オフ] のうち、あらかじめ設定した状態へ移行する機能を、パネルスイッチ機能といいます。

購入時には [休止状態] に設定されています。変更する場合は次の手順を行ってください。

1 ディスプレイを閉じたときの動作を設定する

- 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 [東芝省電力] をクリックする
- ③ [アドバンスド] タブの [コンピュータを閉じたとき] で [何もしない] [スタンバイ] [休止状態] のいずれかを選択する
[休止状態] が表示されない場合は、[休止状態をサポートする] をチェックします。
- ④ [OK] ボタンをクリックする

2 ディスプレイを閉じる

選択した状態で作業を中断します。

[何もしない] を選択すると、パネルスイッチ機能は働きません。

6 章

アプリケーションについて

アプリケーションについて知っておきたいことを説明しています。

-
- 1 アプリケーションを使う前に 118
 - 2 アプリケーションを追加（インストール）する 119
 - 3 アプリケーションを削除（アンインストール）する 120

1 アプリケーションを使う前に

本製品にはさまざまなアプリケーションが用意されています。

複数のユーザで使用できるWindows XPでは、システム全体を変更できるユーザ（コンピュータの管理者）と、できる操作に制限のあるユーザ（制限付きアカウント）をあらかじめ設定しますが、プレインストールされているアプリケーションの中には、ログオンするユーザによって使用に制限がある場合があります。

☞ 複数のユーザで使用する場合について

『基本をマスター 4章 Windows のユーザ設定』

アプリケーション	使用できるユーザ		複数のユーザで同時に使用できる	制限付きアカウントでのアイコン表示
	すべてのユーザ	コンピュータの管理者のみ		
The 翻訳インターネット	○		○	○
内蔵モデム用 地域選択ユーティリティ		○		○ * 1
Drag'n Drop CD	○		○ * 2	○
携快電話 6in	○			○
家庭の医学	○		○	○
LaLaVoice	○ * 3		○	○
デジカメ Walker (Ulead iPhoto Express)		○		
InterVideo WinDVD	○			○
プロアトラス W for TOSHIBA		○	○	○ * 1
駄すばあと	○		○	
筆ぐるめ		○		○ * 1
Norton				
Internet Security 2002	○		○	○
SION 簡単設定ツール		○	○	○ * 1
@nifty でインターネット		○		○ * 1

* 1 コンピュータ管理者（インストールしたユーザ）以外も、デスクトップまたはスタートメニューにアイコンがありますが、使用できるユーザはコンピュータ管理者のみです。

* 2 CDへの書き込みは、複数のユーザが同時にすることはできません。

* 3 制限付きアカウントでのご使用は動作保証外となります。

2 アプリケーションを追加(インストール)する

インストールとは、必要なファイルなどをパソコンに組み込んで、アプリケーションを使えるようにすることです。

新規に購入したアプリケーションを使うときに必要な作業です。

また、購入時にすでにインストール済みであることをプレインストールといいます。

お願い

- アプリケーションの追加や削除を行う前に、必ずデータを保存し、その他のアプリケーションを終了させてください。終了せずに、追加や削除を行うと、データが消失するおそれがあります。

[プログラムの追加と削除] からアプリケーションをインストールする方法を説明します。

手動で [プログラムの追加と削除] を実行しなくても、CD-ROMなどを挿入したときに自動的にインストールのプログラムが起動する場合もあります。その場合は表示されるメッセージに従って操作してください。

1 操作手順

- 1 インストールしたいアプリケーションのフロッピーディスクまたはCD-ROMをセットする
- 2 [コントロールパネル] を開き、[プログラムの追加と削除] をクリックする
- 3 [プログラムの追加] ボタン () をクリックする
- 4 [CD またはフロッピー] ボタンをクリックする



この後の作業はアプリケーションによって異なります。表示されるメッセージに従って操作してください。

3 アプリケーションを削除(アンインストール)する

アプリケーションを削除することを、アンインストールといいます。

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は、いったん削除した場合でもアプリケーション CD-ROM から、再インストールして使用することができます。

アプリケーションを削除する方法を説明します。

アプリケーションの削除は、本当に削除してよいか、よく確認してから行ってください。

メモ

アプリケーションによっては、アンインストールするためのユーティリティ(アンインストーラ)が用意されています。削除したいアプリケーションが一覧にないときは、アンインストーラを使用して削除できる場合があります。詳しくは、アプリケーションのヘルプや『アプリケーションに付属の説明書』を確認してください。

1 操作手順

- 1 [コントロールパネル] を開き、[プログラムの追加と削除] をクリックする
- 2 現在インストールされているプログラムの一覧から削除したいアプリケーションをクリックする
- 3 [削除] または [変更と削除] ボタンをクリックする



表示されるメッセージに従って操作してください。

7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 122
 - 2 BIOS セットアップを使う 123

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、「デバイスマネージャ」「東芝省電力ユーティリティ」などがあります。

 東芝省電力ユーティリティについて「5章 2 省電力の設定をする」

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 BIOS セットアップを使う

バイオス
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、周辺機器接続コネクタ）の設定
- セキュリティの設定
- 起動方法の設定

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、内蔵バッテリが消耗して取り換えた場合は標準設定値に戻ります。

1 BIOS セットアップの操作

BIOS セットアップの起動と終了、基本操作について説明します。

1 起動方法

1 電源を入れた直後（起動時）に[F2]キーを押す

起動時に、「DynaBook」画面が表示されます。

目安として、この画面表示中に[F2]キーを押します。

パスワードを設定している場合は、登録したパスワードを入力し、
[Enter]キーを押してください。

 パスワードについて「本節 ② パスワードの設定」

BIOS セットアップが起動します。

起動できなかった場合は、通常の終了操作を行ってパソコン本体の電源を切り、手順 1 をやり直してください。

2 基本操作

基本操作は次のとおりです。

メニューを選択する	←または→ 上段のメニュー名が反転している部分が現在表示しているメニュー画面です。
変更したい項目を選択する	↑または↓ 画面の中で反転している部分が現在変更できる項目です。
サブメニューや設定値の一覧を表示する	Enter
項目の内容を変更する	Space、F5、F6
設定内容を標準値にする	F9 「デフォルト値をロードしますか？」というメッセージが表示されます。「はい」を選択し、Enterキーを押してください。 パスワードはこの操作をしても削除されません。
設定を保存し、BIOS セットアップを終了する	F10 BIOS セットアップ終了後、Windows が起動します。
[終了] メニューを表示する	Esc サブメニュー表示中は 1 つ前の画面に戻ります。
BIOS セットアップのヘルプを表示する	F1

以上のキー操作で、各項目を設定してください。

3 終了方法

1 [終了] メニューを表示する

2 終了方法を選択する

3 [Enter]キーを押す

BIOS セットアップが終了し、Windows が起動します。

2 パスワードの設定

パスワードは、BIOS セットアップの [セキュリティ] メニューで設定します。

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の2種類あり、ユーザパスワードを入力して BIOS セットアップを起動すると、設定（変更）できる項目が制限されます。

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。

1 パスワードの登録

1 BIOS セットアップを起動する

2 [セキュリティ] メニューを表示する

パスワードが登録されている場合は、[ユーザパスワードは] または [スーパーバイザパスワードは] に「設定」と表示されます。

3 カーソルバーを [ユーザパスワード設定] または [スーパーバイザパスワード設定] に合わせ、[Enter]キーを押す

スーパーバイザパスワードが設定されていないと、ユーザパスワードの設定はできません。

パスワード設定画面が表示されます。

4 [新しいパスワードを入力して下さい。] にパスワードを入力する

パスワードは8文字以内で入力します。パスワードに使用できる文字は、次のとおりです。

パスワードは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（単独のキーで入力できる文字の一部）	- ^ @ [] ; : , . / (スペース)
使用できない文字	<ul style="list-style-type: none">・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、ひらがな、日本語入力システムが供給する記号など・単独のキーで入力できない（入力するときにShiftキーなどを使用する）文字 【例】 （バーチカルライン）、&（アンド）、~（チルダ）など・¥（エン） [¥] キーや[~]キーを押すと¥が入力されます。	

5 [Enter]キーを押す

[新しいパスワードを確認して下さい。] にカーソルバーが移動します。

6 もう1度新しいパスワードを入力する

パスワードは手順4と同じパスワードを入力してください。

7 [Enter]キーを押す

[セットアップ通知] 画面が表示されます。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、[セットアップ警告] 画面が表示されます。

[Enter]キーを押して、手順4からやり直してください。

8 [Enter]キーを押す

パスワードが設定され、登録した [ユーザパスワードは] または [スーパーバイザパスワードは] に「設定」と表示されます。

2 パスワードの変更／削除

1 BIOS セットアップを起動する

2 [セキュリティ] メニューを表示する

- 3 カーソルバーを、削除する【ユーザーパスワード設定】または【スーパーバイザーパスワード設定】に合わせ、**[Enter]**キーを押す
- 4 [現在のパスワードを入力して下さい。] に登録してあるパスワードを入力する
パスワードは画面で確認できません。
- 5 **[Enter]**キーを押す
入力したパスワードが登録されているパスワードと異なる場合は、[セットアップ警告] 画面が表示されます。**[Enter]**キーを押してもう1度入力してください。
パスワードの入力エラーが3回続いた場合は、以後パスワードの入力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、再度設定を行ってください。
- 6 [新しいパスワードを入力して下さい。] に新しいパスワードを入力する
パスワードを削除する場合は、何も入力しません。
- 7 **[Enter]**キーを押す
- 8 [新しいパスワードを確認して下さい。] に手順6と同じパスワードを入力する
パスワードを削除する場合は、何も入力しません。
入力したパスワードが手順6で入力したパスワードと異なる場合は、[セットアップ警告] 画面が表示されます。**[Enter]**キーを押して手順6からやり直してください。
- 9 **[Enter]**キーを押す
[セットアップ通知] 画面が表示されます。
- 10 **[Enter]**キーを押す
パスワードが変更されます。
新しいパスワードを入力しなかった場合はパスワードが削除され、【ユーザーパスワードは】または【スーパーバイザーパスワードは】に「クリア」と表示されます。
スーパーバイザーパスワードを削除すると、ユーザーパスワードも同時に削除されます。

3 パスワードを忘ってしまった場合

パスワードを忘ってしまった場合は、東芝PC集中修理センタに相談してください。パスワードの解除を東芝PC集中修理センタに依頼する場合は、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。

4 パスワードの入力

パスワードが設定されている場合、BIOSセットアップを起動するとパスワード入力画面が表示されます。

この場合は、次の手順を行ってパソコン本体を起動します。

1 設定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。

参照 ➔ パスワードを忘れた場合「本項 3 パスワードを忘ってしまった場合」

インスタントセキュリティ状態に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パスワードを入力してください。

付録

本製品について、外形や各インターフェースなどの
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 130
 - 2 各インターフェースの仕様 136
 - 3 技術基準適合について 140

1 本製品の仕様

1 製品仕様

機種		DynaBook E6シリーズ
プロセッサ	CPU	モバイル Intel® Celeron® プロセッサ1.5GHz
メモリ	ROM	512KB (フラッシュROM)、ACPI 1.0b
	RAM (標準／最大)	256MB／512MB PC1600対応DDR SD-RAM
	ビデオRAM	標準グラフィックス用装備 (16MB)
表示機能	表示装置	15.0型、または14.1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 90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	2.5型ハードディスクドライブ	1台内蔵 (UltraATA100対応) 15インチモデル : 40GB 14インチモデル : 30GB
	マルチドライブ	1台内蔵 CD : 最大24倍速 CD-R : 最大16倍速 CD-RW (マルチスピード) : 最大10倍速 DVD-ROM : 最大8倍速 8cm、12cmのCD対応 マルチセッション
	3.5型フロッピーディスクドライブ	1台内蔵 2DDまたは2HDフロッピーディスクを使用 1.44MB／720KB (2DD)
インターフェース	プリンタ	1個装備 (ECP)
	RGB	1個装備
	USB	3個装備
	PCカード	1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
	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
	ビデオ	S端子出力 1個装備 (φ3.5mmミニジャック)

カレンダ機能		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)
	バッテリ	バッテリパック (ニッケル水素) 9.6V/4,500mAh
最大消費電力		約75W
使用環境条件		温度：5°C～35°C 湿度：20%～80%Rh
外形寸法 (突起部除く)		15インチモデル： 330(幅) x 277(奥行) x 38.1(高さ) mm 14インチモデル： 322(幅) x 277(奥行) x 38.5(高さ) mm
質量		15インチモデル：約3.4kg 14インチモデル：約3.3kg

【電源コードとACアダプタの仕様について】

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、別途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。

付
録

ACアダプタの仕様

本製品に同梱されている AC アダプタは、海外でも使用できます。

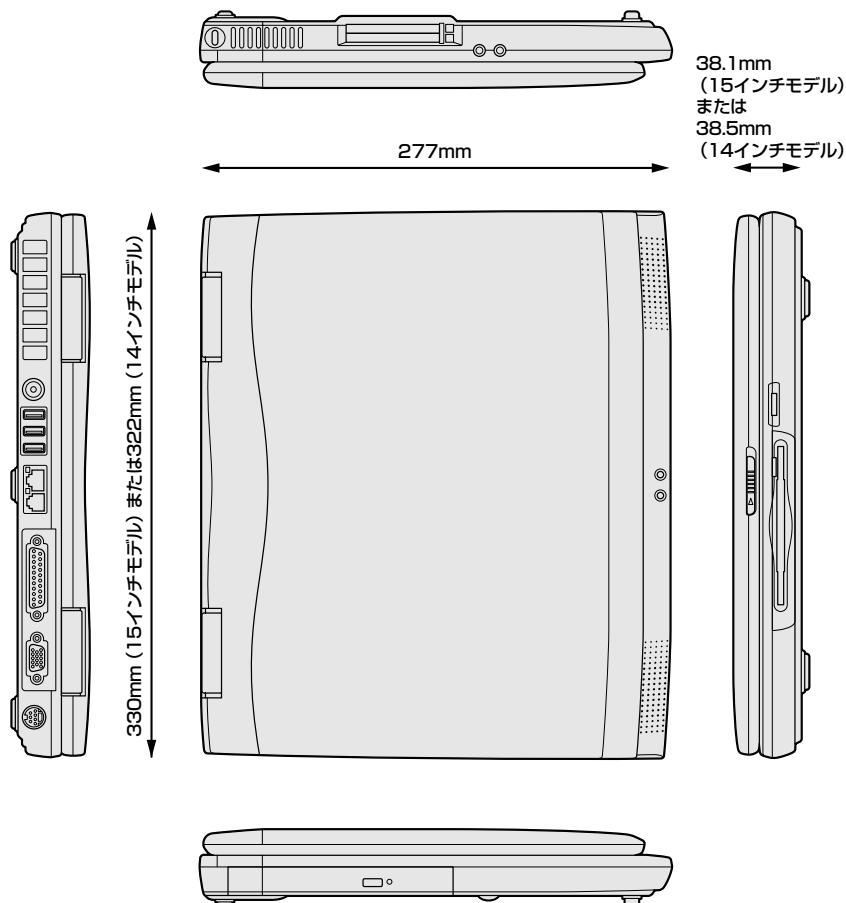
ACアダプタの仕様は次のとおりです。

入力：AC100V～240V、～1.8A、50/60Hz

出力：19V、3.16A

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。

本製品では次のビデオモードをサポートしています。

65,536色			1,677万色		
色数	解像度	リフレッシュレート	色数	解像度	リフレッシュレート
16	800×600	60	32	800×600	60
16	800×600	70	32	800×600	70
16	800×600	72	32	800×600	72
16	800×600	75	32	800×600	75
16	800×600	85	32	800×600	85
16	800×600	90	32	800×600	90
16	800×600	100	32	800×600	100
16	800×600	120	32	800×600	120
16	800×600	160	32	800×600	160
16	800×600	200	32	800×600	200
16	1024×768	60	32	1024×768	60
16	1024×768	70	32	1024×768	70
16	1024×768	72	32	1024×768	72
16	1024×768	75	32	1024×768	75
16	1024×768	85	32	1024×768	85
16	1024×768	90	32	1024×768	90
16	1024×768	100	32	1024×768	100
16	1024×768	120	32	1024×768	120
16	1024×768	150	32	1024×768	150
16	1024×768	160	32	1024×768	160
16	1024×768	200	32	1024×768	200
16	1152×864	60	32	1152×864	60
16	1152×864	70	32	1152×864	70
16	1152×864	75	32	1152×864	75
16	1152×864	85	32	1152×864	85
16	1152×864	100	32	1152×864	100

65,536色			1,677万色		
色数	解像度	リフレッシュレート	色数	解像度	リフレッシュレート
16	1280×1024	60	32	1280×1024	60
16	1280×1024	70	32	1280×1024	70
16	1280×1024	75	32	1280×1024	75
16	1280×1024	85	32	1280×1024	85
16	1280×1024	90	32	1280×1024	90
16	1280×1024	100	32	1280×1024	100
16	1280×1024	120	32	1280×1024	120
16	1280×1024	160	—	—	—
16	1600×1200	60	32	1600×1200	60
16	1600×1200	75	32	1600×1200	75
16	1600×1200	85	32	1600×1200	85
16	1600×1200	100	32	1600×1200	100
16	1600×1200	120	—	—	—

注1) リフレッシュレートは外部ディスプレイのみに適応

注2) 内部液晶ディスプレイでは、1024×768 を超える高解像度表示は仮想ディスプレイでの対応となります。

注3) 1,677万色はディザリング表示です。

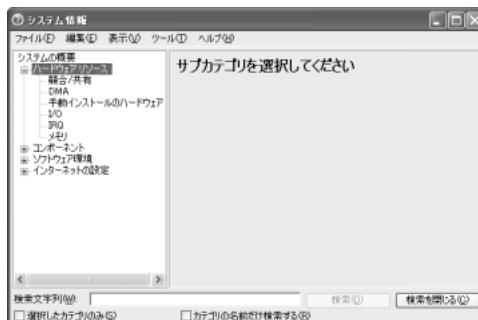
注4) 1,677万色設定での内部液晶ディスプレイと外部ディスプレイによる同時表示の場合、外部ディスプレイの最大解像度は1024×768までになります。

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] → [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]

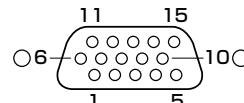
DMA 使用リソース : [DMA]

2 各インターフェースの仕様

1 RGBインターフェース

ピン番号	信号名	意味	信号方向
1	CRV	赤色ビデオ信号	○
2	CGV	緑色ビデオ信号	○
3	CBV	青色ビデオ信号	○
4	ID2	モニタID2	
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	Reserved	予約	
10	GND	信号グランド	
11	IDO	モニタID	
12	SDA	SDA通信信号	
13	-CHSYNC	水平同期信号	○
14	-CVSYNC	垂直同期信号	○
15	SCL	SCLデータクロック信号	

コネクタ図



高密度D-SUB 3列15ピンメス

信号名：ーがついているのは、負論理値の信号です

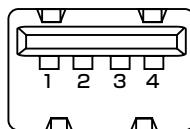
信号方向 (I) : パソコン本体への入力

信号方向 (O) : パソコン本体からの出力

2 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	信号グランド	

コネクタ図



信号名：ーがついているのは、負論理値の信号です

信号方向 (I) : パソコン本体への入力

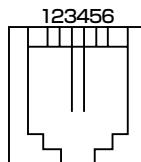
信号方向 (O) : パソコン本体からの出力

3 モデムインターフェース

付録

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：ーがついているのは、負論理値の信号です

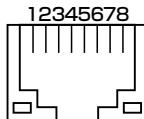
信号方向 (I) : パソコン本体への入力

信号方向 (O) : パソコン本体からの出力

4 LANインターフェース

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

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 PRTインターフェース

ピン番号	信号名	意味	信号方向
1	-STROBE	PDO～7のデータを書き込むための同期出力信号	O
2	PDO	PDOのデータを送信する信号	I/O
3	PD1	PD1のデータを送信する信号	I/O
4	PD2	PD2のデータを送信する信号	I/O
5	PD3	PD3のデータを送信する信号	I/O
6	PD4	PD4のデータを送信する信号	I/O
7	PD5	PD5のデータを送信する信号	I/O
8	PD6	PD6のデータを送信する信号	I/O
9	PD7	PD7のデータを送信する信号	I/O
10	-ACK	-STROBEに対するデータ受信完了信号	I
11	BUSY	データ受信できるかどうかを示すステータス信号	I
12	PE	用紙切れを知らせるステータス信号	I
13	SELCT	セレクト／ディセレクト状態を示すステータス信号	I
14	-AUTFD	自動用紙送り機構用信号	O
15	-ERROR	アラーム状態を示すステータス信号	I
16	-PINT	初期状態に戻す信号	O
17	-SLIN	未使用	O
18	GND	信号グランド	
19	GND	信号グランド	
20	GND	信号グランド	
21	GND	信号グランド	
22	GND	信号グランド	
23	GND	信号グランド	
24	GND	信号グランド	
25	GND	信号グランド	
コネクタ図			
 D-SUB 25ピンメス			

信号名：ーがついているのは、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

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。



参照 ➤ 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 E6 series

Model number : PAE6415CME, PAE6515CME

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 port, USB port 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.

付
録

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: PAE6***** 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。



認定番号
A00-0940JP

●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

(2002年10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了承してください。

●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。

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.

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:1353 11026A

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 your 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.

付
録

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.

松下 CD-RW／DVD-ROM ドライブ UJDA730 (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。

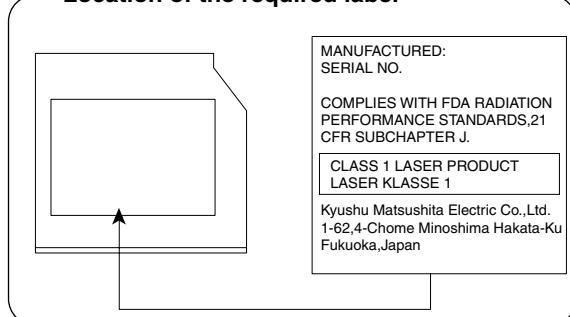
CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

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。

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

Location of the required label



東芝 CD-RW／DVD-ROM ドライブ SD-R2212 (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
APPAREIL À LASER DE CLASSE 1
LASER KLASSE 1 PRODUKT
TO EN 60825-1
クラス 1 レーザー製品

DANGER

VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION
WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

ATTENTION

RAYONNEMENT VISIBLE ET INVISIBLE LASER
EN CAS D'OUVERTURE EXPOSITION
DANGEREUSE AU FAISCEAU.

VORSICHT

SICHTBARE UND UNSICHTBARE
LASERSTRÄHLUNG WENN ABDECKUNG
GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

注意

ここを開くと可視レーザ光及び不可視レーザ光が
出ます。ビームを直接見たり触れたりしないこと。

ADVARSEL

SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED
ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING

ADVARSEL

SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÄR
DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR

STRÅLEN.

VARO !

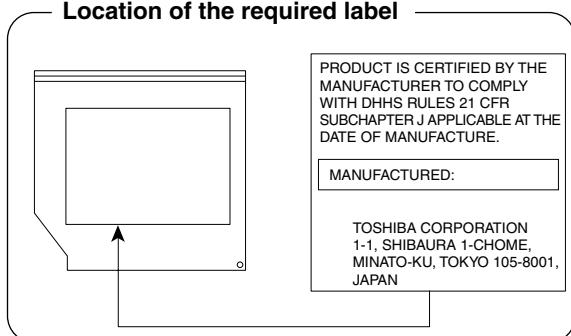
NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖN AVATTAESSA OLET
ALTTIINA LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO

SÄTEESEN.

WARNING

SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR
DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLE ÄR FARLIG.

Location of the required label



さくいん

記号

キー	18
キーを使ったショートカットキー	21

A

Alt キー	18, 19
--------	--------

B

BackSpace キー	19
Battery LED	17
BIOS セットアップ	123
Break キー	19

C

Caps Lock LED	17
Caps Lock 英数キー	18
CD の取り扱い	45
CRT ディスプレイの接続	91
Ctrl キー	18, 19
Cursor Lock LED	17

D

DC IN LED	17
Del キー	19
Disk LED	17
Drag'n Drop CD	54
DVD の取り扱い	45

E

End キー	19
Enter キー	19
Esc キー	18

F

FDD/CD-ROM LED	17
Fn キー	18

Fn キーを使った特殊機能キー	20
-----------------	----

H

Home キー	19
---------	----

I

Ins キー	19
InterVideo WinDVD	59

L

LAN ケーブルの接続	70
LAN コネクタ	15, 70

M

MS-DOS の起動ディスクを作成する	41
---------------------	----

N

Numeric Lock LED	17
------------------	----

P

Pause キー	19
PC カードスロット	15, 81
PC カードの取り付け	81
PC カードの取りはずし	81
PgDn キー	19
PgUp キー	19
Power LED	17
PrtSc キー	19
PRT コネクタ	15, 85

R

RGB コネクタ	15, 91
----------	--------

S

Shift キー	18, 19
Space キー	18
SysRq キー	19

さくいん

S 端子出力コネクタ 15, 87

T

Tab キー 18

U

USB コネクタ 15, 83

USB 対応機器の取り付け 83

USB 対応機器の取りはずし 84

W

Windows Media Player 48

ア

アプリケーションキー 19

アロー状態 20

アンインストール 120

イ

インジケータ 14

インスタントセキュリティ機能 20

インストール 119

カ

書き込み可能状態 40

書き込み禁止状態 40

カタカナ／ひらがなキー 19

漢字キー 18

キ

キーボード 14, 18

キーボードの取り扱い 22

休止状態 113

ク

クイックフォーマット 41

クリック 23

コ

コンピュータの管理者 118

シ

充電方法 103

使用できる CD 44

使用できる DVD 44

ス

スーパーバイザパスワード 125

数字／カーソル入力キー 19

数字ロック状態 21

スタンバイ 112

スピーカ 14, 36

セ

制限付きアカウント 118

セキュリティロック・スロット 15, 46

ソ

増設メモリスロット 16, 94

タ

タッチパッド 14, 23

タッチパッドの On/Off 27

タッチパッドの手入れ 28

タッピング 23

ダブルクリック 23

ツ

通風孔 15

テ

ディスプレイ 14, 29

ディスプレイ開閉ラッチ 14

ディスプレイの取り扱い 34

デジカメ Walker	65
テレビの接続	87
テレビの取りはずし	90
電源コードの取り扱い	16
電源コネクタ	15
電源スイッチ	14

ト

東芝省電力ユーティリティ	107
特殊機能キー	22
ドライバをインストールする	79
ドラッグアンドドロップ	23

ナ

内蔵モデム	73
内蔵モデム用地域選択ユーティリティ	
	74

ネ

ネットワーク設定	71
----------	----

ハ

ハードディスクドライブ	35
パスワードの削除	126
パスワードの登録	125
パスワードの入力	128
パスワードの変更	126
パスワードを忘れてしまった場合	
	128

パソコン本体の取り扱い	16
バッテリ駆動	100
バッテリ駆動で使用できる時間	104
バッテリパック	16
バッテリパックの交換	105
バッテリラッチ	16
バッテリを長持ちさせるには	104

パネルスイッチ機能	115
半／全キー	18

ヒ

左ボタン	14
表示可能色数	29
表示装置を切り替える	87

フ

ファンクションキー	18
フォーマット	40
プリンタの接続	85
プリンタの取りはずし	86
フロッピーディスクドライブ	14, 38
フロッピーディスクドライブの手入れ	
	43
フロッピーディスクの種類	38
フロッピーディスクのセット	39
フロッピーディスクの取り扱い	43
フロッピーディスクの取り出し	39

ヘ

ヘッドホン出力端子	15, 93
ヘッドホンの接続	93
変換キー	19

ホ

ボリュームコントロール	36
ボリュームダイヤル	14, 36

マ

マイク入力端子	15, 92
マイクロホンの接続	92
マルチドライブ	14, 44

ミ

右ボタン	14
------	----

ム

無変換キー 18

メ

メモリの取り付け 95

メモリの取りはずし 97

メモリ容量の確認 98

モ

モジュラージャック 15

ヤ

矢印キー 19

ユ

ユーザーパスワード 125

ラ

ライトプロテクトタブ 40

ロ

録音レベルの調整 37

ローマ字キー 19