

# もくじ

もくじ .....	1
はじめに .....	4

## 1 章 本体の機能

9

1 ボタン .....	10
① インスタント CD プレイボタン .....	10
② オーディオボタン .....	12
③ 東芝コントロール .....	12
2 ディスプレイ .....	15
① ディスプレイの設定 .....	15
3 ハードディスクドライブ .....	18
4 サウンド機能 .....	19
① スピーカの音量を調整する .....	19
② 音楽／音声の録音レベルを調整する .....	20
5 ドライブ .....	21
① 使用できるメディアと対応するアプリケーション .....	22
② 使用できる CD .....	25
③ 使用できる DVD .....	27
④ DVD-RAM を使うときは .....	30
6 ブリッジメディアスロット .....	34
① SD メモリカードについて .....	34
② メモリースティックについて .....	35
③ xD- ピクチャーカードについて .....	36
④ マルチメディアカードについて .....	37
⑤ スマートメディアについて .....	38
⑥ メディアのセットと取り出し .....	39

## 2 章 通信機能

43

1 LAN へ接続する .....	44
① ケーブルを使った LAN 接続（有線 LAN） .....	44
② ネットワーク設定に便利な機能 .....	47
2 内蔵モデムについて .....	50
① 海外でインターネットに接続する .....	50

### 3 章 周辺機器の接続

51

1 周辺機器について .....	52
① 周辺機器を使う前に .....	53
2 PC カードを接続する .....	54
① PC カードを使う前に .....	54
② PC カードを使う .....	55
3 USB 対応機器を接続する .....	57
4 テレビを接続する .....	59
5 外部ディスプレイを接続する .....	64
6 i.LINK (IEEE1394) 対応機器を接続する .....	66
7 その他の機器を接続する .....	69
① マイクロホン .....	69
② ヘッドホン .....	70
8 メモリを増設する .....	71

### 4 章 バッテリ駆動

77

1 バッテリについて .....	78
① バッテリ充電量を確認する .....	79
② バッテリを充電する .....	82
③ バッテリパックを交換する .....	84
2 省電力の設定をする .....	86
① 東芝省電力 .....	86
3 パソコンの使用を中断する／電源を切る .....	87
① スタンバイ .....	88
② 休止状態 .....	89
③ 簡単に電源を切る／パソコンの使用を中断する .....	90

## 5 章 アプリケーションについて

93

- 1 アプリケーションを追加（インストール）する ..... 94
- 2 アプリケーションを削除（アンインストール）する ..... 95

## 6 章 システム環境の変更

97

- 1 システム環境の変更とは ..... 98
- 2 BIOS セットアップを使う ..... 99
  - ① BIOS セットアップの操作 ..... 99
  - ② パスワードの設定 ..... 101

## 付録

107








- 1 本製品の仕様 ..... 108
  - 2 技術基準適合について ..... 110
- さくいん ..... 123

# 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

 危険	“取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（＊１）を負うことがあり、その切迫の度合いが高いこと”を示します。
 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	知っているると便利な内容を示します。
 役立つ操作集	知っているる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、できる dynabook 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さないけが・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・ペット等にかかわ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 2003 / ナチュラル インプット 2003 を示します。

**サイバーサポート**

CyberSupport for TOSHIBA を示します。

**ドライブ** DVD スーパーマルチドライブを示します。

 **参照** 詳細について「1 章 5 ドライブ」

## 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。
- ・ アプリケーションについては、本製品にプレインストールまたは同梱の CD / DVD からインストールしたバージョンを使用すること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 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。
- ・ CyberSupport、BeatJam は、株式会社ジャストシステムの登録商標です。
- ・ CyberSupport、BeatJam は、株式会社ジャストシステムの著作物であり、CyberSupport、BeatJam 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。
- ・ i.LINK は商標です。
- ・ Fast Ethernet、Ethernet は富士ゼロックス社の商標または登録商標です。
- ・ LaLaVoice、ConfigFree、スマートメディアは株式会社東芝の登録商標です。
- ・ Adobe、Adobe Reader は Adobe Systems Incorporated (アドビ システムズ社) の米国ならびに他の国における商標ならびに登録商標です。
- ・ Symantec は Symantec Corporation の登録商標です。  
Norton Internet Security は Symantec Corporation の商標です。
- ・ McAfee、VirusScan およびマカフィーは米国法人 McAfee, Inc. またはその関係会社の登録商標です。

- ・ InterVideo、WinDVD、WinDVD Creator は InterVideo, Inc. の登録商標または商標です。
- ・ Sonic RecordNow! は Sonic Solutions の登録商標です。
- ・ 「できる」 は、株式会社インプレスの登録商標です。
- ・ MagicGate、マジックゲートメモリースティック、メモリースティック、メモリースティックロゴ、メモリースティック Duo、メモリースティック PRO、メモリースティック PRO Duo は、ソニー株式会社の登録商標または商標です。
- ・ xD-ピクチャーカード™ は、富士フイルム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。

## プロセッサ (CPU) に関するご注意

本製品に使われているプロセッサ (CPU) の処理能力は次のような条件によって違いが現れます。

- ・ 周辺機器を接続して本製品を使用している場合
- ・ AC アダプタを接続せずバッテリー駆動にて本製品を使用する場合
- ・ マルチメディアゲームや特殊効果を含む映像を本製品にてお楽しみの場合
- ・ 本製品を通常の電話回線、もしくは低速度のネットワークに接続して使用する場合
- ・ 複雑な造形に使用するソフト (例えば、運用に高性能コンピュータが必要に設計されているデザイン用アプリケーションソフト) を本製品上で使用する場合
- ・ 気圧が低い高所にて本製品を使用する場合  
目安として、標高 1,000 メートル (3,280 フィート) 以上をお考えください。
- ・ 目安として、気温 5 ～ 30℃ (高所の場合 25℃) の範囲を超えるような外気温の状態で本製品を使用する場合

本製品のハードウェア構成に変更が生じる場合、CPU の処理能力が実際には仕様と異なる場合があります。

また、ある状況下においては、本製品は自動的にシャットダウンする場合があります。これは、当社が推奨する設定、使用環境の範囲を超えた状態で本製品が使用された場合、お客様のデータの喪失、破損、本製品自体に対する損害の危険を減らすための通常の保護機能です。なお、このようにデータの喪失、破損の危険がありますので、必ず定期的にデータを外部記録機器にて保存してください。また、プロセッサが最適の処理能力を発揮するよう、当社が推奨する状態にて本製品をご使用ください。この他の使用制限事項につきましては取扱説明書をお読みください。また、詳細な情報については東芝 PC ダイヤル 0570-00-3100 にお問い合わせください。

## 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、その著作者および著作権者の権利が保護されています。こうした著作物を複製することは、個人的にまたは家庭内で使用する目的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、ネットワーク上で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、著作権法を遵守のうえ、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。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。
- ・ Windows のシステムツールまたは『困ったときは』に記載している手順以外の方法で、パーティションを変更・削除・追加しないでください。ソフトウェアの領域を壊すおそれがあります。
- ・ 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、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、近くの保守サービスに依頼してください。パスワードの解除を保守サービスに依頼する場合は、有償です。またそのとき、身分証明書（お客様自身を確認できる物）の提示が必要となります。
- ・ ご使用の際は必ず本書をはじめとする取扱説明書と『エンドユーザ使用許諾契約書』および『ソフトウェアに関する注意事項』をお読みください。

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。

 参照 詳細について『さあ始めよう 5 章 3 お客様登録をする』

『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。





# 1 章

## 本体の機能

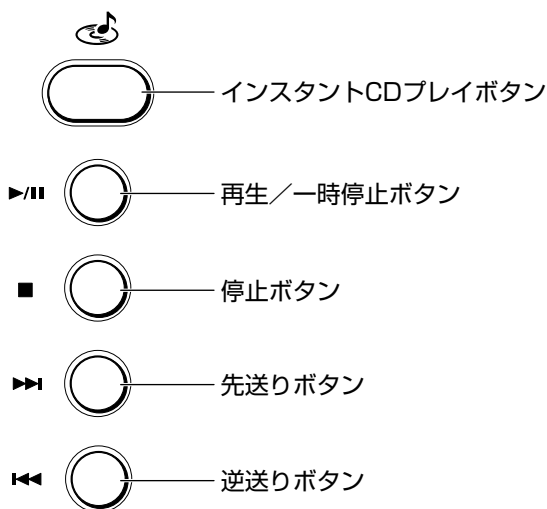
このパソコン本体の各部について、役割、基本の使いかたなどを説明しています。

---

1	ボタン	10
2	ディスプレイ	15
3	ハードディスクドライブ	18
4	サウンド機能	19
5	ドライブ	21
6	ブリッジメディアスロット	34

# 1 ボタン

音楽 CD や DVD、音楽ファイルを再生するときに、インスタント CD プレイボタン、オーディオボタンを使って操作することができます。



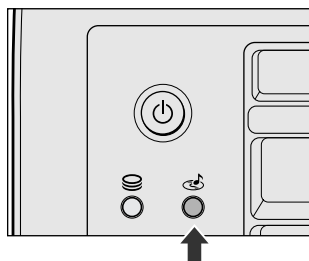
## 1 インスタント CD プレイボタン

インスタント CD プレイボタンを押すと、次のことができます。



### 1 パソコン本体の電源が入っていないとき／休止状態のとき

Windows を起動しないで、音楽 CD を再生することができます。

#### 1 インスタント CD プレイボタンを押す



ドライブの電源が入ります。

インスタント CD プレイボタン  LED が点灯し、オーディオボタンが有効になります。Power  LED は点灯しません。

#### 2 ドライブのイジェクトボタンを押す

ディスクトレイが出てきます。

### 3 音楽CDをセットする

### 4 オーディオボタンで操作する

### 5 終了する場合は、音楽CDを取り出す

停止ボタンを押して再生を停止した後、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。

### 6 インスタントCD プレイボタンを押す

インスタントCD プレイボタンLED が消灯し、オーディオボタンが無効になります。

## 2 スタンバイのとき

スタンバイを実行する直前の状態が再現されてから、「東芝コントロール」で設定されているアプリケーションを起動します。

購入時の状態では、ドライブにセットされているメディアをチェックして、次のアプリケーションを起動し、再生を行います。

ドライブにDVD-Video がセットされている場合：「InterVideo WinDVD」

ドライブにDVD-Video 以外がセットされている、  
または何もセットされていない場合：「BeatJam」

## 3 パソコン本体の電源が入っているとき

「東芝コントロール」で設定されているアプリケーションを起動します。

購入時の状態では、ドライブにセットされているメディアをチェックして、次のアプリケーションを起動し、再生を行います。

ドライブにDVD-Video がセットされている場合：「InterVideo WinDVD」

ドライブにDVD-Video 以外がセットされている、  
または何もセットされていない場合：「BeatJam」

### メモ

- スタンバイ、パソコン本体の電源が入っているときに、インスタントCD プレイボタンで起動するアプリケーションは、「東芝コントロール」で変更できません。

## 2 オーディオボタン

それぞれのボタンの機能は、次のようになっています。

### 【再生／一時停止】

再生または一時停止を行います。

パソコン本体の電源が入っているとき、使用するアプリケーションが起動していない場合、ドライブにセットされているメディアをチェックして、アプリケーションを起動し、再生を行います。

購入時の設定では、次のアプリケーションが起動します。

ドライブに DVD-Video がセットされている場合：「InterVideo WinDVD」

ドライブに DVD-Video 以外がセットされている、

または何もセットされていない場合：「BeatJam」

アプリケーションは、「東芝コントロール」で変更できます。

### 【停止】

再生を停止します。

### 【先送り】

再生するトラック／チャプタを 1 つ進めます。

### 【逆送り】

再生するトラック／チャプタを 1 つ戻します。

「BeatJam」の場合、再生中にクリックすると、トラックの先頭から再生します。


再生中でも、トラックが始まった直後のときは、1 つ前のトラックを再生します。

## 3 東芝コントロール

インスタント CD プレイボタン、オーディオボタンの設定は、「東芝コントロール」で行います。

### 1 インスタントCDプレイボタンの設定を変更する

スタンバイ、パソコン本体の電源が入っているとき、インスタント CD プレイボタンを押したときに起動するアプリケーションや、動作を設定します。

- 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 [東芝コントロール] をクリックする

[東芝コントロールのプロパティ] 画面が表示されます。

## 3 [ボタン] タブで変更するボタン名の下の ▼ ボタンをクリックする



ボタンに設定できる動作の一覧が表示されます。

購入時の状態では、[CD/DVD] に設定されています。これは、ドライブにセットされているメディアをチェックして、「東芝コントロール」の[メディアアプリケーション] タブの、[CD オーディオコントロール] と [DVD ビデオコントロール] で設定されているアプリケーションを起動する設定です。アプリケーションは、[メディアアプリケーション] タブで変更できます。

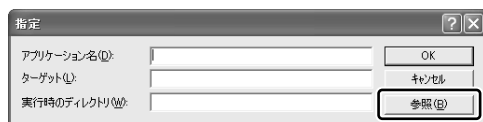
▶ 参照 [メディアアプリケーション] タブ  
「本項 2 オーディオボタンの設定を変更する」

## 4 [アプリケーションの指定] を選択する

[指定] 画面が表示されます。

このとき、他の項目を選択した場合は手順 8 に進んでください。

## 5 [参照] ボタンをクリックする



[ファイルを開く] 画面が表示されます。

## 6 ボタンに設定したいアプリケーション名をクリックし、[開く] ボタンをクリックする

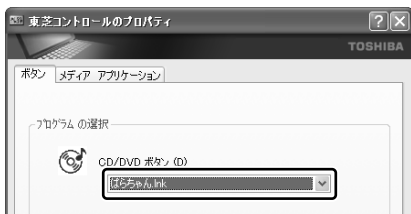
[指定] 画面に戻ります。

[アプリケーション名] に、選択したアプリケーション名が表示されていることを確認してください。

## 7 [OK] ボタンをクリックする

[東芝コントロールのプロパティ] 画面に戻ります。


割り当てたいボタンの欄に、選択したアプリケーション名が表示されていることを確認してください。




## 8 [OK] ボタンをクリックする


## 2 オーディオボタンの設定を変更する

オーディオボタンを使用したときに操作するアプリケーションを設定します。

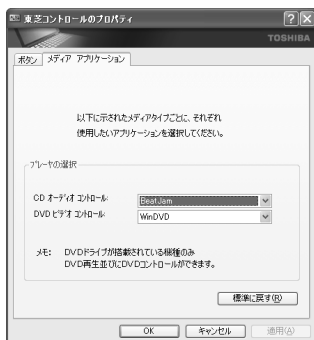
- 1 [コントロールパネル] を開き、[  プリンタとその他のハードウェア ] をクリックする

- 2 [  東芝コントロール ] をクリックする

[東芝コントロールのプロパティ] 画面が表示されます。

- 3 [メディアアプリケーション] タブで変更するモードの右の  ボタンをクリックする

音楽再生アプリケーションの場合は [CD オーディオコントロール]、DVD 再生アプリケーションの場合は [DVD ビデオコントロール] で設定します。



- 4 アプリケーションを選択して、[OK] ボタンをクリックする

## 2 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（1440 × 900 ドット）が内蔵されています。ドットは画素数を表します。外部ディスプレイを接続して使用することもできます。

▶ 参照 外部ディスプレイの接続について  
「3 章 5 外部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います。非点灯、常時点灯などの表示が存在することがありますが、故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。

## 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

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。

2048 × 1536 ドット	1,677 万色
1920 × 1440 ドット	
1600 × 1200 ドット	
1440 × 900 ドット	
1280 × 1024 ドット	
1024 × 768 ドット	
800 × 600 ドット	



1440 × 900 ドットより大きな解像度（1280 × 1024 ドットも含む）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 画素（画像表示の単位）では表現できない色（輝度）の階調を、数画素の組み合わせによって表現する方法です。
- 本体液晶ディスプレイへの表示の場合、1,677 万色はディザリング表示です。本体液晶ディスプレイの解像度よりも小さい解像度で表示する場合、初期設定では表示領域部が画面いっぱいに大きく表示されます。本体液晶ディスプレイの解像度よりも大きい解像度で表示する場合は仮想スクリーン表示となります。

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



**お願い 液晶ディスプレイの取り扱い****画面の手入れ**

- 画面の表面には偏光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。  
液晶ディスプレイは、ガラス板間に液晶を配向処理して注入してあります。強い力を加えると配向が乱れ、発色や明るさが変わって元に戻らなくなる場合があります。また、ガラス板を破損するおそれもあります。
- 水滴などが長時間付着すると、変色やシミの原因になるので、すぐに拭き取ってください。

**バックライト用蛍光管について**


液晶ディスプレイに表示されている内容を見るためにバックライト用蛍光管が内蔵されています。バックライト用蛍光管は、消耗品となります。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後、購入店、または保守サービスに相談してください。

# 3 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、取りはずしできません。

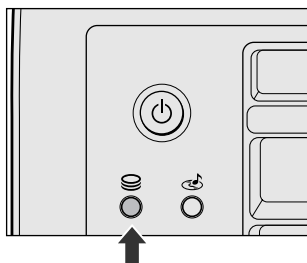
PC カードタイプ（TYPE II）のハードディスクなどを使用して記憶容量を増やすことができます。


## 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、万一故障が起こったり、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／DVD 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／DVD 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、あらかじめご了承ください。
- 磁石、スピーカ、テレビ、磁気ブレスレットなど磁気を発するものの近くに置かないでください。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。


## 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 カードタイプや USB 接続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、バックアップをとることを推奨します。

 **バックアップ方法『困ったときは 2 章 バックアップ』**

# 4 サウンド機能

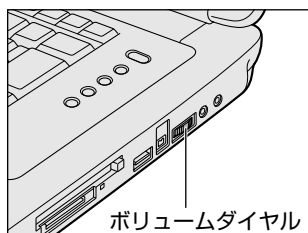
本製品はサウンド機能を内蔵し、スピーカがついています。

## 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奥に、小さくしたいときには手前に回します。



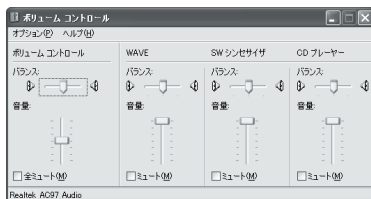
### 2 ボリュームコントロールで調整する

再生したいファイルごとに音量を調整したい場合、次の方法で調整できます。

1 [スタート] → [すべてのプログラム] → [アクセサリ] → [エンターテインメント] → [ボリュームコントロール] をクリックする

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 (BeatJam、Windows Media Player の場合)、DVD-Video など
CD プレーヤー	音楽 CD (BeatJam、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

接続するマイクによって、録音レベルは異なります。

録音レベルが低い場合は、次の手順で音量を調節してください。

### 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
- 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] で表示項目を確認する  
[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。

# 5 ドライブ

本製品には、DVD スーパーマルチドライブが 1 台内蔵されています。

DVD スーパーマルチドライブとは、DVD-RAM、DVD-RW、DVD-R、DVD+RW、DVD+R、CD-RW、CD-R の読み出し／書き込み機能を搭載したドライブです。

ドライブには次のマークが入っています。



または



\* マークの位置や並び順は異なる場合があります。

『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。

## お願い DVD-Video の再生にあたって

- DVD-Video 再生時は、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。バッテリー駆動で再生する場合は「東芝省電力」で「DVD 再生」プロファイルに設定してください。
- 使用する DVD ディスクのタイトルによっては、コマ落ちしたり、マルチアングルシーンで一時停止ができない場合があります。

# 1 使用できるメディアと対応するアプリケーション

## お願い

- 書き込み中は、シャットダウン、ログオフ、スタンバイなどを実行しないでください。

使用できるメディアと、本製品に付属のアプリケーションで書き込みできるメディアはモデルによって異なります。

書き込みに使用できる、本製品に添付のアプリケーションは次のとおりです。

レコードナウ

- RecordNow!



『図解で読むマニュアル

オリジナル音楽 CD を作る、データ CD / DVD を作る』

『困ったときは 2 章 3 CD / DVD にデータのバックアップをとる』

ディーエルエー

- DLA



『図解で読むマニュアル データを CD / DVD にコピーする』

《サイバーサポート（検索）：データを CD/DVD にコピーしたい》

ウィンディーバイディークリエーター

プラチナム

- WinDVD Creator 2 Platinum



『図解で読むマニュアル 映像を編集して DVDに残す』

「InterVideo WinDVD Creator 2 Platinum」のヘルプ

メディアにデータを書き込むとき、メディアの状態やデータの内容、またはパソコンの使用環境によって、実行速度は異なります。

## 使用できるメディア

○：使用できる ×：使用できない

	CD-R	CD-RW	DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD-RAM
読み出し	○	○	○*1	○*1	○*1	○*1	○*1
書き込み回数	1 回	繰り返し書換可能*2	1 回	1 回	繰り返し書換可能*2	繰り返し書換可能*2	繰り返し書換可能*2

\* 1 使用するメディアによっては、読み出しができない場合があります。

\* 2 実際に書き換えてできる回数は、メディアの状態や書き込み方法により異なります。

## アプリケーションと書き込み可能なメディア

○：使用できる ×：使用できない

### 【 RecordNow! 】

CD-R	CD-RW	DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD-RAM
○	○	○* <sup>1</sup>	○* <sup>1</sup>	○* <sup>1</sup>	○* <sup>1</sup>	×

\*<sup>1</sup> DVD-Video、DVD-Audio の作成はできません。また、DVD プレーヤなどで使用することはできません。

### 【 DLA 】

CD-R	CD-RW	DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD-RAM
×	○* <sup>1</sup>	×	×	○* <sup>1</sup>	○* <sup>1</sup>	×

\*<sup>1</sup> CD-RW、DVD-RW、DVD+RW を「DLA」で使用するには、あらかじめフォーマットが必要です。

### 【 WinDVD Creator 2 Platinum 】

「WinDVD Creator2 Platinum」には、「プロジェクトモード」と「ディスクマネージャ」の2つのモードがあります。各モードで使用できるフォーマット（映像を書き込むときの記録形式）が異なります。

プロジェクトモード	DVD-Video フォーマット
ディスクマネージャ	DVD-Video フォーマット、-VR フォーマット、+VR フォーマット

モードとフォーマットによって、書き込みできるメディアの種類が異なります。

#### プロジェクトモード(DVD-Video フォーマット)

CD-R	CD-RW	DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD-RAM
×	×	○	○	○	○	○* <sup>1</sup>

\*<sup>1</sup> DVD-Video フォーマットで記録された DVD-RAM は、本製品にインストールされている「InterVideo WinDVD」でのみ再生可能となります。

## ディスクマネージャ(DVD-Video フォーマット)

CD-R	CD-RW	DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD-RAM
×	×	×	×	○* <sup>1</sup>	×	×

\* 1 再生するためには、ファイナライズを行ってください。  
ディスクマネージャで作成したメディアのみ、追記、再編集が可能です。

## ディスクマネージャ(-VR フォーマット)

CD-R	CD-RW	DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD-RAM
×	×	×	×	×	×	○

## ディスクマネージャ(+VR フォーマット)

CD-R	CD-RW	DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD-RAM
×	×	×	×	×	○* <sup>1</sup>	×

\* 1 ディスクマネージャで作成したメディアのみ、追記、再編集が可能です。

## 【【マイコンピュータ】上で書き込む場合】

【マイコンピュータ】で目的のファイルやフォルダをドライブにコピーすると、パソコンで作成した文書データなどのファイルをメディアに書き込むことができます。<sup>\*1</sup>  
書き込み可能なメディアは、CD-RW、DVD-RW、DVD+RW、DVD-RAMです。  
なお、これらのメディアはあらかじめフォーマットしておく必要があります。

\* 1 CD-RW、DVD-RW、DVD+RW への書き込みは、「DLA」を使用してください。



参照 CD-RW、DVD-RW、DVD+RW のフォーマット

『図解で読むマニュアル データをCD / DVDにコピーする』

《サイバーサポート（検索）：データをCD/DVDにコピーしたい》



参照 DVD-RAM のフォーマット「本節 ④ DVD-RAM を使うときは」



## 2 使用できる CD

### 【読み出しできる CD】

対応フォーマットによっては、再生ソフトが必要な場合があります。

- 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したものです。
- 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  
記録領域は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】

- 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-RW

書き込み速度は、使用するメディアによって異なります。

CD-R メディア : 最大 16 倍速

最大の倍速で書き込むためには書き込み速度に対応した CD-R メディアを使用してください。

マルチスピード CD-RW メディア : 最大 4 倍速

High-Speed CD-RW メディア : 最大 8 倍速

Ultra Speed CD-RW メディア、Ultra Speed+ CD-RW メディアは使用できません。使用した場合、データは保証できません。

## お願い CD-RW、CD-R について

- CD-RW、CD-R に書き込む際には、次のメーカーのメディアを使用することを推奨します。


CD-RW (マルチスピード、High-Speed)

： 三菱化学メディア (株)、(株) リコー

CD-R   ： 太陽誘電 (株)、三菱化学メディア (株)、(株) リコー、  
日立マクセル (株)

これらのメーカー以外のメディアを使用すると、うまく書き込みができない場合があります。

- CD-R に書き込んだデータの消去はできません。
- CD-RW メディアは書き換え可能なメディアですが、「RecordNow!」で書き込んだファイルを変更したり、削除したりすることはできません。ファイルの変更・削除が必要な場合は、まず CD-RW メディアの消去を行い、改めて必要なファイルだけを書き込んでください。  
「DLA」で CD-RW メディアに書き込んだファイルは、変更・削除することができません。
- CD-RW の消去されたデータを復元することはできません。消去の際は、メディアの内容を十分に確認してから行ってください。
- 書き込み可能なドライブが複数台接続されている際には、書き込み・消去するメディアをセットしたドライブを間違えないよう十分に注意してください。
- 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。定期的に「エラーチェック」でクラスタのチェックを行うことをおすすめします。

 参照 エラーチェックの方法

『困ったときは 3 章 その他-Q. セーフモードで起動した』

- ドライブの構造上、メディアの傷、汚れ、ホコリ、チリなどにより読み出し／書き込みができなくなる場合があります。CD-RW、CD-R にデータなどを書き込む際は、メディアの状態をよくご確認ください。

### 3 使用できる DVD

#### 【読み出しできる DVD】

対応フォーマットによっては、再生ソフトが必要な場合があります。

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

#### 【書き込みできる DVD】

##### お願い

- 本製品のドライブでは、書き込み8倍速以上のDVD-R、DVD+Rメディアと、書き換え4倍速以上のDVD-RW、DVD+RWメディアを使用することはできません。
- 本製品のドライブでは、書き換え3倍速までのDVD-RAMを使用できます。

##### ● DVD-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。

DVD-Rは、DVD-R for General Ver2.0規格に準拠したメディアを使用してください。

##### ● DVD-RW

DVD-RWは、DVD-RW Ver1.1規格に準拠したメディアを使用してください。

##### ● DVD+R

##### ● DVD+RW

##### ● DVD-RAM

DVD-RAMは、DVD-RAM Ver2.0または2.1規格に準拠したメディアを使用してください。

#### 【DVD-RAMの種類】

DVD-RAMにはいくつかの種類があります。本製品のドライブで使用できるDVD-RAMは次のとおりです。

カートリッジタイプのメディアは、カートリッジから取り出してドライブにセットしてください。両面ディスクで、読み出し／書き込みする面を変更するときは、一度ドライブからメディアを取り出し、裏返してセットし直してください。

○：使用できる ×：使用できない

DVD-RAM の種類	本製品の対応
カートリッジなし* <sup>1</sup>	○
カートリッジタイプ（取り出し不可）	×
カートリッジタイプ（取り出し可能）* <sup>2</sup>	○

\* 1 一部の家庭用 DVD ビデオレコーダでは再生できない場合があります。

\* 2 2.6GB、5.2GB のディスクは書き込みできません。

## お願い

- DVD-RAM、DVD-RW、DVD-R、DVD+RW、DVD+R に書き込む際には、次のメーカーのメディアを使用することを推奨します。  
DVD-RAM：松下電器産業（株）、日立マクセル（株）  
DVD-RW：日本ビクター（株）、三菱化学メディア（株）  
DVD-R：松下電器産業（株）、太陽誘電（株）  
DVD+RW：三菱化学メディア（株）、（株）リコー  
DVD+R：三菱化学メディア（株）、（株）リコー  
これらのメーカー以外のメディアを使用すると、うまく書き込みができない場合があります。
- DVD-R、DVD+R に書き込んだデータの消去はできません。
- DVD-RW メディアは書き換え可能なメディアですが、「RecordNow!」で書き込んだファイルを変更したり、削除したりすることはできません。ファイルの変更・削除が必要な場合は、まず DVD-RW メディアの消去を行い、改めて必要なファイルだけを書き込んでください。  
「DLA」で DVD-RW メディアに書き込んだファイルは、変更・削除することができます。
- DVD-RW、DVD+RW の消去されたデータを復元することはできません。消去の際は、メディアの内容を十分に確認してから行ってください。
- 書き込み可能なドライブが複数台接続されているときは、書き込み・消去するメディアをセットしたドライブを間違えないよう十分に注意してください。
- DVD-RAM、DVD-RW、DVD-R、DVD+RW、DVD+R への書き込みでは、ファイルの管理領域なども必要になるため、メディアに記載された容量分のデータを書き込めない場合があります。

- DVD-RW、DVD-R への書き込みでは、DVD の規格に準拠するため、書き込むデータのサイズが約 1GB に満たない場合にはダミーのデータを加えて、最小 1GB のデータに編集して書き込みます。このため、実際に書き込もうとしたデータが少ないにもかかわらず、書き込み完了までに時間がかかることがあります。
- 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。定期的に「エラーチェック」でクラスタのチェックを行うことをおすすめします。

参照▶ エラーチェックの方法

『困ったときは 3 章 その他-Q. セーフモードで起動した』

- ドライブの構造上、メディアの傷、汚れ、ホコリ、チリなどにより読み出し／書き込みができなくなる場合があります。DVD-RAM、DVD-RW、DVD-R、DVD+RW、DVD+R にデータなどを書き込むときは、メディアの状態をよくご確認ください。
- DVD-RAM をドライブにセットしたとき、システムが DVD-RAM を認識するまでに多少時間がかかります。

#### メモ

- 市販の DVD-R には業務用メディア (for Authoring) と一般用メディア (for General) があります。業務用メディアはパソコンのドライブでは書き込みできません。  
一般用メディア (for General) を使用してください。
- 市販の DVD-RAM、DVD-RW、DVD-R、DVD+RW、DVD+R には「for Data」と「for Video」の 2 種類があります。映像を保存する場合や家庭用 DVD ビデオレコーダとの互換性を重視する場合は「for Video」を使用してください。

## 4 DVD-RAM を使うときは


ここでは、DVD-RAMに書き込みをする前に必要な操作について説明します。

### 1 フォーマットとは

新品のDVD-RAMは、使用する目的にあわせて「フォーマット」という作業が必要です。

フォーマットとは、DVD-RAMにデータの管理情報（ファイルシステム）を記録し、DVD-RAMを使えるようにすることです。

フォーマットされていないDVD-RAMは、フォーマットしてから使用してください。ここでは、ファイルシステムとフォーマット方法について簡単に説明します。詳細はPDFマニュアルを確認してください。

 参照 「本項 2- PDF マニュアルを見る方法」

### お願い

フォーマットを行うと、そのDVD-RAM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DVD-RAMをフォーマットする場合は注意してください。

### ファイルシステム

DVD-RAMをフォーマットするときにファイルシステムを選択します。

ファイルシステムは、書き込むデータの種類や書き込み後のメディアを使用する機器に応じて選択します。また、映像データを書き込むときは、書き込み用のアプリケーションによって指定されている場合があります。

選択できるファイルシステムは「UDF2.0」「UDF1.5」「FAT32」です。

#### 【UDF2.0】

-VRフォーマットに対応したファイルシステムです。

家庭用DVDビデオレコーダとの互換性があります。

#### 【UDF1.5】

本製品で使用しているシステムの標準の機能で読み出しできるファイルシステムです。このファイルシステムのメディアは、本製品以外のWindows XP / 2000 \*<sup>1</sup>がインストールされたパソコン\*<sup>2</sup>でもデータを読み出すことができます。

家庭用DVDビデオレコーダとの互換性はありません。

- \* 1 Windows 2000 ..... Microsoft® Windows® 2000 Professional operating System 日本語版
- \* 2 DVD-RAM ドライブが搭載されていないパソコンで DVD-RAM を読み出すためには、DVD-RAM の読み出しに対応した DVD ドライブが搭載されている必要があります。

## 【 FAT32 】

本製品で使用しているシステムの標準の機能で読み出し／書き込みできるファイルシステムです。このファイルシステムのメディアは、本製品以外の Windows XP / Me \*<sup>1</sup> / 98 \*<sup>2</sup> がインストールされたパソコン\*<sup>3</sup> でもデータを読み出すことができます。家庭用 DVD ビデオレコーダとの互換性はありません。

- \* 1 Windows Me ... Microsoft® Windows® Millennium Edition operating System 日本語版
- \* 2 Windows 98 ... Microsoft® Windows® 98 SECOND Edition operating System 日本語版
- \* 3 DVD-RAM ドライブが搭載されていないパソコンで DVD-RAM を読み出すためには、DVD-RAM の読み出しに対応した DVD ドライブが搭載されている必要があります。

## 2 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。

### 1 フォーマットする DVD-RAM をセットする

参照 → DVD-RAM のセット『さあ始めよう 2 章 4-① CD / DVD のセット』

### 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 [ DVD-RAM ドライブ ] をクリックする

[DVD-RAM ドライブ] 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。



[DVDForm] 画面が表示されます。

## 5 【ドライブ】 と 【フォーマット種別】 を選択する

映像を書き込み、家庭用 DVD ビデオレコーダで再生するための DVD-RAM を作成する場合は、[ユニバーサルディスクフォーマット (UDF2.0)] を選択してください。

パソコンで使用するための DVD-RAM を作成する場合は、[ユニバーサルディスクフォーマット (UDF1.5)] を選択してください。

## 6 ボリュームラベル名を入力する

UDF 形式を選択した場合は、必ず入力してください。

## 7 【開始】 ボタンをクリックする

物理フォーマットを行う場合は、[物理フォーマットを実行する] 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。

物理フォーマットを行うと、DVD-RAM 上の全セクタを検査し、不良セクタの代替処理を行います（通常は行う必要はありません）。物理フォーマットを行う場合は、フォーマットが完了するまでに時間がかかります。

メッセージが表示されます。

## 8 メッセージの内容を確認し、[はい] 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。フォーマットが完了すると、メッセージが表示されます。

## 9 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 DVD-RAM も続けてフォーマットする場合は、DVD-RAM 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、[DVDForm] 画面で [閉じる] ボタンをクリックしてください。

## PDF マニュアルを見る方法

### 1 【スタート】 → 【すべてのプログラム】 → 【DVD-RAM】 → 【DVD-RAM ドライバー】 → 【DVD-RAM ディスクの使い方】 をクリックする

「Adobe Reader」が起動し、PDF マニュアルが表示されます。



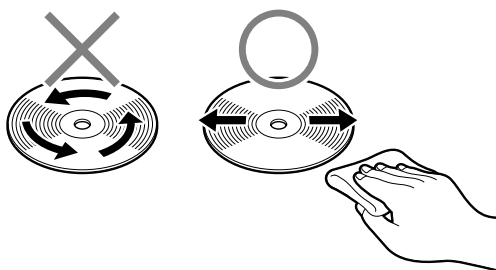
**お願い CD / DVD の取り扱いと手入れ**

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。

- 傷、汚れをつけないよう、取り扱いには十分にご注意ください。
  - 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 のレーベル面に文字などを書くときは、油性のフェルトペンなどを使用してください。
- ボールペンなど、先の硬いものを使用しないでください。

- 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き取ってください。

拭き取りは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、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。



# 6 ブリッジメディアスロット

本製品では次のメディアをブリッジメディアスロットに差し込んで、データの読み出しや書き込みができます。

- SD メモリカード
- メモリースティック
- xD- ピクチャーカード
- マルチメディアカード
- スマートメディア

## 1 SD メモリカードについて

### お願い SD メモリカードの使用にあたって

- 本製品は、SDIO カード、miniSD メモリカードには対応していません。
- SD メモリカードは、SDMI の取り決めに従って、デジタル音楽データの不正なコピーや再生を防ぐための著作権保護技術を搭載しています。そのため、他のパソコンなどで取り込んだデータが著作権保護されている場合は、本製品でコピー、再生することはできません。SDMI とは Secure Digital Music Initiative の略で、デジタル音楽データの著作権を守るための技術仕様を決めるための団体のことです。
- あなたが記録したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- SD メモリカードは、デジタル音楽データの不正なコピーや再生を防ぐ SDMI に準拠したデータを取り扱うことができます。メモリの一部を管理データ領域として使用するため、使用できるメモリ容量は表示の容量より少なくなっています。

新品の SD メモリカードは、SD メモリカードの規格にあわせてフォーマットされた状態で販売されています。

フォーマットとは、SD メモリカード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、SD メモリカードを使えるようにすることです。

再フォーマットをする場合は、SD メモリカードを使用する機器（デジタルカメラやオーディオプレーヤなど）で行ってください。

SD メモリカードを使用する機器でのフォーマット方法については、『使用する機器に付属の説明書またはヘルプ』を確認してください。

## 2) メモリースティックについて

本製品のブリッジメディアスロットでは、Memory Stick Specification V1.3 準拠のメモリースティックを取り付けて使用できます。

使用できるメモリースティックの種類は次のとおりです。

- メモリースティック
- メモリースティック PRO
- マジックゲート メモリースティック

本製品は、著作権保護技術 MagicGate には対応していません。本製品では、著作権保護を必要としないデータの読み出し／書き込みのみできます。

### お願い メモリースティックの使用にあたって

- 本製品は、メモリースティック Duo、メモリースティック PRO Duo には対応していません。
- すべてのメモリースティックの動作確認は行っていません。  
したがって、すべてのメモリースティックの動作は保証できません。
- メモリースティックの詳しい使いかたなどについては『メモリースティックに付属の説明書』を確認してください。

新品のメモリースティックは、メモリースティックの規格にあわせてフォーマットされた状態で販売されています。

フォーマットとは、メモリースティッ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、メモリースティックを使えるようにすることです。

再フォーマットをする場合は、メモリースティックを使用する機器（デジタルカメラやオーディオプレーヤなど）で行ってください。

メモリースティックを使用する機器でのフォーマット方法については、『使用する機器に付属の説明書またはヘルプ』を確認してください。

### 3) xD- ピクチャーカードについて

本製品のブリッジメディアスロットでは、xD- ピクチャーカードを取り付けて使用できます。

#### お願い xD- ピクチャーカードの使用にあたって

- すべてのxD- ピクチャーカードの動作確認は行っていません。  
したがって、すべてのxD- ピクチャーカードの動作は保証できません。
- xD- ピクチャーカードの詳しい使いかたなどについては『xD- ピクチャーカードに付属の説明書』を確認してください。

新品のxD- ピクチャーカードは、xD- ピクチャーカードの規格にあわせてフォーマットされた状態で販売されています。

フォーマットとは、xD- ピクチャーカード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、xD- ピクチャーカードを使えるようにすることです。

再フォーマットをする場合は、xD- ピクチャーカードを使用する機器（デジタルカメラなど）で行ってください。

xD- ピクチャーカードを使用する機器でのフォーマット方法については、『使用する機器に付属の説明書またはヘルプ』を確認してください。

## 4) マルチメディアカードについて

本製品のブリッジメディアスロットでは、マルチメディアカードを取り付けて使用できます。

### お願い マルチメディアカードの使用にあたって

- 本製品は、著作権保護機能付きのマルチメディアカードである SecureMMC は対応していません。
- すべてのマルチメディアカードの動作確認は行っていません。  
したがって、すべてのマルチメディアカードの動作は保証できません。
- マルチメディアカードの詳しい使いかたなどについては『マルチメディアカードに付属の説明書』を確認してください。

新品のマルチメディアカードは、マルチメディアカードの規格にあわせてフォーマットされた状態で販売されています。

フォーマットとは、マルチメディアカード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、マルチメディアカードを使えるようにすることです。

再フォーマットをする場合は、マルチメディアカードを使用する機器（デジタルカメラなど）で行ってください。

マルチメディアカードを使用する機器でのフォーマット方法については、『使用する機器に付属の説明書またはヘルプ』を確認してください。

## 5 スマートメディアについて

本製品のブリッジメディアスロットでは、SmartMedia Specification V1.10 準拠の、3.3V のスマートメディア（RAM）を使用できます。

### お願い スマートメディアの使用にあたって

- 本製品は、4MB 以上のスマートメディアを使用できます。
- 本製品は、ID 機能には対応していません。
- SSFDC フォーラムで規定された仕様以外の機器で使用したスマートメディアは使用できません。
- すべてのスマートメディアの動作確認は行っていません。  
したがって、すべてのスマートメディアの動作は保証できません。
- スマートメディアを使用しない場合は、専用の静電気防止ケースに入れて保管してください。
- スマートメディアの詳しい使いかたなどについては『スマートメディアに付属の説明書』を確認してください。

新品のスマートメディアは、スマートメディアの規格にあわせてフォーマットされた状態で販売されています。

フォーマットとは、スマートメディア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、スマートメディアを使えるようにすることです。


再フォーマットをする場合は、スマートメディアを使用する機器（デジタルカメラなど）でフォーマットを行ってください。

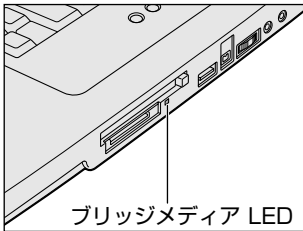
スマートメディアを使用する機器でのフォーマット方法については、『使用する機器に付属の説明書またはヘルプ』を確認してください。

## 6) メディアのセットと取り出し


メディアをブリッジメディアスロットに挿入することを「メディアをセットする」といいます。

### ブリッジメディアスロットに関する表示

パソコン本体に電源が入っている場合、ブリッジメディアスロットにセットしたメディアとデータをやり取りしているときは、ブリッジメディア  LED が点灯します。



### お願い

- ブリッジメディア  LED が点灯中は、電源を切ったり、メディアを取り出したり、パソコン本体を動かしたりしないでください。データやメディアが壊れるおそれがあります。
- メディアは無理な力を加えず、静かに挿入してください。正しく挿し込まれていない場合、パソコンの動作が不安定になったり、メディアが壊れるおそれがあります。
- スタンバイ中は、メディアを取り出さないでください。データが消失するおそれがあります。
- メディア（特にスマートメディア）のコネクタ部分（金色の部分）には触れないでください。静電気で壊れるおそれがあります。
- メディアを取り出す場合は、必ず使用停止の手順を行ってください。データが消失したり、メディアが壊れるおそれがあります。

## 1 セット

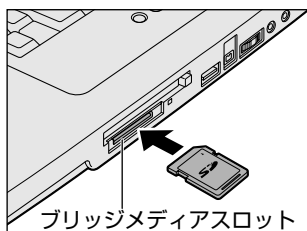
- 1 ブリッジメディアスロットに取り付けられている、ブリッジメディアカバーを取りはずす

ブリッジメディアカバーはなくさないように保管してください。

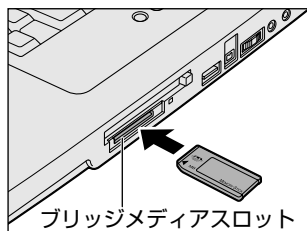
- 2 メディアの表裏を確認し、表を上にして、ブリッジメディアスロットに挿入する

奥まで挿入します。

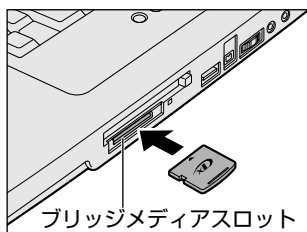
### 【SDメモリーカード】



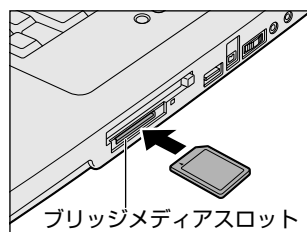
### 【メモリースティック】



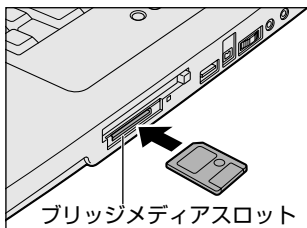
### 【xD-ピクチャーカード】



### 【マルチメディアカード】




### 【スマートメディア】






## 2 取り出し

### 1 メディアの使用を停止する

- 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（取りはずすメディア） - ドライブを安全に取り外します］をクリックする  
XXXX 部分は、メディアの種類によって異なります。

SD メモリカード	: SecureDigital_MMC_Drive
メモリースティック	: MemoryStick_Drive
メモリースティック PRO	: MemoryStick_Drive
xD-ピクチャーカード	: SmartMedia_xD_Drive
マルチメディアカード	: SecureDigital_MMC_Drive
スマートメディア	: SmartMedia_xD_Drive
- 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 メディアを取り出す

そのまま手で取り出します。

### 3 ブリッジメディアスロットに、ブリッジメディアカバーを取り付ける

#### お願い

メディアを取りはずした後は、必ずブリッジメディアカバーを取り付けてください。ほこりやゴミなどがブリッジメディアスロットに入り、故障するおそれがあります。

### 3 メディアの内容を見る

著作権保護\* 1を必要としない画像や音声、テキストなどの一般的なファイルは、次の手順で見ることができます。

\* 1 SD メモリカード、メモリースティックの場合

#### 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 メディアのアイコンをダブルクリックする

SD メモリカード	: SD カード
メモリースティック	: メモリースティック
メモリースティック PRO	: メモリースティック
xD- ピクチャーカード	: XD Drive
マルチメディアカード	: MMC カード
スマートメディア	: SM Drive

セットしたメディアの内容が表示されます。

## 2 章

# 通信機能

本製品に内蔵されている通信に関する機能を説明しています。

ブロードバンドでインターネットに接続する方法や、他のパソコンと通信する方法、海外でインターネットに接続するときについて紹介します。

- 
- 1 LANへ接続する 44
  - 2 内蔵モデムについて 50

# 1 LANへ接続する

パソコンをインターネットに接続する前に、コンピュータウイルスへの対策を行ってください。

コンピュータウイルスとは、パソコンにトラブルを発生させるプログラムのことで、ハードディスクやデータの一部を破壊するものもあります。

本製品には、ウイルスチェックソフトとして「Norton Internet Security」、<sup>ノートン・</sup>「マカフィー・ウイルススキャン（McAfee VirusScan）」<sup>インターネット</sup>／<sup>セキュリティ</sup>マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス（McAfee Personal Firewall Plus）」が用意されています。『さあ始めよう 3 章』をお読みになり、必ずウイルスチェックソフトのインストールと設定を行い、定期的にウイルスチェックを行ってください。設定したソフトは常に最新のバージョンに更新するようにしてください。



参照 コンピュータウイルスについて

『さあ始めよう 3 章 1 ウイルスチェック／セキュリティ対策』

## 1 ケーブルを使った LAN 接続（有線 LAN）

本製品には、ブロードバンド対応の<sup>ラン</sup>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、<sup>ファスト</sup>Fast Ethernet（100BASE-TX）、<sup>イーサネット</sup>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、<sup>イーサネット</sup>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

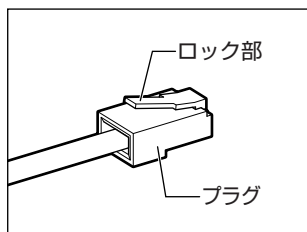
#### お願い LAN ケーブルの使用にあたって

- LAN ケーブルは市販の物を使用してください。モジュラーケーブルは、アナログ電話回線専用です。LAN コネクタには接続できません。
- LAN ケーブルをパソコン本体の LAN コネクタに接続した状態で、LAN 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。LAN コネクタが破損するおそれがあります。

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) 以上のケーブルおよびコネクタを使用してください。

10BASE-T 規格 (10Mbps) で使用するときは、カテゴリ 3 (CAT3) 以上のケーブルが使用できます。

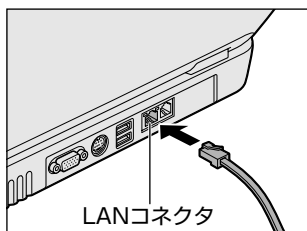
カテゴリとは、ネットワークで使用されるケーブルの種類を分類したもので、数字が高いほど品質が高くなります。



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パソコン本体の LAN コネクタに差し込む



ロック部を上にして、パチンと音がするまで差し込んでください。

LAN ケーブルはモジュラーケーブルと似ているので、間違えないよう注意してください。

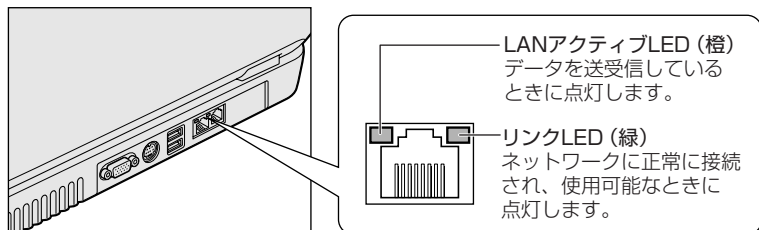
プラグの差し込み部分に線が 8 本あるのが、LAN ケーブルです。

### 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、『ヘルプとサポート』を参照してください。《サイバーサポート》で [検索対象] を [Windows XP ヘルプ] にして質問を入力し、検索することもできます。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。

### お願い

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の開始] 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 ネットワーク設定に便利な機能

本製品に用意されている「<sup>ConfigFree</sup>」を使うと、次のようなネットワーク設定に便利な機能が使えます。

- 近隣の無線 LAN デバイスを検索したり、架空のマップ上に表示したりします。<sup>\*1</sup>
- 登録しているメンバーと会議をしたり、ファイルを送信できます。
- ネットワークの診断を行い、問題があればその原因や対応策を表示します。
- 自宅やオフィスなどのネットワーク設定をプロファイルとして登録しておけば、プロファイルを選択するだけでネットワーク設定やネットワークデバイスを切り替えられます。
- 有線 LAN ケーブルが抜かれたときに、自動で無線 LAN に切り替えます。<sup>\*1</sup>
- 無線 LAN アクセスポイントのネットワーク名 (SSID) に接続すると、そのネットワークで作成されていたプロファイルに自動的に切り替わります。<sup>\*1</sup>
- 近隣で使われている無線 LAN デバイスの SSID を検出し、信号の強度に応じて仮想のマップ上に表示します。<sup>\*1</sup>

など

<sup>\*1</sup> PC カードタイプなどの無線 LAN 機器を接続した場合のみ使用できます。

他にも便利な機能が色々用意されています。

詳細については『ファーストユーザーズガイド』をご覧ください。

「ConfigFree」は、コンピュータの管理者のユーザアカウントで使用してください。

## ファーストユーザーズガイドの起動方法

- 1 [スタート] → [すべてのプログラム] → [TOSHIBA] → [ネットワーク] → [ConfigFree ファーストユーザーズガイド] をクリックする

「ファーストユーザーズガイド」が表示されます。


左側に主な目次が並んでいますので、目的の項目をクリックすると右側に説明が表示されます。



説明が表示されます。

主な目次です。


## 「ConfigFree」の起動方法

購入時の状態では、Windows を起動すると通知領域に「ConfigFree」のアイコン（）が表示されています。

「ConfigFree」を終了させた場合は、次の手順で起動してください。

- 1 [スタート] → [すべてのプログラム] → [TOSHIBA] → [ネットワーク] → [ConfigFree] をクリックする

[ConfigFree（ネットワーク診断）] 画面が表示されます。

[タスクトレイに常駐する] をチェックすると、通知領域にアイコン（）が表示されます。

「ConfigFree」を起動したときは、「ConfigFree」の説明画面が表示されます。以降必要のない場合は、[次回から表示しない] をチェックし、[閉じる] ボタンをクリックして画面を閉じてください。

「ConfigFree」の詳細については、「ファーストユーザーズガイド」またはヘルプを確認してください。



## ヘルプの起動方法

- 1 「ConfigFree」を起動して、表示された画面の［ヘルプ］ボタンをクリックする

［ConfigFree ヘルプ］画面が表示されます。

## 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。

### 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は市販のものを使用してください。
- モジュラーケーブルをパソコン本体のモジュ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。モジュージャックが破損するおそれがあります。

 参照 モジュラーケーブルの接続《できる dynabook》

- 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。

### 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で利用できる国／地域については、「付録 2 技術基準適合について」を参照してください。

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。設定方法については、《サイバーサポート（検索キーワード）：海外でインターネットに接続したい》をご覧ください。

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。

## 3 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。本製品に取り付けられるさまざまな周辺機器の取り付けかたや各種設定について説明しています。

---

1	周辺機器について	52
2	PC カードを接続する	54
3	USB 対応機器を接続する	57
4	テレビを接続する	59
5	外部ディスプレイを接続する	64
6	i.LINK (IEEE1394) 対応機器を接続する	66
7	その他の機器を接続する	69
8	メモリを増設する	71


# 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。

周辺機器については、それぞれの機器に付属の説明書もあわせてお読みください。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
- マウス
- デジタルカメラ
- 増設メモリ\*1

\*1 増設の際は、メモリ購入前に「本章 8 メモリを増設する」をご覧ください。

 参照 周辺機器の接続場所は『さあ始めよう 2 章 1 各部の名前』

周辺機器によってインタ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

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。守らなかった場合、故障するおそれがあります。

- ホットインサク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、電源コネクタから AC アダプタのプラグを抜き、電源コードを電源コンセントからはずし、バッテリーパックを取りはずしてから作業を行ってください。ホットインサクションとは、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。
- 極端に温度や湿度の高い／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（乾燥した場所やカーペット敷きの場所など）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。
- スタンバイ／休止状態中に周辺機器の取り付け／取りはずしを行わないでください。

## 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

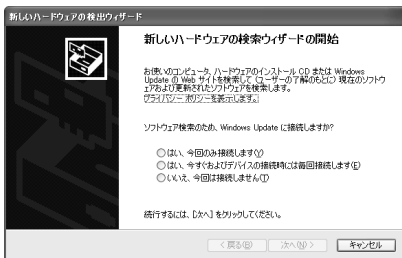
周辺機器を使うには、ドライバや専用のアプリケーションのインストールが必要です。ドライバはあらかじめパソコンに用意されている場合と、周辺機器に添付のフロッピーディスクやCD-ROMを使う場合があります。

#### 【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ったら、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<sup>ピーシー</sup>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
- SCSI カード<sup>スキャシー</sup>
- 無線 LAN 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

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

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（ホットインサクション）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ク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。

#### お願い

- ホットインサク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 カードの使用を停止した後 30 分以上たってから、取りはずすことをおすすめします。
- 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

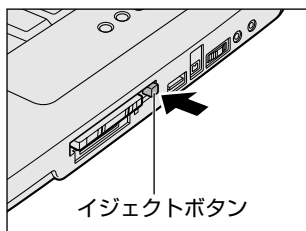
PC カードを使う場合、パソコン本体の PC カードスロットに PC カードを取り付けてください。

### 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 イジェクトボタンを 2 回押す

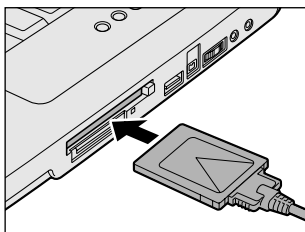


1 回押すとイジェクトボタンが出てくるので、もう 1 度力チツと音がするまで押してください。ダミーカードが出てきます。

#### 3 ダミーカードを抜く

ダミーカードはなくさないように保管してください。

#### 4 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

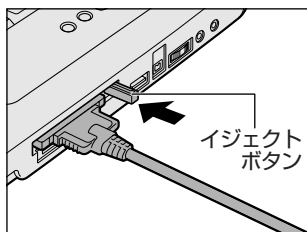
#### お願い

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

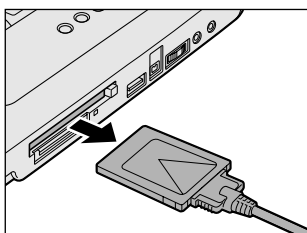
- ① 通知領域の［ハードウェアの安全な取り外し］アイコン (  ) をクリックする
- ② 表示されたメニューから［XXXX（取りはずす PC カード）を安全に取り外します］をクリックする
- ③ 「安全に取り外すことができます」のメッセージが表示されたら、［閉じる］ボタン (  ) をクリックする

## 2 イジェクトボタンを2回押す



1 回押すとイジェクトボタンが出てくるので、もう1度「カチッ」と音がするまで押してください。  
カードが少し出てきます。

## 3 カードをしっかりとつかみ、抜く



カードを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。  
熱くないことを確認してから行ってください。

## 4 イジェクトボタンを押す

イジェクトボタンが収納されていない場合は、イジェクトボタンを押して収納します。

## 5 ダミーカードを挿入する

### お願い

PC カードを取りはずした後は、必ずダミーカードを挿入してください。ほこりやゴミなどが PC カードスロットに入り、故障するおそれがあります。



# 3 USB 対応機器を接続する

ユーザー

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

本製品の USB コネクタには USB2.0 対応機器と USB1.1 対応機器を取り付けることができます。

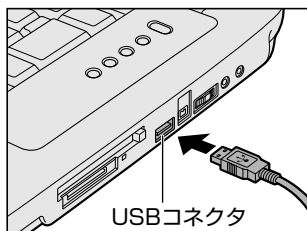
## お願い 操作にあたって

- 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

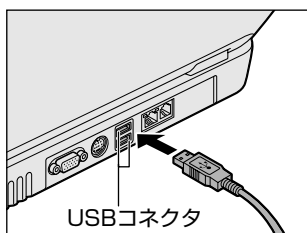
### 1 USB ケーブルのプラグをパソコン本体の USB コネクタに差し込む

#### 【 右側面 】



プラグの向きを確認して差し込んでください。

## 【背面】





- 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

\* 通知領域にこのアイコンが表示されない USB 対応機器は、手順 1 は必要ありません。

### 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 テレビを接続する

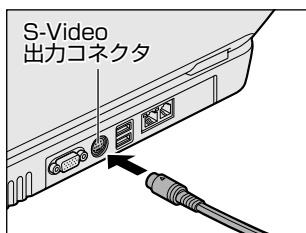
本製品の<sup>エスビデオ</sup>S-Video 出力コネクタとテレビを S 端子ケーブルで接続すると、テレビ画面に表示させることができます。

接続する S 端子ケーブルは、市販の 4 ピンコネクタのケーブルを使用してください。

## 1 取り付け

テレビとパソコン本体の電源を切った状態で接続してください。

### 1 S 端子ケーブルのプラグをパソコン本体の S-Video 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

テレビの電源を入れてから、パソコン本体の電源を入れます。

音声はパソコンのスピーカーで聞か、ヘッドホン出力端子にヘッドホンを接続して聞いてください。

## 2 テレビに表示する

テレビ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 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。
  - ・データの読み出しや書き込みをしている間
  - ・通信を行っている間


### メモ

テレビに表示する場合は、1024×768 ドット以下の解像度でご覧ください。

## 【方法1ー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。

本体液晶ディスプレイ (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] は外部ディスプレイのことです。



本体液晶ディスプレイ (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
本体液晶ディスプレイ（パネル） だけに表示	赤	グレー
本体液晶ディスプレイ（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

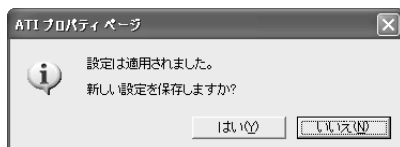
\* 本体液晶ディスプレイと接続している表示装置の同時表示のとき、プライマリボタン（）とセカンダリボタン（）を使用して切り替えることにより、動画を表示する状態を選択することができます。

プライマリ：動画をウィンドウ表示します。

セカンダリ：動画をフルスクリーン表示します。

## 5 [OK] ボタンをクリックする

次の画面が表示されます。



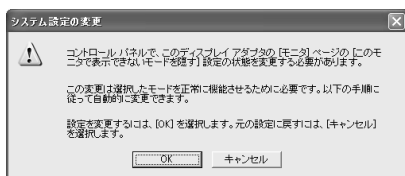
## 6 [はい] ボタンをクリックする

## 7 [画面のプロパティ] 画面で [OK] ボタンをクリックする

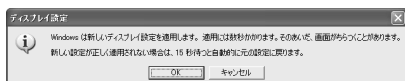
## 【メッセージについて】

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。

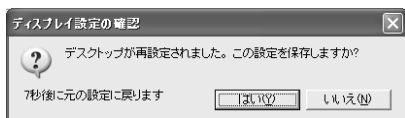
### ● [システム設定の変更] 画面



### ● [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)キーを押すと、表示装置を選択する画面が表示されます。カーソルは現在の表示装置を示しています。(FN)キーを押したまま(F5)キーを押すたびに、カーソルが移動します。表示する装置にカーソルが移動したら、(FN)キーを離すと表示装置が切り替わります。

### ● 表示装置をLCD（本体液晶ディスプレイ）に戻す方法

現在の表示装置がLCD（本体液晶ディスプレイ）以外に設定されている場合、表示装置をLCDに戻すことができます。表示装置を選択する画面が表示されていない状態で、(FN) + (F5)キーを3秒以上押し続けてください。



\* 画面はテレビと外部ディスプレイを接続した場合です。接続している表示装置のアイコンのみ表示されます。

- LCD ..... 本体液晶ディスプレイだけに表示
- LCD / CRT ..... 本体液晶ディスプレイと外部ディスプレイに同時表示
- CRT ..... 外部ディスプレイだけに表示  
外部ディスプレイを接続していない場合、このアイコンは表示されません。  
本体液晶ディスプレイには何も表示されません。
- LCD / TV ..... 本体液晶ディスプレイとテレビに同時表示
- TV ..... テレビだけに表示  
テレビを接続していない場合、このアイコンは表示されません。  
本体液晶ディスプレイには何も表示されません。

「画面のプロパティ」で「拡張表示」に設定した場合は、**(FN)+(F5)**キーで表示装置を切り替えられません。「方法 1」の手順で表示装置を切り替えてください。  
また、複数のユーザで使用する場合、ユーザアカウントを切り替えるときは [Windows のログオフ] 画面で [ログオフ] を選択して切り替えてください。[ユーザの切り替え] で切り替えた場合は、**(FN)+(F5)**キーで表示装置を切り替えられません。

**参照** ユーザアカウントの切り替え 《できる dynabook》

### 3 取りはずし

パソコン本体の電源を切ってから、テレビの電源を切った後、取りはずしを行ってください。

#### 1 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

# 5 外部ディスプレイを接続する

オールインワン

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

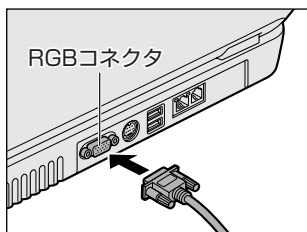
## メモ

使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度にあったディスプレイを接続してください。

## 1 接続

外部ディスプレイとパソコン本体の電源を切った状態で接続してください。

### 1 外部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



外部ディスプレイの電源を入れてから、パソコン本体の電源を入れます。外部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外部ディスプレイを認識します。

取りはずすときは、パソコン本体の電源を切ってから、外部ディスプレイの電源を切った後、RGB コネクタからケーブルのプラグを抜きます。

## 2 表示装置を切り替える

外部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。

- 外部ディスプレイだけに表示する
- 外部ディスプレイと本体液晶ディスプレイに同時表示する
- 本体液晶ディスプレイだけに表示する

「東芝省電力」で表示自動停止機能を設定して外部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。また、スタンバイに設定してある場合は、電源スイッチを押してください。

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を確認してください。

 参照 テレビ接続について「本章 4-2 テレビに表示する」

**3 表示について**

外部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、外部ディスプレイ側で、表示位置や表示幅を設定してください。

 参照 ビデオモードについて「付録 1-2 サポートしているビデオモード」

# 6 i.LINK (IEEE1394) 対応機器を接続する

アイリンク アイトリプルイーイチサンキュウヨン

i.LINK (IEEE1394) コネクタ (i.LINK コネクタとよびます) に接続します。

i.LINK (IEEE1394) 対応機器 (i.LINK 対応機器とよびます) には次のようなものがあります。

- i.LINK 対応デジタルビデオカメラ
- i.LINK 対応ハードディスクドライブ
- i.LINK 対応 MO ドライブ
- i.LINK 対応プリンタ

i.LINK 対応機器の詳細については、『i.LINK 対応機器に付属の説明書』を確認してください。

## お願い 操作にあたって

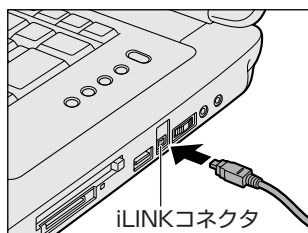
- 静電気が発生しやすい場所や電氣的ノイズが大きい場所での使用時には注意してください。外来ノイズの影響により、転送データが一部欠落する場合があります。万一、パソコンの故障、静電気や電氣的ノイズの影響により、再生データや記録データの変化、消失が起きた場合、その際のデータ内容の保証はできません。あらかじめ了承してください。
- ビデオカメラから取り込んだ画像データ、音声データは、個人として楽しむ他は、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- デジタルビデオカメラなどを使用し、データ通信を行っているときに他の i.LINK 対応機器の取り付け／取りはずしを行うと、データがコマ落ちする場合があります。i.LINK 対応機器の取り付け／取りはずしは、データ通信を行っていないときまたはパソコン本体の電源を入れる前に行ってください。
- i.LINK 対応機器を使用するには、システム (OS) および周辺機器用ドライバの対応が必要です。
- すべての i.LINK 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 i.LINK 対応機器の動作は保証できません。
- ケーブルは規格に準拠したもの (S100、S200、S400 対応) を使用してください。詳細については、ケーブルのメーカーに問い合わせてください。
- 3m 以内の長さのケーブルを使用してください。
- 取り付ける機器によっては、スタンバイまたは休止状態にできなくなる場合があります。
- i.LINK 対応機器を接続してアプリケーションから使用している間は、i.LINK 対応機器の取り付け／取りはずしや電源コードと AC アダプタの取りはずしなど、パソコン本体の省電力設定の自動切り替えを伴う操作を行わないでください。行った場合、データの内容は保証できません。
- i.LINK 対応機器とパソコン本体の間でデータ転送している間は、スタンバイまたは休止状態にしないでください。データの転送が中断される場合があります。

- 取りはずすときは、i.LINK 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 i.LINK 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 取り付け

### 1 ケーブルのプラグを i.LINK 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 ケーブルのもう一方のプラグを i.LINK 対応機器に差し込む

## 2 取りはずし

### 1 i.LINK 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取りはずす i.LINK 対応機器を選択する
- 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

\* 通知領域にこのアイコンが表示されない i.LINK 対応機器は、手順 1 は必要ありません。

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

---

### 3 i.LINKによるネットワーク接続

システム（OS）が Windows XP で i.LINK コネクタがあるパソコン同士を i.LINK（IEEE1394）ケーブルで接続すると、2 台で通信ができます。ネットワークの設定については、『ヘルプとサポート』を参照してください。《サイバーサポート》で [検索対象] を [Windows XP ヘルプ] にして質問を入力し、検索することもできます。

- 1 ケーブルの一方のプラグをパソコン本体の i.LINK コネクタに接続する
- 2 ケーブルのもう一方のプラグを、接続する機器の i.LINK コネクタに接続する

# 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、さまざまな機器を接続できます。

## 1 マイクロホン

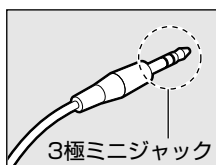
マイク入力端子には、マイクロホンを接続できます。

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 4 サウンド機能」

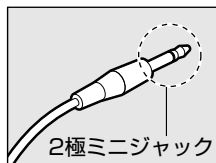
### 1 使用できるマイクロホン

本製品で使用できるマイクロホンは次のとおりです。



3極ミニジャック

- モノラルマイクのみ使用できます。
- 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。



2極ミニジャック

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ーなどを内蔵し、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。

音声認識ソフトとあわせて使用する場合は、各アプリケーションの取り扱い元が推奨するマイクロホンを使用してください。

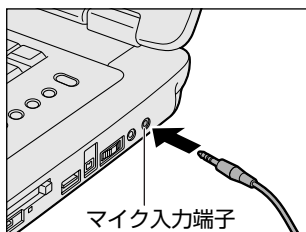
本製品には、音声認識ソフト「LaLaVoice」が用意されています。

参照 → 「LaLaVoice」について

《サイバーサポート（検索）：パソコンを音声で操作したい》

## 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



マイク入力端子

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  $\phi$  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。

 サウンド機能について「1 章 4 サウンド機能」

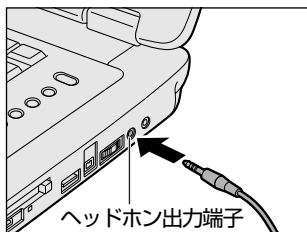
ヘッドホンの音量はボリュームダイヤル、または Windows のボリュームコントロールで調節してください。

ボリュームコントロールは、次のように操作して起動します。

- ① [スタート] → [すべてのプログラム] → [アクセサリ] → [エンターテインメント] → [ボリュームコントロール] をクリックする

## 1 接続

### 1 ヘッドホンの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抜きます。

## 8 メモリを増設する

増設メモリスロットに増設メモリを取り付けることができます。

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。

取り付けることのできるメモリの容量は、2つのスロットを合わせて最大2GBまでです。

### 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多くあり、万一触ると、感電ややけどのおそれがあります。

### 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、バッテリーを取りはずし、電源を入れずに、お買い求めの販売店、またはお近くの保守サービスに点検を依頼してください。
- 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、バッテリーパックを取りはずしてから作業を行ってください。電源を入れたまま取り付け／取りはずしを行うと感電、故障のおそれがあります。
- 電源を切った直後はやけどするおそれがあります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。

## お願い

- 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。コネクタにゴミが付着すると、メモリが正常に使用できなくなります。
- 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。
- ネジをゆるめる際は、ネジの種類に合ったドライバを使用してください。
- キズや破損を防ぐため、布などを敷いた安定した台の上にパソコン本体を置いて作業を行ってください。

増設メモリは、本製品で動作が保証されているものを使用してください。それ以外のメモリを増設すると、起動しなくなったり、動作が不安定になる場合があります。

## 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れるだけで、静電気を防ぐことができます。

## 1 取り付け

取り付けたメモリを交換したい場合は、先にメモリの取りはずしを行ってください。

参照 ➡ 「本節 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

参照 ➡ 電源の切りかた『さあ始めよう 1 章 4 電源を切る／入れる』

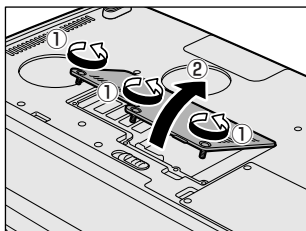
### 2 パソコン本体に接続されている AC アダプタとケーブル類をはずす

### 3 ディスプレイを閉じてパソコン本体を裏返し、バッテリーパックを取りはずす

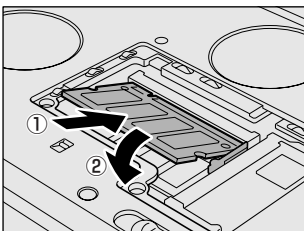
参照 ➡ バッテリーパックの取りはずし「4 章 1-③ バッテリーパックを交換する」



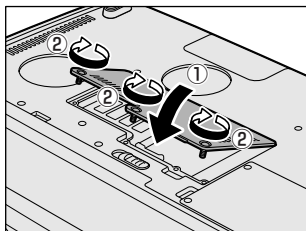
## 4 増設メモリカバーのネジ3本をゆるめ①、カバーをはずす②



## 5 増設メモリを増設メモリスロットのコネクタに斜めに挿入し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。

6 増設メモリカバーをつけて①、手順4でゆるめたネジ3本をとめる②  
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。

## 7 バッテリーパックを取り付ける

**参照** バッテリーパックの取り付け「4 章 1-③ バッテリーパックを交換する」

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

**参照**▶ 電源の切りかた『さあ始めよう 1 章 4 電源を切る／入れる』

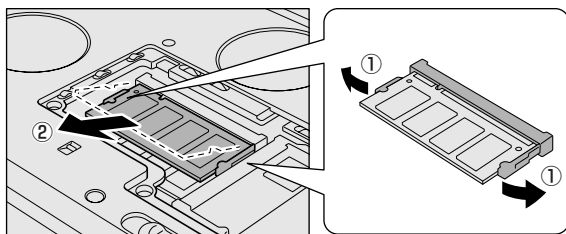
### 2 パソコン本体に接続されている AC アダプタとケーブル類をはずす

### 3 ディスプレイを閉じてパソコン本体を裏返し、バッテリーパックを取りはずす

**参照**▶ バッテリーパックの取りはずし「4 章 1-③ バッテリーパックを交換する」

### 4 増設メモリカバーのネジ 3 本をゆるめ、カバーをはずす

### 5 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



斜めに持ち上がった増設メモリを引き抜きます。

### 6 増設メモリカバーをつけて、手順 4 でゆるめたネジ 3 本をとめる 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。

### 7 バッテリーパックを取り付ける

**参照**▶ バッテリーパックの取り付け「4 章 1-③ バッテリーパックを交換する」

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「東芝 PC 診断ツール」で確認することができます。

#### 【確認方法】

- ① [スタート] → [すべてのプログラム] → [TOSHIBA] → [ユーティリティ] → [PC 診断ツール] をクリックする
- ② [基本情報] タブで [メモリ] の数値を確認する



「東芝 PC 診断ツール」について

『困ったときは 1 章 3-① パソコンの情報を見る／状態を診断する』

メインメモリはビデオ RAM と共用のため、[基本情報] タブで表示されるメモリ容量は、実際の搭載メモリより少なく表示されます。



## 4 章

# バッテリー駆動

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

ここでは、充電や充電量の確認、省電力の設定、一時的に使用を中断するときの設定など、バッテリー使用するにあたっての取り扱い方法や各設定について説明しています。

- 
- 1 バッテリーについて 78
  - 2 省電力の設定をする 86
  - 3 パソコンの使用を中断する／電源を切る 87

# 1 バッテリーについて

パソコン本体には、バッテリーパックが取り付けられています。

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

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

本製品を初めて使用するときは、バッテリーを充電してから使用してください。

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

## 危険

- バッテリーパックは、必ず本製品に付属の製品を使用してください。また、寿命などで交換する場合は、東芝純正バッテリー (TOSHIBA バッテリーパック:PABAS056) 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火災・破裂・発熱のおそれがあります。

## 警告

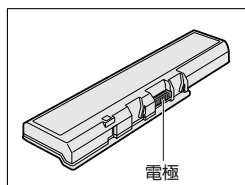
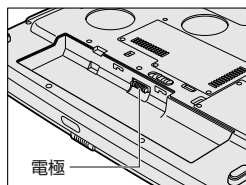
- 別売りのバッテリーパックをお買い上げ後、初めて使用する場合にサビ、異臭、発熱などの異常があると思われるときは使用しないでください。  
お買い求めの販売店または、お近くの保守サービスに点検を依頼してください。

## 注意

- バッテリーパックの充電温度範囲内（5 ～ 35℃）で充電してください。  
充電温度範囲内で充電しないと、液もれや発熱、性能や寿命が低下するおそれがあります。
- バッテリーパックの取り付け／取りはずしをする場合は、必ず電源を切り、電源コードのプラグを抜いてから作業を行ってください。スタンバイを実行している場合は、バッテリーパックの取りはずしをしないでください。データが消失します。

## お願い

- バッテリー駆動で使用しているときは、バッテリーの残量に十分注意してください。バッテリーを使いきってしまうと、スタンバイが効かなくなり、電源が切れて、メモリに記憶されていた内容はすべて消えます。また、時計用バッテリーを使いきってしまうと、時刻や日付に誤差が生じます。このような場合は、1 度全バッテリーを充電してください。
- 電極に手を触れないでください。故障の原因になります。

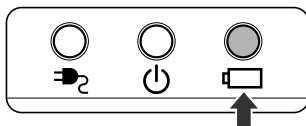


## 1 バッテリー充電量を確認する

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

## 1 Battery LEDで確認する


AC アダプタを使用している場合、Battery LED が点灯します。



Battery  LED は次の状態を示しています。

緑	充電完了
オレンジ	充電中
オレンジの点滅	充電が必要
消灯	<ul style="list-style-type: none"><li>・ バッテリーが接続されていない（AC アダプタ使用中）</li><li>・ AC アダプタが接続されていない（バッテリー駆動中）</li><li>・ バッテリー異常または充電停止 （バッテリーを取り付けた状態で AC アダプタ使用中）</li></ul> 異常の場合は、購入店またはお近くの保守サービスに連絡してください。

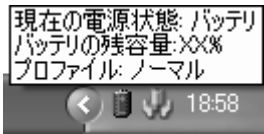
バッテリー駆動で使用しているときにオレンジ色に点滅した場合は、バッテリーの充電が必要です。

 **参照** バッテリーの充電について「本節 ② バッテリーを充電する」


## 2 通知領域の [東芝省電力] アイコンで確認する

通知領域の [東芝省電力] アイコン（）の上にポインタを置くと、バッテリー充電量が表示されます。

このときバッテリー充電量以外にも、現在使用しているプロファイル名や、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ー駆動を行わないと、バッテリー充電量が少しずつ減少します。このような状態でバッテリー充電量が減少したときは、Battery  LED や [東芝省電力] 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。



### 3 バッテリー充電量が減少したとき

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


- Battery  LED がオレンジ色に点滅する（バッテリーの減少を示しています）
- バッテリーのアラームが動作する

「東芝省電力」の「アクション設定」タブの「アラーム設定」で設定すると、バッテリーの残量が少なくなったことを通知したり、自動的に対処する動作を行います。

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

- ① パソコン本体に AC アダプタを接続し、電源を供給する
- ② 電源を切ってから、フル充電のバッテリーパックと取り換える

購入時は休止状態が設定されています。バッテリー減少の警告が起こっても何も対処しなかった場合、パソコン本体は自動的に休止状態になり、電源を切ります。

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

### 時計用バッテリー

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

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

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

#### 【 充電完了までの時間 】

状態	時計用バッテリー
電源 ON (Power  LED が緑色に点灯)	24 時間

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

## 2) バッテリーを充電する

充電方法とフル充電になるまでの充電時間について説明します。

### お願い

バッテリーパックの温度が極端に高いまたは低いと、正常に充電されないことがあります。バッテリーは5～35℃の室温で充電してください。

### 1 充電方法

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

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

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

#### 2 Battery ❏ LED が緑色になるまで充電する

バッテリーの充電中は Battery ❏ LED がオレンジ色に点灯します。

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

### メモ

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

### 【 充電完了までの時間 】

バッテリーパックは消耗品です。バッテリー充電時間は、パソコン本体の機器構成や動作状況、また使用環境によって異なります。

周囲の温度が低いとき、バッテリーパックの温度が高くなっているとき、周辺機器を取り付けている場合、または、使用中のアプリケーションによっては、この時間よりも長くなることがあります。

状態	電源 ON	電源 OFF
標準のバッテリーパック	約 12.0 時間	約 4.0 時間
オプションのバッテリーパック	約 12.0 時間	約 4.0 時間

## 【使用できる時間】

バッテリーパックは消耗品です。バッテリー駆動での使用時間は、パソコン本体の機器構成や動作状況、また使用環境によって異なります。

詳細は、『dynabook WX/3 シリーズをお使いのかたへ』を参照してください。

## 【バッテリー駆動時の処理速度】




高度な処理を要するソフトウェア（3D グラフィックス使用など）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 バッテリーを長持ちさせるには

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

## 【バッテリーを節約する】

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

- こまめに休止状態にする  「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」
- 省電力のプロファイルに設定する  「本章 2 省電力の設定をする」

### 3 バッテリーパックを交換する

バッテリーパックの交換方法を説明します。

バッテリーパックの取り付け／取りはずしのときには、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。

#### お願い

キズや破損を防ぐため、布などを敷いた安定した台の上にパソコン本体を置いて作業を行ってください。

#### 1 取りはずし／取り付け

##### 1 データを保存し、Windows を終了させて電源を切る

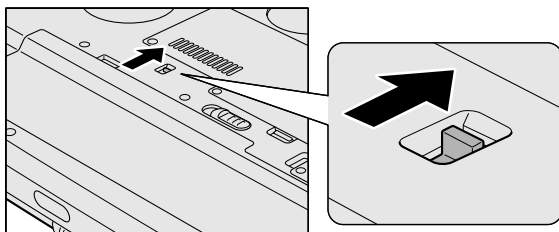
**参照** → 電源の切りかた『さあ始めよう 1 章 4 電源を切る／入れる』

##### 2 パソコン本体から AC アダプタと周辺機器のケーブル類をはずす

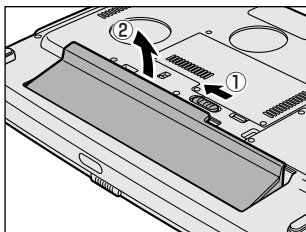
##### 3 ディスプレイを閉じてパソコン本体を裏返す

##### 4 バッテリー安全ロックを矢印の方向に移動する

ロックが解除され、バッテリー・リリースラッチがスライドできるようになります。

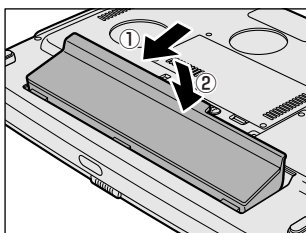


- 5 バッテリー・リリースラッチをスライドしながら①、バッテリーパックを取りはずす②

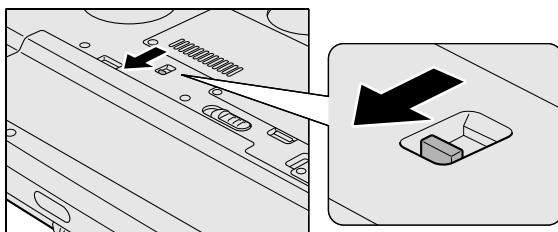


- 6 交換するバッテリーパックを斜めに挿入し①、カチッという音がするまで静かに倒す②

バッテリー・リリースラッチが自動的にスライドして、「カチッ」という音がします。



- 7 バッテリー安全ロックを矢印の方向に移動する  
ロックがかかります。



## 2 省電力の設定をする

バッテリー駆動でパソコンを使用しているときに、消費電力を減らす設定をする（ディスプレイの明るさを抑えるなど）と、より長い時間使用できます。


省電力の設定をまとめたものをプロファイルといいます。使用環境ごとに設定されたプロファイルがあらかじめ用意されていますので、使用環境にあわせてプロファイルを切り替えるだけで、簡単にパソコンの電源設定を変更できます。プロファイルの設定を変更したり、新しくプロファイルを追加することもできます。

### 1 東芝省電力

省電力の設定は「東芝省電力」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が、ディスプレイの明るさなどはお好みにあわせて設定してください。

#### 1 東芝省電力の起動方法

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

[東芝省電力のプロパティ] 画面が表示されます。



(表示例)

使いかたについては、ヘルプをご覧ください。

#### ヘルプの起動方法

1 「東芝省電力」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  
ヘルプの該当するページが表示されます。

# 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。

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時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。
- スタンバイ中に次のことを行わないでください。次回電源を入れたときに、システムが起動しないことがあります。
  - ・ スタンバイ中にメモリを抜き差しすること
  - ・ スタンバイ中にバッテリーパックをはずすことまた、スタンバイ中にバッテリー残量が減少したときも同様に、次回起動時にシステムが起動しないことがあります。  
システムが起動しないときは、電源スイッチを5秒以上押していったん電源を切った後、再度電源を入れてください。この場合、スタンバイ前の状態は保持できていません（ResumeFailureで起動します）。
- スタンバイ中や休止状態では、バッテリーや増設メモリの取り付け／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ときは、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。
- パソコン本体を航空機や病院に持ち込むとき、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ことがあります。
- スタンバイまたは休止状態を実行するときは、CD / DVD への書き込みが完全に終了していることを確認してください。書き込み途中のデータがある状態でスタンバイまたは休止状態を実行したとき、データが正しく書き込まれないことがあります。CD / DVD を取り出しできる状態になっていれば書き込みは終了しています。

## 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。

スタンバイはすばやく状態が再現されますが、休止状態よりバッテリーを消耗します。バッテリーを使い切ってしまうと保存されていない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 がオレンジ点滅しているか確認する

メモ

(FN)+(F3) キーを押して、スタンバイにすることもできます。



## 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、バッテリーが消耗すると、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。バッテリー駆動（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 [電源オプション] をクリックする
  - ③ [休止状態] タブで [休止状態を有効にする] 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。



Power LED が点灯中は、休止状態に移行中のため、バッテリーパックを取りはずさないでください。

(FN)+(F4)キーを押して、休止状態にすることもできます。

## 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。解除した場合は、「本節 ②-1 休止状態の実行方法」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

#### 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 [アクション設定] タブの [電源ボタンを押したとき] で [入力を求める] [スタンバイ] [休止状態] [シャットダウン] のいずれかを選択する [何もしない] に設定すると、特に変化はありません。
- 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。

手順 1 の③で [入力を求める] を選択したときは、[コンピュータの電源を切る] 画面が表示されます。

## 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〕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。

### 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〔アクション設定〕タブの〔コンピュータを閉じたとき〕で〔スタンバイ〕〔休止状態〕のいずれかを選択する  
〔何もしない〕に設定すると、パネルスイッチ機能は働きません。
- ④〔OK〕ボタンをクリックする

### 2 ディスプレイを閉じる

設定した状態へ移行します。

〔スタンバイ〕〔休止状態〕に設定した場合は、次にディスプレイを開くと、自動的にディスプレイを閉じる前の状態が再現されます。



## 5 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追加（インストール）する 94
  - 2 アプリケーションを削除（アンインストール）する 95

# 1 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

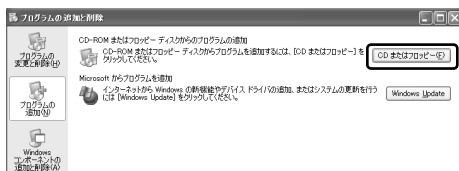
アプリケーションの追加や削除を行う前に、必ずデータを保存し、その他のアプリケーションを終了させてください。終了せずに、追加や削除を行うと、データが消失するおそれがあります。

アプリケーションのインストールは、コンピュータの管理者アカウントで行います。  
[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があります。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などをセットする
- 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。

## 2 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、再インストールして使用することができます。

**参照** ▶ [再インストールについて](#)

『困ったときは 4 章 3 アプリケーションを再インストールする』

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、コンピュータの管理者アカウントで行います。

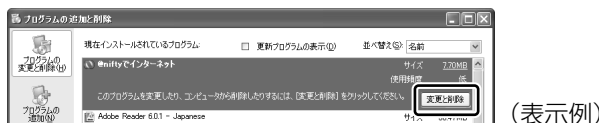
アプリケーションの削除は、本当に削除してよいか、よく確認してから行ってください。

## 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。





## 6 章

# システム環境の変更

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




- 
- 1 システム環境の変更とは 98
  - 2 BIOS セットアップを使う 99

# 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。

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、項目によっていずれかまたは 2 つの方法があります。

通常は、Windows 上のユーティリティで変更することを推奨します。

変更できる項目		変更方法
ハードウェア環境（パソコン本体）の設定		<ul style="list-style-type: none"><li>● Windows 上のユーティリティ 「デバイス マネージャ」  『ヘルプとサポート』 《サイバーサポート》で [検索対象] を [Windows XP ヘルプ] にして質問を入力し、検索することもできます。</li><li>● BIOS セットアップ</li></ul>
パスワードセキュリティの設定 * 1	ユーザパスワード	BIOS セットアップでのみ設定  「本章 2-2 パスワードの設定」
	スーパーバイザパスワード	
省電力の設定		<ul style="list-style-type: none"><li>● Windows 上のユーティリティ 「東芝省電力」  「4 章 2 省電力の設定をする」</li><li>● BIOS セットアップ</li></ul>

\* 1 Windows に入ること制限するパスワードは、Windows 上で設定できます。『さあ始めよう 4 章 パスワードについて』を参照してください。

BIOS セットアップについては「本章 2 BIOS セットアップを使う」をご覧ください。

## 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」、「デバイスマネージャ」などで行ってください。  
BIOS セットアップと Windows 上の設定が異なる場合、Windows 上の設定が優先されます。
- 使用しているシステムによっては、システム構成を変更しても、変更が反映されない場合があります。
- BIOS セットアップで設定した内容は、電源を切っても消えません。しかし、内蔵バッテリー（時計用バッテリー）が消耗し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。

**参照** ▶ 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	<p>(←)または(→)</p> <p>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。</p>
変更したい項目を選択する	<p>(↑)または(↓)</p> <p>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。</p>
サブメニューや設定値の一覧を表示する	<p>(ENTER)</p>
項目の内容を変更する	<p>(SPACE)、(F5)、(F6)</p>
設定内容を標準値にする	<p>(F9)</p> <p>「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。</p> <p>パスワードはこの操作をしても削除されません。</p>
設定を保存し、BIOS セットアップを終了する	<p>(F10)</p> <p>「設定の変更を保存して終了しますか？」というメッセージが表示されます。保存する場合は「はい」を選択し、(ENTER)キーを押してください。</p> <p>BIOS セットアップ終了後、Windows が起動します。</p> <p>保存しない場合は「いいえ」を選択し、(ENTER)キーを押してください。</p>
[終了] メニューを表示する	<p>(ESC)</p> <p>サブメニュー表示中は 1 つ前の画面に戻ります。</p>
BIOS セットアップのヘルプを表示する	<p>(F1)</p>

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。

パスワードには、BIOS セットアップの使用を制限するパスワードと、パソコンの起動を制限するパスワードの 2 種類あります。<sup>\*1</sup> 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 Windows に入ることを制限するパスワードは、Windows 上で設定できます。『さあ始めよう 4 章 パスワードについて』を参照してください。

### 1 BIOS セットアップの使用を制限する

BIOS セットアップの使用を制限するパスワードには、スーパーバイザパスワードとユーザパスワードの 2 種類あります。

・ スーパーバイザパスワード

BIOS セットアップの項目を設定（変更）できます。

・ ユーザパスワード

BIOS セットアップの設定内容の確認はできますが、設定（変更）できる項目には制限があります。

### 【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。

入力したパスワードはセキュリティ保護のため、表示されません。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。

パスワードに使用できる文字は、次のとおりです。

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"><li>・ 全角文字（2バイト文字）</li><li>・ 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</li><li>・ 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）、&amp;（アンド）、 ~（チルダ） など</li><li>・ ￥（エン） 〔〕キーや〔〕キーを押すと￥が入力されます。</li></ul>	

#### 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。

## メモ

ここで設定したパスワードは、パソコンまたはBIOSセットアップを起動する場合に使用します。インスタントセキュリティ状態を解除する場合はWindowsのログオンパスワードを使用します。

## 【変更／削除】

## 1 BIOS セットアップを起動する

パスワード入力画面が表示されます。

2 パスワードを入力し、**ENTER** キーを押す

スーパーバイザパスワードを変更／削除する場合は、スーパーバイザパスワードを入力してください。ユーザパスワードを入力すると、変更／削除できるのはユーザパスワードのみです。

## 3 [セキュリティ] メニューを表示する

4 カーソルバーを、削除する [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

## 5 [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。

6 **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、もう1度設定を行ってください。

## 7 [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。

8 **ENTER** キーを押す

## 9 [新しいパスワードを確認して下さい。] に手順 7 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 7 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 7 からやり直してください。

## 10 (ENTER)キーを押す

[セットアップ通知] 画面が表示されます。

## 11 (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、[ユーザパスワードは] または [スーパーバイザパスワードは] に「クリア」と表示されます。

スーパーバイザパスワードを削除すると、ユーザパスワードも同時に削除されます。

## 2 パソコンの起動を制限する

パソコン起動時にパスワードの入力を求めるように設定できます。

あらかじめスーパーバイザパスワードの設定をしてください。

### 1 BIOS セットアップを起動する

パスワード入力画面が表示されます。

### 2 スーパーバイザパスワードを入力し、(ENTER)キーを押す

### 3 [セキュリティ] メニューを表示する

### 4 カーソルバーを [起動時のパスワード] に合わせ、(ENTER)キーを押す

### 5 [使用する] を選択し、(ENTER)キーを押す



### 3 パスワードの入力

パスワードが設定されている場合、パソコンまたは BIOS セットアップ起動時に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または BIOS セットアップを起動します。

#### 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が 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。

#### メモ

BIOS セットアップの設定を変更する場合は、スーパーバイザパスワードを入力して起動してください。ユーザパスワードを入力して起動すると、変更できる項目に制限があります。

### 4 パスワードを忘れてしまった場合

パスワードを忘れてしまった場合は、近くの保守サービスに相談してください。パスワードの解除を保守サービスに依頼する場合は、有償です。またそのとき、身分証明書（お客様自身を確認できる物）の提示が必要となります。



# 付録

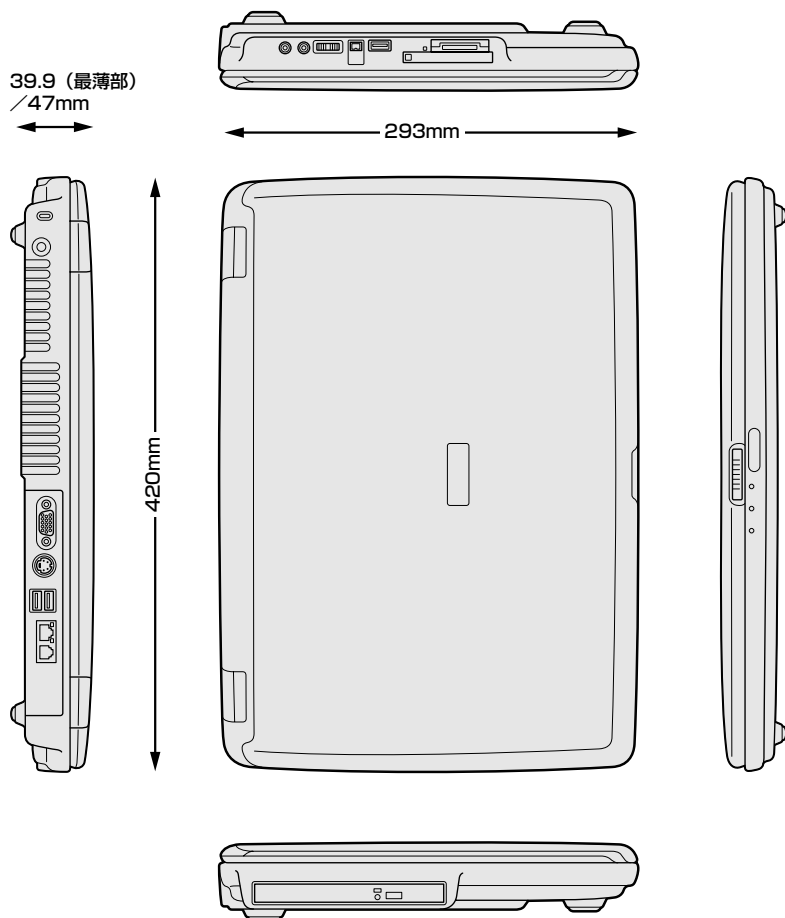
本製品のハードウェア仕様や、技術基準適合などについて記しています。

- 
- 1 本製品の仕様 108
  - 2 技術基準適合について 110

# 1 本製品の仕様

## 1 外形寸法図

\* 数値は突起部を含みません。



## 2 サポートしているビデオモード

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

**参照**▶ 表示可能色数の詳細について「1 章 2-①-1 表示可能色数」

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 x 600	60	32	800 x 600	60
		75			75
		85			85
		100			100
	1024 x 768	60		1024 x 768	60
		75			75
		85			85
		100			100
	1280 x 1024	60		1280 x 1024	60
		75			75
		85			85
		100			100
	1600 x 1200	60		1600 x 1200	60
		75			75
		85			85
		100			100
	1920 x 1440	60		1920 x 1440	60
		75			75
		85			85
	2048 x 1536	60		2048 x 1536	60

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) 本体液晶ディスプレイでは、1440 × 900 を超える高解像度表示（1280 × 1024 ドットも含む）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 万色設定での本体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。

## 2 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。



『困ったときは 3 章 その他 -

Q. パソコンの近くにあるテレビやラジオの調子がおかしい』

### 高調波対策について

本装置は、「JIS C 61000-3-2 適合品」です。

JIS C 61000-3-2 適合品とは、日本工業規格「電磁両立性－第 3-2 部：限度値－高調波電流発生限度値（1 相当たりの入力電流が 20A 以下の機器）」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

### 国際エネルギースタープログラムについて

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



省電力設定について 「4 章 2 省電力の設定をする」

## FCC information

Product name : dynabook WX/3 series

Model number : PSP30 series

### FCC notice "Declaration of Conformity Information"

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

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

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

### FCC conditions

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

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

### Contact

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

**Telephone :** (949) 583-3000

---

**TOSHIBA**

EU Declaration of Conformity



TOSHIBA declares, that the product: PAWX3\*\*\*\*\* 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。



## ●対応地域

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、アルゼンチン、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、Bangladesh、フィリピン、フィンランド、ブラジル、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、メキシコ、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

(2004 年 8 月現在)

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

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

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

参照 ➡ 設定について

《サイバーサポート（検索）：海外でインターネットに接続したい》

## ●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. It 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:1353A-L4AINT

---

# Notes for Users in Australia and New Zealand

## Modem warning notice for Australia

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

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

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

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

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

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

## Notes for use of this device in New Zealand

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

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

---

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

**General conditions**

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

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

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

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

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

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

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



# Panasonic DVD スーパーマルチドライブ UJ-820

## (DVD スーパーマルチドライブ)

### 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、安全性や保全本性に關する十分な配慮が必要です。本装置の故障、取り出されたデータの誤りによって、人体への危害や物質的損害を誘発する可能性があるシステムには、本装置を使用しないでください。

4. ご使用のディスクが損傷を受けても保証はいたしません。

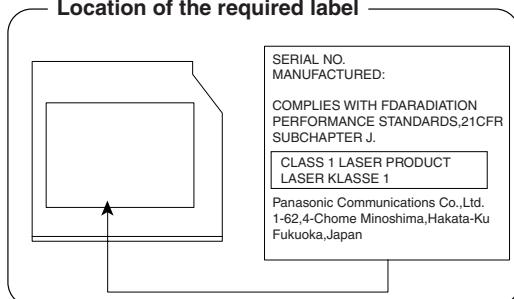
5. ご使用中に異常が生じた場合は、電源を切って、お買い上げの販売店にご相談ください。

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1

<b>CAUTION</b>	CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.
<b>ATTENTION</b>	CLASSE 3B RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.
<b>VORSICHT</b>	KLASSE 3B SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
<b>ADVARSEL</b>	KLASSE 3B SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDS/ETTELSE FOR STRÅLING.
<b>ADVARSEL</b>	KLASSE 3B SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
<b>VARNING</b>	KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLE ÄR FARLIG.
<b>VARO !</b>	KURSSI 3B NÄKYVÄ JA NÄKYMÄTÖN AVATTAESSA OLET ALTTIINA LASERSÄTEILYLLE, ÄLÄ KATSO SÄTEESEN.

付  
録

#### Location of the required label



# TEAC DVD スーパーマルチドライブ DV-W24E (DVD スーパーマルチドライブ) 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  
LASER KLASSE 1

### CAUTION

CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

### ATTENTION

CLASSE 3B RAYONNEMENT LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE.

### VORSICHT

EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.  
KLASSE 3B UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET.

### ADVARSEL

NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.  
KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDS/ETTELSE FOR STRÅLEN.

### ADVARSEL

KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNDGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

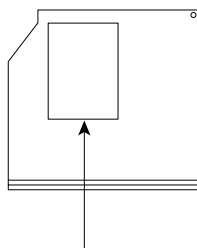
### VARNING

KLASS 3B ÖSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

### VARO !

KURSSI 3B NÄKYMÄTÖN AVATTAESSA OLET ALTITINA LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

## Location of the required label



THIS PRODUCT COMPLIES WITH  
DHHS RULES 21 CFR CHAPTER 1,  
SUBCHAPTER J APPLICABLE AT  
DATE OF MANUFACTURE.

### MANUFACTURED:

Manufactured by  
TEAC Corporation  
3-7-3 Naka-cho, Musashino-shi,  
Tokyo, Japan

## B

Battery LED .....	79
BIOS セットアップ .....	99

## C

CD の取り扱い .....	33
ConfigFree .....	47

## D

Disk LED .....	18
DVD の取り扱い .....	33

## I

i.LINK (IEEE1394) 対応機器 の取り付け .....	67
i.LINK (IEEE1394) 対応機器 の取りはずし .....	67

## L

LAN ケーブルの接続 .....	44
-------------------	----

## P

PC カードの取り付け .....	55
PC カードの取りはずし .....	55

## R

RGB コネクタ .....	64
----------------	----

## S

S-Video 出力コネクタ .....	59
SD メモリカード のセットと取り出し .....	39
S 端子ケーブルの取り付け .....	59
S 端子ケーブルの取りはずし .....	63

## T

TFT 方式カラー液晶ディスプレイ ...	15
-----------------------	----

## U

USB 対応機器の取り付け .....	57
USB 対応機器の取りはずし .....	58

## X

xD- ピクチャーカード のセットと取り出し .....	39
---------------------------------	----

## ア

アンインストール .....	95
----------------	----

## イ

インスタント CD プレイボタン .....	10
インスタント CD プレイボタン LED ..	10
インストール .....	94

## エ

液晶ディスプレイの取り扱い .....	17
---------------------	----

## オ

オーディオボタン .....	10
----------------	----

## カ

外形寸法図 .....	108
解像度を変更する .....	16
外部ディスプレイの接続 .....	64

## キ

休止状態 .....	87
------------	----

## ス

スタンバイ .....	87
スピーカ .....	19
スマートメディア のセットと取り出し .....	39

## ソ

増設メモリの取り付け .....	72
増設メモリの取りはずし .....	74

## ト

東芝コントロール .....	12
東芝省電力 .....	86
時計用バッテリー .....	81
ドライバをインストールする .....	53
ドライブ .....	21

## ナ

内蔵モデム用 地域選択ユーティリティ .....	50
-----------------------------	----

## ハ

ハードディスクドライブ .....	18
パスワードの設定 .....	101
パスワードを忘れてしまった場合 ...	105
バックライト用蛍光管 .....	17
バッテリー駆動で利用できる時間 .....	83
バッテリー充電完了までの時間 .....	82
バッテリー充電量の確認 .....	79
バッテリーの充電方法 .....	82
バッテリーパックの交換 .....	84
バッテリーを長持ちさせるには .....	83
パネルスイッチ機能 .....	91

## ヒ

ビデオモード .....	109
表示可能色数 .....	15

## フ

フォーマット (DVD-RAM) .....	30
ブリッジメディアLED .....	39
ブリッジメディアスロット .....	34

## ヘ

ヘッドホンの接続 .....	70
----------------	----

## ホ

ボリュームコントロール .....	19
ボリュームダイヤル .....	19

## マ

マイクロホンの接続 .....	69
マルチメディアカード のセットと取り出し .....	39

## メ

メモリースティック のセットと取り出し .....	39
メモリ容量の確認 .....	75

## リ

リリース情報 .....	7
--------------	---