

本書の構成

本書をお読みになる前に

安全にお使いいただくための注意事項や、本書の表記について説明しています。必ずお読みください。

第1章 はじめに

各部の名称と働きや電源の入れかた／切りかたなど、本パソコンをお使いになるうえで必要となる基本操作や基本事項を説明しています。

第2章 ハードウェアについて

本パソコンに取り付けられている（取り付け可能な）機器について、基本的な取り扱いかたなどを説明しています。

第3章 BIOS セットアップ

本パソコンの日時や省電力モードの設定に必要となる、BIOS セットアップというプログラムについて説明しています。また、本パソコンのデータを守るためのパスワードの設定方法についても説明しています。

第4章 困ったときに

本パソコンにトラブルが発生したときなど、どうすればいいのかを説明しています。必要に応じてお読みください。

第5章 技術情報

本パソコンの仕様などを記載しています。

目次

本書をお読みになる前に	7
安全にお使いいただくために	7
本書の表記	8
IDE-RAID モデル	10
警告ラベル／注意ラベル	10

第1章 はじめに

1 各部の名称と働き	12
パソコン本体前面	12
パソコン本体背面	14
パソコン本体内部	16
マザーボード	17
2 キーボードについて	19
3 マウスについて	21
マウスの使いかた	21
4 設置	23
設置する場所について	23
設置例	23
5 接続	24
ディスプレイ／キーボード／マウス／LAN ケーブルの接続	25
電源ケーブルの接続	27
6 電源を入れる	29
電源を入れるときの注意事項	29
電源の入れかた	29
7 電源を切る	31
電源を切るときの注意事項	31
電源の切りかた	31
8 リセットする	33
リセットの方法	33
9 CD について	36
取り扱い上の注意	36
CD をセットする／取り出す	37
10 フロッピーディスクについて	38
取り扱い上の注意	38
フロッピーディスクをセットする／取り出す	38

第2章 ハードウェアについて

1 周辺機器を取り付ける前に	42
周辺機器とは	42
取り扱い上の注意	42
取り付け位置	44
ファイルベイオプションについて	45
2 本体カバーを取り外す	48
サイドカバー／アッパーカバー／フロントパネルを取り外す	48
3 メモリを増やす	51
メモリの取り付け場所	51
取り付けられるメモリ	52
メモリを取り付ける／取り外す	53
4 拡張カードを増設する	55
取り付けられる拡張カード	56
拡張カードを取り付ける	56
5 内蔵ハードディスクを取り付ける	58
ハードディスク取り扱い上の注意	58
内蔵ハードディスクベイに取り付ける	58
フロントアクセスベイに取り付ける	62
IDE-RAID モデルのハードディスクを交換する	62
6 その他の機器を取り付ける	64
フロントアクセスベイに取り付ける	64

第3章 BIOS セットアップ

1 BIOS セットアップとは	70
2 BIOS セットアップの操作のしかた	71
BIOS セットアップを起動する	71
設定を変更する	72
各キーの役割	73
BIOS セットアップを終了する	73
3 ご購入時の設定に戻す	74
4 メニュー詳細	75
メインメニュー	75
詳細メニュー	77
セキュリティメニュー	84
省電力メニュー	86
起動メニュー	88
終了メニュー	90

5 BIOS のパスワード機能を使う	91
パスワードの種類	91
パスワードを設定する	91
パスワードを忘れてしまったら	93
パスワードを変更する／削除する	94
6 BIOS が表示するメッセージ一覧	95
メッセージが表示されたときは	95
メッセージ一覧	95

第4章 困ったときに

1 こんなときには	100
それでも解決できないときは	103

第5章 技術情報

1 ハードウェアのお手入れ	106
パソコン本体のお手入れ	106
キーボードのお手入れ	106
CD のお手入れ	106
マウスのお手入れ	107
フロッピーディスクドライブのお手入れ	108
2 テレビ／ラジオなどの受信障害防止について	109
3 筐体のセキュリティ	110
4 標準仕様	111
本体仕様	111
LAN アダプタ仕様	112
サウンド仕様	113
グラフィック仕様	113
コネクタ仕様	113
5 その他の注意事項	117
廃棄について	117
USB について（Windows98/2000/Me モデル）	117
USB 機器をお使いになる場合	118
LAN アダプタの追加について	118
ディスプレイをお使いになるうえでの注意	118
ディスプレイカードの取り付け（Windows98/Me モデル）	119
ディスプレイの交換	119
インテル® プロセッサシリアルナンバ	121
WindowsNT 4.0 をお使いになる場合	121
ポート（COM/LPT）の設定について（Windows98/Me モデル）	121

SCSI カードおよび RAID カード (IDE-RAID モデル) の設定について	121
ACPI スタンバイモードについて (WindowsNT モデルを除く)	122
国際エネルギースタープログラムについて	122
索引	123

Memo _____

本書をお読みになる前に

安全にお使いいただくために

本書には、本パソコンを安全に正しくお使いいただくための重要な情報が記載されています。本パソコンをお使いになる前に、本書を熟読してください。特に、添付の『安全上のご注意』をよくお読みになり、理解されたうえで本パソコンをお使いください。

また、本書および『安全上のご注意』は、本パソコンの使用中にいつでもご覧になれるよう大切に保管してください。

本装置は、落雷などによる電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることがあります。
電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置などを使用されることをお勧めします。

(社団法人日本電子工業振興協会のパーソナルコンピュータの瞬時電圧低下対策ガイドラインに基づく表示)

本装置は、社団法人日本電子工業振興協会のパソコン業界基準 (PC-11-1988) に適合しております。

注意

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。
この装置は、説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

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

国際エネルギースタープログラムは、コンピュータをはじめとしたオフィス機器の省エネルギー化促進のための国際的なプログラムです。このプログラムは、エネルギー消費を効率的に抑えるための機能を備えた製品の開発、普及の促進を目的としたもので、事業者の自主判断により参加することができる任意制度となっています。対象となる製品は、コンピュータ、ディスプレイ、プリンタ、ファクシミリ及び複写機等のオフィス機器で、それぞれの基準ならびにマーク  は、参加各国の間で統一されています。

ただし、OS (WindowsNT 等) の制限上、本製品の省エネルギー機能が使用できない場合もあります。

本パソコンには、“外国為替及び外国貿易法”に基づく特定貨物が含まれています。従って本パソコンを輸出する場合には、同法に基づく許可が必要とされています。

Microsoft、Windows、MS、MS-DOS、Windows NT 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。

Intel、Pentium は、米国インテル社の登録商標です。

ATI、RAGE は ATI Technologies, Inc. の登録商標です。

その他の各製品名は、各社の商標、または登録商標です。

その他の各製品は、各社の著作物です。

All Rights Reserved, Copyright© 富士通株式会社 2000

画面の使用に際して米国 Microsoft Corporation の許諾を得ています。

本書の表記

警告表示

本書では、いろいろな絵表示を使っています。これは装置を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々に加えられるおそれのある危害や損害を、未然に防止するための目印となるものです。その表示と意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、お読みください。

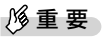
 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡する可能性または重傷を負う可能性があることを示しています。
 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性があること、および物的損害のみが発生する可能性があることを示しています。

また、危害や損害の内容がどのようなものかを示すために、上記の絵表示と同時に次の記号を使っています。

	△で示した記号は、警告・注意を促す内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な警告内容が示されています。
	⊘で示した記号は、してはいけない行為（禁止行為）であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な禁止内容が示されています。
	●で示した記号は、必ず従っていただく内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な指示内容が示されています。

本文中の記号

本文中に記載されている記号には、次のような意味があります。

記号	意味
 重要	お使いになる際の注意点や、してはいけないことを記述しています。必ずお読みください。
 POINT	ハードウェアやソフトウェアを正しく動作させるために必要なことが書いてあります。必ずお読みください。
	参照ページや参照マニュアルを示しています。

キーの表記と操作方法

本文中のキーの表記は、キーボードに書かれているすべての文字を記述するのではなく、説明に必要な文字を次のように記述しています。

例：【Ctrl】キー、【Enter】キー、【→】キーなど

また、複数のキーを同時に押す場合には、次のように「+」でつないで表記しています。

例：【Ctrl】+【F3】キー、【Shift】+【↑】キーなど

コマンド入力（キー入力）

本文中では、コマンド入力を次のように表記しています。

```
diskcopy a: a:
      ↑  ↑
```

- ↑の箇所のように文字間隔を空けて表記している部分は、【Space】キーを1回押してください。
また、上記のようなコマンド入力を英小文字で表記していますが、英大文字で入力してもかまいません。
- CD-ROM ドライブのドライブ名を、[CD-ROM ドライブ] で表記しています。入力の際は、お使いの環境に合わせて、ドライブ名を入力してください。

[CD-ROMドライブ]:¥setup.exe

画面例

本書に記載されている画面は一例です。お使いのパソコンに表示される画面やファイル名などとは異なる場合があります。ご了承ください。

イラスト

本書に記載されているイラストは一例です。取り付けるオプションによっては、お使いのパソコンと異なる場合があります。ご了承ください。

連続する操作の表記

本文中の操作手順において、連続する操作手順を、「→」でつなげて記述しています。

例：「スタート」をクリックし、「プログラム」をポイントし、「アクセサリ」をクリックする操作

↓

「スタート」ボタン→「プログラム」→「アクセサリ」の順にクリックします。

BIOS セットアップの表記

本文中の BIOS セットアップの設定手順において、各メニューやサブメニューまたは項目を、「－」（ハイフン）でつなげて記述する場合があります。

例：「メイン」の「ECC モード」の項目を「使用しない」に設定します。

↓

「メイン」－「ECC モード」：使用しない

お問い合わせ先／URL

本文中に記載されているお問い合わせ先や WWW の URL は 2000 年 10 月現在のものです。変更されている場合は、FM インフォメーションサービスへお問い合わせください（●▶『修理サービス網一覧表』参照）。

カスタムメイドオプション

本文中の説明は、すべて標準仕様に基づいて記載されています。

そのため、カスタムメイドオプションを取り付けている場合、メモリ容量やハードディスク容量などの記載が異なります。ご了承ください。

製品の呼びかた

本書に記載されている製品名称を、次のように略して表記します。

製品名称	本書での表記	
Microsoft® Windows® Millennium Edition	Windows Me	Windows
Microsoft® Windows® 98 operating system SECOND EDITION	Windows98	
Microsoft® Windows® 2000 Professional	Windows2000	
Microsoft® Windows NT® Workstation Operating System Version 4.0	WindowsNT	
FMV-610GTX6/6866TX6	本パソコンまたはパソコン本体	

IDE-RAID モデル

本製品には、標準仕様の他に IDE-RAID モデルが用意されています。

IDE-RAID モデルの詳細については、添付の『IDE-RAID カード取扱説明書』を参照してください。

警告ラベル／注意ラベル

本パソコンには警告ラベルおよび注意ラベルが貼ってあります。

警告ラベルや注意ラベルは、絶対にはがしたり、汚したりしないでください。

1

第 1 章

はじめに

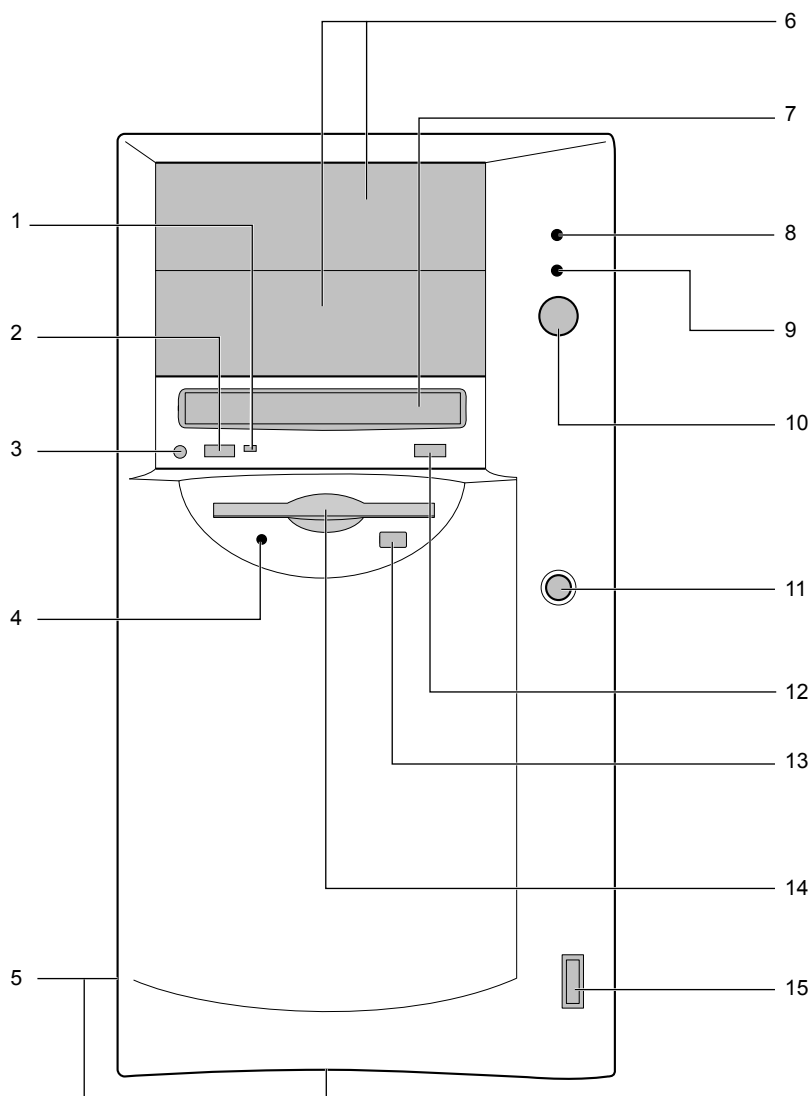
各部の名称と働きや電源の入れかた／切りかたなど、本パソコンをお使いになるうえで必要となる基本操作や基本事項を説明しています。

1	各部の名称と働き	12
2	キーボードについて	19
3	マウスについて	21
4	設置	23
5	接続	24
6	電源を入れる	29
7	電源を切る	31
8	リセットする	33
9	CD について	36
10	フロッピーディスクについて	38

1 各部の名称と働き

ここでは、パソコン本体、マザーボードの各部の名称と働きを説明します。

パソコン本体前面



1 BUSY ランプ

CD-ROM からデータを読み込んでいたり音楽 CD を再生しているときに点灯します。

2 ヘッドホンボリューム（音楽 CD のみ）

ヘッドホンを接続したときに、ヘッドホンの音量を調整します。

3 ヘッドホン端子（音楽 CD のみ）

市販のヘッドホンで音楽 CD を聴くときに、ヘッドホンを接続します。

4 フロッピーディスクアクセス表示ランプ

フロッピーディスクにデータを書き込んだり、フロッピーディスクからデータを読み込んだりしているときに点灯します。

5 通風孔（側面およびフロントパネル下部）

冷却のために空気を取り込みます。

6 フロントアクセスベイ

内蔵ハードディスク、内蔵光磁気ディスクドライブなどを取り付けます。

IDE-RAID モデルの場合、HDD 用フロントアクセスユニット 2 基が搭載されています。機器の増設はできません。

7 CD-ROM ドライブ

CD-ROM のデータやプログラムを読み出したり、音楽用 CD を再生したりします。

8 ハードディスクアクセス表示ランプ

ハードディスクにデータを書き込んだり、ハードディスクからデータを読み込んだりしているときに点灯します。

IDE-RAID モデルの場合、増設したハードディスクにアクセスしたときに点灯します。

9 電源ランプ

パソコン本体に電源が入っているときに緑色に点灯します。

スタンバイ（省電力状態）時にはオレンジ色に点灯します。

10 電源スイッチ

パソコン本体の電源を入れるときや、スタンバイ（省電力状態）にするときに押します。

11 リセットスイッチ

メモリ内のデータを消去して、OS などのソフトウェアを再び読み込ませるときに押します。

12 EJECT ボタン

CD-ROM をセットするときや取り出すときに押します。

13 フロッピーディスク取り出しボタン

フロッピーディスクを取り出すときに押します。

フロッピーディスクアクセス表示ランプが点灯しているときは、押さないでください。

14 フロッピーディスクドライブ

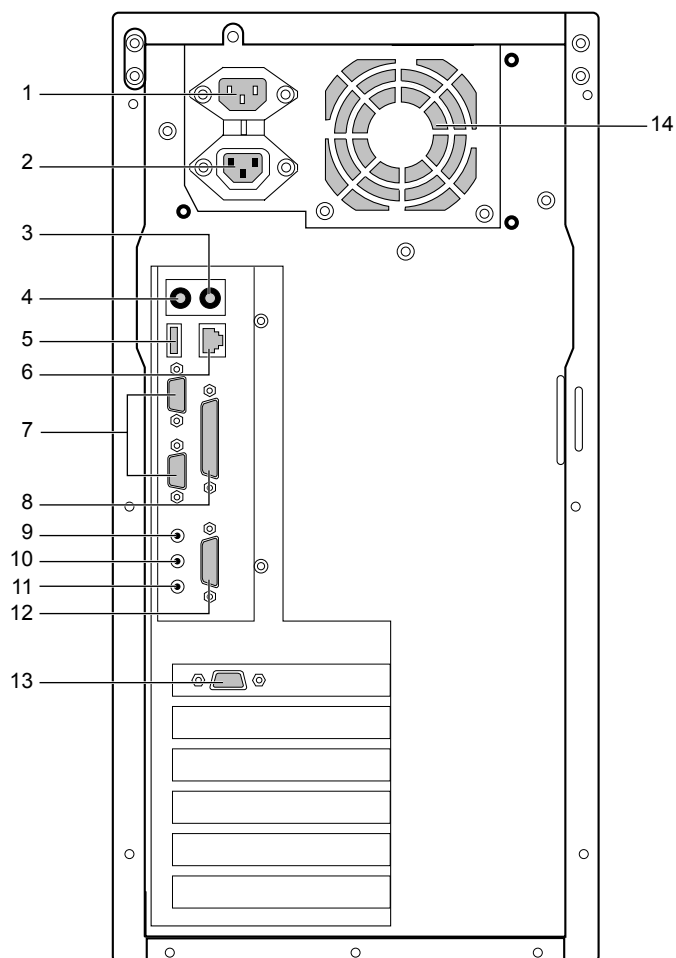
フロッピーディスクにデータを書き込んだり、フロッピーディスクからデータを読み込んだりします。

15 USB コネクタ

USB 規格の周辺装置を接続します。

※接続に関しては、「[USB について（Windows98/2000/Me モデル）](#)」（●▶ [P.117](#)）をご覧ください。

パソコン本体背面



1 インレット

電源ケーブルを接続します。

2 アウトレット

ディスプレイの電源ケーブルを接続します。

3 マウスコネクタ (: MOUSE)

マウスを接続します。

4 キーボードコネクタ (: KEYBOARD)

キーボードを接続します。

5 USB コネクタ

USB 規格の周辺装置を接続します。

※接続に関しては、「[USB について \(Windows98/2000/Me モデル\)](#)」([●▶ P.117](#))をご覧ください。

6 LAN コネクタ

LAN ケーブルを接続します。

7 シリアルコネクタ (RS232C (1)、(2))

モデムなど RS-232C 規格の装置のケーブルを接続します。

8 パラレルコネクタ (PRINTER)

プリンタのケーブルを接続します。

9 LINE OUT 端子

サウンド出力用端子。オーディオ機器の入力端子を接続します。

スピーカーを直接接続する場合は、アンプ機能内蔵のものをお使いください。

10 LINE IN 端子

サウンド入力用端子。オーディオ機器の出力端子を接続します。

11 MIC IN 端子

市販のコンデンサマイクを接続します。

12 MIDI/JOYSTICK 端子

本パソコンではお使いになれません。

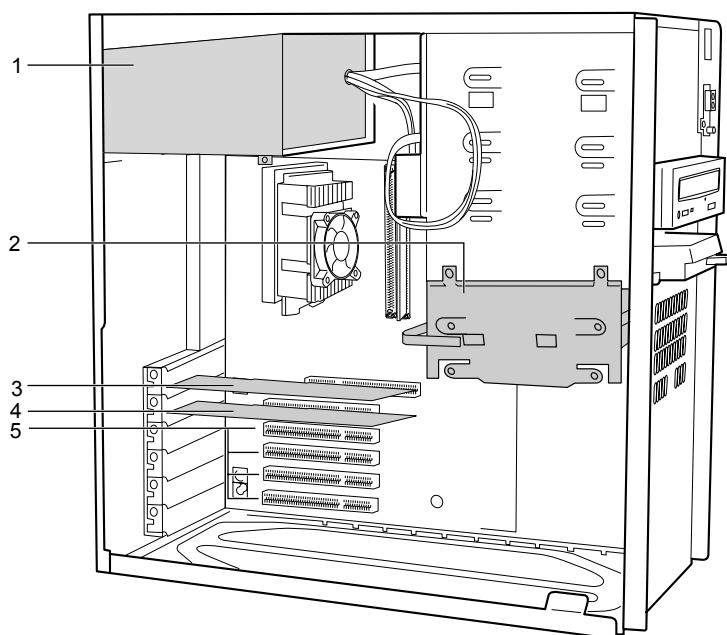
13 CRT コネクタ

アナログ RGB 規格のディスプレイケーブルを接続します。

14 通風孔

パソコン本体内部の熱を外部に逃すための開孔部です。

パソコン本体内部



1 電源ユニット

2 内蔵ハードディスクベイ

IDE 規格の内蔵ハードディスクを取り付けます。標準装備の内蔵ハードディスクを、より大容量のハードディスクに交換することができます。

IDE-RAID モデルでは、ハードディスクは取り付けられていません。

3 ディスプレイカード

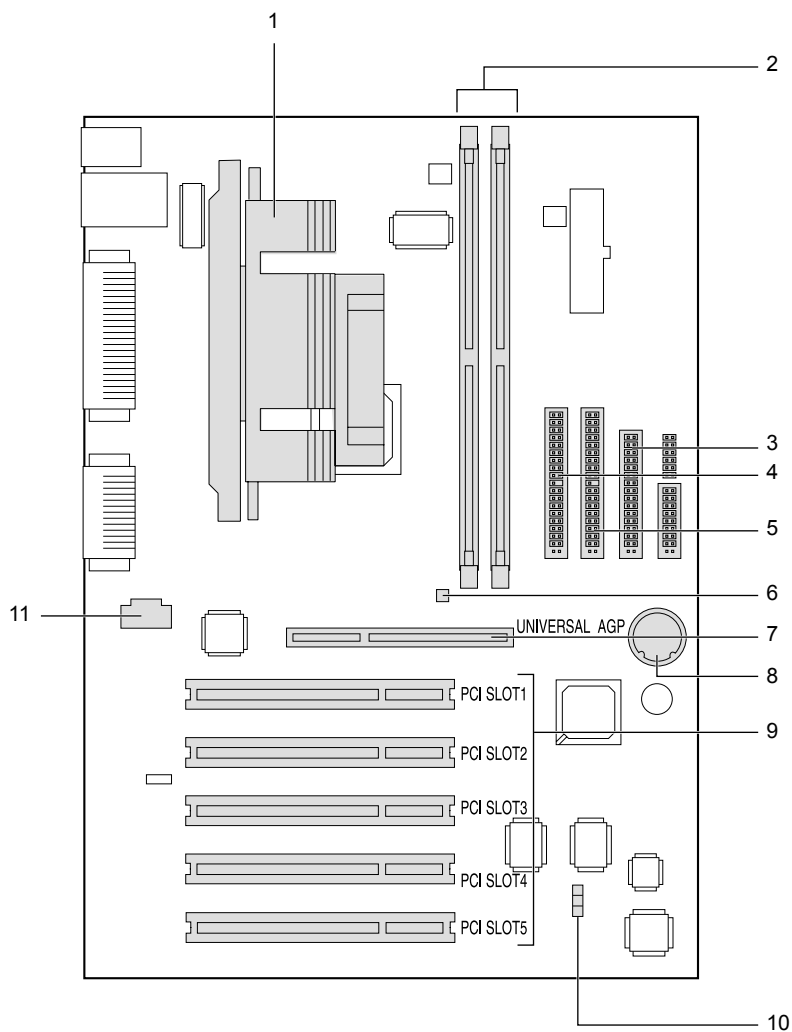
4 RAID カード (IDE-RAID モデルのみ)

5 拡張カードスロット

本パソコンの機能を拡張する各種拡張カードを取り付けます。

PCI カードを取り付けることができます。

マザーボード



1 CPU

2 メモリスロット

メモリを取り付けます。図中左から BANK 0 (J6J1)、BANK 1 (J6J2) と並んでいます。

3 フロッピーコネクタ

フロッピーディスクドライブのケーブルを接続します。

4 セカンダリ IDE コネクタ

CD-ROM ドライブのケーブルを接続します。

5 プライマリ IDE コネクタ

OS が起動するハードディスクのケーブルを接続します。

6 メモリ電源 LED

メモリに電源が供給されている場合に点灯します。

7 AGP コネクタ

ディスプレイカードを取り付けます。

8 内蔵バッテリー

本パソコンのセットアップ値を保存するためのバッテリーです。標準の使用状態で約 5 年間お使いになれます。

9 PCI スロット

PCI カードを取り付けます。図中上から、PCI SLOT1 ～ 5 と並んでいます。

10 ジャンプスイッチ J7B1

パスワードを消去したりするときに、ジャンプセッティングを行います。

11 CD IN コネクタ (黒)

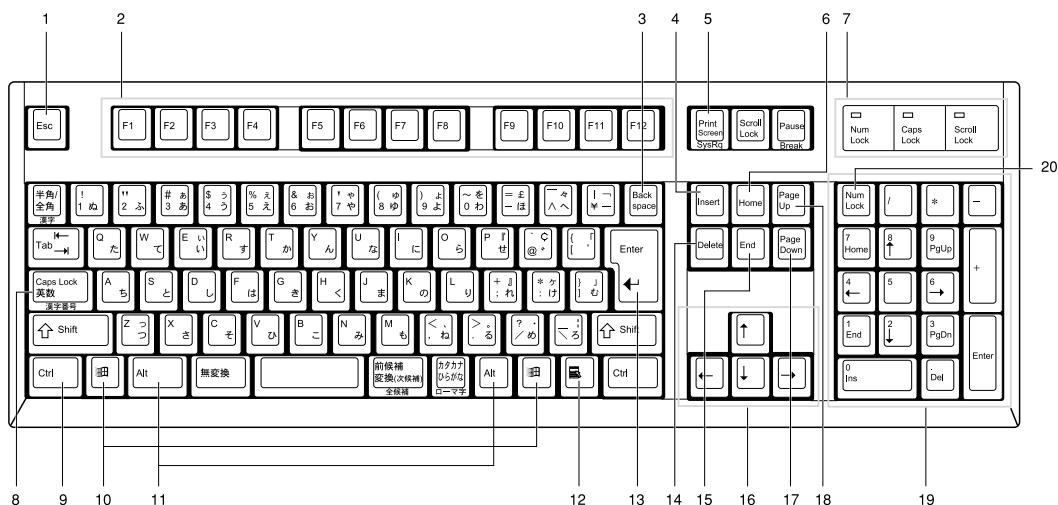
CD-ROM ドライブからの AUDIO ケーブルを接続します。

2 キーボードについて

ここでは、キーボード（109 日本語キーボード）のキーの役割を説明します。

POINT

- ▶ お使いになる OS やアプリケーションにより、キーの役割が変わることがあります。
OS やアプリケーションのマニュアルをご覧ください。



1 Esc（エスケープ）キー

ソフトウェアの実行中の動作を終了します。

2 F（ファンクション）キー

アプリケーションごとにいろいろな役割が割り当てられます。

3 Back space（バックスペース）キー

カーソルを左へ移動し、文字を削除するときに押します。

4 Insert（インサート）キー

文字の挿入／上書きの切り替えをするときに押します。

5 Print Screen（プリントスクリーン）キー

画面表示をクリップボードに取り込みます。

6 Home（ホーム）キー

カーソルを行の最初や文書の最初に、一度に移動するときに押します。

7 インジケータ

【Num Lock】キー、【Shift】＋【Caps Lock 英数】キー、【Scroll Lock】キーを押すと点灯し、各キーが機能する状態になります。再び押すと消え、各キーの機能が解除されます。

8 Caps Lock（キャプスロック）、英数キー

アルファベットを入力するときに使います。

【Shift】＋【Caps Lock 英数】キーで大文字／小文字を切り替えます。

9 Ctrl（コントロール）キー

他のキーと組み合わせて使います。アプリケーションごとに機能が異なります。

10 Windows（ウィンドウズ）キー

「スタート」メニューを表示するときに押します。

11 Alt（オルト）キー

他のキーと組み合わせて使います。アプリケーションごとに機能が異なります。

12 Application（アプリケーション）キー

マウスの右クリックと同じ役割をします。

選択した項目のショートカットメニューを表示するときに押します。

13 Enter（エンター）キー

リターンキーまたは改行キーとも呼ばれます。

文を改行したり、コマンドを実行したりします。

14 Delete（デリート）キー

文字を削除するときに押します。また、【Ctrl】キーと【Alt】キーを一緒に押すと、本パソコンをリセットできます。

15 End（エンド）キー

カーソルを行の最後や文書の最後に、一度に移動するときに押します。

16 カーソルキー

カーソルを移動します。

17 Page Down（ページダウン）キー

次の画面に切り替えるときに押します。

18 Page Up（ページアップ）キー

前の画面に切り替えるときに押します。

19 テンキー

「Num Lock」インジケータ点灯時に数字が入力できます。

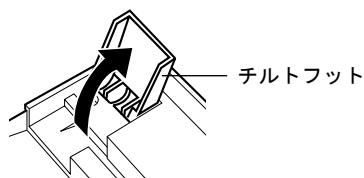
「Num Lock」インジケータ消灯時にキー下段に刻印された機能が有効になります。

20 Num Lock（ニューメリカルロック）キー

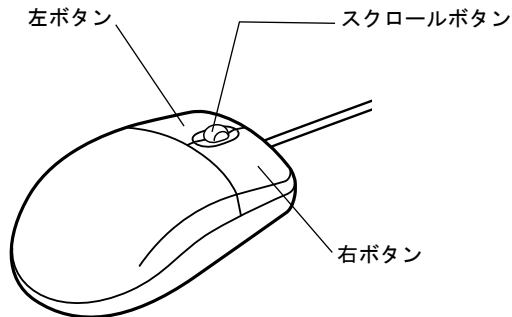
テンキーの機能を切り替えるときに押します。

POINT

- ▶ キーボード底面にあるチルトフットを起こすと、キーボードに角度をつけることができます。



3 マウスについて



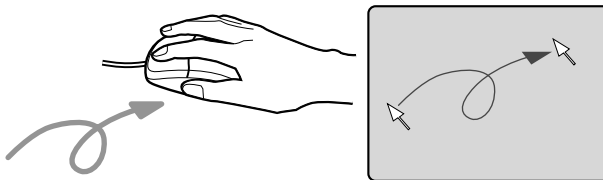
POINT

▶ マウスは、定期的にクリーニングを行ってください (▶ P.107)。

マウスの使いかた

マウスの動かしかた

マウスの左右のボタンに指がかかるように手をのせ、机の上などの平らな場所で滑らせるように動かします。マウスの動きに合わせて、画面上の矢印（これを「マウスポインタ」といいます）が同じように動きます。画面を見ながら、マウスを動かしてみてください。



ボタンの操作

● クリック



マウスの左ボタンを1回カチッと押します。

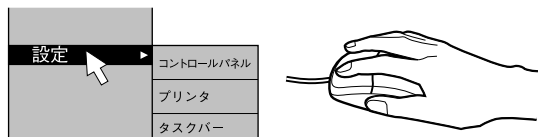
また、右ボタンをカチッと押すことを「右クリック」といいます。

● ダブルクリック



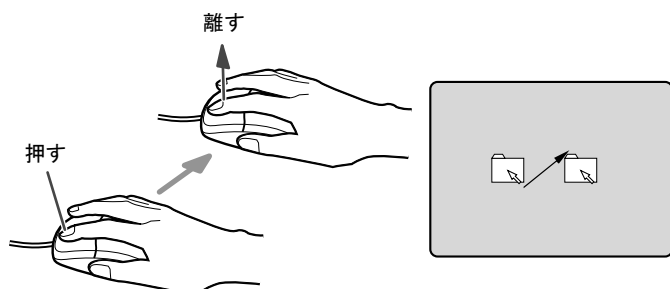
マウスの左ボタンを2回連続してカチカチッと押します。

● ポイント



マウスポインタをメニューなどに合わせます。マウスポインタを合わせたメニューの下に階層がある場合(メニューの右端に ▸ が表示されています)、そのメニューが表示されます。

● ドラッグ



マウスの左ボタンを押したままマウスを移動し、希望の位置でボタンを離します。

● スクロール

- ・ スクロールボタンを前後に操作することで、ウィンドウ内の表示をスクロールさせることができます。また、第3のボタンとして、押して使うこともできます。
- ・ スクロール機能は、対応したアプリケーションで使うことができます。

🔍 POINT

- ▶ 上記のボタン操作は、「マウスのプロパティ」ダイアログボックスで「右利き用」に設定した場合の操作です。

4 設置

本パソコンの設置方法、お使いになるうえでの注意事項について説明します。

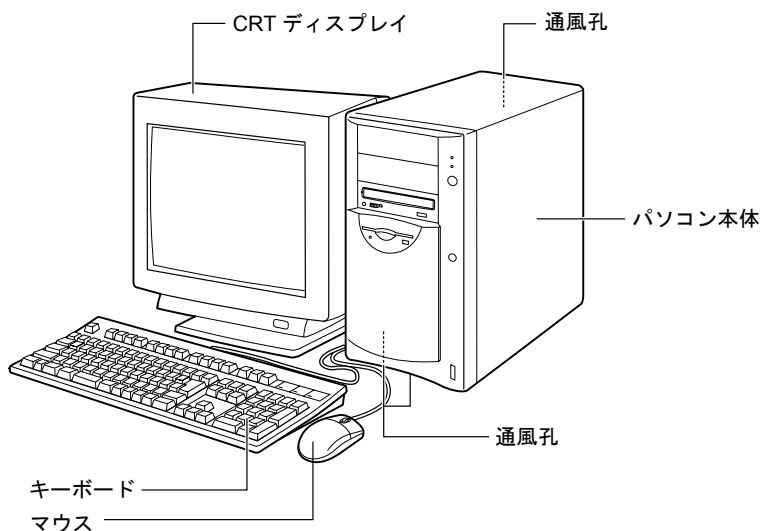
設置する場所について

本パソコンを設置する場合は、次の場所は避けてください。

- 湿気やほこり、油煙の多い場所
- 通気性の悪い場所
- 火気のある場所
- 風呂場、シャワー室などの水のかかる場所
- 直射日光の当たる場所や、暖房器具の近くなど、高温になる場所
- 10℃未満の低温になる場所
- 電源ケーブルに足が引っかかる場所
- テレビやスピーカーの近くなど、強い磁界が発生する場所
- 振動の激しい場所や傾いた場所など、不安定な場所

設置例

本パソコンは次のように設置してください。



POINT

- ▶ パソコン本体の側面、底面および背面の通風孔をふさがないように設置してください。

5 接続

パソコン本体に、ディスプレイ、キーボード、電源ケーブルなどを接続します。

⚠ 警告



感電

- アース接続が必要な装置は、電源を入れる前に、必ずアース接続をしてください。
アース接続をしないと、感電のおそれがあります。
また、アース線は、ガス管には絶対に接続しないでください。
火災の原因となります。



感電

- ディスプレイ、キーボード、マウス、LAN ケーブル、電源ケーブルの取り付けや取り外しを行う場合は、パソコン本体および接続されている装置の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いたあとに行ってください。
感電の原因となります。



感電

- ディスプレイ、キーボード、マウスを取り付ける場合は、弊社純正品をお使いください。
感電・火災または故障の原因となることがあります。

⚠ 注意



故障

- ケーブルの接続は、間違いがないようにしてください。
誤った接続状態でお使いになると、パソコン本体および周辺装置が故障する原因となることがあります。



発火

- サービスコンセントがある装置の場合は、マニュアルに記載されていない装置をサービスコンセントに接続しないでください。
火災・故障の原因となることがあります。



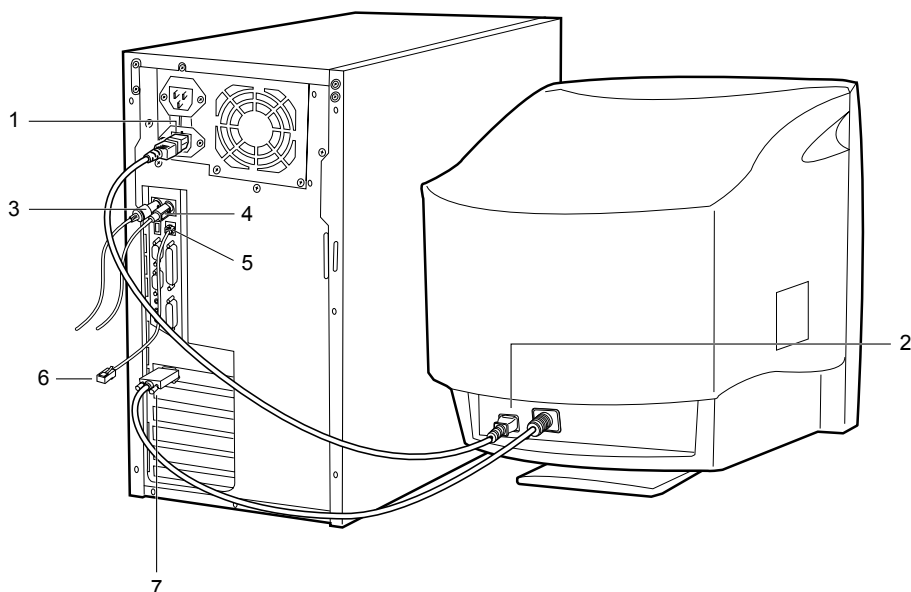
けが

- プリント板は、指定されている場所以外には手を触れないでください。
けがをするおそれがあります。また、故障の原因となることがあります。

ディスプレイ／キーボード／マウス／LAN ケーブルの接続

POINT

- ▶ ここでは、ディスプレイの電源をパソコン本体からとる場合の接続方法について説明しています。この場合、ディスプレイに添付の電源ケーブルは使いません。
- ▶ LAN ケーブルは、別売のツイストペアケーブルをご購入のうえ、お使いください。



1 電源ケーブルをアウトレットに接続します。

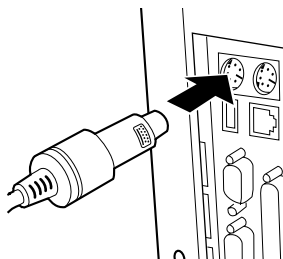
添付の電源ケーブル（CRT 用）の片方のプラグを、パソコン本体のアウトレットに接続します。

2 電源ケーブルをディスプレイに接続します。

添付の電源ケーブル（CRT 用）の片方のプラグを、ディスプレイ背面のインレットに接続します。

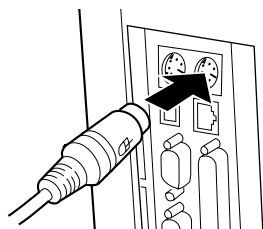
3 キーボードを接続します。

キーボードケーブルのコネクタに刻印されているマークの面を右側に向け、キーボードコネクタの色とパソコン本体背面のキーボードラベルの色が合うように接続します。



4 マウスを接続します。

マウスケーブルのコネクタに刻印されているマークを右側に向け、マウスコネクタの色とパソコン本体背面のマウスラベルの色が合うように接続します。



5 LAN ケーブルを接続します。

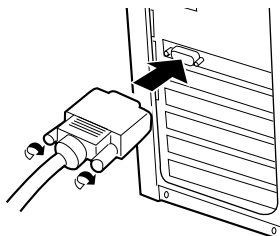
別売のツイストペアケーブルの片方のコネクタを、パソコン本体背面の LAN コネクタに接続します。

6 LAN ケーブルを接続します。

別売のツイストペアケーブルの片方のコネクタを、ハブユニットなどのネットワークのコネクタに接続します。

7 ディスプレイケーブルをパソコン本体に接続します。

ディスプレイケーブルのコネクタを、パソコン本体背面のディスプレイコネクタに接続し、ディスプレイケーブルのコネクタのネジを締めます。



電源ケーブルの接続

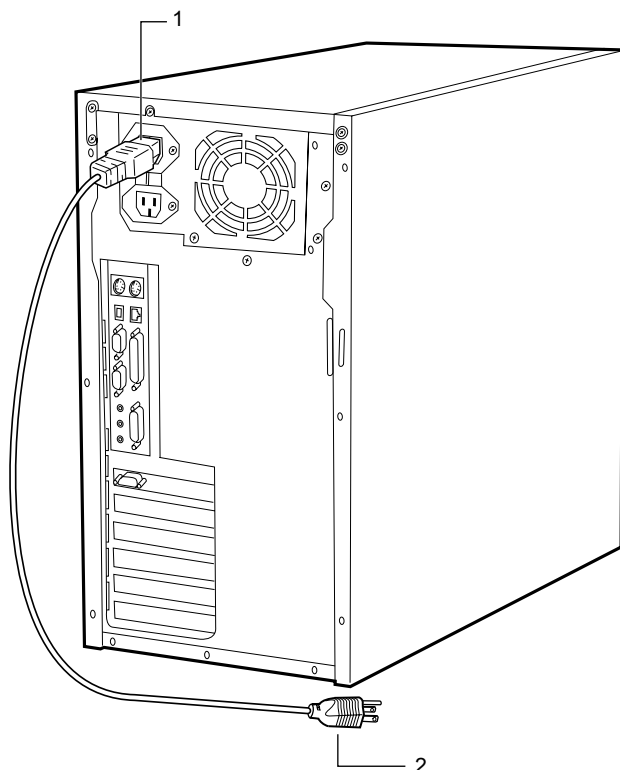
ディスプレイなどの周辺装置を接続したら、次の点に注意して電源ケーブルを接続してください。

- 濡れた手でプラグを抜き差ししないでください。
- 電源ケーブルを傷つけたり、加工したりしないでください。
- 重いものを乗せたり、引っ張ったり、無理に曲げたり、ねじったり、加熱したりしないでください。
- 電源ケーブルやプラグが傷んだとき、コンセントの差し込み口がゆるいときは、お使いにならないでください。
- プラグの電極、およびコンセントの差し込み口にほこりが付着している場合は、かわいた布でよく拭いてください。
- 電源ケーブルは、家庭用電源（AC100V）に接続してください。

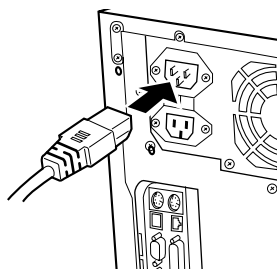
POINT

▶ 電源ケーブルは、タコ足配線をしないでください。また、キーボードケーブルやマウスケーブルとからまないようにしてください。

- 近くで雷が起きたときは、プラグをコンセントから抜いてください。
- 2 ピンのコンセントに接続する場合は、添付のアダプタプラグを使い、必ずアース線を接続してください。
- プラグを抜くときは電源ケーブルを引っ張らず、必ずプラグを持って抜いてください。
- プラグは、コンセントの奥まで確実に差し込んでください。
- 長期間お使いにならないときは、安全のため必ずプラグをコンセントから抜いてください。



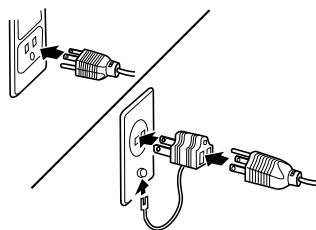
- 1** 電源ケーブルのプラグをパソコン本体背面のインレットに接続します。



- 2** 電源ケーブルのプラグをコンセント（AC100V）に接続します。

片方のプラグを、コンセントに接続します。コンセントが2ピンの場合は、添付のアダプタプラグを取り付けてから、コンセントに接続します。

アダプタプラグに付いているアース線を、アース端子のネジにネジ止めします。



6 電源を入れる

ここでは、電源の入れかたについて説明します。

電源を入れるときの注意事項

- 画面に何も表示されない場合は、ディスプレイのケーブルが正しく接続されているか確認してください。
- 画面が中央に表示されない場合は、ディスプレイ側で調整してください。
- 自己診断（POST）の結果、異常があればメッセージ（[●▶ P.95](#)）が表示されます。
- ディスプレイの電源ケーブルを本パソコンに接続している場合、ディスプレイの電源は本パソコンの電源と連動して入ります。そのため、ディスプレイの電源スイッチは一度押しおけば、以後操作する必要はありません。
次回からは手順 2 の本体の電源スイッチを押すだけで電源が入ります。ただし、ディスプレイ以外の周辺機器は、あらかじめ電源を入れておく必要があります。
- 本パソコンの電源とディスプレイの電源を連動させない場合は、本パソコンの電源を入れる前に、ディスプレイの電源を必ず入れてください。
- 電源を入れたあとすぐに電源を切る場合は、OS が起動してから「[電源を切る](#)」（[●▶ P.31](#)）に従って電源を切ってください。
- フロントアクセスユニットを搭載（IDE-RAID モデルなど）している場合は、電源を入れる前にフロントアクセスユニットの鍵が閉められていることを必ず確認してください。

電源の入れかた

⚠ 注意

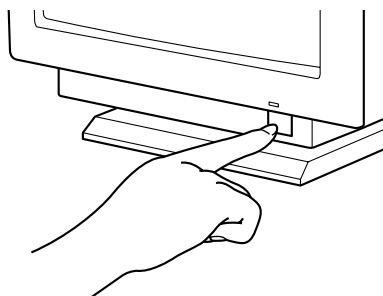


禁止

- 電源を入れたら、持ち運んだり、衝撃や振動を与えたりしないでください。故障の原因となります。

1 ディスプレイなどの周辺機器の電源スイッチを押します。

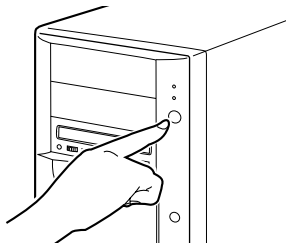
この時点では、画面には何も表示されません。



2 本体の電源スイッチを押します。

ディスプレイと本体の電源ランプが点灯します。

電源が入ると、ディスプレイに「FUJITSU」のロゴを表示後、システムが起動します（「FUJITSU」のロゴが表示されている間に自己診断が行われています）。



電源を入れたあとは、Windows のセットアップを行います（**▶『ソフトウェアガイド』参照）。

7 電源を切る

ここでは、電源の切りかたについて説明します。

電源を切るときの注意事項

- 電源を切る前に、すべての作業を終了し、データを保存してください。
- 電源を切る前に、フロッピーディスクやハードディスクのアクセス表示ランプ（▶ P.12）が消えていることを確認してください。点灯中に電源を切ると、作業中のデータが保存できなかったり、フロッピーディスクやハードディスク内部のデータが破壊されたりするおそれがあります。
- 電源を切ったあとすぐに電源を入れる場合は、10 秒以上間隔をあけてから行ってください。

電源の切りかた

Windows98 の場合

- 1** 「スタート」ボタン→「Windows の終了」の順にクリックします。
「Windows の終了」ダイアログボックスが表示されます。
- 2** 「電源を切れる状態にする」をクリックし、「OK」をクリックします。
電源が自動的に切れます。

POINT

- ▶ 次のように電源を切ることもできます。
 - 1 【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。
「プログラムの強制終了」ダイアログボックスが表示されます。
 - 2 「シャットダウン」をクリックします。
電源が自動的に切れます。

WindowsNT の場合

- 1** 「スタート」ボタン→「シャットダウン」の順にクリックします。
「Windows のシャットダウン」ダイアログボックスが表示されます。
- 2** 「コンピュータをシャットダウンする」をクリックし、「はい」をクリックします。
電源が自動的に切れます。

POINT

- ▶ 「電源を切断しても安全です。」というメッセージが表示されて、電源が自動的に切れない場合は、電源スイッチを押して電源を切ってください。BIOS セットアップの「省電力」－「省電力モード」が「使用しない」に設定されている可能性があります。自動的に電源を切るためには、「使用する」に設定する必要があります。
- ▶ 次のように電源を切ることもできます。
 - 1 【Ctrl】 + 【Alt】 + 【Delete】 キーを押します。
「Windows NT のセキュリティ」ダイアログボックスが表示されます。
 - 2 「シャットダウン」をクリックします。
「コンピュータのシャットダウン」ダイアログボックスが表示されます。
 - 3 「シャットダウン後、電源を切る」をクリックして「OK」をクリックします。
電源が自動的に切れます。

Windows2000 の場合

- 1** 「スタート」ボタン→「シャットダウン」の順にクリックします。

「Windows のシャットダウン」ダイアログボックスが表示されます。

- 2** 「シャットダウン」を選択し、「OK」をクリックします。

電源が自動的に切れます。

POINT

- ▶ 次のように電源を切ることもできます。
 - 1 【Ctrl】 + 【Alt】 + 【Delete】 キーを押します。
「Windows のセキュリティ」ダイアログボックスが表示されます。
 - 2 「シャットダウン」をクリックします。
「Windows のシャットダウン」ダイアログボックスが表示されます。
 - 3 「シャットダウン」を選択し、「OK」をクリックします。
電源が自動的に切れます。

Windows Me の場合

- 1** 「スタート」ボタン→「Windows の終了」の順にクリックします。

「Windows の終了」ダイアログボックスが表示されます。

- 2** 「終了」を選択し、「OK」をクリックします。

電源が自動的に切れます。

POINT

- ▶ 次のように電源を切ることもできます。
 - 1 【Ctrl】 + 【Alt】 + 【Delete】 キーを押します。
「プログラムの強制終了」ダイアログボックスが表示されます。
 - 2 「シャットダウン」をクリックします。
電源が自動的に切れます。

8 リセットする

ソフトウェアをインストールした場合や、使用中のソフトウェアがなんらかの理由で動かなくなった場合などに、リセット（再起動）を行います。ここでは、リセット（再起動）の方法について説明します。

POINT

- ▶ リセット（再起動）すると、メモリ内のデータが消失します。リセット（再起動）する前に、必要なデータは保存してください。

リセットの方法

Windows98 の場合

- 1 「スタート」ボタン→「Windows の終了」の順にクリックします。

「Windows の終了」ダイアログボックスが表示されます。

- 2 「再起動する」をクリックし、「OK」をクリックします。

本パソコンがリセット（再起動）されます。

POINT

- ▶ 上記のようにリセット（再起動）ができない場合は、次のリセット（再起動）を行ってください。
 - 1 【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。
「プログラムの強制終了」ダイアログボックスが表示されたら、メッセージに従って操作してください。

WindowsNT の場合

- 1 「スタート」ボタン→「シャットダウン」の順にクリックします。

「Windows のシャットダウン」ダイアログボックスが表示されます。

- 2 「コンピュータを再起動する」をクリックし、「はい」をクリックします。

本パソコンがリセット（再起動）されます。

POINT

- ▶ 次のようにリセット（再起動）することもできます。
 - 1 【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。
「Windows NT のセキュリティ」ダイアログボックスが表示されます。
 - 2 「シャットダウン」をクリックします。
「コンピュータのシャットダウン」ダイアログボックスが表示されます。
 - 3 「シャットダウン後、再起動する」をクリックし、「OK」をクリックします。
本パソコンがリセット（再起動）されます。

Windows2000 の場合

1 「スタート」ボタン→「シャットダウン」の順にクリックします。

「Windows のシャットダウン」ダイアログボックスが表示されます。

2 「再起動」を選択し、「OK」をクリックします。

本パソコンがリセット（再起動）されます。

POINT

- ▶ 次のようにリセット（再起動）することもできます。
 - 1 【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。
「Windows のセキュリティ」ダイアログボックスが表示されます。
 - 2 「シャットダウン」をクリックします。
「Windows のシャットダウン」ダイアログボックスが表示されます。
 - 3 「再起動」を選択し、「OK」をクリックします。
本パソコンがリセット（再起動）されます。

Windows Me の場合

1 「スタート」ボタン→「Windows の終了」の順にクリックします。

「Windows の終了」ダイアログボックスが表示されます。

2 「再起動」を選択し、「OK」をクリックします。

本パソコンがリセット（再起動）されます。

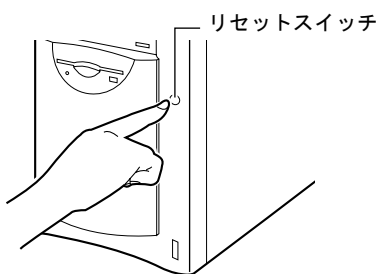
POINT

- ▶ 上記のようにリセット（再起動）ができない場合は、次のリセット（再起動）を行ってください。
 - 1 【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。
「プログラムの強制終了」ダイアログボックスが表示されたら、メッセージに従って操作してください。

ハードリセット

ハードリセットは、本パソコンのリセットスイッチを使って行うリセットです。各種オプションカード、ハードディスクドライブ、フロッピーディスクドライブなどの周辺装置を初期化したい場合に行います。

- 1 本パソコンのリセットスイッチを1秒程度押してから離します。



POINT

- ▶ なんらかの原因によって、本パソコンが停止し、OS 上からリセットできない場合は、上記の方法でリセットを行ってください。
また、本パソコンが停止しても、むやみに電源を切らないでください。
ハードディスクの故障の原因となることがあります。

9 CD について

本パソコンには、CD-ROM ドライブが内蔵されています。ここでは、CD の取り扱いやセット方法、取り出し方法について説明します。

取り扱い上の注意

故障の原因となりますので、CD をお使いになるときは、次の点に注意してください。

CD 媒体の注意事項

- レーベル面（印刷側）にボールペンや鉛筆などで字を書かないでください。また、ラベルなどは貼らないでください。
- データ面をさわったり、傷をつけたりしないでください。
- 曲げたり、重いものを乗せたりしないでください。
- 汚れたり、水滴がついたりした場合は、かわいた柔らかい布で中央から外側にむかって拭いてください（クリーナーなどはお使いにならないでください）。
- コーヒーなどの液体がかからないようにしてください。
- 高温や低温の場所に保管しないでください。
- 湿気やほこりの多い場所に保管しないでください。

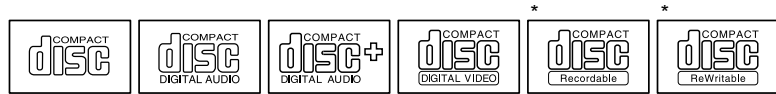
ドライブの注意事項

- 「CD 媒体の注意事項」が守られていない CD、ゆがんだ CD、割れた CD、ヒビの入った CD はお使いにならないでください。故障の原因となることがあります。上記の CD をお使いになり故障した場合は、保証の対象外となります。
- 本パソコンは、円形の CD のみお使いになれます。円形以外の異形 CD はお使いにならないでください。故障の原因となることがあります。異形 CD をお使いになり故障した場合は、保証の対象外となります。
- 別売の CD-ROM クリーニングディスクを使ってクリーニングを行うと、レンズにゴミなどが付着することがあります。CD-ROM クリーニングディスクをお使いにならないでください。

POINT

- ▶ CD-ROM は、音楽用 CD（コンパクトディスク）に、音の代わりにパソコンの情報（文字など）を保存したものです。ROM とは、「Read Only Memory」の略で、読み取り専用という意味です。本パソコンでは、CD-ROM の情報を読み取ることはできますが、書き込むことはできません（カスタムメイドオプションで CD-R/RW を選択した場合を除く）。

- ▶ 本パソコンでは、次図のマークがついた CD のみお使いになれます。マークのない CD はお使いにならないでください。故障の原因となることがあります。
また、マークの種類によっては、アプリケーションが必要になる場合があります。



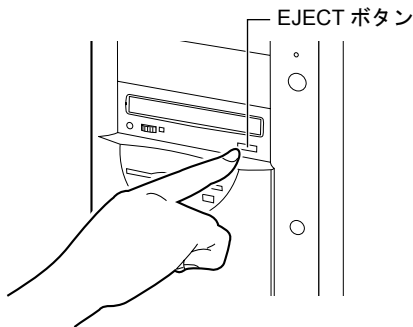
* 印のついた CD は、CD-R/RW ドライブをお使いの場合に、書き込みができます。

CD をセットする／取り出す

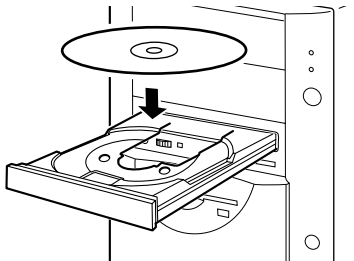
■ CD のセット

1 EJECT ボタンを押します。

CD をセットするトレイが出てきます。



2 CD のレーベル面を上にして、トレイの中央に置きます。



3 EJECT ボタンを押します。

トレイが本体に入り、CD がセットされます。

POINT

- ▶ CD をセットすると、BUSY ランプが点灯します。BUSY ランプが消えるのを確認してから、次の操作に進んでください。

■ CD の取り出し

CD の取り出しは、BUSY ランプが消えているのを確認してから、前述のように EJECT ボタンを押して行ってください。

10 フロッピーディスクについて

フロッピーディスクは、プログラムや情報を保存するための媒体です。ここでは、フロッピーディスクの取り扱いやセット方法、取り出し方法について説明します。

取り扱い上の注意

故障の原因となりますので、フロッピーディスクをお使いになるときは、次の点に注意してください。

- コーヒーなどの液体がかからないようにしてください。
- シャッタを開いて中のディスクにさわらないでください。
- 曲げたり、重いものを乗せたりしないでください。
- 磁石などの磁気を帯びたものを近づけないでください。
- 固い床などに落とさないでください。
- 高温や低温の場所に保管しないでください。
- 湿気やほこりの多い場所に保管しないでください。
- ラベルを何枚も重ねて貼らないでください（ドライブにつまる原因になります）。
- 結露、または水滴がつかないようにしてください。

フロッピーディスクをセットする／取り出す

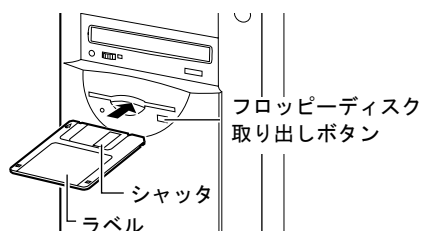
POINT

- ▶ DOS/Vフォーマット済みのフロッピーディスクをお使いください。その他のフロッピーディスクをお使いになると、動作が保証されません。

■ フロッピーディスクのセット

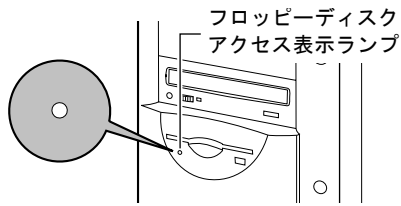
ラベルを上に向け、シャッタのある側から、フロッピーディスクドライブに差し込みます。

「カシャッ」と音がして、フロッピーディスク取り出しボタンが飛び出します。



■ フロッピーディスクの取り出し

- 1 フロッピーディスクアクセス表示ランプが消えていることを確認します。



POINT

- ▶ フロッピーディスクアクセス表示ランプの点灯中に、フロッピーディスクを取り出さないでください。データが破壊されるおそれがあります。

- 2 フロッピーディスク取り出しボタンを押します。

フロッピーディスクが出てきます。

Memo

第2章

ハードウェアについて

本パソコンに取り付けられている（取り付け可能な）機器について、基本的な取り扱いかななどを説明しています。

1 周辺機器を取り付ける前に	42
2 本体カバーを取り外す	48
3 メモリを増やす	51
4 拡張カードを増設する	55
5 内蔵ハードディスクを取り付ける	58
6 その他の機器を取り付ける	64

1 周辺機器を取り付ける前に

ここでは、周辺機器の概要について説明します。

周辺機器とは

本パソコンは、さまざまな周辺機器を接続・内蔵して機能を拡張できます。周辺機器の中には、機種によってはお使いになれないものがあります。ご購入の前に「システム構成図」をご覧ください、その周辺機器が使えるかどうかを確認してください。

⚠ 警告

感電



- 周辺機器を接続する場合には、弊社推奨品以外の機器は接続しないでください。
感電・火災または故障の原因となります。

⚠ 注意

けが



- 周辺機器類の取り付け、取り外しを行う際は、マニュアルに指定された場所以外のネジは、外さないでください。
指定された場所以外のネジを外すと、けがをするおそれがあり、また、故障の原因となることがあります。

故障



- ケーブル類の接続は本書をよく読み、接続時に間違いがないようにしてください。
誤った接続状態でお使いになると、本パソコンおよび周辺機器が故障する原因となることがあります。

取り扱い上の注意

周辺機器を取り付けるときは、次のことに注意してください。

- 周辺機器は、弊社純正品をお使いいただくことをお勧めします

純正品が用意されている周辺機器については、純正品以外を取り付けて、正常に動かなかったり、パソコンが故障しても、保証の対象外となります。

純正品が用意されていない機器については、本パソコンに対応しているかどうかをお使いの周辺機器メーカーにご確認ください。

- Windows のセットアップは終了していますか？

セットアップを行う前に周辺機器を取り付けると、セットアップが正常に行われないおそれがあります。

『ソフトウェアガイド』をご覧ください、Windows のセットアップを行ってください。

- 一度に取り付ける周辺機器は1つだけに

一度に複数の周辺機器を取り付けると、ドライバのインストールなどが正常に行われないおそれがあります。

- **パソコンおよび接続されている機器の電源を切る**

安全のため、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。パソコンの電源を切った状態でも、パソコン本体内部には電流が流れています。

- **電源を切った直後は作業をしない**

電源を切った直後は、パソコン本体内部の装置が熱くなっています。電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いたあと 10 分ほど待ってから作業を始めてください。

- **電源ユニットは分解しない**

電源ユニットは、パソコン本体内部の背面側にある箱形の部品です。

- **内部のケーブル類や装置の扱いに注意**

傷つけたり、加工したりしないでください。

- **静電気に注意**

内蔵周辺機器は、基板や電子部品がむきだしになっています。これらは、人体に発生する静電気によって損傷を受ける場合があります。取り扱う前に、一度大きな金属質のものに手を触れるなどして静電気を放電してください。

- **基板表面やはんだ付けの部分、コネクタ部分には手を触れない**

金具の部分や、基板のふちを持つようにしてください。

- **周辺機器の電源について**

周辺機器の電源はパソコン本体の電源を入れる前に入れるものが一般的ですが、パソコン本体より後に電源を入れるものもあります。周辺機器のマニュアルをご覧ください。

- **ACPI に対応した周辺機器をお使いください（Windows98/2000/Me）**

本パソコンは、ACPI（省電力に関する電源制御規格の 1 つ）によって制御していますので、周辺機器も ACPI に対応している必要があります。

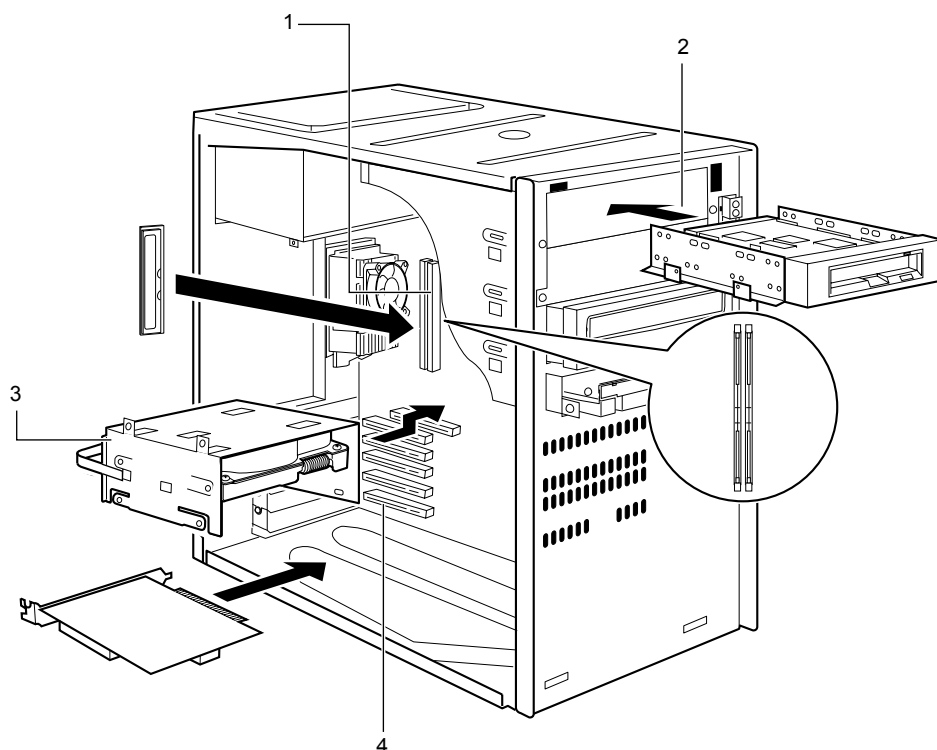
ACPI に対応していない周辺機器をお使いの場合は、増設した機器やパソコンが正常動作しなくなることがあります。周辺機器が ACPI に対応しているかどうかは、周辺機器の製造元にお問い合わせください。

- **ドライバーを用意する**

パソコン本体のスロットカバーや金具などの取り外しには、プラスのドライバーが必要です。

ネジの頭をつぶさないように、ネジのサイズに合ったドライバーをご用意ください。

取り付け位置



1 メモリスロット

メモリを取り付けます。

メモリを増やすと、一度に読み込めるデータの量が増え、パソコンの処理能力があがります。

2 フロントアクセスベイ

内蔵 SCSI オプション（光磁気ディスクドライブなど）、内蔵 IDE オプション（ハードディスクなど）などを取り付けます。

フロントアクセスベイオプションは、外付けタイプの装置と異なり、電源をパソコン本体からとるため、コンセントを必要としません。また、省スペースというメリットもあります。

IDE-RAID モデルでは、HDD 用フロントアクセスユニットが搭載されているので、機器を取り付けることはできません。

3 内蔵ハードディスクベイ

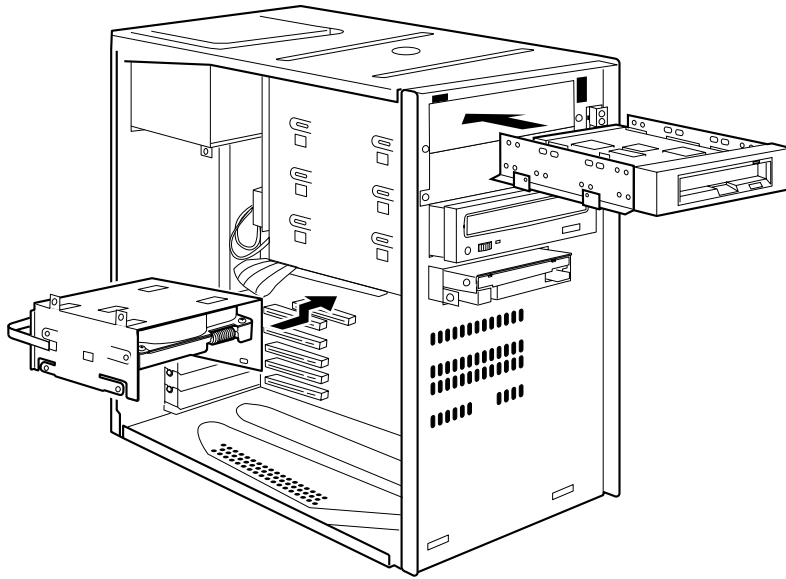
内蔵ハードディスク（IDE 規格）を取り付けます。

4 拡張カードスロット

拡張カードを取り付けます。たとえば、SCSI カードを取り付ければ、SCSI 規格のハードディスクや光磁気ディスクドライブを取り付けられるようになります。

ファイルベイオプションについて

内蔵ハードディスク、光磁気ディスクドライブ、CD-ROM ドライブなどのファイルベイオプションを取り付ける方法を説明します。ファイルベイオプションは外付けタイプの装置と異なり、電源をパソコン本体からとるためコンセントを必要としません。また、省スペースというメリットもあります。



取り付けるときの注意事項

- Windows98をお使いになっていて、セカンダリ IDE のマスター側に接続されていたデバイスをスレーブ側に接続し直してお使いになる場合、事前にシステムの設定を変更する必要があります（※▶『ソフトウェアガイド』参照）。
- ご購入後、ファイルベイオプションを取り付ける場合は、Windows のセットアップを行ってから、一度電源を切ったあとに取り付けを行ってください（※▶『ソフトウェアガイド』参照）。
- 内蔵ハードディスク（FMV-ID20H1、FMV-ID40H1 など）は、Ultra DMA/66 に設定できます。DMA の初期設定は Windows98/Me モデルでは標準搭載のハードディスクは ON、CD-ROM ドライブは OFF、WindowsNT モデルではチャンネル 0 が有効、チャンネル 1 が無効、Windows2000 モデルでは、標準搭載のハードディスクは Ultra DMA モード、CD-ROM ドライブは PIO モードになっています。
購入されたハードディスクが Ultra DMA をサポートしているかどうかは、ハードディスクの取扱説明書をご覧ください。
Ultra DMA をサポートしていないハードディスクユニットを接続するときは、必ず DMA の設定を OFF または無効の状態でお使いください。誤って DMA の設定を ON または有効にすると、正常に動作せず、データを損傷することがあります。
- Ultra DMA/66 をサポートしている内蔵ハードディスクユニットを Ultra DMA/66 で動作させる場合は、プライマリ IDE に取り付けてください。

- ATAPI 規格の光磁気ディスクドライブは、1 台だけ取り付けることができます。取り付ける場合は、セカンダリ IDE に接続してください。
- IDE-RAID モデルでは、フロントアクセスベイオプションの増設はできません。

警告



感 電

- ファイルベイオプションの取り付けや取り外しを行う場合は、パソコン本体および接続されている装置の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いたあとに行ってください。
感電の原因となります。



感 電

- ファイルベイオプションを取り付ける場合は、弊社純正品をお使いください。
感電・火災または故障の原因となることがあります。

注意



け が

- ファイルベイオプションの取り付けや取り外しを行う場合は、指定された場所以外のネジは外さないでください。
指定された場所以外のネジを外すと、けがをするおそれがあります。また、故障の原因となることがあります。



け が

- プリント板は、指定されている場所以外には手を触れないでください。
けがをするおそれがあります。また、故障の原因となることがあります。

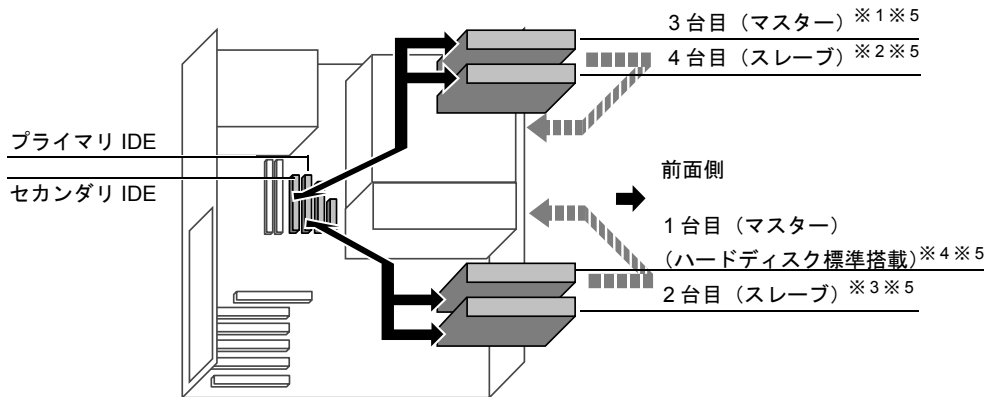
マスターとスレーブについて

本パソコンは、IDE 規格のデバイスを最高 4 台内蔵できます。4 台のうち 1 台目および 2 台目は、プライマリ IDE のマスターとスレーブに取り付けます。残りの 3 台目および 4 台目は、セカンダリ IDE のマスターとスレーブに取り付けます。

このマスターとスレーブの設定は、内蔵 IDE デバイスをフラットケーブルにどのように接続するかによって決定されます（このような設定方法を、ケーブルセレクトといいます）。次図のフラットケーブルのマスターのコネクタを IDE デバイスに接続すると、マスターの設定になり、スレーブのコネクタを IDE デバイスに接続すると、スレーブの設定になります。

ケーブルセレクトを行うためには、内蔵 IDE デバイスのジャンプスイッチがケーブルセレクトの設定になっている必要があります。

また、ケーブルセレクトができない内蔵 IDE デバイスを接続する場合に、マスターに接続するときは、IDE デバイスの設定をマスターの設定に、スレーブに接続するときは、IDE デバイスの設定をスレーブの設定にしてください。



※1: CD-ROM ドライブを標準搭載、ただし、カスタムメイドで光磁気ディスクを選択している場合は光磁気ディスクドライブ搭載

※2: カスタムメイドで光磁気ディスクを選択している場合、CD-ROM ドライブ標準搭載

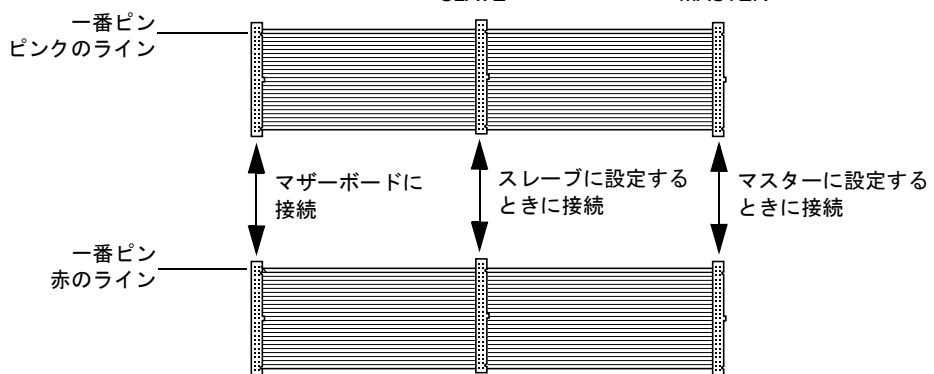
※3: 内蔵ハードディスクベイには、ハードディスクのみ搭載可能

※4: カスタムメイドで HDD 用フロントアクセスユニットを選択している場合、5 インチフロントアクセスベイに搭載

※5: IDE-RAID モデルでは、標準搭載の 1 台目、2 台目は、フロントアクセスベイに取り付けた HDD 用フロントアクセスユニット内に搭載し、RAID カードに接続

3 台目、4 台目は、内蔵ハードディスクベイに搭載し、プライマリ IDE に接続可能

< プライマリ IDE 用ケーブル (80 芯) >



< セカンダリ IDE 用ケーブル (40 芯) >

SLAVE

MASTER

POINT

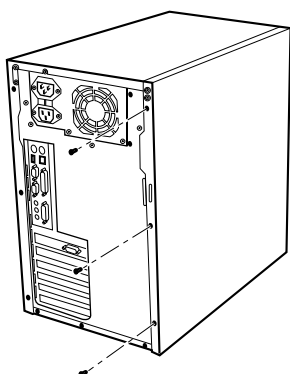
- ▶ 本パソコンでは、プライマリ IDE に接続するケーブルとセカンダリ IDE に接続するケーブルとは、芯数が異なります。プライマリ IDE に接続するときは 80 芯ケーブルを、セカンダリ IDE に接続するときは、40 芯ケーブルをお使いください。
- ▶ 標準搭載されている内蔵 IDE デバイスの出荷時の設定は、ケーブルセレクトに設定されています。
- ▶ OS を起動させるハードディスクは、必ずプライマリ IDE コネクタにマスターとして接続してください。スレーブとして接続したり、セカンダリ IDE コネクタに接続したりすると、OS を起動できない場合があります。
- ▶ セカンダリ IDE の「マスター」、「スレーブ」の組み合わせについては、「[フロントアクセスベイに取り付ける](#)」(▶ P.64) をご覧ください。

2 本体カバーを取り外す

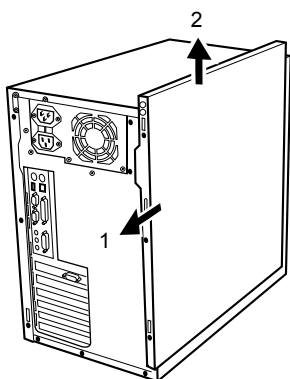
サイドカバー／アッパーカバー／フロントパネルを取り外す

内蔵オプションを取り付けるときは、サイドカバーを取り外して、内部が見える状態にします。フロントアクセスベイオプションを取り付けるときは、さらに、アッパーカバー、フロントパネルを取り外します。取り外しかたは、次のとおりです。

- 1 パソコン本体および接続されている機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜きます。
- 2 パソコン本体背面の右側 3ヶ所のネジを外します。

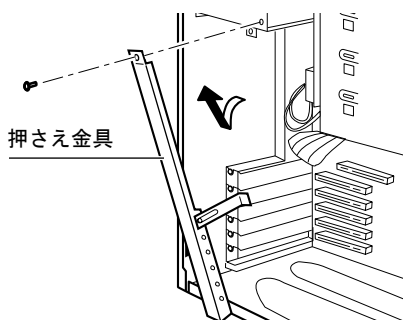
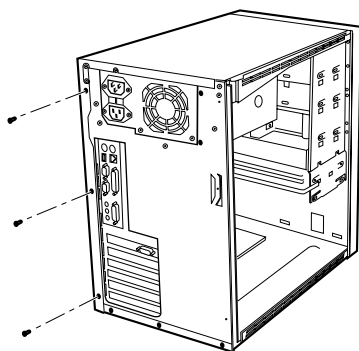


- 3 サイドカバーを取り外します。
パソコン本体背面側にスライドさせます（図中矢印-1）。
上方に持ち上げ、取り外します（図中矢印-2）。

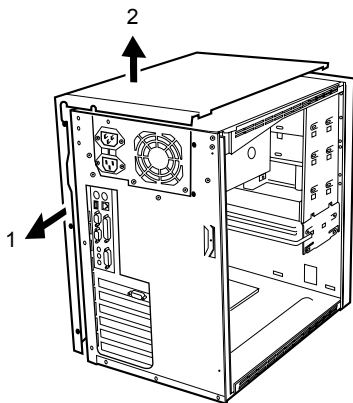


4 押さえ金具を取り外します。

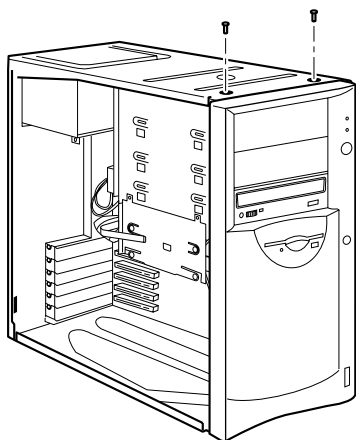
ネジ（1ヶ所）を外し、取り外します。

**5** パソコン本体背面の左側 3ヶ所のネジを外します。**6** アッパーカバーを取り外します。

パソコン本体背面側にスライドさせます（図中矢印 -1）。
上方に持ち上げ、取り外します（図中矢印 -2）。

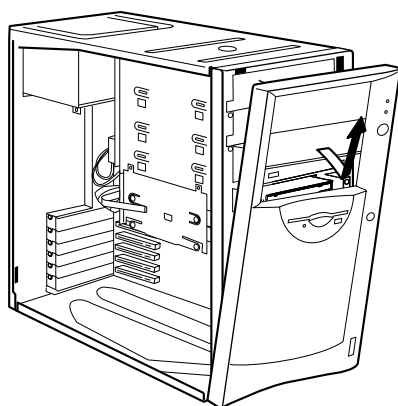


7 フロントパネルの上端 2ヶ所のネジを外します。



8 フロントパネルを取り外します。

フロントパネルを手前に倒してから、上方に引き抜きます。



POINT

- ▶ アッパーカバー、フロントパネルは、必要に応じて取り外してください。
- ▶ 取り付けは、上記と逆の手順で行ってください。

3 メモリを増やす

メモリの取り付けや取り外し方法を説明します。本パソコンのメモリを増やすと、一度に読み込めるデータの量が増え、パソコンの処理能力があがります。

POINT

- ▶ ご購入後、メモリを取り付ける場合は、Windows のセットアップを行ってから、一度電源を切ったあとに取り付けを行ってください（▶『ソフトウェアガイド』参照）。
- ▶ 本パソコンに搭載しているメモリは、高速動作を行うためシステム動作時は高熱になります。メモリ交換または増設の際は、電源スイッチを切り電源プラグをコンセントから抜いたあと、数十分放置してから作業を行ってください。

警告



感電

- メモリの取り付けや取り外しを行う場合は、パソコン本体および接続されている装置の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いたあとに行ってください。感電の原因となります。



感電

- メモリを取り付ける場合は、弊社純正品をお使いください。感電・火災または故障の原因となります。

注意



けが

- メモリの取り付けや取り外しを行う場合は、指定された場所以外のネジは外さないでください。指定された場所以外のネジを外すと、けがをするおそれがあります。また、故障の原因となることがあります。

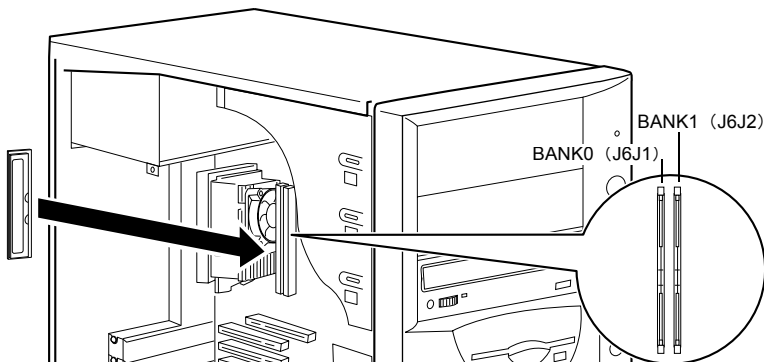


けが

- プリント板は、指定されている場所以外には手を触れないでください。けがをするおそれがあります。また、故障の原因となることがあります。

メモリの取り付け場所

メモリはパソコン本体内部のメモリスロットに取り付けます。



取り付けられるメモリ

本パソコンにメモリを増設する場合は、弊社純正品の「RDRAM RIMM、ECC 対応、PC800」をお使いください。

メモリの組み合わせ表

最大で 512MB のメモリを取り付けることができます。

BANK1 には RAM モジュール、BANK0 には中継モジュール（C-RIMM）が標準で取り付けられています。

メモリを拡張するときは、次の表でメモリの容量とスロットの組み合わせを確認し、正しく取り付けてください。表以外の組み合わせでは、本パソコンが正しく動作しない場合があります。

Bank1 (J6J2)	Bank0 (J6J1)	総容量
64 MB	C-RIMM	64 MB (標準)
64 MB	64 MB	128 MB
64 MB	128 MB	192 MB
64 MB	256 MB	320 MB
128 MB	C-RIMM	128 MB (IDE-RAID モデル標準)
128 MB	128 MB	256 MB
128 MB	256 MB	378 MB
256 MB	C-RIMM	256 MB
256 MB	256 MB	512 MB



重要

- ▶ BANK0にメモリを増設しない場合は、必ず中継モジュールをBANK0に取り付けてください。BANK0に何も取り付けられていないと、本パソコンが正常に動作しません。
- ▶ カスタムメイドオプションでメモリをBANK0に追加している場合、中継モジュールが搭載されていません。そのため、表中のC-RIMMを使った組み合わせは選択できません。
- ▶ IDE-RAID モデルに標準で取り付けられているメモリは128MBです。

メモリを取り付ける／取り外す

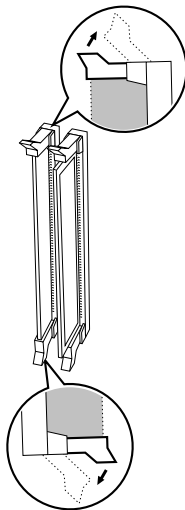
ここでは、BANK0に取り付けられている中継モジュールをメモリに取り替える作業を例にして、メモリの取り付け方法および取り外し方法を説明します。

POINT

- ▶ 中継モジュールやメモリの取り付けや取り外しを行うときは、本パソコンが倒れないように、本パソコンを支えてください。パソコン本体を横置きにすると、作業しやすくなります。

■ メモリを取り付ける

- 1** 電源プラグをコンセントから抜きます。
- 2** サイドカバーを取り外します（●▶ P.48）。
メモリ電源 LED（●▶ P.18）が消えていることを確認してください。メモリ電源 LED が点灯している場合は、電源ケーブルを外してから作業を続けてください。
- 3** 押さえ金具を取り外します（●▶ P.49）。
- 4** スロットの両側のフックを開いて、中継モジュールを抜きます。



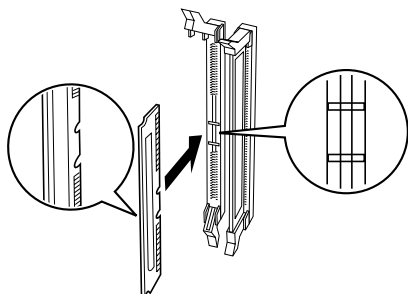
POINT

- ▶ フックを勢いよく開くと、中継モジュールが飛び抜け、故障の原因となることがありますので、ご注意ください。
- ▶ 取り外した中継モジュールは、大切に保管しておいてください。

5 メモリをスロットに差し込みます。

メモリとスロットの切り欠け部分を合わせるようにして、スロットに垂直にメモリを差し込みます。

正しく差し込まれると、スロットの両側のフックが起きます。このとき、メモリがしっかり固定されているか確認してください。



6 押さえ金具を取り付けます。

7 サイドカバーを取り付けます。

■ メモリの取り外し

メモリを取り外す場合は、取り付けられているメモリを抜き、C-RIMM を差し込みます。「[メモリを取り付ける](#)」([●▶ P.53](#)) の手順4および5をご覧ください。

4 拡張カードを増設する

拡張カードを取り付ける方法を説明します。拡張カードは、本パソコンの機能を拡張します。

POINT

- ▶ ご購入後、拡張カードを取り付ける場合は、Windows のセットアップを行ってから、一度電源を切ったあとに取り付けを行ってください（●▶『ソフトウェアガイド』参照）。

警告



感電

- 拡張カードの取り付けや取り外しを行う場合は、パソコン本体および接続されている装置の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いたあとに行ってください。感電の原因となります。



感電

- 拡張カードを取り付ける場合は、弊社純正品をお使いください。感電・火災または故障の原因となることがあります。

注意



けが

- 拡張カードの取り付けや取り外しを行う場合は、指定された場所以外のネジは外さないでください。指定された場所以外のネジを外すと、けがをするおそれがあります。また、故障の原因となることがあります。

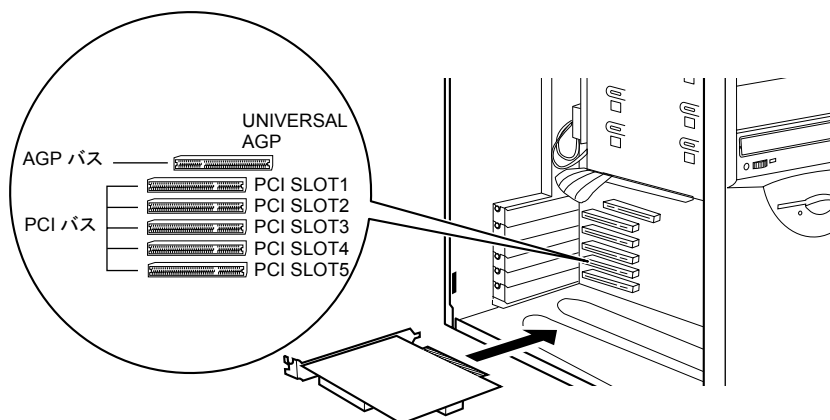


けが

- プリント板は、指定されている場所以外には手を触れないでください。けがをするおそれがあります。また、故障の原因となることがあります。
- マザーボードのパソコン本体背面側の金具には、手を触れないでください。けがをするおそれがあります。また故障の原因となることがあります。

取り付けられる拡張カード

本パソコンには、AGP 規格と PCI 規格のスロットがあります。AGP スロットには、ディスプレイカードが標準で取り付けられています。PCI カードは PCI SLOT1 ～ 5 のスロットに取り付けてください。IDE-RAID モデルの場合、PCI SLOT1 に RAID カードが取り付けられています。



拡張カードを取り付ける

POINT

- ▶ Windows98/Me モデルにディスプレイカードを取り付ける場合、「ディスプレイカードの取り付け (Windows98/Me モデル)」(●▶ P.119) をご覧になり、ディスプレイカードの取り付け前に「ATI ディスブレイドライバ」を削除してください。

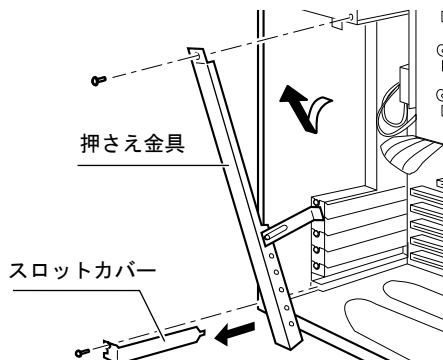
1 電源プラグをコンセントから抜きます。

2 サイドカバーを取り外します。(●▶ P.48)

3 スロットカバーと押さえ金具を取り外します。

ネジ (各 1ヶ所) を外し、スロットカバーと押さえ金具を取り外します。

押さえ金具は、一度斜めに倒してから取り外してください。

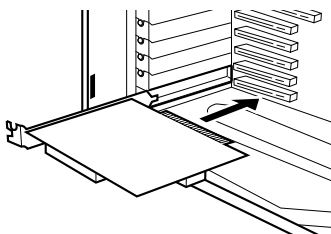


POINT

▶ 取り外したスロットカバーは大切に保管しておいてください。

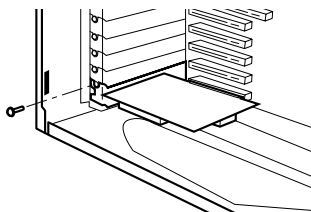
4 拡張カードをコネクタに差し込みます。

拡張カードをコネクタにしっかりと差し込みます。



5 ネジで固定します。

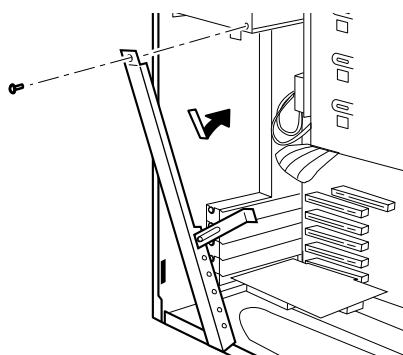
手順3で取り外したネジ（1ヶ所）で拡張カードを固定します。



6 押さえ金具を取り付けます。

斜めにして、下部の方から取り付けます。

手順3で取り外したネジ（1ヶ所）で固定します。



7 サイドカバーを取り付けます。

POINT

▶ 取り外しは、上記と逆の手順で行ってください。

5 内蔵ハードディスクを取り付ける

標準搭載されている内蔵ハードディスク（1 台目）を、より大容量のものに交換したり、2 台目の内蔵ハードディスクを取り付けたりする方法を説明します。

ハードディスク取り扱い上の注意

故障の原因となりますので、ハードディスクをお使いになるときは、次の点に注意してください。

- ハードディスクの内部では、情報を記録するディスクが高速に回転しながら、情報の読み書きを行っています。非常にデリケートな装置ですので、電源が入ったままの状態で本パソコンを持ち運んだり、衝撃や振動を与えたりしないでください。
- 極端に温度変化が激しい場所での使用および保管は避けてください。
- 直射日光のあたる場所や発熱器具のそばには近づけないでください。
- 衝撃や振動の加わる場所での使用および保管は避けてください。
- 湿気やほこりの多い場所での使用および保管は避けてください。
- 磁石や強い磁界を発生する装置の近くでの使用および保管は避けてください。
- 分解したり、解体したりしないでください。
- 結露、または水滴がつかないようにしてください。

POINT

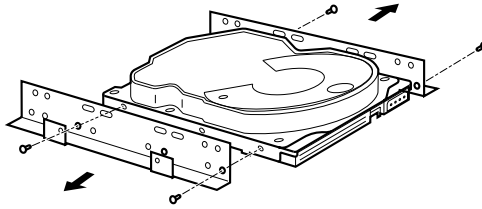
- ▶ 誤った取り扱いをすると、ディスク内のデータが破壊される場合があります。重要なデータは必ずバックアップを取っておいてください。
- ▶ 同一タイプのハードディスクでも若干の容量差があります。ハードディスク単位ではなくファイル単位、または区画単位でのバックアップをお勧めします。

内蔵ハードディスクベイに取り付ける

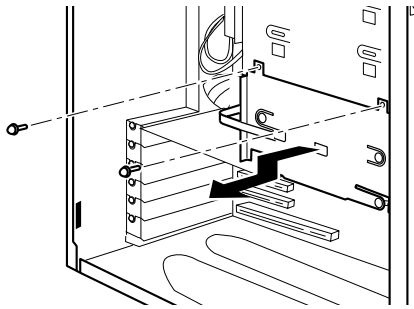
1 ジャンプスイッチの設定を行います。

1 台目を取り付ける場合は、内蔵ハードディスクに添付のマニュアルをご覧になり、ジャンプスイッチがマスター、またはケーブルセレクトに設定されていることを確認してください。2 台目を取り付ける場合は、ジャンプスイッチをスレーブ、またはケーブルセレクトに設定してください。

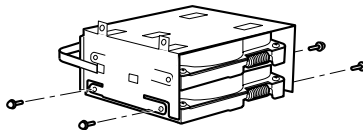
- 2** 交換する（または取り付ける）内蔵ハードディスクの両側に金具がついている場合は、金具を取り外します。
ネジ（4ヶ所）を外して、取り外します。



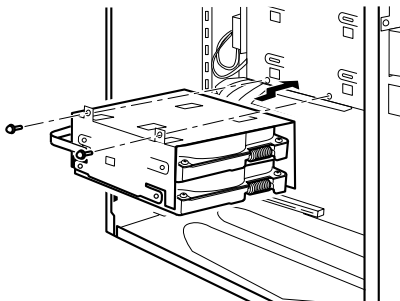
- 3** 電源プラグをコンセントから抜きます。
- 4** サイドカバーを取り外します。
- 5** パソコン本体から取付金具を取り外します。
ネジ（2ヶ所）を外して、取り外します。



- 6** 内蔵ハードディスクを交換します（または取り付けます）。
取り外した取付金具の側面のネジ（4ヶ所）を外し、交換する（または取り付け）内蔵ハードディスクを取付金具に取り付けます。



- 7** 内蔵ハードディスクをパソコン本体に取り付けます。
手順5で外したネジ（2ヶ所）で固定します。



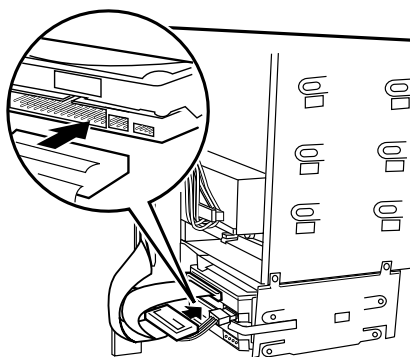
8 フラットケーブルを接続します。

次図のプライマリ IDE 用ケーブルの「マザーボードに接続」のコネクタがパソコン本体内部のプライマリ IDE コネクタに接続されています。

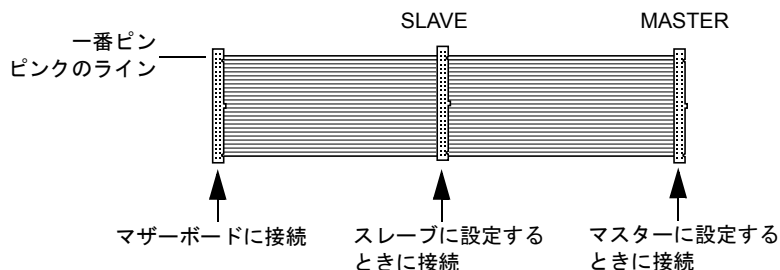
1 台目を取り付ける場合は、プライマリ IDE 用ケーブルの MASTER のコネクタを、内蔵ハードディスクのコネクタに接続します。

2 台目を取り付ける場合は、1 台目のハードディスクに接続したプライマリ IDE 用ケーブルの中間のコネクタ（次図の SLAVE）を、内蔵ハードディスクのコネクタに接続します。

IDE-RAID モデルの場合、本パソコンに添付されているフラットケーブルを、プライマリ IDE コネクタに接続してお使いください。

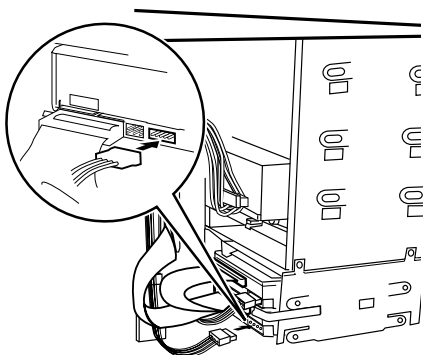


< プライマリ IDE 用ケーブル（80 芯） >



9 電源ケーブルを接続します。

パソコン本体内部の電源ケーブルのうち使っていない 1 本を、取り付けた内蔵ハードディスクに接続します。

**10 サイドカバーを取り付けます。****11 BIOS セットアップで設定を行います。**

1 台目を取り付けた場合は、BIOS セットアップの「詳細」－「IDE デバイス設定」－「IDE プライマリマスター」で、2 台目を取り付けた場合は「IDE プライマリスレーブ」で、取り付けた内蔵ハードディスクのタイプを設定します（通常は「自動」に設定）（[▶ P.80](#)）。

POINT

- ▶ 取り外しは、取り付けと逆の手順で行ってください。
- ▶ 1 台目の内蔵ハードディスクを取り付けたあとは、添付の「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」を使って、区画の設定を行いそれぞれの OS をインストールしてください（[▶ 『ソフトウェアガイド』](#) 参照）。
- ▶ 2 台目の内蔵ハードディスクを取り付けたあとは、次の設定を行ってください。
 - Windows98/Me モデルの場合
ハードディスクを取り付けた場合は、MS-DOS プロンプトで FDISK コマンドを使って、区画の設定を行ってください。区画の設定後、取り付けたハードディスクを「マイコンピュータ」でフォーマットしてください。
 - WindowsNT モデルの場合
「ディスクアドミニストレータ」で区画の設定をし、ハードディスクをフォーマットしてください。「ディスクアドミニストレータ」は、「スタート」ボタン→「プログラム」→「管理ツール（共通）」の順で表示できます。
 - Windows2000 モデルの場合
ハードディスクを取り付けた場合、「ディスクの管理」で区画を設定し、フォーマットしてください。「ディスクの管理」は、「スタート」ボタン→「プログラム」→「コンピュータの管理」で表示される「記憶域」の下にあります。

フロントアクセスベイに取り付ける

ハードディスクをファイルベイに取り付ける場合は、「[その他の機器を取り付ける](#)」(▶ [P.64](#))をご覧ください。

POINT

- ▶ 取り外しは、取り付けと逆の手順で行ってください。
- ▶ 1台目の内蔵ハードディスクを取り付けたあとは、添付の「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」を使って、区画の設定を行いそれぞれの OS をインストールしてください(▶ 『ソフトウェアガイド』参照)。
- ▶ 2台目の内蔵ハードディスクを取り付けたあとは、次の設定を行ってください。
 - Windows98/Me モデルの場合
ハードディスクを取り付けた場合は、MS-DOS プロンプトで FDISK コマンドを使って、区画の設定を行ってください。区画の設定後、取り付けたハードディスクを「マイコンピュータ」でフォーマットしてください。
 - WindowsNT モデルの場合
「ディスクアドミニストレータ」で区画の設定をし、ハードディスクをフォーマットしてください。「ディスクアドミニストレータ」は、「スタート」ボタン→「プログラム」→「管理ツール（共通）」の順で表示できます。
 - Windows2000 モデルの場合
ハードディスクを取り付けた場合、「ディスクの管理」で区画を設定し、フォーマットしてください。「ディスクの管理」は、「スタート」ボタン→「プログラム」→「コンピュータの管理」で表示される「記憶域」の下にあります。

IDE-RAID モデルのハードディスクを交換する

POINT

- ▶ 交換するための新しいハードディスクは、交換するハードディスクと同容量・同種類の、指定されたハードディスクをご用意ください。
- ▶ 本モデル付属の IDE ケーブル以外の IDE ケーブルを接続しないでください。

1 電源プラグをコンセントから抜きます。

2 交換するハードディスク側のフロントアクセスユニットの鍵を開け、HDD アダプタを引き出します。

交換するハードディスクのチャンネル番号とパソコン本体に実際に搭載されている位置を間違えないよう作業を行ってください。

IDE-RAID カードの IDE チャンネル	ハードディスク搭載位置
チャンネル 1 (マスター)	フロントアクセスユニット上段
チャンネル 2 (マスター)	フロントアクセスユニット下段

3 HDD アダプタの両側面の固定ネジ 4 箇所をはずしてください。

- 4** ふたを開け交換するハードディスクを取り外してください。

 POINT

- ▶ HDD アダプタのふたは、ハンドルを引いたまま“OPEN”と刻印されている側のツメをはずし、ふたをスライドさせることによって開けられます。

- 5** 新しいハードディスクのジャンパ設定を「Cable-Select」にしてください。
- 6** 新しいハードディスクをHDDアダプタに取り付け、ネジで側面の4箇所を固定し、ふたを閉じてください。
- 7** HDD アダプタをフロントアクセスユニットに取り付け、鍵を閉めます。

6 その他の機器を取り付ける

フロントアクセスベイに取り付ける

内蔵ハードディスク、CD-ROM ドライブなどのフロントアクセスベイオプションを取り付ける方法は、次のとおりです。

POINT

- ▶ 内蔵 SCSI オプションを取り付ける場合は、SCSI カードが必要です。あらかじめ取り付けておいてください。
- ▶ 内蔵 SCSI オプションを取り付ける場合、SCSI ID を設定する必要があります。機器に添付のマニュアルをご覧になり、他の SCSI オプションと重複しない SCSI ID を設定しておいてください。
- ▶ 内蔵 IDE オプションを取り付ける場合、あらかじめマスター／スレーブ／ケーブルセレクトの設定を行ってください。
- ▶ IDE-RAID モデルの場合、機器を取り付けることはできません。

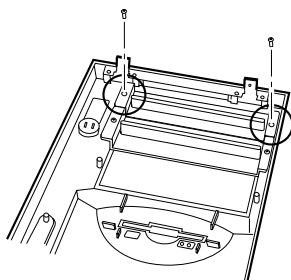
1 電源プラグをコンセントから抜きます。

2 サイドカバー、アッパーカバー、フロントパネルを取り外します。

3 フロントパネルからかくし板を取り外します。

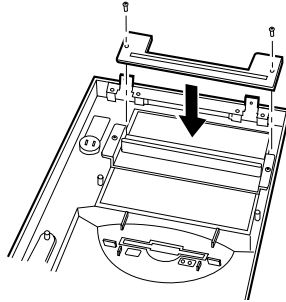
かくし板の両端にあるネジ（2ヶ所）を取り外します。

内蔵ハードディスクを取り付ける場合、かくし板を取り外す必要はありません。



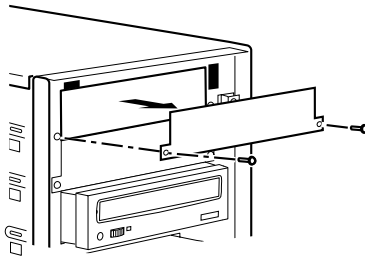
POINT

- ▶ 光磁気ディスクドライブを取り付ける場合は、添付のフロントアクセスベイパネルをネジでフロントパネルに取り付けてください。



4 パソコン本体からかくし板を取り外します。

ネジ（2ヶ所）を外して取り外します。

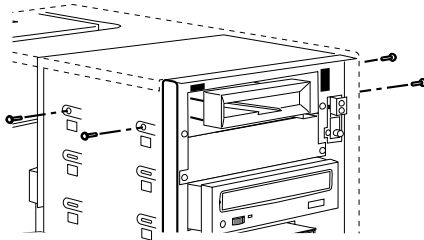


5 フロントアクセスベイオプションをパソコン本体に取り付けます。

内蔵ハードディスク以外のフロントアクセスベイオプションは、機器の前面がフロントパネルの面と揃う位置に取り付けます。

位置が決まったら、ネジ（4ヶ所）で固定します。

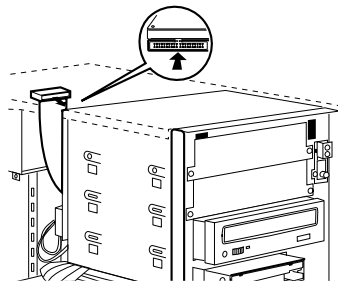
内蔵ハードディスクを取り付けるときは、再度、かくし板を取り付けてください。



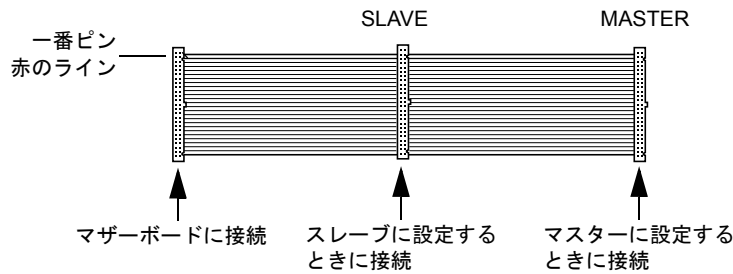
6 フラットケーブルを接続します。

- IDE 規格の内蔵オプションを取り付ける場合

下図のセカンダリ IDE 用ケーブルの「マザーボードに接続」のコネクタが、パソコン本体内部のセカンダリ IDE コネクタに接続されています。



<セカンダリ IDE 用ケーブル（40 芯）>

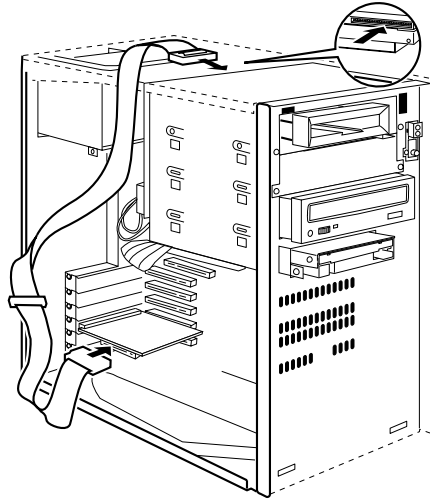


マスターとスレーブのコネクタには、次の組み合わせで機器を接続してください。

	マスター	スレーブ
CD-ROM のみ	CD-ROM	—
ハードディスク + CD-ROM	ハードディスク	CD-ROM
光磁気ディスク + CD-ROM	光磁気ディスク	CD-ROM

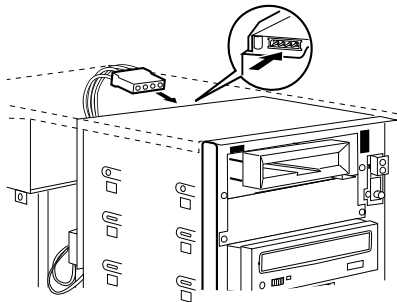
・ SCSI 規格の内蔵オプションを取り付ける場合

SCSI カード用フラットケーブルの片方のコネクタを、内蔵 SCSI オプションのコネクタに接続します。もう片方のコネクタを、拡張スロットに取り付けた SCSI カードのコネクタに接続します。



7 電源ケーブルを接続します。

使っていない電源ケーブルを、取り付けた内蔵オプションのコネクタに接続します。



POINT

- ▶ 内蔵光磁気ディスクドライブを取り付ける場合は、電源コネクタがひとつだけついている電源ケーブルを接続してください。電源コネクタがひとつだけついている電源ケーブルが使えない場合は、他の電源ケーブルを使い、その電源ケーブルには内蔵光磁気ディスクドライブ以外の機器を接続しないようにしてください。

8 フロントパネル、アッパーカバー、サイドカバーを取り付けます。

9 BIOS セットアップで設定を行います。

IDE 規格の内蔵オプションを取り付けた場合、BIOS セットアップの「詳細」－「IDE デバイス設定」－「IDE セカンダリマスター」、「IDE セカンダリスレーブ」でタイプを設定します（通常は「自動」に設定）（▶ [P.80](#)）。

POINT

- ▶ 取り外しは、取り付けと逆の手順で行ってください。
- ▶ ハードディスクや光磁気ディスクドライブを取り付けたあとは、次の設定を行ってください。
 - Windows98/Me モデルの場合
ハードディスクを取り付けた場合は、MS-DOS プロンプトで FDISK コマンドを使って、区画の設定を行ってください。区画の設定後、取り付けたハードディスクを「マイコンピュータ」でフォーマットしてください。
光磁気ディスクドライブを取り付けた場合、「MO フォーマッタ」でフォーマットしてください。「MO フォーマッタ」は、ドライバーズ CD からインストールしてください。インストール方法は、ドライバーズ CD の「¥Mo¥Readme.txt」をご覧ください。
なお、Windows98 でフォーマットした光磁気ディスクは、その他の OS（MS-DOS や WindowsNT など）では、使えない場合があります。
 - WindowsNT モデルの場合
ハードディスクを取り付けた場合、「ディスクアドミニストレータ」で区画を設定し、フォーマットしてください。「ディスクアドミニストレータ」は、「スタート」ボタン→「プログラム」→「管理ツール」の順で表示できます。
光磁気ディスクを取り付けた場合、「MO フォーマッタ」で区画を設定し、フォーマットしてください。「MO フォーマッタ」は、「スタート」ボタン→「プログラム」→「MOWare」の順で表示できます。
 - Windows2000 モデルの場合
ハードディスクを取り付けた場合、「ディスクの管理」で区画を設定し、フォーマットしてください。「ディスクの管理」は、「スタート」ボタン→「プログラム」→「コンピュータの管理」で表示される「記憶域」の下にあります。
光磁気ディスクを取り付けた場合、「MO ディスクフォーマッタ」でフォーマットしてください。「MO ディスクフォーマッタ」は、「スタート」ボタン→「プログラム」→「MO Utilities」の順で表示できます。
- ▶ 取り外した金具などは、大切に保管しておいてください。

第 3 章

BIOS セットアップ

本パソコンの日時や省電力モードの設定に必要な
となる、BIOS セットアップというプログラムに
ついて説明しています。また、本パソコンのデー
タを守るためのパスワードの設定方法について
も説明しています。

1	BIOS セットアップとは	70
2	BIOS セットアップの操作のしかた	71
3	ご購入時の設定に戻す	74
4	メニュー詳細	75
5	BIOS のパスワード機能を使う	91
6	BIOS が表示するメッセージ一覧	95

1 BIOS セットアップとは

ここでは、BIOS セットアップの概要について説明します。

BIOS セットアップはメモリやハードディスク、フロッピーディスクドライブなどのハードウェアの環境を設定するためのプログラムです。

本パソコンでは、必要最小限の設定はご購入時にすでに行われています。

次の場合のみ設定を行う必要があります。

- フロッピーディスクドライブなどの記憶装置を取り外したとき、または取り付けたとき
- 特定の人だけが本パソコンを利用できるように、本パソコンにパスワード（暗証番号）を設定するとき
- シリアルポートなどの働きを設定するとき
- 省電力モード（電源を入れた状態で一定時間使わなかったときに、消費する電力を減らして待機している状態）を解除、または変更するとき
- 自己診断中にメッセージが表示されたとき
- 他の OS を使うとき

POINT

- ▶ BIOS セットアップで設定した内容は、パソコン本体内部の CMOS RAM と呼ばれるメモリに記録されます。この CMOS RAM は、バッテリーによって記録した内容を保存しています。BIOS セットアップを正しく行っても、電源を入れたとき、または再起動したときに、BIOS セットアップに関するエラーメッセージが表示されるときは、この CMOS RAM に設定内容が保存されていないおそれがあります。バッテリーの消耗が考えられますので、弊社パーソナルエコーセンター、またはご購入元にご連絡ください。

2 BIOS セットアップの操作のしかた

BIOS セットアップを起動する

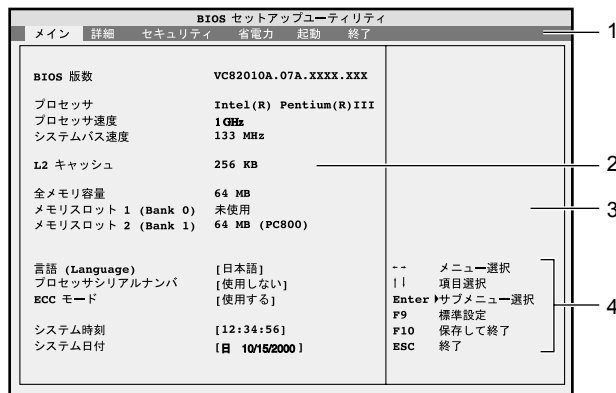
1 作業を終了してデータを保存します。

2 本パソコンを再起動します。

- Windows98 モデルの場合は、「スタート」ボタン→「Windows の終了」の順にクリックし、「再起動する」をクリックして、「OK」をクリックします。
- WindowsNT モデルの場合は、「スタート」ボタン→「シャットダウン」の順にクリックし、「コンピュータを再起動する」をクリックして、「はい」をクリックします。
- Windows2000 モデルの場合は、「スタート」ボタン→「シャットダウン」の順にクリックし、「再起動」を選択して、「OK」をクリックします。
- Windows Me モデルの場合は、「スタート」ボタン→「Windows の終了」の順にクリックし、「再起動」を選択して、「OK」をクリックします。

3 画面下に「【F2】キーを押すと、セットアップを起動します。」と表示されたら、【F2】キーを押します。

BIOS セットアップ画面が表示されます。



- 1 メニューバー
メニューの名称が表示されます。
- 2 設定フィールド
各メニューで設定する、項目と設定値が表示されます。
- 3 ヘルプフィールド
カーソルを合わせた項目の内容が表示されます。
- 4 キー一覧
設定時に使うキーの一覧です。

POINT

- ▶ 【F2】キーを押しても BIOS セットアップに入れない場合があります。この場合、電源を入れたあと、または再起動後、自己診断画面が表示されるまで【F2】キーを数回押してください。またこの際、【F2】キーを押すタイミングによってはキーボードエラーが発生することがありますが、機器の故障ではありません。

設定を変更する

BIOS セットアップは、キーボードを使ってすべての操作を行います。

- 1** 【←】【→】キーを押して、設定を変更したいメニューにカーソルを合わせます。
詳細設定項目を表示するときは、【F8】キーを押してから【Enter】キーを押します。
- 2** 【↑】【↓】キーを押して、設定を変更したい項目にカーソルを合わせ、【Enter】キーを押します。
 - ▶ の付いている項目はサブメニューがあることを表示します。
 - ▶ の付いている項目にカーソルを合わせ、【Enter】キーを押すと、サブメニューが表示されます。
- 3** 【↑】【↓】キーを押して、設定を変更します。
さらに他のメニューの設定を変更したいときは、【Esc】キーを押して手順1から繰り返します。
サブメニューを表示していた場合は、【Esc】キーを押すと1つ前の画面に戻ります。

BIOS セットアップを終了するときは、「[BIOS セットアップを終了する](#)」(…▶ [P.73](#))をご覧ください。

各キーの役割

BIOS セットアップで使うキーの役割は次のとおりです。

キー	役割
【←】【→】キー	メニューを切り替えます。
【↑】【↓】キー	設定する項目にカーソルを移動します。
【F9】キー	設定値を本パソコンの標準状態に戻します。 このキーを押すと、「設定値を読み込みますか？」というメッセージが表示されます。設定値を標準に戻す場合は「はい」、標準状態に戻さないでもう一度設定画面に戻る場合は「いいえ」を選択します。 出荷時の設定に戻すには、標準状態に戻したあと、いくつかの項目の設定を変更する必要があります。
【F10】キー	このキーを押すと、「変更した内容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。設定を保存して BIOS セットアップを終了する場合は「はい」、BIOS セットアップを終了しないでもう一度設定画面に戻る場合は「いいえ」を選択します。
【Esc】キー	前画面に戻ります。メイン、詳細、セキュリティ、省電力、起動、終了の各メニューを表示しているときは、「変更した内容を保存しないで終了しますか？」というメッセージが表示されます。設定を保存しないで BIOS セットアップを終了する場合は「はい」、BIOS セットアップを終了しないでもう一度設定画面に戻る場合は「いいえ」を選択してください。
【Enter】キー	▶が付いた項目のサブメニューの表示、設定値の一覧の表示、設定値の選択を行います。

BIOS セットアップを終了する

- 1 【←】【→】キーを押して、「終了」メニューにカーソルを合わせ、【Enter】キーを押します。
- 2 【↑】【↓】キーを押して、終了方法を選び、【Enter】キーを押します。
終了方法については、「[終了メニュー](#)」(▶ [P.90](#))をご覧ください。
- 3 【←】【→】キーを押して、「はい」にカーソルを合わせ、【Enter】キーを押します。
BIOS セットアップが終了します。

3 ご購入時の設定に戻す

「終了」メニューの「標準設定値を読み込む」を実行したあとに、次の設定を変更してください。

- WindowsNT の場合 (IDE-RAID モデルを除く)
 - ・「詳細」－「プラグアンドプレイ対応 OS」：いいえ
 - ・「詳細」－「内蔵デバイス設定」－「LAN コントローラ」：使用しない (カスタムメイドオプションのセキュリティ LAN カードを選択している場合のみ)
- Windows2000 の場合 (IDE-RAID モデルを除く)
 - ・「詳細」－「プラグアンドプレイ対応 OS」：いいえ
 - ・「詳細」－「IDE デバイス設定」－「IDE セカンダリマスター」－「リムーバブルデバイス形式」：ハードディスク形式 (カスタムメイドオプションの光磁気ディスクを選択している場合のみ)
 - ・「省電力」－「ACPI スタンバイモード」：高度
 - ・「詳細」－「内蔵デバイス設定」－「LAN コントローラ」：使用しない (カスタムメイドオプションのセキュリティ LAN カードを選択している場合のみ)
- Windows98/Me の場合
 - ・「省電力」－「ACPI スタンバイモード」：高度
- IDE-RAID モデルの場合
 - ・「詳細」－「プラグアンドプレイ対応 OS」：いいえ
 - ・「起動」－「起動デバイスの優先順位 2」：FastTrak RAID Controll

POINT

- ▶ 出荷時のカスタム設定値には、出荷時の初期設定が保存されています。
カスタム設定値を変更していない場合は、「カスタム設定値を読み込む」を実行して、出荷時の設定に戻すことができます。

4 メニュー詳細

ここでは、BIOS セットアップの個々のメニューについて説明します。

重要

- ▶ 各設定の標準設定値をアンダーラインで表記しています。
- ▶ お使いになるモデルによっては、ご購入時の設定が標準設定値と異なる場合があります。この場合、ご購入時の設定を「(初期値: Windows × × モデル)」で表記しています。
- ▶ 本パソコンにインストールされている Windows98/2000/Me は、ACPI モード (S3) に設定されています。

メインメニュー

メインメニューは、CPU のタイプやメモリ情報などを表示します。また、日時の設定などを行います。

設定項目の詳細

■ BIOS 版数

BIOS のバージョンを表示します。

■ プロセッサ

本パソコンの CPU の種類を表示します。

■ プロセッサ速度

CPU の動作クロック数を表示します。

■ システムバス速度

システムバス動作周波数を表示します。

■ L2 キャッシュ

CPU の 2 次キャッシュメモリの容量を表示します。

■ 全メモリ容量

本パソコンに搭載しているメモリ (RAM) の合計容量を表示します。

■ メモリスロット 1/2 (Bank 0/1)

メモリスロットに取り付けられているメモリの種類を検出して表示します。中継モジュールが取り付けられているスロットは「未使用」と表示されます。

■ 言語 (Language)

BIOS セットアップや自己診断などで表示する言語を選択します。

- English : 英語で表示します。
- 日本語 : 日本語で表示します。

■ プロセッサシリアルナンバ

Intel Pentium III processorが持つプロセッサシリアルナンバ機能を有効または無効にするかを設定します。

- 使用しない : プロセッサシリアルナンバ機能を無効にします。
- 使用する : プロセッサシリアルナンバ機能を有効にします。

■ ECC モード

メモリのエラーチェック (ECC モード) を行うかどうか設定します。

- 使用しない : メモリのエラーチェックを行いません。
- 使用する : メモリの 2 ビットエラーの検出およびメモリの 1 ビットエラー訂正を ECC モードで行います。

■ システム時刻

現在の時刻を、時 : 分 : 秒で設定します (24 時間制)。【Tab】キー、【Enter】キーで右の項目に移動します。また、テンキーの【+】【-】キーで時刻を変更します。

- 00:00:00 ~ 23:59:59

■ システム日付

現在の日付を、年 / 月 / 日で設定します。【Tab】キー、【Enter】キーで右の項目に移動します。曜日は直接変更できません。また、テンキーの【+】【-】キーで日付を変更します。

- 火 01/01/1980 ~ 木 12/31/2099

POINT

- ▶ 「システム時刻」、「システム日付」は、一度合わせれば電源を入れるたびに設定する必要はありません。

詳細メニュー

詳細メニューは、フロッピーディスクドライブ、IDE デバイスの設定などを行います。

設定項目の詳細

■ 起動時の基本設定

サブメニューを使い、プラグアンドプレイに対応した OS の設定や、キーボードの Numlock などの本パソコン起動時の状態について設定します。

カーソルを合わせて【Enter】キーを押すと、サブメニュー画面が表示されます。

- **プラグアンドプレイ対応OS**…Windows98やWindows Meなど、プラグアンドプレイに対応した OS を使うかどうかを設定します。

Windows2000 はプラグアンドプレイに対応してますが、本項目では「いいえ」に設定してください。

- **いいえ**（初期値：WindowsNT/2000 モデル）：プラグアンドプレイに対応していない OS を使う場合に選択します。すべてのデバイスに、BIOS がリソースを割り当てます。
- **はい**（初期値：Windows98/Me モデル）：プラグアンドプレイに対応している OS を使う場合に選択します。起動可能なデバイスに、BIOS がリソースを割り当てます。それ以外のデバイスには、OS がリソースを割り当てます。

POINT

- ▶ Windows98/Me 以外の OS をお使いになる場合、または Windows98/Me と WindowsNT/2000 をマルチブートする場合は、「いいえ」に設定してください。

■ リソース（ESCD）の初期化

システムのリソースが記録されている ESCD（Extended System Configuration Data）の初期化について設定します。

- **いいえ**：ESCD を初期化しません。
- **はい**：再起動時に ESCD を初期化します。

POINT

- ▶ 「はい」に設定して再起動時に ESCD の内容を初期化すると、自動的に設定が「いいえ」に変更されます。

■ 起動時の Numlock 設定

起動時または再起動時に、キーボードのテンキーを NumLock 状態にするかどうか設定します。

NumLock 状態にすると、テンキーから数字を入力できます。

- **オフ**：キーボードを NumLock 状態にしません。
- **オン**：キーボードを NumLock 状態にします。

POINT

- ▶ OS によっては、OS 側で設定する必要があります。

■ 内蔵デバイス設定

サブメニューを使って、シリアル、パラレルポートなどの設定を行います。

カーソルを合わせて【Enter】キーを押すと、サブメニュー画面が表示されます。

- シリアルポート 1…シリアルポート 1 の I/O アドレス、割り込み要求を設定します。
 - ・ 使用しない：シリアルポート 1 を使用禁止にします。
 - ・ 使用する：「I/O アドレス」、「割り込み番号」で設定した値に従って、シリアルポート 1 を使用可能にします。
 - ・ 自動：プラグアンドプレイ対応の OS が自動的に I/O アドレスと割り込み要求を割り当てます。

○ POINT

- ▶ プラグアンドプレイ対応 OS を「はい」に設定すると、本項目の設定は「使用する」に固定されます。
- ▶ Windows98/2000/Me でシリアルポート 1 を使用不可にする場合は、本項目を「使用しない」に設定してください。この場合、Windows98/2000/Me のデバイスマネージャに表示されなくなります。

I/O アドレス：「シリアルポート 1」を「使用する」に設定した場合に表示されます。シリアルポート A の I/O アドレスを設定します。

- ・ 3F8、2F8、3E8、2E8

割り込み番号：「シリアルポート 1」を「使用する」に設定した場合に表示されます。シリアルポート 1 の割り込み要求を設定します。

- ・ IRQ3、IRQ4

- シリアルポート 2…シリアルポート 2 の I/O アドレス、割り込み要求を設定します。
 - ・ 使用しない：シリアルポート 2 を使用禁止にします。
 - ・ 使用する：「I/O アドレス」、「割り込み番号」で設定した値に従って、シリアルポート 2 を使用可能にします。
 - ・ 自動：プラグアンドプレイ対応の OS が自動的に I/O アドレスと割り込み要求を割り当てます。

○ POINT

- ▶ Windows98/2000/Me でシリアルポート 2 を使用不可にする場合は、本項目を「使用しない」に設定してください。この場合、Windows98/2000/Me のデバイスマネージャに表示されなくなります。

I/O アドレス：「シリアルポート 2」を「使用する」に設定したときに表示されます。シリアルポート 2 の I/O アドレスを設定します。

- ・ 3F8、2F8、3E8、2E8

割り込み番号：「シリアルポート 2」を「使用する」に設定したときに表示されます。シリアルポート 2 の割り込み要求を設定します。

- ・ IRQ3、IRQ4

- パラレルポート…パラレルポートの I/O アドレス、割り込み要求を設定します。
 - ・ 使用しない：パラレルポートを使用禁止にします。
 - ・ 使用する：「I/O アドレス」、「割り込み番号」で設定した値に従って、パラレルポートを使用可能にします。

- ・ **自動**：プラグアンドプレイ対応の OS が自動的に I/O アドレスと割り込み要求を割り当てます。

POINT

- ▶ 「自動」に設定すると、接続するプリンタによっては、正常に動作しない、またはプリンタを自動的に認識しない場合があります。この場合、「使用する」に設定してください。
- ▶ Windows98/2000/Me でパラレルポートを使用不可にする場合は、本項目を「使用しない」に設定してください。この場合、Windows98/2000/Me のデバイスマネージャに表示されなくなります。

モード：「パラレルポート」を「使用する」に設定したときに表示されます。パラレルポートのデータ転送モードを設定します。

- ・ **出力のみ**：出力専用モードを使う周辺装置を接続するときに選択します。
- ・ **双方向**：双方向モードを使う周辺装置を接続するときに選択します。
- ・ **EPP**：EPP 規格の周辺装置を接続するときに選択します。
- ・ **ECP**：ECP 規格の周辺装置を接続するときに選択します。

I/O アドレス：「パラレルポート」を「使用する」に設定したときに表示されます。パラレルポートの I/O アドレスを設定します。

- ・ 378、278

割り込み番号：「パラレルポート」を「使用する」に設定したときに表示されます。パラレルポートの割り込み要求を設定します。

- ・ IRQ5、IRQ7

DMA チャンネル：「モード」を「ECP」に設定したときに表示されます。ECP 規格の周辺装置を接続する場合に使う DMA チャンネルを設定します。

- ・ 1、3

- **サウンドコントローラ**…内蔵のサウンドデバイスを使うかどうかを設定します。
 - ・ **使用しない**：内蔵のサウンドデバイスを無効にしてリソースを解放します。
 - ・ **使用する**：内蔵のサウンドデバイスを有効にします。
- **LAN コントローラ**…内蔵の LAN コントローラを使うかどうかを設定します。
 - ・ **使用しない**：LAN コントローラを使用禁止にします。
 - ・ **使用する**：LAN コントローラを使用可能にします。

POINT

- ▶ セキュリティ LAN 搭載モデルの場合、初期値は「使用しない」に設定されています。

- **USB キーボード／マウス**…USB 未対応の OS (WindowsNT など) でも USB キーボード、マウスを使えるようにするかどうかを設定します。
 - ・ **使用しない**：USB 未対応の OS では USB キーボード、マウスはお使いになれません。
 - ・ **使用する**：USB 未対応の OS でも USB キーボード、マウスがお使いになれます。

POINT

- ▶ USB キーボード、マウスをお使いになる場合は、「使用する」に設定してください。
- ▶ 「USB キーボード／マウス」を「使用する」に設定すると、Windows98/2000/Me 以外の OS では USB キーボード／マウスの動作が遅くなり、時刻が遅れる場合があります。

■ IDE デバイス設定

サブメニューを使って、IDE デバイスに関する設定を行います。

カーソルを合わせて【Enter】キーを押すと、サブメニュー画面が表示されます。

本設定は、マザーボードに接続されている IDE デバイスの設定です。IDE-RAID モデルの RAID カードに接続されている IDE デバイスの設定については、添付の『IDE-RAID カード取扱説明書』をご覧ください。

- **IDE コントローラ…内蔵の IDE コントローラを使用するかどうかを設定します。**
 - ・ **使用しない**：IDE コントローラを無効にして、リソースを解放します。IDE インターフェースに接続されているデバイスは使えなくなります。
 - ・ **プライマリのみ**：プライマリ IDE コントローラを有効にします。セカンダリ IDE インターフェースのリソースは解放され、セカンダリ IDE インターフェースに接続されているデバイスは使えなくなります。
 - ・ **セカンダリのみ**：セカンダリ IDE コントローラを有効にします。プライマリ IDE インターフェースのリソースは解放され、プライマリ IDE インターフェースに接続されているデバイスは使えなくなります。
 - ・ **両方使用する**：プライマリ／セカンダリ IDE インターフェースの両方を有効にします。
- **IDE デバイスの待ち時間…IDE デバイスを自動認識する際の待ち時間を設定します。**
 - ・ **なし**：起動後、すぐに自動認識を開始します。
 - ・ **3/6/9/12/15/21/30 秒**：設定時間待ってから IDE デバイスの自動認識を行います。

POINT

- ▶ 接続したドライブの自動認識が正常に行われない場合は、設定時間を延ばしてください。

- **IDE プライマリマスター／IDE プライマリスレーブ／IDE セカンダリマスター／IDE セカンダリスレーブ…サブメニューを使って、接続した IDE デバイスのタイプと動作モードを設定します。**

カーソルを合わせて【Enter】キーを押すと、サブメニュー画面が表示されます。

タイプ：IDE デバイスのタイプを設定します。「自動」以外を選択すると、「転送モード」などを手動で設定することができます。

- ・ **なし**：IDE デバイスを使わない場合に選択します。
- ・ **ユーザー設定**：ハードディスクドライブの詳細設定を行う場合に選択します。
- ・ **自動**：本パソコンが IDE デバイスのタイプを自動的に認識します。IDE デバイスの各種設定を自分で行わない場合に選択します。
- ・ **CD-ROM**：CD-ROM ドライブを接続した場合に選択します。
- ・ **ATAPI リムーバブル**：ATAPI デバイスを接続した場合に選択します。
- ・ **その他の ATAPI**：その他の ATAPI デバイスを接続した場合に選択します。
- ・ **IDE リムーバブル**：IDE リムーバブルデバイスを接続した場合に選択します。

POINT

- ▶ 通常は「自動」に設定してお使いください。「自動」以外の設定にする場合は、デバイスがサポートしている正しい値に設定してください。正しく設定されていないとデバイスに正常にアクセスできない場合があります。設定前にデバイスに添付されているマニュアルをご覧ください。

LBA モード制御：LBA（Logical Block Addressing：論理的な通し番号によるアクセス）を有効にするかどうかの設定をします。「タイプ」を「自動」、「なし」以外に設定した場合に表示されます。

- 使用しない：シリンダ番号／ヘッド番号／セクタ番号が使われます。
- 使用する：LBA モードが使われます。

POINT

- ▶ 「使用する」に設定して LBA を行うには、LBA に対応したハードディスクが必要です。
- ▶ ハードディスクをフォーマットしたあとに「LBA モード制御」の設定を変更すると、正常にアクセスできない場合があります。フォーマットしたあとは、変更しないでください。

マルチセクタ転送：マルチセクタ転送の最大セクタ数を設定します。

タイプを「自動」、「なし」以外に設定した場合に表示されます。

一括転送できるセクタ数が設定でき、セクタ数が多いほど、ディスクアクセスが高速になります。

- 使用しない：1 セクタずつ転送します。マルチセクタ転送をサポートしていないディスクの場合に選択します。
- 2、4、8、16 セクタ

転送モード：デバイスホスト間のデータ転送モード（高速 PIO、マルチワード DMA）を設定します。「タイプ」を「自動」、「なし」以外に設定した場合に表示されます。

- 高速 PIO 0：最も基本的なデータ転送モードに設定します。
- 高速 PIO 1-4：データ転送モードを設定します。数値が大きくなるほど転送速度が上がります。

POINT

- ▶ 「高速 PIO 0」以外の設定値を選択して高速な転送を行うには、各転送モードに対応したハードディスクが必要です。

Ultra DMA モード：デバイスホスト間のデータ転送モード（Ultra DMA）を設定します。タイプを「自動」、「なし」以外に設定した場合に表示されます。

- 使用しない：Ultra DMA 転送を行いません。
- モード 0~4：Ultra DMA の転送モードを設定します。数値が大きくなるほど転送速度が上がります。

リムーバブルデバイス形式：光磁気ディスクドライブなどのリムーバブルデバイスを扱う形式を設定します。リムーバブルデバイスを接続した場合に表示されます。

- 自動：リムーバブルデバイスにより、自動的にフロッピーディスク形式またはハードディスク形式に設定します。
- フロッピー形式（初期値：Windows98/NT/Me モデル）：リムーバブルデバイスをフロッピーディスク形式で扱います。
- ハードディスク形式（初期値：Windows2000 モデル）：リムーバブルデバイスをハードディスク形式で扱います。

POINT

- ▶ Windows2000 をお使いになる場合、「ハードディスク形式」に設定してください。

■ フロッピーディスク設定

サブメニューを使って、フロッピーディスクドライブに関する設定を行います。
カーソルを合わせて【Enter】キーを押すと、サブメニュー画面が表示されます。

- コントローラ…フロッピーディスクコントローラを使うかどうか設定します。
 - ・ 使用しない：フロッピーディスクコントローラを使用禁止にします。リソース（IRQ6）が解放されます。
 - ・ 使用する：フロッピーディスクコントローラを使用可能にします。
- フロッピーディスク A…フロッピーディスクドライブのタイプを設定します。
 - ・ 未使用
 - ・ 360 KB 5.25"、1.2 MB 5.25"、720 KB 3.5"、1.44/1.25 MB 3.5"
- 書き込み保護機能…フロッピーディスクへの書き込みを保護するかどうかを設定します。
 - ・ 使用しない：フロッピーディスクへの書き込みを許可します。
 - ・ 使用する：フロッピーディスクへの書き込みを禁止します。

■ イベントログ設定

サブメニューを使って、イベントログに関する設定を行います。
カーソルを合わせて【Enter】キーを押すと、サブメニュー画面が表示されます。

- イベントログ領域の状態…イベントログが保存可能かどうかを表示します。
 - ・ 保存不可能：イベントログは保存できません。領域がいっぱいになっています。
 - ・ 保存可能：イベントログは保存可能です（最大 255 個）。
- イベントログ内容の状態…イベントログの内容が有効かどうかを表示します。
 - ・ 有効：イベントログの内容は有効です。
 - ・ 無効：イベントログの内容は無効です。内容が壊れている可能性があります。
- イベントログ内容の表示…【Enter】キーを押すと保存されているイベントログを表示します。
- イベントログの消去…再起動時にイベントログの内容をクリアするか設定します。
 - ・ 消去しない：イベントログの内容を保存したままにします。
 - ・ 消去する：セットアップを終了して再起動すると、イベントログの内容が消去されます。再起動後は、自動的に「消去しない」に戻ります。
- イベントログ…イベント発生時にイベントログを記録するかどうか設定します。
 - ・ 保存しない：イベントログを記録しません。
 - ・ 保存する：イベントログを記録します。
- ECC イベントログ…ECC エラーに関するイベントを記録するかどうかを設定します。
 - ・ 保存しない：ECC エラーに関するイベントを保存しません。
 - ・ 保存する：ECC エラーに関するイベントを保存します。
- イベントログの確認…【Enter】キーを押すと、現在記録されている古いイベントログを確認したものとして、次回から表示しないようにします。新しく記録されたイベントログだけが表示されるようになります。

■ ディスプレイ設定

サブメニューを使って、ディスプレイに関する設定を行います。

カーソルを合わせて【Enter】キーを押すと、サブメニュー画面が表示されます。

- AGP アパーチャサイズ…AGP ビデオデバイスが使うメモリのサイズを設定します。
 - ・ 64 MB
 - ・ 256 MB
- プライマリディスプレイ…プライマリディスプレイになるビデオデバイスを選択します。

AGP は標準の内蔵ビデオデバイスです。

 - ・ AGP : AGP をプライマリディスプレイにします。
 - ・ PCI : PCI スロット 1-2-…、AGP の順にプライマリディスプレイを自動的に選択します。

POINT

- ▶ 本設定は、「AGP」のままお使いください。本パソコンに搭載しているディスプレイカードは、PCI プライマリディスプレイに対応していません。

セキュリティメニュー

セキュリティメニューは、特定の人だけが本パソコンを操作できるように設定を行います。

設定項目の詳細

■ 管理者用パスワード

システム管理者用パスワードの設定状況を表示します。

- ・ 未使用：パスワードは設定されていません。
- ・ 設定済み：パスワードが設定されています。

■ ユーザー用パスワード

ユーザーパスワードの設定状況を表示します。

- ・ 未設定：パスワードは設定されていません。
- ・ 設定済み：パスワードが設定されています。

■ 管理者用パスワード設定

【Enter】キーを押して、管理者用パスワードを設定します（▶ P.91）。

POINT

- ▶ 管理者用パスワードを設定すると、ユーザーのBIOS セットアップへのアクセス権を管理できます。
- ▶ パスワードを設定、変更した場合は、必ずBIOS セットアップを保存して終了してください（▶ P.90）。

■ ユーザー用パスワード設定

【Enter】キーを押して、ユーザー用パスワードを設定します（▶ P.91）。

POINT

- ▶ ユーザー用パスワードを設定すると、BIOS セットアップへのアクセス時やシステム起動時にパスワード入力を要求されます。このときに、誤ったパスワードを3回入力すると、「パスワードが間違っています—システムは起動できません」と表示され、本パソコンはキーボードからの入力に反応しなくなります。この場合、本パソコンの電源スイッチを押して電源を切り、10秒以上待ってから電源を入れ、正しいパスワードを入力してください。
- ▶ 管理者用パスワードが設定されている場合は、BIOS セットアップの設定項目は制限されます。
- ▶ パスワードを設定、変更した場合は、必ずBIOS セットアップを保存して終了してください（▶ P.90）。

■ ユーザー用パスワードの消去

管理者用パスワードおよびユーザー用パスワードが設定されている場合のみ表示されます。本項目では管理者がユーザー用パスワードを消去できます。

POINT

- ▶ 本項目で【Enter】キーを押すと、「ユーザー用パスワードを消去しますか？」と表示されます。ここで、「はい」を選んで【Enter】キーを押すと、ユーザー用パスワードを消去できます。

■ ユーザーのセットアップ権限

管理者用パスワードが設定されている場合に表示されます。

本項目はユーザーが BIOS セットアップで設定できる項目の制限を設定します。

- **制限付き**：ユーザーは、「ユーザー用パスワードの設定」、「キーボードロック機能」のみ設定できます。
- **なし**：ユーザーは、BIOS セットアップに入れません。
- **表示のみ**：ユーザーは、BIOS 設定の内容を閲覧可能です。
- **制限なし**：ユーザーは、BIOS セットアップのすべての項目を設定できます。

■ キーボードロック機能

ユーザー用パスワードが設定されている場合に表示されます。

ユーザー用パスワードが設定されている場合、システム起動時にパスワード入力を要求しない代わりに、起動後にキーボードをロックするかどうかを設定します。ロックされると、キーボードのインジケータが点滅します。ロックを解除する場合は、キーボードからユーザーパスワードを入力してください。

本機能は PS/2 キーボードを接続している場合のみお使いになれます。USB キーボードのみを接続している場合はお使いになれません。

- **使用しない**：キーボードロックしません。
- **使用する**：キーボードロックします。

POINT

- ▶ 「使用する」に設定した場合、キーボードがロックされるとインジケータ（Num Lock、Caps Lock、Scroll Lock）の LED が点滅します。また、「使用する」に設定した場合は、フロッピーディスクから起動しようとする、「パスワードを入力してください：」と表示され、パスワードの入力が要求されます。

省電力メニュー

省電力メニューは、省電力モードに関する設定を行います。

設定項目の詳細

■ 省電力モード

APM に対応した OS で省電力モードを使うかどうかを設定します。

- ・ 使用しない：省電力モードは使えません。
- ・ 使用する：省電力モードを使えるようにします。

POINT

- ▶ 本項目を「使用しない」に設定すると、Windows98（APM モード）では本パソコンの電源を切るときに「コンピュータの電源を切る準備ができました。」というメッセージが表示されて自動的に電源が切断されなくなります。メッセージが表示されたらパソコン本体の電源を切断してください。
- ▶ WindowsNT は省電力に対応していません。
- ▶ Windows98 (ACPI モード) /Me および Windows2000 をお使いになる場合、この設定は無効です。

■ スタンバイ移行時間

省電力モードが「使用する」に設定されている場合に表示されます。IDE ハードディスクおよびディスプレイを省電力モードに移行する時間を設定します。

- ・ オフ
- ・ 1/5/10/20/30/60/120 分

POINT

- ▶ Windows98/NT/2000/Me では、この設定は無効です。
- ▶ 本設定は、マザーボードに接続しているハードディスクのみ有効です。

■ ハードディスク省電力

「省電力モード」が「使用する」に設定されている場合に表示されます。「スタンバイ移行時間」で設定した期間アクセスがない場合に、ハードディスクを省電力モードに移行し、モーターを止めるかどうかを設定します。

- ・ 使用しない：省電力モードに移行しません。
- ・ 使用する：省電力モードに移行します。

POINT

- ▶ この機能をお使いになるためには、省電力対応のハードディスクが必要です（本パソコンに実装しているハードディスクは、省電力対応です）。
- ▶ 省電力モードから通常の状態に復帰するときは、ディスクの回転が安定するまで数秒間かかります。
- ▶ Windows98/NT/2000/Me ではこの設定は無効です。
- ▶ 本設定は、マザーボードに接続しているハードディスクのみ有効です。

■ 電源スイッチ

「省電力モード」が「使用する」に設定されている場合に表示されます。

「省電力モード」が「使用する」に設定されている場合に設定できます。APM に対応した OS で、動作中に電源スイッチを押したときに、スタンバイ状態に移行するようにするか、電源が切れるようにするかを設定します。

- **スタンバイ**：動作中に電源スイッチを押すとスタンバイ状態になり、スタンバイ状態のとき電源スイッチを押すと動作状態になります。
- **電源オフ**：電源スイッチを押すと電源が切れます。

○ POINT

- ▶ Windows98 (APM モード) をお使いになる場合、「スタンバイ」の設定が有効になります。
- ▶ WindowsNT をお使いになる場合は、省電力モードに移行しません。
- ▶ Windows98 (ACPI モード)/Me および Windows2000 をお使いになる場合、「電源スイッチ」の設定に関係なく、Windows の設定により電源スイッチでの省電力モードへの移行を設定できます。

■ ACPI スタンバイモード

ACPI に対応した OS のスタンバイ方式を設定します。

- **標準**（初期値：IDE-RAID モデル）：スタンバイモードを標準（ACPI S1）に設定します。システムの状態は保持していますが、CPU を停止させます。
- **高度**（初期値：Windows98/2000/Me モデル）：スタンバイモードを高度（ACPI S3）に設定します。システムの状態をメモリに保持し、その他の回路を停止させます。

■ ディスプレイの初期化

「ACPI スタンバイモード」が「高度」に設定されている場合に変更できます。

高度（ACPI S3）の省電力モードから復帰するときにディスプレイアダプタを初期化するかどうかを設定します。

- **使用しない**：ディスプレイアダプタを初期化しません。
- **使用する**：ディスプレイアダプタを初期化します。

起動メニュー

起動メニューは、本パソコンの起動に関する設定を行います。

設定項目の詳細

■ 起動時の自己診断画面

本パソコンの起動時または再起動時に自己診断画面を表示するかどうかを設定します。

- 表示しない：起動時または再起動時に「FUJITSU」ロゴを表示します。
- 表示する：起動時または再起動時に自己診断画面を表示します。

POINT

- ▶ 「FUJITSU」ロゴ表示中に【Esc】キーを押すと自己診断画面に切り替わります。

■ 高速起動

自己診断を簡略化して、起動時間を短くするかどうかを設定します。

- 使用しない：起動時間を短くしません。
- 使用する：起動時間を短くします。

■ 復電時の電源状態

停電などからの復電時に、パソコン本体の電源を自動的に入れるかどうかを設定します。

- 常にオフ：復電しても電源を投入しません。
- 元に戻す：AC 電源が切れる前の状態にします。
- 常にオン：復電したときに電源を投入します。

■ モデム着信ウェイクアップ

モデム（シリアルポートに接続）にリング信号が着信したときに、電源を入れるかどうかを設定します。

- 使用しない：電源を入れません。
- 使用する：電源を入れます。

POINT

- ▶ Windows98（ACPI モード）/Me および Windows2000 の場合、設定は無効です。
- ▶ 電話回線の状況によっては、正常に動作しない場合があります。
- ▶ 「使用する」に設定した場合、外付けモデムの電源を入れると、モデムによってはパソコン本体の電源が入ることがあります。
- ▶ 本パソコンに電源ケーブルを接続した直後や、システムが停止したなどの理由で電源スイッチを4秒以上押して電源を切断したあとは、本機能をお使いになれません。

■ 起動デバイスの優先順位 1～7

OS をどのデバイスからどのような順番で読み込むか設定します。

変更したい優先順位にカーソルを合わせ、【Enter】キーを押してデバイスを選択してください。

- フロッピー形式（初期値：起動デバイスの優先順位 1）
- ARMD（フロッピー形式）
- ARMD（ハードディスク形式）
- IDE ハードディスク（初期値：起動デバイスの優先順位 2）
（IDE-RAID モデルでは、“FastTrack RAID controll” と表示されます。）
- ATAPI CD-ROM（初期値：起動デバイスの優先順位 3）
- オプション ROM カード
- Intel UNDI, PXE-2.0（初期値：起動デバイスの優先順位 4）
- 使用しない（初期値：起動デバイスの優先順位 5）

POINT

- ▶ 「起動可能なオプションカード」は、起動可能な SCSI カードなどを接続した場合に選択できます。
- ▶ ネットワークサーバから起動するためには、「Intel UNDI, PXE-2.0」を起動デバイスの優先順位 1 に設定してください。また、『Wired for Management Baseline Version 2.0』に準拠したインストレーションサーバシステムが必要となります。
- ▶ SCSI カードなどの起動可能なデバイスを取り付けた場合、「起動デバイスの優先順位」が変っていることがあります。本設定を確認してください。

終了メニュー

終了メニューは、セットアップを終了するときに使います。

設定項目の詳細

■ 変更を保存して終了する

設定した内容を CMOS RAM に保存して BIOS セットアップを終了します。

■ 変更を保存せずに終了する

設定した内容を CMOS RAM に保存しないで BIOS セットアップを終了します。

■ 標準設定値を読み込む

すべての項目を標準設定値にします。

POINT

- ▶ 出荷時のカスタム設定値には、出荷時の初期設定が保存されています。
カスタム設定値を変更していない場合は、「カスタム設定値を読み込む」を実行して、出荷時の設定に戻すことができます。

■ カスタム設定値を読み込む

すべての項目をカスタム設定値にします。

出荷時のカスタム設定値には、出荷時の初期設定が保存されています。

■ カスタム設定値を保存する

変更した内容をカスタム設定値として保存します。

■ 変更前の値を読み込む

すべての項目について、CMOS RAM から変更前の値を読み込み、変更を取り消します。

5 BIOS のパスワード機能を使う

ここでは、本パソコンのデータを守るためのパスワード機能について説明します。本パソコンは、他人による不正使用を防止するために、パスワードを設定できます。パスワードを設定すると、正しいパスワードを知っている人以外は本パソコンを使えなくなります。

パスワードの種類

本パソコンで設定できるパスワードは次の2つです。
入力するパスワードにより、本パソコン操作の権限が区別されます。

- 管理者用パスワード

特定の人だけが、BIOS セットアップを行えるようにするためのパスワードです。設定したパスワードを入力しないと、BIOS セットアップおよび OS が起動しないようにします。

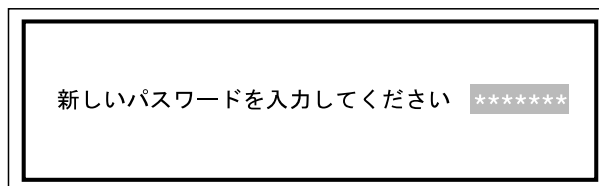
- ユーザー用パスワード

特定の人だけが、本パソコンを使えるようにするためのパスワードです。設定したパスワードを入力しないと、一部の BIOS セットアップおよび OS が起動しないようにします (BIOS セットアップでは、システム日付、システム時刻、ユーザーパスワードのみ変更できます)。

パスワードを設定する

- 1 「ユーザー用パスワード設定」、または「管理者用パスワード設定」にカーソルを合わせ、【Enter】キーを押します。

次のパスワード入力用のウィンドウが表示されます。

A screenshot of a BIOS password setting window. It has a double-line border. Inside, the text "新しいパスワードを入力してください" (Please enter a new password) is followed by a grey rectangular box containing seven asterisks "*****".

- 2 7桁までのパスワードを入力します。

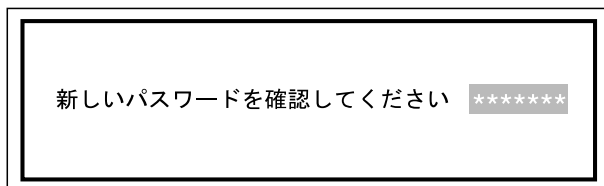
入力できる文字種はアルファベットと数字です。入力した文字は表示されず、代わりに * が表示されます。

POINT

- ▶ パスワードに数字をお使いになる場合は、通常（フルキー）の数字キーでの入力をお勧めします。キーボードロック機能（▶ P.85）をお使いの場合、テンキーの数字キーはお使いになれません。

3 パスワードを入力したら【Enter】キーを押します。

次のパスワード確認用のウィンドウが表示され、パスワードの再入力が必要です。



4 手順2で入力したパスワードを再入力し、【Enter】キーを押します。

「パスワードは保存されました。」というメッセージが表示されます。

5 【Enter】キーを押し、設定を終了します。

再入力したパスワードが間違っていた場合は、「新しいパスワードを入力してください」のウィンドウに戻ります。もう一度、手順2から入力してください。

パスワードの設定を中止するときは、【Esc】キーを押してください。

6 「終了」－「変更を保存して終了する」を実行して BIOS セットアップを終了し、電源を切ります。

POINT

- ▶ 「変更を保存して終了する」を実行しなかった場合、設定したパスワードは保存されません。パスワードを設定した場合は、必ず「変更を保存して終了する」を実行して BIOS セットアップを終了してください。

パスワード設定後のパソコンの起動

- 「ユーザー用パスワード設定」を設定すると、OS 起動時、または BIOS セットアップ起動時に、「パスワードを入力してください :」と表示されます。パスワードを入力し、【Enter】キーを押してください。
- 「管理者用パスワード設定」を設定すると、BIOS セットアップを始めるときに、「パスワードを入力してください :」と表示されます。パスワードを入力し、【Enter】キーを押してください。

POINT

- ▶ 誤ったパスワードを3回入力すると、ビープ音が鳴りシステムが停止します。その場合は、電源スイッチを押して電源を切り、少し待ってからもう一度電源を入れます。そのあと、正しいパスワードを入力してください。
- ▶ テンキーからの入力はできません。

パスワードを忘れてしまったら

パスワードを忘れてしまい、起動やセットアップができなくなってしまった場合、ジャンパススイッチを動かすことで、パスワードを解除することができます。

⚠ 警告



- ジャンパセッティングを行う場合は、パソコン本体および接続されている装置の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いたあとに行ってください。感電の原因となります。

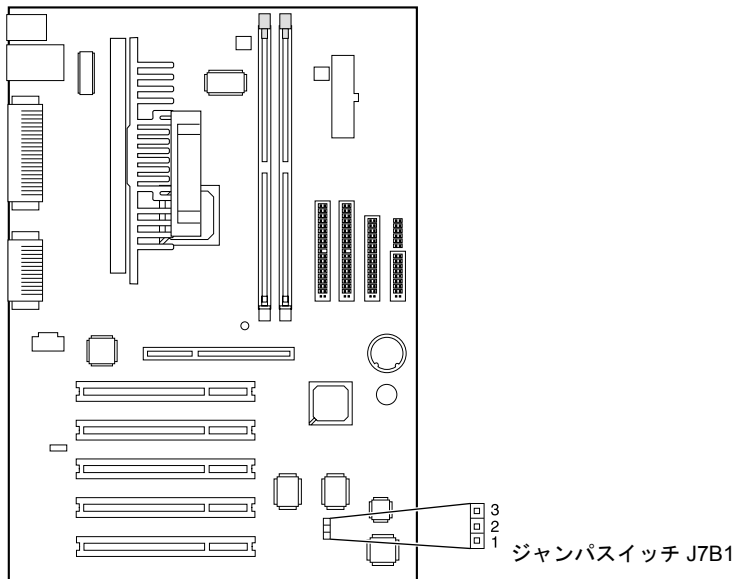
⚠ 注意



- 電源を切った直後は、パソコン内部の装置が熱くなっています。電源を切ったあと、10 分程待ってから作業を始めてください。

ジャンパススイッチの位置

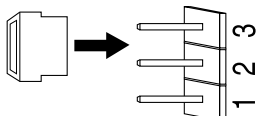
ジャンパススイッチの位置は、次のとおりです。



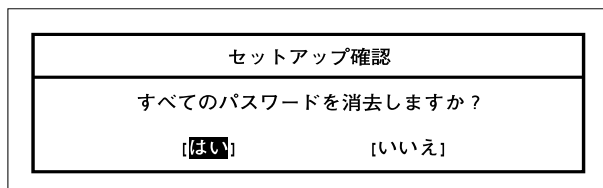
ジャンパススイッチを変更する

パスワードを忘れてしまった場合は、次の手順に従ってください。

- 1** 本パソコンの電源を切り、サイドカバーを取り外します。
- 2** マザーボード上のジャンパススイッチ J7B1 を 1-2 から 2-3 に変更します。



- 3 サイドカバーを取り付け、電源を入れます。
- 4 カーソルキーでメンテナンスメニューを表示し、「パスワードの消去」にカーソルを合わせて【Enter】キーを押します。
次のような画面が表示されます。



- 5 カーソルキーで「はい」にカーソルを合わせ、【Enter】キーを押します。
- 6 【Enter】キーを押し、設定を終了します。
- 7 カーソルキーで終了メニューを表示します。
- 8 カーソルキーで「変更を保存して終了する」に合わせ、【Enter】キーを押します。
BIOS セットアップが終了して、「システムの電源を切り、ジャンパーを通常の位置に戻してください。」と表示されます。
- 9 本パソコンの電源スイッチを押して電源を切り、サイドカバーを取り外します。
- 10 マザーボード上のジャンパスイッチ J7B1 (→▶ P.93) を 2-3 から 1-2 に戻します。
- 11 BIOS セットアップでパスワードを再設定します。

パスワードを変更する／削除する

パスワードを変更する

パスワードを変更するには、「管理者用パスワード設定」または「ユーザー用パスワード設定」の項目でまず現在のパスワードを入力し、そのあと新しいパスワードを入力、確認します。

パスワードを削除する

パスワードを削除するには、「管理者用パスワード設定」または「ユーザー用パスワード設定」の項目でまず現在のパスワードを入力し、そのあと新しいパスワードを入力しないで【Enter】キーを押します。

6 BIOS が表示するメッセージ一覧

ここでは、本パソコンが表示するエラーメッセージの対処方法について説明します。必要に応じてお読みください。

メッセージが表示されたときは

「[メッセージ一覧](#)」(●▶ [P.95](#))に記載の処置や次の処置を行ってください。

- BIOS セットアップを実行する

BIOS セットアップに関するエラーメッセージが表示された場合は、BIOS セットアップを再実行してください。

- 内蔵オプションの取り付けを確認する

オプションの拡張カードなどを取り付けているときは、それらが正しく取り付けられているか確認してください。また、カードの割り込みレベルなど正しく設定されているかどうかも確認してください。このとき、拡張カードに添付のマニュアルや、ユーティリティソフトがある場合は、それらのマニュアルもあわせてご覧ください。

処置を実施しても、まだエラーメッセージが発生する場合は、本パソコンが故障している可能性があります。弊社パーソナルエコーセンター、またはご購入元にご連絡ください。

メッセージ一覧

本パソコンが表示するメッセージの一覧は、次のとおりです。

- A20 Gate エラー

メモリテスト中に、プロテクトモードに切り替える際、A20 Gate でエラーが発生しました。拡張 RAM モジュールが正しく実装されているか確認してください。

- IDE プライマリマスター エラー

IDE プライマリスレーブ エラー

IDE セカンダリマスター エラー

IDE セカンダリスレーブ エラー

マザーボードに接続されている IDE デバイスからセクタ情報を読み取れませんでした。BIOS セットアップでハードディスクが正しく設定されているか、ハードディスクが正しく接続されているかを確認してください。

- IDE プライマリマスターは ATAPI デバイスではありません。

IDE プライマリスレーブは ATAPI デバイスではありません。

IDE セカンダリマスターは ATAPI デバイスではありません。

IDE セカンダリマスターは ATAPI デバイスではありません。

マザーボードに接続されている IDE デバイスは ATAPI デバイスではありません。セットアップを起動し、デバイスが正しく設定されているかどうか確認してください。

- **フロッピーディスク A エラー**

フロッピーディスクドライブから応答がありませんでした。BIOS セットアップでフロッピーディスクが正しく設定されているか、またはフロッピーディスクドライブが正しく接続されているかを確認してください。

- **キャッシュメモリが故障です。**

2 次キャッシュのテスト中にエラーが発生しました。キャッシュメモリは故障しています。

- **電池切れです。**

電池が少なくなっています。

- **CMOS チェックサムが間違っています。**

CMOS チェックサムが間違っています。CMOS メモリの内容は壊れています。セットアップを起動し、初期化してください。

- **CMOS 設定が間違っています。**

CMOS の内容が前回起動した時と異なります。CMOS の内容が壊れているか、電池切れが原因です。セットアップを起動し、初期化してください。

- **システム時刻またはシステム日付が設定されていません。**

システム時刻またはシステム日付が間違っているか、電池切れが原因です。セットアップを起動し、正しく設定してください。

- **DMA エラー**

DMA コントローラのテスト中にエラーが発生しました。

- **フロッピーディスクコントローラが異常です。**

フロッピーディスクコントローラへのアクセス中にエラーが発生しました。

- **ハードディスクコントローラが異常です。**

ハードディスクコントローラへのアクセス中にエラーが発生しました。

- **NVRAM をチェックしています….**

NVRAM の内容が正しいかどうかのチェック中です。

- **NVRAM を更新しました。**

NVRAM の内容が正しくなかったため、内容を更新しました。

- **NVRAM を更新できませんでした。**

NVRAM の内容が正しくなかったため、内容を更新しようとしたましたが、失敗しました。

- **キーボードエラー**

キーボードが正しく接続されていません。接続を確認してください。

- **キーボードインタフェースエラー**

キーボードのインタフェーステストでエラーが発生しました。

- **メモリ容量が減りました。**

前回の起動時と比べてメモリ容量が減少しています。メモリを外していない場合は、メモリが故障している可能性があります。

- **メモリ容量が増えました。**

前回の起動時と比べてメモリ容量が増加しています。メモリを取り付けていない場合は、本パソコンに問題がある可能性があります。

- **起動可能なデバイスがありません。**

システムは起動可能なデバイスを見つけられませんでした。BIOS セットアップでハードディスクなどの起動デバイスが正しく設定されているか、または起動デバイスが正しく接続されているかを確認してください。

- **パリティエラー（オプション）**

表示されているアドレスで拡張カードのパリティエラーが発生しました。

- **パリティエラー（オンボード）**

表示されているアドレスでメモリのパリティエラーが発生しました。

- **パリティエラー**

不特定なアドレスでメモリのパリティエラーが発生しました。

- **PXE-E61:Media test failure, Check cable**

Preboot Execution Environment 実行時のエラーです。

- **PXE-E51:No DHCP or BOOTP offers received**

Preboot Execution Environment 実行時のエラーです。起動時に必要な IP アドレスが取得できませんでした。DHCP サーバを正しく設定するか、BIOS セットアップで「起動デバイスの優先順位」を再確認してください。

- **PXE-E53:No boot filename received**

Preboot Execution Environment 実行時のエラーです。ブートサーバがクライアントから認識されていない場合に発生するエラーです。ブートサーバを正しく設定するか、BIOS セットアップで「起動デバイスの優先順位」を再確認してください。

- **PXE-E78:Could not locate boot server**

Preboot Execution Environment 実行時のエラーです。ブートサーバがクライアントから認識されていない場合に発生するエラーです。ブートサーバを正しく設定するか、BIOS セットアップで「起動デバイスの優先順位」を再確認してください。

- **PXE-E89: Could not download boot image**

Preboot Execution Environment 実行時のエラーです。ブートサーバ上のブートイメージファイルが取得できませんでした。ブートサーバを正しく設定するか、BIOS セットアップで「起動デバイスの優先順位」を再確認してください。

- **PXE-E32:TFTP open timeout**

Preboot Execution Environment 実行時のエラーです。ネットワークブートに失敗しました。ブートサーバを正しく設定するか、BIOS セットアップで「起動デバイスの優先順位」を再確認してください。

Memo

第4章

困ったときに

本パソコンにトラブルが発生したときなど、どうすればいいのかを説明しています。必要に応じてお読みください。

1	こんなときには	100
---	---------------	-----

1 こんなときには

ここでは、各機能に関するトラブル情報について記載しています。必要に応じてお読みください。

■ アクセス表示ランプがつかない

本パソコンが故障している可能性があります。弊社パーソナルエコーセンター、またはご購入元にご連絡ください。

■ 画面に何も表示されない

次のことを確認してください。

- ディスプレイの電源スイッチは入っていますか。
- 省電力モードが設定されていませんか。
マウスを動かすか、どれかキーを押してください。
- ディスプレイのケーブルは、正しく接続されていますか (●▶ P.25)。
- ディスプレイの電源ケーブルは、アウトレットに接続されていますか (●▶ P.25)。

⚠ 警告

感 電



- ケーブルは、必ず電源を切ってから接続し直してください。
感電の原因となります。

- ディスプレイのブライトネス／コントラストボリュームは、正しく調節されていますか。ブライトネス／コントラストボリュームで画面を調節してください。
- メモリ等の増設したユニットは、正しく搭載されていますか。

■ 画面が揺れる

近くにテレビなどの強い磁界が発生するものはありませんか。強い磁界が発生するものは、ディスプレイから離して置いてください。

■ 画面の両サイドが欠ける

お使いのディスプレイの調整ボタンで、水平画面サイズを調整してください。

■ フロッピーディスクの読み込み、書き込みができない

次のことを確認してください。

- フロッピーディスクドライブのヘッドが汚れていませんか。クリーニングフロッピーディスクでヘッドの汚れを落としてください (●▶ P.108)。
- フロッピーディスクが書き込み禁止になっていませんか。フロッピーディスクのライトプロテクトノッチを書き込み可能な位置にしてください。

■ 電源が入らない、前面にある電源ランプがつかない

電源ケーブルは、コンセントに接続されていますか。確認してください。

■ CD-ROM ドライブから、データの読み込みができない

次のことを確認してください。

- CD をトレイの中央に正しくセットしていますか。CD のレーベル面を上にして、セットし直してください。
- CD が表裏逆に入っていませんか。CD のレーベル面を上にして、正しくセットしてください。
- CD が汚れていたり、結露または水滴がついていたりしていませんか。かわいた柔らかい布で中央から外側に向かって拭いてください。
- CD に傷がついていたり、極端にそっていたりしていませんか。そのような場合には、CD を交換してください。
- 規格外の CD をお使いになっていませんか。規格に合った CD をお使いください。

■ キーボードから入力した文字が表示されない

キーボードは正しく接続されていますか (●▶ P.25)。

■ マウ斯卡ーソルが動かない

マウスは正しく接続されていますか (●▶ P.25)。

■ SCSI カードを使用して SCSI 装置を接続したが、Windows98/2000/Me から認識できない

次のことを確認してください。

- SCSI カードのドライバはインストールされていますか。次の手順に従って確認してください。
 - Windows98/Me の場合
 - 1 「コントロールパネル」ウィンドウの「システム」アイコンをダブルクリックします。
 - 2 「デバイスマネージャ」タブをクリックして、SCSI コントローラが登録されているか確認します。
登録されていなければ、「コントロールパネル」ウィンドウの「ハードウェアの追加」アイコンをダブルクリックし、SCSI カードの検出とドライバのインストールを行ってください。
 - Windows2000 の場合
 - 1 「コントロールパネル」ウィンドウの「システム」アイコンをダブルクリックします。
 - 2 「ハードウェア」タブをクリックします。
 - 3 「デバイスマネージャ」をクリックし、SCSI コントローラが登録されているか確認します。
登録されていない場合、手順2の「ハードウェア」タブの「ハードウェアウィザード」をクリックし、SCSI カードの検出とドライバのインストールを行ってください。
- SCSI 装置の電源は、パソコン本体の電源を入れる前に入れましたか。パソコン本体の電源より先に SCSI 装置の電源が入っていないと、正しく認識されません。

■ ネットワークに接続できない

次のことを確認してください。

- ネットワークケーブルが正しく接続されていますか。
- 100Mbps で通信している場合、カテゴリ 5 の UTP ケーブルをお使いですか。
- ハブユニットの ACT/LNK ランプが点灯していますか。
- LAN の診断機能（TCP/IP プロトコルをお使いの場合は、Ping コマンド）を使って接続できているかを確認してください。

POINT

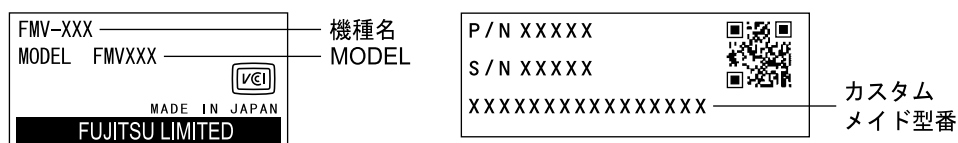
- ▶ WindowsNT の場合、LAN ドライバをインストールすると、「コントロールパネル」ウィンドウに「Intel PROSet II」アイコンが登録されますが、この診断機能はお使いになれません。

それでも解決できないときは

下記の連絡先にお問い合わせください。なお、お問い合わせ前に機種名 / MODEL / カスタムメイド型番を確認してください。

機種名 / MODEL / カスタムメイド型番の表記場所

パソコン本体背面のラベルに記載されています。



連絡先

こんなときには	こちらへ
添付品の不備	ご購入元
故障かなと思われたとき	弊社パーソナルエコーセンター※またはご購入元
FM シリーズの技術的なご質問・ご相談	FM インフォメーションサービス※
本パソコンにインストールされているソフトウェアのお問い合わせ	『ソフトウェアガイド』参照

※：パーソナルエコーセンターと FM インフォメーションサービスの連絡先は、添付の『修理サービス網一覧表』をご覧ください。

情報サービス

また、次の方法で情報サービスを行っております。

富士通パソコン FAX サービス (カタログ、Q&A 情報)	043-299-3642 (千葉) 06-6949-3270 (大阪)
インターネット (製品の技術情報、Q&A 情報)	富士通パソコンホームページ FM WORLD http://www.fmworld.net/
FM シリーズの音声による Q&A 情報	FM インフォメーションテレホンガイド 0120-89-2235

Memo

第 5 章

5

技術情報

本パソコンの仕様などを記載しています。

1	ハードウェアのお手入れ	106
2	テレビ／ラジオなどの受信障害防止について	109
3	筐体のセキュリティ	110
4	標準仕様	111
5	その他の注意事項	117

1 ハードウェアのお手入れ

パソコン本体のお手入れ

警告



- お手入れをする場合は、パソコン本体および接続されている装置の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いたあとに行ってください。
感電の原因となります。

- 柔らかい布でから拭きします。から拭きで落ちない汚れは、中性洗剤をしみ込ませ固くしぼった布で拭きます。汚れが落ちたら、水に浸して固くしぼった布で、中性洗剤を拭き取ります。拭き取りのときは、パソコン本体に水が入らないようにご注意ください。
- 中性洗剤以外の洗剤や溶剤などをお使いにならないでください。パソコン本体を損傷する原因となります。
- 通風孔にほこりがたまらないよう、掃除機などでほこりを吸引するなど、定期的に清掃してください。

キーボードのお手入れ

柔らかい布でから拭きします。

CDのお手入れ

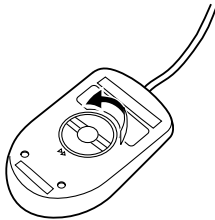
柔らかい布で、中央から外側に向かってから拭きします。汚れがひどいときは、柔らかい布を薄い石けん水に浸し、固くしぼって汚れを拭き取り、その後柔らかい布でから拭きしてください。

マウスのお手入れ

表面の汚れは、柔らかい布でから拭きします。マウスのボールがスムーズに回転しないときは、ボールを取り外してクリーニングします。ボールのクリーニング方法は、次のとおりです。

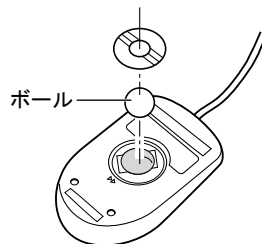
1 マウスの裏ボタンを取り外します。

マウス底面にある裏ボタンを、矢印の方向に回して取り外します。



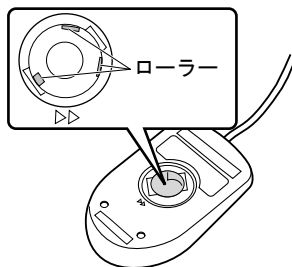
2 ボールを取り出して、水洗いします。

マウスをひっくり返し、ボールを取り出します。その後、ボールを水洗いします。



3 マウス内部をクリーニングします。

マウス内部、ローラー、および裏ボタンを、水に浸して固くしぼった布で拭きます。



4 ボール、裏ボタンを取り付けます。

ボールとマウスの内部を十分乾燥させたら、ボールと裏ボタンを取り付けます。

フロッピーディスクドライブのお手入れ

フロッピーディスクドライブは、長い間使っていると、ヘッド（データを読み書きする部品）が汚れてきます。ヘッドが汚れると、フロッピーディスクに記録したデータを正常に読み書きできなくなります。別売（サプライ品）のクリーニングフロッピーで、3ヶ月に1回程度クリーニングしてください。

● サプライ品

クリーニングフロッピーマイクロ

商品番号：0212116

（富士通コワーコ取り扱い品：☎03-3342-5375）

クリーニング方法は、OSによって異なります。

Windows98 モデルの場合

- 1** 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。
- 2** 「名前」に次のように入力し、【Enter】キーを押します。
c:\¥fjuty¥c\ndsk 0
- 3** フロッピーディスクドライブにクリーニングフロッピーをセットし、【Enter】キーを押します。
ヘッドクリーニングが始まり、「クリーニング中です。あと XX 秒」と表示されます。
「ヘッドクリーニングが終了しました。」とメッセージが表示されたら終了です。
- 4** フロッピーディスクアクセス表示ランプが消えているのを確認し、クリーニングフロッピーを取り出します。

WindowsNT/2000/Me モデルの場合

クリーニングフロッピーをフロッピーディスクドライブにセットします。

コマンドプロンプト（WindowsNT/2000）または MS-DOS プロンプト（Windows Me）から、dir などのディスクにアクセスするコマンドを実行します。

例：次のように入力し、【Enter】キーを押します。

```
dir a:
```

2 テレビ／ラジオなどの受信障害防止について

本パソコンは、テレビやラジオなどの受信障害を防止する VCCI の基準に適合しています。しかし、設置場所によっては、本パソコンの近くにあるラジオやテレビなどに受信障害を与える場合があります。このような現象が生じて、本パソコンの故障ではありません。テレビやラジオなどの受信障害を防止するために、次のような点にご注意ください。

本パソコン側での留意点

- 本パソコンのカバーを外した状態で、お使いにならないでください。
- 周辺装置と接続するケーブルは、指定のケーブルを使い、それ以外のケーブルは使わないでください。
- ケーブルを接続する場合は、コネクタが確実に固定されていることを確認してください。また、ネジなどはしっかり締めてください。
- 本パソコンの電源プラグは、テレビやラジオなどを接続しているコンセントとは別のコンセントに接続してください。

テレビやラジオ側での留意点

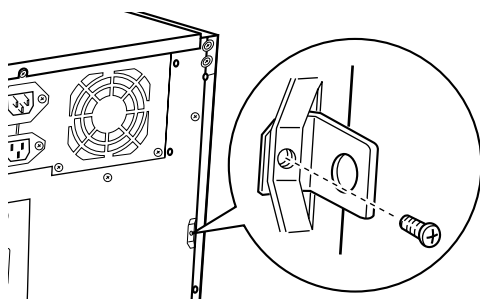
- テレビやラジオなどを、本パソコンから遠ざけて設置してください。
- テレビやラジオなどのアンテナの方向や位置を変更して、受信障害を生じない方向と位置を探してください。
- テレビやラジオなどのアンテナ線の配線ルートを本パソコンから遠ざけてください。
- アンテナ線は同軸ケーブルをお使いください。

本パソコンや周辺装置などが、テレビやラジオなどの受信に影響を与えているかどうかは、本パソコンや周辺装置など全体の電源を切ることで確認することができます。テレビやラジオなどに受信障害が生じている場合は、上記の項目を再点検してください。それでも改善されない場合は、弊社パーソナルエコーセンター、またはご購入元にご連絡ください。

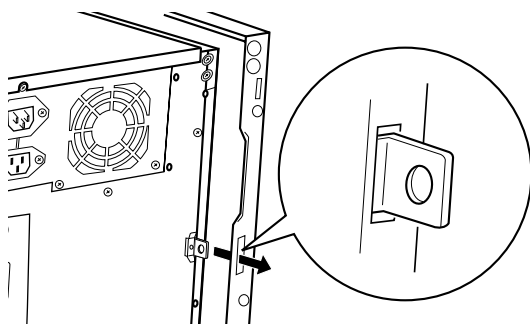
3 筐体のセキュリティ

パソコン内部の装置（ハードディスクやCPUなど）を盗難から守るため、本パソコンのカバーに施錠できます。

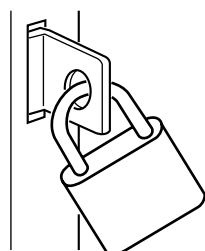
- 1 サイドカバーを取り外します。
- 2 セキュリティキー取り付け金具を取り付けます。



- 3 サイドカバーを取り付けます。
サイドカバー背面にあるスリットに、セキュリティキー取り付け金具を通します。



- 4 セキュリティキー取り付け金具にお手持ちの鍵を取り付けます。



4 標準仕様

本体仕様

		FMV-610GTX6	FMV-6866TX6
CPU		Pentium® III Processor-1 BGHz	Pentium® III Processor-866MHz
キャッシュメモリ		1 次 32KB 2 次 256KB	
BIOS ROM		512KB (フラッシュ ROM)	
メインメモリ		標準 64MB RDRAM (ECC 対応、PC800) 最大 512MB 標準 128MB (IDE-RAID モデル)	
フロッピーディスク		3.5 インチ×1 (3 モード対応)	
ハードディスク		標準 20.4GB (IDE) ※1 標準 40.0GB × 2 (IDE-RAID モデル) ※1	
CD-ROM		最大 40 倍速 (平均 28 倍速)・トレータイプ (ATAPI)	
グラフィック		VGA/SVGA 最大 1600 × 1200 ドット/最大 1677 万色 SGRAM 16MB	
サウンド		サンプリングレート 5 ～ 48kHz	
ネットワーク		100BASE-TX/10BASE-T、Alert On LAN/Wake up on LAN 対応	
I/F	ディスプレイ	アナログ RGB ミニ D-SUB 15pin	
	USB	USB コネクタ × 2	
	キーボード	PS/2 タイプ Mini-DIN 6pin	
	マウス	PS/2 タイプ Mini-DIN 6pin	
	シリアルポート	非同期 RS-232C × 2 D-SUB 9pin	
	パラレルポート	セントロニクス準拠 ECP 対応 D-SUB 25pin	
	サウンド	Line-out、Line-in、Mic-in	
LAN		モジュラーコネクタ RJ45	
ハードウェアモニタ		電圧 +12V : 0 ～ +15.94V ー精度 ± 2% +5V : 0 ～ +6.64V ー精度 ± 2% +3.3V : 0 ～ +4.38V ー精度 ± 2% +2.5V : 0 ～ +3.32V ー精度 ± 2% CPU コア : 0 ～ +2.99V ー精度 ± 2% 温度 マザーボード : -128 ～ +127 °C ー精度 ± 3 °C CPU : -128 ～ +127 °C ー精度 ± 3 °C	
拡張スロット数		6 AGP × 1 (ディスプレイカード搭載済) PCI × 5 (フル) (うち 1 つに RAID カード搭載済 (IDE-RAID モデル))	
ストレージベイ数		6 前面 : フロントアクセスベイ × 3 (うち 1 つに CD-ROM 搭載済) (うち 2 つに HDD 用フロントアクセスユニット搭載済 (IDE-RAID モデル)) 3.5 インチフロッピーディスクドライブ搭載済 内部 : 3.5 インチハードディスクベイ × 2 (うち 1 つに搭載済) (未搭載 (IDE-RAID モデル))	
電源/周波数		AC100V 50/60Hz	
消費電力		通常 : 約 37W 通常 : 48W (IDE-RAID モデル) 最大 : 145W	

	FMV-610GTX6	FMV-6866TX6
省エネ法に基づく エネルギー消費効率 [W/MTOPS]	区分：R	
	Windows98 モデル：0.002	Windows98 モデル：0.002
	WindowsNT モデル：0.015	WindowsNT モデル：0.017
	Windows2000 モデル：0.002	Windows2000 モデル：0.002
	Windows Me モデル：0.002	Windows Me モデル：0.002
	IDE-RAID モデル（WindowsNT）：0.020 IDE-RAID モデル（Windows2000）：0.019	IDE-RAID モデル（WindowsNT）：0.023 IDE-RAID モデル（Windows2000）：0.021
重量	約 13.5kg	
外形寸法	210mm × 440mm × 420mm（W × D × H）	
使用環境	温度：10 ～ 35℃ 湿度：20 ～ 80%（RH）	

※ 1：本書に記載のディスク容量は、1MB=1000²byte、1GB=1000³byte 換算によるものです。1MB=1024²byte、1GB=1024³byte 換算で Windows 上に表示される実際の容量は、本書に記載のディスク容量より少なくなります。

POINT

- ▶ 本パソコンの仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。あらかじめ、ご了承ください。

LAN アダプタ仕様

LAN コントローラ	Intel 82559
送受信バッファ用 RAM	送受信 各 3Kbyte
外部インターフェース	ISO8802-3 100BASE-TX/10BASE-T
伝送媒体	ツイストペアケーブル※ ¹ （100Mbps: カテゴリ 5、10Mbps: カテゴリ 3～5）
伝送方式	ベースバンド
アクセス方式	CSMA/CD
データ転送速度	100Mbps、10Mbps
配線形態	スター型
セグメント最大長	100m
最大ノード数/セグメント	ハブユニット※ ² による

※ 1：ネットワークを 100Mbps で確実に動作させるには、非シールド・ツイスト・ペア（UTP）カテゴリ 5 またはそれ以上のデータ・グレードのケーブルをお使いください。カテゴリ 3 またはカテゴリ 4 のケーブルを使うと、データ紛失が発生します。

※ 2：ハブユニットとは、100BASE-TX/10BASE-T のコンセントレータです。

POINT

- ▶ 本パソコン標準搭載の LAN はネットワークのスピードに自動で対応します。ハブユニットの変更などでネットワークのスピードが変更される場合、スピードに対応した適切なデータグレードのケーブルを必ずお使いください。

サウンド仕様

サウンドコントローラ	Cirrus Logic 社製 CS4281+CS4297A(AC97)
表示モード	5 ～ 48kHz

※：DirectX7.0a 以降に対応しています。

グラフィック仕様

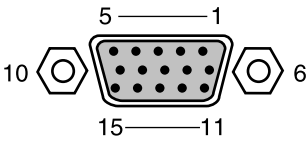
ビデオコントローラ	ATI Technologies 社製 RAGE™ 128 UltraGL 4X
表示モード	最大 1600 × 1200、1677 万色
ビデオ出力信号	ビデオ：アナログ RGB、同期信号：TTL コンパチブル
ビデオメモリ	SGRAM 16MB

※：DirectX7.0a 以降に対応しています。

コネクタ仕様

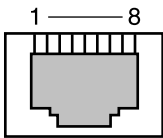
各コネクタのピンの配列および信号名は、次のとおりです。

CRT コネクタ



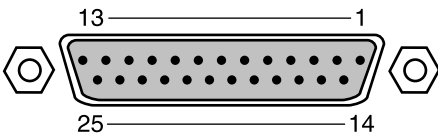
ピン番号	信号名	方向	説明
1	RED	出力	赤出力
2	GREEN	出力	緑出力
3	BLUE	出力	青出力
4	ID2	入出力	未接続
5 ～ 8	GND	—	グラウンド
9	VCC	—	電源
10	GND	—	グラウンド
11	ID0	入出力	未接続
12	ID1 (SDA)	入出力	DDC データ
13	HSYNC	出力	水平同期信号
14	VSYNC	出力	垂直同期信号
15	SCL	入出力	DDC クロック

LAN コネクタ (100BASE-TX/10BASE-T)



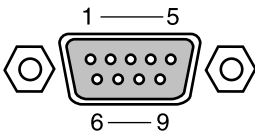
ピン番号	信号名	方向	説明
1	TD+	出力	送信データ+
2	TD-	出力	送信データ-
3	RD+	入力	受信データ+
4	NC	—	未接続
5	NC	—	未接続
6	RD-	—	受信データ-
7	NC	—	未接続
8	NC	—	未接続

パラレルコネクタ



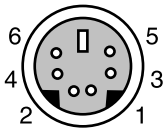
ピン番号	信号名	方向	説明
1	STROBE	入出力	ストロブ
2	DATA 0	入出力	データ 0
3	DATA 1	入出力	データ 1
4	DATA 2	入出力	データ 2
5	DATA 3	入出力	データ 3
6	DATA 4	入出力	データ 4
7	DATA 5	入出力	データ 5
8	DATA 6	入出力	データ 6
9	DATA 7	入出力	データ 7
10	ACK	入力	アクノリッジ
11	BUSY	入力	ビジー
12	PE	入力	用紙切れ
13	SELECT	入力	セレクト
14	AUTOFD	出力	自動送り
15	ERROR	入力	エラー
16	INIT	出力	初期化
17	SLCTIN	出力	セレクト
18 ~ 25	GND	—	グラウンド

シリアルコネクタ



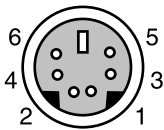
ピン番号	信号名	方向	説明
1	CD	入力	キャリア検出
2	RD	入力	受信データ
3	TD	出力	送信データ
4	DTR	出力	データ端末レディ
5	GND	—	グラウンド
6	DSR	入力	データセットレディ
7	RTS	出力	送信要求
8	CTS	入力	送信可
9	RI	入力	リングインジケート

マウスコネクタ



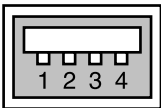
ピン番号	信号名	方向	説明
1	DATA	入出力	データ
2	NC	—	未接続
3	GND	—	グラウンド
4	VCC	—	電源
5	CLK	入出力	クロック
6	NC	—	未接続

キーボードコネクタ



ピン番号	信号名	方向	説明
1	DATA	入出力	データ
2	NC	—	未接続
3	GND	—	グラウンド
4	VCC	—	電源
5	CLK	入出力	クロック
6	NC	—	未接続

USB コネクタ



ピン番号	信号名	方向	説明
1	VCC	－	ケーブル・電源
2	-DATA	入出力	－データ信号
3	+DATA	入出力	＋データ信号
4	GND	－	ケーブル・グラウンド

5 その他の注意事項

廃棄について

液晶ディスプレイの廃棄について

液晶ディスプレイ内の蛍光管の中には水銀が含まれています。パソコンの廃棄にあたっては、地方自治体の条例または規則に従ってください。

電池の廃棄について

本パソコンでは電池を使用しており、火中に投じると破裂の恐れがあります。古い電池の廃棄にあたっては、地方自治体の条例または規則に従ってください。

マニフェスト伝票の発行義務について

本製品の所有者が事業主の場合には、本製品を廃棄する際にマニフェスト伝票（廃棄物管理票）の発行が義務付けられております。弊社では、富士通りサイクルシステムを構築し全国的に運用しておりますので、廃棄の際には（株）富士通ロジスティックス（電話番号：045-470-5305）へお問い合わせ願います。

なお、本製品の所有者が個人の場合にはマニフェスト伝票の発行義務はありません。廃棄方法につきましては、地方自治体の廃棄処理に関連する条例または規則に従ってください。

USB について（Windows98/2000/Me モデル）

USB とは、ユニバーサル・シリアル・バス（Universal Serial Bus）と呼ばれる、マウス、キーボード、プリンタ、モデム、スピーカーなどのインターフェースを共通化するための規格です。

POINT

- ▶ USB 対応周辺装置によっては、専用のデバイスドライバのインストールが必要になる場合があります。
- ▶ USB をサポートしている OS は、Windows98/2000/Me です。
- ▶ USB 機器を接続している場合、接続している USB 機器の種類によっては Windows を正常に終了できないことがあります。その場合は、USB 機器を取り外してから Windows を終了してください。
- ▶ USB に関する最新情報については、下記のオンライン情報サービスで情報を提供する予定です。
 - FM WORLD : <http://www.fmworld.net/>

USB 機器をお使いになる場合

- USB 機器をお使いになる場合は、BIOS セットアップの「詳細」－「内蔵デバイス設定」－「USB キーボード／マウス」を「使用する」に設定してください。
- USB キーボード (FMV-KB332/331) をお使いになる場合は、本製品に添付のスクロールマウス (PS/2) を USB キーボードの PS/2 ポートに接続してください。
- Windows2000 モデルで USB キーボードをお使いになる場合、スタンバイ (省電力状態) から復帰させるときは、キーを 2 回押してください。1 回目のキー入力でシステムが復帰し、2 回目のキー入力で画面が復帰します。
- Windows2000 モデルをお使いの場合で、PS/2 キーボードを接続せず、USB キーボードのみを接続しているときは、デバイスマネージャの「101/102 英語キーボードまたは Microsoft Natural PS/2 キーボード」に「！」マークが付きますが、故障ではありません。そのままお使いください。
- Windows2000 モデルで USB キーボードをお使いになる場合、本パソコン本体に スcroll マウスを接続するときは以下の設定を行ってください。ただし、マウスのスクロール機能は使えなくなります。
 - 1 コントロールパネルから「システム」を起動します。
 - 2 「ハードウェア」タブをクリックし、「デバイスマネージャ」を起動します。
 - 3 「マウスとそのほかのポインティングデバイス」の下にある「PS/2 互換マウス」のプロパティを開きます。
 - 4 「詳細設定」タブをクリックし、「ホイールの検出」を「ホイールを検索する」に設定し、「OK」をクリックします。

LAN アダプタの追加について

本パソコンをクライアントとして運用し、LAN アダプタを追加した場合、標準搭載の LAN 機能と同時に使いになれません。

複数の LAN アダプタを同時に使うには、WindowsNT 4.0 Server、Windows2000 Server などのサーバ OS が必要です。

ディスプレイをお使いになるうえでの注意

お使いになるディスプレイの設定 (解像度など) によっては、CAD 系アプリケーションなどで縦線と横線の太さが異なって見えることがあります。設定を調整してお使いください。

ディスプレイカードの取り付け (Windows98/Me モデル)

本パソコンに標準搭載のディスプレイアダプタを使わないで、PCI スロットに増設するディスプレイカードのみを使う場合は、ディスプレイカードを取り付ける前に「ATI ディスプレイドライバ」を次の手順で削除してください。

ただし、マルチモニタ機能を使う場合は、添付の『ソフトウェアガイド』をご覧ください。

- 1 「コントロールパネル」ウィンドウの「アプリケーションの追加と削除」アイコンをダブルクリックします。

「アプリケーションの追加と削除のプロパティ」ダイアログボックスが表示されます。

- 2 「ATI ディスプレイドライバ」をクリックします。

- 3 「追加と削除」をクリックします。

「ATI Uninstall」ダイアログボックスが表示されます。

- 4 「はい」をクリックします。

- 5 BIOS セットアップを起動します (▶ P.71)。

- 6 「詳細」－「内蔵デバイス設定」－「プライマリディスプレイ」 (▶ P.83) の設定を「AGP」から「PCI」に変更します。

- 7 設定を保存して、BIOS セットアップを終了します (▶ P.90)。

- 8 「はい」をクリックします。

本パソコンが再起動されます。

- 9 本パソコンの電源を切り、ディスプレイカードを取り付けます。

ディスプレイの交換

仕様の異なるディスプレイ（特に液晶ディスプレイ）に交換する場合、画面が表示されないなどの表示異常が発生することがあります。その場合、次の手順でディスプレイを交換してください。

Windows98/Me モデルの場合

- 1 解像度を 640 × 480 に設定します（ディスプレイ交換前）。
- 2 リフレッシュレートを「アダプタの既定値」または「アダプタの標準」に設定します。

3 Windowsを終了させてパソコン本体の電源を切り、ディスプレイを交換します。

上記設定を行わずにディスプレイを交換して、画面が表示されない、または表示できない解像度がある場合、次の手順でディスプレイドライバを再インストールしてください。

1 Windows を Safe モードで起動します。

2 グラフィックアダプタを「標準 PCI グラフィックアダプタ (VGA)」に設定して、再起動します。

3 ディスプレイドライバを再インストールします。

WindowsNT モデルの場合

1 パソコンの電源を切り、ディスプレイを交換します。

2 Windows NT Workstation Version4.00 [VGA mode] で起動します。

3 ディスプレイの仕様に合わせて解像度、色数、リフレッシュレートを設定し、再起動します。

Windows2000 モデルの場合

1 解像度を 640 × 480、色数を 256 色に設定します (ディスプレイ交換前)。

2 リフレッシュレートを「60Hz」に設定します (ディスプレイ交換前)。

3 Windowsを終了させてパソコン本体の電源を切り、ディスプレイを交換します。

上記設定を行わずにディスプレイを交換して、画面が表示されない、または表示できない解像度がある場合、次の手順でディスプレイドライバを再インストールしてください。

1 Windows を「VGA モード」で起動します。

2 ディスプレイドライバを再インストールします。

インテル® プロセッサシリアルナンバ

インテルプロセッサシリアルナンバは、Intel Pentium III Proseccor に組み込まれた電氣的に読み取り可能なシリアル番号で、WEB 上でのセキュリティ向上や情報管理、資産管理などに利用できます。

プロセッサシリアルナンバをソフトウェアアプリケーションを使って読み取ることができます。この読み取り機能は、BIOS セットアップで「有効」／「無効」を設定できます。なお、出荷時は「無効」に設定されています。

本機能を「有効」にしたい場合は、BIOS セットアップの「メイン」－「プロセッサシリアルナンバ」を「使用する」に設定してください。

プロセッサシリアルナンバの詳細については、

<http://www.intel.com/jp/pentiumiii/>

をご覧ください。

WindowsNT 4.0 をお使いになる場合

WindowsNT 4.0 をお使いになる場合は、Service Pack6a が必要になります。

ポート (COM/LPT) の設定について (Windows98/Me モデル)

「システムのプロパティ」－「デバイスマネージャ」の「ポート (COM/LPT)」内、通信ポート (COM1/COM2) またはプリンタポート (LPT1) のプロパティで「このハードウェアプロファイルで使用不可にする」をチェックすると、次回起動時にチェックしたポートが表示されなくなります。使用可能に戻す場合は、まず BIOS セットアップの「終了」－「カスタム設定値を読み込む」を実行したあと、「デバイスマネージャ」で「このハードウェアプロファイルで使用不可にする」のチェックを外してください。

また、BIOS セットアップの「詳細」－「内蔵デバイス設定」で、ポートの設定を「使用しない」に設定すると、本パソコンを起動した時に「マザーボードリソース」を検出します。実用上の問題はありませんので、そのままお使いください。

SCSI カードおよび RAID カード (IDE-RAID モデル) の設定について

BIOS セットアップの「起動」－「起動時の自己診断画面」を「表示しない」(出荷時設定) に設定している場合、自己診断時に SCSI カードおよび RAID カードの設定画面は表示されません。SCSI カードおよび RAID カードの設定を行う場合は、Fujitsu ロゴが表示されたときに【ESC】キーを押して自己診断画面を表示させるか、BIOS セットアップで「起動時の自己診断画面」を「表示する」に設定してください。

ACPI スタンバイモードについて（WindowsNT モデルを除く）

本パソコンは、あらかじめスタンバイモードを高度（ACPI S3）（IDE-RAID モデルでは標準（ACPI S1））に設定しています。次の点に注意してください。

- CD-ROM ドライブを DMA に設定している場合、スタンバイモードから復帰しないことがあります。ACPI モードを高度（ACPI S3）で使う場合は、CD-ROM ドライブの DMA 設定を解除してください。
- スタンバイ中に電源スイッチを 4 秒以上押し続けると、電源が強制的に切断されます。その場合、再度電源スイッチを押してもシステムが起動しないことがあります。
この場合、電源ケーブルをコンセントから抜き、10 秒程度間隔をあけてから、電源ケーブルのプラグをコンセントに接続し、電源を入れてください。
- Windows98（ACPI モード）および Windows2000 で、USB デバイスを接続して使っている場合、スタンバイモードからの復帰時に、再度 USB デバイスを検出することがあります。実用上の問題はありませんので、そのままお使いください。
- IDE-RAID モデルの場合、スタンバイモードの高度（ACPI S3）はお使いになれません。

国際エネルギースタープログラムについて

本製品は、Windows98/2000/Me モデルにおいて、国際エネルギースタープログラムに適合しています。

なお、IDE-RAID モデル（2000）は、Windows2000 モデルですが、国際エネルギースタープログラムに適合していません。

索引

記号

100BASE-TX/10BASE-T	114
109 日本語キーボード	19
5 インチフロントアクセスベイ	64

A

AGP アパーチャサイズ	83
--------------------	----

B

BIOS

ーセットアップ	70
ーセットアップの各キーの役割	73
ーセットアップの始めかた	71
ー版数	75

C

CD

ーのお手入れ	106
ーのセット	37
ーの取り出し	37

CD-ROM

ードライブ	36, 101
-------------	---------

CMOS RAM	70
----------------	----

C-RIMM	52
--------------	----

CRT コネクタ	113
----------------	-----

E

ECC

ーイベントログ	82
ーモード	76

I

IDE

ーコントローラ	80
ーセカンダリスレーブ	80
ーセカンダリマスター	80
ーデバイス設定	80
ーデバイスの待ち時間	80
ープライマリスレーブ	80
ープライマリマスター	80

L

L2 キャッシュ	75
----------------	----

LAN

ーアダプタ仕様	112
ーケーブル	112
ーケーブルの接続	25
ーコネクタ	114
ーコントローラ	79

LBA モード制御	81
-----------------	----

M

MODEL	103
-------------	-----

S

SCSI	101
------------	-----

U

Ultra DMA モード	81
---------------------	----

USB	117
-----------	-----

ーキーボード／マウス	79
ーコネクタ	116
ー機器	118

あ行

アクセス表示ランプ	100
-----------------	-----

アダプタプラグ	28
---------------	----

アッパーカバーの取外し	48
-------------------	----

イベントログ	82
--------------	----

ー設定	82
ー内容の状態	82
ー内容の表示	82
ーの確認	82
ーの消去	82
ー領域の状態	82

エラー状態の直ししかた	95
-------------------	----

お手入れ	106
------------	-----

か行

書き込み禁止機能	82
拡張カード	55
ーの取り付け	56
カスタム設定値	
ーを保存する	90
ーを読み込む	90
カスタムメイド型番	103
画面	
ーが揺れる	100
ーに何も表示されない	100
ーの両サイドが欠ける	100
管理者用パスワード	84
ー設定	84, 91
キーボード	19
ーコネクタ	115
ーのお手入れ	106
ーの接続	25
ーロック機能	85
機種名	103
起動	
ーデバイスの優先順位	89
ーメニュー	88
起動時の	
ー Numlock 設定	77
ー自己診断画面	88
クリック	21
言語 (Language)	76
高速起動	88
コネクタ仕様	113

さ行

サイドカバーの取外し	48
システム	
ー時刻	76
ー日付	76
ジャンプスイッチ	18, 93
復電時の電源状態	88
周辺機器	42
終了メニュー	90
受信障害防止	109
仕様	111
詳細メニュー	77

省電力メニュー	86
省電力モード	86
情報サービス	103
シリアル	
ーコネクタ	115
ーポート 1	78
ーポート 2	78
スクロール	22
スタンバイ移行時間	86
スレーブ	46
セキュリティ	110
ーメニュー	84
接続	24
設置	23
総メモリ容量	75

た行

ダブルクリック	22
中継モジュール	52
通風孔	106
ディスプレイ	
ーカード	119
ー設定	83
ーの交換	119
ーの接続	25
ーをご使用になるうえでの注意	118
電源	
ーが入らない	100
ーケーブルの接続	27
ースイッチ	87
ーの入れかた	29
ーの切りかた	31
ーランプ	100
転送モード	81
ドラッグ	22
トラブル情報	100

な行

内蔵	
ーデバイス設定	78
ーハードディスクベイ	58
ーバッテリー	18

は行

ハードディスク	58
ー省電力	86
ハードリセット	35
パスワード	70
ーの設定方法	91
ーを削除する	94
ーを変更する	94
ーを忘れてしまった	93
パソコン本体のお手入れ	106
パラレル	
ーコネクタ	114
ーポート	78
標準設定値を読み込む	90
プライマリディスプレイ	83
プラグアンドプレイ対応 OS	77
プロセッサ	75
ーシリアルナンバ	76
フロッピーディスク	38, 100
ー A	82
ーコントローラ	82
ー設定	82
ードライブのクリーニング	108
ーのセット	38
ーの取り出し	39
フロントパネルの取り外し	48
変更	
ー前の値を読み込む	90
ーを保存して終了する	90
ーを保存せずに終了する	90
ポイント	22

ま行

マウス	21
ーコネクタ	115
ーのお手入れ	107
ーの接続	25
ーの使いかた	21
マザーボード	17
マスター	46
マルチセクタ転送	81
名称と働き	12
メインメニュー	75
メッセージ	70
ー一覧	95

メモリ	51
メモリスロット	75
モデム着信ウェイクアップ	88

や行

ユーザー	
ーのセットアップ権限	85
ー用パスワード	84
ー用パスワード設定	91
ー用パスワードのクリア	84

ら行

リセット	33
リソース (ESCD) の初期化	77
連絡先	103

Memo _____

保証について

- 保証書は必ず必要事項を記入し、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
- 保証期間内に正常な使用状態において万一故障した場合は、無料で修理いたします。
- 保証期間内でも、保証書の提示がない場合や、天災あるいは、無理な使用による故障の場合は有料となりますので、ご注意ください（詳しくは保証書をご覧ください）。
- 修理を依頼されるときは、必ず保証書をご用意ください。
- 本製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）の最低保有期間は、製造終了後 6 年間です。

保守修理サービスのご案内

弊社では、保守修理サービスとして、以下の「契約サービス」「スポット保守サービス」を用意しております。お客様のご希望、ご利用状況に合わせたサービスをお選びの上、弊社パーソナルエコーセンター、またはご購入元にお申し込みください。

■ 契約サービス

お客様と契約に基づき、機器管理を行います。

保守サービス料金は月額定期保守料をお客様に負担していただきます。

料金は定額ですので、お客様の予算管理も容易です。

• 定期保守サービス

トラブルを未然に防止するとともに、機器の機能維持を行うため、定期的に予防点検、整備調整作業を行います。万一の障害発生時には保守員がお客様に伺い、保守修理作業を実施いたします。業務にご利用の場合などで、機器の使用頻度の高いお客様に最適なサービスです。

• 定額訪問修理サービス

万一のトラブルの際に、保守員がお客様に伺い、修理作業を実施いたします。

• 定額点検サービス

トラブルを未然に防止するための定期点検のみを実施する契約サービスです。

点検時の部品の交換、障害発生時の保守作業については別途有償とさせていただきます。

■ スポット保守サービス

必要に応じてその都度利用していただく保守サービスです。

保守サービス料金は、サービス実施の都度、お客様に負担していただきます。

• スポット訪問修理サービス

お客様のご依頼により、保守員が修理にお伺いします。

修理料金はその都度ご清算いただきます。なお、保証書の無料修理規定による保証期間中の修理費用は無償ですが、訪問に必要な費用は別途有償となります。

• スポット持込修理サービス

弊社パーソナルサービスセンター、またはご購入元にお持ち込みいただき、修理完了後に、お客様にお引き取りいただきます。経済的な費用で修理できます。

• スポット引取修理サービス

お客様の依頼により、弊社指定の運送業者がお客様をご訪問させていただき、機器を回収いたします。修理完了後に、お客様までご返送させていただくサービスです。

なお、保証書の無料修理規定による保証期間中の修理費用は無償ですが、往復の運送に必要な費用は別途有償となります。

• スポット点検サービス

お客様のご依頼により、保守員がお客様を訪問させていただき、機器を整備・点検します。

機器の長期間の使用や移設作業後に点検を行いたい場合などにご利用いただけます。なお、点検時に部品交換などが必要と判断された場合は別途有償とさせていただきます。

＊アフターサービスなどについて、ご質問などがございましたら、弊社パーソナルエコーセンター、またはご購入元へお問い合わせください。

FMV-610GTX6/6866TX6

ハードウェアガイド
B5FH-1571-01-00

発 行 日 2000 年 10 月
発行責任 富士通株式会社

- 本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- 本書に記載されたデータの使用に起因する第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
- 無断転載を禁じます。