わかる、できる、役に立つ!!





各マニュアルの主な内容は表紙に書いてあります。次の順 序で読み進めてください。



添付の 「安全にお使いいただくために」は 常に手元に置き、各マニュアルと合わせて 必ずお読みください。

やりたいこと別マニュアルガイド

パソコンの接続とセットアップをしたい	
マウスの使い方を知りたい ····································	
キーボードで文字を打ってみたい	
ワープロを使いたい	
インターネットを利用したい インターネット入門	
FAX 機能を利用したい	
プリンタをつなげたい	
オプション機器を取り付けたい	
Windows 95 について知りたい STEP 3 活用	
デスクトップについて知りたい	
パソコンの中に入っているソフトを使いたい	
このパソコンの機能について詳しく知りたい	
パソコンが思うように動かない 困ったときの Q&A	
パソコンをお手入れする方法を知りたい 困ったときの Q&A	
再セットアップしたい 困ったときの Q&A	



プリンタなどの機器をパソコンに接続して使うときに は、このマニュアルの中から該当する PART を探して ください。また、パソコン内部にメモリやハードディス クなどを取り付けるときの説明も、このマニュアルに含 まれています。

あなたのパソコンに周辺機器やオプションを取り付け たいと思ったときは、必ずこのマニュアルが役に立ちま す。説明をよく読んで、間違いのないように操作してく ださい。

1998年2月 初版

このマニュアルの表記について

手順は左、補足説明は右に

このマニュアルでは、操作手順は順番に画面を示しながら説明しています。実際のパソコンの画面を 確かめながら操作を進めてください。パソコンの画面でやたらにマウスを操作すると、思わぬ画面が 表示されることがあります。このマニュアルで、どこを操作すればよいのか必ず確認してください。ま た、ページの右側のグレーの部分には操作に関連する補足説明や用語解説などが記載されています。 はじめてパソコンを扱うかたは、右側の説明もよく読んでください。

このマニュアルでは、パソコンを安全にお使いいただくための注意事項を次のように 記載しています。

▲ 警告 注意事項を守っていただけない場合、人が死亡または重傷を負う可能性が想定 されることを示します。

▲ 注意事項を守っていただけない場合、人が傷害を負う可能性が想定されること、または物的損害のみ発生が想定されることを示します。



注意事項を守っていただけない場合、発生が想定される障害または事故の内容 を表しています。左のマークは感電の可能性が想定されることを示していま す。このほかに、発火注意、けが注意、高温注意についても、それぞれ記載して います。

電源ケーブルのプラグを抜くように指示するものです。

このマニュアルで使用している記号や表記には、次のような意味があります。





参照

パソコンを使うときに知っておいていただきたい用語の意味を解説していま す。

マニュアルの中で関連する情報が書かれている所を示しています。

このマニュアルで使用している表記の意味

このパソコン	次の各モデル(機種)を指します。	
	型名	型番
	VS33D/M7 model CD2	PC-VS33DM7CD2
	VS33D/M7 model DD2	PC-VS33DM7DD2
	VS33D/M7 model CB2	PC-VS33DM7CB2
	VS33D/M7 model DB2	PC-VS33DM7DB2
	VS30D/M7 model CA2	PC-VS30DM7CA2
	VS30D/M7 model DA2	PC-VS30DM7DA2
	VS30D/MZ model CA2	PC-VS30DMZCA2
	VS30D/MZ model DA2	PC-VS30DMZDA2
	VS26D/M7 model CA2	PC-VS26DM7CA2
	VS26D/M7 model DA2	PC-VS26DM7DA2
CD-ROM モデル	CD-ROMドライプを搭載しているモデルのことです。 model CA2、model DA2が該当します。	
CD-R モデル	CD-Rドライブを搭載している [:] model CB2、model DB2が	モデルのことです。 該当します。
DVD-ROM モデル	ROM モデル DVD-ROMドライブを搭載しているモデルのことです。 model CD2、model DD2が該当します。	
[]	【 】で囲んである文字は、キー	-ボードのキーを指します。
プリンタ、 コネクタなど	「プリンター」や「コネクター」などの末尾に付く「ー」を省略して表記していま す。これは、パソコンの画面に表示される用語や、パソコン関連書籍などでよく 使われている表記に準拠しているためです。	

本文中の画面

本文中の画面は、モデルによって異なることがあります。また、実際の画面とは多少異なることがあり ます。

このマニュアルで使用しているアプリケーション名などの正式名称		
(
95 Operating System		

ご注意

- (1)本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁じられています。
- (2)本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3)本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれ などお気づきのことがありましたら、ご購入元、最寄りのBit-INN、またはNECパソコンイ ンフォメーションセンターへご連絡ください。
- (4)当社では、本装置の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、(3)項にか かわらずいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
- (5)本装置は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など、人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組み込みや制御等の使用は意図されておりません。これら設備や機器、制御システムなどに本装置を使用され、人身事故、財産損害などが生じても、当社はいかなる責任も負いかねます。
- (6)海外NECでは、本製品の保守・修理対応をしておりませんので、ご承知ください。
- (7)本機の内蔵ハードディスクにインストールされているMicrosoft® Windows® 95および 本機に添付のCD-ROM、フロッピーディスクは、本機のみでご使用ください。
- (8)ソフトウェアの全部または一部を著作権の許可なく複製したり、複製物を頒布したりする と、著作権の侵害となります。

Microsoft、MS、MS-DOS、Windows、およびWindowsのロゴは、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

その他、本マニュアルに記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

© NEC Corporation 1998 日本電気株式会社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。

輸出する際の注意事項

本製品(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様であり、外国の規格等には準拠しておりません。本製品は日本国外で使用された場合、当社は一切責任を負いかねます。また、当社は本製品に関し海外での保守サービスおよび技術サポート等は行っておりません。



	はじめにi
	このマニュアルの表記についてii
	このパソコンで使える周辺機器x
	本体前面に取り付けることができる周辺機器x
	本体背面に取り付けることができる周辺機器
	本体内部に取り付けることができる周辺機器
	サブウーファに接続できる周辺機器 xii
	DVD-ROM モデルの場合に接続できる周辺機器xiii
рарт	プリンタを使う 1
	プリンタの種類 2
	家庭で使う
	会社で使う3
A S	○ 用意するもの
	プリンタを接続する 5
	USB コネクタに接続する場合5
	パラレルコネクタに接続する場合
	パソコン側の設定
	パソコンが自動的に設定してくれる場合
	パソコンが自動的に設定してくれなかった場合
PART	USB 対応機器を使う 17
\bigcirc	USB の基礎知識 18
	USBって何? 18
ę	USBの接続方法
	USB ハブを使う
D	USB 対応機器のご紹介 20
	イメージスキャナ
	プレイスティック、プレイパッド
	デジタルビデオカメラ
	ISDN ターミナルアダプタ

PART	オーディオ、ビジュアル機器を使う	
3 Contractions Con	 ヘッドホンを使う… ヘッドホンの接続 ヘッドホンの音量、音質を調節する… 外部オーディオ機器を使う パソコンの音を外部オーディオ機器で聞くとき 外部オーディオ機器の音をパソコンで聞くとき DVD ビデオをテレビで見る… DVD 再生ボードの端子の接続 	2 4 2 4 2 4 2 5 2 5 2 5 2 6 2 7 2 7
PART	パワーアップのための基礎知識	
4	ドライバについて プラグ&プレイ対応機器の場合 プラグ&プレイに対応していない周辺機器の場合… 機器を取り付けるときのご注意 株器を取り付けるときのご注意 本体の開け方と閉め方	30 30 30 31 32 32 32 32 34 34 34 35 35 35 36
PART	メモリを増やす	
	 メモリについて このパソコンで使える増設 RAM サブボード メモリの増やし方の例 増設 RAM サブボードの取り付けと取り外し ボードを取り扱うときに気をつけること 増設 RAM サブボードの取り付け方 増設 RAM サブボードの取り外し方 	38 38 38 40 40 40 40



vii



	増やしたメモリを確認する	4 3
	確認のしかた	4 3
	メモリが増えていなかったら	4 4
PART	ハードディスクを増設する	4 5
6	内蔵ハードディスクを増設する	46
\bigcirc	このパソコンで使用できる内蔵 3.5 インチベイ用機器 .	47
	内蔵 3.5 インチベイ用機器を取り付ける	47
	増設したハードディスクを確認する	4 9
	外付け用のハードディスクを増設する	5 1
	外付け用のハードディスクの接続に必要なもの	5 1
	外付け用のハードディスクの接続方法	5 1
	ハードディスクをフォーマットする	5 3
	フォーマットについて	5 3
	増設したドライブのドライブ名について	5 4
	領域を解放する	5 5
	領域を作る	5 6
	ドライブをフォーマットする	58
PART	5 インチベイに機器を取り付ける	6 1
7	5 インチベイ用の機器を取り付ける	62
	このパソコンで使用できる 5 インチベイ用機器	
TO P	5 インチベイ用機器を取り付ける	6 2
in the second second		
PART	SCSI インターフェイス対応機器を使う	6 7
Q	SCSI インターフェイスについて	68
U	SCSI 対応機器を接続するために必要なもの	6 8
	接続できる SCSI 対応機器	6 8
	SCSI に関する基礎知識	68
(C)	SCSI インターフェイスの種類	6 9
SP, C	SCSI インターフェイスボードを取り付ける	7 0

SCSI機器を接続する
SCSI機器が認識されないときは
PCI ボードを使う 75
PCI スロットについて
つまく動かないときは 81
つまく 動かないとさは 81 困ったときのチェックポイント82
つまく動かないとさは81 困ったときのチェックポイント82 こんなときは
つまく動かないとさは
つまく動かないとさは
つまく動かないとさは 81 困ったときのチェックポイント 82 こんなときは 83 「新しいハードウェアが見つかりました」と表示されない 83 「このデバイス用のドライバが見つかりませんでした」と表示される 84 リソースに関する問題 85 PCIボードなら大丈夫? 85 リソースが競合したら 85 このパソコンが利用しているリソース 86



このパソコンで使える周辺機器

本体前面に取り付けることができる周辺機器



本体背面に取り付けることができる周辺機器



本体内部に取り付けることができる周辺機器



サブウーファに接続できる周辺機器





DVD-ROM モデルの場合に接続できる周辺機器





ここでは、プリンタを使えるようにするための 準備作業を説明します。

パソコンとプリンタをつなげるだけでパソコン が自動的にプリンタを使えるようにしてくれる こともありますが、プリンタをつなげたあとで、 設定が必要なこともあります。





家庭で使う

年賀状や誕生日カードなどをカラーで印刷したい

カラーで印刷するなら、値段も手頃な「インクジェットプリンタ」がおすす めです。



カラー印刷	:
印字品質	:
印刷スピード	:
動作の静かさ	:
複写印刷	: ×

モノクロの会報誌やレポートなどたくさんの量を印刷したい

ー度にたくさんの量を印刷する場合は、高速で大量印刷もできる「レー ザープリンタ(ページプリンタ)」がおすすめです。



カラー印刷	:
印字品質	:
印刷スピード	:
動作の静かさ	:
複写印刷	: ×



インクジェットプリンタ 液体のインクを霧のように紙に吹 き付けて印刷します。複数のカ ラーインクを使って吹き付けるこ とで、色鮮やかなカラー印刷が可 能です。ノートに文章を書くよう に上から順番に印刷するので、印 刷には少し時間がかかります。比 較的手頃な価格のものからありま す。

 レーザープリンタ
 (ページプリンタ)
 印刷のしくみは、トナーを使うコ ビー機と同じ方式です。美しく高 速な印刷が可能です。一部の高価 なレーザーブリンタでカラー印刷 できるものもあります。

会社で使う

社内文書などを印刷したい

急いでいるとき、印刷されるまでの待ち時間はイライラさせられるもので す。社内文書などは高速できれいに印刷できる「レーザープリンタ」(前 ページ参照)がおすすめです。

OHP シートにカラーで印刷したい

「インクジェットプリンタ」(前ページ参照)を使えば、OHP シートにカ ラー印刷できます。カラー OHP を使えばプレゼン効果も抜群です。

複写式伝票に印刷したい

「ドットインパクトプリンタ」をお選びください。 多少印字品質が悪く、印刷するときの印刷音が気になりますが、叩く方式 で印刷するため、カーボン紙を用いると複数の紙に同時に印刷できます。



カラー印刷	:
印字品質	:
印刷スピード	:
動作の静かさ	: ×
複写印刷	:



ドットインパクトプリンタ ピンを紙に打ち付けて印刷します。 印字品質が粗く、印刷時に大きな 音をたてますが、カーボン紙など を使って複数の紙に印刷すること ができます。複写式の伝票を印刷 するときには便利です。



プリンタ



プリンタのマニュアル

プリンタケーブル

USB コネクタに接続する場合



パラレルコネクタに接続する場合

パソコン側のプラグ D-sub25 ピンと呼ばれ ています プリンタ側のプラグ プリンタによって異なります。 プリンタの マニュアルで確認してください。

プリンタに添付の CD-ROM またはフロッピーディスク

プリンタを使う場合には、一般的にプリンタ添付の CD-ROM またはフ ロッピーディスクが必要です(必要としない場合もあります)。 あらかじめプリンタのマニュアルを ご覧になり、接続以前の準備作業(例 えば配送用の保護材を外したり、イ ンクや用紙をセットしたりという作 業)を済ませておいてください。

プリンタケーブルはプリンタと一緒 に購入してください。

ダチェック!!

プリンタの機種によって、USBコネ クタには接続できない場合もありま す。ご購入元、またはプリンタのマ ニュアルで確認してください。

このケーブルはプリンタと一緒に購入してください。プリンタに同梱されている場合もありますが、プラグの形によっては、このパソコンで使えない場合もあります。この場合には、別売のプリンタインタフェース変換コネクタを購入してください。

ダチェック!!

ハーフピッチ 36 ピンの PC-9800 シリーズ用プリンタケーブルを使う 場合には、別売のプリンタインタ フェース変換アダプタ(PK-CA101)が必要です。





USB コネクタに接続する場合

プリンタに添付されているマニュアルをよく読んで、 必要な準備を行う

USB **プリンタケーブルのプリンタ側のプラグを、プリ** ンタのコネクタに差し込む



USB対応プリンタは、パソコンの電源が入っている状態で接続や取り外しができます。

ケーブルの接続方法については、 ケーブルまたはプリンタのマニュア ルをご覧ください。



初めてプリンタを接続すると、パソコンが自動的に設定を始めます。 プリンタやUSBプリンタケーブルのマニュアルを見てパソコン側の設定 作業を行ってください。 USBコネクタは、本体の前面と背面 に1つずつ用意されています。 空い ている方のコネクタに接続してくだ さい。

また、別売のUSBハブを利用すれ ば、USBコネクタを増やすことがで きます。

口参照

USB ハブについては PART 2の 「USB 対応機器を使う」(p.19)

パラレルコネクタに接続する場合 ⚠注意 作業の前にこのパソコンの電源を切り、電源 ケーブルのプラグをコンセントから抜いて 感電注意 ください。 電源ケーブルを接続したままで作業すると、感電、発 煙の原因になります。 発火注意 本体と周辺機器の電源を切る 本体と周辺機器の電源ケーブルをコンセントから抜く スピーカの AC アダプタをコンセントから抜く jp



まだパソコンやプリンタの電源は入れないでください。電源を切ったまま、 次の項「パソコン側の設定」に進みましょう。

口参照

プリンタケーブルのプラグの形 「用意するもの」(p.4)

このとき、ケーブル側のプラグの形 状を確認し、台形の幅の広い方が右 にくるように差し込んでください。

コネクタの左右には、抜けを防止す るためのネジが付いています。プラ グを差し込んだら、このネジでプラ グを固定してください。

ジチェック!!

- ・ハーフピッチ 36 ピンの PC-9800
 シリーズ用プリンタケーブルを使う
 場合には、プリンタインタフェース
 変換コネクタ(PK-CA101)が必要です。
- パラレルコネクタには、D-sub25ピンのシリアル機器を接続しないでください。

プリンタによって、コネクタの位置 は異なります。プリンタのマニュア ルをご覧ください。

プリンタ側のコネクタにも、抜けを 防止するためのツメ、あるいは金具、 ネジなどが付いています。プリンタ のマニュアルにしたがって、ツメ、金 具、ネジでコネクタを固定してくだ さい。

プリンタによって、電源ケーブルの 接続方法は異なります。プリンタの マニュアルをご覧ください。

ジチェック!!

レーザープリンタは、比較的大きな 電力を消費します。プレーカが落ち たりしないように、電力に余裕のあ るコンセントに接続してください。



プリンタによっては、パソコン側でプリンタのための設 定をする必要があります。

パソコンが自動的に設定してくれる場合

プリンタによっては、プリンタを接続したあと、プリンタとパソコンの電源を入れれば、自動的に設定を行ってくれるものがあります。 この場合には、パソコン側の設定を行う必要はありません。

このようなプリンタを接続した場合 には、プリンタとパソコンの電源を 入れると、自動的に「設定中」である ことを示す画面が表示され、処理が 行われます。

ただし、プリンタによっては、引き続き操作が必要な場合があります。必ずプリンタのマニュアルで確認してください。

このプリンタを通常使うプリンタに 設定するには、Windowsのヘルプを 参照してください。

キーワードに「通常使うプリンタ」と 入力して表示される説明に従ってく ださい。

パソコンが自動的に設定してくれなかった場合

このような場合には、どこのメーカーの何というプリンタを使うのかをパ ソコンに伝え、適切な情報がプリンタに送られるようにしなくてはなりま せん。この役割をするソフトのことを「プリンタドライバ」と言います。こ こでは、このパソコンに「プリンタドライバ」を組み込みます。 設定の前に、お使いのプリンタの製造元(メーカー)と製品(機種名)を確 認しておいてください。

パソコン側の設定を始める

プリンタの電源が切れていることを確認する

パソコンの電源を入れる



لو

プリンタドライバ 印刷したい情報をパソコンからプ リンタへ適切に伝えるためのソフ トウェアです。プリンタを接続し たとき、最初に一度だけ組み込み ます。

● チェック!!

この手順は、p.15の最後まで続けて 操作してください。設定が終わるま で20~30分くらいかかります。 途中で電源を切ったりすると、組み 込みができなくなってしまうような 場合もありますので、十分ご注意く ださい。



PART プリンタを使う

プリンタドライバを組み込む 1 参照 フリンタ ウィザード このパソコンよりも1、2年前に買っ このウィザートを使うと、フリンタを簡単にインストールできます。 たプリンタの場合には PART 1の インストールを始めるには、[次へ]を押してください。 「こんなときには」(p.16) 1 1 参照 「次へ」をクリックする プリンタにプリンタドライバが添付 されていなかった場合には PART 1の「こんなときには」(p.16) キャンセル ጋ ህンタ ウィザート フツンタはどこに接続されていますか? フリンタがコンピュータに直接つながっている場合は【ローカル フリンタ を、別のコンピュータに接続されている場合は【ネットワーク フリンタ を選んでください。 ○ ネットワーク プリンタ(№) 2 「次へ」をクリックする < 戻る(15) フリンタ ウィザード フリンタの製造元とモデルを選んでください。フリンタニインストール・ディスクが付いている場合 して、「ティング使用」を押してください。、フリンタが一覧してよい場合は、フリンタのマニュアルを参照 して互換性のあるフリンタを選んでください。 Ì 製造元(<u>M</u>): 7 ግን አም Apple LaserWriter II NTX-J Apple LaserWriter Pro 400 Apple LaserWriter Pro 405 Apple LaserWriter Select 610 Apple APTi APTi Canon CASIO DEC EPSON Fuji Xerox 3 -1 「ディスク使用」を ディスク使用(<u>H</u>).. クリックする < 戻る(B) 次へと □□参照 フロッピーディスクをセットする方 法については 『STEP 3 活用』 プリンタに付いてきたフロッピーディスクまたは CD-ROM をセットする PART 4 の「フロッピーディスクを 使う」 1 参照 フロッピーディスクの場合 CD-ROM の場合 CD-ROM をセットする方法につい このボタンを押し、出 ては 『STEP 2 入門』PART 9の てきたCD トレイに 「CD-ROM の扱い方」 文字の書かれている 面を上にしてCD-ROM を置きます。も グチェック!! う一度イジェクトボ タンを押すと、CDト CD-Rモデルの場合は、左の説明とは レイが収まります。 少し手順が異なります。『STEP 2 入門』PART 9の「CD-ROMの扱い 方」





る情報の出入り口を指定します。周 辺機器とパソコンとの情報の出入り 口のことをポートといい、プリンタ の出入り口のことをプリンタポート と呼びます。



フロッピーディスクの場合には、フロッピーディスクドライブのイジェクトボタンを押し、フロッピーディスクを取り出します。

CD-ROMの場合には、イジェクトボタンを押し、出てきた CD トレイの CD-ROMを取り出します。もう一度イジェクトボタンを押すと、CD トレイが収まります。

山参照

CD-ROM を取り出す方法について は 『STEP 2 入門』PART 9の 「CD-ROMの扱い方」

*** Fxy0**!!

CD-Rモデルの場合は、左の説明とは 少し手順が異なります。 『STEP 2 入門』PART 9の「CD-ROMの扱い 方」

17



テスト印刷する

プリンタによっては、この後、テスト印刷のウィンドウが表示されます。 「はい」をクリックした後、「完了」をクリックすれば、テスト印刷が実行されます。

テスト印刷を終わる

テストページの印刷が完了すると、「プリンタの印字テストが完了しました」というメッセージが表示されます。テストページが正しく印刷された場合は、「はい」をクリックします。



プリンタの電源を入れる操作については、プリンタのマニュアルをご覧ください。

プリンタによっては、引き続き操作 が必要な場合があります。必ずプリ ンタのマニュアルで確認してくださ い。

テストページがプリンタから印刷されない場合や、文字などが正しく印刷されない場合は、「いいえ」をクリックし、画面に表示されるヘルプの内容に従って対処してください。

画面には、新しく準備を整えたプリ ンタが表示されているはずです。

このプリンタを通常使うプリンタに 設定するには、Windowsのヘルプを 参照してください。

キーワードに「通常使うプリンタ」と 入力して表示される説明に従ってく ださい。

こんなときには

アリンタにフロッピーディスクやCD-ROMが添付されて いなかった場合

Windows 95には、あらかじめ、いろいろなプリンタ用のプリン タドライバが入っています。プリンタにフロッピーディスクや CD-ROMが添付されていなくても、Windows 95に入っている プリンタドライバを使うことができます。

また、フロッピーディスクやCD-ROMは添付されていても、その 中にWindows 95用のプリンタドライバが入っていなかった場 合にも、Windows 95に入っているプリンタドライバを使うこと ができます。

上記のような場合には、次のような方法でプリンタドライバを組 み込みます。

1 p.11の手順2までの操作を行う



- 2 プリンタのメーカー名をクリックする
- 3 プリンタの機種名をクリックする
- 4 「次へ」をクリック



5 引き続き、p.13の手順13からの操作を行う

プリンタのメーカー名とプリンタの 機種名については、プリンタのマ ニュアルをご覧ください。

お使いのプリンタが、一覧になかっ た場合には、Windows 95にあなた が使うプリンタのプリンタドライバ が入っていないということです。プ リンタのメーカー、ご購入元などに お問い合わせください。



USB コネクタには、すでに接続されているキー ボードや PART 1 で説明した USB 対応プリン タ以外にも、いろいろな周辺機器を接続して利 用することができます。ここでは、USB 対応機 器の使い方について説明します。





はじめに「USB(ユーエスビー)」の規格について少し勉 強しておきましょう。

USB**って何?**

USBは、1995年に発表されたパソコン用インターフェイスの新しい規格です。キーボードやプリンタ、プレイスティック、プレイパッド、イメージスキャナなど、いろいろな周辺機器が対応しています。これまでは、周辺機器ごとにプラグやコネクタが異なっていて、接続に悩むことも多かったのですが、このUSBの登場によって、こんな悩みはなくなりました。 また、今後さらに多くの周辺機器がUSBに対応していく予定です。

USBは、原則としてプラグ&プレイに対応しています。周辺機器を接続 すると、自動的にパソコンとその機器との間で、機器情報のやりとりが行 われますので、パソコン側で細かい設定作業をする必要がありません。ま た、パソコンの電源を入れた状態のまま、周辺機器を接続したり、外したり することもできます。



インターフェイス インターフェイスとはパソコンと 周辺機器を接続するコネクタなど、 二つ以上の機器を接続するときに 必要な共有される部分のことです。

USBは、Universal Serial Bus(ユ ニバーサル シリアル バス)の頭文字 をとったものです。

ただし、周辺機器によっては、プラグ & プレイに対応していなかったり、 パソコン側での設定作業が必要な場 合もあります。

USB の接続方法

USBの接続は簡単です。USB接続ケーブルを使って、パソコンと周辺機 器を接続するだけです。

このパソコンには、前面と背面に1つずつ、合わせて2つのUSBコネク タが用意されています。この2つのコネクタは全く同じ仕様なので、使い やすい方を利用してください。もちろん、両方同時に利用することも可能



接続の際には、プラグの向きに注意 してください。このパソコンに接続 するときは、本体前面のUSBコネク タの場合は、 チャーマークを左に向け て接続します。本体背面のUSBコネ クタの場合は、 チャーマークを右に向 けて接続します。

ダチェック!!

USBキーボードを外した状態で他の USB対応機器を接続しないでください。

USB **ハブを使う**

本体のUSBコネクタの1つには、すでにキーボードが接続されているは ずです。ということは、空いているUSBコネクタはあと1つだけという ことになります。周辺機器を1台接続したらそれで2つのUSBコネクタ は埋まってしまいます。さらに周辺機器を接続したくなったら、どうする のでしょう。

こんな場合でも USB なら大丈夫です。

別売の USB ハブ(PK-UP002)と呼ばれる装置を使えば、1 つの USB コネクタを 4 つの USB コネクタに分岐することができます。この USB ハブを何台も使えば、規格上 127 台(パソコン 1 台あたり: USB ハブの 数も入れて)までの周辺機器を接続することができます。



ジチェック!!

USBキーボードをUSB ハブに接続 するときは、あらかじめUSBハブを 接続して「汎用 USB ハブ」のインス トールを完了させておいてください。

PK-UP002の場合、4つのUSB対 応機器を接続することができます。

USBハブの詳しい使い方について は、USBハブのマニュアルをご覧く ださい。



イメージスキャナ

イメージスキャナは、撮りためた写真やお気に入りのイラストなどを、パ ソコンに取り込むための装置です。このパソコンには、フルカラーイメー ジスキャナ(PK-UP001)が接続できます。

イメージスキャナを準備する作業の概要



画像を取り込む作業の概要



USB に対応していないイメージス キャナの場合は、SCSIインターフェ イス、あるいはシリアルインター フェイスで接続します。接続方法に ついては、イメージスキャナに付属 のマニュアルをご覧ください。

口参照

SCSI インターフェイスについては PART 8 の「SCSI インターフェ イス対応機器を使う」(p.67)

作業の詳細については、イメージス キャナに付属のマニュアルをご覧く ださい。

画像取り込み用のソフトの詳しい使 い方については、そのソフトに添付 のマニュアルをご覧ください。

TWAIN に対応したイメージスキャ ナなら、添付されているソフト以外 にも、いろいろなTWAIN対応アプリ ケーションを使って画像の読み込み が可能です。

用語》

TWAIN(トゥエイン) 従来、スキャナから画像を取り込 むためのソフトは、イメージス キャナの製造元がそれぞれの規格 で用意していました。TWAINはそ の規格を統一したものです。 TWAIN に対応したソフトは数多 く市販されています。
画像データについての基礎知識

画像の品質はdpi(ディーピーアイ:dots per inch)という単位で表され ます。この単位で表される数字のことを「解像度」といいます。 解像度が高い(dpiの数字が大きい)ほど高品質な画像になります。反面、 取り込んだ画像データのファイルサイズ(ファイル容量)が大きくなりま す。ハードディスクに十分空き容量があるかどうか確認することも必要で しょう。

また、画像のデータには、いろいろな規格(ファイル形式)があります。多 くの場合、画像を取り込んだ後、保存するときにファイル形式を選びます。 Windows 95で最も一般的な形式は、「BMP(ビットマップ)形式」です。 また、いろいろなコンピュータ上で比較的汎用性の高い形式は、「TIFF (ティフ)形式」です。画像データを保存するときには、このいずれかの ファイル形式をお使いになることをおすすめします。

画像データの活用法

・OCR アプリケーションで絵を文字に

例えば、新聞をイメージスキャナで読み込んでも、パソコンでは文字とし てではなく、絵として扱われます。「OCR(オーシーアール)アプリケー ション」を使えば「絵」として読み込んだ情報を「文字情報」に変換するこ とができます。「文字情報」に変換すれば、ワープロソフトなどを使って文 字の修正をすることもできるようになります。

・画像データを加工する

イメージスキャナで取り込んだ画像は、「グラフィックアプリケーション」 や「フォトレタッチアプリケーション」と呼ばれるアプリケーションを 使って加工することができます。気に入らなかった写真の構図を変えたり、 背景を外国の写真に置き換えたり、写真にメッセージを入れたり、楽しい 写真をつくることができます。

・電子ファイリング

新聞記事や雑誌の切り抜きは、量が多くなると管理がなかなか大変です。 でも、イメージスキャナでいったんデータにしてしまえば、場所をとらず 管理も簡単です。このパソコンに入っている「アルバム工房 Light」を使 えば、イメージスキャナから写真などを取り込んで、アルバムやスクラッ プブックのようにデータ管理することができます。

・カラーコピーに使う

イメージスキャナで取り込んだ画像を、そのままカラープリンタで印刷す れば、カラーコピーのできあがりです。

解像度

画像の細かさを示す数値のこと。1 インチの中をどれだけに区切って いるかを dpi という単位で表しま す。例えば、300dpiの画像であれ ば、1 インチ四方が縦 300 × 横 300 = 90000個のドット(画素) に細分されていることになります。

プレイスティック、プレイパッド

ゲームを楽しむときには欠かせないプレイスティックと、プレイパッドに ついて紹介しましょう。 このパソコンには、プレイスティック(PK-GP201)、プレイパッド(PK-GP101)を接続できます。

プレイスティックまたはプレイパッドを準備する作業の概要



必要に応じてコントローラを調整してください。調整方法については、プレイスティックまたはプレイパッドに付属のマニュアルをご覧ください。

プレイスティックまたはプレイパッドの使い方

ゲームによって、プレイスティックやプレイパッドでコントロールする内容は異なります。詳細については、ゲームに付属のマニュアルをご覧ください。

デジタルビデオカメラ

このパソコンに、専用のデジタルビデオカメラ(PK-MC201またはPK-MC201SまたはPK-MC202)を接続すれば、動きのある映像(動画)を 取り込むことができます。 作業の詳細については、プレイス ティックまたはプレイパッドに付属 のマニュアルをご覧ください。

デジタルビデオカメラの接続方法や 使用方法については、デジタルビデ オカメラに付属のマニュアルをご覧 ください。

ISDN ターミナルアダプタ

INS64の電話回線にUSB対応ISDNターミナルアダプタを接続すれば、 内蔵のFAXモデムボードを使うよりもさらに快適にインターネットやパ ソコン通信を楽しむことができます。 ISDN ターミナルアダプタの接続方 法や使用方法については、ISDNター ミナルアダプタに付属のマニュアル をご覧ください。

夜中にパソコンの音を聞いたりするときなど、 周囲に音を出したくないときには、ヘッドホン を使いましょう。また、ステレオなどのオーディ オ機器を接続することもできます。 DVD-ROM モデルの場合には、DVD の映画など

の映像をテレビやビデオに流すこともできます。





È

ථා

ヘッドホンを使う

●チェック!!

ヘッドホンを故障から守るため、 ヘッドホンはサブウーファの音量ボ リュームを絞ってから接続してくだ さい。

ヘッドホンでパソコンの音を聞くための接続方法を説明 します。

⚠注意

ヘッドホンを耳にあてたまま接続しないでください。 耳を痛めないため、ヘッドホンを接続するときは、

ヘッドホンを耳にあてたまま接続しないでください。

ヘッドホンの接続

けが注音

ヘッドホンはサブウーファのヘッドホン端子に接続します。



このパソコンに接続できるのは、ス テレオミニプラグ付きのヘッドホン です。お持ちのヘッドホンの端子が 大きくて入らないときは、オーディ オショップなどで「ステレオ標準プ ラグ ステレオミニプラグ」変換プ ラグを購入してください。

本体の CD-ROM ドライブにもヘッ ドホン端子がありますが、この端子 から音が出るのは、オーディオCDを 再生しているときだけです。

ヘッドホンの音量、音質を調節する

ヘッドホンの音量は、サブウーファの音量ボリュームで調節します。



ヘッドホンの音質(低音の増減)は、サブウーファのウーファボリュームで 調節します。



ヘッドホンを接続すると、スピーカ からは音が出なくなります。

音が大きすぎたり、小さすぎるよう な場合には、Windows 95の「ボ リュームコントロール」の機能で調 節してください。

口参照

ボリュームコントロールの操作方法 については 『リファレンス』PART 5の「ボリュームコントロール」



パソコンの音を外部オーディオ機器で聞くとき

パソコンの音を外部オーディオ機器で聞いたり、テープレコーダーに録音 するときには、サブウーファの接続を外し、ステレオのミニプラグを持つ オーディオケーブルを使って、本体背面のコネクタに、次のように接続し ます。



音量の調節

外部オーディオ機器側の音量つまみやボリュームつまみで調節します。

ミニプラグ付きのオーディオケーブ ルは、パソコン本体とは別売になっ ています。電器店などで購入してく ださい。

ダチェック!

ケーブルを外部オーディオ機器側に 接続するときには、必ず「LINE IN」 「AUX IN」などの入力端子に接続し てください。「MIC IN」などマイク用 の端子に接続すると、音が歪んだり、 外部オーディオ機器が壊れてしまう 場合があります。

口参照

ボリュームコントロールの操作方法 については 『リファレンス』PART 5の「ボリュームコントロール」

外部オーディオ機器の音をパソコンで聞くとき

外部オーディオ機器の音をパソコンで聞きたいときや、パソコンの録音機 能で音声を録音したいときなどには、ステレオミニプラグを持つオーディ オケーブルを使って、本体背面のコネクタに、次のように接続します。



ジチェック!

DVD-ROM モデルでは、LINE IN 端 子に添付のオーディオケーブルが接 続されているため、外部オーディオ 機器は接続できません。

音量の調節

サブウーファの音量ボリュームで調節します。

また、パソコンに入力される音量が小さすぎたり、大きすぎたりするとき は、Windows 95の「ボリュームコントロール」の機能で調節してくださ い。 □□参照

ボリュームコントロールの操作方法 については 『リファレンス』PART 5の「ボリュームコントロール」



DVD 再生ボードの端子の接続

DVD-ROM モデルの場合には、FAX モデムのボードの隣に DVD 再生 ボードが入っています。この DVD 再生ボードに付いている映像、音声の 端子と、テレビやビデオ、アンプなどを接続します。



ドルビーデジタル対応の AV アンプ を使えば、より迫力のある音を楽し むことができます。

デチェック!
 デジタル対応機器から出力されたデ
 ジタルオーディオ信号ケーブルを、
 オーディオ入力端子に接続しないよ
 うに気をつけてください。

音量の調節

外部オーディオ機器側の音量ツマミやボリュームツマミで調節します。



メモリやハードディスク、フロッピーディスク ドライブを増設したり、いろいろなボードを取 り付けることで、より快適な使用環境を整える ことができます。

ここでは、これらの機器を取り付けるときに必 要な準備の作業について説明します。





周辺機器を追加する場合には、必ず その機器のマニュアルを読み、操作 方法やドライバの有無、設定方法な どを確認するようにしてください。

ドライバの組み込み方は機器によって異なります。ここでは、一般的な例 を紹介します。

プラグ&プレイ対応機器の場合

プラグ&プレイ対応機器の場合、機器を接続してパソコンの電源を入れる と、自動的に新しいハードウェアが検出され、設定を行うかどうかのメッ セージが表示されます。メッセージに従って操作するだけで設定が完了し ます。

プラグ & プレイ プラグ & プレイは、周辺機器や PCI ボードのドライバなどの設定 を自動で行うためのシステムです。

プラグ&プレイ対応機器でも、機器 によっては、ドライバがうまく組み 込まれない場合があります。この場 合には PART 10の「うまく動か ないときは」(p.81)

プラグ&プレイに対応していない周辺機器の場合

プラグ&プレイに対応していない周辺機器の場合、ドライバの組み込みや リソースの設定は手動で行います。 このパソコンや周辺機器に付属のマニュアル、Readmeファイルを読みな がら、確実に設定を行ってください。 周辺機器によっては、周辺機器側に 付いているスイッチなどを変更する 必要のある場合があります。









PART / パワーアップのための基礎知識



ダチェック!!

外したネジをなくさないように、気 をつけてください。

ルーフカバーの取り付け方

機器の取り付けが終って、カバーを取り付けるときは、外すときの逆の順 番で作業を進めてください。 ルーフカバーを取り付けるとき、ルーフカバー裏側のツメと本体の穴が合 うように取り付けてください。

ジチェック!!

このとき、内部のケーブルや部品を 引っかけたり、はさんだりしないよ うに気をつけてください。

ルーフカバーに続いて、フロントマスクやアンダーカバーも外して作業を した場合には、必ず先にそれらを取り付けてからルーフカバーを取り付け てください。

フロントマスクの外し方



口参照

ルーフカバーの取り外し方について は p.32

ダチェック!!

外したネジをなくさないように、気 をつけてください。



デェック? カを入れすぎてツメを折らないよう に気をつけてください。

アンダーカバー<u>の外し方</u>



口参照

▼チェック!

けてください。

ルーフカバーの取り外し方について は p.32

内部のケーブルや部品を引っかけた

り、はさんだりしないように気をつ



機器の取り付けが終わって、アンダーカバーを戻すときは、外すときの逆の順番で作業を進めてください。

本体を倒すときは、底面のスタビラ イザ(転倒防止のための脚)を折りた たんでおいてください。また、机や テーブルを傷つけたりしないように、 下に厚手の紙や綿の布などを敷いて おくことをおすすめします。

チェック?
このとき、内部のケーブルや部品を
引っかけたり、はさんだりしないように気をつけてください。



メモリは、パソコンで作業をするときの「作業 机」のようなものです。机の上が広いと作業がし やすいのと同じように、メモリの量が多いとパ ソコンの「作業机」も広くなり処理がしやすくな ります。一度に複数のアプリケーションを使っ ているときなどに、パソコンの処理速度が遅い と感じるようであれば、メモリを増やしてみま しょう。





このパソコンで使える増設 RAM サプボード

パソコンのメモリを増やすときには、「増設RAMサブボード」というボードを使います。

このパソコンでは、「DIMM」と呼ばれるタイプの次のような増設RAMサ ブボードを使うことができます。

メモリ容量	
32M バイト	
64Mバイト	
128Mバイト	

増設RAMサブボードに対して、パソ コンに最初から取り付けられている メモリのことを「RAM サブボード」 といいます。

DIMM(ディム)は、Dual Inline Memory Moduleの頭文字をとった ものです。

このパソコンでは、「SIMM(シム)」 と呼ばれるタイプの増設 RAM サブ ボードは使用できません。まちがっ て購入しないように注意してください。

メモリの増やし方の例

このパソコンには、RAM サブボード(DIMM)を差し込むコネクタ(ス ロット)が、3つ用意されています。標準では、この内の1つのコネクタに、 32Mバイト、または64MバイトのRAMサブボードが差し込まれていま す(容量はモデルによって異なります)。



空いている残りの2スロットに、増設RAMサブボードを追加することで、 メモリを増やします。また、標準で付いているRAMサブボードを、より大 きな容量の増設RAMサブボードに取り替えることも可能です。

メモリは、最大で 384M バイト(128M バイトの増設 RAM サブボード × 3 枚)まで増やすことができます。

以下の例は、標準で32MバイトのRAMサブボードが差し込まれている 場合をもとに説明しています。 実際に利用できるメモリ容量は、取 り付けたメモリの総容量より 0.4 M バイト少ない値になります。

PART 5

例1:64M バイトにする場合

空いているコネクタの1つに32Mバイトの増設RAMサブボードを追加 すれば、標準で入っている32Mバイトのメモリと合わせて64Mバイト のメモリにすることができます。



例2:160M バイトにする場合

メモリを160Mバイトにするときには、128Mバイトの増設RAMサブ ボードを1枚追加する方法と、64Mバイトの増設RAMサブボードを2 枚追加する方法とがあります。



例3:288M バイトにする場合

128M バイトの増設 RAM サブボードを 2 枚追加します。



例4:384Mバイト(最大)にする場合

メモリを288M バイトより大きくしたい場合には、標準で付いている RAM サブボードを外し、より大きな容量の増設 RAM サブボードを差し 込みます。



ジチェック!!

メモリは、大変壊れやすいものです ので、取り外した標準のRAMサプ ボードは大切に保管してください。

標準で64MバイトのRAMサブボー ドが付いているモデルではこの場合、 96Mバイトになります。



⚠注意

増設RAMサブボードは、以下の手順に従って正しく 、取り付けてください。

正しく取り付けられていないと、発煙、火災の原因と なります。

ボードを取り扱うときに気をつけること

増設RAMサブボードおよび標準で付いているRAMサブボードは、静電気に大変弱い部品です。身体に静電気を帯びた状態でこれらのボードに触れると、ボードが破損する原因となります。ボードに触れる前に、身近な金属(アルミサッシやドアのノブなど)に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。

増設 RAM サブボードの取り付け方

正しい手順で本体のルーフカバーを外す

正しい手順で本体のアンダーカバーを外す

1 参照

ルーフカバー、アンダーカバーの外 し方については PART 4の「本体 の開け方と閉め方」(p.32) ここで、RAM サブボード用のコネクタの位置を確認しておいてください。



コネクタの溝とボードの切り欠き A の位置を確認してから差し込んでく ださい。

スロット #1 から順につめて取り付けてください。

ジチェック?? しっかり差し込んでおかないと、故障の原因になります。



口参照

アンダーカバー、ルーフカバーの取 り付け方については PART 4の 「本体の開け方と閉め方」(p.32)

増設 RAM サブボードの取り外し方

正しい手順で本体のルーフカバーを外す

正しい手順で本体のアンダーカバーを外す

取り外したいボードの両側のフックを外側に開き、ゆっ くりと、ボードを垂直に引き抜く



正しい手順で本体のアンダーカバーを取り付ける

正しい手順で本体のルーフカバーを取り付ける

標準で取り付けられている RAM サ プボードも、同じ手順で取り外しま す。

口参照

ルーフカバー、アンダーカバーの外 し方については PART 4の「本体 の開け方と閉め方」(p.32)

ジチェック!!

フックを開きすぎないように気をつ けてください。

● チェック!!

メモリは大変壊れやすいので、取り 外した増設 RAM サブボードは静電 気対策の袋に入れるなどして大切に 保管してください。

1 参照

アンダーカバー、ルーフカバーの取 り付け方については PART 4の 「本体の開け方と閉め方」(p.32)





確認のしかた

「スタート」をクリックし、「設定」にポインタを合わせ、 「コントロールパネル」をクリックする

「システム」をダブルクリックする

システムのフロハ'ティ 「情報 」 ハ'フォーマンス 】	? ×
	ジステム: Microsoft Windows 95 4.00.950 B IE 4.0.4.72.2106.9 使用者: XXXXX XXXXX XXXXXX
製造およびサポート元:	
NEC	NEC PC Pertium Pro(c) 64.0MB の RAM 「サホート情報報(S)
	OK ++>\tell

ここにメモリ容量が表示されます

メモリが増えていなかったら

表示されたメモリの大きさが増えていなかった場合には、次のことを確認 してください。

メモリが正しく取り付けられているか?

このパソコンで使える増設 RAM サブボードを取り付けてい るか?



データをたくさん保存したり、多くのアプリ ケーションをインストールしたりしていくと、 だんだんハードディスクがいっぱいになってき ます。もっとたくさんの容量が必要な場合は ハードディスクを増設します。ハードディスク は、このパソコンに内蔵することも、外部機器と して接続することもできます。





このパソコンには、「内蔵 3.5 インチベイ」と「5 インチベイ」という2つ の内蔵ハードディスク取り付け用ベイがあります。ここに別売のハード ディスクを増設することができます。



ジチェック!!

- ・内蔵ハードディスクを購入するとき には、このパソコンで使用できるか どうかお店で確認してください。
- ・内蔵ハードディスクを増設するとき には、必ずハードディスク付属のマ ニュアルをご覧ください。

5 インチベイにハードディスクを取 り付けるときは PART 7 の「5 イ ンチベイに機器を取り付ける」 (p.61)



このパソコンで使用できる内蔵3.5インチベイ用機器

このパソコンには、次のような内蔵3.5インチベイ用機器を取り付けることができます。

内蔵 3.5 インチベイ用ハードディスク

内蔵 3.5 インチベイ用機器を取り付ける

増設用ハードディスクに添付されているプラケットとネ ジ4本をハードディスクに取り付ける



これらの機器を増設するときには、 必ずその機器に添付されているマ ニュアルもご覧ください。

すでに取り付けられている場合もあ ります。

1 参照

ルーフカバーの開け方については PART 4の「本体の開け方と閉め方」 (p.32)

ダチェック!

機器によっては、あらかじめ機器上 のスイッチなどを設定する必要があ るものもあります。内蔵3.5インチ ベイ用機器のマニュアルで確認して おいてください。



ジチェック!!

信号ケーブルを差し込む向きに注意 してください。信号ケーブルのコネ クタは、逆向きには差し込めないよ うな形状になっています。違う向き のまま差し込もうとすると、コネク タを破損することがあります。





ジチェック!!

ここでもう一度、差し込んだケーブ ルや電源ケーブルがゆるんでないか 確認してください。

□□参照

フロントマスク、ルーフカバーの取 り付け方については PART 4の 「本体の開け方と閉め方」(p.32)

増設したハードディスクを確認する

増設するハードディスクにはフォーマットが必要なものもあります。ハー ドディスクのフォーマット方法はこの後で説明している「ハードディスク をフォーマットする」をご覧ください。 増設したハードディスクは、例えば次のような方法で確認することができ ます。





増設した分だけ、ハードディスクアイコンも増えて表示されています。 また、増設したハードディスクが一つでも、フォーマットする際に、ハード ディスクを分割した場合は、その分だけハードディスクアイコンが増えて います。もしも表示されていなかった場合は、増設に失敗していますので、 ケーブルなどが正しく接続されているかどうか確認してください。



外付け用のハード 60x ディスクを増設する

外付け用のハードディスクを増設します。外付け用の ハードディスクはSCSIインターフェイスボードを使っ て接続します。

外付け用のハードディスクの接続に必要なもの

外付け用のハードディスクを接続するためには、次のようなSCSIイン ターフェイスボードが必要です。

SCSI-2 インタフェースボード(PK-UG-X007)

また、外付け用のハードディスクを接続するためには、別途 SCSI機器接続ケーブルが必要です。SCSI機器接続ケーブルのコネクタには、いくつかの種類があります。SCSIインターフェイスと外付け用のハードディスクのコネクタ形状を確認し、適切なSCSI機器接続ケーブルを用意してください。

外付け用のハードディスクの接続方法

本体の電源が切れていることを確認する

正しい手順で、本体にSCSIインターフェイスボードを 取り付け、必要な設定を行う

増設ハードディスクのSCSIIDを確認する

外付け用のハードディスクを増設す るときには、必ずハードディスクに 付属のマニュアル、SCSIインター フェイスボードに付属のマニュアル もご覧ください。

● チェック!

ハードディスクを接続するときは、 ハードディスクに衝撃を加えないよ うに十分取り扱いに気をつけてくだ さい。

1 参照

SCSI インターフェイスボードの取 り付け方や設定の方法については PART 8の「SCSIインターフェイス 対応機器を使う」(p.67)

SCSI機器は、SCSIIDという0~7 の番号で装置を識別します。ハード ディスクには、この番号を設定する ボタンが付いていますので、7を除 く0~6の番号(他のSCSI機器も接 続している場合には、それらの機器 と重複しない番号)に設定してくだ さい。 本体に取り付けたSCSIインターフェイスボードの SCSIコネクタにSCSI機器接続ケーブルのプラグを 差し込む



増設ハードディスクの残りのSCSIコネクタに、ターミ

必要に応じて、フォーマットの作業に進む

ネータを差し込む

ジチェック!!

SCSI機器接続ケーブルのプラグは、 逆向きに差し込めないようになって います。コネクタの向きをよく確認 し、無理に押し込まないようにして ください。

コネクタによっては、左右のフック でプラグが外れないように固定する ことができます。このようなフック がある場合には、必ず固定するよう にしてください。

ハードディスクの SCSI コネクタは 通常 2 つ用意されています。どちら のコネクタを使ってもかまいません。



SCSI ハードディスクのフォーマッ トの作業については、ハードディス クに付属のマニュアルをご覧くださ い。



ハードディスクを フォーマットする



一般的に、ハードディスクは取り付けただけでは使えま せん。情報を保存するためにハードディスクの区画整理 をして、番地をつける「フォーマット作業」が必要です。 フォーマットには時間がかかります。 そのため、フォーマット済みの状態 で販売しているハードディスクもあ ります。この場合にはフォーマット の作業は必要ありません。ハード ディスクのマニュアルで確認してく ださい。

フォーマットについて

ハードディスクのフォーマットは次の手順で行います。

1. 領域を解放する

増設したハードディスク内のすべての領域をいったん解放します。

2. 領域を作る

パソコンで使用するハードディスクの領域を設定します。1 つのハード ディスクをいくつかの領域(パーティション)に分けて別のドライブのよ うに扱うことができます。

また、容量が2047Mバイト以上のハードディスクの場合には、いくつかの2047Mバイトより小さい領域に分割して使用します。

3. ドライブをフォーマットする

データをハードディスクに保存できるように区画ごとに番地をつけ、また どのデータをどこにしまったかを記録しておく、一覧表のようなものを作 成します。

4. スキャンディスク

ハードディスクに壊れている部分がないかどうか、問題なく使えるかどう かをチェックします。破損している部分が見つかった場合には、自動的に その部分を使わないように設定します。 グチェック!!

- すでに使用されているハードディス クをフォーマットすると、その中に 保存されていた全てのデータが消え てしまいます。十分気をつけてくだ さい。
- ・すでに P C 9 8 0 0 シリーズ用に フォーマットされている場合でも、 再度フォーマットする必要があるこ とがあります。必要なデータは、フ ロッピーディスク、MO ディスクな どにバックアップしておいてください。

1 参照

スキャンディスクについては 『リ ファレンス』PART 5の「ハードディ スク」

増設したドライブのドライブ名について

外付けハードディスクを増設したとき、通常は内蔵ハードディスクの最後 のドライブ名に続けてドライブ名が割りあてられます。 外付けハードディスクの領域を確保するときに基本MS-DOS領域を作成 した場合は、複数の領域に分かれている内蔵ハードディスクのドライブ名 が変更されます。 以下の順序でドライブ名が割り当てられますので、外付けハードディスク

を増設した後は、ハードディスクのドライブ名を再度確認してください。

内蔵ハードディスクの先頭ドライブ 外付けハードディスクの先頭ドライブ 内蔵ハードディスクの残りのドライブ 外付けハードディスクの残りのドライブ

例1



例 2

内蔵ハードディスク

外付けハードディスク



D	Н	Ι



領域を解放する

パソコンの電源を入れる

Windows 95 が起動する

「スタート」をクリックし、「プログラム」にポインタを合 わせ、「MS-DOS プロンプト」 をクリックする

「C:¥Windows>」が表示される

<mark>キーボードから</mark> FDISK /x **と打ち込み、【**Enter**】を押す**

「大容量ディスクのサポートを可能にしますか(Y/N)」と表示される

キーボードから N を打ち込み、【Enter】を押す

FDISK オプションの画面が表示される

キーボードから 3(外付け用ハードディスクの場合は 5)を打ち込み、【Enter】を押す

領域の削除の画面が表示される

<mark>キーボードから</mark> 2 **を打ち込み、【**Enter】を押す

「削除した拡張 MS-DOS 領域のデータはなくなります .続けますか(Y/N)」と表示される



「拡張 MS-DOS 領域を削除しました.」と表示される

キーボードの【Esc】を押す

FDISK オプションの画面が表示される

外付け用のハードディスクの場合に は、パソコンの電源を入れる前にハー ドディスクの電源を入れてください。

ジチェック!

すでに使用されているハードディス クの領域を解放すると、その中に保存 されていた全てのデータが消えてし まいます。十分気をつけてください。

ジチェック!

8.4Gバイト*を超える容量のハード ディスクを使用する場合は、手順3の 操作を次のように変更してください。 (*1Gバイト=1,000,000,000パイト換算)



Yを選択した場合、FAT32でフォー マットされます(512Mバイト以上 の領域)

口参照

FAT32については 『困ったときの Q&A』PART3の「FAT32ファイル システム」について

□ 参照

外付けハードディスクの増設による ドライブ名の変更については 前 ページ

★チェック! FDISKを終了しないで次の手順に進んでください。



キーボードから 1 を打ち込み、【Enter】を押す

領域を作成する画面が表示される

キーボードから 2 を打ち込み、【Enter】を押す

「領域のサイズをMバイトか全体に対する割合(%)で入力して ください.拡張 MS-DOS 領域を作ります」と表示される

キーボードの【Enter】を押す

「拡張 MS-DOS 領域を作成しました.」と表示される

「論理ドライブのサイズをMバイトか全体に対する割合(%)で 入力してください.」と表示される

任意のサイズを入力して、【Enter】を押す

「論理 MS-DOS ドライブを作成しました.ドライブ名は変更ま たは追加されました」と表示される

拡張 MS-DOS 領域がなくなるまで手順 5 を繰り返 し、すべての拡張 MS-DOS 領域を論理ドライブに割 り当てる

「拡張MS-DOS領域の使用可能な領域はすべて論理ドライブに 割り当てられています」と表示される



「C:¥Windows>」の表示に戻る

🍼 チェック!

領域確保の途中で電源を切ったりす ると、ハードディスクが使えなく なってしまうこともありますので、 気をつけてください。

ひとつの領域の大きさは2047Mバ イトまでです。それより大きなハー ドディスクを使う場合には、領域を 分けて作成します。

ここで、新しく作成した論理ドライ プ名をメモにひかえておいてください。

5




Windows 95の画面に戻る

「スタート」をクリックし、「Windowsの終了」をク リックする

「Windows 95の終了」画面が表示される



Windows 95 が再起動する

ドライブをフォーマットする

続いてWindows 95で、増設したハードディスクをフォーマットします。

「スタート」をクリックし、「プログラム」にポインタを合わせ、「MS-DOS プロンプト」 をクリックする

「C:¥Windows>」が表示される

キーボードから「FORMAT」と打ち込み、【スペース】 を押し、続いて新しく作成した論理ドライブ名を打ち 込み、【Enter】を押す

例えば、Fドライブをフォーマットする場合には、「FORMAT F:」 と打ち込んで【Enter】を押す 「ハードディスクのデータはすべてなくなります.フォーマット しますか(Y/N)?」と表示される

キーボードから Y を打ち込み、【Enter】を押す

フォーマットが始まる

フォーマットが終わると、「フォーマットが完了しました .」「ボ リュームラベルを入力してください」と表示される



「C:¥Windows>」の表示に戻る

手順2~4を繰り返して、新しく作成したすべての論 理ドライプをフォーマットする



Windows 95 の画面に戻る

ジチェック!

すでに使用されているドライブを フォーマットすると、その中に保存 されていた全てのデータが消えてし まいます。十分気をつけてください。

増設したドライブがどれかわからな い場合には、マイコンピュータで、め ぼしいドライブをダブルクリックし てみてください。増設したハード ディスクの場合には、未フォーマッ トであることを示すウィンドウが表 示されます。このウィンドウが表示 されたら「キャンセル」をクリック し、ウィンドウを閉じてください。





「Windows 95の終了」の画面が表示される



Windows 95 が再起動する

8



5インチベイに機器を取り付ける

このパソコンの5インチベイには、3.5インチのフ ロッピーディスクドライブやZIPドライブなどの 別売の周辺機器を取り付けることができます。





このパソコンで使用できる 5 インチベイ用機器

このパソコンには、次のような5インチベイ用機器を取り付けることができます。

5 インチベイ用ハードディスク 増設用 3.5 インチフロッピーディスクドライブ ZIP ドライブ これらの機器を増設するときには、 必ずその機器に添付されているマ ニュアルもご覧ください。

5 インチベイ用機器を取り付ける

正しい手順で本体のルーフカバーを外す

2

正しい手順で本体のフロントマスクを外す

□ 参照

ルーフカバー、フロントマスクの開 け方については PART 4の「本体 の開け方と閉め方」(p.32)

機器によっては、あらかじめ機器上 のスイッチなどを設定する必要があ るものもあります。5 インチベイ用 機器のマニュアルで確認しておいて ください。

外したネジと5 インチベイカバー は、ここで取り付ける5 インチベイ 用機器を取り外さないかぎり、不要 となりますが、なくさないように大 切に保管してください。

★ チェック! 外したネジは、5インチベイ用機器 を固定するときに使います。なくさ ないように、気をつけてください。

ここで使用するネジは、5インチベ イ用機器に付属しています。

ネジ1本を外し、5インチベイカバーを取り外す \square \square \bigcirc ネジ2本を外し、ロックプレートを取り外す ロックプレート 外したロックプレートを、5インチベイ用機器に、ネジ 2 本で固定する



電源ケーブルは、取り付ける装置に よって異なります。コネクタの形状 をよく確認して、正しい電源ケーブ ルを接続してください。

ケーブルの接続方法については、5 インチベイ用機器のマニュアルでよ く確認してください。

ジチェック!!

ここで、もう一度、差し込んだ信号 ケーブルや電源ケーブルがゆるんで いないかどうか確認してください。

増設用 3.5 インチフロッピーディス クドライプや、ZIP ドライプを取り 付けた場合は、5 インチベイカバー を外します。5 インチベイ用ハード ディスクを取り付けた場合には、外 す必要はありません。

1 参照

フロントマスク、ルーフカバーの取 り付け方については PART 4の 「本体の開け方と閉め方」(p.32)

必要に応じて、機器を取り付けた位置の5インチベイ カバーを、フロントマスクから外す

q

10



正しい手順で本体のフロントマスクを取り付ける

正しい手順で本体のルーフカバーを閉める



SCSI インターフェイス対応機器を使う

このパソコンで SCSI インターフェイスに対応 した周辺機器を使うには、SCSI インターフェイ スボードが必要です。ここでは、SCSI の基礎知 識、SCSI インターフェイスボードの取り付け 方、SCSI インターフェイス対応機器を接続する 方法を説明します。





SCSI対応機器を接続するために必要なもの

SCSIインターフェイスで周辺機器を接続するためには、次のSCSIイン ターフェイスボードが必要です。

Ultra Wide SCSIインタフェースボード(PK-UG-X007)

また、SCSI機器を接続するときには、別途SCSIケーブルが必要です。 SCSIケーブルのコネクタには、いくつかの種類がありますので、SCSIイ ンターフェイスとSCSI機器のコネクタ形状を確認し、適切なSCSIケー プルを用意してください。

接続できる SCSI 対応機器

SCSIインターフェイスを使って接続できる機器には、次のようなものが あります。

- ・ハードディスク
- ・CD-ROM ユニット
- ・MO(光磁気ディスク)ドライブ
- ・ミニカートリッジテープユニット
- ・カセット磁気テープユニット
- ・イメージスキャナ など

SCSI に関する基礎知識

SCSI機器の接続方法について

SCSI機器は、「デイジーチェーン」と呼ばれる「数珠つなぎ」のような形式 で、複数(最大7台)の機器をつなぐことができます。 また、その終端となるSCSI機器には「ターミネータ」と呼ばれる装置を付 けることになっています。



ターミネータは、「終端BOX」とも呼ばれます。

SCSI機器が1台の場合

SCSI機器が3台の場合



SCSI ID EONT

SCSI機器は、SCSI IDという0~7の認識番号で区別します。このSCSI IDが重複すると、SCSI機器が正常に動作しなくなりますのでご注意ください。

通常、SCSIインターフェイスボード自身が7番を使用します。一般的に、 外付けの SCSI 機器の SCSI ID は 0 ~ 6番を使います。また、一般的に 0番は SCSI ハードディスクで使います。(その他の機器でも0番を使え ないわけではありません)。

SCSI機器接続ケーブルについて

複数のSCSI機器を接続するとき、ケーブルの総延長が3m以内になるようにしてください。

SCSI インターフェイスの種類

現在一般に使われているSCSIインターフェイスには、次の4種類があります。

・SCSIインターフェイス

- ・SCSI-2 インターフェイス
- ・Ultra SCSI インターフェイス
- ・Ultra Wide SCSIインターフェイス

SCSI-2 インターフェイスは、SCSIインターフェイスのデータ転送速度 を2 倍にしたものです。また、Ultra SCSIインターフェイスは、SCSIイ ンターフェイスのデータ転送速度を4 倍に、Ultra Wide SCSIインター フェイスは、SCSIインターフェイスのデータ転送速度を8 倍にしたもの です。

それぞれ、対応したインターフェイスボード、SCSI機器、ケーブルがあり ます。SCSIインターフェイスで、SCSI-2インターフェイスに対応した機 器を使うことはできませんが、SCSI-2インターフェイスで、SCSIイン ターフェイスに対応した機器を使うことはできます。



SCSIインターフェイスボードを取 り付けるときには、必ずSCSIイン ターフェイスボードに添付のマニュ アルもご覧ください。

□□参照

ルーフカバー、アンダーカバーの外 し方については PART 4の「本体 の開け方と閉め方」(p.32)

本体を倒すときは、底面のスタビラ イザ(転倒防止のための脚)を折りた たんでおいてください。また、机や テーブルを傷つけたりしないように、 下に厚手の紙や綿の布などを敷いて おくことをおすすめします。

スロットカバーは、ここで取り付け たボードを取り外さないかぎり、不 要となりますが、なくさないように 大切に保管してください。



ジチェック!!

ネジを止めるとき、ネジを本体内部 に落とさないように注意してくださ い。

口参照

アンダーカバー、ルーフカバーの取 り付け方については PART 4の 「本体の開け方と閉め方」(p.32)



SCSI ID の設定方法については、各 SCSI 機器に添付のマニュアルをご 覧ください。

SCSIケーブルのコネクタは、逆向き に差し込めないようになっています。 向きをよく確認して、無理に押し込 まないようにしてください。

コネクタによっては、左右のフック でコネクタが外れないように固定す ることができます。このようなフッ クがある場合には、必ず固定するよ うにしてください。

SCSI機器のSCSIコネクタは通常2 つ用意されています。どちらのコネ クタを使ってもかまいません。

複数の SCSI 機器を接続する場合に は、ターミネータのかわりにもう1 本のSCSIケーブルを差し込み、数珠 つなぎの方法で SCSI 機器を接続し ていきます。そして終端となる機器 にターミネータを差し込みます。



ケーブルがきちんと接続されていますか

見落としがちなことですが、パソコンを動かしたときなど、ケーブルが外れかかっていたりすることがよくあります。SCSIインターフェイスボードと各機器、または各機器どうしを接続しているケーブルが、きちんと接続されているかどうか、確認してください。

ケーブルが長すぎませんか

また、SCSIインターフェイスや機器に対応したケーブルを 使っていますか

SCSI-2のデイジーチェーンには、ケーブルの総延長が3m以内という制限があります。短いケーブルなどを使って、制限を超えない総延長にしてください。また、SCSIケーブルはSCSI-2対応のものを使用してください。

SCSIインターフェイスボードは認識されていますか

SCSIインターフェイスボードのリソースの設定、ドライバの組み込みが 正しくできていない場合、SCSIインターフェイスボードが認識されませ ん。「コントロールパネル」の「システム」の「デバイスマネージャ」で確認 してください。正しく認識されていない場合には、SCSIインターフェイス ボードのところに、赤い「×」や黄色い「!」のマークが表示されます。

SCSI ID の設定は正しくできていますか

複数の機器で同じ番号を設定していたりすると、各機器を認識できません。 各機器の SCSI ID の設定を確認してください。

電源を入れる順序は正しいですか

SCSIインターフェイス対応機器を取り付けたときは、本体の電源を入れ る前にSCSI機器の電源を入れておかないと、本体の起動時に認識されま せん。電源を入れる順序をまちがっていた場合は、一度、本体の電源を切っ てからSCSI機器の電源を入れ、その後でもう一度本体の電源を入れ直し てください。

口参照

うまく動かないときは PART 10 の「リソースに関する問題」(p.85)



このパソコンには、前の PART で説明した SCSI インターフェイスボード以外にも、いろいろな種 類の PCI ボードを取り付けることができます。





●チェック!!

 \diamond

PCIボードは、この他にもいろいろ なメーカーから、多種多様な機能を 持つものが発売されています。 これらの PCIボード購入時には、必 ずこのパソコンで動くかどうかメー カー、ご購入元で確認するようにし てください。

いろいろな PCI ボード

このパソコンには、次のような PCIボードを取り付けることができます。

SCSI インターフェイスボード

このパソコンにSCSIインターフェイス対応機器を接続するためのボード です。

LAN(ネットワーク)ボード

このパソコンを LAN に接続するためのボードです。

3 D アクセラレータボード

3DCG(立体的なコンピュータグラフィックス)の表示を高速にするボードです。

4 **つの** PCI **スロット**

このパソコンには、下の図のように4つのPCIスロットがあります。



口参照

SCSIインターフェイスボードの取 り付け方、使い方については PART 8の「SCSIインターフェイス 対応機器を使う」(p.67) それぞれのスロットには、次の大きさのPCIボードを取り付けることができます。

	フルサイズ	ハーフサイズ
PCIスロット#1	-	-
PCIスロット#2	-	
PCIスロット#3		
PCIスロット#4		

●チェック!

- PCI スロット #1 に取り付けられて いるFAXモデムボードは外さないで ください。
- ・ DVD-ROM モデルのスロット #2 に 取り付けられている DVD 再生ボー ドは外さないでください。
- 次のPCIボードを取り付ける場合 は、PCIスロット#3に取り付けてく ださい。
 - ・ アクセラレータボード

・ 地上波データ放送 / TV受信ボード
 これらのボードは同時に使用できま
 せん。



PCI ボードを取り付けるときには、 必ず PCIボードに付属のマニュアル もご覧ください。

1 参照

ルーフカバー、アンダーカバーの外 し方については PART 4の「本体 の開け方と閉め方」(p.32)

本体を倒すときは、底面のスタビラ イザ(転倒防止のための脚)を折りた たんでおいてください。また、机や テーブルを傷つけたりしないように、 下に厚手の紙や綿の布などを敷いて おくことをおすすめします。



外しにネジは、PCI ホートを固定す るときに使います。なくさないよう に、気をつけてください。

スロットカバーは、ここで取り付け たボードを取り外さないかぎり、不 要となりますが、なくさないように 大切に保管してください。

PART PCIボードを使う



PCIボードによっては、ボードの取り付け後、パソコン側で設定作業が必要なものもあります。詳しくは、PCIボードに付属のマニュアルをご覧ください。

また、PCIボードの使い方についても、PCIボードに付属のマニュアルを ご覧ください。 チェック? ネジをとめるとき、ネジをパソコン 内部に落とさないように気をつけて ください。

口参照

アンダーカバー、ルーフカバーの取 り付け方については PART 4の 「本体の開け方と閉め方」(p.32)



手順通りに作業したのに増設した周辺機器が使 えない、周辺機器を増設したらパソコンが起動 しなくなったといったときには、この章を読ん でみてください。トラブルを解決するヒントを 説明しています。





電源は入っていますか?

外付けの周辺機器の場合には、取り付けた周辺機器の電源が入っていることを確認してください。

取り付けた周辺機器は、このパソコンで使えるものですか?

取り付けた周辺機器がこのパソコンで使えるものかどうか、周辺機器のマ ニュアルや周辺機器のメーカーへ問い合わせて、確認してください。

ケーブルは正しく接続されていますか?

見落としがちなことですが、パソコンや周辺機器を動かしたときなどに、 ケーブルが外れたり、ずれたりしていることがよくあります。ケーブルが きちんと接続されているか、確認してください。

本体内部のケーブル類はきちんと接続されていますか?

本体内部に機器を取り付けたときに、気づかないうちに内部の信号ケーブ ルなどを引っぱって、接続がゆるんでしまうことがあります。本体内部の ケーブル類がきちんと接続されているかどうか、確認してください。

ドライバは組み込みましたか?

周辺機器によっては、機器を取り付けた後、パソコン側にドライバ(やソフト)を組み込む必要のあるものもあります。周辺機器のマニュアルをご覧になり、正しくドライバを組み込んでください。

ドライバの情報は、このパソコンや周辺機器のReadmeファイルに書いていることがあります。

また、周辺機器のドライバは、知らないうちに改善されて新しくなってい ることもあります。「ドライバの組み込み方は正しいのに、うまく動かな い」といった場合は、ドライバを最新のものにするとうまく動くようにな ることもあります。周辺機器のメーカーに問い合わせて、最新のドライバ を入手してください。

周辺機器を、一度に複数取り付けませんでしたか?

周辺機器を一度に複数取り付けると、不具合があったとき、原因究明が困難になります。このような場合は、取り付けた機器をいったん全部外し、一 つずつ取り付けてパソコンの動作を確認してください。

設定はしましたか?

プレイスティックやプレイパッドのように接続のあと、設定の必要な機器 があります。

他の機器とリソースが競合していませんか?

システムのリソースが足りない場合、他の使用していないリソースを一時 的に外し、そのリソースを割り当てる必要があります。 口参照

リソースの問題については PART 10の「リソースに関する問題」 (p.85)



こんなときは

6

ここでは、比較的よく起こる問題の 解決方法をいくつか紹介します。

「新しいハードウェアが見つかりました」と表示されない

周辺機器のマニュアルには、「取り付け後、パソコンの電源を入れると - 新しいハードウェアが見つかりました - とメッセージが表示される」と書いてあるのに、やってみると出てこない。

こんな場合は、次の手順で周辺機器を探して、必要な作業を行います。



これで、Windows が新しい周辺機器を探しはじめます。以降の操作については、画面の指示および周辺機器に付属のマニュアルをご覧ください。

この操作を行っても新しいハード ウェアが認識されない場合には、取 り付けを再確認してください。 それでも認識されない場合は、ここ で紹介している操作の手順4で「い いえ」を選択し、手動で機器の詳細な 設定を行ってください。

「このデバイス用のドライバが見つかりませんでした」と表示される

「ハードウェアウィザード」で、ドライバの場所の指定をしても、「このデバ イス用のドライバが見つかりませんでした」と表示され、再び「場所の指 定」をする画面に戻ってしまう場合には、次の手順でドライバを組み込ん でください。

「スタート」をクリックし、「プログラム」、「CyberTrio-NX」の順にポインタを合わせ、「Go To アドバンスト モード」をクリックする

「スタート」をクリックし、「設定」にポインタを合わせ、 「コントロールパネル」をクリックする



「デバイスマネージャ」タブをクリックする

該当するデバイスをクリックする

「プロパティ」をクリックする

「ドライバ」タブをクリックする

「ドライバの更新」をクリックする

これで「デバイスドライバウィザード」の画面が表示されます。以降の操作 については、画面の指示および周辺機器に付属のマニュアルをご覧ください。



ハードウェアウィザード
ハードウェアウィザードとは、
Window 95 が追加されたハード
ウェアを検索して、ドライバのインストールなどを行う機能です。

ジチェック!!

「デバイスマネージャ」は、Cyber Trio-NX でベーシックモードにして いるときは、表示されません。 (購入時の状態では、ベーシックモー ドになっています。)

6





PCIボードなら大丈夫?

リソースは、パソコンの中心「CPU」と周辺機器が、円滑に情報をやりと りするために必要な設定項目です。大きく「割り込みレベル(IRQ)」、 「DMA チャネル」に分けられます。

通常は、パソコン(Windows 95)が自動的にこれらの設定を管理します。 したがって、設定を変更したり、確認したりする必要はほとんどありません。

しかし、PCIボードによっては、パソコンまかせだと、うまく動かないケー スもあります。こんな場合には、リソースをあらためて設定する必要があ ります。

リソースが競合したら

PCIボードを取り付けたときなどに、リソースの競合が起こったら、他の 機能を使用しないようにすることで、その機能に割り当てられていたリ ソースを解放することができます。

解放されたリソースを使って、リソースが競合しないように設定してください。

例えば、サウンド機能を使用しないようにすると、サウンド機能に割り当 てられていた IRQ10 を解放することができます。

Windowsのデバイスマネージャの「サウンド、ビデオ、およびゲームコン トローラ」で「Audia 3D Audio」を「使用不可」にしてください。 リソースについて詳しく知りたい方 は、市販のWindows 95の解説本や パソコン雑誌などをご覧ください。

口参照

うまく動かないときは 『困ったと きのQ&A』PART 1の「周辺機器を 取り付けようとしたら」

ジチェック!

「デバイスマネージャ」は、Cyber Trio-NX でベーシックモードにして いるときは、表示されません。 (購入時の状態では、ベーシックモー ドになっています。)

ジチェック!!

リソースの競合などを避けるため、 ある機器のリソースを解放すると、 その機器は使えなくなります。再び その機器を使う場合には、リソース を設定しなおしてください。

口参照

デバイスマネージャの操作方法は 『リファレンス』PART 5の「デバイ スマネージャ」

このパソコンが利用しているリソース

このパソコンは、次のようにリソースを使用しています(購入時の状態)。

割り込みレベル(IRQ)

IRQ	機能(CD-ROM、CD-R モデル)	機能(DVD-ROMモデル)
0	システムタイマ	
1	キーオ	ドード
2	割り込みコ	ントローラ
3	FAXモデムボード 1	
4	シリアルポート(COM1)	
5	(空き)	
6	フロッピーディスクコントローラ	
7	パラレルポート	
8	リアルタイムクロック	
9	USBインターフェイス	
10	サウンド ²	サウンド ² 、DVD再生ボード ¹
11	アクセラレータ	
12	マウス	
13	数値データプロセッサ	
14	IDEコントローラ(プライマリ)	
15	IDEコントローラ(セカンダリ)	

1:

FAX モデムボード、DVD 再生ボードが設定可能な IRQ は、IRQ 3/4/5/ 7/9/10/11/12 です(それぞれこのうち 1 つを使用します)。

2:

サウンド機能が設定可能な IRQ は、IRQ 3/4/5/7/9/10/11/12 です (このうち1つを使用します)。また、SoundBlaster Emulation機能を 有効にした場合、SoundBlaster Emulation機能は、IRQ 5/7/9/10の うちから1つを使用します。



DMA **チャネル**

DMA	機能
#0	(空き)
#1	(空き) ¹
#2	フロッピーディスクコントローラ
#3	(空き)
#4	DMAコントローラ
#5	(空き)
#6	(空き)
#7	(空き)

1:

SoundBlaster Emulation 機能を有効にした場合、SoundBlaster Emulation機能は、DMAチャネル #0/#1/#3のうちから1つを使用します。





英数字

3Dアクセラレータボード
5インチベイ 46,62
5インチベイカバー65
5インチベイ用機器 62
5インチベイ用ハードディスク62
CD-ROMユニット68
DIMM
DMAチャネル 87
dpi 21
DVD再生ボード27
DVDビデオ 27
IRQ 86
ISDNターミナルアダプタ22
LAN(ネットワーク)ボード
MO(光磁気ディスク)ドライブ
OCR
PCIスロット76
PCIボードの取り付け
RAMサブボード 38
SCSI 69
SCSI ID 51,69
SCSI-2 69
SCSI-2インタフェースボード 51
SCSIインターフェイス
SCSIインターフェイスボード 70,76
SCSIインターフェイスボードの取り付け.70
SCSI機器72
SCSIケーブル 68
SIMM 38
TWAIN
Ultra SCSI 69
Ultra Wide SCSI 69
USB 18
USBコネクタ18
USB接続ケーブル 18
USB対応プリンタ5
USBハブ 19
ZIPドライブ 62

あ行

アンダーカバー	35
イメージスキャナ	20,68
インクジェットプリンタ	2
インターフェイス	18

か行

解像度	21
外部オーディオ機器	25
カセット磁気テープユニット	68

さ行

スロットカバー 70,7	' 8
スタビライザ	0
増設RAMサブボード 38,4	10
増設用3.5インチフロッピーディスクドライブ 6	52
外付け用ハードディスク	51

た行

ターミネータ 68,72
チェックポイント 82
デイジーチェーン
デジタルビデオカメラ
デバイスドライバウィザード 10
ドットインパクトプリンタ
ドライブ名54
ドライバ

な行

内蔵3.5インチベイ	. 47
内蔵ハードディスク	. 46

は行

ハードウェアウィザード	84	4
ハードディスク 4	6,68	8
パラレルコネクタ	7	7
フォーマット 5	3,58	8
プラグ&プレイ 1	8,30)
プリンタインタフェース変換アダプタ	Z	1
プリンタケーブル	2	4
プリンタドライバ	9,11	1
プリンタの接続	5	5

索引

フルカラーイメージスキャナ	20
プレイスティック	22
プレイパッド	22
フロントマスク	34
ページプリンタ	2
ヘッドホン	24

ま行

ミニカートリッジテープユニット	68
メモリ	38

6行

ライザボード	48
リソース	85
領域	53
領域の解放	55
ルーフカバー	32
レーザープリンタ	2
ロックプレート	63

わ行

割り込みレベル(IRQ)86

わかる、できる、役に立つ!!





初版 1998年2月 NEC P



このマニュアルはエコマーク認定の再生紙を使用しています。