

# EDi Cube

MV

ユーザーズマニュアル

## ご使用前に

ご使用の際は、必ず「マニュアル」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。  
「マニュアル」は、不明な点をいつでも解決できるように、すぐに取り出して見られる場所に保管してください。

## 安全にお使いいただくために

このマニュアルおよび製品には、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために絵表示が使われています。

その表示と意味は次のとおりです。内容をよく理解してから本文をお読みください。

 **警告** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

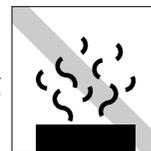
 **注意** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

### 警告

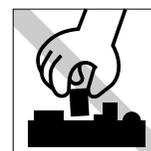
煙が出たり、変な臭いや音ができるなど異常状態のまま使用しないでください。  
感電・火災の原因となります。

すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、修理センターにご相談ください。

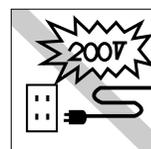
お客様による修理は危険ですから絶対にしないでください。



マニュアルで指示されている以外の分解や改造はしないでください。  
けがや感電・火災の原因となります。



交流100Vの電源以外では使用しないでください。  
指定外の電源を使うと、感電・火災の原因となります。

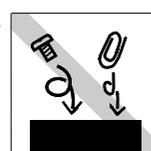


ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。  
感電の原因となります。



通風孔など開口部から内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落としたりしないでください。

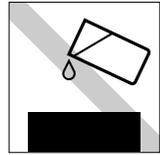
感電・火災の原因となります。



## 警告

異物や水などの液体が内部に入った場合は、そのまま使用しないでください。  
感電・火災の原因となります。

すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜き、修理センターにご相談ください。



破損した電源コードは使用しないでください。感電・火災の原因となります。  
電源コードを取り扱う際は、次の点を守ってください。

- ・ 電源コードを加工しない。
- ・ 無理に曲げたり、ねじったり、引っばったりしない。
- ・ 電源コードの上に重いものを載せない。
- ・ 熱器具の近くに配線しない。

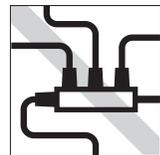
電源コードが破損したら、修理センターにご相談ください。



電源コードのたこ足配線はしないでください。

発熱し、火災の原因となります。

家庭用電源コンセント(交流100V)から電源を直接取ってください。

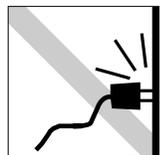


電源プラグを取り扱う際は、次の点を守ってください。

取り扱いを誤ると、火災の原因となります。

- ・ 電源プラグは刃の根元まで確実に差し込む。
- ・ 電源プラグはホコリなどの異物が付着したまま差し込まない。
- ・ 電源プラグを長期間コンセントに差したままにしない。

電源プラグは、定期的にコンセントから抜いて、刃の根元や刃と刃の間を清掃してください。



電源コンセントに電源プラグを接続したまま分解しないでください。

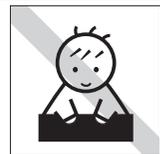
感電・火傷の原因となります。



小さなお子様の手が届く場所で、内蔵リチウム電池の着脱、保管をしないでください。

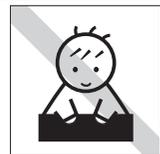
飲み込むと化学物質による被害の原因となります。

万一、飲み込んだ場合は直ちに医師に相談してください。



小さなお子様の手が届くところに、フレームを取り外したまま放置しないでください。

口に入れたりすると窒息する危険があります。



## ⚠ 警告

雷が鳴りだしたら、電源プラグをさわらないでください。  
感電の原因となります。



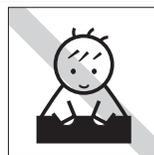
乾電池を取り扱う際は、次の点を守ってください。  
取り扱いを誤ると破裂・液漏れ・発熱による火災やけがの危険があります。

- ・ 乾電池の極性(プラスとマイナス)を確認して、正しく取り付ける。
- ・ 乾電池を水や火の中に入れたり、分解したり、ショートさせない。
- ・ 乾電池に直接ハンダ付けをしない。

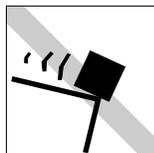


## ⚠ 注意

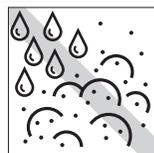
小さなお子様の手の届くところには設置、保管しないでください。  
落ちたり、倒れたりして、けがをする危険があります。



不安定な場所(ぐらついた台の上や傾いた所など)に置かないでください。  
落ちたり、倒れたりして、けがをする危険があります。

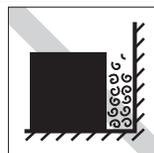


湿気やホコリの多い場所に置かないでください。  
感電・火災の危険があります。

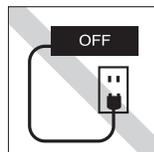


本製品の通風孔をふさがないでください。  
通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の危険があります。  
設置する際は、次の点を守ってください。

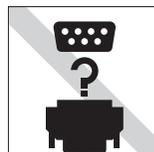
- ・ 押し入れや本箱など風通しの悪いところに設置しない。
- ・ じゅうたんや布団の上などに設置しない。
- ・ 毛布やテーブルクロスのような布をかけない。



連休や旅行等で長期間ご使用にならないときは、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。



各種コード(ケーブル)は、マニュアルで指示されている以外の配線をしないでください。  
配線を誤ると、火災の危険があります。



オプションのFAXモデムを次の回線に接続しないでください。発熱して火災の原因となります。

- ・ 構内交換機(PBX)
- ・ 2線式でない回線(ホームテレホンやビジネスホンなど)
- ・ ISDN対応公衆電話のデジタル側ジャック

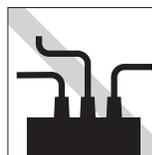


拡張ボードやDIMMの交換、増設、内蔵リチウム電池の交換およびCMOS RAMの初期化は、本製品の内部が高温になっているときには行わないでください。火傷の危険があります。作業は電源を切って10分以上待ち、内部が十分冷めてから行ってください。



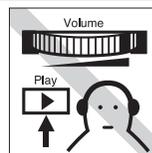
## ⚠ 注意

本製品を移動させる場合は、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜き、すべての配線を外したことを確認してから行ってください。



ヘッドフォンやスピーカを使用する場合は、ボリュームを最小に調節してから接続し、接続後に音量を調節してください。

ボリュームの調節が大きくなっていると、思わぬ大音量が聴覚障害の原因となります。

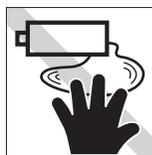


長時間あるいは不自然な姿勢でのコンピュータ操作は避けてください。肩こり、腰痛、目の疲れ、腱鞘炎などの原因となります。



乾電池の液漏れが発生した場合は、液体をなめたり、触ったりしないでください。火傷や化学物質の被害の原因となります。

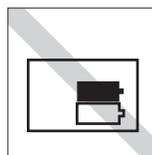
万一、液体が皮膚に付着したり、目に入った場合は、流水で十分に洗い、医師に相談してください。



乾電池を取り扱う際は、次の点を守ってください。

取り扱いを誤ると破裂・液漏れ・発熱による火災やけがの危険があります。

- ・ 消耗した乾電池と新しい乾電池を混ぜたり、種類の違う乾電池を混ぜて使用しない。
- ・ 長期間使用しないときは、液漏れによる危険を防ぐため乾電池を取り外す。万一液漏れした時は、水に浸して固くしぼった布で金具や周囲を拭き、その後乾いた布で水分をよく拭き取る。
- ・ 乾電池を充電しない。
- ・ 乾電池に強い衝撃を与えない。
- ・ 液漏れ、変色、変形やその他異常がある乾電池は使用しない。



マウス底面にある光学式センサーの光を直接見つめないでください。強い光により、視覚障害の原因となります。



---

## ● 使い始めるまでの準備

コンピュータの接続方法や電源の入れ方、切り方、セットアップについて説明します。

---

## ● コンピュータの基本操作

キーボード、マウスやフロッピーディスクドライブなど、コンピュータの基本的な操作方法について説明します。

---

## ● システムの拡張

コンピュータにDIMMや拡張ボードを装着して、機能を拡張する方法を説明します。

---

## ● BIOSの設定

コンピュータの基本状態を管理しているプログラム「BIOS」の設定を変更する方法について説明します。

---

## ● ソフトウェアの再インストール

ソフトウェアを再インストールする手順について説明します。

---

## ● こんなときは

困ったときの確認事項や対処方法などについて説明します。

---

## ● 付録

お手入れ方法、リチウム電池の交換や仕様などについて説明します。

---

# 目次

---

|               |    |
|---------------|----|
| マニュアル中の表記について | 12 |
|---------------|----|

---

|                      |    |
|----------------------|----|
| 製品保護上の注意             | 15 |
| 使用・保管時の注意.....       | 15 |
| USB FDD (オプション)..... | 16 |
| 記録メディア.....          | 17 |
| マウス.....             | 18 |

---

## 使い始めるまでの準備

---

|                       |    |
|-----------------------|----|
| ご使用の前に                | 20 |
| コンピュータを使い始めるまでの手順.... | 20 |
| ご使用前の確認事項.....        | 21 |
| システムの特長.....          | 22 |
| 添付されているソフトウェア.....    | 23 |

---

|             |    |
|-------------|----|
| 各部の名称と働き    | 25 |
| 本体前面.....   | 25 |
| フロントドア..... | 26 |
| 本体背面.....   | 27 |
| 拡張スロット..... | 28 |

---

|           |    |
|-----------|----|
| コンピュータの設置 | 29 |
|-----------|----|

---

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 電源の入れ方とWindowsのセットアップ       | 40 |
| Windowsが使用できるようになるまでの作業 ... | 40 |
| 電源を入れる前に.....               | 41 |
| 電源の入れ方とWindows XPの起動 ...    | 42 |
| Windows XPのセットアップ.....      | 43 |
| セットアップ終了後の作業.....           | 45 |

---

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Windows使用時の確認事項         | 46 |
| 2回目以降に電源を入れる.....       | 46 |
| 音量の調節.....              | 46 |
| 省電力機能.....              | 47 |
| デバイスドライバをインストールするときは... | 47 |

---

|                                      |
|--------------------------------------|
| 購入時のHDD領域の設定について...47                |
| B's CLiPのインストールについて...48             |
| ステップバイステップインタラクティブ<br>の実行について.....48 |

---

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 電源の切り方                   | 49 |
| Windowsの終了と電源の切り方.....49 |    |
| 再起動.....50               |    |
| ハングアップしたときは.....50       |    |

---

## コンピュータの基本操作

---

|                        |    |
|------------------------|----|
| キーボードを使う               | 52 |
| キーの種類と役割.....52        |    |
| 文字を入力するには.....53       |    |
| 日本語を入力するには.....54      |    |
| キーロック表示ランプ.....54      |    |
| そのほかのキー.....55         |    |
| Fnキーと組み合わせて使うキー.....55 |    |
| ホットキーを使用する.....56      |    |
| USBハブ機能.....57         |    |

---

|                 |    |
|-----------------|----|
| USBオプティカルマウスを使う | 58 |
| マウスの操作.....58   |    |
| マウスの設定変更.....59 |    |

---

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| リモコンを使う                              | 60 |
| リモコンの準備.....60                       |    |
| リモコン使用時の注意.....61                    |    |
| リモコンの機能.....62                       |    |
| 各ボタンの名称と機能.....63                    |    |
| ファンクションボタンに<br>アプリケーションを割り当てる ....68 |    |

---

|                                  |            |  |            |
|----------------------------------|------------|--|------------|
| <b>USB FDDを使う(オプション)</b> .....   | <b>69</b>  | <b>インターネットに接続するには</b> .....                        | <b>106</b> |
| FDDの接続.....                      | 69         | 接続方法の選択(ナローバンドと                                    |            |
| FDDの取り外し.....                    | 70         | ブロードバンド).....                                      | 106        |
| FDのセットと取り出し.....                 | 71         | プロバイダとの契約.....                                     | 107        |
| FDのフォーマット.....                   | 73         | インターネットを使う上での注意 ...                                | 107        |
| データのバックアップ.....                  | 74         |  |            |
| ライトプロテクト(書き込み禁止) ...             | 74         |  |            |
|                                  |            |  |            |
| <b>HDD(ハードディスクドライブ)を使う</b> ..... | <b>75</b>  | <b>FAXモデムを使う(オプション)</b> .....                      | <b>109</b> |
| データのバックアップ.....                  | 75         | お使いになる前に.....                                      | 109        |
| 購入時のHDD領域の設定について ...             | 76         | ダイヤルするための準備.....                                   | 111        |
|                                  |            | 手動でダイヤルアップ接続の設定をする...                              | 112        |
|                                  |            | 回線接続前の設定.....                                      | 115        |
|                                  |            |  |            |
| <b>DVD+RW/+Rドライブを使う</b> .....    | <b>77</b>  | <b>Internet ExplorerとOutlook Expressの使い方</b> ..... | <b>117</b> |
| 使用できるメディアの種類.....                | 77         | 起動方法.....  | 117        |
| メディアのセットと取り出し.....               | 78         | 終了方法.....  | 119        |
| CD-ROMメディアの読み込み.....             | 81         | Internet Explorerの使い方.....                         | 120        |
| DVD-ROMメディアの再生.....              | 81         | Outlook Expressの使い方.....                           | 121        |
| メディアへの書き込み.....                  | 83         |  |            |
|                                  |            |  |            |
| <b>表示装置を使う</b> .....             | <b>86</b>  | <b>コンピュータウィルスの検索・駆除</b> .....                      | <b>124</b> |
| 表示装置の接続.....                     | 86         | コンピュータウィルスとは.....                                  | 124        |
| 解像度や表示色を変更する.....                | 91         | ウィルスの被害に遭わないために ...                                | 124        |
|                                  |            | インストールする前に.....                                    | 125        |
|                                  |            | Norton AntiVirus2003の                              |            |
|                                  |            | インストールとセットアップ... ..                                | 127        |
|                                  |            | Norton AntiVirus2003使用時の注意...                      | 129        |
|                                  |            | Norton AntiVirus2003の使い方 ...                       | 130        |
|                                  |            |  |            |
| <b>サウンド機能を使う</b> .....           | <b>93</b>  | <b>省電力機能を使う</b> .....                              | <b>131</b> |
| 音量の調節.....                       | 93         | 省電力機能の種類.....                                      | 132        |
| 外部オーディオ機器などの接続.....              | 94         | 省電力機能を実行する前の確認事項...                                | 133        |
| 音声の再生.....                       | 96         | 実行方法.....  | 135        |
|                                  |            | 復帰方法.....  | 137        |
|                                  |            |  |            |
| <b>PCカードを使う</b> .....            | <b>98</b>  |  |            |
| PCカードのセットと取り外し.....              | 99         |  |            |
|                                  |            |  |            |
| <b>メモリカードを使う</b> .....           | <b>102</b> |  |            |
| 本機で使用できるメモリカード.....              | 102        |  |            |
| メモリーカードのセットと取り出し ...             | 104        |  |            |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| <b>そのほかの機能</b>      | <b>138</b> |
| ネットワーク機能を使う .....   | 138        |
| USBコネクタを使う .....    | 139        |
| パラレルコネクタ .....      | 141        |
| シリアルコネクタ .....      | 141        |
| IEEE1394コネクタ .....  | 141        |
| ビデオ編集をする .....      | 142        |
| テレビを見る、録画する .....   | 142        |
| ハイパー・スレディング機能 ..... | 142        |

## システムの拡張

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>拡張できる装置</b>         | <b>144</b> |
| <b>作業時の注意</b>          | <b>145</b> |
| <b>本体カバーの取り外し・取り付け</b> | <b>146</b> |
| 本体カバーの取り外し・取り付け ...    | 146        |
| <b>拡張ボードの装着</b>        | <b>149</b> |
| 拡張スロットの仕様 .....        | 149        |
| 拡張ボードの取り付け・取り外し ...    | 150        |
| <b>DIMMの増設</b>         | <b>154</b> |
| DIMMの仕様 .....          | 154        |
| DIMMの取り付け .....        | 155        |

## BIOSの設定

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>BIOS の設定を始める前に</b>       | <b>160</b> |
| <b>BIOS Setupユーティリティの操作</b> | <b>161</b> |
| BIOS Setupユーティリティの起動 ...    | 161        |
| BIOS Setupユーティリティの操作 ...    | 162        |
| 設定値をもとに戻すには .....           | 164        |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| BIOS Setupユーティリティの終了 ... | 165 |
|--------------------------|-----|

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| <b>BIOS Setupユーティリティの設定項目</b> | <b>166</b> |
| Mainメニュー画面 .....              | 166        |
| Passwordの設定 .....             | 168        |
| Advancedメニュー画面 .....          | 171        |
| Powerメニュー画面 .....             | 173        |
| Bootメニュー画面 .....              | 174        |
| Exitメニュー画面 .....              | 175        |
| BIOSの設定値 .....                | 176        |

## ソフトウェアの再インストール

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>再インストールする前に必ずお読みください</b>     | <b>180</b> |
| 再インストールが必要な場合 .....             | 180        |
| 重要事項 .....                      | 180        |
| <b>ソフトウェアの再インストールを行う</b>        | <b>181</b> |
| 必要なメディア .....                   | 181        |
| インストールの順番 .....                 | 182        |
| インストール作業における確認事項 ...            | 183        |
| Windowsのインストール .....            | 185        |
| デバイスドライバのインストール ...             | 189        |
| グラフィックの設定 .....                 | 190        |
| サウンド機能の設定 .....                 | 191        |
| TVチューナボードのインストール ...            | 191        |
| Adobe Acrobat Readerのインストール ... | 191        |
| Norton AntiVirus2003のインストール ... | 192        |
| 各ソフトウェアのインストール ...              | 192        |
| そのほかの作業 .....                   | 193        |

---

## こんなときは

---

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 困ったときに                   | 196 |
| コンピュータ本体の不具合 .....       | 196 |
| 省電力機能に関する不具合 .....       | 200 |
| キーボードの不具合 .....          | 201 |
| マウスの不具合 .....            | 202 |
| 表示装置の不具合 .....           | 203 |
| USB FDD(オプション)の不具合 ...   | 205 |
| HDDの不具合 .....            | 206 |
| DVD+RW/+Rドライブの不具合 ...    | 207 |
| アプリケーションソフトの不具合 ...      | 210 |
| メモリの不具合 .....            | 211 |
| PCカードの不具合 .....          | 211 |
| メモリーカードの不具合 .....        | 212 |
| インストール時の不具合 .....        | 212 |
| 拡張ボード、周辺機器の増設に関する不具合 ... | 213 |
| FAXモデム(オプション)の不具合 ...    | 214 |
| プリンタの不具合 .....           | 217 |
| 警告メッセージが表示されたら           | 218 |

---

## 付 録

---

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| HDD 領域の作成               | 220 |
| HDD領域の概要 .....          | 220 |
| HDD領域の作成手順.....         | 220 |
| リチウム電池の交換               | 224 |
| CMOS RAMの初期化            | 227 |
| ATコマンドの使用(オプションのFAXモデム) | 230 |
| 機能仕様一覧                  | 232 |
| 用語集                     | 233 |
| 索引                      | 241 |

# マニュアル中の表記について

本書では次のような記号を使用しています。

## 安全に関する記号



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



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想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

## 一般情報に関する記号



制限事項です。  
機能または操作上の制限事項を記載しています。



参考事項です。  
覚えておくと便利なことを記載しています。



説明文が次ページに続くことを示します。



参照ページを示します。



操作手順です。  
ある目的の作業を行うために、番号に従って操作します。



で囲んだマークはキーボード上のキーを表します。



はEnterキーを表します。また、 は  のことです。このように必要な部分のみを記載しているため、キートップに印字された文字とは異なる場合があります。

+の前のキーを押したまま+の後のキーを押します。  
この例では、 を押したまま  を押します。

## 名称の表記

本書では、コンピュータで使用する次の製品の名称をアルファベットで表記します。

|     |               |
|-----|---------------|
| HDD | ハードディスクドライブ   |
| FD  | フロッピーディスク     |
| FDD | フロッピーディスクドライブ |

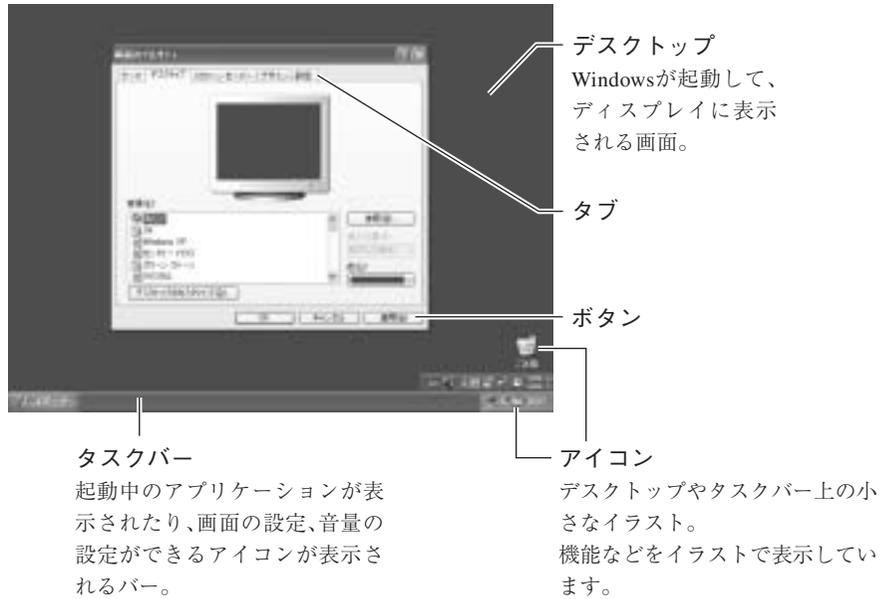
## オペレーティングシステムに関する記述

本書では、オペレーティングシステムの名称を次のように略して表記します。

|            |  |
|------------|--|
| Windows XP | Microsoft® Windows® XP Professional<br>Microsoft® Windows® XP Home Edition |
| MS-DOS     | Microsoft® MS-DOS® Operating system  |

## Windows XPの画面表示に関する記載方法

本書では、Windows XP画面に表示される各箇所の名称を次のように記載します。



ボタンは[ ]で囲んで記載します。

例  :[スタート]、 :[OK]

## Windows XPの画面操作に関する記載方法

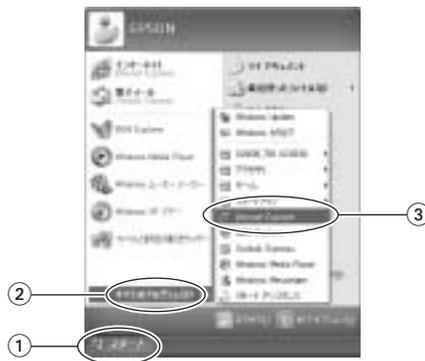
本書では、Windows画面上で行う操作手順を次のように記載します。

● 記載例 : [スタート] - 「すべてのプログラム」 - 「Internet Explorer」をクリックします。

実際の操作：① [スタート]をクリックします。

② 表示されたメニューから「すべてのプログラム」をクリックします。

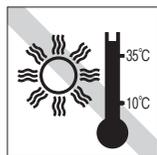
③ 横に表示されるサブメニューから「Internet Explorer」をクリックします。



# 製品保護上の注意

## 使用・保管時の注意

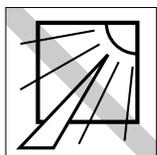
コンピュータは精密な機械です。故障や誤動作の原因となりますので、次の注意事項を必ず守って、本製品を正しく取り扱ってください。



温度が高すぎる所や、低すぎる所には置かないでください。また、急激な温度変化も避けてください。故障、誤動作の原因となります。適切な温度の目安は10℃～35℃です。



テレビやラジオ、磁石など、磁界を発生するものの近くに置かないでください。コンピュータの誤動作が生じたり、FDなどのデータが破損することがあります。逆に、コンピュータの影響でテレビやラジオに雑音が入ることもあります。



直射日光の当たる所や、発熱器具(暖房器具や調理器具など)の近くなど、高温・多湿となる所には置かないでください。故障、誤動作の原因となります。



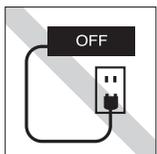
電源コードが抜けやすい所(コードに足が引っかかりやすい所や、コードの長さがぎりぎりの所など)にコンピュータを置かないでください。電源コードが抜けると、それまでの作業データがメモリ上から消えてしまいます。



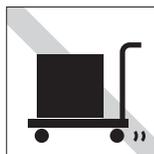
本製品の上には重い物を載せないでください。重圧により、故障や誤動作の原因となることがあります。



本製品の汚れを取るときは、ベンジン、シンナーなどの溶剤を使わないでください。変色や変形の可能性があります。柔らかい布に中性洗剤を滴らない程度に染み込ませて、軽く拭き取ってください。



電源コンセントに電源プラグを接続したまま分解しないでください。電源を切っても、コンピュータ内部に微少な電流が流れているため、ショートして故障の原因となります。



遠隔地に輸送するときや保管するときは、裸のままで行わないでください。衝撃や振動、ホコリなどからコンピュータを守るため、専用の梱包箱に入れてください。



移動するときには、振動や衝撃を与えないようにしてください。内蔵の周辺機器(HDD、DVD+RW/+Rドライブなど)も含めて、故障、誤動作の原因となります。



コンピュータは一般ゴミとして廃棄しないでください。廃棄するときは、お住まいの市区町村の条例または規則に従って、適切に処分してください。



他の機械の振動が伝わる所など、振動しがちな場所には置かないでください。故障、誤動作の原因となります。



輸送や保管をするときは、付属物(FD、CD-ROMなど)をセットしたままにしないでください。付属物は取り出し、配線ケーブルはすべて外してください。



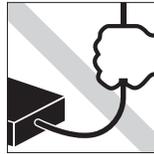
アクセスランプ点灯中は、コンピュータの電源を切ったり、リセットしないでください。

## ▶ USB FDD(オプション)

オプションのUSB FDDを使用するときは、次の注意事項を必ず守って、正しく取り扱ってください。



落としたり、衝撃を与えないでください。故障、誤動作の原因になります。



着脱はプラグ部分を持って行ってください。ケーブルを持ってコネクタの着脱を行わないでください。ケーブルの断線や接触不良の原因になります。



上に物を置かないでください。故障、誤動作の原因になります。



FDD本体をぶらさげた状態で使用しないでください。ケーブルの断線や接触不良の原因になります。



表面を上にして水平に置いて使用してください。裏返しや傾けて使うと読み書きエラー発生の原因になります。

## 記録メディア

以下のような取り扱いをすると、次の記録メディアに登録されたデータが破損するおそれがあります。  
記録メディアの種類は、次のとおりです。

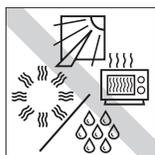
- FD
- CD-ROM、CD-R、CD-RW、DVD-ROM、DVD+RW、DVD+Rなど
- Memory-Stick、MultiMediaCard、SD Memory Card、SmartMedia(tm)

FD

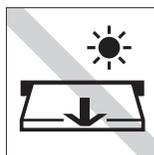
CD

小型

記録メディアの種類を指定していない場合は、すべての記録メディアに該当します。



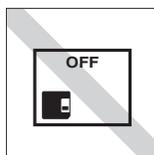
直射日光が当たる所、暖房器具の近くなど、高温・多湿となる場所には置かないでください。



アクセスランプ点灯/点滅中は、記録メディアを取り出したり、コンピュータの電源を切ったり、リセットしないでください。



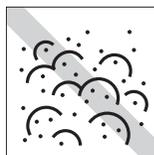
上に物を載せないでください。



使用後は、コンピュータにセットしたままにしたり、裸のまま放置したりしないでください。専用のケースに入れて保管してください。



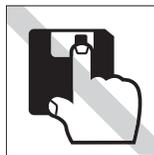
キズを付けないでください。



ゴミやホコリの多いところでは、使用や保管しないでください。



クリップではさむ、折り曲げるなど、無理な力をかけないでください。

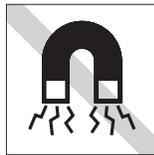


アクセスカバーを開けたり、磁性面あるいは金属単子に触れたりしないでください。

FD 小型



磁性面あるいは金属単子にホコリや水を付けないでください。シンナーやアルコールなどの溶剤類を近づけないでください。FD 小型



テレビやラジオ、磁石など、磁界を発生するものに近づけないでください。FD 小型



何度も読み書きしたFDは使わないでください。磨耗したFDを使うと、読み書きでエラーが生じることがあります。FD

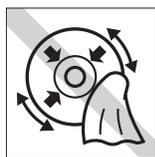


信号面(文字などが印刷されていない面)に触れないでください。CD



レコードやレンズ用のクリーナーなどは使わないでください。クリーニングするときは、CD専用クリーナーを使ってください。

**CD**



レコードのように回転させて拭かないでください。CD-ROMは、内側から外側に向かって拭いてください。

**CD**



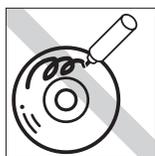
DVD+RW/+Rドライブのデータ読み取りレンズをクリーニングするCDは使わないでください。

**CD**



CD-ROMなどのメディアにシールを貼らないでください。

**CD**



信号面(文字などが印刷されていない面)に文字などを書き込まないでください。

**CD**

## ▶ マウス

マウスは精密な機械です。次の点に注意して操作してください。



落としたり、ぶついたりして強い衝撃を与えないでください。



持ち運びはマウス本体を持ってください。ケーブルを持って運ばないでください。



表面が反射する場所、または表面がざらざらしているような場所で使用しないでください。マウスの動きがコンピュータに正確に伝わりません。本機に添付のマウスパッドをお使いください。

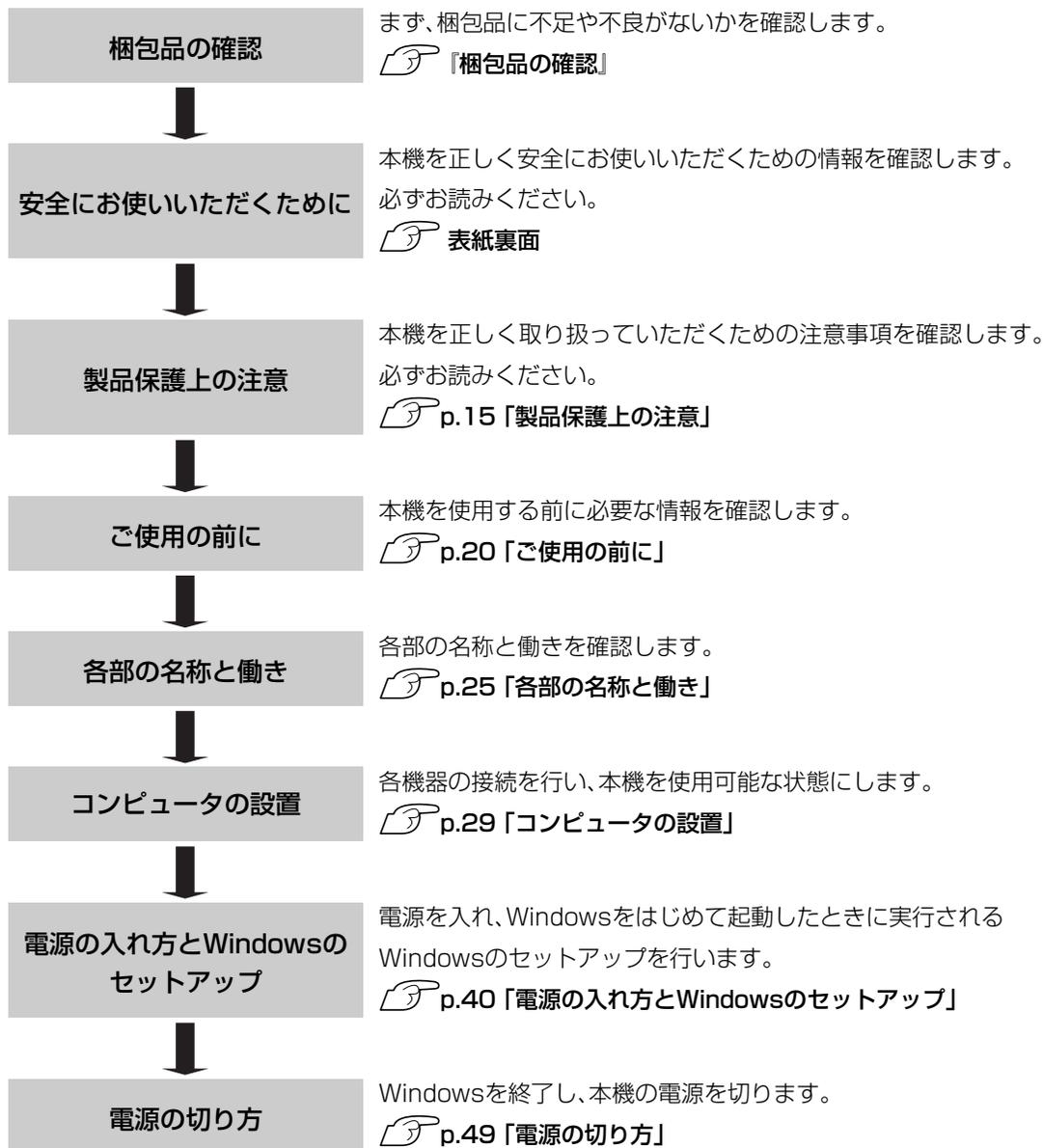
# 使い始めるまでの準備

コンピュータの接続方法や電源の入れ方、切り方や、Windowsのセットアップについて説明します。

# ご使用前に

## ▶ コンピュータを使い始めるまでの手順

購入後に初めて使用する場合は、次の手順で作業を行ってください。



## ▶ ご使用前の確認事項

### 貼付ラベルの確認

本機には、製品情報が記載されたラベルが次の場所に貼られています。本機をご使用前に、ラベルが貼られていることを確認してください。また、ラベルは絶対にはがさないでください。

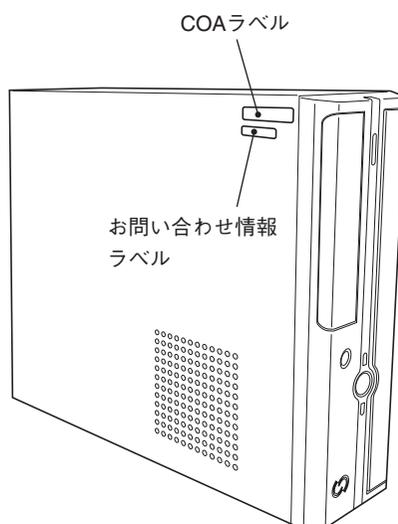
- お問い合わせ情報ラベル

お問い合わせ情報ラベルには、型番や製造番号などが記載されています。弊社へのサポート・サービスに関するお問い合わせをいただく際には、これらの番号が必要です。

製品のサポート・サービスについては、『サポート・サービスのご案内』をご覧ください。

- COAラベル

COAラベル(Windows Certificate of Authenticityラベル)は、正規のWindows商品を購入されたことを証明するラベルです。コンピュータからCOAラベルを絶対にはがさないでください。万一COAラベルを紛失された場合、再発行はできません。



## ▶ システムの特長

本機は、メインボード上に高速ビデオ機能やサウンド機能を標準搭載した、コンパクトで高性能なシステム構成になっています。本機のシステムの特長は、次のとおりです。

### CPU性能

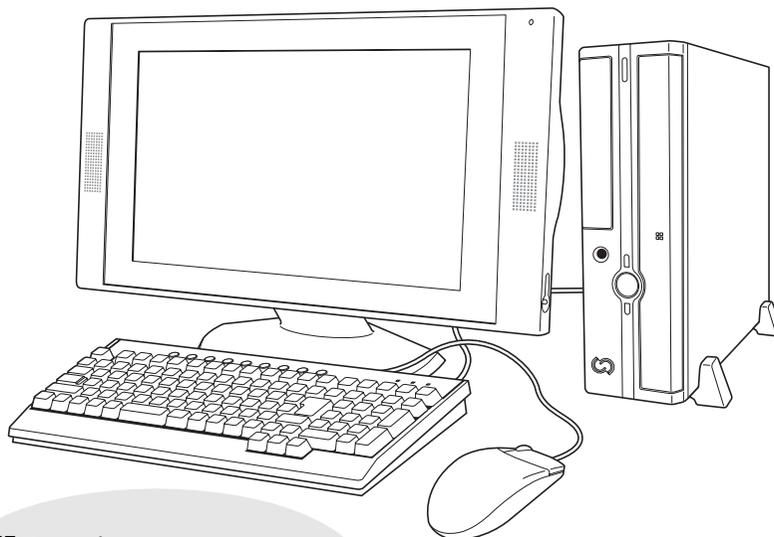
インテルPentium 4プロセッサまたはインテルCeleronプロセッサを搭載しています。

### オペレーティングシステム

Windows XPをインストール済みです。

### メモリ容量

標準で512MBのDDR SDRAMを装着しています。最大1GBまで増設が可能です。



### 拡張スロット

PCI スロットを2 本装備しています。  
(TVチューナボードが装着済みです。)

### 画面表示機能

- ・ ディスプレイ機能をメインボード上に搭載しています。
- ・ TV-Out機能をメインボード上に搭載しています。

### 5.25型ドライブ

DVD+RW/+Rドライブを搭載しています。

### サウンド機能

サウンド機能をメインボード上に搭載しています。

### その他

- ・ IEEE1394 コネクタ /USB2.0 コネクタを装備しています。
- ・ PC カードスロットを装備しています。
- ・ LAN コネクタを装備しています。
- ・ 4 in 1スロットを装備しています。

## ▶ 添付されているソフトウェア

本機に添付されているソフトウェアは次のとおりです。

### 表中記号の見方

|   |  |
|---|--|
|  | :購入時にHDDにインストールされています。                               |
|  | :購入時にはインストールされていません。Windows XPのセットアップ後にインストールしてください。 |

### ▶ リカバリCDに登録されているソフトウェア

| ソフトウェア  | Windows XP<br>インストールモデル   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Windows<br/>Windowsは、最新のものがインストールされています。<br/> 『Windows XPファーストステップガイド』</li> </ul> |  |

### ▶ ドライバCDに登録されているソフトウェア

| ソフトウェア  | Windows XP<br>インストールモデル   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● インテル845GVチップセット用ドライバ<br/>メインボード上のデバイスを正常に使用できるようにするためのドライバです。</li> </ul>                             |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● ディスプレイドライバ<br/>Windowsを高解像度・多色で表示するためのドライバです。</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● サウンドドライバ<br/>音を鳴らしたり、録音したりするためのドライバです。</li> </ul>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● PCカードドライバ<br/>PCカードスロットを使用するためのドライバです。</li> </ul>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Norton AntiVirus2003<br/>最新マクロウイルスに対応し、ウイルス駆除もできる高機能なウイルス対策プログラムです。</li> </ul>                       |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Adobe Acrobat Reader<br/>PDF (Portable Document Format) 形式のファイルを表示したり、印刷したりするためのソフトウェアです。</li> </ul> |  |

▶ 専用のCDが添付されているソフトウェア

| ソフトウェア   | Windows XP<br>インストールモデル   |
|--|---|
| <p>● B's Recorder GOLD<br/>DVD+RW/+R ドライブの書き込み機能を使用するためのソフトウェアです。データ、音楽、画像などへの書き込みや、メディアのコピーもできます。<br/>CD名:「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」</p>                                   |    |
| <p>● B's CLiP<br/>DVD+RW/+R ドライブの書き込み機能を使用するためのソフトウェアです。FDDのように、ドラッグ&amp;ドロップするだけでファイルやフォルダをメディアへコピーできます。<br/>CD名:「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」</p>                            |    |
| <p>● Win DVD<br/>DVD VIDEO再生のためのソフトウェアです。<br/>CD名:「Win DVD CD-ROM」</p>   |    |
| <p>● Symphomovie<br/>ビデオ編集のためのソフトウェアです。<br/>CD名:「Symphomovie CD-ROM」</p>   |    |
| <p>● Symphovision<br/>コンピュータ上でテレビを見たり、録画するためのソフトウェアです。<br/>CD名:「Symphovision CD-ROM」</p>   |    |
| <p>● Ulead DVD Movie Writer 2SE for EPSON DIRECT<br/>Symphomovie や Symphovision で作成した DVD+RW メディアを再編集するためのソフトウェアです。<br/>CD名:「Ulead DVD Movie Writer 2SE for EPSON DIRECT CD-ROM」</p> |  |
| <p>● デジカメde!!同時プリントLite for EPSON DIRECT<br/>デジタルカメラで撮った写真の色合いなど、補正を簡単にできるソフトウェアです。<br/>CD名:「デジカメde!!同時プリントLite for EPSON DIRECT CD-ROM」</p>   |  |



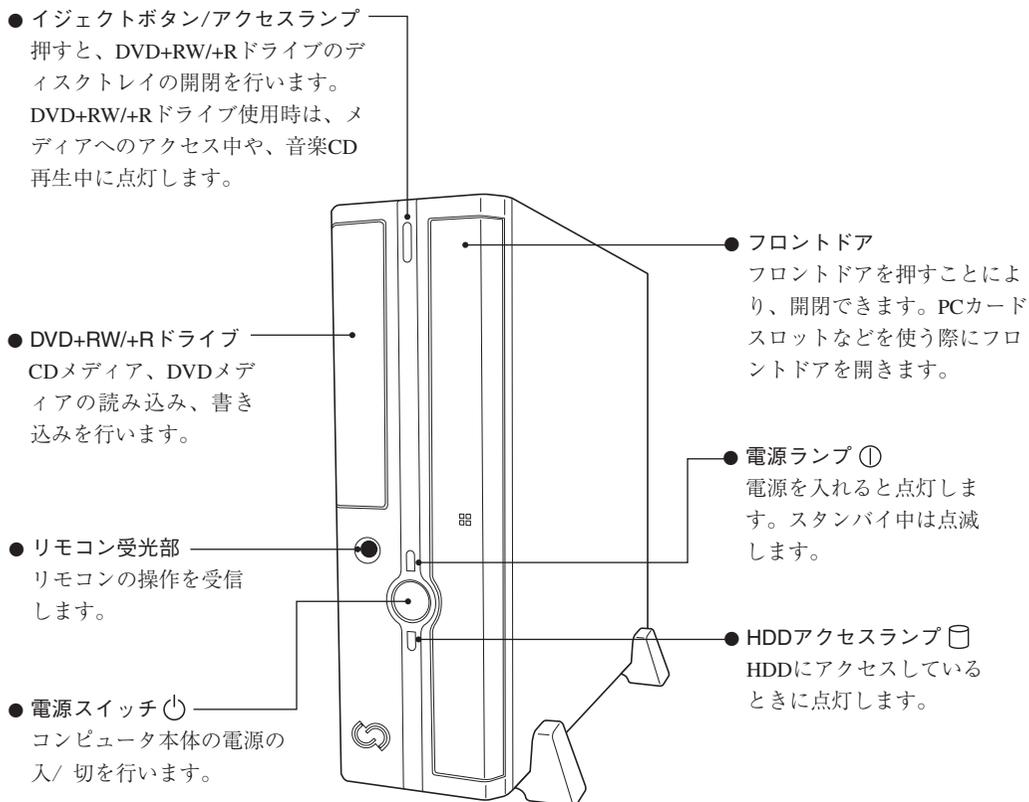
次の機能を使用するためのドライバは、Windows XP標準ドライバ\*を使用します。

- ・ネットワーク機能
- ・IEEE1394機能

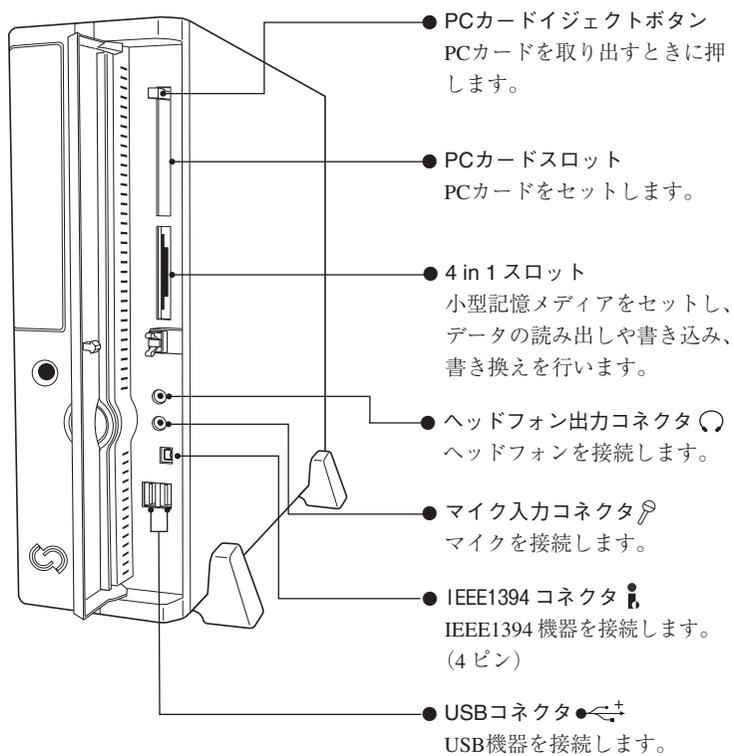
\* Windows XP標準ドライバとは、Windows XPをインストールすると自動的にインストールされるドライバのことです。

# 各部の名称と働き

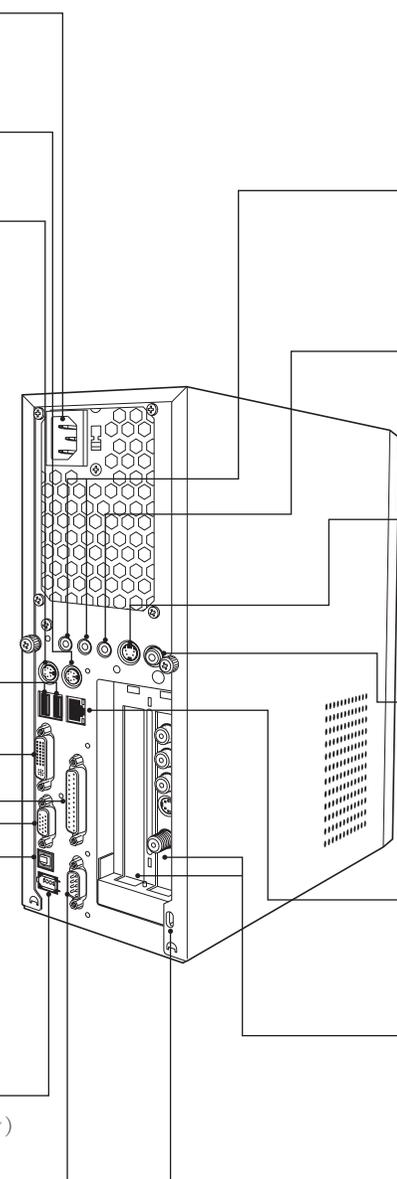
## ▶ 本体前面



## ▶ フロントドア

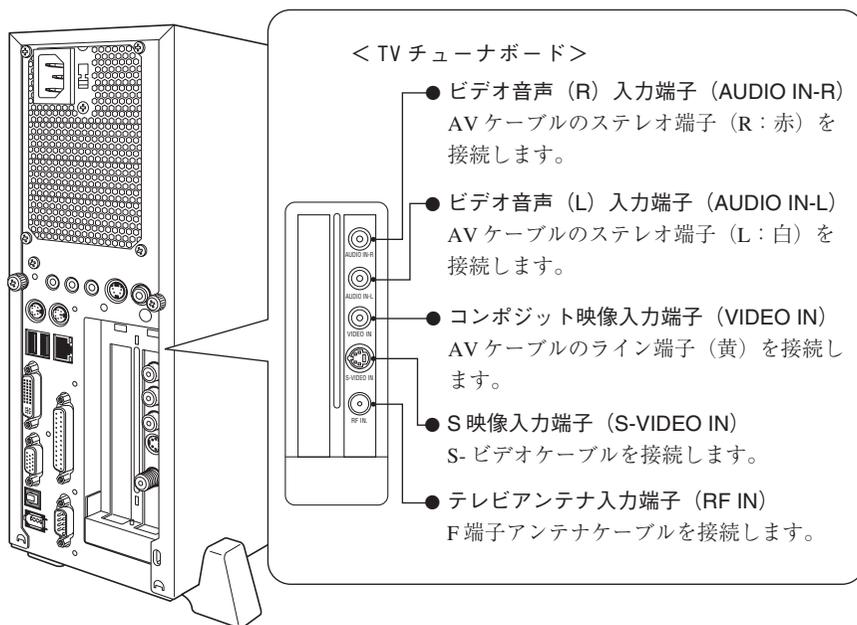


## ▶ 本体背面

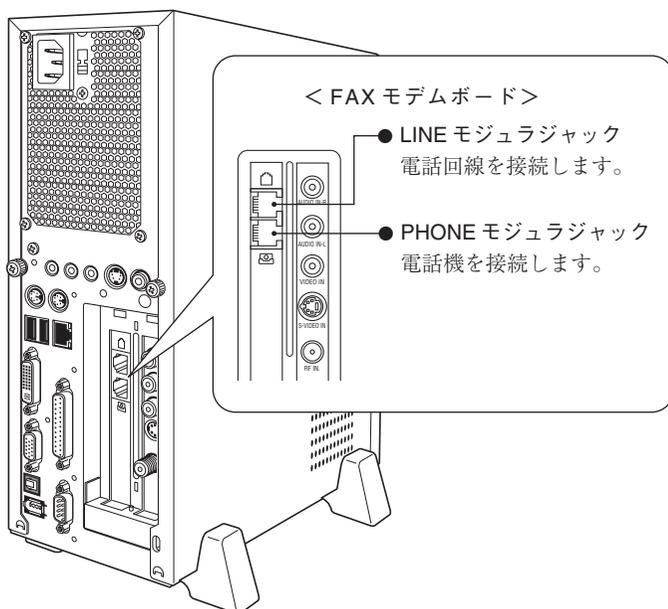
- 
- The diagram shows the back panel of a device with various ports and connectors. Lines connect the text labels to the corresponding physical ports on the device.
- 電源コネクタ  
添付の電源コードを接続して電気を供給します。
  - マウスコネクタ   
マウスを接続します。
  - キーボードコネクタ   
キーボードを接続します。
  - USB2.0コネクタ   
USB対応の周辺機器を接続します。
  - DVI-D コネクタ   
DVI 入力端子を装備している LCD ディスプレイとデジタル (DVI-D) ケーブルで接続します。(DVI-I ケーブルは接続できません)
  - パラレルコネクタ   
プリンタや、スキャナなどを接続します。
  - VGA コネクタ   
VGA 入力端子を装備している CRT ディスプレイや LCD ディスプレイなどとアナログ (VGA) ケーブルで接続します。
  - 光デジタルオーディオ出力 (S/P DIF) コネクタ (角型)  
光デジタルオーディオ機器を接続します。
  - IEEE1394 コネクタ   
IEEE1394 機器を接続します。(6 ピン)
  - シリアルコネクタ   
TAや外付けモデムなど、RS-232C インタフェースに対応した装置を接続します。
  - ライン出力コネクタ   
アンプ内蔵スピーカやヘッドフォンなどを接続します。
  - ライン入力コネクタ   
カセットデッキなどのオーディオ機器の出力信号線を接続します。
  - S-ビデオ出力端子  
S-ビデオ入力端子を装備しているテレビと S-ビデオケーブルで接続します。
  - コンポジット出力端子  
コンポジット映像入力端子を装備しているテレビと AV ケーブルで接続します。
  - LAN コネクタ   
ネットワークケーブルを接続します。
  - 拡張スロット  
TV チューナボードが装着されています。
  - セキュリティロックスロット  
市販の盗難防止用ケーブル (ワイヤー) を接続します。

## ▶ 拡張スロット

### TVチューナボード



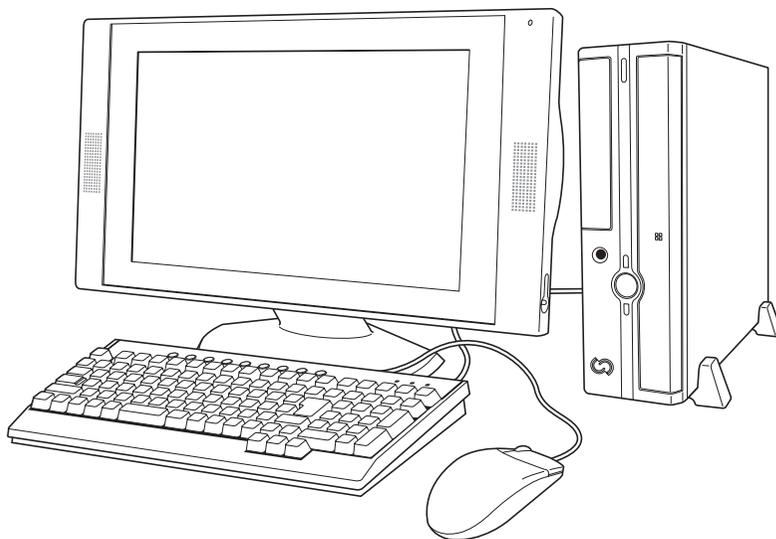
### FAXモデムボード(オプション)



# コンピュータの設置

本機を安全な場所に設置し、キーボードやマウス、電源コードなどを接続して使用できる状態にする手順を説明します。

ここでの説明は標準的なシステム構成で行っています。プリンタなどの周辺機器の接続は、Windowsのセットアップ終了後に、周辺機器に添付のマニュアルを参照して行ってください。



## 設置における注意



- 不安定な場所(ぐらついた台の上や傾いた所など)に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがをする危険があります。
- 本製品の通風孔をふさがないでください。通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の危険があります。設置する際は、次の点を守ってください。
  - ・ 押し入れや本箱などの風通しの悪いところに設置しない。
  - ・ じゅうたんや布団の上に設置しない。
  - ・ 毛布やテーブルクロスのような布をかけない。

故障や誤動作を防ぐため、p.15「製品保護上の注意」にある注意事項を守って設置場所を決めてください。

## 各種コード(ケーブル)接続時の注意



- ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となります。
- 電源コードのたこ足配線はしないでください。発熱し、火災の原因となります。家庭用電源コンセント(交流100V)から電源を直接取ってください。
- 電源プラグを取り扱う際は、次の点を守ってください。取り扱いを誤ると、火災の原因となります。
  - ・ 電源プラグはホコリなどの異物が付着したまま差し込まない。
  - ・ 電源プラグは刃の根元まで確実に差し込む。



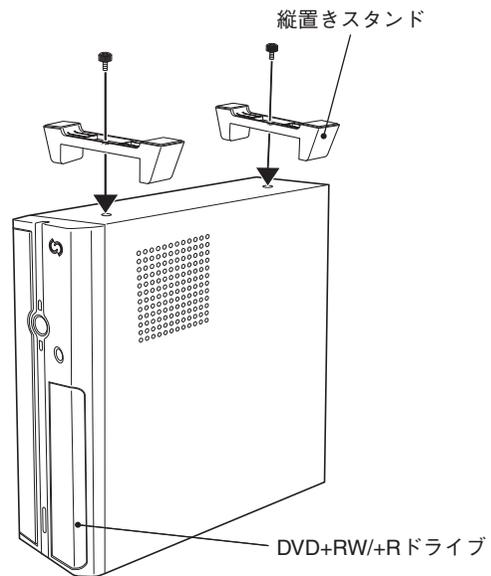
- 各種コード(ケーブル)は、マニュアルで指示されている以外の配線をしてしないでください。配線を誤ると、火災の危険があります。
- ヘッドフォンやスピーカを使用するときは、ボリュームを最小に調節してから接続し、接続後に音量を調節してください。ボリュームの調節が大きくなっていると思わぬ大音量により聴覚障害の原因となります。

## 設置

### 1 本体に縦置きスタンドをセットし、設置準備を行います。

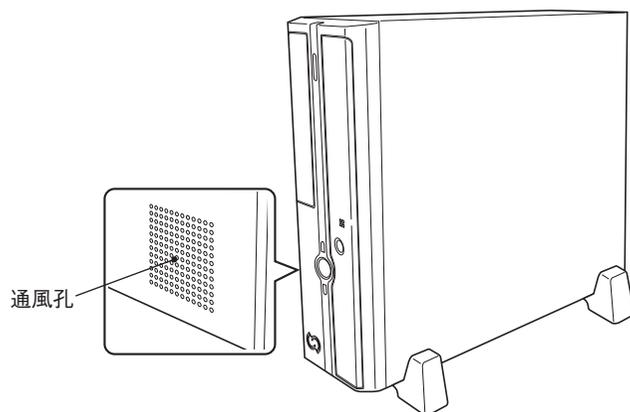
転倒防止のため、必ず縦置きスタンドをセットしてください。

- 1 DVD+RW/+Rドライブを下にして縦置きスタンド2個を添付のネジで止めます。

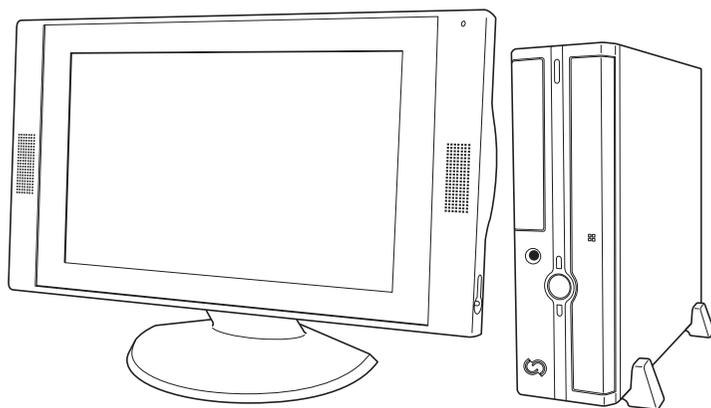


- 2 縦置きスタンドをセットしたら、DVD+RW/+Rドライブが上になるように置きます。

設置した際に、左側面の通風孔をふさがないようにしてください。



**2** コンピュータとディスプレイを設置場所(机などの丈夫で水平な台の上)に置きます。



## ディスプレイの接続

ディスプレイの接続方法や注意事項などの詳細については、お使いになるディスプレイに添付のマニュアルをご覧ください。

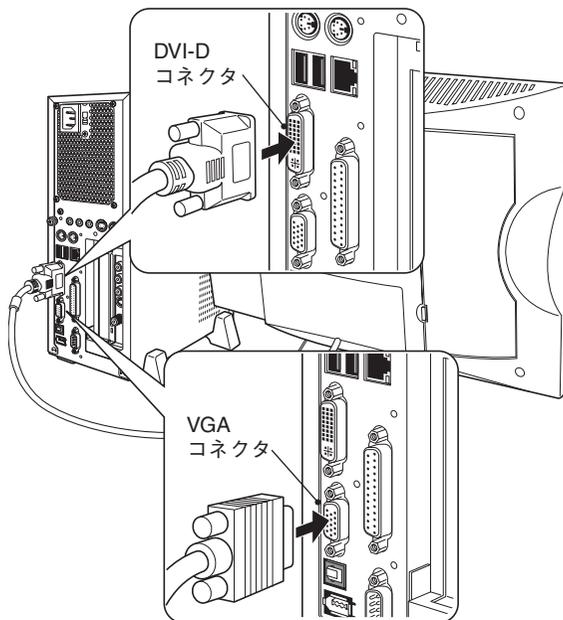
### 3 使用するディスプレイがアナログ方式かデジタル方式かを確認し、ディスプレイの接続コードを該当するコネクタに接続します。

ディスプレイに、アナログ方式とデジタル方式の両方のコネクタがある場合、デジタル方式のコネクタに接続します。

アナログ(VGA)方式ディスプレイの場合 : VGAコネクタ

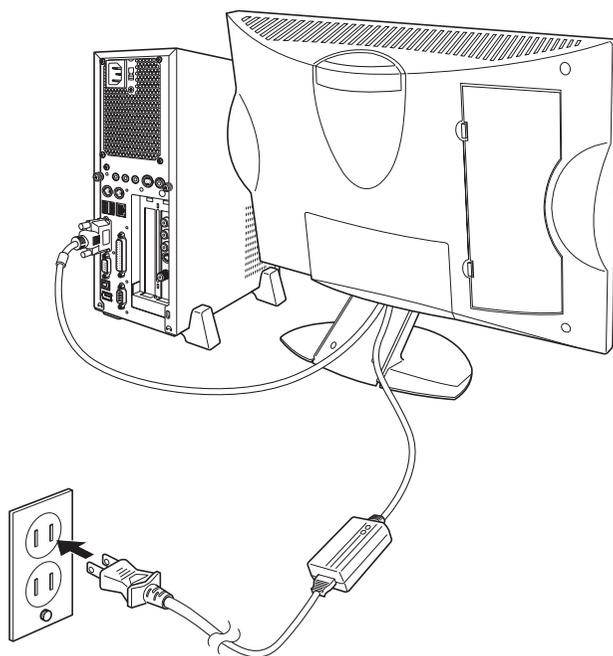
デジタル(DVI-D)方式ディスプレイの場合 : DVI-Dコネクタ

<デジタル方式ディスプレイの場合>



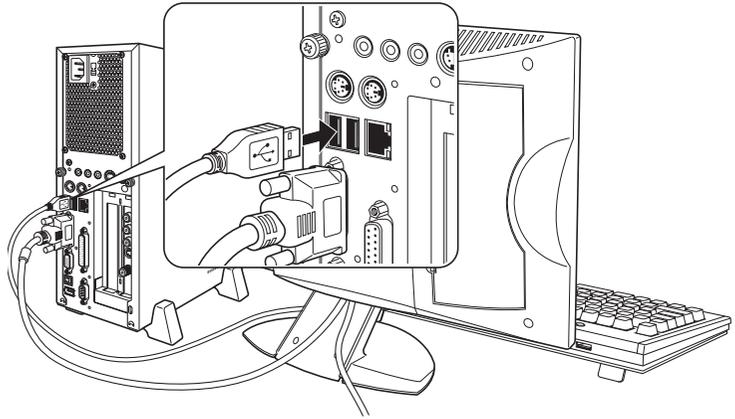
<アナログ方式ディスプレイの場合>

**4** ディスプレイの電源コードを家庭用電源コンセントに接続します。



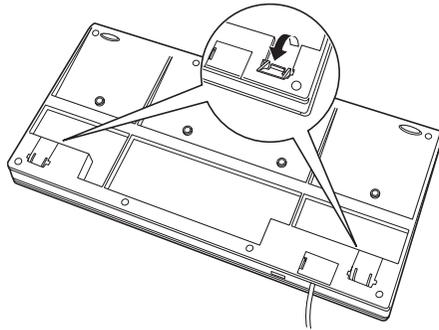
## キーボードの接続

- 5** キーボードケーブルのUSBコネクタを本機のUSB2.0コネクタに差し込みます。



キーボードは操作しやすい位置に置きます。

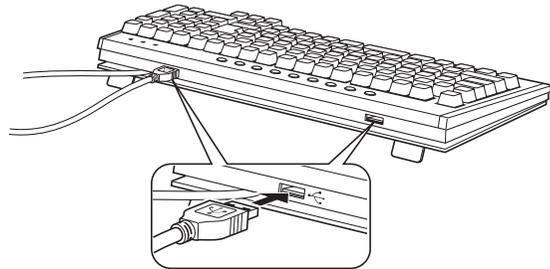
キーボードを傾斜させるときは、両端の脚を起こして調節します。



## マウスの接続

### 6 マウスケーブルのUSBコネクタをキーボードのUSBコネクタに差し込みます。

キーボードのUSBコネクタは2つ装備されています。マウスケーブルのUSBコネクタは、キーボードの利き手側のUSBコネクタに差し込みます。

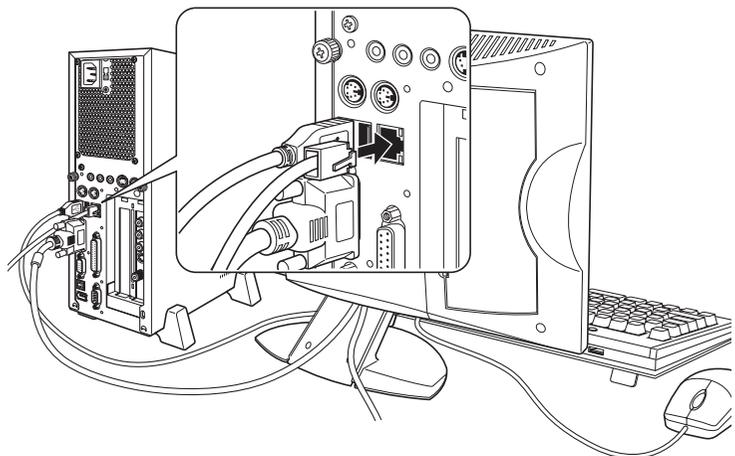


## ネットワークへの接続

### 7 ネットワーク機能を使用する場合、あるいはブロードバンドでインターネットに接続する場合は、ネットワークケーブルをLANコネクタに接続します。

ネットワークの詳細は、ネットワークに関する詳しい知識をお持ちの方に確認してください。

ブロードバンドでインターネット接続する場合は、通信サービス会社やプロバイダから提供されたモデムに添付のマニュアルをご覧ください。



## 電話回線への接続



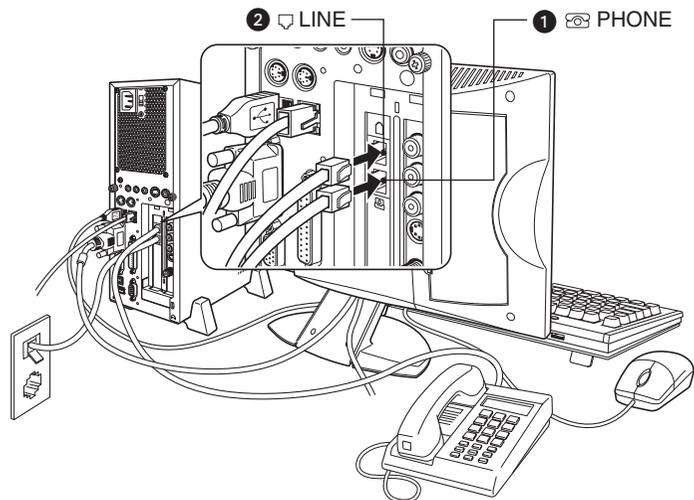
FAXモデムを次の回線に接続しないでください。発熱し火災の原因となります。

- ・ 構内交換機 (PBX)
- ・ 2線式でない回線 (ホームテレホンやビジネスホンなど)
- ・ ISDN対応公衆電話のデジタル側ジャック

### 8 オプションのFAXモデム機能を使用する場合は、電話回線への接続を行います。

使用している回線や、電話機によっては接続ができないことがあります。p.109「FAXモデムを使う」をご覧ください。

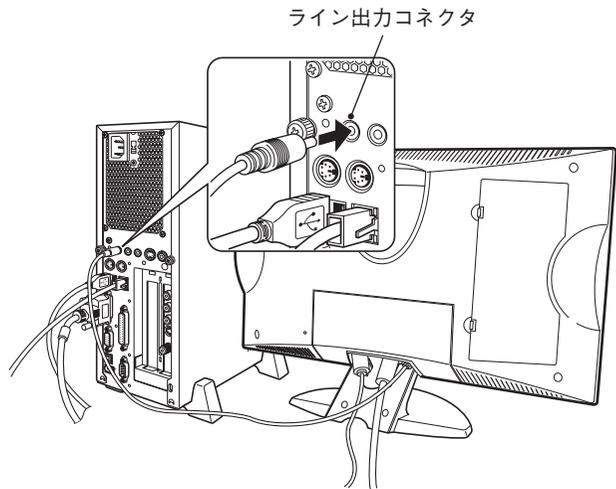
- ① 電話機のモジュラコードをモデムの PHONE モジュラジャックに接続します。
- ② 屋内配線のモジュラコネクタとモデムのLINEモジュラジャックを付属のモジュラコードで接続します。



## スピーカの接続

- 9** ディスプレイのスピーカまたは外付けスピーカを本機のライン出力コネクタに接続します。

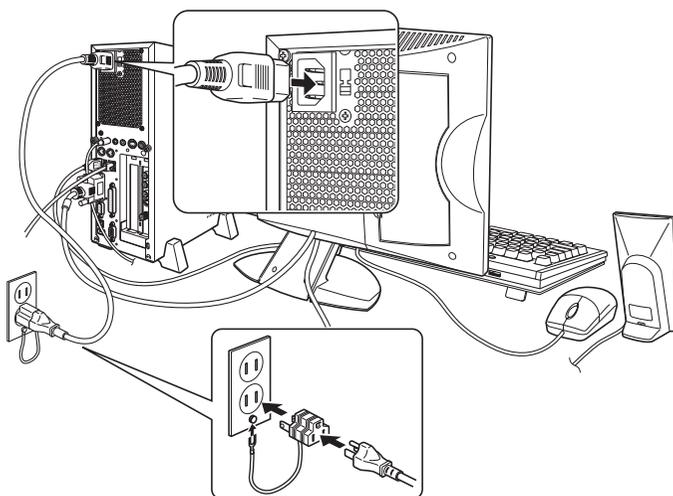
 ディスプレイ、スピーカに添付のマニュアル



## 電源コードの接続

### 10 家庭用電源コンセントに、添付の電源プラグ変換アダプタを接続してから、電源コードを接続します。

アース端子がついているコンセントの場合は、電源コードのアース線を接続します。



これでコンピュータの設置は終了です。続いてWindowsのセットアップを行います。



#### 参考 TVチューナボードへの接続

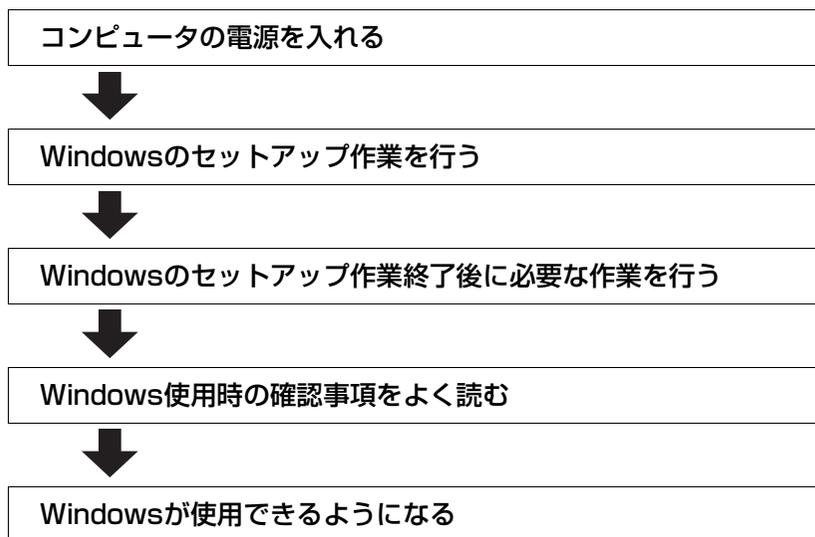
テレビを見る・録画するための接続については、『Symphovisionユーザーズマニュアル』をご覧ください。

# 電源の入れ方とWindowsのセットアップ

本章では、コンピュータを購入後に、はじめて電源を入れてから、Windowsを使用できる状態にするまでの作業を説明します。

## ▶ Windowsが使用できるようになるまでの作業

作業の流れは、次のとおりです。詳細は、次ページからの手順に従って作業を行ってください。



## ▶ 電源を入れる前に

### Windowsのセットアップとは

「Windowsのセットアップ」は、コンピュータが届いてから、はじめて電源を入れたときにユーザー情報などを設定するプログラムです。画面に表示されるメッセージに従って簡単に行うことができます。

### マウスの使い方

Windowsのセットアップは、マウスで行います。

セットアップに必要なマウスの基本操作は、次のとおりです。

#### ■ マウスポインタを動かす

マウスを前後左右に動かすと、Windows画面に表示されているマウスポインタも、マウスを動かした方向に動きます。



#### ■ ボタンをクリックする

- ① マウスを動かして、マウスポインタを画面のボタンの上に重ねます。
- ② マウスの左ボタンを、1回「カチッ」と押して離します。

この動作を「クリック」と言います。

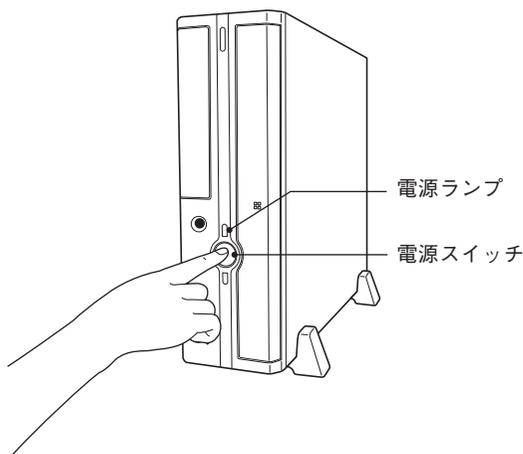
ボタンをクリックすると、ボタンに表示されている操作が実行されます。



## ▶ 電源の入れ方とWindows XPの起動

本機の電源の入れ方は、次のとおりです。

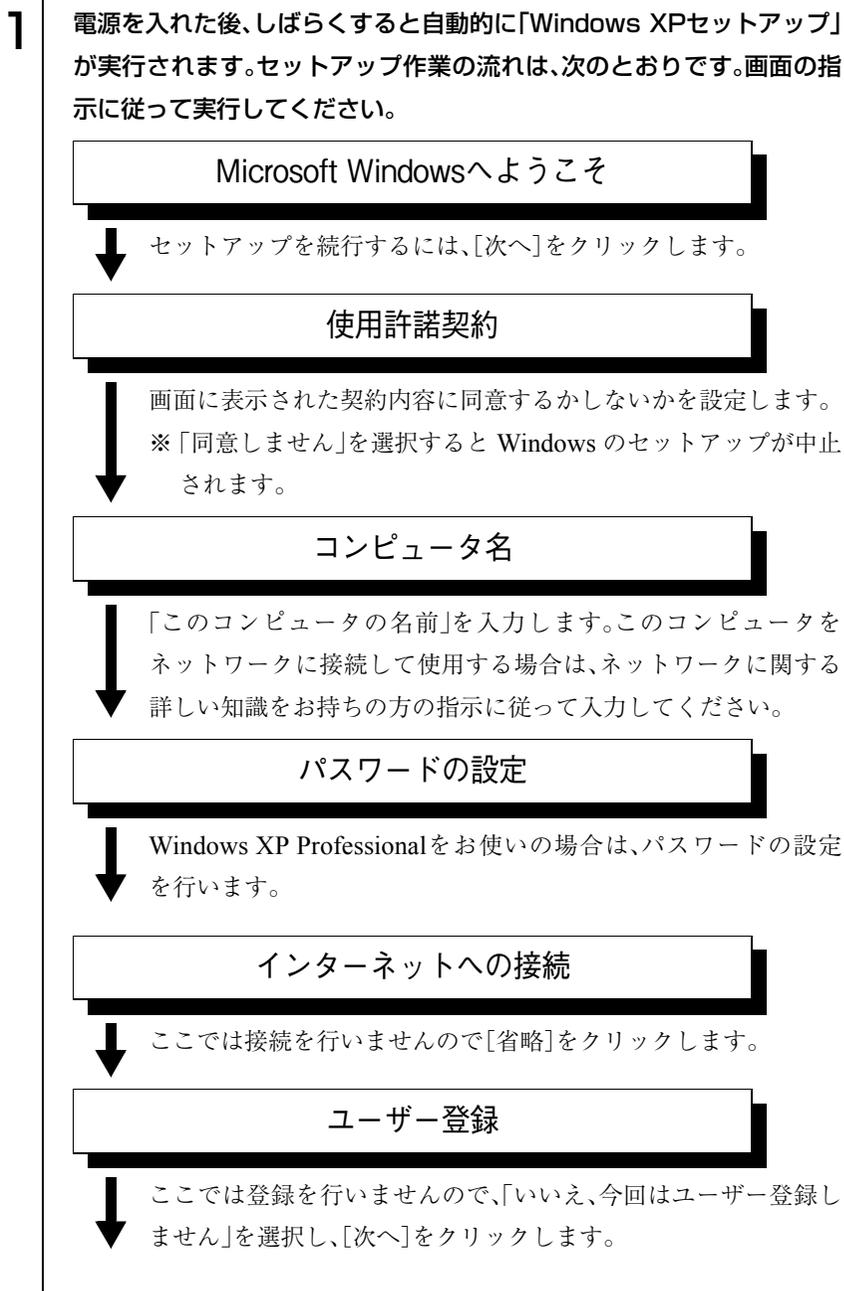
- 1 ディスプレイやスピーカなど周辺機器の電源を入れます。
- 2 本機の電源スイッチを押します。電源ランプが点灯します。



- 3 しばらくするとWindows XPが起動します。  
初めて電源を入れたときには、「Windows XPのセットアップ」が始まります。次ページからの「Windows XPのセットアップ」をご覧ください。  
電源を入れたときに、次のような現象が発生した場合は、以下の点を確認してください。
- 電源ランプが点灯しない場合  
電源コードが正しく接続されているか確認してください。
  - 画面に何も表示されない場合  
ディスプレイが正しく接続され、ディスプレイの電源が入っているか確認してください。

## ▶ Windows XPのセットアップ

Windows XPのセットアップは、次の手順で行います。



### コンピュータを使用するユーザーの指定

↓ このコンピュータを使用するユーザーの名前(最大5ユーザー)を入力します。少なくともユーザー名を1つ入力してください。

### インストールの完了

Windows XPが正常にインストールされました。[完了]をクリックするとコンピュータが再起動します。

## 2 Windows XPが再起動すると、次の画面が表示されます。

セットアップの際にユーザー名を2つ以上入力した場合は、Windows XPの再起動後に「ようこそ」画面が表示されます。ユーザー名をクリックすると次の画面が表示されます。





ユーザー登録とライセンス認証(アクティベーション)について

- セットアップ中にスキップしたユーザー登録を行う場合は、[スタート]-[ファイル名を指定して実行]-[REGWIZ □/R](□はスペース)を実行します。ウィザード画面の指示に従ってください。  
ユーザー登録は、Microsoft社からWindowsに関するサポートを受けるためのものではありません。本機のサポートは弊社で行っています。
- 弊社より提供されたWindows XP(購入時にコンピュータにインストールされているもの、および「リカバリCD」より再インストールを行ったもの)は、ライセンス認証を行う必要はありません。

## ▶ セットアップ終了後の作業

Windows のセットアップが終了したら、次の作業を行います。

### Norton AntiVirus2003 のインストール

「Norton AntiVirus2003」は、コンピュータウイルスを検索し駆除するためのソフトウェアです。購入時には「Norton AntiVirus2003」がインストールされていません。

必ず「Norton AntiVirus2003」のインストールを行ってください。

 p.124 「コンピュータウイルスの検索・駆除」

### ネットワークに接続する

ネットワーク機能を使用する場合は、ネットワークへの接続を行います。接続を行う際には、ネットワークに関する情報が必要です。お使いになるネットワーク機器に添付のマニュアルや、ネットワークに関する詳しい知識をお持ちの方の指示に従ってください。

### FAXモデムの設定

オプションのFAXモデムを使ってインターネットへ接続する場合は設定を行います。

 p.106 「インターネットに接続するには」

# Windows使用時の確認事項

「セットアップ終了後の作業」が終わると、Windowsを使用できます。ご使用の前に次の事項を確認してください。

Windowsの使用方法は、「Windowsのヘルプ」をご覧ください。

## ▶ 2回目以降に電源を入れる

セットアップが終了したコンピュータに電源を入れるときには、次の点に注意してください。



USBフラッシュメモリを接続した状態で、電源を入れると、Windowsが起動しません。必ず、USBフラッシュメモリを抜いた状態で電源を入れ、Windows起動後に接続してください。

- 電源が切れていることを電源ランプで確認してから電源を入れる。  
省電力機能が働き、動作中でも画面の表示が消えていることがあります。電源を入れるつもりで切ってしまうないように注意しましょう。  
 p.131「省電力機能を使う」
- 電源を入れ直すときは、20秒程度の間隔を開けてから電源を入れる。  
電気回路に与える電氣的な負荷を減らして、HDDなどの動作を安定させます。
- 周辺機器を接続している場合は、周辺機器の電源を先に入れる。  
コンピュータよりも先に電源を入れておかないと、コンピュータに認識されない機器があります。

## ▶ 音量の調節

Windows起動時に音が鳴らない、または大きすぎる場合は、スピーカのボリュームコントロールやシステム音量の調整、「スピーカ」アイコンなどで音量を調節します。

 p.93「サウンド機能を使う」

## ▶ 省電力機能

本機では、一定時間マウスやキーボードの操作をしないと、省電力機能が働いて画面表示が消えます。この場合は、電源ランプの点灯色を確認し、点灯色に対応した操作を行うと、元の状態に戻すことができます(購入時の設定の場合)。

 p.131「省電力機能を使う」

| 電源ランプ  | 操作              |
|--------|-----------------|
| 青点灯    | キーボードやマウスを操作する。 |
| オレンジ点灯 | 電源スイッチを押す。      |

## ▶ デバイスドライバをインストールするときは

デバイスドライバをインストールしたり、周辺機器を接続したりするときに「Windows CD-ROM」が要求されることがあります。このような場合は、添付の「リカバリCD Disc1」をセットしてください。

## ▶ 購入時のHDD領域の設定について

本機のHDDは、購入時に次のとおり設定されています。

<HDDを1台装着している場合>

| ドライブ  | 容量    | ファイルシステム |
|-------|-------|----------|
| Cドライブ | 20GB  | NTFS     |
| Dドライブ | 残りの容量 | NTFS     |

<HDDを2台装着している場合>

| ドライブ  | 容量           | ファイルシステム |
|-------|--------------|----------|
| Cドライブ | 1台目HDDの20GB  | NTFS     |
| Dドライブ | 1台目HDDの残りの容量 | NTFS     |
| Eドライブ | 2台目HDDの全容量   | NTFS     |

## B's CLiPのインストールについて

---

本機のHDDには、「B's CLiP」がインストールされていません。「B's CLiP」を使用すると、ドラッグ&ドロップするだけでファイルやフォルダをメディアへコピーすることができます。必要に応じてインストールを行ってください。

 p.77「DVD+RW/+Rドライブを使う」

## ステップバイステップインタラクティブの実行について

---

「ステップバイステップインタラクティブ」を実行すると、Windows XPの使い方の詳細をデスクトップ上で見ることができます。「ステップバイステップインタラクティブ」の実行は、[スタート]－[すべてのプログラム]－[アクセサリ]－[Microsoftインタラクティブトレーニング]－[Microsoftインタラクティブトレーニング]をクリックします。

# 電源の切り方

本章では、電源の切り方について説明します。



制限

- 電源を切って、もう一度入れ直す場合には、電源を入れるときに電気回路に与える電氣的な負荷を減らし、HDDなどの動作を安定させるために、20秒程度の間隔を開けてください。
- HDD や FDD などのアクセス中にコンピュータの電源を切ると、登録されているデータが破壊されるおそれがあります。
- 本機は、電源を切ってもコンセントに接続されていると、微少な電流が流れています。本機の電源を完全に切るには、電源コンセントから電源プラグを抜いてください。

使い始めるまでの準備

## ▶ Windowsの終了と電源の切り方

電源を切るときは、必ずWindows XPを終了させてから電源を切ります。

- 1 [スタート]－[終了オプション]をクリックします。
- 2 「コンピュータの電源を切る」画面で[電源を切る]をクリックします。  
Windows XPが終了し、自動的に電源が切れます。
- 3 ディスプレイなど接続している周辺機器の電源を切ります。

### Windows XP終了時の注意

Windows XPを複数のユーザーが使用している場合に、[終了オプション]－[電源を切る]を選択して電源を切ろうとすると、「ほかの人がこのコンピュータにログオンしています…」と画面に表示されます。この場合は画面を切り替えて、ログオンしているすべてのユーザーのログオフを行ってください。

## ▶ 再起動

次のような場合には、コンピュータを再起動する必要があります。

- 使用しているソフトウェアで指示があった場合
- Windowsの動作が不安定になった場合

ハードウェアを完全に初期化する場合には、コンピュータの電源を切ってください。

### Windowsの再起動方法

Windowsの再起動方法は、次のとおりです。

[スタート]－[終了オプション]－[再起動]をクリック

## ▶ ハングアップしたときは

プログラムがハングアップ(キーボードやマウスからの入力を受け付けず、何も反応しなくなった状態)した場合は、Windowsを再起動します。ハングアップした場合のWindowsの再起動方法は、**Ctrl** + **Alt** + **Delete**を押して応答のないプログラムを終了してから、再起動します。

 p.196「コンピュータ本体の不具合」

**Ctrl** + **Alt** + **Delete**を押しても反応がない場合は、Windowsを強制終了します。

### Windowsの強制終了

何も反応しない場合は、あわてず次のように対処します。

コンピュータの電源スイッチを押す



コンピュータの電源が切れないときは...

コンピュータの電源スイッチを5秒以上押し続ける

これでコンピュータの電源が切れます。

# コンピュータの基本操作

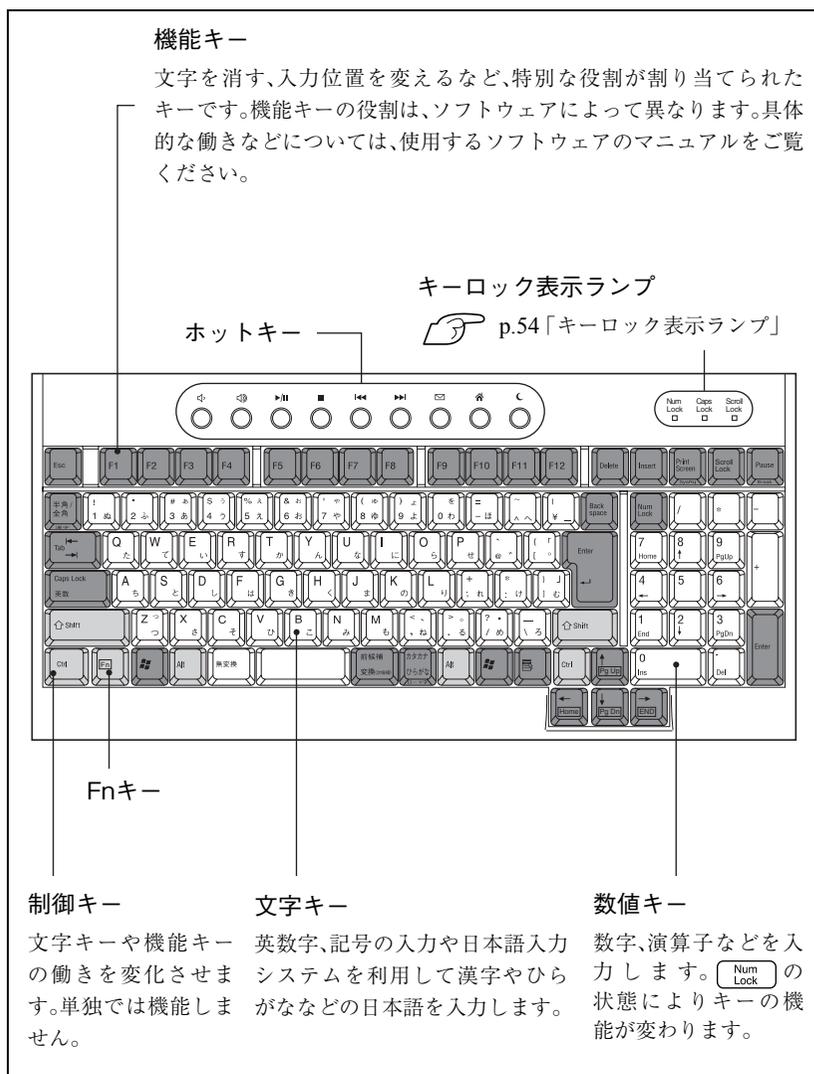
キーボードやマウスなど、コンピュータの基本的な操作方法について説明します。

# キーボードを使う

本機のキーボードは9個のホットキーを搭載した日本語対応106キーボードです。キーボードの接続方法についてはp.29「コンピュータの設置」をご覧ください。

## ▶ キーの種類と役割

それぞれのキーには、異なった機能が割り当てられています。



## ▶ 文字を入力するには

文字キーを押すとキートップ(キーの上面)に印字された文字が入力されます。キートップには複数の文字が印字されており、入力モードによって入力される文字が異なります。

- 直接入力モード : キートップのアルファベットをそのまま入力します。
- 日本語入力モード
  - ローマ字入力 : キートップのアルファベットでローマ字を入力し、漢字やひらがなに変換します。
  - かな入力 : キートップのひらがなをそのまま入力し、漢字やひらがなに変換します。

### 入力モードの切り替え

直接入力モードと日本語入力モードの切り替えは次のキー操作で行います。

**Alt** + **半角/全角**

日本語入力モードのローマ字入力とかな入力の設定は日本語入力システムで行います。

## ▶ 日本語を入力するには

ひらがなや、漢字などの日本語の入力は、日本語入力システムを使用します。本機には日本語入力システム「MS-IME」が標準で搭載されています。

### MS-IMEの使い方

MS-IMEパネルの主要なボタンの名称と働きは、次のとおりです。ボタンをクリックして各設定を行います。



- ① 入力モード  
入力モード(ひらがな、カタカナ、英数字など)を選択します。
- ② ヘルプ  
日本語入力の方法が詳しく説明されているので参照してください。
- ③ かなキーロック  
日本語入力モードの切り替えを行います。  
ボタンが押されていない状態 : ローマ字入力  
ボタンが押されている状態 : かな入力

MS-IME以外の日本語入力システムを使用する場合は、そのシステムに添付されているマニュアルをご覧ください。

## ▶ キーロック表示ランプ

キーボード上部中央の3つのランプはキーボードの入力状態を表示しています。

|             |  |
|-------------|--|
| Num Lock    | 役割 : 数値キーの状態を切り替え<br>切り替え :  を押します。<br>点灯 : 数値を入力<br>消灯 : カーソルの位置を制御<br>数値キーの    などが使えます。 |
| Caps Lock   | 役割 : アルファベットの太文字/小文字の切り替え<br>切り替え :  +  を押します。<br>点灯 : 太文字を入力<br>消灯 : 小文字を入力   |
| Scroll Lock | 役割 : ソフトウェアによって異なります。<br>切り替え :  を押します。   |

## ▶ そのほかのキー

Windowsキー、アプリケーションキーを使うことにより、Windowsをより効率的に使用することができます。

| Windowsキー  | 機 能   |
|--|---|
|  (Windowsキー)  | 画面左下の[スタート]をクリックするのと同じ働きをします。                   |
|  (アプリケーションキー) | マウスの右クリックと同じ働きをします。(ソフトウェアによっては、機能が異なる場合があります。) |

## ▶ Fnキーと組み合わせて使うキー

次のキーは、 キーと組み合わせて使用することができます。

|   |   |
|---|---|
|  +    |  (Page Up)の役割をします。    |
|  +  |  の役割をします。            |
|  +  |  (Page Down)の役割をします。 |
|  +  |  の役割をします。            |

## ▶ ホットキーを使用する

ホットキーには、音楽CDの再生、メールソフトの起動などの機能が割り付けられており、デスクトップ上で操作しなくても、キーを押すだけで実行することができます。

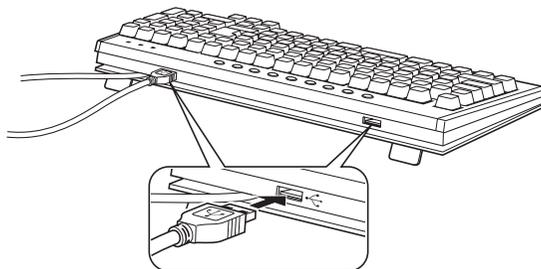
インターネットキー、メールキーを使用する場合は、インターネットへの接続を完了させてからお使いください。

各ホットキーの機能は、次のとおりです。

| ホットキー   | 機能   |
|---|--|
| 音量調整キー  | システム音量の調整をすることができます。<br>🔊 音量を小さくします。<br>🔊🔊 音量を大きくします。  |
| スタンバイキー      | 通常動作時に押すとスタンバイモードに入ります。<br> p.131「省電力機能を使う」 |
| インターネットキー  | Internet Explorer(インターネットエクスプローラ)を起動します。   |
| メールキー      | Outlook Express(アウトルックエクスプレス)を起動します。   |
| CD プレーヤーキー  | Windows Media Playerを起動します。音楽CDを聴く場合に、簡単に操作することができます。<br>▶   再生/ 一時停止<br>■ 停止<br>◀◀ 前のトラック<br>▶▶ 次のトラック                      |

## ▶ USBハブ機能

キーボードには、USB1.1に対応した2個のUSBコネクタが搭載されています。キーボードを本機に接続することにより、USBハブのように、キーボードのUSBコネクタを使用することができます。



1個のUSBコネクタには、マウスを接続します。もう一方には、USB機器を接続して使用することができます。



制限

- キーボードのUSBコネクタは、1.1対応のため、USB2.0機器を接続した場合には、USB1.1の転送速度で動作します。
- キーボードのUSBコネクタは、100mA以上の電力を必要とするUSB機器を接続して使用することはできません。USB機器に添付のマニュアルをご覧になり、接続できるか確認してください。

### 接続と取り外し

キーボードのUSBコネクタにUSB機器を接続する、あるいは取り外しをする場合、電源が入っている状態で行うことができます。

接続する周辺機器によっては、デバイスドライバが必要です。また、USB機器の接続を行った際に、タスクバーに次のようなアイコンが表示された場合は、取り外しを行う前にWindows上で終了処理が必要です。



詳しくは、接続する機器に添付のマニュアルをお読みください。

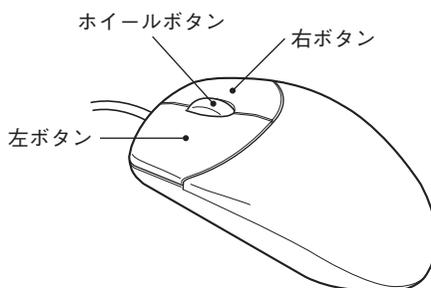
# USBオプティカルマウスを使う

本機に標準で添付されているマウスはUSBオプティカルマウスです。このマウスは、光学式を採用しているため、簡単なお手入れだけでお使いいただけます。また、USB接続のため、コンピュータの電源を入れた後に接続してもお使いいただけます。マウスのUSBコネクタは、キーボードのUSBコネクタに接続します。

## ▶ マウスの操作



- 本機に添付されているマウスパッド以外は使用しないでください。マウスの動きが、コンピュータに正確に伝わらない場合があります。
- アプリケーションソフトによっては、ホイールボタンが使用できない場合があります。



マウスの基本的な操作は、次のとおりです。

- クリック : マウスイカーソルを画面上の対象に合わせて左ボタンを1回カチッと押します。
- ダブルクリック : マウスイカーソルを画面上の対象に合わせて左ボタンを2回続けてカチカチッと押します。
- ドラッグアンドドロップ : マウスイカーソルを画面上の対象に合わせて左ボタンを押したままの状態でもウスを移動し、離します。
- スクロール : ホイールボタンを指先で回転させます。縦スクロール操作を行うことができます。

## ▶ マウスの設定変更

---

マウスボタンの設定や使用環境を変更するときは、[スタート]-[コントロールパネル]-[プリンタとその他のハードウェア]-[マウス]をクリックし、「マウスのプロパティ」で設定変更します。詳しくは、オンラインヘルプをご覧ください。

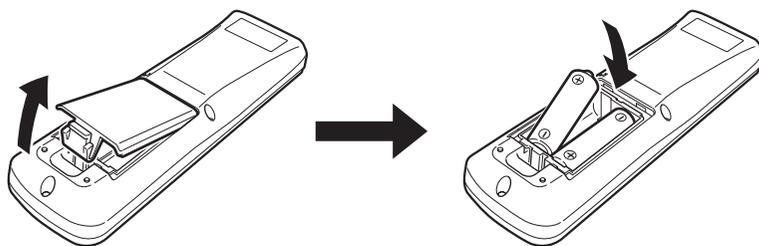
# リモコンを使う

付属のリモコンでは、コンピュータ上でテレビを見たりするためのソフトウェアであるSymphovisionの操作だけでなく、コンピュータやDVD再生ソフトの操作を行うこともできます。

## ▶ リモコンの準備

---

リモコンの電池カバーを開け、乾電池を入れます。



※添付の乾電池は動作確認用のため、電池の寿命が短いことがあります。

### 乾電池の交換

乾電池が消耗してくると、リモコンが正しく動作しなくなります。このような状態になったら、乾電池を交換してください。

乾電池はアルカリ乾電池を使用してください。また、ニッカド電池などの充電式電池は使用できません。

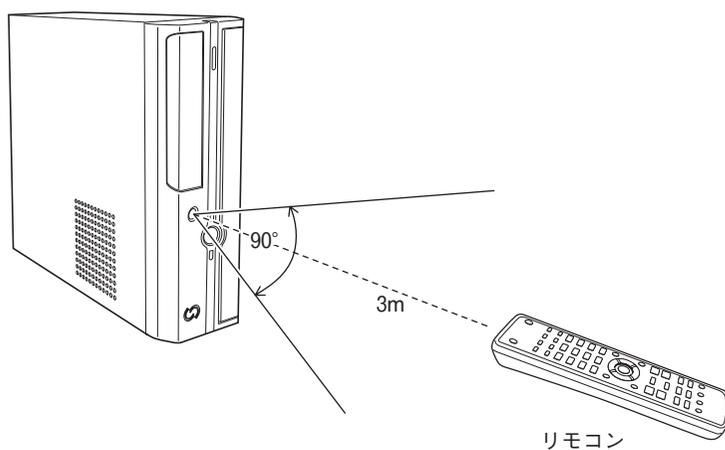
## ▶ リモコン使用時の注意

リモコンを正しく動作させるために、次の点に注意してください。

- リモコンとリモコン受光部の間に障害物を置かないでください。
- 直射日光や蛍光灯などの強い光がリモコン受光部に当たらないようにしてください。誤作動をすることがあります。
- オーディオ機器のリモコンやワイヤレスヘッドホンなどをリモコン受光部に向けしないでください。誤作動をすることがあります。

リモコンの動作範囲は、次のとおりです。

|          |       |
|----------|-------|
| リモコン操作範囲 | 約3mまで |
| 受信可能範囲   | 約90°  |



## リモコンの機能

---

リモコンで使用できるSymphovisionの操作以外の機能は次のとおりです。

- |           |  |
|-----------|--|
| コンピュータの操作 | 電源のオン／オフやアプリケーションの起動などの操作を行います。  |
| マウスモード    | マウスとキーボードの操作を行います。<br>マウスモードに切り替えるには、リモコンの[マウス]ボタンを押します。                   |
| WinDVDモード | 「WinDVD」(DVD再生ソフト)を使ったDVD再生の操作を行います。<br>DVDモードに切り替えるには、リモコンの[DVD]ボタンを押します。 |
| CDモード     | Windows Media Player を使ったCD再生の操作を行います。<br>CDモードに切り替えるには、リモコンの[CD]ボタンを押します。 |

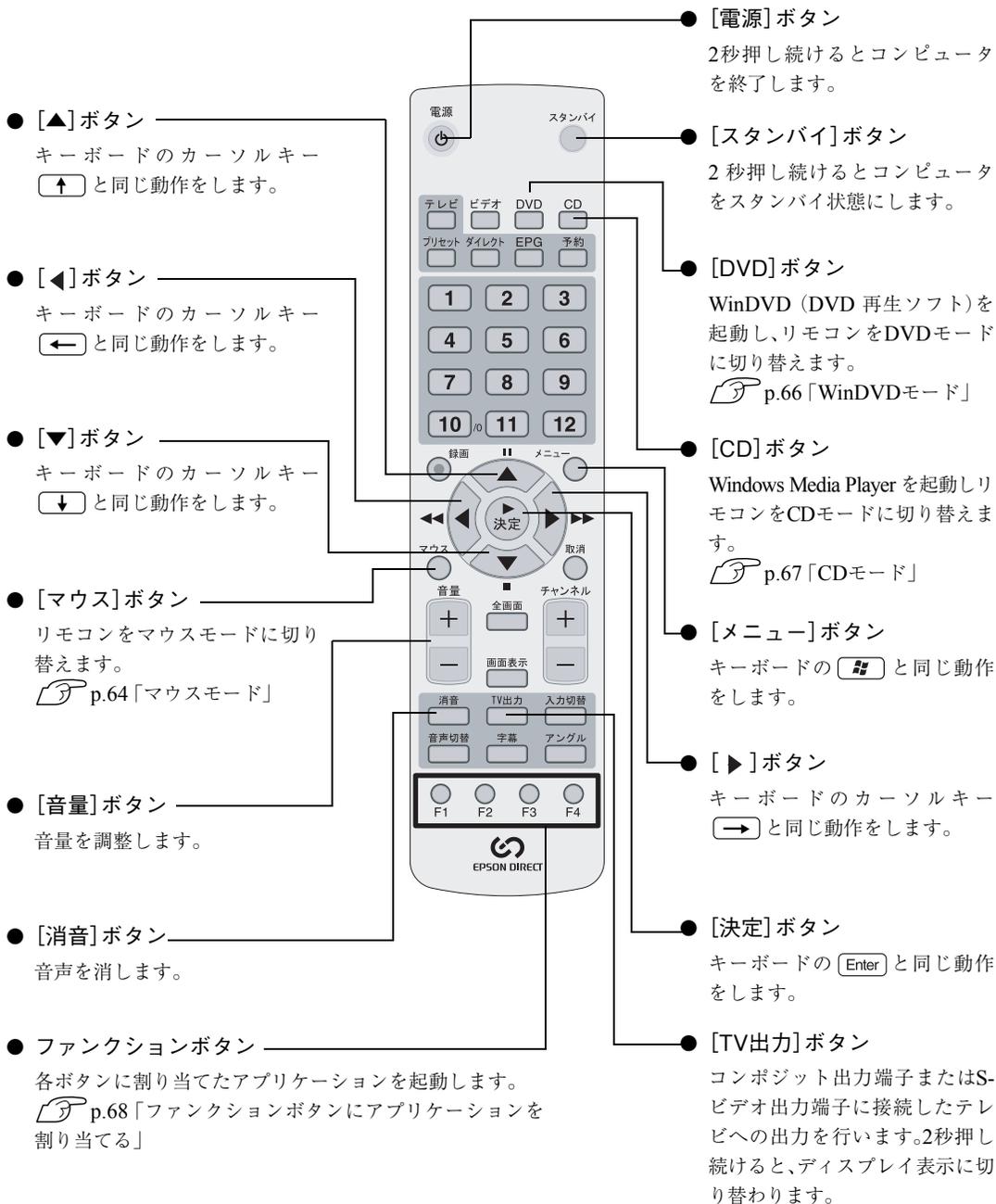
Symphovisionの操作に関する機能は、本機に添付の『Symphovisionユーザーズマニュアル』をご覧ください。

## ▶ 各ボタンの名称と機能

### コンピュータの操作モード

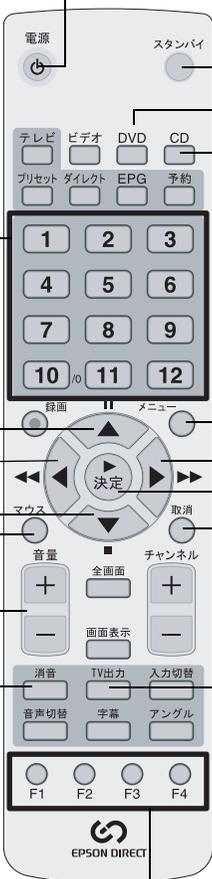
コンピュータの操作モードでは、簡単なコンピュータの操作ができます。

コンピュータの操作モード時の各ボタンの機能は次のとおりです。



## マウスモード

マウスモードでは、リモコンでマウスと同じ操作をすることができます。  
マウスモード時の各ボタンの機能は次のとおりです。

- 
- **数字ボタン**  
キーボード操作を行います。  
☞ p.65「マウスモード時の数字ボタン」
  - **[▲]ボタン**  
マウスポインタを上へ移動します。
  - **[◀]ボタン**  
マウスポインタを左へ移動します。
  - **[▼]ボタン**  
マウスポインタを下へ移動します。
  - **[マウス]ボタン**  
コンピュータの操作モードに切り替えます。
  - **[音量]ボタン**  
音量を調整します。
  - **[消音]ボタン**  
音声を消します。
  - **ファンクションボタン**  
各ボタンに割り当てたアプリケーションを起動します。  
☞ p.68「ファンクションボタンにアプリケーションを割り当てる」
  - **[電源]ボタン**  
2秒押し続けるとコンピュータを終了します。
  - **[スタンバイ]ボタン**  
2秒押し続けるとコンピュータをスタンバイ状態にします。
  - **[DVD]ボタン**  
WinDVD (DVD 再生ソフト) を起動し、リモコンをDVDモードに切り替えます。  
☞ p.66「WinDVDモード」
  - **[CD]ボタン**  
Windows Media Player を起動し、リモコンをCDモードに切り替えます。  
☞ p.67「CDモード」
  - **[メニュー]ボタン**  
キーボードの  と同じ動作をします。
  - **[▶]ボタン**  
マウスポインタを右へ移動します。
  - **[決定]ボタン**  
クリックします。
  - **[取消]ボタン**  
クリックします。
  - **[TV出力]ボタン**  
コンポジット出力端子またはS-ビデオ出力端子に接続したテレビへの出力を行います。2秒押し続けると、ディスプレイ表示に切り替わります。

## マウスモード時の数字ボタン

マウスモードでは、各数字ボタンにキーボードの一部のキーが割り当てられています。数字ボタンを押すと、対応するキーボードのキーを押したときと同じ操作を行うことができます。

| 数字ボタン | キー        |
|-------|-----------|
| 1     | Esc       |
| 2     | 上カーソル     |
| 3     | PageUP    |
| 4     | 左カーソル     |
| 5     | Space     |
| 6     | 右カーソル     |
| 7     | Tab       |
| 8     | 下カーソル     |
| 9     | PageDown  |
| 10    | Shift+Tab |
| 11    | Alt       |
| 12    | Enter     |

## WinDVDモード

DVDモードでは、リモコンで、DVDを再生するためのソフトウェア「WinDVD」を操作することができます。DVDモード時の各ボタンの機能は次のとおりです。

- 
- **数字ボタン** —————  
チャプターを選択します。
  - **[▲]ボタン** —————  
再生を一時停止します。
  - **[◀]ボタン** —————  
ひとつ前のチャプターに戻ります。2秒以上押して離すと巻き戻しします。
  - **[▼]ボタン** —————  
再生を停止します。
  - **[音量]ボタン** —————  
音量を調整します。
  - **画面表示ボタン** —————  
チャプター選択画面を表示します。
  - **[消音]ボタン** —————  
音声を消します。
  - **[音声切替]ボタン** —————  
音声を消します。
  - **[字幕]ボタン** —————  
字幕を切り替えます。
  - **ファンクションボタン** —————  
各ボタンに割り当てたアプリケーションを起動します。  
p.68「ファンクションボタンにアプリケーションを割り当てる」
  - **[電源]ボタン** —————  
2秒押し続けるとコンピュータを終了します。
  - **[スタンバイ]ボタン** —————  
2秒押し続けるとコンピュータをスタンバイ状態にします。
  - **[DVD]ボタン** —————  
2秒押し続けると、WinDVDを終了します。
  - **[CD]ボタン** —————  
WinDVDを終了し、Windows Media Playerを起動します。  
p.67「CDモード」
  - **[メニュー]ボタン** —————  
タイトルメニューを表示します。
  - **[▶]ボタン** —————  
次のチャプターに進みます。2秒以上押して、離すと、早送りします。
  - **[決定]ボタン** —————  
DVDを再生します。
  - **[取消]ボタン** —————  
チャプター選択をキャンセルします。
  - **[チャンネル]ボタン** —————  
チャプター/音声切り替え/字幕/アングルを切り替える時に値を選択します。
  - **[TV出力]ボタン** —————  
コンポジット出力端子またはS-ビデオ出力端子に接続したテレビへの出力を行います。2秒押し続けると、ディスプレイ表示に切り替わります。
  - **[アングル]ボタン** —————  
マルチアングルDVD VIDEOのアングルを切り替えます。

## CDモード

CDモードでは、リモコンで、CDを再生するためのソフトウェア「Windows Media Player」を操作することができます。CDモード時の各ボタンの機能は次のとおりです。

- 
- [▲]ボタン  
再生を一時停止します。
  - [▼]ボタン  
再生を停止します。
  - [音量]ボタン  
音量を調整します。
  - [消音]ボタン  
音声を消します。
  - ファンクションボタン  
各ボタンに割り当てたアプリケーションを起動します。  
p.68「ファンクションボタンにアプリケーションを割り当てる」
  - [電源]ボタン  
2秒押し続けるとコンピュータを終了します。
  - [スタンバイ]ボタン  
2秒押し続けるとコンピュータをスタンバイ状態にします。
  - [DVD]ボタン  
Windows Media Playerを終了しWinDVD (DVD 再生ソフト)を起動します。  
p.66「WinDVDモード」
  - [CD]ボタン  
2秒押し続けると、Windows Media Playerを終了します。
  - [▶]ボタン  
次のトラックに進みます。
  - [決定]ボタン  
CDを再生します。
  - [TV出力]ボタン  
コンポジット出力端子またはS-ビデオ出力端子に接続したテレビへの出力を行います。2秒押し続けると、ディスプレイ表示に切り替わります。
  - [◀]ボタン  
ひとつ前のトラックに戻ります。

## ▶ ファンクションボタンにアプリケーションを割り当てる

リモコンの **F1** から **F4** までのファンクションボタンを押すことで、各ボタンに割り当てられたアプリケーションを起動することができます。  
ファンクションボタンにアプリケーションを割り当てる方法は次のとおりです。

**1** [スタート]—[すべてのプログラム]—[Symphovision]—[リモコン設定ツール]をクリックします。

**2** **F1** から **F4** のボタンに、割り当てるアプリケーションの EXE ファイルまたはショートカットファイルをドラッグアンドドロップします。  
各ボタンをクリックして表示される「アプリケーションの登録」ダイアログから、割り当てるアプリケーションを選択することもできます。



**3** 「ファイル」—「保存して終了」をクリックします。

割り当てたアプリケーションを変更する場合は、登録手順を繰り返してアプリケーションを割り当てなおします。

割り当てたアプリケーションを解除する場合は、解除するボタンを右クリックし、「登録解除」を選択します。



制限

ファンクションボタンに割り当てることができるのは、アプリケーションの EXE ファイルまたはショートカットファイルのみです。

# USB FDDを使う (オプション)

FDDは、FDにデータを書き込んだり、FDからデータを読み出したりする装置です。USB FDDでは、次のFDを使用できます。

- 3.5型2HD:1.44MBの記憶容量のメディアとして使用できます。
- 3.5型2DD:720KBの記憶容量のメディアとして使用できます。

FDDを使う前に、必ずp.15「製品保護上の注意」の「USB FDD(フロッピーディスクドライブ)」をお読みになり、取り扱い時の注意を確認してください。



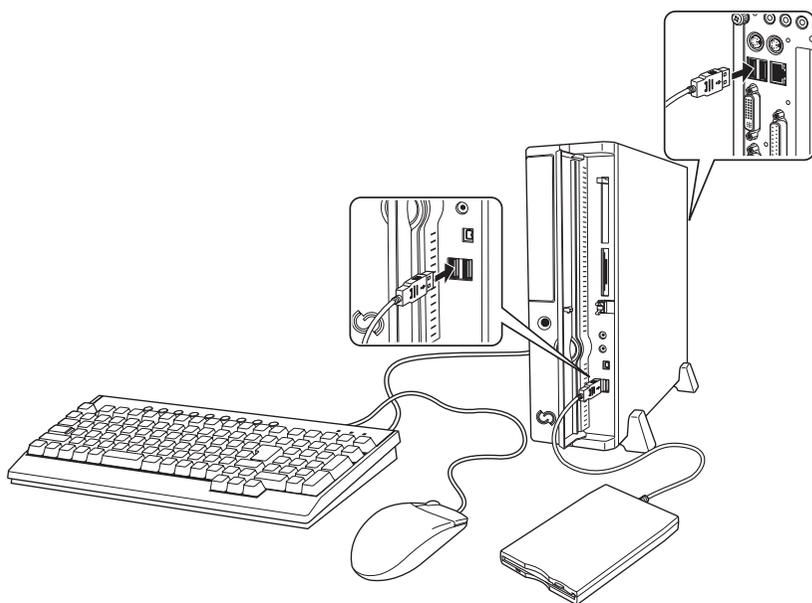
制限

FDは消耗品です。読み書きを繰り返すと、磁性面が摩耗して読み取りエラーや書き込みエラーが発生する原因になります。このような場合には新しいFDと交換してください。

## ▶ FDDの接続

FDDのUSBコネクタを、本機のUSBコネクタに差し込みます。

USBコネクタは、キーボードのUSBコネクタを除いた本機前面、背面のどのコネクタにも接続できます。





- USB FDDは、必要なときだけ接続して使うことができます。
- USBコネクタは、本機の電源が入った状態で接続できます。
- システムが登録されているFDをセットして、本機の電源を入れると、USB FDDから起動することができます。

## ▶ FDDの取り外し

USB FDDの取り外しは、次の方法で行います。

- 1 タスクバーに表示されている次のアイコンをクリックします。  

- 2 アイコンをクリックして、「USB Floppyドライブを安全に取り外します」を選択しクリックします。
- 3 「ハードウェアの取り外し」画面が表示されたら、FDDのUSBコネクタを抜きます。

## ▶ FDのセットと取り出し



制限

- アクセスランプ点灯中に FD を取り出したり、コンピュータをリセットしないでください。
- コンピュータの電源を切る場合やコンピュータをリセットする場合は、必ずFDを取り出してください。

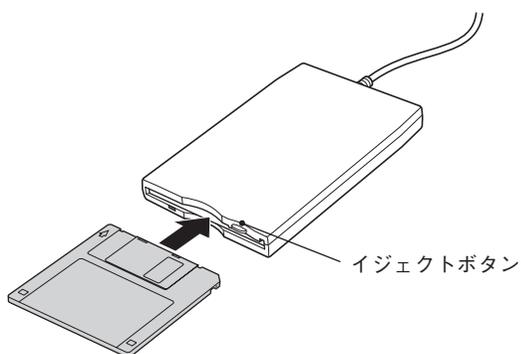
### セット方法

1

ラベル面を上に向け、USB FDDに「カチッ」と音がするまで押し込みます。

2

正しくセットされると、イジェクトボタンが押し出されます。



## 取り出し方法

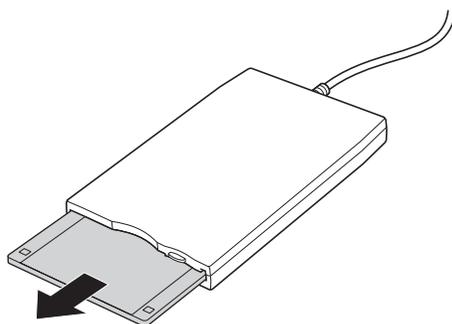
1

FDDアクセスランプが点灯していないことを確認し、イジェクトボタンを押します。



2

FDが飛び出しますので、静かに引き抜きます。



## ▶ FDのフォーマット

フォーマットとは、データを書き込むための領域を作成することで、初期化ともいいます。新しいFDを使用する場合や登録されているデータをすべて消去する場合にフォーマットします。

メディアの種類に合ったフォーマットを行わないと、データの読み書きエラーが発生します。



- FDをフォーマットすると、FD内のデータはすべて消失されます。フォーマットする前に、重要なデータが登録されていないことを確認してください。
- 720KBの記憶容量のFDをフォーマットすることはできません。

### フォーマット方法

FDのフォーマットは、次の方法で行います。

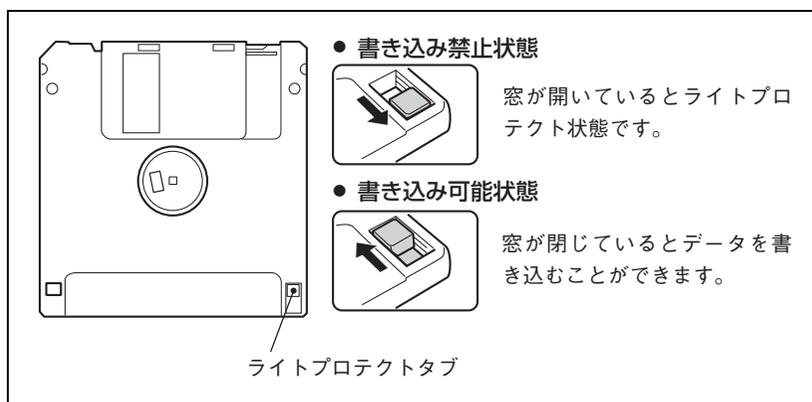
- 1 [スタート]－[マイコンピュータ]をクリックします。
- 2 [3.5インチFD]を右クリックし[フォーマット]をクリックします。
- 3 [フォーマットオプション]などを設定して[開始]をクリックします。
- 4 [警告:フォーマットするとこのディスクのすべてのデータが消去されます…]と表示されたら、確認して[OK]をクリックします。
- 5 [フォーマットが終了しました]と表示されたら、[OK]をクリックします。  
続けて別のFDをフォーマットする場合は、FDを入れかえて手順3～5を繰り返します。
- 6 [閉じる]をクリックします。

## ▶ データのバックアップ

大切なデータは、別のFDに登録して予備を作成(バックアップ)しておきます。万一データを消失してしまった場合でも、予備のディスクからデータを複製して使用できるので安心です。

## ▶ ライトプロテクト(書き込み禁止)

ライトプロテクトとは、データを書き込めなくすることです。ライトプロテクトをしたFDには、データの書き込み、削除、フォーマットができなくなります。重要なデータを登録したFDはライトプロテクトをしておくとう安心です。ライトプロテクトするには、FD裏面のライトプロテクトタブを操作します。



# HDD(ハードディスクドライブ)を使う

本機には、HDDが内蔵されています。HDDは、大容量のデータを高速に記録する記憶装置です。一般的には、FDのように交換して使用することはできません。



制限

- 誤った操作で重要なデータが破損しないように次の点に注意してください。
  - ・ HDDを分解しないでください。
  - ・ HDDアクセスランプ点灯中に、コンピュータの電源を切ったり、リセットしないでください。アクセスランプ点灯中は、コンピュータがHDDに対してデータの読み書きを行っています。この処理を中断すると、HDD内部のデータが破損するおそれがあります。
- HDDが故障した場合、HDDのデータを修復することはできません。
- 本機を落としたり、ぶついたりしてショックを与えるとHDDが破壊される恐れがあります。ショックを与えないように注意してください。

## ▶ データのバックアップ

HDD内に重要なデータを作成したら、CDなどの別のメディアに予備を作成(バックアップ)しておくことをおすすめします。万一HDDの故障などでデータが消失してしまった場合でも、バックアップを取ってあれば、被害を最低限に抑えることができます。

## ▶ 購入時のHDD領域の設定について

本機のHDDは、購入時に次のとおり設定されています。

<HDDを1台装着している場合>

| ドライブ  | 容量    | ファイルシステム |
|-------|-------|----------|
| Cドライブ | 20GB  | NTFS     |
| Dドライブ | 残りの容量 | NTFS     |

<HDDを2台装着している場合>

| ドライブ  | 容量           | ファイルシステム |
|-------|--------------|----------|
| Cドライブ | 1台目HDDの20GB  | NTFS     |
| Dドライブ | 1台目HDDの残りの容量 | NTFS     |
| Eドライブ | 2台目HDDの全容量   | NTFS     |

### HDD領域の変更

CドライブのHDD領域の構成を変更したい場合は、Windowsの再インストールが必要です。

 p.179「ソフトウェアの再インストール」

Dドライブや2台目のHDD領域を変更したい場合は、Windowsの「ディスクの管理」で行います。

 p.220「HDD領域の作成」



#### データの保存

Cドライブの容量は購入時には、20GBに設定されています。容量の大きいデータを保存する場合は、本機を快適にお使いいただくためにも、Dドライブまたはそれ以降(HDDを2台装着している場合)のドライブに保存することをおすすめします。

# DVD+RW/+Rドライブを使う

本機には、DVD+RW/+Rドライブが搭載されています。DVD+RW/+Rドライブの機能は次のとおりです。

- CD-ROM、DVD-ROMメディアの読み込み、再生機能  
データCDや音楽CD、DVDなどのメディアを読み込み、再生することができます。
- メディアへの書き込み機能  
CD-RやCD-RW、DVD+R、DVD+RWメディアにデータや音楽などを書き込むことができます。



制限

本機のDVD+RW/+Rドライブでは、次のメディアへの書き込みはできません。

- ・DVD-R
- ・DVD-RW

## ▶ 使用できるメディアの種類

本機のDVD+RW/+Rドライブで使用できるメディアには、いくつかの種類があります。メディアの読み込みや書き込みを行う場合は、必ず本機のDVD+RW/+Rドライブに適応しているメディアを使用してください。

### 適応メディア

本機のDVD+RW/+Rドライブに適応しているメディアは、次のとおりです。

| メディア    |         | 読み込み<br>(Read) | 書き込み<br>(Write) |
|---------|---------|----------------|-----------------|
| CDメディア  | CD-DA   | ○              | ×               |
|         | CD-R    | ○              | ○               |
|         | CD-RW   | ○              | ○               |
|         | CD-ROM  | ○              | ×               |
| DVDメディア | DVD-ROM | ○              | ×               |
|         | DVD+R   | ○              | ○               |
|         | DVD+RW  | ○              | ○               |

## ▶ メディアのセットと取り出し



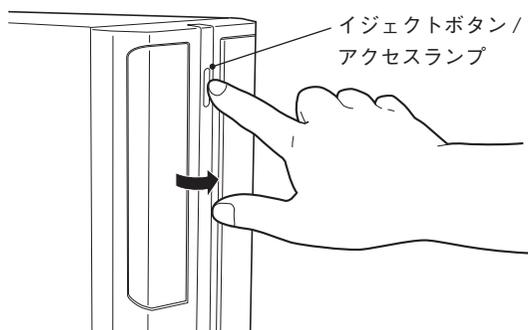
- 必要な場合以外は、ディスクトレイは閉じておいてください。
- 「B's CLiP」でフォーマットしたCD-RやCD-RW、DVD+R、DVD+RWメディアは、イジェクトボタンを押しても取り出すことができません。タスクバーの「B's CLiP」アイコンを右クリックして「取り出し」を選択してください。詳しい説明が、『B's CLiPユーザーズマニュアル』に記載されています。  
 p.84 「ライティングソフト」
- 本機は、縦置きで使用するため、8cm メディアを使用することはできません。また、楕円などの通常と異なった形状のメディアも使用することができません。

セット方法、取り出し方法は、次のとおりです。

## セット方法

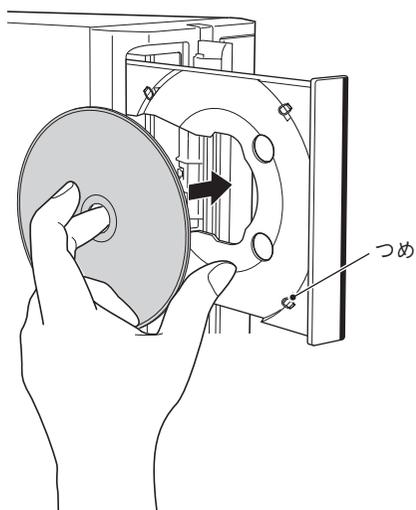
1

イジェクトボタンを押して、ディスクトレイを開きます。



2

メディアの印刷面を本体の左側に向け、ディスクトレイにある、落下防止用のつめに合わせてセットします。

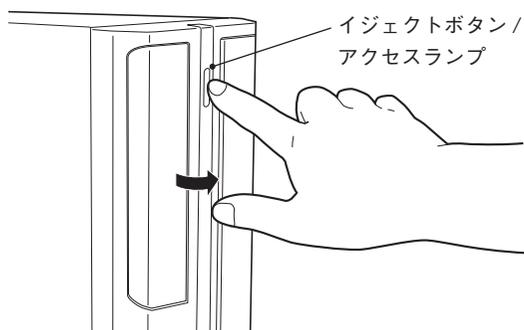


3

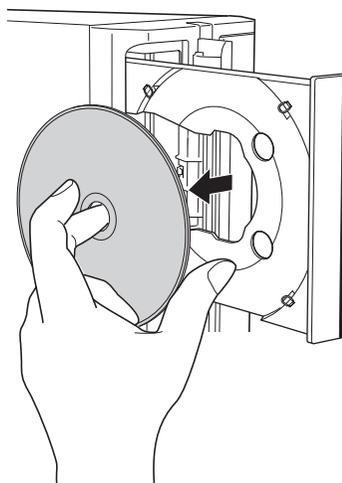
イジェクトボタンを押して、ディスクトレイを閉じます。

## 取り出し方法

- 1 アクセスランプが点灯・点滅していないことを確認し、イジェクトボタンを押して、ディスクトレイを開きます。



- 2 メディアをディスクトレイから取り出します。



- 3 イジェクトボタンを押してディスクトレイを閉じます。

## ▶ CD-ROMメディアの読み込み

データCDのほかに、音楽CD、ビデオCDや、フォトCDなどのメディアを再生することができます。これらのメディアの中には、別途専用ソフトウェアが必要なものもあります。

## ▶ DVD-ROMメディアの再生

本機は、データが登録されたDVDメディアを読み込めるほかに、Sympho-movieなどで作成したDVDなどの再生ができます。

再生には、DVD VIDEO再生のためのソフトウェアが必要です。本機には、「Win DVD」がインストールされています。詳しい使用法は本機に添付の「WinDVD CD-ROM」に登録されている『Win DVDユーザーズマニュアル』をご覧ください。

### DVD VIDEO再生時の制限

「Win DVD」でDVD VIDEOの再生をする場合、次のように設定していると、DVD VIDEOの再生ができないことがあります。

- ・ 解像度が1024×768ドットで、リフレッシュレートが「最適」または「85Hz」の場合
- ・ 解像度が1280×1024ドット以上に設定されている場合

DVD VIDEO が再生できない場合は、解像度などを確認して設定を変更してください。

1024×768ドットで表示する場合は、リフレッシュレートを「60Hz」～「75Hz」に設定してください。

 p.82「リフレッシュレートの変更方法」



### メディアの再生

本機に装着されているDVD+RW/+Rドライブは、メディアの認識に時間がかかることがあります。不具合ではありません。

また、メディアの種類によっては、再生中に振動することがありますが、故障ではありません。

### テレビでDVDを見る

本機は、TV-Out機能を使って、テレビでDVDを見ることができます。テレビの接続方法、表示方法はp.86「表示装置を使う」をご覧ください。

## リフレッシュレートの変更方法

リフレッシュレートの変更は、次の手順で行います。ただし、ディスプレイの仕様によってはリフレッシュレートの変更ができない場合があります。

- 1 [スタート]—「コントロールパネル」をクリックします。
- 2 「デスクトップの表示とテーマ」アイコンをクリックします。
- 3 「画面」アイコンをクリックし、「画面のプロパティ」を表示します。
- 4 「設定」タブで、「詳細設定」をクリックします。
- 5 「モニタ」タブをクリックします。
- 6 「モニタの設定」—「画面のリフレッシュレート」項目で変更するリフレッシュレートを選択します。



- 7 [適用]をクリックし、[OK]をクリックします。
- 8 「デスクトップのサイズを変更しました…」と表示されたら、表示状態を確認して[OK]をクリックします。
- 9 [OK]をクリックして「画面のプロパティ」を閉じます。  
解像度の変更方法については、p.91「解像度や表示色を変更する」を参照してください。

## ▶ メディアへの書き込み

DVD+RW/+Rドライブでは、データ、音楽、画像などをCD-Rメディア、CD-RWメディア、DVD+RWメディア、DVD+Rメディアに書き込むことができます。

DVD+RW/+Rドライブには、バッファアンダーランエラー\*の発生を自動的に防止する機能を搭載しています。そのため、書き込みエラーを未然に防ぐことができ、メディアを無駄にすることなく、安心して書き込みが行えます。

\* 遅延無くメディアへ書き込まないと、発生するエラーのこと。

メディアへの書き込みは、ドライブ側のバッファメモリに一時的に書き込むデータを蓄えながら書き込んでいるが、書き込み中にコンピュータで他の作業をするなど、バッファメモリのデータを使い切ってしまうと発生する。

### 書き込み可能なメディアの種類

#### ● CD-Rメディア

データなどを1度だけ書き込むことができます。書き込まれたデータなどを消去したり、移動したりすることはできません。ただし、マルチセッションという方法により、CD-Rメディアに空き容量があれば、繰り返し追記することができます。

#### ● CD-RWメディア

書き込んだデータをフォーマットすることで、繰り返し書き込みが行えます。

#### ● DVD+RWメディア

最大4.7GBの容量を持つ、書き換えが可能なメディアです。CD-RWメディアと同様に使用できます。大容量のデータの保存や、DVD VIDEO形式でオリジナルDVD VIDEOを作成することができます。

#### ● DVD+Rメディア

CD-Rメディアと同様に、データなどを1度だけ書き込むことができます。マルチセッションという方法により、空き容量があれば、繰り返し追記することができます。



制限

作成したDVD VIDEOは、市販のDVDプレイヤーで再生できますが、一部のDVDプレイヤーでは再生できない場合があります。



### 速度に対応したメディアを選ぶ

各メディアには書き込みの対応速度によって異なる種類があります。書き込みを行う場合は、書き込み速度に対応したメディアを使用してください。

## ライティングソフト

メディアへの書き込みにはライティングソフトが必要です。本機には「B's Recorder GOLD」と「B's CLiP」が添付されています。「B's Recorder GOLD」は購入時にインストールされていますが「B's CLiP」はインストールされていません。

必要に応じてインストールを行ってください。

### ● インストール方法

「B's CLiP」のインストール方法は「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」の『B's CLiP クイックガイド』(pdf)をご覧ください。

『B's CLiP クイックガイド』は、次の方法で見ることができます。

- ・ [スタート] - 「マイコンピュータ」でCD-ROM アイコンを右クリックして「開く」 - 「BsCLiP」 - 「DOC」 - 「Quick」

### ● 使用方法

ソフトウェアの詳しい使用方法は、『B's Recorder GOLDユーザーズマニュアル』、『B's CLiPユーザーズマニュアル』をご覧ください。

これらのマニュアルは、次の方法で見ることができます。

- ・ [スタート] - 「すべてのプログラム」 - 「B.H.A」 - 「B's Recorder GOLD5」
- ・ [スタート] - 「すべてのプログラム」 - 「B.H.A」 - 「B's CLiP」

## メディア書き込み時の注意

メディアへの書き込みを行っているときに、Windowsが省電力モードに切り替わると、メディアへのデータ転送エラーが起き、書き込みに失敗する場合があります。

書き込みを始める前に次の手順で省電力機能を無効にしてください。

 p.131「省電力機能を使う」

- 1 [スタート]—[コントロールパネル]をクリックします。
- 2 [パフォーマンスとメンテナンス]をクリックします。
- 3 [電源オプション]アイコンをクリックし、「電源オプションのプロパティ」を表示します。
- 4 [電源設定]タブで「モニタの電源を切る」などすべての項目の時間設定を「なし」に変更します。
- 5 [適用]をクリックし、[OK]をクリックします。

# 表示装置を使う

本機は、ディスプレイ機能とTV-Out機能を搭載しています。これらの機能により、次の表示装置が使用できます。

- アナログディスプレイ
- デジタルディスプレイ
- テレビ(コンポジット、S-ビデオ入力端子を装備したテレビ)

アナログディスプレイとデジタルディスプレイを接続すると、同時に表示することができます。テレビは、ほかのディスプレイと同時に表示することはできません。

## ▶ 表示装置の接続

表示装置の接続は必ず電源を切って行います。

### ディスプレイの接続

アナログディスプレイは本機背面のVGAコネクタに、デジタルディスプレイはDVI-Dコネクタに接続します。DVI-Iケーブルは接続できません。ディスプレイがアナログ、デジタルの両方に対応している場合、DVI-Dコネクタに接続します。

 p.29「コンピュータの設置」

## テレビの接続

テレビは、本機背面のコンポジット出力端子またはS-ビデオ出力端子に接続します。AVケーブル、S-ビデオケーブルは、市販のものをご利用ください。



参考

コンピュータの音声をテレビで出力するには

「テレビの接続」で説明している方法は、映像のみをテレビから出力する方法です。コンピュータの音声をテレビで出力するには、本機のライン出力コネクタとテレビを市販のケーブルで接続する必要があります。

 p.95「背面側」

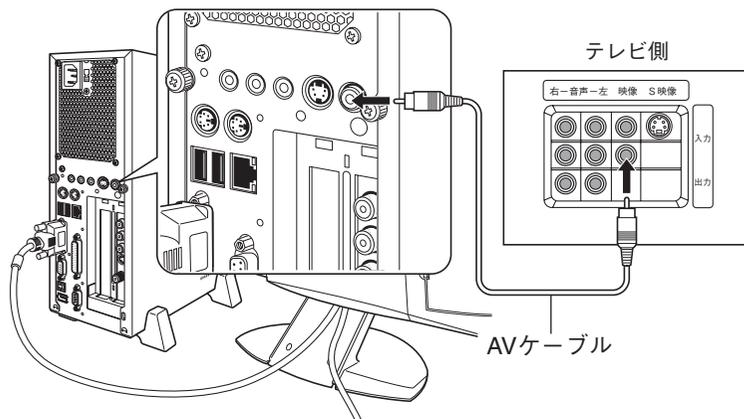
1

本機とテレビの電源を切ります。

2

<AVケーブルを使用する場合>

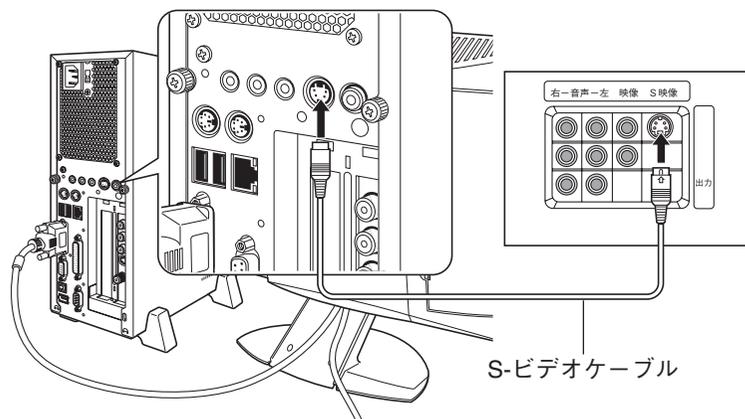
市販のAVケーブルを使用して、本機のコンポジット出力端子と、テレビ側のコンポジット入力端子(黄色)を接続します。



<S-ビデオケーブルを使用する場合>

市販のS-ビデオケーブルを使用して、本機のS-ビデオ出力端子と、テレビ側のS-ビデオ入力端子を接続します。

接続するテレビによっては、各端子の名称が異なる場合があります。



**3** 本機とテレビの電源を入れます。

## 表示装置の切り替え

表示装置の切り替えは次のとおりです。

- 表示装置が1台接続されている場合  
接続されているディスプレイを自動的に検出して表示します。
- 表示装置が2台接続されている場合  
表示装置の切り替え方法は、次のとおりです。

- 1** [スタート]—[コントロールパネル]—[デスクトップの表示とテーマ]—[画面]をクリックして、「画面のプロパティ」を表示します。
- 2** [設定]タブ—[詳細設定]—[Intel (R)Graphics Technology]タブ—[グラフィックのプロパティ]をクリックします。

3 画面左側にあるボタンをクリックし、表示の切り替えを行います。



4 変更後は[適用]をクリックし、画面のメッセージに従って操作します。



制限

- テレビに表示させた場合、テレビとほかのディスプレイを同時に表示することができません。
- テレビに表示させた場合、テレビに表示されるデスクトップの画質がよくありません。これは、テレビの解像度がコンピュータ専用のディスプレイより低いからです。

## テレビ出力時の表示装置の切り替え

テレビからディスプレイへの表示の切り替えは、キーボードとリモコンから行うことができます。

### <キーボードで表示の切り替えを行う場合>

キーボードで、テレビからディスプレイへ表示を切り替える場合、起動しているソフトウェアを終了しておく必要があります。

すべてのソフトウェアを終了したら、次の方法で表示の切り替えを行います。

- デジタルディスプレイに表示する場合

Ctrl + Alt + F4

- アナログディスプレイに表示する場合

Ctrl + Alt + F1

### <リモコンで表示の切り替えを行う場合>

リモコンで、テレビからディスプレイに表示を切り替える方法は次のとおりです。

- リモコンの[TV出力]を2秒間押す。

テレビ以外に接続されたディスプレイに表示が切り替わります。



### 画面でソフトウェアの終了ボタンが分からない場合

出力しているテレビによっては、解像度が低いため、画面上でソフトウェアの終了ボタンが識別できない場合があります。その場合には、次の方法で終了します。

起動しているソフトウェアをクリックして **Alt** + **F4** を押します。

「コンピュータの電源を切る」画面が表示された場合、「コンピュータの電源を切る」画面右下の白いボタン(キャンセル)をクリックします。

## ▶ 解像度や表示色を変更する

解像度や表示色の基本的な設定について説明します。

詳しい変更方法は、ディスプレイに添付のマニュアルをご覧ください。



参考

セーフモードでの起動

本機のビデオ機能で表示できない解像度を選択すると、Windowsが再起動したときに画面が乱れる、何も表示されないなどの現象が起こることがあります。このような場合は、セーフモードで起動して再設定を行ってください。

p.203「表示装置の不具合」

### 解像度や表示色を変更するには

本機の画面の解像度や表示色数の変更は、次の手順で行います。変更時には、「Windowsのヘルプ」も参照してください。

- 1 [スタート]—[コントロールパネル]—[デスクトップの表示とテーマ]—[画面解像度を変更する]をクリックします。
- 2 「画面の解像度」、「画面の色」で設定を変更します。



- 3 設定を変更したら、[適用]をクリックし、画面のメッセージに従って操作します。

## 解像度と表示色

本機で表示可能な解像度と表示色は次のとおりです。



- 下記以外の設定を選択することもできますが、それらの設定に関しては動作保証していません。
- 解像度や表示色が高いと、動画再生ソフトなどを再生するときに、正常に表示できないことがあります。そのような場合は、解像度または表示色を下げてください。

| 解像度              | 表示色           | 中(16ビット) | 最高(32ビット) |
|------------------|---------------|----------|-----------|
|                  | 800 × 600 ドット |          | ○         |
| 1024 × 768 ドット   |               | ○        | ○         |
| 1280 × 768 ドット   |               | ○        | ○         |
| 1280 × 1024 ドット  |               | ○        | ○         |
| 1600 × 1200 ドット* |               | ○        | ○         |

\*アナログディスプレイのみ

ただし、表示可能な解像度、表示色は、接続するディスプレイによって異なります。詳しくは、お使いのディスプレイに添付のマニュアルをご覧ください。

# サウンド機能を使う

本機のメインボード上には、サウンド機能が搭載されています。



ヘッドフォンやスピーカを使用する場合は、ボリュームを最小に調節してから接続し、接続後に音量を調節してください。  
ボリュームの調節が大きくなっていると、思わぬ大音量により聴覚障害の原因となります。

## ▶ 音量の調節

本機の背面にあるライン出力コネクタに、スピーカを接続して、音源からの音声を出力することができます。音量の調節は次の方法で行います。

### ● 「スピーカ」アイコン

画面右下のタスクバーに表示されている「スピーカ」アイコンをクリックすると「ボリュームコントロール」が表示されます。



### ● システム音量の調整

[スタート] - 「コントロールパネル」 - 「サウンド、音声、およびオーディオデバイス」 - 「システム音量を調整する」をクリックして、「音量」タブの「デバイスの音量」で調整します。システム音量の調整は、リモコンの音量ボタンでも調整できます。

### ● スピーカー

スピーカ付ディスプレイや外付けスピーカで音量の調節を行う方法は、それぞれに添付のマニュアルをご覧ください。



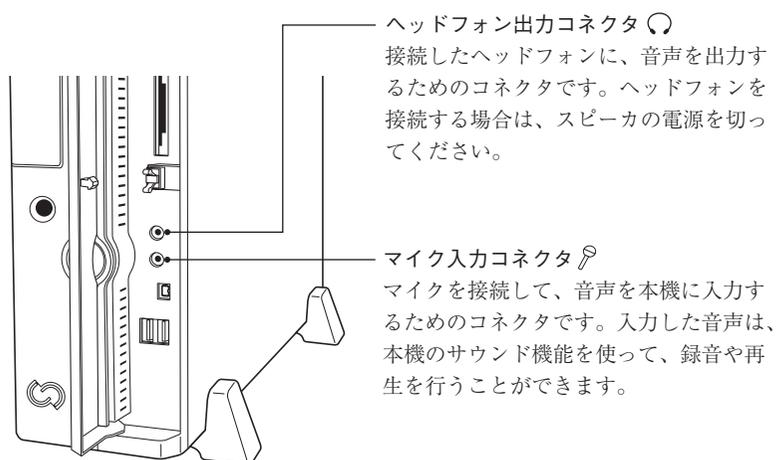
### 「スピーカ」アイコンの再表示

Windowsを再インストールした場合、「スピーカ」アイコンがタスクバーに表示されません。[スタート] - 「コントロールパネル」 - 「サウンド、音声、およびオーディオデバイス」 - 「タスクバーに音量アイコンを配置する」にチェックを付けます。

## ▶ 外部オーディオ機器などの接続

本機の前面にあるフロントドア内と背面には、カセットデッキなどのオーディオ機器、外部スピーカやマイクなどを接続するためのコネクタが標準で装備されています。各コネクタの位置と使い方は、次のとおりです。

### 前面側



### 使用できるマイク

マイク入力コネクタに接続して使用できるマイクは、電源を必要とするコンデンサーマイクです。

コンデンサーマイクには、次の2種類があります。

- コンセントなどから、電源供給するタイプ
- 乾電池やコンピュータから、電源供給するタイプ

## 背面側

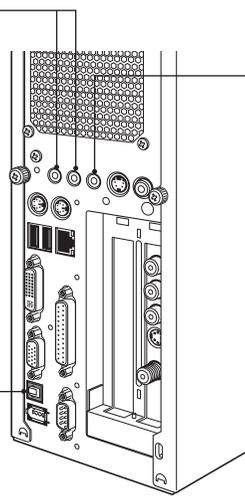
### ライン出力コネクタ

アンプ内蔵スピーカなどを接続して、音声を出力するためのコネクタです。本機は、添付のアンプ内蔵ステレオスピーカを接続します。

 p.38「スピーカの接続」

### 光デジタルオーディオ出力コネクタ (S/P DIFコネクタ) (角型)

MDデッキやサラウンドスピーカシステムなどのデジタルオーディオ機器の光デジタル入力端子と接続し、音声を出力してデジタル録音などをするためのコネクタです。



### ライン入力コネクタ

カセットデッキなどのオーディオ機器の音声出力端子と接続して、音声を本機に入力するためのコネクタです。入力した音声は、本機のサウンド機能を使って、録音や再生を行うことができます。



### 参考 光デジタルオーディオ出力コネクタ (S/P DIF) について

- MDデッキなどのデジタルオーディオ機器と接続するには、別途「光角形デジタル接続ケーブル」が必要です。
- 本機から出力されるサンプリングレートは 48KHz 固定のため、サンプリングレート変換機能が搭載されていないデジタルオーディオ機器では、本機から出力される音声データを録音できません。
- 5.1チャンネルサラウンドスピーカシステムを「光角形デジタル接続ケーブル」で接続することができます。

## 音声の再生

---

Windows XP標準のサウンドユーティリティ「Windows Media Player」を使用します。音楽CD、WAVEファイル、MIDIファイルの再生や、WAVEファイルの作成なども可能です。

「Windows Media Player」は、次のフォルダに登録されています。

[スタート]—「すべてのプログラム」—「アクセサリ」—「エンターテインメント」

### ホットキーからの再生

音楽CDをセットした場合、「Windows Media Player」が起動した状態でキーボード上のホットキー 、、、を使用することができます。また、DVD VIDEOをセットした場合、「Win DVD」が起動している状態で  ボタンを押すと、DVD VIDEOが再生されます。

### リモコンからの再生

音楽CDをセットした場合、リモコンで「Windows Media Player」を操作することができます。

 p.60「リモコンを使う」



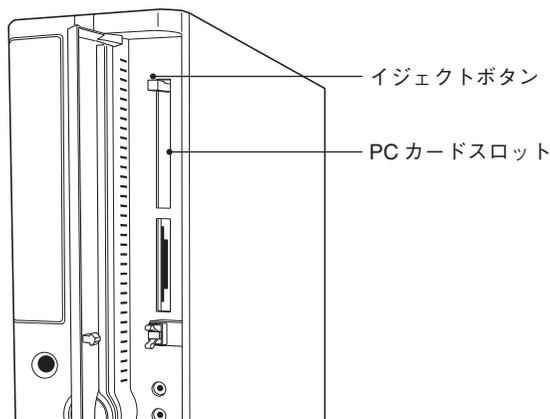
### 音楽CDを再生する

音楽CDをDVD+RW/+Rドライブにセットすると、CDメディアによっては、自動的に次の画面が表示されます。「オーディオCDの再生」を選んで[OK]をクリックすると、「Windows Media Player」が起動し、音楽CDが再生されます。



# PCカードを使う

本機の前面にあるフロントドアを開くと、PCカードスロットが装備されています。本機では、PC Card Standardに準拠したType IIのPCカードを装着することができます。



## PCカード使用時の制限

- CardBus対応のPCカードとECP対応のデバイスを同時に使用できません。ECP対応のデバイスを使用する場合には、CardBus対応のPCカードを取り外してください。
- FAX モデムカードやネットワークカードなどは、使用途中に電源の供給が停止されると不具合が発生する可能性があります。これらのカードを使用するときは、省電力機能を使用しないでください。  
☞ p.131「省電力機能を使う」
- PC カードスロットに FAX モデムカードを取り付けて使用する場合には、回線の呼び出し音が鳴りません。これは、CardBusの仕様によるもので故障ではありません。
- PC カードによっては専用のデバイスドライバが必要です。詳しくはPCカードに添付のマニュアルをご覧ください。
- PCカードの形状によっては装着できないカードがあります。

## ▶ PCカードのセットと取り外し



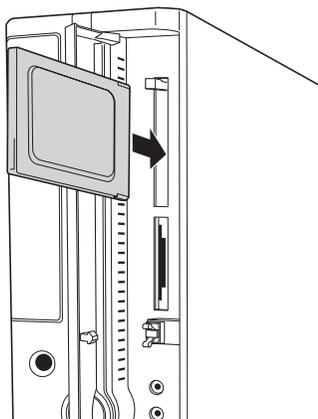
制限

- PCカードを取り扱うときは、あらかじめ金属製のものに触れて、静電気を逃がしてください。PCカードやコネクタ部に静電気が流れると、PCカードが壊れることがあります。
- PCカードの抜き差しは、省電力モード時には行わないでください。システムが正常に動作しなくなる可能性があります。

### PCカードのセット

PCカードは、次の手順でセットします。

- 1 使用するPCカードがType IIのPCカードか確認します。
- 2 PCカードをPCカードスロットに挿入します。  
PCカードの表面をDVD+RW/+Rドライブ側に向けて奥までしっかりと押し込みます。



- 3 コンピュータの電源が切れている場合は、電源を入れます。



## 4

認識されるとPCカードが使用できます。

正しくセットされると認識音が鳴り、タスクバーにPCカードアイコンが表示されます。



PCカードによっては、「新しいハードウェアの追加ウィザード」が起動します。メッセージに従ってデバイスドライバを選択、またはインストールしてください。インストール中にWindowsのCDを要求された場合は、「リカバリCD Disc1」をセットしてください。



PCカードの内容を確認するには

タスクバーにある「PCカード」アイコンをダブルクリックし、「ハードウェアの安全な取り外し」画面で[プロパティ]をクリックします。

## PCカードの取り外し



本機にセットされていたPCカードは、高温になっている可能性があります。火傷に注意して取り外してください。

PCカードの取り外し手順は、次のとおりです。

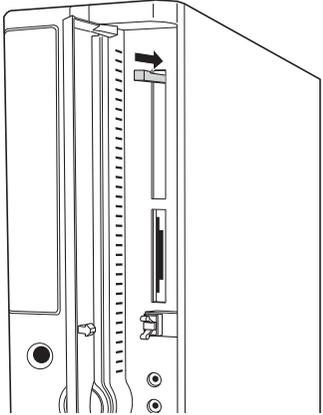
- 1 「PCカード終了処理」を行うか、またはコンピュータの電源を切ります。**

PCカード終了処理

  - ① タスクバーの「PCカード」アイコンをダブルクリックします。
  - ② 取り外すPCカードを選択して[停止]をクリックします。
  - ③ 画面の指示に従います。「…は、安全に取り外すことができます。」と表示されたらPCカードの終了処理は完了です。PCカードの取り外し手順は、次のとおりです。
- 2 カードを取り出します。**
  - ① イジェクトボタンを押すとイジェクトボタンが飛び出します。
  - ② イジェクトボタンを押します。

Windowsの動作中は、認識音が鳴ります。

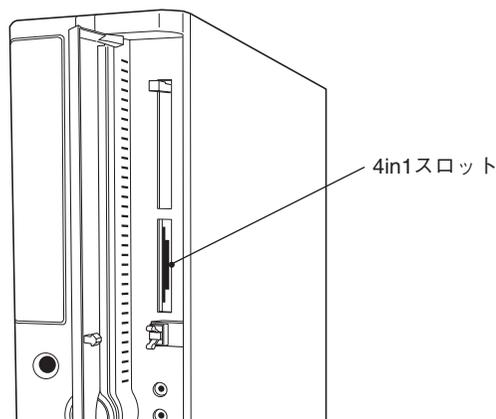
カードが勢いよく飛び出すことがあるので落とさないように注意してください。


- 3 PCカードが出てきたら、まっすぐに引き抜きます。**

取り外したPCカードは、専用のケースなどに入れて大切に保管してください。

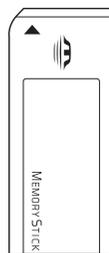
# メモ리카ードを使う

本機前面のフロントドアを開くと、4in1(フォーインワン)スロットが装備されています。本機では、4種類のメモリーカードを使用することができます。



## ▶ 本機で使用できるメモ리카ード

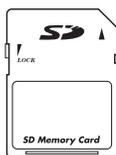
本機で使用できるメモリーカードは、Memory Stick、MultiMediaCard、SD Memory Card、SmartMediaの4種類です。下記のイラストは、各メモリーカード表面のイラストです。



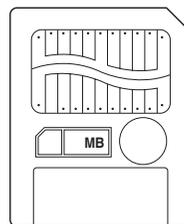
<Memory Stick>



<MultiMediaCard>



<SD Memory Card>



<Smart Media>

## メモリーカード使用時の注意

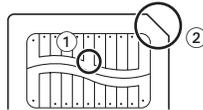
メモリーカードを使用する前に、必ずお読みください。

- メモリーカードにアクセス中は、メモリーカードを抜かないでください。
- 記録されているデータによっては、読み込み時に専用のソフトウェアが必要になる場合があります。詳しくは、データを作成した周辺機器またはソフトウェアに添付のマニュアルをご覧ください。
- メモリーカードは、データの書き込み途中で電源の供給が停止すると不具合が発生する可能性があります。メモリーカードを使用するときは、省電力機能を使用しないでください。省電力機能の解除方法は、「省電力機能を使う」をご覧ください。

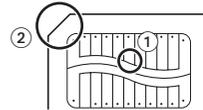
 p.135「実行方法」

- Memory Stick、SD Memory Card、Smart Mediaの著作権待機機能には対応していません。
- 本機の4in1スロットでは、5VのSmartMediaを使用することができません。

<使用できるSmartMedia>



<5VのSmartMedia>



<使用できるSmartMediaの見分け方法>

- ①端子の模様は、一部切れているところがある。
- ②切り欠きが右にある。

## ▶ メモリーカードのセットと取り出し

メモリーカードを使用する前に、必ず「メモリーカード使用時の注意」をお読みください。

### メモリーカードのセット

メモリーカードは、次の手順でセットします。

- 1 **本機前面のフロントドア中央部を一回押し、フロントドアを開きます。**
- 2 **メモリーカードの表面を左側に向けて、4in1 スロットに挿入します。**  
メモリーカードの表面は、「本機で使用できるメモリーカード」をご覧ください。  
 p.102「本機で使用できるメモリーカード」



- 3 **認識されると、メモリーカードが使用できます。**  
正しくセットされると、タスクバーにPCカードアイコンが表示されます。スピーカを接続している場合は、認識音が鳴ります。



購入後、初めて4in1スロットにメモリーカードをセットした場合、画面右下に3種類の吹き出しが順に表示されます。これらは、Windows XPが、初めてメモリーカードを認識する際に表示するものです。「新しいハードウェアがインストールされ使用準備ができました。」という吹き出しが表示されたら、メモリーカードを使用することができます。

2回目以降メモリーカードをセットした場合は、吹き出しは表示されなくなります。

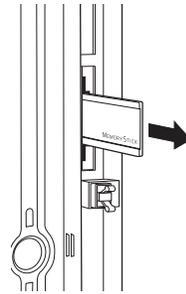
## メモリーカードの取り出し

メモリーカードは、次の手順で取り出します。

手順は、本機を縦置きで使用する場合の手順です。

- 1 「PCカード終了処理」を行うか、またはコンピュータの電源を切ります。  
PCカード終了処理
  - ① タスクバーの「PCカード」アイコンをダブルクリックします。
  - ② 「Generic Combo Drive」を選択して、[停止]をクリックします。
  - ③ 「汎用ボリューム・・・」を選択して[OK]をクリックします。「・・・は、安全に取り外すことができます。」と表示されたら、PCカード終了処理は完了です。

- 2 メモリーカードを取り出します。



取り出したメモリーカードは、専用のケースなどに入れて大切に保管してください。

# インターネットに接続するには

ホームページを見たり、電子メールをやり取りをするためには、インターネットへの接続が必要です。インターネットへ接続は、ナローバンドとブロードバンドから接続方法を選択し、プロバイダと契約することにより接続することができます。

## ▶ 接続方法の選択(ナローバンドとブロードバンド)

インターネットへ接続するには、まず接続環境を選択します。接続環境は、大きく分けてナローバンドとブロードバンドの2つがあります。使用頻度や通信速度などを考慮して、使い方に合わせて選択します。

| 接続方法 | 接続環境    | 料金                 | インターネットでの通信速度イメージ |
|------|---------|--------------------|-------------------|
| アナログ | ナローバンド  | 安い<br>↑<br>↓<br>高い |                   |
| 携帯   |         |                    |                   |
| PHS  |         |                    |                   |
| ISDN |         |                    |                   |
| CATV | ブロードバンド |                    |                   |
| ADSL |         |                    |                   |
| FTTH |         |                    |                   |

\*料金や通信速度は、サービス内容や接続環境により異なります。

### ナローバンド

ナローバンドとは、電話回線や携帯電話やPHSからプロバイダのAP(アクセスポイント)へダイヤルアップ接続してインターネットに接続する環境のことを言います。ナローバンドで使用できる接続方法は次のとおりです。

- ISDN回線
- アナログ回線
- 携帯・PHS

ナローバンドの通信速度は1MBに満たない速度ですが、利点として、日本全国各地どこからでもアクセスすることができます。アナログ回線や携帯電話、PHSはインターネット接続中は電話の使用ができません。

ISDN回線やアナログ回線を使用する場合、FAXモデムに接続します。回線によっては、工事が必要になる場合があります。

携帯やPHSを使用する場合は、別途、接続機器が必要です。

サービスの詳細は通信サービス業者(NTTなど)へお問い合わせください。

## ブロードバンド

ブロードバンドとは、FTTH(光ファイバー)やADSLおよびCATVでの接続方法でインターネットに接続する環境のことを言います。ブロードバンドは、コンピュータを起動すると、自動的にインターネットへ接続されます。ブロードバンドで使用できる接続方法は次のとおりです。

- FTTH(光ファイバー)
- ADSL
- CATV

ブロードバンドの場合、一定の料金で常時接続することができます。通信速度は、設置環境によって異なりますが、8MB以上の高速通信が可能です。ナローバンドと比較した場合、最大で約780倍もの速さでインターネット接続ができます。また、インターネット接続中でも、電話を使用することが可能です。ブロードバンドの場合、ブロードバンド専用モデムと本機背面のLANコネクタをネットワークケーブルで接続します。専用モデムや接続の詳細、サービスの詳細は、通信サービス業者(NTT)へお問い合わせください。

## ▶ プロバイダとの契約

インターネットへ接続するには、プロバイダと契約する必要があります。接続方法を選択したら、選択した接続方法に対応しているプロバイダと契約します。プロバイダは、サービスや料金プランなどを考慮して選びましょう。サービスや料金プランなどの詳細は、プロバイダへお問い合わせください。

## ▶ インターネットを使う上での注意

インターネットを使って、ホームページや電子メールを利用すると、簡単に情報を得ることができたり、メッセージを手軽に送ったりすることができますが、その反面注意しなければならないことがあります。次の点に気をつけてインターネットを使用してください。

- 電子メールは途中経路の障害などにより、必ずしも届くとは限りません。
- 電子メールは世界中の多くのコンピュータを経由して届けられるため、セキュリティが確保されません。第三者が内容を見る可能性があります。
- インターネット上の情報は、正しくない可能性があります。正しい情報であるかどうかを充分に見極めて、有効に活用する必要があります。

- 悪質なプログラムが起動するホームページを閲覧すると、コンピュータに障害をもたらす場合があります。
- 安易に個人情報をホームページに掲載したり、電子メールで送ったりすると、悪用されることがあります。また、他人の個人情報を断りなくホームページに掲載したり、電子メールで送ったりすると法律で罰せられます。
- ホームページからダウンロードするデータによっては、コンピュータに障害をもたらしたり、ナローバンドの場合、高額な電話料金などを請求されることがあります。
- ウィルスに感染したメールを受信したり、気づかずに送信してしまうことがあります。本機に添付の「Norton AntiVir2003」のようなウイルスを検出・駆除するためのソフトウェアを使い、定期的にウイルスチェックすることをおすすめします。



p.124「コンピュータウイルスの検索・駆除」

# FAXモデムを使う

(オプション)

本機には56Kbps(V.90対応)の通信速度に対応したFAXモデムボードをオプションで購入することにより、ナローバンドでの通信が可能です。



FAXモデムを次の回線に接続しないでください。発熱し火災の原因となります。

- ・ 構内交換機(PBX)
- ・ 2線式でない回線(ホームテレホンやビジネスホンなど)
- ・ ISDN対応公衆電話のデジタル側ジャック

## ▶ お使いになる前に

### 使用回線について

本機のFAXモデムは、ダイヤル回線でも、プッシュ回線でも使用できます。使用している回線がどちらかわからないときは、NTTへお問い合わせください。

ダイヤル回線、プッシュ回線の選択は、添付されている通信ソフトや、Windows上で設定することができます。

- **ダイヤル回線**: 回転式ダイヤル電話機のように、ダイヤルの戻る時間(パルス) よりダイヤルパルス信号を送り、相手につなげる方式の電話回線のことです。
- **プッシュ回線**: 押しボタン電話機のように、「ビ・ポ・パ…」とトーンによる信号を送り、相手につなげる方式の電話回線のことです。

### 特殊な電話機・回線での使用

#### ● PBXやホームテレホン回線への接続

本機のFAXモデムは構内交換機(PBX)やホームテレホン、ビジネスホンなどの2線式でない回線およびISDN対応公衆電話のデジタル側ジャックに接続して使用できません。モデムに必要以上の電流が流れ、故障の原因になります。これらの回線には接続しないでください。

## ● キャッチホンサービスについて

NTTのキャッチホンサービスや他社の類似サービスを利用している場合、キャッチホンの呼び出し音によって通信中の回線が切断されます。モデムを接続する回線では、キャッチホンサービスの利用は避けてください。なお、この現象を回避できるサービスについては、NTTまたは、類似サービスの供給元へお問い合わせください。

## 通信速度の制限

本機のモデム機能は、V.90\*の通信方式により、最大受信速度(プロバイダなどの相手側から本機側への方向)は56000bps、最大送信速度(本機からプロバイダなどの相手側への方向)は、33600bpsになります。

ただし、この最大送受信速度は、接続先のプロバイダやアクセスポイントなどの電話回線状況、モデムの性能や送出レベルなどにより変化します。また、接続先のプロバイダなどが同じ規格に対応しており、使用している電話回線が繋がる電話局の交換機とプロバイダまでの通信経路がデジタル化されている必要があります。

\* V.90 : ITU-T 国際電気通信連合が制定した通信規格

## 通信を行う

モデム機能を使って、データ通信やFAX機能を使用するには、別途通信ソフトウェアが必要です。通信ソフトウェアのインストール方法や使い方については、通信ソフトウェアに添付のマニュアルをご覧ください。

また、Windowsの通信機能を使用する場合は、「Windowsのヘルプ」をご覧ください。

## ATコマンドについて

本モデムでは、モデム制御コマンドとして、「ATコマンド」を採用しています。

 p.230「ATコマンドの使用(オプションのFAXモデム)」

## 国モードの設定について

本機の「国モード」は、次の場所で「日本」に設定されています。この設定は変更せずに使用してください。

- 国モードの設定

[スタート]－[コントロールパネル]－[パフォーマンスとメンテナンス]－[システム]－[ハードウェア]タブ－[デバイスマネージャ]－[モデム]をダブルクリック－[HSP56 World Micro Modem]をダブルクリック－[詳細設定]タブ－[国または地域の選択]

## ▶ ダイヤルするための準備

### ダイヤル情報の設定

モデムの設定をしていない場合は、市外局番やダイヤル方法などの設定を行います。

- 1 [スタート]－[コントロールパネル]－[プリンタとその他のハードウェア]－[電話とモデムのオプション]をクリックします。
- 2 「登録名」、「国名/地域」、「市外局番」、「外線発信番号」や「ダイヤル方法」などを設定します。

## ▶ 手動でダイヤルアップ接続の設定をする

はがきや電話で加入申し込みをした場合は、プロバイダから提示された資料に基づいて各種設定を行います(ダイヤルアップ接続の設定)。

次の手順は設定方法の一例です。プロバイダより、設定方法資料が提供されている場合は、そちらを参照してください。



### 参考

#### 接続に関する用語一覧

プロバイダによって設定項目の呼びかたが異なる場合があります。本書での記述とプロバイダが使用する類似名称の一例です。

| 本書での記述   | 類似名称   |
|----------|--|
| ユーザー名    | コネクションID、PPP ログイン名、アカウント名、アカウント、ID、接続ID、ID 番号、接続アカウント、ダイヤルアップログイン名 |
| パスワード    | PPP パスワード、パスワード、接続パスワード、ダイヤルアップパスワード、初期パスワード、コネクションパスワード           |
| メールアカウント | Mail アカウント名、メールボックス名、メールボックス、メールアカウント名、Mail アカウント                  |
| メールパスワード | Mail パスワード、パスワード、初期パスワード   |
| メールサーバー  | メールサーバー、POP メールサーバー  |

## ダイヤルアップ接続の設定をする

手でダイヤルアップ接続の設定を行う手順は、次のとおりです。

- 1 [スタート]→[すべてのプログラム]→[アクセサリ]→[通信]→[新しい接続ウィザード]をクリックします。
- 2 「新しい接続ウィザードの開始」と表示されたら、[次へ]をクリックします。
- 3 「ネットワーク接続の種類」と表示されたら、「インターネットに接続する」にチェックが付いている状態で[次へ]をクリックします。
- 4 「準備」と表示されたら、「接続を手動でセットアップする」にチェックを付けて[次へ]をクリックします。
- 5 「インターネット接続」と表示されたら、「ダイヤルアップモデムを使用して接続する」にチェックを付けて[次へ]をクリックします。
- 6 「接続名」と表示されたら、接続先の名前を入力して[次へ]をクリックします。
- 7 「ダイヤルする電話番号」と表示されたら、接続先の電話番号を入力して[次へ]をクリックします。
- 8 「インターネットアカウント情報」と表示されたら、プロバイダから指定されている「ユーザー名」、「パスワード」をそれぞれの項目に入力して[次へ]をクリックします。
- 9 「新しい接続ウィザードの完了」と表示されたら、[完了]をクリックします。
- 10 [スタート]→[接続]→[(手順6で設定した接続先の名前)]をクリックします。
- 11 [プロパティ]をクリックします。



- 12** プロバイダから DNS(ドメイン・ネーム・サーバー)の IP アドレスを指定されている場合は次の設定を行います。
- ① 「ネットワーク」タブ-「インターネットプロトコル(TCP/IP)」-「プロパティ」をクリックします。
  - ② 「次の DNS サーバーのアドレスを使う」にチェックを付けます。
  - ③ 「優先 DNS サーバー」、「代替 DNS サーバー」に、プロバイダから指定されている DNS(ドメイン・ネーム・サーバー)の IP アドレスを入力し、[OK] をクリックします。
- 13** 「全般」タブ-「ダイヤル情報を使う」にチェックを付けて [OK] をクリックします。
- 14** [キャンセル] をクリックします。

## ▶ 回線接続前の設定

回線接続前に次の設定を行います。

- 接続に関する設定
- Outlook Expressの初期設定

### 接続に関する設定

接続に関する設定は次のとおりです。

- 接続方法の設定  
電話回線を使用して、インターネットに接続するように設定をします。
- 切断画面の設定  
Internet Explorerを起動または終了した際に、インターネットとの切断画面を表示するように設定します。

接続に関する設定は、次の手順で行います。

- 1 [スタート]—[コントロールパネル]—[ネットワークとインターネット接続]—[インターネットオプション]—[接続]タブをクリックします。
- 2 「通常の接続でダイヤルする」にチェックを付けます。  
(接続方法の設定)
- 3 [設定]—[詳細設定]をクリックします。
- 4 「接続が必要なくなったとき切断する」にチェックを付けて[OK]をクリックします。(切断画面の設定)
- 5 「(接続先の名前)の設定」画面で[OK]をクリックします。
- 6 「インターネットのプロパティ」画面で[OK]をクリックします。これで接続に関する設定は終了です。

## OutlookExpressの初期設定

Outlook Expressをはじめて起動した際には、メールアドレスなどいくつかの情報を入力する必要があります。「オンライン契約」では、この設定が必要ない場合があります。

初期設定は、次の手順で行います。

- 1 [スタート]－[すべてのプログラム]－[Outlook Express]をクリックします。
- 2 「インターネット接続ウィザード」画面で、「名前」と表示されたら、名前を入力して[次へ]をクリックします。
- 3 「インターネット電子メールアドレス」と表示されたら、プロバイダから取得した電子メールアドレスを入力して[次へ]をクリックします。
- 4 「電子メールサーバー名」と表示されたら、プロバイダから指定されているサーバー名を入力して[次へ]をクリックします。
- 5 「インターネットメールログオン」と表示されたら、プロバイダから指定されているアカウント名とパスワードを入力して[次へ]をクリックします。
- 6 「設定完了」と表示されたら、[完了]をクリックします。



### 初期設定をあとから行う

Outlook Expressの初期設定を行わなかった場合は、次の方法で、設定を行うことができます。

「ツール」メニュー－「アカウント」－[追加]－「メール」

# Internet ExplorerとOutlook Expressの使い方

この章では、インターネットを利用するためのソフトウェアの使い方について簡単に説明しています。詳しい使い方は、各ソフトウェアのオンラインヘルプをご覧ください。

- Internet Explorer (インターネットエクスプローラ)  
インターネットのホームページを閲覧するためのソフトウェアです。
- Outlook Express (アウトルックエクスプレス)  
メールを書いたり、送受信するためのソフトウェアです。

## ▶ 起動方法

起動方法は、次のとおりです。

手順2～4は、ナローバンドのダイヤルアップ接続する場合の手順です。ブロードバンドで接続する場合、手順1のみご覧ください。

1

ソフトウェアを起動します。

- Internet Explorer
  - ・ [スタート] - 「(すべての)プログラム」 - 「Internet Explorer」
  - ・ ホットキーの  キーを押します。
- Outlook Express
  - ・ [スタート] - 「(すべての)プログラム」 - 「Outlook Express」
  - ・  キーを押します。

Outlook Expressを起動したときに、「オンラインに切り替えますか？」と表示されたら、インターネットに接続する場合やメール送受信を行う場合は、[はい]をクリックしてください。

Outlook Expressの初期設定をまだ行っていない場合は、初期設定を行います。

 p.116 「Outlook Expressの初期設定」

2

「ダイヤルアップの接続」画面が表示されます。「接続先」「ユーザー名」「パスワード」を入力します。

自動的に入力されている項目もあります。



### 3 入力内容を確認して[接続]をクリックします。



[接続] をクリックすると接続状態が表示されます

### 4 接続するとユーザー名や、パスワードの確認が行われます。 接続が完了すると、タスクバーに次の接続アイコンが表示されます。



#### 参考

##### メールソフトウェア使用時のインターネット接続

インターネット接続されていないとメールの送受信はできませんが、メールの作成時や受信メールを読むときは、インターネットに接続されている必要はありません。

## ▶ 終了方法

---

### Internet Explorerの場合

Internet Explorerの終了方法は、次のとおりです。

- 1 画面右上の☒をクリックして、「Internet Explorer」を終了します。
- 2 「自動切断」画面が表示されます。「今すぐ切断する」をクリックします。

### Outlook Expressの場合

Outlook Expressの終了方法は、次のとおりです。

- 1 インターネットに接続している場合は、「ファイル」-「オフライン作業」をクリックします。
- 2 「オフライン状態にする前に、モデム回線を切断しますか」と表示されたら「はい」をクリックします。
- 3 画面右上の☒をクリックして、「Outlook Express」を終了します。

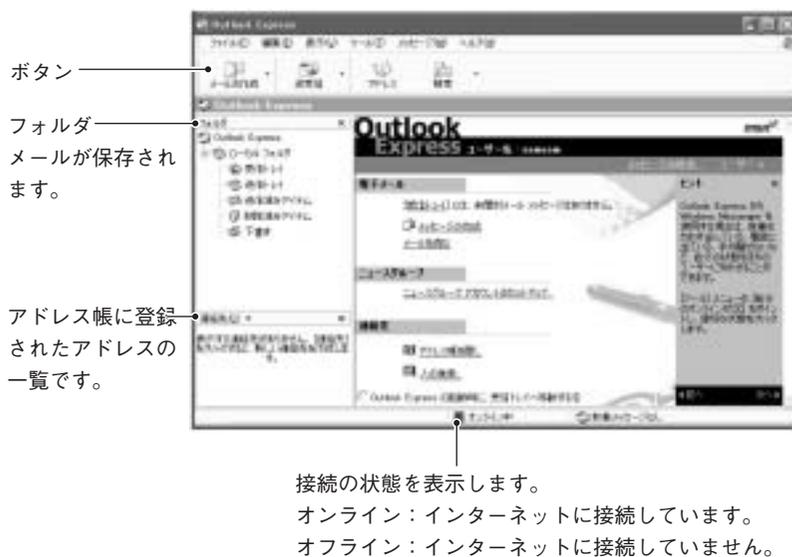
## ▶ Internet Explorerの使い方



※画面の内容は予告なく変更する場合があります。

- 見たいホームページを開くには
  - ・ アドレスバーにアドレス(URL)を入力して[↵]を押します。
  - ・ キーワードを使って検索します。  
[検索]ボタンを押して、検索画面でキーワードを入力します。
- 「お気に入り」にページを登録する  
頻繁にアクセスするページは「お気に入り」に登録しておく、「お気に入り」をクリックするだけで一覧が表示され、すぐにアクセスすることができます。
  - ・ 登録方法:「お気に入り」-「お気に入りの追加」をクリックします。
- リンクしているページにジャンプする  
ホームページの画面上でマウスポインタが $\blacktriangle$ から $\text{☞}$ に変わる場所があります。 $\text{☞}$ に変わる場所をクリックすると、リンク先のページ(ステータスバーに表示されているアドレス)にアクセスできます。

## ▶ Outlook Expressの使い方



### メールの作成とインターネット接続

インターネット接続されていないとメールの送受信はできませんが、メールの作成時や受信メールを読むときはインターネットに接続されている必要はありません。

Outlook Express使用時にインターネットを切断するには、「ファイル」-「オフライン作業」をクリックします。

## メールを送信する(オンラインの場合、ブロードバンドで接続する場合)

- 1 [メールの作成]をクリックしてメール作成画面を表示します。
- 2 必要事項「宛先」「件名」「本文」を入力してメールを作成します。
- 3 [送信]ボタンをクリックします。

## メールを送信する(オフラインの場合)

- 1 p.122「メールを送信する(オンラインの場合、ブロードバンドで接続する場合)」1、2を参照して、メールを作成します。
- 2 [送信]をクリックすると、「送信トレイ」フォルダにメールが一時保存されます。  
複数のメールを作成し、一度に送信することができます。
- 3 [送受信]をクリックして、「…オンラインに切り換えますか?」と表示されたら[はい]をクリックします。
- 4 「ダイヤルアップ接続」画面で[接続]をクリックします。  
接続が完了すると、「送信トレイ」に保存されていたメールが送信されます。

## メールを受信する

- 1 「Outlook Express」を起動してインターネットに接続すると自動的に受信します。  
インターネットに接続されていない場合は、[送受信]をクリックすると接続作業が行われます。
- 2 受信したメールはフォルダの「受信トレイ」に格納されます。  
「受信トレイ」をクリックすると、画面右側に、受信メールの一覧と内容が表示されます。

## アドレス帳を作る

アドレス帳にメールアドレスを登録しておくことで、メールを送信するときに宛先をアドレス帳から選択できます。

- 1 [アドレス]をクリックします。
- 2 [新規作成]をクリックして、「新しい連絡先」をクリックします。
- 3 情報を登録します。「表示名」と「電子メールアドレス」は必ず入力します。

# コンピュータウィルスの検索・駆除

本機にはコンピュータウイルスを検出し、駆除するためのソフトウェア「Norton AntiVirus2003」が添付されています。購入時には「Norton AntiVirus2003」がインストールされていませんので、インストールを行ってください。

 p.125「インストールする前に」

## ▶ コンピュータウイルスとは

---

第三者のプログラムやデータベースに対して意図的に何らかの被害を及ぼすように作られたプログラムです。外部とデータをやり取りすることで感染する危険があります。インターネットや電子メールの普及とともに、コンピュータウイルスに感染する可能性はますます高くなってきています。

## ▶ ウィルスの被害に遭わないために

---

コンピュータウイルスの被害に遭わないために、次の内容を実施することをおすすめします。

- ウィルス検索・駆除ソフトウェアを使用し、ウィルス定義ファイルは常に最新のものを使用する。
- メールの添付ファイルはウィルスチェックをしてから開く。
- 外部から持ち込まれたFDやダウンロードしたファイルはウィルスチェックをしてから使用する。
- 万一のウィルス被害に備えてデータのバックアップを取る。

### ウィルスに感染してしまったら

コンピュータウイルスに感染してしまった場合は、感染被害の拡大と再発の防止のため、「情報処理振興事業協会」に届出を出してください。

詳しくは、「情報処理振興事業協会」の下記アドレスを参照してください。

<http://www.ipa.go.jp>

## ▶ インストールする前に

Norton AntiVirus2003をインストールする前に、ウイルス定義ファイルについて必ずご確認ください。

### ウイルス定義ファイルとは

ウイルス情報が登録されているファイルです。Norton AntiVirus2003は、ウイルス定義ファイルを使用して、お使いのコンピュータにウイルスが侵入しないように、常に監視します。新種のウイルスからお使いのコンピュータを守るためには、最新のウイルス定義ファイルに更新していく必要があります。

### 更新するためには

ウイルス定義ファイルの更新は、Norton AntiVirus2003のLiveUpdate 機能を使用して行います。LiveUpdate 機能を使用するためには、インターネットへの接続環境が必要です。

LiveUpdate 機能についての詳細は、Norton AntiVirus2003のヘルプ、またはオンラインマニュアルをご覧ください。

 p.130「Norton AntiVirus2003の使い方」

### 更新期限について

ウイルス定義ファイルの更新には期限が定められています。本コンピュータに添付のNorton AntiVirus2003は製品版ではありませんので、更新期限は、Norton AntiVirus2003をインストールしてから90日間になります。90日間は、無償でウイルス定義ファイルを更新することができます。

ただし、90日経過以降にウイルス定義ファイルを更新する場合は、Symantec社に更新サービスの継続を申し込み、更新権を購入(有償)する必要があります。

更新権を購入する際は、次のアドレスをご覧ください。

<http://shop.symantec.co.jp/AttachmentKey.asp>

## 更新権が無効になる場合

更新権を購入してウイルス定義ファイルの更新サービスを継続している場合に、次の事項を行うと、更新権が無効になってしまいます。

- Windowsを再インストールする
- Windowsをアップグレードする
- リストア(システムを復元)する

更新権が無効になってしまった場合は、シマンテックストアまでお問い合わせください。

<http://www.symantecstore.jp/users.asp>

ウイルス定義ファイルの更新についての詳細は、Symantec 社のホームページでもご覧いただけます。

<http://www.symantec.co.jp>

## ▶ Norton AntiVirus2003のインストールとセットアップ

Norton AntiVirus2003では、インストールを行ったあとに、セットアップを行います。これらの作業は、「コンピュータの管理者(Administrator)」権限を持っているユーザー名でログオンして行ってください。

### インストール方法

Norton AntiVirus2003のインストール手順は、次のとおりです。

- 1 DVD+RW/+Rドライブに「ドライバCD」をセットします。正しくセットされると自動的に「ドライバソフトウェアのインストール」画面が表示されます。  
表示されない場合は、「マイコンピュータ」-「EPSON\_CD」をダブルクリックします。
- 2 表示された項目から「Norton AntiVirus のインストール」を選択して「開始」をクリックします。
- 3 「Norton AntiVirus2003 Installation Wizard へようこそ」と表示されます。「次へ」をクリックします。
- 4 「宛先フォルダ」と表示されたら、「次へ」をクリックします。
- 5 「アプリケーションのインストール準備をする」と表示されたら、「次へ」をクリックします。インストールが始まります。
- 6 「Readme 情報」と表示されたら、内容を確認して、「次へ」をクリックします。
- 7 「Norton AntiVirus2003 は、正常にインストールされました。」と表示されたら、CD-ROM を取り出し「終了」をクリックします。
- 8 「スタート」メニューからコンピュータを再起動します。コンピュータが再起動すると、Norton AntiVirus2003のインストールは終了です。

## セットアップ方法

Norton AntiVirus2003のインストールが終了したら、セットアップを行います。

セットアップ手順は、次のとおりです。

- 1 [スタート]－[すべてのプログラム]－[NortonAntiVirus]－[NortonAntiVirus2003]をクリックします。
- 2 [Norton AntiVirus 情報ウィザード]画面が表示されたら、[次へ]をクリックします。
- 3 [使用許諾契約]と表示されたら、契約内容に同意するかしないかを設定します。  
[使用許諾契約に同意します。]を選択すると、[次へ]をクリックできるようになります。同意された場合、[次へ]をクリックします。
- 4 [更新サービス]と表示されたら、内容をよくお読みになり[次へ]をクリックします。  
ここでは、ウイルス定義ファイルの更新に関する重要な内容が表示されます。必ずお読みください。
- 5 [インストール後のタスク]と表示されます。実行したい各項目にチェックを付けて[次へ]をクリックします。  
LiveUpdateを実行する場合は、インターネット接続環境が必要です。インターネット接続環境が整っていない場合は、チェックを外します。
- 6 [概略]と表示されたら、[インストール後のタスク]と[設定]の内容を確認して[完了]をクリックします。
- 7 手順5で設定したタスクが実行されます。以降は、画面の指示に従ってセットアップを行ってください。タスクが終了すると、Norton AntiVirus2003のセットアップは終了です。

## ▶ Norton AntiVirus2003使用時の注意

Norton AntiVirus2003がインストールされている状態で、新しくデバイスドライバやソフトウェアをインストールすると、インストール中に「警告」画面が表示されることがあります。このような場合は、下記を参照して、対処してください。

- 弊社から供給のドライバやソフトウェアをインストールしている場合  
インストール作業を続行してください。メッセージ内の「処理」欄から、「スクリプト全体を1回許可する」を選択し[OK]を押して、インストール作業を続行します。

弊社製のドライバやソフトウェアには、主に次のようなものがあります。

- ・コンピュータに添付のCDに登録されているドライバやソフトウェア
- ・弊社ホームページよりダウンロードしたドライバやソフトウェア

- 弊社から供給以外のドライバやソフトウェアをインストールしている場合  
インストールを中止してください。その後、ドライバやソフトウェアの製造元にお問い合わせください。

弊社製以外のドライバやソフトウェアには、主に次のようなものがあります。

- ・弊社以外から購入した製品に添付されているドライバやソフトウェア
- ・ホームページ上のソフトウェア

## Norton AntiVirus2003の使い方

---

Norton AntiVirus2003の詳しい使用方法や操作方法などについては、Norton AntiVirus2003のヘルプやオンラインマニュアルをご覧ください。

- Norton AntiVirus2003のヘルプ  
「Norton AntiVirus2003」を起動して「ヘルプ」をクリックすると、ご覧いただけます。
- オンラインマニュアル  
「ドライバCD」に、PDF ファイルで登録されています。

オンラインマニュアルを開く方法は、次のとおりです。

- 1** DVD+RW/+Rドライブに「ドライバCD」をセットします。  
自動的に「ドライバソフトウェアのインストール」画面が表示されますが、特に操作を行う必要はありません。
- 2** [スタート]—[マイコンピュータ]のCD-ROM アイコンを右クリックして「開く」を選択します。
- 3** [NAV2003]—[MANUAL]—[NAV2003]にある「NAV\_2003.pdf」をダブルクリックします。



### PDF ファイルをコピーする

デスクトップ上にPDF ファイルをコピーしておくと、以降はPDF ファイルのアイコンをダブルクリックするだけで、マニュアルを見ることができます。

---

# 省電力機能を使う

省電力機能を利用すると、コンピュータを使用していない間、ディスプレイの電源を切ったり、省電力モードに移行して、消費電力を抑えることができます。本章では、Windowsの省電力機能について説明します。



制限

- ネットワーク上のファイルなどを開いたまま省電力モードに移行すると、正常に通常モードへ復帰できない場合があります。
- CD-Rメディア、CD-RWメディア、DVD+RWメディアおよびDVD+Rメディアへの書き込み中に省電力モードに移行すると、書き込みに失敗する場合があります。書き込みを行う場合は、省電力モードを無効にしてください。
- ビデオ編集を行う場合は省電力モードを無効にしてください。
- 省電力モードに移行する場合は、万一正常に復帰しない場合に備え、使用中のデータ(作成中の文書やデータなど)は保存しておいてください。
- サウンド機能を使って録音・再生している場合に、省電力モードに移行するとサウンド機能が正常に動作しない可能性があります。
- 省電力モード移行中に PC カードの抜き差しを行わないでください。システムが正常に動作しなくなる場合があります。
- 周辺機器を接続している場合や、アプリケーションを起動している場合などに、省電力機能が動作しないことがあります。

## ▶ 省電力機能の種類

省電力機能には、次の3つのモードがあり、状況に応じて使い分けることができます。

- HDD/ディスプレイの電源を切る

HDDやディスプレイの電源を切ります。省電力の効果は、スタンバイより低いですが、通常モードにすぐに復帰できます。

- スタンバイ

作業内容をメモリに保持した状態でコンピュータの動作を中断します。ディスプレイの電源が切れ、電源ランプは緑色に点滅します。BIOSの設定 (ACPI Suspend to RAM) により、消費する電力量などが異なります。

 p.133「スタンバイの動作状態」

- 休止状態

作業内容をHDDに保存して電源を切ります。電源スイッチを切った状態と同様に電力を消費しません。通常モードへの復帰には多少時間がかかります。

### 電源ランプの表示

省電力モードの状態は、電源ランプの点灯または点滅によって確認できます。

| 動作状態             | 電源ランプの表示 |
|------------------|----------|
| 通常モード            | 青点灯      |
| HDD/ディスプレイの電源を切る | 青点灯      |
| スタンバイ            | オレンジ点灯   |
| 休止状態             | 消 灯      |
| 電源切断時            | 消 灯      |

## ▶ 省電力機能を実行する前の確認事項

省電力機能を実行する前に、次の事項を確認してください。

### スタンバイの動作状態

「BIOS Setupユーティリティ」の次の項目を、「Enabled」または「Disabled」に設定することにより、スタンバイの動作状態が異なります。

#### ● 「Power」メニュー画面－「ACPI Suspend to RAM」

購入時には、「Enabled」に設定されています。

#### ■ 「Enabled」設定時

「Enabled」に設定してスタンバイを実行すると、作業内容をメモリに保存した状態で、本機のメモリ以外の電源が切れます。そのため電力はほとんど消費されません。

#### ■ 「Disabled」設定時

「Disabled」に設定してスタンバイを実行すると、作業内容をメモリに保存した状態で、不必要な電源が切れます。電力消費は通常モードの約半分になります。

### スタンバイ実行時の制限事項

「ACPI Suspend to RAM」を「Enabled」に設定してスタンバイを実行する際には、次のような制限事項があります。

- スタンバイを実行しているときに電源コードが抜けたりすると、メモリへの電源供給が切れてしまい、次に本機の電源を入れたときに正常に起動しません。この場合は、本機の電源を切ってからもう一度入れ直してください。
- スタンバイが正常に動作しない場合は、相性の良くない周辺機器などを使用している可能性があります。  
「Disabled」に設定してスタンバイを実行してください。

## 休止状態を有効にする

本機は、Windowsを再インストールした際には、「休止状態を有効にする」にチェックが付いていません。休止状態を有効にする方法は次のとおりです。

[スタート]—[コントロールパネル]—[パフォーマンスとメンテナンス]—[電源オプション]—[休止状態]タブの「休止状態を有効にする」にチェックを付けます。



## ▶ 実行方法

省電力機能を実行するには、大きく分けて2つの方法があります。省電力モードを実行する場合は、万一正常に復帰できない場合に備え、使用中のデータ(作成中の文書など)を保存しておくことをおすすめします。

### ① 時間経過で実行

設定した時間を超えてコンピュータを使用しないと省電力モードに移行します。

### ② 直ちに実行

席を外するときなどに、強制的に省電力モードに移行します。

省電力に関する各種設定は、[スタート]-[コントロールパネル]-[パフォーマンスとメンテナンス]-[電源オプション]画面の各タブで行います。

### 時間経過で実行

省電力モードに移行する時間の設定は、「電源設定」タブで行います。



設定した時間を超えて何も操作しないと、各省電力モードに移行します。

## 直ちに実行

次の方法で、スタンバイ、または休止状態に移行します。

- キーボード上のスタンバイキー(⌘)を押します。この場合はスタンバイに移行します。
- [スタート]―[終了オプション]―[スタンバイ]をクリックします。
- [スタート]―[終了オプション]で、**[Shift]** キーを押しながら[スタンバイ]をクリックします。この場合は、休止状態に移行します。
- 電源スイッチを押して実行します。
- 電源スイッチを押したときにどのモードに入るかを「詳細設定」タブで設定します。



電源スイッチを押したときの動作を設定します。

## ▶ 復帰方法

省電力モードから復帰して通常モードに戻る方法は、次のとおりです。

| 省電力モード                                   | 電源ランプ  | 復帰方法  |
|--|--------|---|
| HDD、ディスプレイの電源が切れている状態                    | 青点灯    | 次のいずれかの方法で復帰します。                              |
| スタンバイ<br>(ACPI Suspend to RAM: Enabled)  | オレンジ点灯 | ● 何か、キーボードのキーを押します。                           |
| スタンバイ<br>(ACPI Suspend to RAM: Disabled) | 紫点灯    | ● マウスのボタンを押します。<br>● リモコンの電源またはスタンバイボタンを押します。 |
| 休止状態                                     | 消灯     | 電源スイッチを押す。                                    |

# そのほかの機能

## ▶ ネットワーク機能を使う

本機のメインボードには、ネットワーク機能が搭載されています。ネットワークを構築するには、ほかのコンピュータと接続するために、ネットワークケーブルやハブ、サーバーなどが必要です。そのほか、Windows上で、ネットワーク接続に必要なプロトコルの設定などにも必要になります。

ネットワークの構築は、お使いになるネットワーク機器に添付のマニュアルや、ネットワーク管理者の指示に従ってください。



ネットワーク上のファイルなどを開いたままだと省電力モードに移行できないことや正常に通常モードに復帰できない場合があります。

### おもな機能について

本機では、ネットワークを構築して接続環境を整えると、WakeUp On LANやリモートブートなどの機能を使用できます。

#### ● Wakeup On LAN

WakeUp On LANとは、電源切断時にネットワークからの信号により本機を復帰させることができる機能です。Windowsを正常に終了した状態でのみ使用可能です。分電盤またはOAタップなどにより、コンピュータ本体の電源をいったん切断して再度供給した場合は正常に動作しない場合があります。WakeUp On LANを使用する場合は、ネットワークの詳しい知識をお持ちの方の指示に従ってください。



#### Wakeup On LANを設定している場合

BIOSの設定で、WakeUp On LANが有効に設定されているときに、電源コードを抜き、再び接続するとコンピュータが一瞬起動する場合があります。これは、不具合ではありません。

- リモートブート

本機はリモートブートを使用することができます。リモートブートを使用すると、コンピュータ側のHDDにOSがインストールされていなくても、ネットワークを介して、サーバー上からOSをインストールすることができます。

リモートブートを行う場合は、ネットワークの詳しい知識をお持ちの方の指示に従ってください。

## ▶ USBコネクタを使う

本機には、USB2.0に対応したUSBコネクタが前面に2個、背面に2個用意されています。USBコネクタにはUSB対応の機器を接続します。4個のUSBコネクタは同じ機能ですので、どのコネクタを使用してもかまいません。また本機のキーボードには、USB1.1に対応した2個のUSBコネクタが搭載されています。

### 転送速度

USB2.0のデータの転送速度は、最大480Mbpsです。USB2.0コントローラは、USB2.0コントローラに接続するすべての周辺機器で共用します。そのため、転送速度は接続する周辺機器が増えると低下します。

### 接続と取り外し

USB機器の接続、取り外しは電源が入っている状態で行えます。接続する周辺機器によっては、デバイスドライバが必要です。

また、USB機器の接続を行った際に、タスクバーに次のようなアイコンが表示された場合は、取り外しを行う前にWindows上で終了処理が必要です。

詳しくは、接続する機器に添付のマニュアルをお読みください。



## キーボードのUSBハブ機能

本機のキーボードには、USB1.1に対応した2個のUSBコネクタが搭載されています。1個のUSBコネクタには、マウスを接続します。もう一方には、USB機器を接続して使用することができます。

 p.57「USBハブ機能」



- USB HDDなどの大容量記憶装置を接続したまま、コンピュータの電源を入れると、Windowsが起動するまでに5分くらい時間がかかる場合があります。この場合は、「BIOS Setupユーティリティ」で「Removable Device」の順番を「IDE Hard Device」より下に設定します。

 p.174「Bootメニュー画面」

- コンピュータの電源コードが接続されている状態では、常にUSBポートに5Vの電力が供給されています。USB機器によっては、接続しておくと、コンピュータの電源を切った状態でも電源ランプなどが点灯している場合があります。これは、製品の仕様で、故障ではありません。
- キーボードのUSBコネクタは、1.1対応のため、USB2.0機器を接続した場合には、USB1.1の転送速度で動作します。
- キーボードのUSBコネクタは、100mA以上の電力を必要とするUSB機器を接続して使用することはできません。USB機器に添付のマニュアルをご覧ください。

## ▶ パラレルコネクタ

本機背面のパラレルコネクタには、プリンタなどを接続します。本機ではパラレルポートの機能や使用するアドレスを変更することができます。通常はパラレルポートの設定を変更する必要はありません。使用する周辺機器で指定がある場合には、「BIOS Setupユーティリティ」で変更してください。

 p.171 「Advancedメニュー画面」-「I/O Device Configuration」

## ▶ シリアルコネクタ

本機背面のシリアルコネクタには、シリアルマウスやTA(ターミナルアダプタ)などを接続します。本機ではシリアルポートで使用するアドレスや割り込み信号を変更することができます。通常は、シリアルポートの設定を変更する必要はありません。使用する周辺機器で指示がある場合には、「BIOS Setupユーティリティ」で変更してください。

 p.171 「Advancedメニュー画面」-「I/O Device Configuration」

## ▶ IEEE1394コネクタ

本機には、4ピンのIEEE1394コネクタが前面に1個用意されています。

### 接続と取り外し

IEEE1394機器の接続、取り外しは、電源が入った状態で行えます。ただし、タスクバーに次のようなアイコンが表示される場合は、Windows上での終了処理が必要です。



IEEE1394コネクタに接続する周辺機器によってデバイスドライバが必要です。

詳しくは、接続する周辺機器のマニュアルをご覧ください。

## ビデオ編集をする

---

本機には、ビデオ編集のためのソフトウェア「Symphomovie」がインストールされています。DVカメラなどから画像を取り込み、編集を行うことができます。デジタルビデオとの接続や、編集方法などSymphomovieのくわしい使用方法は、『Symphomovieユーザーズマニュアル』をご覧ください。

## テレビを見る、録画する

---

本機には、TVチューナボードが内蔵されています。インストールされているソフトウェア「Symphovision」を使用して、テレビを見たり、録画することができます。接続やテレビを見る、録画するなど「Symphovision」の詳しい使用方法は、『Symphovisionユーザーズマニュアル』をご覧ください。

## ハイパー・スレッディング機能

---

3.06GHz以上のPentium4プロセッサを搭載しているモデルは、ハイパー・スレッディングテクノロジーに対応しています。この機能は、OSにひとつのCPUを仮想的に2つに見せることで、異なる2つの命令を同時に実行することができる機能です。ハイパー・スレッディング機能に対応したアプリケーションでは、処理性能が向上します。

ハイパー・スレッディング機能の有効/無効は「BIOS Setupユーティリティ」で設定することができます。

 p.173 「Powerメニュー画面」-「Hyper-Threading Technology」

# システムの拡張

コンピュータに内蔵オプション装置を装着して、機能を拡張する方法を説明します。

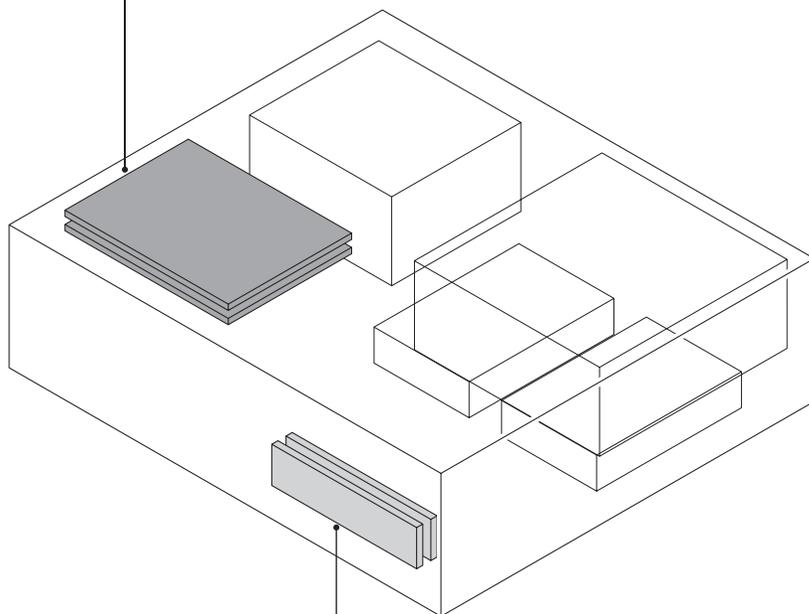
# 拡張できる装置

本機は、内蔵メモリや拡張ボードを増設・交換して機能を拡張することができます。

## ■拡張スロット

本機にはPCI仕様のスロットが2本装備されています。購入時には、TVチューナボードが装着済みです。拡張ボードを増設する場合には、もう一方の拡張スロットに増設します。オプションのFAXモデムボードを購入されている場合、FAXモデムボードまたはTVチューナボードと拡張ボードを交換します。

 p.149 「拡張ボードの装着」



## ■DIMMソケット

DIMMソケットが2本用意されており、内蔵メモリを1GBまで拡張することができます。

 p.154 「DIMMの増設」

# 作業時の注意

コンピュータ内部に拡張ボードやDIMMを装着する場合は、必ず以下の点を確認してから作業を始めてください。



- 電源コンセントに電源プラグを接続したまま分解しないでください。感電・火傷の原因となります。
- マニュアルで指示されている以外の分解や改造はしないでください。けがや感電・火災の原因となります。



- 拡張ボードやDIMMの交換、増設は、本製品の内部が高温になっているときには行わないでください。火傷の危険があります。作業は電源を切って10分以上待ち、内部が十分冷めてから行ってください。
- 不安定な場所(ぐらついた机の上や傾いた所など)で、作業をしないでください。落ちたり、倒れたりして、けがをする危険があります。



本機は電源を切っても、コンピュータ内部に微少な電流が流れています。必ず電源コンセントから電源プラグを外してください。

- 拡張ボードや DIMM の取り付け・取り外しを行うときは、裏表や前後を間違えないでください。間違えて装着すると故障の原因になります。本書や拡張ボードに添付のマニュアルの指示に従って、正しく装着してください。
- コンピュータおよび接続している周辺機器の電源を切ってください。
- コンピュータ内部のケースや基板には突起があります。装着作業の際には、けがをしないよう注意してください。
- 作業直前には、金属のものに触れるなどして、静電気を逃がしてから作業を行ってください。
- DIMM、拡張ボードの端子部やコネクタ部に触れないでください。

# 本体カバーの取り外し・取り付け



電源コンセントに電源プラグを接続したまま分解しないでください。  
感電・火傷の原因となります。

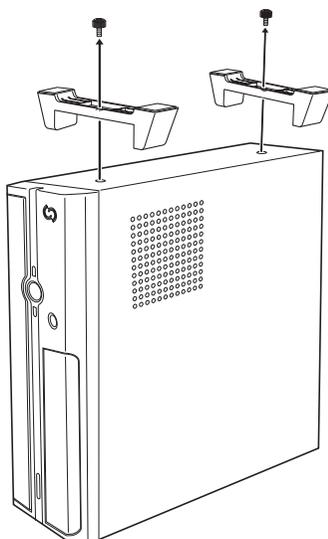
## ▶ 本体カバーの取り外し・取り付け

### 取り外し

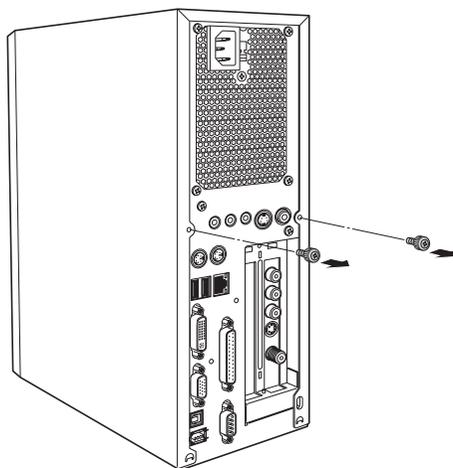
本機の内部に拡張ボードやDIMMを装着する場合は、本体カバーを外す必要があります。

本体カバーは、次の手順で取り外し・取り付けを行います。

- 1** コンピュータ本体の電源を切ります。  
作業直前までコンピュータが動作していた場合は、コンピュータ内部が冷えるまで10分以上放置してください。
- 2** 電源コード、キーボード、ケーブルなどすべてのケーブル類をコンピュータ本体から外します。
- 3** DVD+RW/+Rドライブを下にして、縦置きスタンドを取り外します。  
取り外したら、DVD+RW/+Rドライブを上にして置きます。

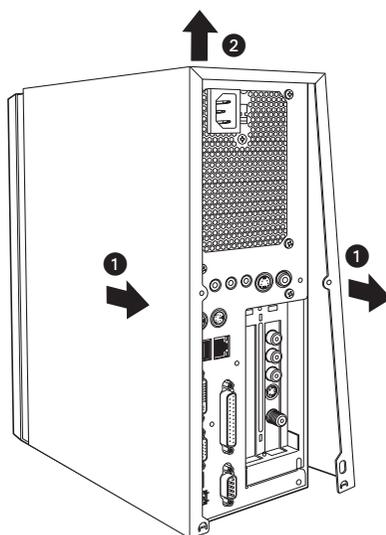


**4** 本機背面のネジ(2本)を外します。



**5** 本体カバーを取り外します。

- ❶ 本体カバーを背面側にずらします。
- ❷ 本体カバー側面の両側を持ち上げます。

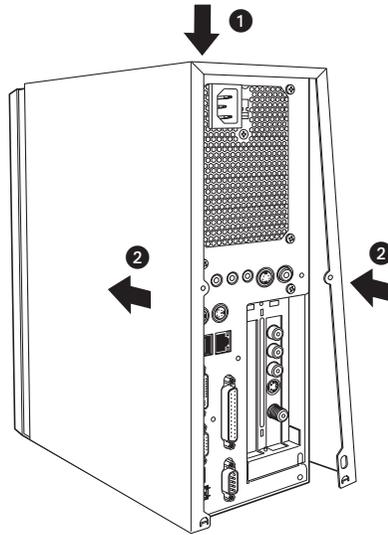


## 取り付け

1

本体カバーを取り付けます。

- ① 本体カバーを本体側面の両側にはめ込みます。
- ② 本体背面からフロントパネル側に向けて押し込みます。



2

ネジ(2本)で本体カバーを固定します。

3

DVD+RW/+Rドライブを下にして、縦置きスタンドを取り付けます。

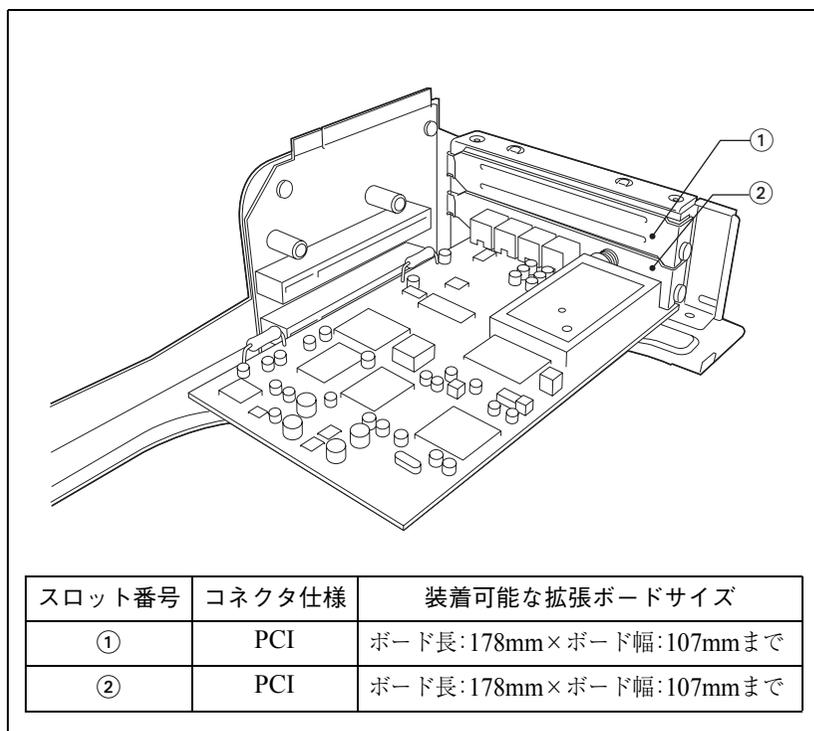
縦置きスタンドを取り付けたら、DVD+RW/+Rドライブを上にして置き、取り外したケーブル類をコンピュータ本体に取り付けます。

# 拡張ボードの装着

拡張スロットの仕様と拡張ボードの取り付け方法について説明します。  
本機には拡張スロットが2本装備されています。購入時には、拡張スロットの1本にTVチューナボードが装着済みです。拡張ボードを増設する場合には、もう一方の拡張スロットに増設します。オプションのFAXモデムボードを購入されている場合、拡張ボードを増設することができません。拡張ボードを増設する場合は、FAXモデムボードまたはTVチューナボードと拡張ボードを交換してください。

## ▶ 拡張スロットの仕様

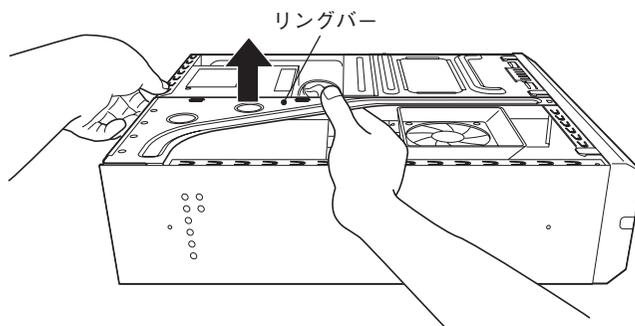
本機には、拡張スロットが2つあります。拡張スロットの仕様は、次のとおりです。



## ▶ 拡張ボードの取り付け・取り外し

拡張ボードの取り付け・取り外しは、次のとおりです。  
作業は、コンピュータを横置きにして行います。

- 1** コンピュータ本体の電源を切ります。  
作業直前までコンピュータが動作していた場合は、内部が冷えるまで10分以上放置します。
- 2** 本体背面に接続しているケーブル類をすべて外します。
- 3** 本体カバーを取り外します。  
 p.146「本体カバーの取り外し・取り付け」
- 4** リングバーを取り外します。  
下図のように手を掛け、リングバーを持ち上げます。このとき周辺の部品やケースの角などで手を切らないように気を付けてください。



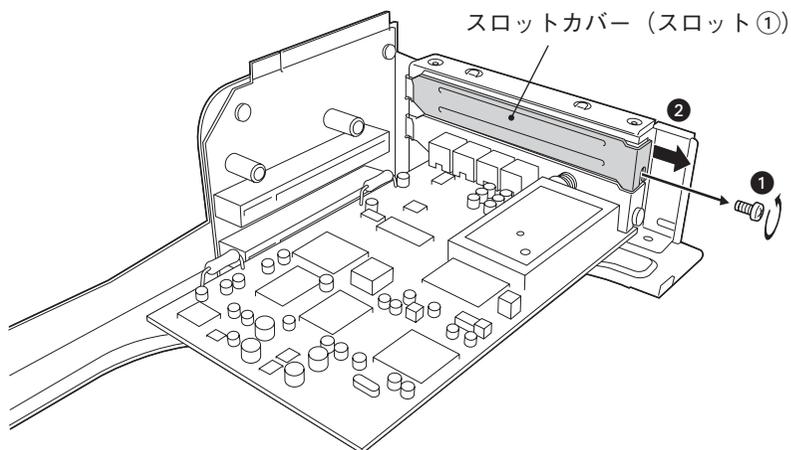
## 5

スロットカバーを取り外します。

- ① スロットカバーを固定しているネジを外します。
- ② スロットカバーを矢印の方向に引き抜きます。

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。

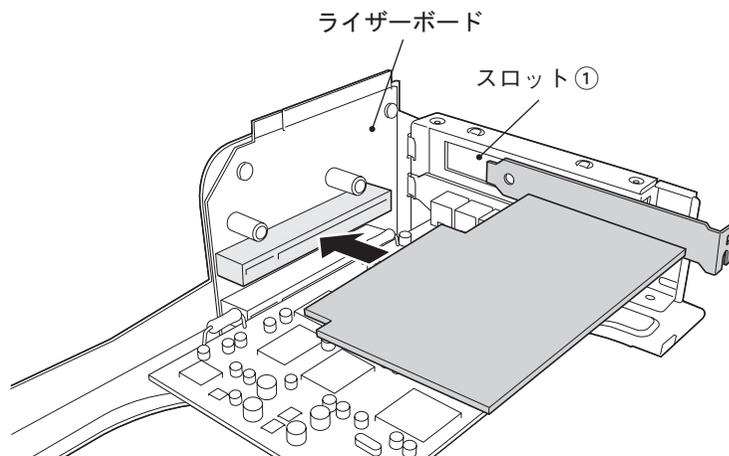
オプションのFAXモデムボードを購入されている場合、FAXモデムボードがスロット①に装着されています。拡張ボードを増設する場合は、FAXモデムボードを取り外します。拡張ボードをTVチューナボードと交換する場合は、TVチューナボードを外します。



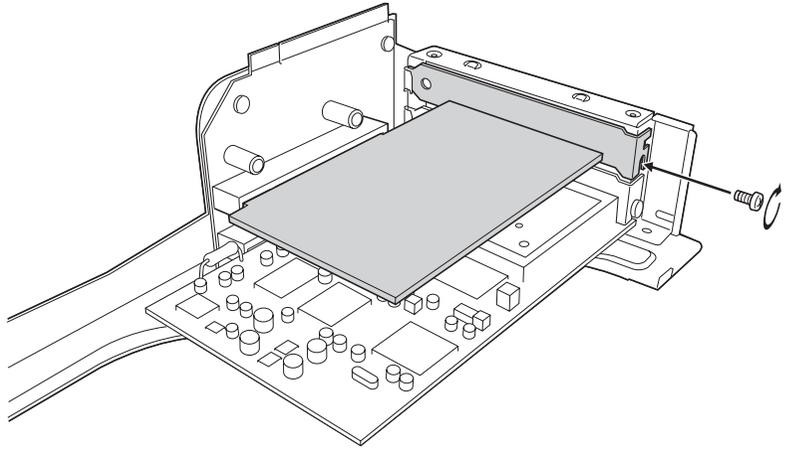
## 6

拡張ボードを拡張スロットに差し込みます。

拡張ボードの端子部を、コネクタに軽く触れる程度に差し込みます。コネクタに無理な力がかかっていないことを確認し、ライザーボードを手で軽く押さえながら拡張ボードをゆっくり押し込みます。

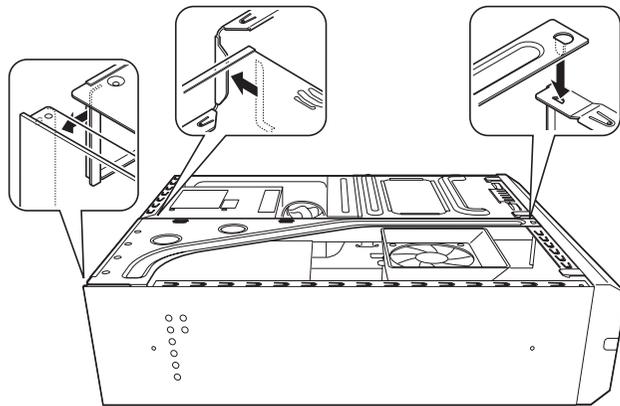


**7** 拡張ボードをネジで固定します。

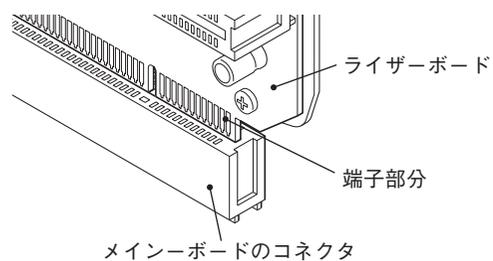


**8** リンクバーをもとの位置に戻します。

❶ 下図のように3ヶ所が合っているかを確認します。



- ② ライザーボードの端子部分が、メインボードのコネクタの位置に合っているか確認します。



- ③ リンクバーを押し込みます。

9

本体カバーを取り付けます。



p.148「取り付け」

10

コンピュータを使用できるように、取り外した本体背面のケーブル類を接続します。

# DIMMの増設

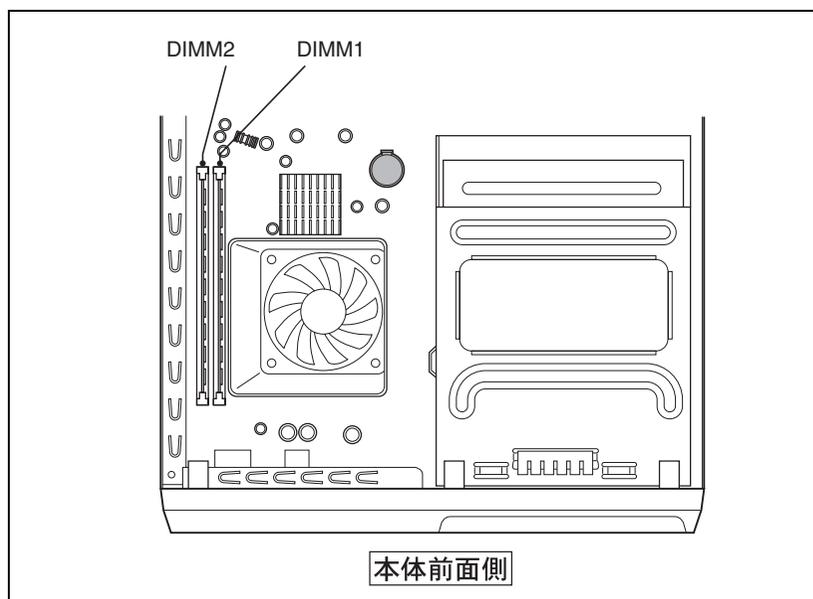
本機で使用可能なDIMM(メモリ)の仕様とDIMMの取り付け方法について説明します。



本機では、メインメモリの一部をビデオメモリとして使用します。メインメモリ容量の表示は、ビデオメモリ容量を差し引いて表示されます。

## ▶ DIMMの仕様

本機には、2つのDIMMソケットが用意されており、DIMMを交換・増設することにより最大1GBまで拡張できます。DIMMはDIMM1ソケットから取り付けます。購入時には、DIMM1ソケットにあらかじめDIMMが取り付けられています。



### DIMMの増設

DIMMの増設作業はコンピュータ内部の精密部品に触れる可能性があるため十分に注意して作業を行ってください。サービスセンターまたは修理センターでは、お客様に代わってメモリモジュールの増設作業を行います(有償)。サービスセンターまたは修理センターまでご相談ください。

DIMMを増設する場合は、下記仕様と一致するDIMMを、弊社のオプション一覧より選択してください。

- PC2700 DIMM(DDR333 SDRAM使用、184ピン)
- メモリ容量\* 512MB
- Non ECC

\* 今後、新しい容量のメモリを取り扱う場合があります。

最新のオプション一覧は、ホームページに掲載しています。下記URLのホームページをご覧ください。

<http://www.epsondirect.co.jp>

## ▶ DIMMの取り付け

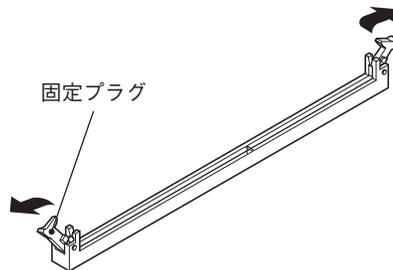
作業を始める前にp.145「作業時の注意」を必ずお読みください。

作業は、コンピュータを横置きにして行います。DIMMの取り付け方法は次のとおりです。

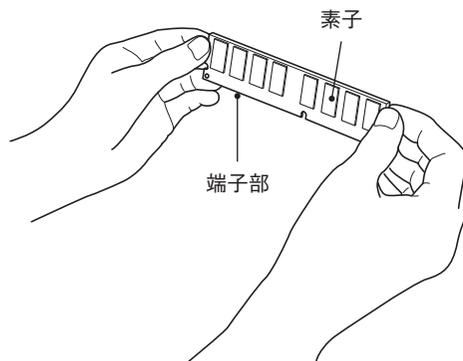
### 取り付け

- 1** コンピュータ本体の電源を切ります。  
作業直前までコンピュータが動作していた場合は、内部が冷えるまで10分以上放置します。
- 2** 本体背面に接続しているケーブル類をすべて外します。
- 3** 本体カバーを取り外します。  
 p.146「本体カバーの取り外し・取り付け」
- 4** リングバーを外します。  
 p.150「拡張ボードの取り付け・取り外し」手順4

**5** DIMMソケットの固定プラグを開きます。

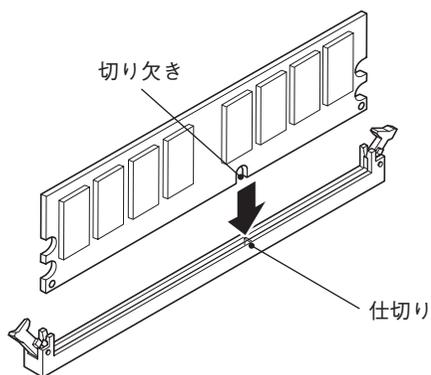


**6** DIMMを静電気防止袋から取り出します。DIMMの端子部や素子に触れないように注意します。



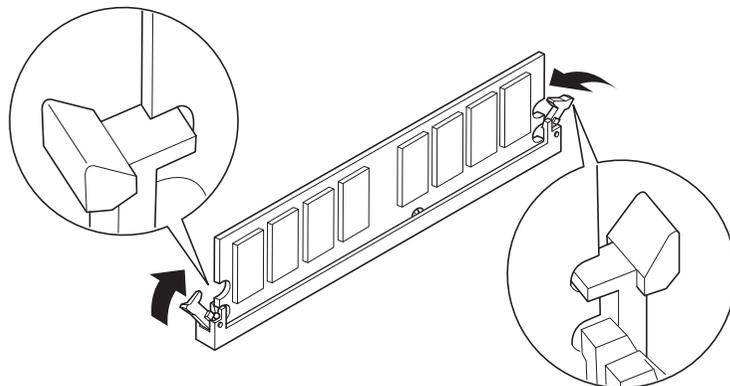
## 7 DIMMソケットにDIMMを差し込みます。

- ① DIMMの切り欠きをDIMMソケット内の仕切りに合わせます。



- ② さらに押し込むと、固定プラグがカチッと自動的に閉じて、DIMMが固定されます。

必ず、DIMMが固定されたことを確認してください。



## 8 リングバーを取り付けます。

 p.150「拡張ボードの取り付け・取り外し」-手順8

## 9 本体カバーを取り付けます。

 p.148「取り付け」

10 コンピュータを使用できるように、本体背面のケーブル類をもとどおりに接続します。

11 メモリ容量を確認します。

① コンピュータの電源を入れたら **[Delete]** を押して、「BIOS Setupユーティリティ」を実行します。

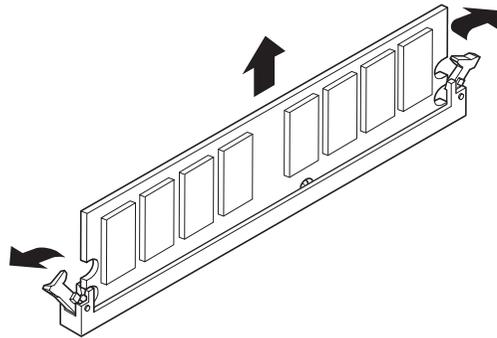
 p.161 「BIOS Setupユーティリティの操作」

② 「Main」メニュー画面の「Installed Memory」に表示されている総メモリ容量を確認します。

装着したDIMMの容量だけメモリ容量が増えていればDIMMは正しく取り付けられています。増えていない場合は、正しく取り付けられていないことが考えられます。すぐに電源を切り、正しく取り付け直してください。

## DIMMの外し方

1 DIMMの両端を固定している固定プラグを開きます。



2 DIMMが外れたら静かに取り外し、静電気防止袋に入れて保管してください。

# BIOSの設定

コンピュータの基本状態を管理しているプログラム「BIOS」の設定を変更する方法について説明します。

# BIOSの設定を始める前に

BIOSは、コンピュータの基本状態を管理しているプログラムです。このプログラムは、メインボード上にROMとして搭載されています。

BIOSの設定は「BIOS Setupユーティリティ」で変更できますが、購入時のシステム構成に合わせて最適に設定されているため、通常は変更する必要はありません。

BIOSの設定を変更するのは、次のような場合です。

- 本書やお使いの装置のマニュアルで指示があった場合
- パスワードを設定する場合

BIOSの設定値を間違えると、システムが正常に動作しなくなる場合があります。設定値をよく確認してから変更を行ってください。BIOS Setupユーティリティで変更した内容はCMOS RAMと呼ばれる特別なメモリ領域に保存されます。このメモリはリチウム電池によってバックアップされているため、コンピュータの電源を切ったり、リセットしても消去されることはありません。



## 参考

### リチウム電池の寿命

BIOS Setupユーティリティの内容は、リチウム電池で保持しています。本機のリチウム電池の寿命は数年です。日付や時間が異常になったり、設定した値が変わってしまうなどの現象が頻発するような場合にはリチウム電池の寿命が考えられます。リチウム電池を交換してください。

 p.224「リチウム電池の交換」



## 制限

- BIOS Setupユーティリティで設定を変更する場合には、必ず購入時の設定値(初期値)と、変更後の設定値を記録しておいてください。万一、システムが動作しなくなった場合や、リチウム電池の寿命などでCMOS RAMのデータが失われた場合でも、もとに戻すことができます。

 p.176「BIOSの設定値」

- BIOS Setupユーティリティには、ハードウェアに依存した詳細な項目も含まれています。このような項目を誤って変更すると、システムが起動しなくなったり、動作が不安定になります。万一、システムが起動しなくなったり、動作が不安定になった場合には「Load Setup Defaults」(初期値に戻す)を実行してください。

 p.164「設定値をもとに戻すには」

# BIOS Setupユーティリティの操作

## ▶ BIOS Setupユーティリティの起動

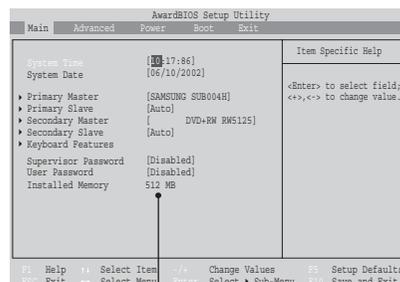
1 コンピュータの電源を入れます。すでに電源が入っている場合は再起動します。

2 コンピュータの起動直後、「EPSON DIRECT」のロゴが表示されたら、すぐに **[Delete]** を押します。



Press [TAB] to show POST screen, [DEL] to enter SETUP  
このメッセージが表示されている間に **[Delete]** を押さないと Windows が起動します。

3 「BIOS Setupユーティリティ」が起動してMainメニュー画面が表示されます。



BIOS Setupユーティリティ画面(イメージ)

### 仕様が前回と異なるとき

コンピュータの状態が、前回使用していたときと異なる場合は、コンピュータの電源を入れると、次のメッセージが表示されることがあります。

[Press F1 to continue, DEL to enter SETUP]

このメッセージが表示されたら **[Delete]** を押して「BIOS Setupユーティリティ」を起動します。通常は、そのまま「Exit Saving Changes」を実行して「BIOS Setupユーティリティ」を終了します。

 p.165 「BIOS Setupユーティリティの終了」

**[F1]** を押すとシステムが起動しますが、動作中に問題が発生する可能性があります。

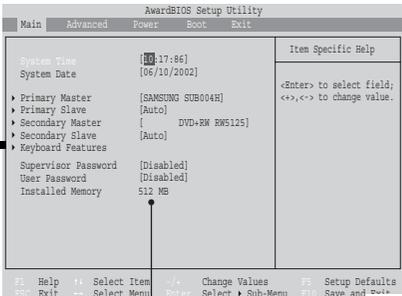
## ▶ BIOS Setupユーティリティの操作

「BIOS Setupユーティリティ」の操作は、キーボードで行います。  
操作は、次の順番で行います。

- ① 「処理メニュー」を選択 → ② 「設定項目」を選択 → ③ 「設定値」を選択

詳しい操作方法は、次のとおりです。各設定項目の説明は、p.166「BIOS Setupユーティリティの設定項目」をご覧ください。

<メニュー画面>



③ 「設定値」を選択

黒字表示されていると、設定変更可能です。  
 + + - - を押すと値が変わります。  
 ← を押すと「選択ウィンドウ」が表示されます。

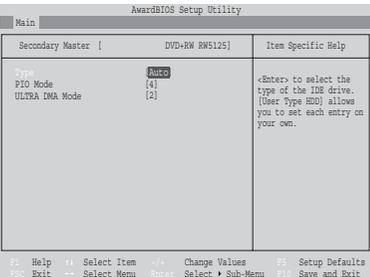
↓

<選択ウィンドウ>

選択ウィンドウ内の設定値を ↑ ↓ で変更し、← で設定します。

▶ マークの付いている設定項目を選択して ← を押すと、「サブメニュー画面」が表示されます。

<サブメニュー画面>

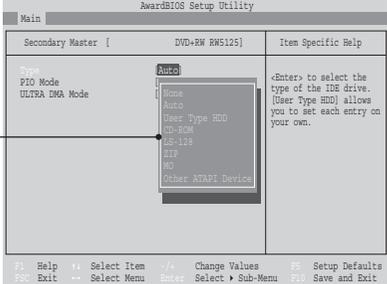


① 「処理メニュー」を選択

→ ← で変更します。  
起動直後は、「Main メニュー画面」が表示されています。

② 「設定項目」を選択

↑ ↓ で変更します。



「サブメニュー画面」での設定方法は、「メニュー画面」での設定方法と同様です。  
Esc を押すと<メニュー画面>に戻ります。

## キー操作

| キー  | 操作できる内容   |
|---|---|
|  ,  +  | ヘルプを表示します。  |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>・「EXIT画面」を表示します。</li><li>・サブメニュー画面からメニュー画面に戻ります。</li></ul>  |
|  ,    | 設定を変更する項目を選択します。  |
|  ,    | 処理メニューを選択します。   |
|  ,    | 項目の値を変更します。   |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>・メニュー画面中の▶マークの付いている項目で押すとサブメニューを表示します。</li><li>・選択項目の選択ウィンドウを表示します。</li><li>・設定値を選択します。</li></ul> |
|    | 全設定項目の値を、初期値に変更できます。  |
|    | 変更した設定値を保存して終了します。  |
|  ,    | 画面の中の最初の項目に移動します。   |
|  ,    | 画面の中の最後の項目に移動します。   |

## ▶ 設定値をもとに戻すには

BIOS Setupユーティリティの設定を間違えてしまい、万一コンピュータの動作が不安定になってしまった場合などには、BIOS Setupユーティリティの設定を初期値や前回保存した値に戻すことができます。

### Load Setup Defaults(初期値に戻す)

BIOS Setupユーティリティの設定を、BIOSの初期値に変更します。

- 1  を押す、または「Exit」メニュー画面－「Load Setup Defaults」を選択すると、次のメッセージが表示されます。

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Setup Confirmation               |      |
| Load default configuration now ? |      |
| [Yes]                            | [No] |
- 2 BIOSの設定を初期値に戻す場合は、[Yes]を選択して  を押しします。

### Discard Changes(前回保存した設定値に戻す)

変更した設定値を前回保存した設定値に戻します。

- 1 「Exit」メニュー画面－「Discard Changes」を選択すると、次のメッセージが表示されます。

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Setup Confirmation                |      |
| Load previous configuration now ? |      |
| [Yes]                             | [No] |
- 2 BIOSの設定を前回保存した値に戻す場合は、[Yes]を選択して  を押しします。

## ▶ BIOS Setupユーティリティの終了

BIOS Setupユーティリティを終了するには、次の2とおりの方法があります。

### Exit & Save Changes(変更した内容を保存し、終了する)

- 1 **F10**を押す、または「Exit」メニュー画面-「Exit & Save Changes」を選択すると、次のメッセージが表示されます。

|   |      |
|---|------|
| Setup confirmation                        |      |
| Save configuration changes and exit now ? |      |
| [Yes]                                     | [No] |
- 2 変更した設定値を保存して終了する場合は[Yes]を選択し、**↵**を押します。

### Exit & Discard Changes(変更した内容を保存せずに、終了する)

- 1 「Exit」メニュー画面-「Exit & Discard Changes」を選択すると、次のメッセージが表示されます。

|   |      |
|---|------|
| Setup confirmation                          |      |
| Discard configuration changes and exit now? |      |
| [Yes]                                       | [No] |
- 2 変更した設定値を保存せずに終了する場合は[Yes]を選択し、**↵**を押します。

# BIOS Setupユーティリティの設定項目

本章では、BIOS Setupユーティリティで設定できる項目と、設定方法などについて説明します。BIOS Setupユーティリティのメニュー画面には、次の5つのメニューがあります。

- Main メニュー画面 : 日付、時間、FDD、HDD やパスワードなどの設定を行います。
- Advancedメニュー画面 : CPUに関する設定、I/O関係の動作設定やPCIバス関係の設定などを行います。
- Powerメニュー画面 : 省電力機能に関する設定を行います。
- Bootメニュー画面 : システムを起動するドライブの順番の設定がコンピュータの動作状態の設定などをを行います。
- Exitメニュー画面 : BIOS Setupユーティリティを終了したり、BIOSの設定値を初期値に戻したりします。

## ▶ Mainメニュー画面

■ は初期値

\*印は項目表示のみ

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| System Time (hh:mm:ss) 時間の設定 | 時刻を設定します。 |
| System Date (mm:dd:yy) 日付の設定 | 日付を設定します。 |

|                                   |  |   |   |
|-----------------------------------|--|---|---|
| Primary Master                    |  | IDE装置の仕様を設定します。   |   |
| Primary Slave                     | <p>Type</p> <p>Translation Method</p> <p>Cylinders</p> <p>Head</p> <p>Sector</p> <p>*CHS Capacity</p> <p>*Maximum LBA Capacity</p> <p>Multi-Sector Transfers</p> <p>SMART Monitoring</p> <p>PIO Mode</p> <p>ULTRA DMA Mode</p> | IDE装置の仕様を設定します。通常は[Auto]を指定します。[Auto]で自動的に仕様が設定されない古いIDE装置を使用する場合には[User Type HDD]などを選択して各項目を設定します。   |   |
| Secondary Master                  |  | None :IDE装置を接続しない場合に選択します。  |   |
| Secondary Slave (IDE装置の設定)        |  | Auto :BIOSが自動的にIDE装置の仕様を設定します。  |   |
| *表示される詳細項目は、選択するドライブにより異なります。     |  |   | User Type HDD :以降のHDDに関する仕様を個別に設定することができます。                               |
|                                   |  |   | CD-ROM :CD-ROMドライブに関する項目を個別に設定することができます。                                  |
|                                   |  |   | LBA :容量が528MB以上でLBA(Logical Block Addressing)をサポートしているHDDを接続している場合に選択します。 |
|                                   |  |   | LARGE :容量が528MB以上でLBAをサポートしていないHDDを接続している場合に選択します。                        |
|                                   |  |   | Normal :容量が528MB以下のHDDを接続している場合に選択します。                                    |
|                                   |  |   | Match Partition Table :HDDの記憶容量のモードを自動的に判別して設定します。                        |
|                                   |  |   | Manual :「Cylinders」、「Head」、「Sector」項目を個別に設定します。                           |
|                                   |  |   | HDDのシリンダ数を設定します。  |
|                                   |  |   | HDDのヘッド数を設定します。   |
|                                   |  |   | HDDのセクタ数(1シリンダ当たり)を設定します。   |
|                                   |  | HDDの最大容量(CHS)を表示します。  |   |
|                                   | HDDの最大容量(LBA)を表示します。   |   |   |
|                                   | 1度に何セクタ転送するかを設定します。最適でない設定にすると、HDD転送速度が落ちる可能性があります。  |   |   |
|                                   | Disabled :複数のセクタを転送しません。   |   |   |
|                                   | 2,4,8,16,32 Sectors :転送セクタを設定します。  |   |   |
|                                   | Maximum :HDDがサポートする最大セクタサイズを設定します。   |   |   |
|                                   | 初期値[Disabled]のまま使用します。   |   |   |
|                                   | IDE装置の転送モード(PIO)を設定します。  |   |   |
|                                   | 0/ 1/ 2/ 3/ 4 :転送モードを設定します。  |   |   |
|                                   | Ultra DMA対応装置の転送モードを設定します。   |   |   |
|                                   | 0/ 1/ 2/ 3/ 4/ 5 :転送モードを設定します。   |   |   |
|                                   | Disabled :使用しません。  |   |   |
| Keyboard Features                 |  | キーボードに関する設定を行います。   |   |
|                                   | Boot Up NumLock Status (起動時の NumLock の設定)  | 起動時のNumLockの状態を設定します。<br>Off : NumLock が押されていない状態にします。<br>On : NumLock が押された状態にします。   |   |
| Supervisor Password User Password |  | コンピュータを使用するユーザーを限定するための機能です。初期値は[Disabled]です。  p.168 「Passwordの設定」 |   |
| *Installed Memory                 |  | メモリ容量を自動的に表示します。  |   |

## Passwordの設定

### Supervisor/User Password

この機能は、コンピュータを使用するユーザーを限定するための機能です。システム起動時などにパスワードの入力が要求され、正しいパスワードを入力しないとコンピュータを使用することができなくなります。

パスワードには「Supervisor Password(管理者パスワード)」と「User Password(ユーザーパスワード)」の2種類があり、「Main」メニュー画面の「Supervisor Password」および「User Password」項目で設定します。それぞれの「Password」の詳細は以下のとおりです。

|   | パスワード項目             | 設定値      | BIOS Setup<br>ユーティリティ起動時     | 起動時<br>Windows |
|---|---------------------|----------|------------------------------|----------------|
| 1 | Supervisor Password | Enabled  | ○(全項目* <sup>1</sup> 変更可能)    | ○              |
|   | User Password       | Enabled  | ○(一部項目* <sup>2</sup> のみ変更可能) | ○              |
| 2 | Supervisor Password | Enabled  | ○(全項目* <sup>1</sup> 変更可能)    | ×              |
|   | User Password       | Disabled | ×                            | ×              |
| 3 | Supervisor Password | Disabled | ×                            | ×              |
|   | User Password       | Enabled  | ○(全項目* <sup>1</sup> 変更可能)    | ○              |

○: パスワード要求あり    ×: パスワード要求なし

\*1: BIOS Setup ユーティリティの変更可能な全項目を指します。

\*2: 次の項目を指します。

- 「Mainメニュー画面」-「System Time」, 「System Date」, 「User Password」
- 「Exitメニュー画面」-「Exit Saving Changes」, 「Exit Discarding Changes」

## パスワードの設定・変更

パスワードの設定・変更方法は次のとおりです。

- 1 「Supervisor Password」または、「User Password」を選択して  
を押すと、次のメッセージが表示されます。
- 2 任意のパスワードを入力し、を押します。  
「\*」が表示されない文字は、パスワードとして使用できません。アルファベットの  
大文字と小文字は区別されません。パスワードは8文字まで入力可能です。
- 3 続いて次のメッセージが表示されます。確認のためにもう一度同じパスワード  
を入力し、を押します。  
同じパスワードを入力しないと、手順1のメッセージに戻ります。
- 4 パスワードの設定が完了すると、設定したパスワード項目の値が  
「Enabled」に変わります。



制限

登録したパスワードを、忘れないようにしてください。パスワードは、書き  
移して保管しておくことをおすすめします。

万一、パスワードを忘れた場合は、p.227 「CMOS RAMの初期化」を実行  
します。ただし、CMOS RAMを初期化すると、現在のBIOSの設定情報がす  
べてクリアされます。

## パスワードの削除

- 1 「Supervisor Password」または、「User Password」を選択して  
を押すと、次のメッセージが表示されます。  

Enter Password:
- 2 何も入力せずにを押すと、選択したパスワード項目の値が  
「Disabled」に変わります。これでパスワードが削除されます。

## ▶ Advancedメニュー画面

|  |  |
|--|--|
| *CPU Speed                                       | コンピュータに搭載されているCPUの周波数を自動的に表示します。   |
| *CPU Frequency Multiple                          | CPUベースクロックの倍率を表示します。   |
| *CPU External Frequency                          | CPUベースクロックを表示します。  |
| I/O Device Configuration                         | 周辺デバイスのアドレス設定を行います。  |
| Onboard Serial Port 1<br>(シリアルポートの設定)            | シリアルポートのアドレスとIRQ信号を設定します。<br>3F8H/IRQ4, 2F8H/IRQ3, 3E8H/IRQ4, 2E8H/IRQ10<br>Disabled : シリアルポートを使用しません。   |
| Onboard Parallel Port<br>(パラレルポートの設定)            | パラレルポートが使用するアドレスを設定します。<br>Disabled : パラレルポートを使用しません。<br>378H/IRQ7, 278H/IRQ5  |
| Parallel Port Mode<br>(パラレルポートの設定)               | パラレルポートの動作モードを設定します。接続する周辺装置で指示がある場合のみ変更します。<br>Normal : 標準の設定です。<br>EPP : EPP モードに設定します。<br>ECP : ECP モードに設定します<br>ECP+EPP : EPP+ECP モードに設定します。 |
| ECP DMA Select<br>(パラレルポートのDMA設定)                | パラレルポートのDMA チャンネルを設定します。動作モードにNormal, EPPを選択した場合は、表示されません。<br>1 : DMA チャンネル1 を使用します。<br>3 : DMA チャンネル3 を使用します。                                   |
| Onboard AC97<br>Audio Controller<br>(オーディオ機器の設定) | メインボード上のオーディオ機能を使用するかどうかを設定します。サウンドボード使用時は、[Disabled]に設定します。<br>Disabled : 使用しません。<br>Auto : 使用します。  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| PCI Configuration         | メインボード上のデバイスに関する設定をします。   |
| USB 1.1 Controllers       | USB1.1 コントローラの設定をします。このままの設定で使用してください。<br>Disabled<br>3 Controller                    |
| USB 2.0 Controller        | USB2.0 コントローラの設定をします。このままの設定で使用してください。<br>Disabled<br>Enabled                         |
| Onboard PCMCIA Controller | PCカードスロットの有効/無効を設定します。<br>Disabled<br>Enabled   |
| Onboard IEEE 1394         | IEEE1394コネクタの有効/無効を設定します。<br>Disabled<br>Enabled                                      |
| Onboard LAN Controller    | LANコネクタの有効/無効を設定します。<br>Disabled<br>Enabled   |
| Onboard LAN Boot ROM      | リモートブート機能の有効/無効を設定します。<br>Disabled : リモートブート機能を無効にします。<br>Enabled : リモートブート機能を有効にします。 |

## ▶ Powerメニュー画面

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ACPI Suspend to RAM                   | <p>スタンバイモードをSuspend to RAMで行うかを設定します。</p> <p><b>Disabled</b> : Suspend to RAMで行いません。</p> <p><b>Enabled</b> : Suspend to RAMで行います。</p>   |
| Hyper-Threading Technology            | <p>ハイパースレディング機能の有効/無効を設定します。</p> <p>CPUスピードが3.06GHz以上のPentium 4プロセッサを搭載しているモデルに表示されます。</p> <p><b>Enabled</b> : 有効にします。</p> <p><b>Disabled</b> : 無効にします。</p>   |
| Power Up Control (起動方法の設定)            | <p>起動する方法や条件を設定します。</p>   |
| AC Power Loss Restart<br>(再起動時の電源の設定) | <p>電源スイッチを押さずに、AC電源供給時に起動するかどうかを設定します。分電盤などによる複数のコンピュータの同時起動を行うと、コンピュータの動作に悪影響を及ぼす可能性がありますのでご注意ください。</p> <p><b>Enabled</b> : 電源切断時に、AC電源が供給されると、電源スイッチを押さなくてもコンピュータが起動します。</p> <p><b>Disabled</b> : AC電源が供給されても、電源スイッチを押さない限り起動しません。</p> <p><b>Previous State</b> : コンピュータの動作中に、雷などの影響で突然電源が切断された後にAC電源が再び供給されると、電源スイッチを押さなくてもコンピュータが起動します。コンピュータを正常終了させた状態では、AC電源が供給されてもコンピュータは起動しません。</p> |
| Power Up on PCI Card<br>(LANからの起動設定)  | <p>電源切断時に、ネットワークからの信号により、起動するかどうかを設定します。この機能は、Windowsを正常に終了した状態でのみ使用可能です。</p> <p><b>Enabled</b> : 設定します。</p> <p><b>Disabled</b> : 設定しません。</p>   |
| Automatic Power Up<br>(自動電源投入の起動設定)   | <p>設定した日付と時間に応じて、自動的に起動します。ただし、分電盤やOAタップなどにより、本機の電源供給をいったん切断して再度供給した場合は、正常に動作しない場合があります。</p> <p><b>Disabled</b> : 設定しません。</p> <p><b>Everyday</b> : 設定した時間に、毎日起動します。</p> <p><b>By Date</b> : 設定した日付と時間に、起動します。</p>   |

## ▶ Bootメニュー画面

「Boot」メニュー画面では、コンピュータ起動時の動作設定や起動するドライブの順番を設定します。

「Boot Sequence」では起動するドライブの順番を設定します。初期設定は、[1.Removable Device]、[2.ATAPI CD-ROM]、[3.IDE Hard Drive]、[4.Other Boot Device]です。

「Other Boot Device」-「Intel(R) Boot Agent FE v4.1.10」は、次の項目を「Enabled」に設定して再起動すると表示されるようになります。

・「Advancedメニュー」-「PCI Configuration」-「Onboard LAN Boot ROM」  
ドライブを選択して  を押すと、そのドライブの順番が1つ上がります。  
ドライブを選択して  を押すと、そのドライブの順番が1つ下がります。

|                                |                      |   |
|--------------------------------|----------------------|---|
| Boot Sequence                  | 1. Removable Device  | この項目で設定したドライブから起動するかどうかを設定します。このドライブから起動したいときは、順番を上げます。<br>Disabled/USB FDD   |
|                                | 2. ATAPI CD-ROM      | ATAPI CD-ROM から起動するかどうかを設定します。このドライブから起動したいときは、順番を上げます。<br>Disabled/接続している5.25型ドライブの型番                                |
|                                | 3. IDE Hard Drive    | IDE HDDから起動するかどうかを設定します。このドライブから起動したいときは、順番を上げます。<br>Disabled/接続しているHDDの型番  |
|                                | 4. Other Boot Device | SCSI装置やネットワーク機能から起動するかどうかを設定します。このドライブから起動したいときは、順番を上げます。<br>Disabled/SCSI Boot Device/Intel(R) Boot Agent FE v4.1.10 |
| Interrupt Mode<br>(割り込みモードの設定) |                      | 初期値[APIC]のまま使用します。  |
| Full Screen Logo               |                      | コンピュータの起動時に、ロゴを表示するかどうかを設定します。<br>Disabled/Enabled  |

## ▶ Exitメニュー画面

「Exitメニュー画面」は、BIOS Setupユーティリティの終了方法などを設定する場合に使用します。設定項目と詳細は、次のとおりです。

|                        |  |
|------------------------|--|
| Exit & Save Changes    | 変更した内容(設定値)を保存してから、BIOS Setupユーティリティを終了します。      |
| Exit & Discard Changes | 変更した内容(設定値)を保存せずに、BIOS Setupユーティリティを終了します。       |
| Load Setup Defaults    | BIOS Setupユーティリティの設定値を、BIOSの初期値に戻します。            |
| Discard Changes        | BIOS Setupユーティリティを終了させずに、変更した設定値を前回保存した設定値に戻します。 |
| Save Changes           | BIOS Setupユーティリティを終了させずに、変更した設定値を保存します。          |

## ▶ BIOSの設定値

BIOS Setup ユーティリティで設定を変更した場合は、変更内容を下表に記録しておくと便利です。

### Main メニュー画面

| 項目                     |                        | 購入時の設定 |    | 変更内容 |    |
|------------------------|------------------------|--------|----|------|----|
| Primary                |                        |        |    |      |    |
| Type                   |                        |        |    |      |    |
| Translation Method     |                        |        |    |      |    |
| Cylinders              |                        |        |    |      |    |
| Head                   |                        |        |    |      |    |
| Sector                 |                        |        |    |      |    |
| Multi-Sector Transfers |                        |        |    |      |    |
| PIO Mode               |                        |        |    |      |    |
| ULTRA DMA Mode         |                        |        |    |      |    |
| Secondary              |                        |        |    |      |    |
| Type                   |                        |        |    |      |    |
| Translation Method     |                        |        |    |      |    |
| Cylinders              |                        |        |    |      |    |
| Head                   |                        |        |    |      |    |
| Sector                 |                        |        |    |      |    |
| Multi-Sector Transfers |                        |        |    |      |    |
| PIO Mode               |                        |        |    |      |    |
| ULTRA DMA Mode         |                        |        |    |      |    |
| Keyboard Features      | Boot Up NumLock Status | Off    | On | Off  | On |

## Advanced メニュー画面

| 項目                          |                                  | 購入時の設定    |           |               |           | 変更内容      |               |            |          |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|---------------|------------|----------|
| I/O Device<br>Configuration | Onboard Serial Port 1            | 3F8H/IRQ4 | 2F8H/IRQ3 | 3E8H/IRQ4     | 3F8H/IRQ4 | 2F8H/IRQ3 | 3E8H/IRQ4     | 2E8H/IRQ10 | Disabled |
|                             | Onboard Parallel Port            | Disabled  | 378H/IRQ7 | 278H/IRQ5     | Disabled  | 378H/IRQ7 | 278H/IRQ5     |            |          |
|                             | Parallel Port Mode               | Normal    | EPP       | ECP           | ECP+EPP   | Normal    | EPP           | ECP        | ECP+EPP  |
|                             | ECP DMA Select                   |           | 1         |               | 3         |           | 1             |            | 3        |
|                             | Onboard AC97<br>Audio Controller | Disabled  |           | Auto          |           | Disabled  |               | Auto       |          |
| PCI<br>Configuration        | USB 1.1 Controllers              | Disabled  |           | 3 Controllers | Disabled  |           | 3 Controllers |            |          |
|                             | USB 2.0 Controller               | Disabled  |           | Enabled       | Disabled  |           | Enabled       |            |          |
|                             | Onboard PCMCIA<br>Controller     | Disabled  |           | Enabled       | Disabled  |           | Enabled       |            |          |
|                             | Onboard IEEE 1394                | Disabled  |           | Enabled       | Disabled  |           | Enabled       |            |          |
|                             | Onboard LAN<br>Controller        | Disabled  |           | Enabled       | Disabled  |           | Enabled       |            |          |
|                             | Onboard LAN<br>Boot ROM          | Disabled  |           | Enabled       | Disabled  |           | Enabled       |            |          |

## Power メニュー画面

| 項目                         |                       | 購入時の設定   |          |                |          | 変更内容     |                |  |  |
|----------------------------|-----------------------|----------|----------|----------------|----------|----------|----------------|--|--|
| ACPI Suspend to RAM        |                       | Disabled |          | Enabled        | Disabled |          | Enabled        |  |  |
| Hyper-Threading Technology |                       | Disabled |          | Enabled        | Disabled |          | Enabled        |  |  |
| Power Up<br>Control        | AC Power Loss Restart | Disabled | Enabled  | Previous State | Disabled | Enabled  | Previous State |  |  |
|                            | Power Up on PCI Card  | Disabled |          | Enabled        | Disabled |          | Enabled        |  |  |
|                            | Automatic Power Up    | Disabled | Everyday | By Date        | Disabled | Everyday | By Date        |  |  |

## Boot メニュー画面

| 項目               |                       | 購入時の設定   |                  |                    |          | 変更内容             |                    |  |  |
|------------------|-----------------------|----------|------------------|--------------------|----------|------------------|--------------------|--|--|
| Boot<br>Sequence | ( ) Removable Device  | Disabled |                  | USB Floppy         | Disabled |                  | USB Floppy         |  |  |
|                  | ( ) ATAPI CD-ROM      | Disabled |                  | ( )                | Disabled |                  | ( )                |  |  |
|                  | ( ) IDE Hard Drive    | Disabled |                  | ( )                | Disabled |                  | ( )                |  |  |
|                  | ( ) Other Boot Device | Disabled | SCSI Boot Device | Realtek Boot Agent | Disabled | SCSI Boot Device | Realtek Boot Agent |  |  |
| Full Screen Logo |                       | Disabled |                  | Enabled            | Disabled |                  | Enabled            |  |  |



# ソフトウェアの 再インストール

ソフトウェアを再インストールする手順について説明します。

# 再インストールする前に必ずお読みください

ソフトウェアの再インストールを行う前に知っておいていただきたい情報について記載しています。

## ■ 再インストールとは

HDDをフォーマットして、Windowsやデバイスドライバなどのソフトウェアを新しくインストールしなおす作業のことを、本書では「再インストール」と記載します。

## ▶ 再インストールが必要な場合

再インストールは次のような場合に行います。通常は必要ありません。

- なんらかの原因でWindowsが起動しなくなり、修復できない場合
- HDD領域の構成を変更したい場合

## ▶ 重要事項

再インストールする前に、次の重要事項を必ずお読みください。

- 弊社製以外のBIOSに、絶対にアップデートしないでください。弊社製以外のBIOSにアップデートすると、再インストールができなくなります。
- Norton AntiVirus2003で、90日経過後に更新権を購入してウイルス定義ファイルの購読サービスを継続している場合、再インストールを行うと更新権が無効になります。更新権が無効になってしまった場合は、シマンテックストアまでご連絡ください。

 p.126「更新権が無効になる場合」

- インストール方法に関する最新情報を記載した紙類が添付されている場合があります。梱包品を確認して、紙類が添付されている場合は、その手順に従って作業をすすめてください。
- HDD上の重要なデータは、FDやCD-Rなどの別のメディアに、必ずバックアップしておいてください。再インストールするときは、HDDをフォーマットするため、Cドライブのデータはすべて消去されます。また、Cドライブ以外のドライブ(領域)は、Windowsの再インストール時の選択によってはフォーマットされませんが、念のため、バックアップすることをおすすめします。

# ソフトウェアの再インストールを行う

本章では、再インストールの方法について記載しています。

## ▶ 必要なメディア

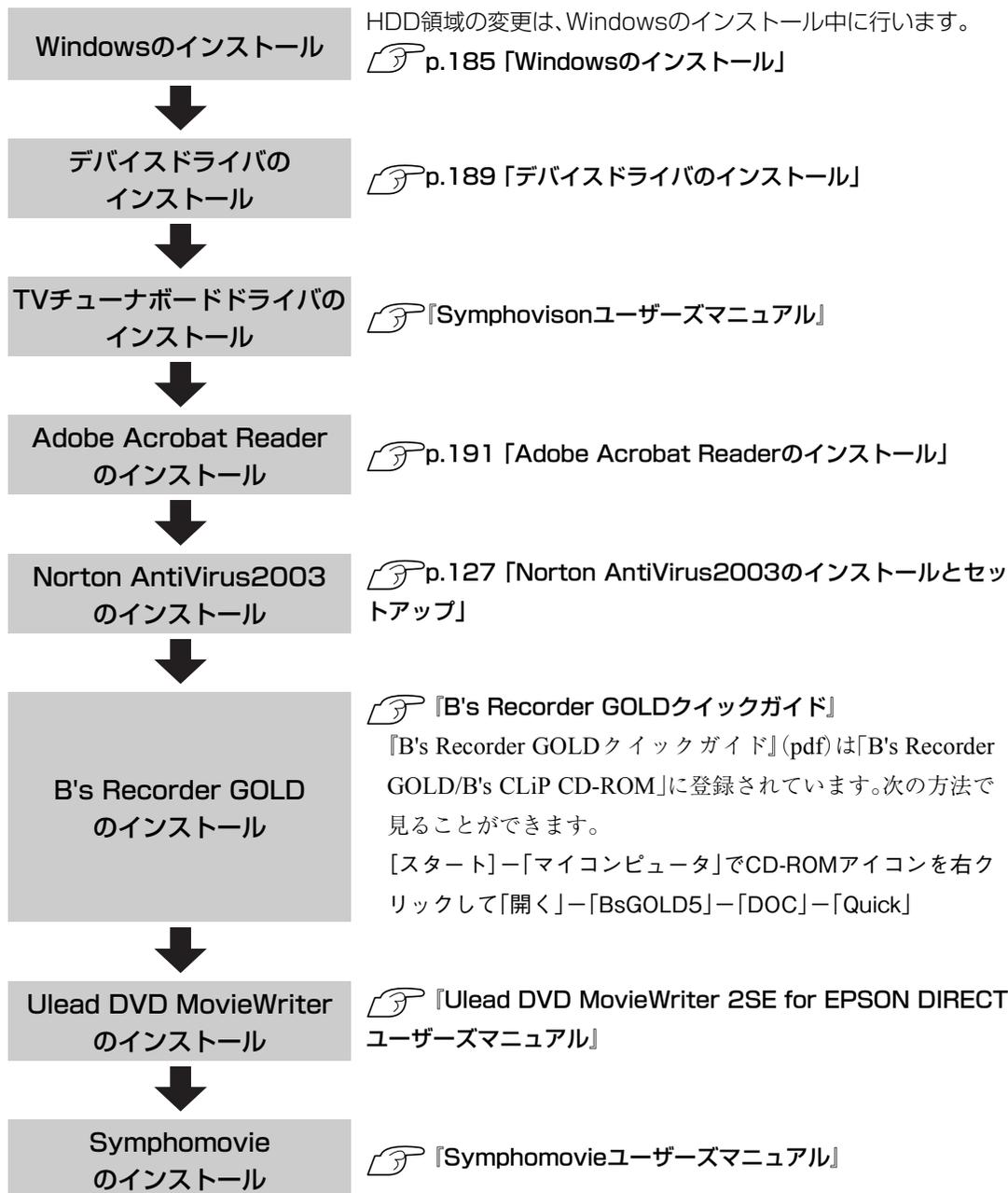
再インストールするには、次のメディアが必要です。

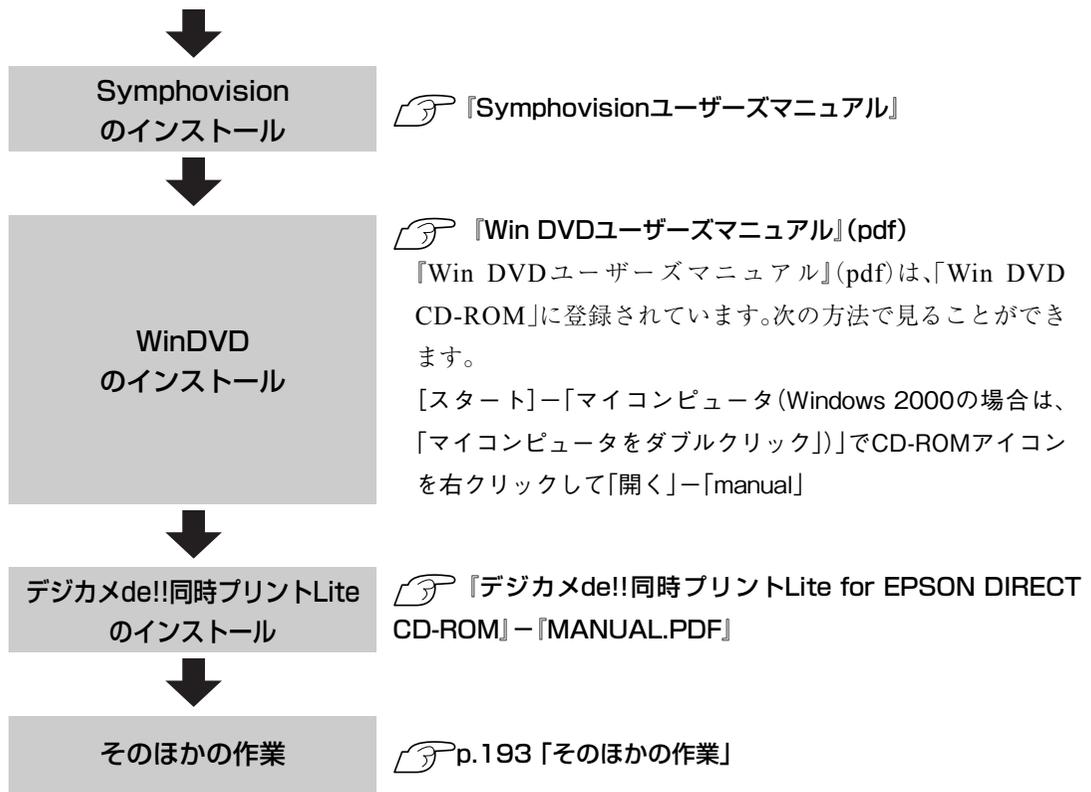
- リカバリCD  
Windowsが登録されているDisc1とDisc2の2枚組のCD-ROMです。
- ドライバCD  
各種デバイスドライバ、Adobe Acrobat Reader、Norton AntiVirus2003が登録されているCD-ROMです。
- B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM  
CD-Rなどのメディアへ書き込みを行うためのライティングソフトウェアが登録されているCD-ROMです。
- WinDVD CD-ROM  
DVD VIDEO再生ソフトウェアが登録されているCD-ROMです。
- Symphomovie CD-ROM  
ビデオ編集ソフトウェア (Symphomovie) が登録されているCD-ROMです。
- Symphovision CD-ROM  
TVチューナボードのデバイスドライバと、コンピュータ上でテレビを見たり、録画するためのソフトウェア (Symphovision) が登録されているCD-ROMです。
- Ulead DVD Movie Writer 2SE for EPSON DIRECT CD-ROM  
SymphomovieやSymphovisionで作成したDVD+RWメディアを再編集するためのソフトウェアが登録されているCD-ROMです。
- デジカメde!!同時プリントLite for EPSON DIRECT CD-ROM  
デジタルカメラで撮った写真の色合いなど、補正を簡単に行えるソフトウェアが登録されているCD-ROMです。
- そのほか必要なメディア  
オプション製品を使用するなど、お使いのシステム構成によって、必要なメディアは異なります。

## ▶ インストールの順番

---

再インストールは、次の順番で行います。





## ▶ インストール作業における確認事項

再インストールを始める前に、下記の点をご確認ください。

### システム構成

本章のインストール手順は、購入時のシステム構成を前提にしています。インストールは、BIOSの設定とシステム構成を購入時の状態に戻して行うことをおすすめします。

### HDDのファイルシステム

購入時のHDDは、NTFSを使用して領域を作成し、Windowsをインストールしています。Windowsのインストールは、必ずNTFSを使用してください。

## ドライブ名

本章の説明では、ドライブ構成が次のようになっているものとします。

Aドライブ : FDD(オプションのUSB FDDを接続した場合)

C、Dドライブ : HDD(HDDを2台装着している場合は、EドライブもHDDになります。)

Eドライブ : DVD+RW/+Rドライブ(HDDを2台装着している場合は、DVD+RW/RドライブはFドライブになります。)

## 入力文字

インストール手順中の入力文字の表記は、すべて大文字で記載していますが、入力する際は、大文字・小文字のどちらで入力してもかまいません。

## 管理者権限でログイン

デバイスドライバのインストール作業はコンピュータの管理者でログインして行ってください。

## Windows CD-ROMを要求されたら

デバイスドライバ類のインストール時に「WindowsCD-ROM」を要求されることがあります。本書でなにも記載がない場合は、「リカバリCD Disc1」をセットしてください。

## メーカー情報

Windowsのインストールを行うと、次の場所に表示されているメーカーロゴとサポート情報は消去されますので、あらかじめご了承ください。

[スタート]-[コントロールパネル]-[パフォーマンスとメンテナンス]-[システムのプロパティ]

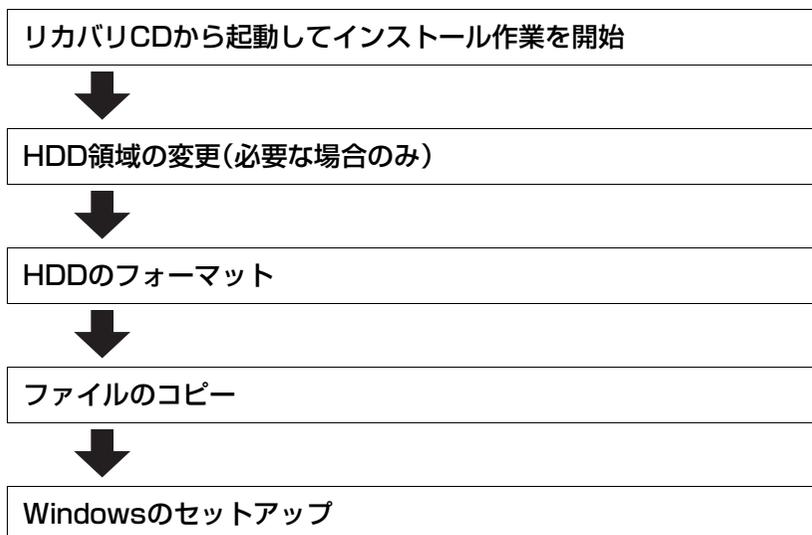
## 各種設定の確認

ネットワークやモデム、インターネットなどを使用している場合は、Windowsをインストールすると、再設定が必要になります。設定を書き移しておいてください。

## ▶ Windowsのインストール

### インストールの流れ

Windowsのインストールの主な流れは次のとおりです。  
インストール作業は次ページからの手順に従ってください。



### HDD領域の変更

HDD領域を分割して使用したい場合は、「Windowsのインストール」作業中にHDD領域の変更を行います。本機のHDD領域は購入時に、Cドライブ20GB、残りをDドライブと設定されています。Cドライブの容量や、分割する領域数の変更を行う場合は、Dドライブの領域も削除する必要があります。また、Windowsをインストールする領域は、作業中にフォーマットを行いますが、Windowsをインストールしない残りの領域(未設定領域)は、インストール終了後にWindowsの「ディスクの管理」でフォーマットなどの設定をします。

 p.220「HDD領域の作成」



## 5

「次の一覧にはこのコンピュータ上の既存のパーティションと未使用の領域が表示されています。…」と表示されます。

HDD領域を変更しない場合は、Cドライブが選択されている状態で  を押します。手順6へ移ります。

HDD領域を変更する場合は、Cドライブが選択されていることを確認し  (削除)を押して、下記の手順①～⑥を行います。

#### <HDD領域を変更する場合>

① 「削除しようとしたパーティションは…」と表示されたら、 を押します。

② 「〇〇 MB ディスク××から次のパーティションを削除します。…」と表示されたら  を押します。

③ 「次の一覧にはこのコンピュータ上の…」と表示されたら、次のとおり作業を続けます。

##### ● Cドライブの容量を増やす場合

Cドライブの容量を増やす場合、Dドライブを削除する必要があります。Dドライブを選択して  を押し、上記手順①～②を実行します。実行したら、 を押して手順④に進み、パーティションを作成します。

##### ● Cドライブの容量を分割する場合

 を押して手順④に進み、パーティションを作成します。

④ 「〇〇 MB ディスク××に新しいパーティションを作成します。」と表示されたら、「作成するパーティションのサイズ」に任意の数値を入力して、 を押します。

⑤ 「次の一覧にはコンピュータ上の…」と表示されたら、「C:パーティション1(未フォーマット)」を選択して  を押します。

「未設定領域」はインストール終了後「管理ツール」で領域の作成を行ってください。

 p.220「HDD領域の作成」

⑥ 「選択されたパーティションはフォーマットされていません。」と表示されたら、「NTFSファイルシステムを使用してパーティションをフォーマット」を選択して  を押します。

手順9に移ります。

## 6

「別のオペレーティングシステムのあるパーティションに…」と表示された場合は、 を押します。

- 7 「…にWindows XPをインストールします。」と表示されたら、「NTFS  
ファイルシステムを使用してパーティションをフォーマット」を選択し  
て  を押します。
- 8 「警告:このドライブをフォーマットすると…」と表示されたら、  
 を押します。
- 9 「Windows XP ライセンス契約」が表示されたら、契約内容に同意する  
か、しないかを設定します。  
「同意しない」を選択するとWindows XPのインストールが中止されます。
- 10 「Windows XP セットアップ」画面が表示されます。画面の指示に従っ  
て設定を行います。
- ソフトウェアの個人用設定  
ここでは「名前」を必ず入力してください。
  - コンピュータ名(Windows XP Home Edition)または  
コンピュータ名とAdministratorのパスワード  
(Windows XP Professional)  
コンピュータ名とAdministratorのパスワードを入力します。
  - 日付と時刻の設定  
コンピュータ設置場所の日付と時刻の設定を行います。
  - ワークグループまたはドメイン名(Windows XP Professional)  
ネットワークの詳しい知識をお持ちの方の指示に従って必要事項を  
入力します。
- 11 再起動後に「ディスプレイの設定」画面が表示されたら、[OK]をクリック  
します。
- 12 「モニタの設定」画面が表示されたら、[OK]をクリックします。
- 13 「Microsoft Windowsへようこそ」と表示されたら、画面右下の  を  
クリックします。
- 14 「インターネットに接続する方法を指定してください。」と表示されたら、  
画面右下にある  (省略)をクリックします。
- 15 「Microsoftにユーザー登録する準備はできましたか？」と表示され  
たら、「いいえ、今回はユーザー登録しません。」にチェックを付けて  を  
クリックします。

- 16 「このコンピュータを使うユーザーを指定してください」と表示されたら、ユーザー名を入力して  をクリックします。
- 17 「設定が完了しました」と表示されたら、 をクリックします。
- 18 Windows XPのデスクトップ画面が表示されたら、CD-ROMを取り出します。続けてデバイスドライバのインストールを行います。ドライバのインストールを行わないと、Windows XPが正常に機能しません。必ず、次頁の「デバイスドライバのインストール」を行ってください。

## デバイスドライバのインストール

本機のメインボード上に搭載しているデバイスのドライバを一括してインストールします。インストール手順は次のとおりです。

- 1 「ドライバCD」をDVD+RW/+Rドライブにセットします。正しくセットされると自動的に「ドライバソフトウェアのインストール」画面が表示されます。  
表示されない場合は、「マイコンピュータ」-「CDドライブ」をダブルクリックして「自動再生」を選択します。
- 2 表示された項目から「一括インストール」を選択して[開始]をクリックします。
- 3 「ご注意」画面が表示されます。内容をよくお読みになり[OK]をクリックします。
- 4 表示されたドライバを確認して[インストール開始]をクリックします。  
インストールするドライバが自動的に検出されます。
- 5 「確認」画面が表示されたら[OK]をクリックします。  
各ドライバが自動的にインストールされます。インストールには数分かかります。



- 6 「インストールの完了」画面が表示されます。内容をよくお読みになり [OK] をクリックします。
- 7 「Windowsの再起動」画面が表示されたら [はい] をクリックします。
- 8 Windowsを再起動し、[スタート] - 「マイコンピュータ」 - 「EPSON\_CD」をダブルクリックします。
- 9 表示された項目から [Microsoft .NET Framework] を選択して、[開始] をクリックします。
- 10 「セットアップ」画面が表示されたら [今すぐインストール] をクリックします。  
「マイコンピュータ」画面の下に隠れている場合があります。
- 11 「セットアップはコンピュータが再起動された後に再開します。」と表示されたら、[今すぐ再起動] をクリックします。
- 12 Window XP再起動後に「セットアップ完了」画面が表示されます。[完了] をクリックします。これで、デバイスドライバのインストールは終了です。

## ▶ グラフィックの設定

Windowsの再インストールを行った場合は、必ずローテーション機能を無効にします。「グラフィックのプロパティ」の「ローテーション」機能は、液晶部分を回転させて使うことができるディスプレイのための機能です。本機では、この機能を有効にした状態でソフトウェアのインストールなどを行うと、インストール後の画面が、回転した状態で表示されることがあります。

- 1 [スタート] - 「コントロールパネル」 - 「デスクトップの表示とテーマ」 - 「画面」 - 「Intel(R) Graphics Technology」タブの [グラフィックのプロパティ] をクリックします。

- 2 「ローテーション」タブをクリックし、「回転を有効にする」をクリックしてチェックを外します。
- 3 [OK]をクリックします。

## ▶ サウンド機能の設定

5.1chサウンドを出力するには、サウンド機能の設定をします。サウンド機能の設定手順は次のとおりです。

- 1 [スタート]–[すべてのプログラム]–[アクセサリ]–[エンターテインメント]–[ボリュームコントロール]をクリックします。
- 2 [トーン]をクリックします。
- 3 [AC3 SPDIF]をクリックしてチェックが付いたことを確認し、[閉じる]をクリックします。

## ▶ TVチューナボードのインストール

TVチューナボードを使用するために、TVチューナボードドライバをインストールする必要があります。詳しくは、本機に添付の『Symphovisionユーザーズマニュアル』をご覧ください。

## ▶ Adobe Acrobat Readerのインストール

Adobe Acrobat Readerのインストールは、次の手順で行います。

- 1 「ドライバCD」をDVD+RW/+Rドライブにセットします。正しくセットされると自動的に「ドライバソフトウェアのインストール」画面が表示されます。  
表示されない場合は、「マイコンピュータ」–「EPSON\_CD」を右クリックして「自動再生」を選択します。

- 2 表示された項目から、「Adobe Acrobat Readerのインストール」を選択して[開始]をクリックします。
- 3 「Acrobat Readerのセットアップ」画面が表示されたら、[次へ]をクリックします。
- 4 「インストール先の選択」画面が表示されたら、[次へ]をクリックします。
- 5 「情報」画面が表示されたら、[OK]をクリックします。これでAdobe Acrobat Readerのインストールは終了です。

## ▶ Norton AntiVirus2003のインストール

---

Norton AntiVirus2003をインストールします。

 p.124 「コンピュータウイルスの検索・駆除」

## ▶ 各ソフトウェアのインストール

---

次のソフトウェアをインストールします。

- B's Recorder GOLD
- Ulead DVD MovieWriter 2SE for EPSON DIRECT
- Symphomovie
- Symphovision
- WinDVD
- デジカメ de!! 同時プリント Lite for EPSON DIRECT

インストールは、各ソフトウェアの専用CDから行います。各ソフトウェアのインストール方法については、各ソフトウェアに添付のマニュアルをご覧ください。添付のマニュアルについては、p.182 「インストールの順番」で確認してください。

## ▶ そのほかの作業

### 領域の作成

Windowsのインストール中にHDD領域を変更した場合、未設定領域はそのままでは使用できません。Windowsの「ディスクの管理」を使用して、領域の作成を行います。詳しくはWindowsのヘルプをご覧ください。

Windowsの「ディスクの管理」は、次の場所にあります。

[スタート] - [コントロールパネル] - [パフォーマンスとメンテナンス] - [管理ツール] - [コンピュータの管理\*]

\*画面左側の「記憶域」の下にあります。

### SBSIのインストール

Windows XPの使い方の詳細がデスクトップ上でいつでも見られるように、「ステップバイステップインタラクティブ(SBSI)」をインストールします。



#### 参考

インストール中に「警告」が表示された場合には

Norton AntiVirus2003がインストールされている場合は、インストール中に「警告」画面が表示されることがあります。このような場合は、インストール作業を続行してください。メッセージ内の「処理」欄から、「スクリプト全体を1回実行する」を選択して、インストール作業を続行します。

インストールは、次の手順で行います。

- 1 「リカバリCD Disc2」をCD-ROMドライブにセットします。
- 2 [スタート] - [ファイル名を指定して実行] をクリックします。
- 3 「名前」に次のとおり入力して、[OK] をクリックします。  
E:¥SBSI¥SETUP¥SETUP
- 4 「ようこそ」画面が表示されたら、[次へ] をクリックします。
- 5 「製品ライセンス契約」画面が表示されたら、[はい] をクリックします。



- 6 「Microsoftインタラクティブトレーニング」画面が表示されたら、「名前」と「会社名」を入力して[次へ]をクリックします。
- 7 「この登録情報は正しいですか？」と表示されたら、入力した「名前」と「会社名」を確認して[はい]をクリックします。
- 8 「次の登録情報があります」と表示されたら、内容を確認し[はい]をクリックします。[いいえ]をクリックすると、手順7に戻ります。  
[はい]をクリックすると、インストールが始まります。  
インストールには数分かかります。
- 9 「セットアップが完了しました。…」と表示されたら、[完了]をクリックします。
- 10 「Readme」ファイルが表示されます。内容を確認したら右上にある☒をクリックします。
- 11 Windowsを再起動します。Windowsが再起動したら、ステップバイステップインタラクティブのインストールは終了です。

## 各種ドライバのインストール

オプション製品などを購入して使用している場合、オプション製品のドライバはインストールされません。

お使いになるシステム構成によって、ドライバやユーティリティ、アプリケーションなどのインストールが必要です。インストールは、オプション類に添付されているメディアを使用して行います。詳しくは、本機でお使いになるオプション類に添付のマニュアルをご覧ください。



### インストールが必要なドライバの例

お使いになるシステム構成によって、次のようなドライバやユーティリティが必要になります。

- USB対応機器を使用する場合                   : USB機器に添付のドライバ
- プリンタを使用する場合                         : プリンタに添付のドライバ

# こんなときは

困ったときの確認事項や対処方法などについて説明します。

# 困ったときに

困ったときの確認事項と対処方法を説明します。不具合が発生した場合に参考にしてください。



ホームページのサポート情報について

エプソンダイレクトホームページには、お客様からよく寄せられる質問や技術情報などを掲載しています。本章の記述とあわせてご覧ください。

<エプソンダイレクトWebサイト>

<http://www.epsondirect.co.jp/support/>

## ▶ コンピュータ本体の不具合



電源を切ってから、もう一度入れ直す場合には、電源を入れるときに電気回路に与える電氣的な負荷を減らし、HDDなどの動作を安定させるために、20秒程度の間隔を開けてください。

**現象** 起動時に電源ランプが点灯しない。

**確認と対処**

- 電源コードが正しく接続されているか確認します。  
 p.29「コンピュータの設置」
- 電源コンセントに電源が供給されているか確認します。ほかの電気製品を接続して確認してください。
- 電源コード、電源コンセントに問題がない場合には、テクニカルセンターまでご連絡ください。

**現象** 起動時に画面に警告メッセージが表示される、または起動しない。

**確認と対処**

- 現象が発生する前に周辺機器の増設やアプリケーションのインストールを行なった場合には、それらが原因となっている可能性があります。周辺機器の取り外しやアプリケーションの削除をして、現象の発生する前の状態に戻してください。

- コンピュータの状態が、前回使用していたときと異なる場合には、次のメッセージが表示されることがあります。

Press F1 to continue, DEL to enter SETUP

 を押して「BIOS Setupユーティリティ」を起動します。通常は、そのまま「Exit & Save Changes」を実行して「BIOS Setupユーティリティ」を終了します。

 p.161「BIOS Setupユーティリティの操作」

 を押すとシステムが起動しますが、動作中に問題が発生する可能性があります。

- 起動時の自己診断テスト終了後(Windows の起動中)に警告メッセージが表示されている場合には、Windowsが正常に動作していない可能性があります。警告メッセージの内容をメモして、テクニカルセンターまでご連絡ください。

- 起動時に警告メッセージが表示される場合には、警告メッセージを確認してください。起動時の自己診断テストの結果、ハードウェアに問題が発生している可能性があります。問題点が解決できない場合には、テクニカルセンターまでご連絡ください。

 p.218「警告メッセージが表示されたら」

- BIOSの設定が正常でない可能性があります。「BIOS Setupユーティリティ」で設定値を初期値に戻してください。

 p.161「BIOS Setupユーティリティの操作」

- 「BIOS Setupユーティリティ」の値を初期値に戻しても問題が解決しない場合は、CMOS RAMを初期化してみてください。

 p.227「CMOS RAMの初期化」

- ビープ音が鳴って起動中に止まってしまう場合は、起動時の自己診断テストで異常が発見されています。音の種類、音の長さなどをメモして、テクニカルセンターまでご連絡ください。



**現象** 起動時に次のようにパスワードの入力が要求される。また、パスワードを入力しても起動しない。

Enter Password:

**確認と対処** ● 「BIOS Setupユーティリティ」でパスワードが設定されています。正しいパスワードを入力してください。

 p.168 「Passwordの設定」

● パスワードを正しく入力しているか確認します。 の状態により数値が正しく入力されていない場合があります。

 p.54 「キーロック表示ランプ」

● パスワードを忘れてしまった場合には、強制的に解除することができません。

 p.227 「CMOS RAMの初期化」

強制的に解除した場合、BIOSの設定が初期化されてしまい、BIOSを再度設定する必要があります。「BIOSの設定値」に変更内容を記入している場合は、「BIOSの設定値」をご覧になり、設定して下さい。

 p.176 「BIOSの設定値」

**現象** 起動時に次のようなメッセージが表示されてWindowsなどのOSが起動しない。

- ・ DISK BOOT FAILURE, INSERT SYSTEM DISK AND PRESS ENTER
- ・ Invalid system disk Replace the disk, and then press any key
- ・ Operating system not found

**確認と対処** ● システムが登録されていないFDがセットしてある場合は、FDを抜いてください。

● USBフラッシュメモリを接続している場合は、USBフラッシュメモリを外してください。

**現象** ハングアップしてしまい何も反応しない。

**確認と対処** ● タスクマネージャで応答のないプログラムを終了させます。  
応答のないプログラムを終了させる手順は、次のとおりです。

- 1  +  +  を押します。
- 2 「Windowsのセキュリティ」画面が表示されたら「タスクマネージャ」をクリックします。
- 3 「Windowsタスクマネージャ」画面-「アプリケーション」タブで、「応答なし」と表示されているタスクを選択して、「タスクの終了」をクリックします。  
プログラムが終了します。
- 4 画面右上のをクリックして、「Windowsタスクマネージャ」を終了します。

- 応答のないプログラムを終了させることができない場合には、電源スイッチを押して電源を切ってから再起動してください。
- 電源スイッチを押しても電源が切れない場合は、5秒以上電源スイッチを押してください。これで電源が切れます。このあと、20秒程待ってから、電源を入れ直します。電源を入れても起動しない場合は、本機背面の電源コードを抜いて、1分程待ってから差し直してください。

**現象** 「BIOS Setupユーティリティ」の情報、日付、時間などの設定が変わってしまう。

**確認と対処** ● 本体内部のリチウム電池の残量が少なくなり、データを保持できなくなっている可能性があります。リチウム電池を交換してください。

 p.224「リチウム電池の交換」

## ▶ 省電力機能に関する不具合

**現象** 正しく省電力モードに移行できない。または省電力モードから復帰できない。

- 確認と対処**
- 使用しているアプリケーションや常駐ソフト、増設している周辺機器の影響により省電力機能が正常に働かない可能性があります。アプリケーションの削除や常駐ソフトの解除、周辺機器の一時的な取り外しを行い、省電力機能が正常に働くか確認してください。
  - 省電力モードから復帰できない場合は、**Ctrl**+**Alt**+**Delete**を押して本機を再起動してください。ただし、省電力モード移行前に作成した未保存のデータはすべて消失します。
  - 省電力モード時にPCカードを抜き差しすると、正しく復帰できません。**Ctrl**+**Alt**+**Delete**を押して、本機を再起動してください。ただし、省電力モード移行前に作成した未保存データは、すべて消失します。

**現象** ACPI Suspend to RAMを「Enabled」にしてスタンバイを実行しているが、正しく機能しない。

- 確認と対処**
- スタンバイを実行しているときに電源コードが抜けたりすると、メモリへの電源供給が切れてしまい、次に本機の電源を入れたときに正常に起動しなくなります。この場合は、本機の電源を切ってからもう一度入れ直してください。
  - 相性の良くない周辺機器などを使用している可能性があります。「Disabled」にしてスタンバイを実行してください。
  - 「Enabled」設定時のスタンバイが正常に動作していた場合に、設定値を「Disabled」に変更してスタンバイを実行すると「Enabled」に設定し直したときに正常に動作しなくなる可能性があります。正常に動作させるには、「Enabled」にしてリカバリを実行してください。

## ▶ キーボードの不具合

**現象** 数値キーを押しても数値が入力されない。

**確認と対処** ● 数値キーは  の状態により機能が変わります。  
 p.54「キーロック表示ランプ」

**現象** どのキーを押しても応答がない。

**確認と対処** ● キーボードが正しく接続されているか確認します。キーボードの接続は、電源を入れる前に行ってください。

 p.29「コンピュータの設置」

- マウスを操作してみてください。マウスで操作できる場合もあります。
- アプリケーションソフトが時間のかかる処理を実行している可能性もあります。アプリケーションソフトのマニュアルをご覧ください。
- プログラムがハングアップしている可能性もあります。しばらく待っても反応がない場合は、リセットしてください。

 p.50「再起動」

**現象** キートップにある文字や記号が入力できない。

**確認と対処** ● 直接入力モードで日本語を入力することはできません。

● Windows上でキーボードが正常に設定されていない可能性があります。次のキーボードが選択されていることを[スタート]-「コントロールパネル」-「プリンタとその他のハードウェア」-「キーボード」-「ハードウェア」タブをクリックして確認します。

101/102英語キーボードまたはMicrosoft Natural PS/2キーボード

## ▶ マウスの不具合

---

**現象**                    マウスを動かしても、マウスポインタが動かない。

**確認と対処**

- マウスが正しく接続されているか確認します。  
 p.29「コンピュータの設置」
- キーボードを操作してみてください。キーボードで操作できる場合もあります。
- アプリケーションソフトが時間のかかる処理を実行している可能性もあります。アプリケーションソフトのマニュアルをご覧ください。
- プログラムがハングアップしている可能性もあります。しばらく待っても反応がない場合は、リセットしてください。  
 p.50「再起動」

**現象**                    OSやアプリケーションソフトでマウスポインタが表示されない。

**確認と対処**

- マウスが正しく接続されているか確認します。  
 p.29「コンピュータの設置」
- MS-DOSアプリケーションでマウスを使用する場合は、専用のマウスドライバをインストールする必要があります。本機にはMS-DOS用のマウスドライバは添付されていません。

**現象**                    マウスポインタの動きが悪い。

**確認と対処**

- 表面が反射する場所、または表面がざらざらしているような場所で使用していないか確認してください。マウスの動きがコンピュータに正確に伝わりません。
- 複雑なイラスト入りのマウスパッドなど、マウスパッドによっては、マウスの動きが正確に伝わらない場合があります。本機に添付のマウスパッドをお使いください。

## ▶ 表示装置の不具合

**現象** 起動時にディスプレイに何も表示されない。

**確認と対処**

- ディスプレイの電源ランプが点灯しているか確認します。ディスプレイに添付のマニュアルをご覧ください。
- ディスプレイの接続コードがコンピュータに正しく接続されているか確認します。  
 p.29「コンピュータの設置」
- ディスプレイの画面の明るさやコントラストを調節してください。ディスプレイに添付のマニュアルをご覧ください。
- コンピュータの電源を切ってから20秒以内に電源を入れると、システム管理機能が電源を異常と判断する場合があります。一度電源を切って、20秒以上待ってから電源を入れてみてください。
- ビープ音が鳴った場合は、起動時の診断テストにて異常が発見された可能性があります。音の種類、音の長さなどを確認した上で、テクニカルセンターまでご連絡ください。

**現象** 使用中に何も表示されなくなった。

**確認と対処**

- ディスプレイが省電力モードになっている可能性があります。キーボードを操作してみてください。  
 p.131「省電力機能を使う」
- テレビを接続して表示した場合、ほかのディスプレイとの同時出力はできません。出力先を、ディスプレイに設定してください。  
 p.86「表示装置を使う」
- ディスプレイの画面の明るさやコントラストを調節してください。調整方法については、ディスプレイに添付のマニュアルをご覧ください。
- ディスプレイの接続コードがコンピュータに正しく接続されているか確認してください。  
 p.29「コンピュータの設置」



- ディスプレイの故障の場合には、ディスプレイの販売会社などにご確認ください。

**現象** 画面の解像度などを変更したあと、画面が乱れたり何も表示されなくなった。

- 確認と対処**
- ディスプレイの選択を誤っている可能性があります。ディスプレイのマニュアルを参照して確認してください。
  - 使用中のディスプレイでは表示できない解像度を選択した可能性があります。セーフモードで起動し直してみてください。

**現象** テレビに表示させると画像がきれいに表示されない。

- 確認と対処**
- テレビ自体の解像度が、コンピュータ専用のディスプレイより低い場合、コンピュータの解像度を設定しなおしても、画質は良くなりません。コンピュータ専用のディスプレイに出力してください。

## セーフモードでの起動

Windows XPをセーフモードで起動する方法は、次のとおりです。セーフモードは、Windows XPを基本的な設定で起動するモードです。

- |   |  |
|---|--|
| 1 | コンピュータの電源を切り、20秒程放置してから、電源を入れます。   |
| 2 | 電源を入れた直後に、 <b>F8</b> を押し、そのまま離さずにしばらく押し続けます。                                 |
| 3 | 「Windows拡張オプションメニュー」と表示されたら、「セーフモード」を選択し、 <b>↓</b> を押します。以降は画面の指示にしたがってください。 |

## ▶ USB FDD(オプション)の不具合

**現象** FDに正常にアクセスできない。

**確認と対処** ● 次のようなエラーメッセージが表示される場合には、FDが正しくセットされていない可能性があります。正しくセットし直してください。

A: ¥にアクセスできません。  
デバイスの準備ができていません。  
[再試行] [キャンセル]

ディスクの挿入  
A: ドライブにディスクを挿入してください。  
[キャンセル]

● 次のようなエラーメッセージが表示される場合には、FDがフォーマットされていないか、DOS/V機以外のコンピュータで使用しているFDの可能性ががあります。

ドライブAのディスクはフォーマットされていません。  
今すぐフォーマットしますか？  
[はい] [いいえ]

- 使用しているFDが、本機で使用できるフォーマット形式でフォーマットされているか確認してください。本機では1.25MBフォーマットFDは使用できません。
- 別のFDで読み書きを行ってください。正常に読み書きできる場合は、FDに異常があることが考えられます。
- FDDのUSBコネクタが、コンピュータに正しく接続されているか確認してください。



**現象** FDに書き込みできない。

**確認と対処** ● ライトプロテクトされていないか確認します。  
 p.74「ライトプロテクト(書き込み禁止)」

**現象** FDDから異常な音がする。

**確認と対処** ● テクニカルセンターにご連絡ください。

## HDDの不具合

---

**現象** それまで問題なく使用していたHDDが認識されなくなった。

**確認と対処** ● HDDに問題が発生している可能性があります。IDE HDDの場合はBIOS Setupユーティリティを実行してHDDの設定を確認してください。  
 p.166「Mainメニュー画面」

**現象** 特定のファイルのみ読み書きできなくなった。

**確認と対処** ● ファイルのデータが壊れているおそれがあります。HDDのメンテナンスユーティリティなどを実行してください。

● 上記の処置を行ってもこの現象が頻繁に発生する場合は、必要なファイルのバックアップを取ってから、HDDをフォーマットし直してください。HDDをフォーマットしても改善されない場合にはテクニカルセンターまでご連絡ください。

**現象** HDDからWindowsが起動しない。

**確認と対処** ● 起動時のHDDの順番が正しく設定されているか確認してください。  
 p.174「Bootメニュー画面」

## ▶ DVD+RW/+Rドライブの不具合

メディアのフォーマットに関する不具合や、書き込みに関する不具合については、『B's Recorder GOLD ユーザーズマニュアル』を参照してください。『B's CLiP』をお使いの場合は、『B's CLiPユーザーズマニュアル』もあわせてご覧ください。

『B's Recorder GOLD ユーザーズマニュアル』、『B's CLiP ユーザーズマニュアル』は、次の方法で見ることができます。

[スタート]-[すべてのプログラム]-[B.H.A]-[B's Recorder GOLD5]

[スタート]-[すべてのプログラム]-[B.H.A]-[B's CLiP]

また、DVD VIDEO再生に関する不具合については、WinDVD CD-ROMに登録されている添付の『Win DVDユーザーズマニュアル』を参照してください。

### 現象

セットしたメディアにアクセスできない。

### 確認と対処

- CD-ROMなどのメディアを挿入した直後、アクセスランプ点灯中は読み込み準備のためアクセスできません。この場合はアクセスランプの消灯を待って、もう一度アクセスしてください。
- CD-ROMなどのメディアの表面に傷などがいないか確認してください。
- コンピュータに添付されていたCD-ROM(データが登録されているCDなど)にアクセスできるか確認してください。問題がない場合は、アクセスできないCD-ROMメディアに問題がある可能性があります。
- 特殊なフォーマット形式のCD-ROMメディアの場合、アクセスできない可能性があります。本機で扱えるフォーマット形式を確認してください。
- セットしたCDが書き込み済みのメディアの場合、DVD+RW/+Rドライブとの相性によりアクセスできない可能性があります。



- DVD+RW/+R ドライブで書き込み機能を使用する場合は、専用のライティングソフトウェアが必要です。購入時には、「B's Recorder GOLD」がインストールされています。

添付の「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」には、別のライティングソフト「B's CLiP」も登録されています。必要に応じてインストールを行ってください。

上記ソフトウェアのインストール方法については、「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」の『B's Recorder GOLD クイックガイド』（PDFファイル）、『B's CLiP クイックガイド』（PDFファイル）をご覧ください。

『B's Recorder GOLD クイックガイド』『B's CLiP クイックガイド』は、次の方法で見ることができます。

B's Recorder GOLD : [スタート]-「マイコンピュータ」- CD-ROM アイコンを右クリック -「開く」-「BsGOLD5」-「DOC」- quick

B's CLiP : [スタート]-「マイコンピュータ」- CD-ROM アイコンを右クリック -「開く」-「BsCLiP」-「DOC」- Quick

- DVD VIDEOを再生する場合は、専用の再生ソフトウェアが必要です。コンボドライブおよびDVD+RW/+R ドライブモデルには「Win DVD」が購入時にインストールされています。

- メディアのフォーマット形式が本機に対応していない可能性があります。本機で扱えるフォーマット形式を確認してください。

 p.77 「DVD+RW/+Rドライブを使う」

 『B's Recorder GOLDユーザーズマニュアル』

- 本ドライブで、DVD-R、DVD-RW メディアへの書き込みはできません。使用しているメディアが、DVD+RWメディアまたはDVD+Rメディアかどうか確認してください。

## 現象

メディアをセットすると画面が開いてしまう。

## 確認と対処

- セットした CD-ROM などのメディアに自動再生機能があると、自動的に画面が開きます。メディアに登録されている内容を見たい場合は、[キャンセル]や、 をクリックして、画面を閉じます。その後、[スタート]-「マイコンピュータ」のCD-ROMアイコンを右クリックして、「開く」を選択します。

**現象** 書き込み中に書き込みエラーが発生する。

**確認と対処**

- Windowsが省電力モードに切り替わると、CD-Rメディア、CD-RWメディア、DVD+RWメディアやDVD+Rメディアへのデータ転送エラーが起き、書き込みに失敗する場合があります。書き込みを始める前に省電力機能を無効にしてください。

 p.85「メディア書き込み時の注意」

- 本機対応のメディアを使用しているかどうか確認してください。

 p.77「適応メディア」

- メディアの残量があるか確認してください。
- ヘッドレンズの汚れによって書き込みができない場合があります。
- 本機との相性によって、セットしたメディアに書き込めない場合があります。

**現象** セットしたメディアが取り出せない。

**確認と対処**

- B's CLiPでフォーマットされたメディアは、イジェクトボタンを押しても取り出すことができません。メディアの取り出し方法については、『B's CLiPユーザーズマニュアル』をご覧ください。『B's CLiPユーザーズマニュアル』は、次の方法で見ることができます。

[スタート]-「すべてのプログラム」-「B.H.A」-「B's CLiP」

**現象** 音楽用CDの音が聞こえない。

**確認と対処**

- ボリュームコントロールが「ミュート」または「レベル0」に設定されていないか、あるいはスピーカのボリュームコントロールは小さくなっていないか確認します。

 p.93「サウンド機能を使う」

- アンプ内蔵ステレオスピーカが本体背面のライン出力コネクタに接続されているか確認します。また、スピーカの電源が入っているか確認します。

**現象** DVDの再生ができない。

**確認と対処**

- 解像度とリフレッシュレートが再生可能な設定か確認してください。

 p.81「DVD-ROMメディアの再生」

## ▶ アプリケーションソフトの不具合

**現象**                    アプリケーションソフトの使用中に突然停止(ハングアップ)した。

- 確認と対処**
- 過度の電源ノイズ、瞬時電圧低下などが発生した可能性があります。電源ノイズによる現象には、ディスプレイのノイズ、システムの再起動、停止(ハングアップ)などが含まれます。アプリケーションソフトを再度実行してみてください。
  - ケーブルの接続不良や、キーボード内のゴミやホコリ、電源の出力不安定、もしくは、そのほかの部品の不良によって不具合が発生する場合があります。点検を行ってみてください。
  - HDDに対するデータの読み書きの最中に振動が加わると、システムがハングアップする場合があります。

**現象**                    アプリケーションソフトが起動しない。

- 確認と対処**
- アプリケーションソフトの起動に必要なとされるシステムリソース(メモリ容量やHDDの使用可能な容量など)が整っているか確認してください。エラーメッセージなどが表示される場合は、アプリケーションソフトのマニュアルを参照して必要な対処を行ってから、再度起動してみてください。
  - アプリケーションソフトを正しい方法でインストールしたか、アプリケーションソフトの起動手順を正しく実行しているか確認してください。
  - 実行しようとしているディレクトリが正しいか確認してください。FDやCD-ROMなどから起動しようとしている場合は、ドライブおよびディレクトリの指定が正しく行われているか確認してください。
  - アプリケーションソフトの使用許諾を受けていない場合(違法コピーなど)、アプリケーションソフトが動作しないことがあります。アプリケーションソフトの正式版を使用してください。
  - アプリケーションソフトの使用方法をもう一度確認してください。それでもアプリケーションソフトの不具合が解決できないときは、アプリケーションソフトの販売元にお問い合わせください。

## ▶ メモリの不具合

**現象**                   メモリチェックで表示されるメモリ容量が実際の容量と違っている。

**確認と対処**

- 起動時のメモリチェックやWindows上では、メモリ容量が正しく表示されないことがあります。BIOS Setupユーティリティを起動し、「Mainメニュー画面」-「Installed Memory」で総メモリ容量を確認してください。  
 p.162「BIOS Setupユーティリティの操作」
- 本機は、メインメモリの一部をビデオメモリとして使用します。メインメモリ容量の表示は、ビデオメモリ容量を差し引いて表示されます。
- DIMMを増設した場合は、DIMMのタイプが合っているか、ソケットの奥までしっかりと差し込まれているか確認してください。
- 購入時から不具合がある場合は、テクニカルセンターまでご連絡ください。

## ▶ PCカードの不具合

**現象**                   PCカードを装着しても、使用できない。

**確認と対処**

- PCカードスロットがPCカードの仕様に対応しているか確認してください。
- PCカードスロットに正しく装着され、認識されているか確認してください。  
 p.98「PCカードを使う」
- PCカードを使用するために必要なドライバやアプリケーションソフトがインストールされているか確認してください。詳しくは、PCカードのマニュアルをご覧ください。
- 外部機器を追加するためにPCカードを装着した場合、外部機器とPCカードの接続が正しいか、正しいケーブルを使用しているかを確認してください。  
詳しくは、PCカードに添付のマニュアルをご覧ください。

## ▶ メモリーカードの不具合

---

**現象**                   メモリーカードを装着しても使用できない。

**確認と対処**

- メモリーカードが裏表逆に装着されていないか確認します。メモリーカードの裏表は、「メモリーカードを使う」-「本機で使えるメモリーカード」のイラストで確認します。イラストは、各メモリーカード表面のイラストです。

 p.102「本機で使えるメモリーカード」

- メモリーカードが4in1 スロットの仕様に対応しているか確認します。本機の4in1 スロットでは、5VのSmartMediaを使用することができません。

 p.103「メモリーカード使用時の注意」

## ▶ インストール時の不具合

---

**現象**                   インストールがマニュアルどおりにできない。

**確認と対処**

- DVD+RW/+R ドライブのドライブレターを確認してください。本書では、インストール手順中のDVD+RW/+Rドライブのドライブレターを「E:」と記載しています。DVD+RW/+Rドライブのドライブレターは、HDD領域の数、HDD装着台数によって変わります。DVD+RW/+Rドライブのドライブレターは、「スタート」-「マイコンピュータ」で確認することができます。

- インストール方法に関する最新情報を記載した紙類が添付されている場合があります。梱包品を確認してみてください。

## ▶ 拡張ボード、周辺機器の増設に関する不具合

**現象** 拡張ボード、周辺機器を増設したらコンピュータの動作がおかしくなった。

**確認と対処** ● 増設した機器が、対応する拡張スロットおよびコネクタに正しく装着されているか確認してください。

- 増設した機器のジャンプスイッチやディップスイッチの設定が正しいかどうかを確認してください。例えば、同じIRQ信号を2つ以上の拡張ボードで重複して設定していると、コンピュータは正しく動作しない場合があります。詳細は拡張ボード、周辺機器に添付のマニュアルをご覧ください。

IRQ信号やDMAの設定は次の場所で確認できます。

[デバイスマネージャ]の開き方は次のとおりです。

[スタート]—[コントロールパネル]—[パフォーマンスとメンテナンス]—[システム]—[ハードウェア]タブ—[デバイスマネージャ]

- 周辺機器を追加するために拡張ボードを装着した場合、周辺機器と拡張ボードの接続が正しいか、正しいケーブルを使用しているかを確認してください。
- 拡張ボードによっては、拡張スロットに装着するだけでなく、メインボードやコンピュータのコネクタとの接続が必要なものがあります。拡張ボードのマニュアルを確認してください。
- 拡張ボードを使用するためのユーティリティソフトウェアなどが正しく実行されているか確認してください。拡張ボードのマニュアルおよびソフトウェアのマニュアルをご覧ください。
- 上記の処置を行っても改善が見られない場合は、拡張ボード、周辺機器の販売元にお問い合わせください。

## ▶ FAXモデム(オプション)の不具合

---

**現象** 「モデムが検出されませんでした。」とエラーメッセージが表示され、インターネットに接続できない。

**確認と対処** ● 「モデムのプロパティ」で「モデムの照会」を実行してみてください。モデムに問題がある場合はエラーメッセージが表示されます。

[スタート]—[コントロールパネル]—[プリンタとその他のハードウェア]—[電話とモデムのオプション]—[モデム]タブ—[プロパティ]—[診断]タブで、[モデムの照会]をクリックします。

**現象** インターネットへ接続できない

**確認と対処** ● モジュラコードが、モデムコネクタに接続されているかを確認します。

● 「ダイヤルのプロパティ」で電話番号や、設定を再確認します。また、国番号と市外局番や、トーンとパルスの設定も確認します。

[スタート]—[接続]—[接続先の名前]—[プロパティ]—[ダイヤル情報]をクリックします。

● 「モデムのプロパティ」で「発信音を待ってからダイヤルする」のチェックを外してみます。これで接続できることがあります。

[スタート]—[コントロールパネル]—[プリンタとその他のハードウェア]—[電話とモデムのオプション]—[モデム]タブ—[プロパティ]—[モデム]タブ—[ダイヤルの管理]項目—[発信音を待ってからダイヤルする]のチェックを外します。

- ユーザー名や、パスワードが間違っている可能性があります。次の点を確認して入力してください。
  - ・ 全角の文字を使用していないか。全角文字は使用できません。
  - ・ 大文字と小文字をきちんと区別しているか。
  - ・ 数字とアルファベットを間違えていないか。数字の0とアルファベットのOなど。
  - ・ ユーザー名とメールアドレスを混同していないか。
  - ・ パスワードとメールパスワードを混同していないか。
- ネームサーバーの IP アドレスを入力した場合は設定が正しいか確認します。正しくない場合は修正します。

次の手順でネームサーバーのIPアドレスを確認します。

- ① [スタート]—「接続」—「接続先の名前」—[プロパティ]をクリックします。
  - ② 「ネットワーク」タブ—「インターネットプロトコル(TCP/IP)」—[プロパティ]でDNSサーバーのアドレスを確認します。
- 原因不明で接続できない場合は、インターネット接続ウィザードを再実行してみます。これで接続できることもあります。
  - 同じ市内に複数のアクセスポイントがある場合はプロバイダの電話番号を変更してみます。接続してもすぐに切れたり、プロトコルが確立できないときは接続できる場合もあります。
  - 次の理由で、接続できないことがあります。時間をおいて接続してみてください。
    - ・ 極端に混雑していると、アクセスを拒否されることがある。
    - ・ 極端に混雑していると、接続はするがタイムアウトしてしまう。
    - ・ プロバイダのサーバーが停止している。



**現象V.90通信方式で通信できない。**

- 確認と対処**
- 回線状況によって、V.90 通信方式で接続できない場合があります。V.90 通信方式のほかにはx2 方式があります。x2方式の通信は、V.34通信方式(33600bps)以下で接続します。また使用している電話回線が繋がる電話局の交換機からプロバイダなどの相手側までの電話回線の通信経路が、すべてデジタル化されている必要があります。デジタルからアナログへの交換機切り替えが、この通信経路で1 度だけ行われる場合にのみ、V.90通信方式で接続することができます。

**現象 V.90、V.34 通信方式で通信中に、通信速度が下がる。**

- 確認と対処**
- V.90、V.34 通信方式では、安定して確実な通信を行うために、モデム機能が回線状況によって自動的に調整を行い、通信速度を下げた状態で接続する場合があります。

## ▶ プリンタの不具合

---

**現象**                    印刷できない。

**確認と対処**

- プリンタの電源が入っているか、印刷するための準備が整っているかを確認してください。
- プリンタの設定が正しいかどうか、プリンタのマニュアルで確認してください。
- Windows では、プリンタドライバをインストールする必要があります。プリンタドライバのインストール方法については、プリンタに添付のマニュアルをご覧ください。

# 警告メッセージが表示されたら

本機は、起動時に本体内蔵の自己診断テストを行い、内部ハードウェアの状態を診断します。起動時に次の警告メッセージが表示された場合には、各警告メッセージの処置を行ってください。それでも直らない場合には、テクニカルセンターまでご連絡ください。

| 警告メッセージ  | 説明および対処法   |
|--|--|
| CMOS checksum error-Defaults loaded                                    | CMOS RAM設定値のエラー検出のためのチェックサムと、実際の設定値のチェックサムが違います。BIOS Setupユーティリティを実行してみてください。                                      |
| CMOS battery failed  | データ保持用の内蔵リチウム電池の残量が少なくなっており、交換が必要です。リチウム電池の交換については、修理センターまでご連絡ください。  |
| Keyboard error or no keyboard present                                  | キーボードを初期化できません。キーボードが正しく接続されているか確認してください。コンピュータの起動中はキーボードのキーは押さないでください。  |
| Memory test fail   | メモリのテスト中にエラーが発生しました。コンピュータの電源を切り、約20秒待ってから再起動してみてください。   |
| Hardware Monitor found an error,<br>Enter Power setup menu for details | 電源電圧に異常が発生しました。コンピュータの電源を切り、コンピュータ内部が冷えるまで10分以上待ってから電源を入れてください。それでもこのエラーが生じるときは、テクニカルセンターまでご連絡ください。                |
| Primary(Secondary) master (Slave)<br>drive fails                       | HDDやCD-ROMドライブにエラーが見つかった場合に表示されるエラーです。このエラーが表示されたら、テクニカルセンターにご連絡ください。  |
| Immediately back-up your data and<br>replace your hard disk drive      | HDDの設定をユーザー設定にしてあり、なおかつSMARTファンクションを有効にしている場合に、HDDに不具合が見つかる则表示されるエラーです。このHDDエラーが表示されたら、ただちにHDDのバックアップをとることをお勧めします。 |
| ERROR -- Can't Write ESCD  | このエラーが表示されたら、テクニカルセンターにご連絡ください。  |

# 付 録

HDD領域の作成方法や仕様などについて説明します。

# HDD領域の作成

HDDは、未割り当ての領域にHDD領域を作成することで、使用できるようになります。購入時のHDDはあらかじめHDD領域が作成されていますので、HDD領域の作成は必要ありません。

## ▶ HDD領域の概要

---

HDDの未割り当ての領域には、HDD領域(パーティション)を作成します。パーティションを作成すると、そのパーティションの領域は、新しいドライブとしてWindowsに認識されます。

作成できるパーティションは、次のとおりです。

- プライマリパーティション

プライマリパーティションは1つのドライブとしてWindowsに認識されます。

- 拡張パーティション

拡張パーティションには論理ドライブを作成する必要があります。論理ドライブは、複数作成でき、1つ1つがドライブとしてWindowsに認識されます。

1つのHDDには、これらのパーティションを最大4つまで作成できます。そのうち、拡張パーティションは、1つのHDDに対して1つのみ作成できます。

プライマリパーティション、拡張パーティションを組み合わせると、1つのHDDに新しいドライブを5つ以上作成することもできます。

## ▶ HDD領域の作成手順

---

HDD領域(パーティション)の作成は、Windowsの「ディスクの管理」で行います。

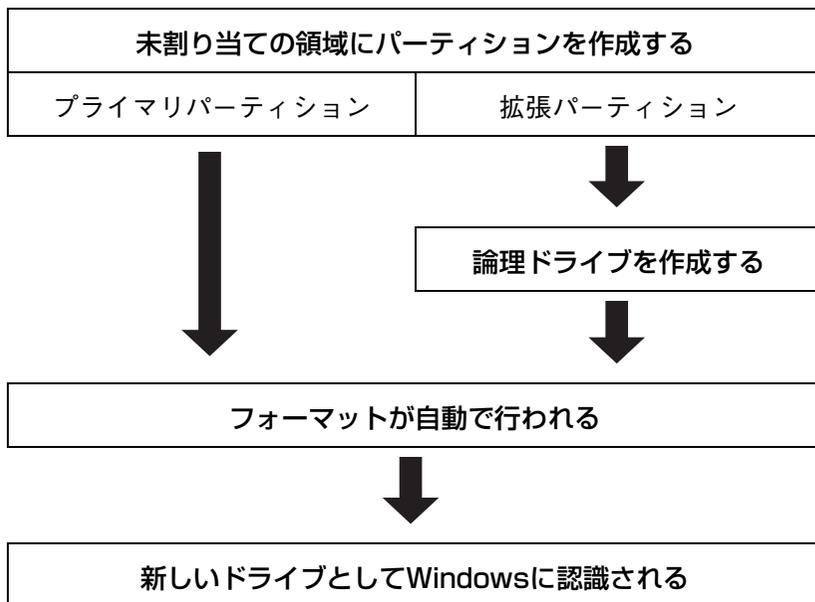


Cドライブ(Windowsがインストールされている領域)のHDD領域を変更する場合「ディスクの管理」では、「Cドライブ(Windowsがインストールされている領域)」のHDD領域は変更できません。HDD領域を変更したい場合は、Windowsを再インストールする必要があります。

---

## HDD領域の作成の流れ

HDD領域の作成の流れは次のとおりです。



## HDD領域の作成手順

HDD領域を作成する手順は、次のとおりです。

- 1 [スタート]—[コントロールパネル]—[パフォーマンスとメンテナンス]—[管理ツール]—[コンピュータの管理]をダブルクリックします。
- 2 [コンピュータの管理]画面が表示されたら、画面左下の「ディスクの管理」をクリックします。画面右下のウィンドウにHDD領域の状態が表示されます。



- 3 パーティションを設定したい「未割り当て」の領域を右クリックして、表示されたメニューから「新しいパーティション」をクリックします。
- 4 「新しいパーティションウィザード」画面が表示されたら、[次へ]をクリックします。
- 5 「パーティションの種類を選択」と表示されたら、パーティションの種類を選択して[次へ]をクリックします。
- 6 「パーティションサイズの指定」と表示されたら、「パーティションサイズ」に任意の値を入力して[次へ]をクリックします。  
複数のパーティションを作成する場合は、画面に表示されている「最大ディスク領域」以下の値を入力します。  
手順5でプライマリパーティションを作成した場合は、手順8に移ります。
- 7 手順5で拡張パーティションを作成した場合は、「新しいパーティションウィザードの完了」と表示されます。[完了]をクリックします。続いて拡張パーティション内に論理ドライブを作成します。  
 p.223 「論理ドライブの作成」
- 8 「ドライブ文字またはパスの割り当て」と表示されたら、「ドライブ文字の割り当て:」に任意のドライブレターを選択して、[次へ]をクリックします。  
「ドライブレター」は、ドライブの識別記号になります。
- 9 「パーティションのフォーマット」と表示されたら、「このパーティションを以下の設定でフォーマットする」が選択された状態で [次へ]をクリックします。  
表示されている設定値を変更する必要はありません。
- 10 「新しいパーティションウィザードの完了」と表示されたら、[完了]をクリックします。
- 11 [完了]をクリックすると自動的にフォーマットが行われます。フォーマットが終了するとHDD領域の作成は終了です。  
複数のパーティションを作成する場合は、手順3～11の作業を繰り返します。

## 論理ドライブの作成

拡張パーティションを作成した領域は、「空き領域」として表示されます。拡張パーティションの「空き領域」に論理ドライブを作成する手順は、次のとおりです。

- 1 「空き領域」を右クリックして、表示されたメニューから「新しい論理ドライブ」をクリックします。
- 2 「新しいパーティションウィザード」画面が表示されたら、[次へ]をクリックします。
- 3 「パーティションの種類を選択」と表示されたら、「論理ドライブ」が選択された状態で、[次へ]をクリックします。
- 4 「パーティションサイズの指定」と表示されたら、「パーティションサイズ」に任意の値を入力して[次へ]をクリックします。  
複数の論理ドライブを作成する場合は、画面に表示されている「最大ディスク領域」以下の値を入力します。
- 5 「ドライブ文字またはパスの割り当て」と表示されたら、「ドライブ文字の割り当て:」に任意のドライブレターを選択して、[次へ]をクリックします。  
「ドライブレター」は、ドライブの識別記号になります。
- 6 「パーティションのフォーマット」と表示されたら、「このパーティションを以下の設定でフォーマットする」が選択された状態で [次へ]をクリックします。  
表示されている設定値を変更する必要はありません。
- 7 「新しいパーティションウィザードの完了」と表示されたら、[完了]をクリックします。
- 8 [完了]をクリックすると自動的にフォーマットが行われます。フォーマットが終了すると論理ドライブの作成は終了です。  
複数の論理ドライブを作成する場合は、手順1～8の作業を繰り返します。

# リチウム電池の交換

「BIOS Setupユーティリティ」で設定した情報は、メインボード上のリチウム電池により保持されます。

本機のリチウム電池の寿命は数年です。リチウム電池の残量が少なくなると情報を保持できなくなり、「BIOS Setupユーティリティ」で設定した値が何もしないのになってしまいます。このような場合は、リチウム電池を交換してください。

本機で使用するリチウム電池は、次のとおりです。

- CR2032(または同等品)



- 小さなお子様の手の届く場所で、内蔵リチウム電池の着脱、保管をしないでください。飲み込むと化学物質による被害の原因となります。万一、飲み込んだ場合は直ちに医師に相談してください。
- 電源コンセントに電源プラグを接続したままで分解しないでください。感電・火傷の原因となります。
- マニュアルで指示されている以外の分解や改造はしないでください。けがや、感電・火災の原因となります。



- 内蔵リチウム電池の交換は、本製品の内部が高温になっている際には行わないでください。火傷の危険があります。作業は電源を切って10分以上待ち、内部が十分冷めてから行ってください。
- 不安定な場所(ぐらついた机の上や傾いた所など)で、作業をしないでください。落ちたり、倒れたりして、けがをする危険があります。



本機の電源を切ってもコンセントに接続されていると微少な電気が流れています。作業を始める前に必ず電源コンセントから本機の電源プラグを外してください。

リチウム電池を交換する手順は、次のとおりです。交換作業は、本機を横置きにして行います。

**1** 本機の電源を切り、本機背面に接続しているケーブル類をすべて外します。

作業直前までコンピュータが動作していた場合は、内部が冷えるまで10分以上放置します。

**2** 本体カバーを取り外します。

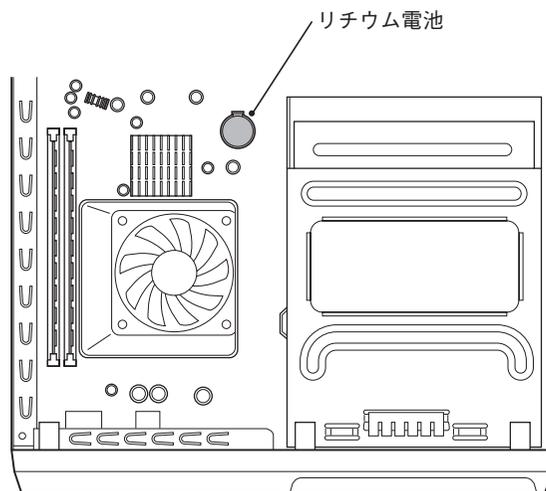
 p.146「本体カバーの取り外し・取り付け」

**3** リンクバーを取り外します。

 p.150「拡張ボードの取り付け・取り外し」

**4** リチウム電池の位置を確認します。

リチウム電池は、メインボード上の次の位置にあります。



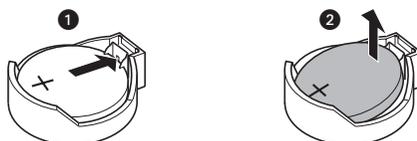
本体前面側

**5** 必要に応じて、作業の妨げになる拡張ボードを取り外します。



## 6 リチウム電池を抜きます。

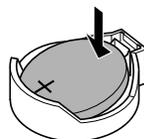
- ① 電池ホルダの留め金を押します。(電池ホルダの形状は、機種により異なる場合があります。)
- ② リチウム電池が浮き上がったら、電池を抜きます。



## 7 新しいリチウム電池を取り付けます。

刻印面(+側)が上側になるようにして、新しいリチウム電池を取り付けます。

正しく取り付けられると、「カチッ」と音が鳴ります。



## 8 リンクバーを取り付けます。

手順5で拡張ボードを取り外した場合は、もとどおりに取り付け直してから、リンクバーを取り付けます。

## 9 本体カバーを取り付けます。

 p.148「取り付け」

## 10 コンピュータを使用できるように、本機背面のケーブル類をもとどおりに接続します。

## 11 コンピュータの電源を入れます。[Delete]を押して、「BIOS Setupユーティリティ」を実行します。

 p.162「BIOS Setupユーティリティの操作」

## 12 [F5]を押して「Load Setup Defaults(初期値に戻す)」を実行します。

## 13 日付、時刻やそのほか変更する必要がある項目の再設定を行います。

## 14 「Exit」メニュー画面-「Exit & Save Changes」を選択して「BIOS Setupユーティリティ」を終了します。

# CMOS RAMの初期化

CMOS RAMには、「BIOS Setupユーティリティ」で設定した各種情報などが保存されています。通常は、CMOS RAMを初期化する必要はありません。しかし「BIOS Setupユーティリティ」で設定したパスワードを忘れていたり、BIOSの設定を誤ったりして、本機が起動しなくなった場合には、CMOS RAMを初期化することで動作が可能になります。



警告

- 電源コンセントに電源プラグを接続したままで分解しないでください。感電・火傷の原因となります。
- マニュアルで指示されている以外の分解や改造はしないでください。けがや、感電・火災の原因となります。



注意

- CMOS RAMの初期化は、本製品の内部が高温になっている際には行わないでください。火傷の危険があります。作業は電源を切って10分以上待ち、内部が十分冷めてから行ってください。
- 不安定な場所(ぐらついた机の上や傾いた所など)で、作業をしないでください。落ちたり、倒れたりして、けがをする危険があります。



制限

- CMOS RAM を初期化すると、現在の BIOS の設定情報がクリアされます。CMOS RAMを初期化する前に、BIOSの設定値を記録しておくことをおすすめします。

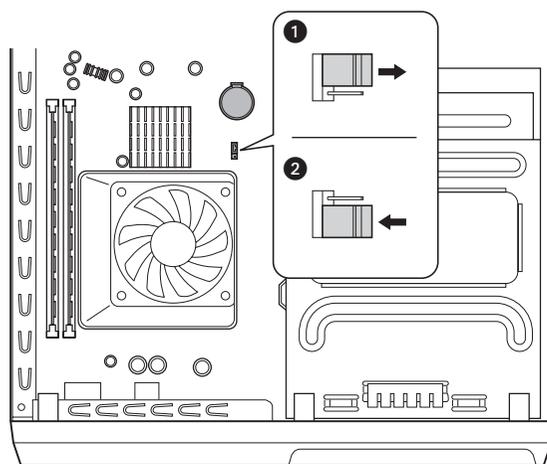
 p.176「BIOSの設定値」

- 本機の電源を切ってもコンセントに接続されていると微少な電気が流れています。作業を始める前に必ず電源コンセントから本機の電源プラグを外してください。



CMOS RAMの初期化の手順は、次のとおりです。作業は、本機を横置きにして行います。

- 1 **本機の電源を切り、本機背面に接続しているケーブル類をすべて外します。**  
作業直前までコンピュータが動作していた場合は、内部が冷えるまで10分以上放置します。
- 2 **本体カバーを取り外します。**  
 p.146「本体カバーの取り外し・取り付け」
- 3 **リンクバーを取り外します。**  
 p.150「拡張ボードの取り付け・取り外し」
- 4 **リチウム電池を取り外します。**  
 p.224「リチウム電池の交換」
- 5 **メインボード上のジャンプスイッチCLRTC1を次のように変更します。**  
ジャンパクリップは、ピンセットなどを使って抜き差ししてください。その際、メインボードに傷を付けないように注意してください。
  - ① 本体背面側から見て左側奥の2本のピンにジャンパクリップが差し込まれています。このジャンパクリップを抜き取ります。
  - ② ジャンパクリップを本体背面側から見て左側手前の2本のピンに差し込みます。



本体前面側

- 6 このまま5秒間以上、放置します。
- 7 ジャンプスイッチCLRTC1の設定をもとに戻します。  
ジャンパクリップを本体前面側から見て奥の2本のピンに差し込み直します。
- 8 リチウム電池を取り付けます。  
 p.224「リチウム電池の交換」手順7
- 9 リンクバーを取り付けます。
- 10 本体カバーを取り付けます。  
 p.148「取り付け」
- 11 電源コードを接続します。
- 12 コンピュータの電源を入れます。  
「CMOS checksum error-Defaults loaded」とメッセージが表示されます。**[Delete]**を押して、「BIOS Setupユーティリティ」を実行します。  
 p.162「BIOS Setupユーティリティの操作」
- 13 **[F5]**を押して「Setup Defaults(初期値に戻す)」を実行します。
- 14 設定値を必要に応じて変更します。
- 15 「Exit」メニュー画面－「Exit & Save Changes」を選択して「BIOS Setupユーティリティ」を終了します。

# ATコマンドの使用 (オプションのFAXモデム)

## ATコマンドについて

コンピュータからオプションのFAXモデム機能に対してさまざまなコマンドを送り、モデムの動作を制御することができます。オプションのFAXモデムにはモデム制御コマンドに「ATコマンド」を採用しています。

## ATコマンドの使用

通信ソフトウェアでモデムを動作させる場合は、通常コマンドを使用する必要はありません。しかし、「モデムのプロパティ」画面の「追加設定」にATコマンドを入力することで、不具合を解消したり、初期的な設定を行うことができます。

次のような現象の場合は、「追加設定」の欄にコマンドを入力してみてください。

「追加設定」は次の場所にあります。

[スタート]—[コントロールパネル]—[プリンタとその他のハードウェア]—[電話とモデムのオプション]—[モデム]タブ—[プロパティ]—[詳細設定]タブ—[追加設定]

| 現象   | AT コマンド  |
|--|--|
| ダイヤル音やネゴシエーション音を消したい。                                      | [ATM0]   |
| 「トーンが検出できません」などのエラーメッセージが表示されインターネットに接続できない。               | [ATX3]   |
| モデムの設定を工場出荷時の状態にする。  | [AT&F]   |
| ダイヤル回線(パルスダイヤル)でダイヤルする。                                    | [ATP]  |
| プッシュ回線(トーンダイヤル)でダイヤルする。                                    | [ATT]  |
| 「互換性のあるネットワークプロトコルを処理できない」などのエラーメッセージが表示されインターネットに接続できない。  | [AT+MS=V34](V.34)<br>または「AT+MS=V90」<br>(V.90)使用したい通信 |
| 接続が不安定(10回に3回しかつながらない/途中で切断されてしまう)                         | 方式に応じて設定。  |
| パスワード認証のあと、「接続が確立できませんでした。」などのエラーメッセージが表示されインターネットに接続できない。 |  |

複数のコマンドを入力したいときは、2番目以降のコマンドはATを付けずに連続して入力します。たとえば、「ATM0」と「ATX3」を入力するときは、「ATM0X3」と入力します。

# 機能仕様一覧

| 機種名        |                | EDi Cube MVシリーズ   |
|------------|----------------|---|
| CPU        |                | インテルPentium4プロセッサまたはインテルCeleronプロセッサ  |
| メモリ        | ROM            | BIOS 他512KB FLASH ROM(AWARD BIOS)   |
|            | メインメモリ         | 標準で512MBのPC2700DIMMを装着済み。最大1GBまで増設が可能(DIMMソケット×2)。  |
| ビデオ        | コントローラ         | インテル845GV Integrated  |
|            | ビデオメモリ         | メインメモリのうち最大64MBを使用  |
| サウンドコントローラ |                | AC97 Codec  |
| キーボード      |                | 日本語対応106USBコンパクトキーボード(スタンバイキー、ホットキー、USB1.1コネクタ×2付き)   |
| マウス        |                | ホイール付USBオプティカルマウス   |
| リモコン       |                | IRリモコン受光部   |
| 記憶装置       | USB FDD(オプション) | 1.44MB/720KB 2モード対応   |
|            | 内蔵HDD          | IDE HDDを1基内蔵Ultra ATA/100対応   |
|            | 5.25型ドライブ装置    | DVD+RW/+Rドライブを1基内蔵  |
| インタフェース    | パラレル           | 1(セントロニクス社準拠 D-SUB 25ピン マルチモード双方向ECP/EPPサポート)   |
|            | シリアル           | 1(RS-232C準拠 D-SUB 9ピン)  |
|            | VGA            | 1(アナログRGB ミニD-SUB 15ピン)   |
|            | DVI-D          | 1(デジタルモニター DVI-D 24ピン)  |
|            | キーボード          | 1(IBM PS/2互換 ミニDIN 6ピン)   |
|            | マウス            | 1(IBM PS/2互換ミニDIN 6ピン)  |
|            | サウンド           | 前面側:ヘッドフォン出力コネクタ×1、マイク入力コネクタ×1<br>背面側:ライン出力コネクタ×2、マイク入力コネクタ×1、<br>光デジタルオーディオ出力コネクタ(S/P DIF)×1 |
|            | USB2.0         | 4(前面側×2、背面側×2)  |
|            | IEEE1394       | 1(前面側:4ピン)  |
|            | TV出力           | 2(コンポジット出力端子×1、S-ビデオ出力端子×1)   |
|            | PCカード          | TypeII×1 CardBus対応(ZVポート未対応)  |
|            | 4in1スロット       | Memory Stick、MultiMediaCard、SD Memory Card、3V Smartmedia(tm)                                  |
|            | ネットワーク         | 1(RJ-45 10 Base-T/100 Base-TX対応(WOL対応))   |
|            | ドライブベイ         | 5.25型ドライブベイ   |
| HDDドライブベイ  |                | 2(1基使用済み)   |
| 外部拡張スロット   |                | PCIバス用拡張スロット×2<br>TVチューナボードで1本使用済み  |
| カレンダー時計内蔵  |                | 内蔵(内蔵電池によりバックアップ)   |
| 電源容量       |                | 200WDC  |
| 入力電圧       |                | AC100V±10% 50/60 Hz   |
| 温湿度条件      |                | 温度:10~35℃<br>湿度:20~80%(ただし、結露しないこと)   |
| 外形寸法(縦置き時) |                | 本体:約99(幅)×380(奥行)×310(高さ)mm(突起部、縦置きスタンド除く)  |
| 質量         |                | 本体:約8.7Kg(本体のみ)   |
| 消費電力       | 定格消費電力         | 308WAC  |
|            | 待機時消費電力        | 4WAC  |

# 用語集

本書で使用している用語やコンピュータに関する基本的な用語を簡単に解説します。詳細については、市販の書籍などを利用してください。

- **ACPI**  
Advanced Configuration and Power Interfaceの略です。コンピュータの電力の状態を、Windowsのアプリケーションからコントロールするための電源管理機能の規格です。
- **ADSL**  
Asymmetric Digital Subscriber Line(非対称デジタル加入者線)の略で、一般の電話回線を利用した高速通信サービスです。電話中でもインターネット接続ができ、高速通信が可能なうえ、月々の料金は定額で利用することができます。ブロードバンドの接続方法のひとつです。
- **AGP**  
CPUとビデオチップを接続するための拡張ポートのことです。PCIバスのデータ転送方法を最大限に残し、ビデオ関係の性能を強化しています。
- **BIOS(バイオス)**  
Basic Input Output Systemの略で、コンピュータの基本的な入出力を行うプログラムを集めたものです。コンピュータ内部にROMで提供されています。またBIOS Setupユーティリティで設定する内容を含める場合もあります。  
**類義語** BIOS RAM
- **BIOS Setupユーティリティ**  
コンピュータの動作状態やBIOSの動作を設定したり変更するためのプログラムです。BIOSとセットでROMで提供されています。BIOS Setupユーティリティで設定した値はCMOS RAMに保存されます。
- **Boot(ブート)**  
コンピュータの電源を入れてコンピュータを使用できる状態にすることです。起動するとも言います。
- **CPU**  
Central Processing Unitの略で、コンピュータの処理の中心を担う頭脳のようなものです。
- **DDR SDRAM**  
「DDR」とは、「Double Data Rate」の略で、従来のSDRAMよりもデータ転送が2倍早くなります。
- **DIMM**  
Dual Inline Memory Moduleの略です。メインボードの所定のソケットに差し込むことで、コンピュータのメモリを拡張できます。
- **DMA転送**  
Direct Memory Accessの略です。CPUを介さずに、周辺機器とメモリ間で直接データ転送を行います。

### ● DMAチャンネル

DMAでデータを転送する場合の通り道のこと。複数のDMA転送を行う装置が接続されている場合には、別々のチャンネルを使用するように設定する必要があります

### ● DRAM(ディーラム)

メモリの種類のことでDynamic Random Access Memoryの略です。コンピュータで最も一般的に使用されているメモリです。メインメモリには、DRAMが使用されます。コンピュータの電源を切ると、DRAMのデータは消失します。

### ● FAT32ファイルシステム

Windowsがデータの読み書きに利用しているファイルの配置情報(File Allocation Table)を32ビットに拡張したファイルシステムです。2GB以上のディスク容量を1つのドライブとして使用することができます(FAT16ファイルシステムでは2GBまで)。

### ● FTTH(光ファイバー)

Fiber To The Home(家庭向け光ファイバー)の略で、光ファイバーを利用した超高速通信サービスです。電話中でもインターネット接続ができ、高速通信が可能なおえ、月々の料金は定額で利用することができます。ブロードバンドの接続方法のひとつです。

### ● HDD領域

HDDの容量を用途に合わせて確保したスペースのことで、パーティションとも呼びます。HDD1台にHDD領域は複数作成することができ、それぞれドライブとして利用できます。

### ● I/Oポート(Input/Outputポート)

CPUとデバイス間でデータをやりとりするポートです。

### ● IDE

Integrated Device Electronicsの略です。コンピュータ本体とHDDのデータの入出力方法(インタフェース)を定めた規格の一種です。HDDだけではなく、CD-ROMドライブなどもIDEで接続するのが一般的です。

### ● IEEE1394

コンピュータと周辺機器をシリアル通信で接続するための規格のことです。USBインタフェースより、データ転送速度が速く、大容量のデータ転送も可能です。

### ● IRQ

Interrupt Requestの略。周辺機器からCPUに対して処理を依頼するための信号のことです。DOS/V機では16本あり、コンピュータ内部や、拡張ボードなどで使用されます。

### ● IRQ番号

コンピュータには、ハードウェア割り込みを発生させる周辺機器が複数あるので、各機器からの割り込みを区別するために、識別番号が付いています。IRQ番号は、この識別番号のことです。IRQ0～IRQ15の16種類が用意されています。

### ● ISDN

NTTが提供する高速デジタル回線のことです。普通の電話回線よりもデータを高速で送信できるので、コンピュータ間のデータ送受信などに多く使用されています。また、ISDNを導入することにより、一本で二回線分を使用することができます。

### ● MIDI

演奏データをやり取りするためのインタフェース、または規格のことです。現在では、多くの電子楽器がMIDI規格の端子を装備しています。

### ● NTFS

NTFSは、FATファイルシステムに比べて信頼性が高く、セキュリティに優れています。障害が発生したファイルの構造を復旧したり、ユーザーやグループごとにアクセス権を設定することができます。

### ● OS

Operating Systemの略で、コンピュータ全体を管理するソフトウェアのことです。WindowsやMS-DOSなどのことです。

### ● PCIバス

拡張バス的一种で、一般的に採用されている拡張バスのことです。ISA拡張バスに比べて高速、プラグアンドプレイに対応など多くのメリットがあります。

高速性を要求される拡張ボードに使用されます。

### ● RAM(Random Access Memory)

RAMには、DRAMとSRAMの2種類のデータ保存方式があります。どちらも自由に読み書きができるメモリですが、一度電源を切るとデータは消えてしまいます。主に、DRAMはメインメモリに、SRAMはキャッシュメモリに使われています。

### ● ROM(Read Only Memory)

読み出し専用のメモリで、電源を切ってもデータを保持しつづけます。BIOSなど重要なデータは、あらかじめROMに格納されています。

### ● RS-232C

シリアルインタフェースとして採用されている規格のことです。外付けモデムやTA(ターミナルアダプタ)などの周辺機器とコンピュータとの間で、データをやり取りするときに用いられています。

### ● SDRAM

外部バスインタフェースが、一定周期のクロック信号に同期して動作するように改良されたDRAMです。

● S/P DIF

Sony Philips Digital Interfaceの略です。デジタル信号に変換された音声データをやりとりするためのインターフェースのことです。

● TA(ターミナルアダプタ)

コンピュータ、モデム、電話機やFAXなど、本来ISDN対応機能を持たない通信機器を、ISDN回線に接続するためのアダプタのことです。

● USB

Universal Serial Busの略で、比較的低速な装置をシリアル通信で接続するための規格のことです。キーボードやマウス、プリンタなどUSB対応品が増えています。

● Ultra ATA/100

IDEインタフェース上において100MB/sでデータを転送できるデータ入出力方法のことです。

● URL(ユーアールエル)

Uniform Resource Locatorの略です。インターネット上の情報資源(文書や画像など)の場所を示す記述方式で、インターネットのアドレスのことを言います。

● VGA

640×480ドット16色を表示するDOS/V機の基本的なビデオ表示機能です。Windowsなどで高解像度表示が可能なコンピュータでも起動時には必ずこのモードで表示されます。

● アカウント

ネットワーク上で利用者を識別するための名前(記号や番号)のことです。

● アクセス

データの読み書きなど、入出力動作一般のことです。

● アクセスポイント

インターネットに接続するために、プロバイダが用意している電話番号のことです。

● アクセスランプ

HDDやFDDにアクセスしていることを示すランプのことです。

● アップロード

手元のコンピュータにあるデータを、通信回線を利用して、遠隔地のコンピュータに転送することです。

● アドレス

メモリやI/Oポートに付けられた番地(場所)のことです。一般的に16進数で示されます。

● アプリケーションソフト

プログラムのなかで、ワードプロセッサや表計算など目的のはっきりしたソフトウェアのことです。

● インストール

ソフトウェアをコンピュータで実行できるようにHDDなどへコピーすることを言います。ソフトウェアごとに専用のインストールプログラムが付いているのが普通です。ソフトウェアを「組み込む」とも言います。

● インタフェース

コンピュータと周辺機器の間でデータを入力出力するための回路や手順などを定めた規格のことです。

● オフライン

コンピュータがネットワークとつながっていない状態のことです。オンラインの反対語として用いられています。

● オンライン

他のコンピュータとつながっている状態や、電話回線でインターネットに接続している状態などのことです。オンライン・ショッピングなどの表現で、幅広く用いられています。

● 解像度

画面表示の細かさのことです。

● 外部キャッシュメモリ

CPUとメインメモリ間のデータ転送を高速化し、コンピュータの処理速度を向上させるメモリです。

**類義語** キャッシュRAM、L2 キャッシュ、2次キャッシュ

● 拡張スロット

拡張ボードを装着するためのスロットです。拡張ボードには、AGP用拡張ボード、ISAバス用拡張ボード、PCIバス用拡張ボードなどがあります。

● カーソル

文字やデータなどが入力される場所を示す画面上の印です。

● 起動する

コンピュータの電源を入れて、コンピュータを使用できる状態にすること。ソフトウェアを実行して使用できるようにすることも「起動する」と言います。

**類義語** 立ち上げる。

● キャッシュ処理、キャッシュ機能

一度読み込んだデータを保持し、コンピュータの処理速度を上げるための機能です。

● コマンド

コンピュータに与える命令です。命令は、文字を入力したり、マウスによってアイコンをダブルクリックしたりして行います。

● サーバー

ネットワークで結ばれたコンピュータに、さまざまなサービスを提供するコンピュータのことです。一般に、サーバーと結ばれたコンピュータのことを「クライアント」と呼びます。

● システム

コンピュータ(ハードウェア)、OS、アプリケーションソフト(ソフトウェア)など全体のことを示します。

● ジャンプスイッチ

コンピュータの機能を制御する基板上の小さなスイッチのことです。ジャンプスイッチの設定はジャンパクリップと呼ばれる部品を差し替えて変更します。

● **ダイヤルアップ接続**

モデムを用い、電話回線を通じて離れた場所にある別のコンピュータに接続することです。主に、インターネットを利用するためにプロバイダに接続することを言います。

● **ダウンロード**

遠隔地のコンピュータのデータなどを、通信回線を利用して、手元のコンピュータに転送することです。

● **ディザリング**

複数の画素を組み合わせ、1つの画素とみなすことにより、人間に中間色のように見せかける方法のことです。

● **ディスプレイ**

表示装置のことです。

**類義語** CRTディスプレイ、モニタ

● **ドット**

表示画面のひとつひとつの点の単位です。

● **ドライブレター**

FDD、HDD やCD-ROM ドライブに割り当てるアルファベットの1文字のことです。基本的にHDDが1基搭載されている場合は、「A:」がFDD、「C:」がHDD、「D:」がCD-ROMドライブに割り当てられます。

● **内部キャッシュ**

CPUから周辺チップへのアクセスを減らし、高速処理をするためにCPU内部に設けられたキャッシュメモリのことです。演算用のデータなどを格納しておき、CPU内部で、高速処理を行えるようにします。

● **ナローバンド**

ナローバンドとは、電話回線や携帯電話・PHSからプロバイダのAP(アクセスポイント)へダイヤルアップ接続してインターネットへ接続する環境のことです。

● **バス**

コンピュータ内部でデータの入出力を行う電気的な通り道およびデータの集合のことです。拡張スロットのコネクタ部を指すこともあります。

● **パラメータ**

コマンドや項目に対して付加する数値や、文字列などです。

● **ハングアップ**

コンピュータが暴走し、コマンドを受け付けない状態になることです。

● **ヒートシンク**

放熱板など動作中に発熱する素子を冷やす装置のことです。CPUの発熱量は大きいため熱暴走しないようにヒートシンクがCPU上部に付いています。ヒートシンクには、板状のもの(自然空冷)や放熱ファンを回す(強制空冷)のものがあります。

● **ファイル**

コンピュータで扱うすべてのプログラムやデータの総称です。

● **物理ドライブ**

HDD1台や、CD-ROMドライブ1台など、物理的なドライブ装置のことです。

### ● ブラウザ

インターネットに接続したときに、ホームページを見るためのソフトウェアで、米ネットエスケープ・コミュニケーションズ社の「Net Scape」や、米マイクロソフト社の「Internet Explorer」などがあります。これらのソフトウェアでホームページをみることを「ブラウジング」といいます。

### ● プラグアンドプレイ

取り付ける(Plug)だけで動作する(Play)ことです。PnP、Plug and Playなどとも記載されます。

拡張ボードや周辺機器などをコンピュータに取り付けるだけで、自動的に検出して使用できる状態にする機能です。

この機能により、従来拡張ボード上で設定していたI/Oポート、IRQ、DMAの設定などが不要になります。

### ● ブロードバンド

ブロードバンドとは、FTTH(光ファイバー)やADSLおよびCATVでの接続方法でインターネットに接続する環境のことです。

### ● プログラム

コンピュータで処理を行うための命令の集まりのことです。

**類義語** ソフトウェア、アプリケーションソフト

### ● プロトコル

ネットワークに接続されたコンピュータ同士で通信を行うための「手段」や「規格」のことです。一般的に使用されるネットワークプロトコルは、TCP/IP、NetBEUI、AppleTalkなどです。

### ● ポート

コネクタまたは、そのコネクタに対するインタフェース回路全般のことです。

### ● ボリュームラベル

HDDや、FDに付けた名称のことです。

### ● メッセージ

コンピュータが入力されたコマンドに対して出力する回答のことです。「処理が正しく実行された」「このエラーが発生した」など種類はさまざまです。

### ● メインメモリ

メモリのなかで、最初にプログラムやデータなどが読み込まれるメモリのことです。コンピュータのメモリ容量といえば、メインメモリの容量のことを示します。

### ● メモリ

実行するプログラムや、データを一時的に保存する素子のことです。コンピュータはHDDなどからプログラムやデータをメモリに読み込みながら実行します。一般的にメモリ容量が多ければより高速にコンピュータを利用することができます。

● **メモリチェック**

コンピュータ起動時に装着されているメモリに異常がないか検査する動作のことです。

● **モデム**

電話回線を通じてデータを送受信するための周辺機器です。ほとんどの製品はFAX機能が付加されています。

● **リソース**

拡張ボードや周辺機器で使用するIRQ、DMA、I/Oポートアドレスなどをまとめて表現する用語です。

**類義語** システム資源

● **リフレッシュレート**

ディスプレイの表示において、1秒間に何回画面を更新するかの値です。通常、リフレッシュレート60Hzといえ、1秒間に60回画面を更新することを表します。画面の更新周期が遅いと、画面がちらつくように見えますが、リフレッシュレートの周期をあげると、画面のちらつきを感じなくさせることができます。

● **ログオン**

コンピュータシステムにアクセス可能な状態になることです。ログオン時には、ユーザーアカウントとパスワードの入力が求められます。「ログオン」とは逆に、コンピュータシステムの利用を終えて、接続を切り離すことを「ログオフ」と言います。

**類義語** ログイン/ログアウト

● **論理ドライブ**

OSによって管理される論理的な区分けです。HDDには、1台の物理ドライブ上に複数の論理ドライブを作成することができます。

# 索引

## 数字

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 3.5型FDD .....           | 25  |
| 4in1(フォーインワン)スロット ..... | 102 |

## A

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Adobe Acrobat Reader ..... | 23  |
| ～のインストール .....             | 191 |
| ADSL .....                 | 107 |

## B

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| BIOS .....              | 160 |
| BIOS Setupユーティリティ ..... | 161 |

## C

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Caps Lock .....    | 54  |
| CATV .....         | 107 |
| CD-ROMドライブ .....   | 25  |
| ～アクセスランプ .....     | 25  |
| ～イジェクトホール .....    | 25  |
| ～イジェクトボタン .....    | 25  |
| ～の不具合 .....        | 207 |
| CDメディア .....       | 77  |
| CMOS RAMの初期化 ..... | 227 |
| COAラベル .....       | 21  |

## D

|                   |     |
|-------------------|-----|
| DIMM .....        | 154 |
| ～ソケット .....       | 144 |
| ～の仕様 .....        | 154 |
| ～の取り付け・取り外し ..... | 155 |
| DVDメディア .....     | 77  |
| DVI-Dコネクタ .....   | 27  |

## F

FDD

|                    |        |
|--------------------|--------|
| ～アクセスランプ .....     | 25     |
| ～イジェクトボタン .....    | 25     |
| ～の不具合 .....        | 205    |
| FDのフォーマット .....    | 73     |
| Fnキー .....         | 52, 55 |
| FTTH(光ファイバー) ..... | 107    |

## H

|                 |     |
|-----------------|-----|
| HDD .....       | 75  |
| ～アクセスランプ .....  | 25  |
| ～の不具合 .....     | 206 |
| HDD領域の作成        |     |
| 論理ドライブの作成 ..... | 223 |
| HDD領域の変更 .....  | 185 |

## I

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Internet Explorer ..... | 117 |
| ISDN .....              | 106 |

## L

|             |     |
|-------------|-----|
| LAN .....   | 138 |
| ～コネクタ ..... | 27  |

## M

|              |    |
|--------------|----|
| MS-IME ..... | 54 |
|--------------|----|

## N

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Norton AntiVirus2002 |     |
| ～のインストール .....       | 192 |
| NTFS .....           | 183 |
| Num Lock .....       | 54  |

## O

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Outlook Express ..... | 117 |
|-----------------------|-----|

## P

|       |     |
|-------|-----|
| PCカード |     |
| ～の不具合 | 211 |
| ～を使う  | 98  |
| PHS   | 106 |

## S

|             |     |
|-------------|-----|
| SBSI        |     |
| ～のインストール    | 193 |
| Scroll Lock | 54  |

## U

|               |        |
|---------------|--------|
| USB           | 139    |
| 接続と取り外し       | 139    |
| ～2.0コネクタ      | 25, 27 |
| USB機器の接続と取り外し | 139    |

## V

|         |    |
|---------|----|
| VGAコネクタ | 27 |
|---------|----|

## W

|                |     |
|----------------|-----|
| Wakeup On LAN  | 138 |
| Windowsのインストール | 185 |
| Windowsのセットアップ | 41  |

## あ

|                 |     |
|-----------------|-----|
| アイコン            | 14  |
| アウトロックエクスプレス    | 117 |
| アドレス帳を作る        | 123 |
| アナログ回線          | 106 |
| アプリケーションソフトの不具合 | 210 |

## い

|                |     |
|----------------|-----|
| インストール時の不具合    | 212 |
| インターネットエクスプローラ | 117 |

## お

|             |     |
|-------------|-----|
| お手入れ        | 220 |
| お問い合わせ情報ラベル | 21  |
| 音声の再生・録音    | 96  |

## か

|             |              |
|-------------|--------------|
| 外部オーディオ機器   | 94           |
| 拡張スロット      | 27, 144, 149 |
| 拡張ボード       | 158          |
| ～の増設に関する不具合 | 213          |
| ～の取り付け・取り外し | 150          |
| かな入力        | 53           |

## き

|            |        |
|------------|--------|
| キーボード      | 52     |
| USBコネクタ    | 57     |
| ～コネクタ      | 27     |
| ～の不具合      | 201    |
| キーロック表示ランプ | 52, 54 |
| 機能キー       | 52     |
| 機能仕様一覧     | 232    |
| 休止状態       | 132    |
| 休止状態を有効にする | 134    |
| 記録メディア     | 17     |

## く

|      |        |
|------|--------|
| クリック | 41, 58 |
|------|--------|

## け

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 警告メッセージ         | 218    |
| 携帯電話            | 106    |
| ゲームポート/MIDIコネクタ | 27, 95 |

## こ

|              |     |
|--------------|-----|
| コンピュータ本体の不具合 | 196 |
|--------------|-----|

## さ

|         |     |
|---------|-----|
| 再インストール | 180 |
| サウンド機能  | 93  |

## し

|                |         |
|----------------|---------|
| システムの拡張        | 143     |
| 周辺機器の増設に関する不具合 | 213     |
| 省電力機能          | 131     |
| 復帰方法           | 137     |
| ～に関する不具合       | 200     |
| ～の実行方法         | 135     |
| 使用・保管時の注意      | 15      |
| シリアルコネクタ       | 27, 141 |

## す

|       |          |
|-------|----------|
| 数値キー  | 52       |
| スクロール | 58       |
| スタンバイ | 132, 133 |

## せ

|               |    |
|---------------|----|
| 制御キー          | 52 |
| セキュリティロックスロット | 27 |

## た

|         |    |
|---------|----|
| タスクバー   | 14 |
| 縦置きスタンド | 31 |
| タブ      | 14 |
| ダブルクリック | 58 |

## ち

|         |    |
|---------|----|
| 直接入力モード | 53 |
|---------|----|

## て

|         |     |
|---------|-----|
| ディスクの管理 | 193 |
| ディスプレイ  |     |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| DVI-D コネクタ      | 27  |
| VGA コネクタ        | 27  |
| ～の不具合           | 203 |
| 適応メディア          | 77  |
| デスクトップ          | 14  |
| デバイスドライバのインストール | 189 |
| 電源コネクタ          | 27  |
| 電源スイッチ          | 25  |
| 電源の入れ方          | 42  |
| 電源の切り方          | 49  |
| 電源ランプ           | 25  |
| 電源ランプの表示        | 132 |
| 添付されているソフトウェア   | 23  |

## と

|             |         |
|-------------|---------|
| ドライバCD      | 23, 181 |
| ドラッグアンドドロップ | 58      |

## な

|            |     |
|------------|-----|
| 内蔵モノラルスピーカ | 93  |
| ナローバンド     | 106 |

## に

|          |    |
|----------|----|
| 日本語入力モード | 53 |
|----------|----|

## ね

|        |        |
|--------|--------|
| ネットワーク | 138    |
| ～コネクタ  | 27     |
| ～への接続  | 36, 37 |

## は

|                  |     |
|------------------|-----|
| ハードディスクドライブ(HDD) | 75  |
| ～アクセスランプ         | 25  |
| ～の不具合            | 206 |
| バッテリーパック         |     |

|                      |                |                        |         |
|----------------------|----------------|------------------------|---------|
| ～の装着.....            | 33, 35, 36     | メールを受信する.....          | 123     |
| パラレルコネクタ.....        | 27, 141        | メールを送信する.....          | 122     |
| <b>ふ</b>             |                | メモリーカード                |         |
| プリンタの不具合.....        | 217            | ～の不具合.....             | 212     |
| ブロードバンド.....         | 106, 107       | ～を使う.....              | 102     |
| フロッピーディスクドライブ        |                | メモリの不具合.....           | 211     |
| ～アクセスランプ.....        | 25             | <b>も</b>               |         |
| ～イジェクトボタン.....       | 25             | 文字キー.....              | 52      |
| ～の不具合.....           | 205            | 文字を入力するには.....         | 53      |
| <b>へ</b>             |                | <b>ゆ</b>               |         |
| ヘッドフォンジャック.....      | 25             | ユーザーズマニュアルのインストール..... | 193     |
| ヘッドフォン出力コネクタ.....    | 25, 94         | <b>ら</b>               |         |
| <b>ほ</b>             |                | ライザーボード.....           | 151     |
| ボタン.....             | 14             | ライトプロテクト(書き込み禁止).....  | 74      |
| ボリューム.....           | 25             | ライン出力コネクタ.....         | 27, 95  |
| 本体カバーの取り外し・取り付け..... | 146            | ライン入力コネクタ.....         | 27, 95  |
| <b>ま</b>             |                | <b>り</b>               |         |
| マイク入力コネクタ.....       | 25, 27, 94, 95 | リカバリCD.....            | 23, 181 |
| マウス.....             | 18, 58         | リセット.....              | 50      |
| ～コネクタ.....           | 27             | リチウム電池の交換.....         | 224     |
| ～の接続.....            | 36             | リモートブート.....           | 139     |
| ～の使い方.....           | 41             | リモコン.....              | 60      |
| ～の不具合.....           | 202            | 領域の作成.....             | 193     |
| マウスポインタ.....         | 41             | リンクバー.....             | 150     |
| <b>め</b>             |                | <b>ろ</b>               |         |
| メーカー情報.....          | 184            | ローマ字入力.....            | 53      |

# Memo

## 使用限定について

---

本製品は、OA 機器として使用されることを目的に開発・製造されたものです。

本製品を航空機・列車・船舶・自動車などの運行に直接関わる装置・防災防犯装置・各種安全装置など機能・精度などにおいて高い信頼性・安全性が必要とされる用途に使用される場合は、これらのシステム全体の信頼性および安全性維持のためにフェールセーフ設計や冗長設計の措置を講じるなど、システム全体の安全設計にご配慮頂いた上で本製品をご使用ください。

本製品は、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機器、生命維持に関わる医療機器、24 時間稼動システムなど極めて高い信頼性・安全性が必要とされる用途への使用は意図しておりませんので、これらの用途にはご使用にならないでください。

## 本製品を日本国外へ持ち出す場合のご注意

---

本製品は日本国内でご使用いただくことを前提に製造・販売しております。したがって、本製品の修理・保守サービスおよび不具合などの対応は、日本国外ではお受けできませんのでご了承ください。また、日本国外ではその国の法律または規制により、本製品を使用できないこともあります。このような国では、本製品を運用した結果罰せられることがあります。当社といたしましては一切責任を負いかねますのでご了承ください。

## 電波障害について

---

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

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

## 国際エネルギースタープログラムについて

---

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推進のための国際的なプログラムです。

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

## 高調波ガイドライン適合品

---

本製品は、家電、汎用品高調波抑制対策ガイドラインに適合しております。

## Macrovision 著作権保護技術について

---

本製品が採用している Macrovision 著作権保護技術は、Macrovision Corporation および他が所有する知的財産権や米国特許によって保護されています。

この技術の使用には Macrovision Corporation の認可が必要です。また、Macrovision Corporation の許可なしに、家庭内や限られた範囲での視聴目的以外に使用することはできません。リバースエンジニアリングや、分解は禁止されています。

\* Macrovision 著作権保護技術とは、DVD などの映像コピー防止に関する技術です。

## ご注意

---

- (1) 本書の内容の一部、または全部を無断で転載することは固くお断りいたします。
- (2) 本書の内容および製品の仕様について、将来予告なしに変更することがあります。
- (3) 本書の内容は万全を期して作成いたしました。が、万一誤り・お気付きの点がございましたら、ご連絡くださいますようお願いいたします。
- (4) 運用した結果の影響につきましては、(3)項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

## 商標について

---

Microsoft、MS、MS-DOS、Windowsは 米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

インテル、Pentium、Celeron はアメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。

PS/2 は International Business Machines の登録商標です。

Symantec、Symantecロゴ、Norton AntiVirus、LiveUpdateはSymantec Corporationの登録商標です。

Adobe、Acrobat、およびAcrobatロゴは、Adobe System Incorporatedの商標（地域によっては登録商標）です。

i.LINKは、IEEE1394-1995およびその拡張仕様を示す呼称です。i.LINKとi.LINKのロゴ「」は、ソニー株式会社の商標です。

Memory Stick、マジックゲート、Memory Stick のロゴは、ソニー株式会社の商標です。

Multi Media Card(tm)は、ドイツ Infineon Technologies AG 社の商標です。

SD ロゴは商標です。記載されている製品名等は各社の登録商標または商標です。

SmartMediaTM、及びそのロゴは、株式会社 東芝の商標です。

そのほかの社名、製品名は一般にそれぞれの会社の商標または登録商標です。

## 著作権保護法について

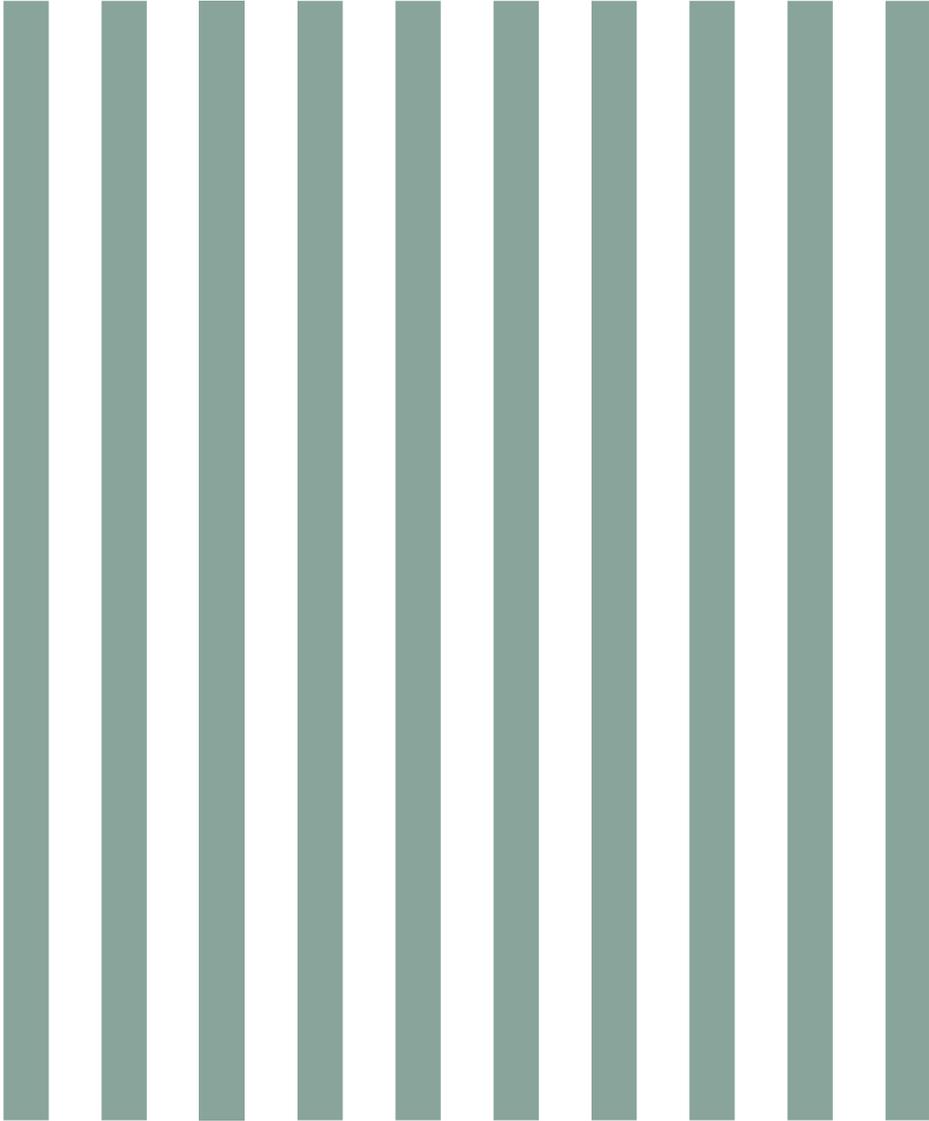
---

あなたがビデオなどで録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用することはできません。

テレビ・ラジオ・インターネット放送や市販のCD・DVD・ビデオなどで取得できる映像や音声は、著作物として著作権法により保護されています。個人で楽しむ場合に限り、これらに含まれる映像や音声を録画または録音することができますが、他人の著作物を収録した複製物を譲渡したり、他人の著作物をインターネットのホームページなどに掲載（改編して掲載する場合も含む）するなど、私的範囲を越えて配布・配信する場合は、事前に著作権者（放送事業者や実演家などの隣接権者を含む）の許諾を得る必要があります。著作権者に無断でこれらの行為を行うと著作権法に違反します。

また、実演や興行、展示物などのうちには、個人として楽しむなどの目的であっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください。

C77256001 03.07-30.00(SO)



EPSON DIRECT CORPORATION



大豆油インキを  
使用しています。



このユーザズマニュアルは  
古紙配合率100%再生紙を使用しています。

