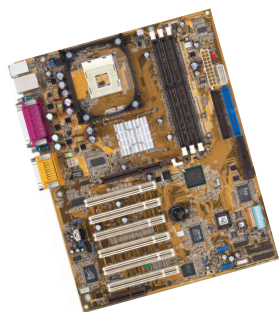


はじめる前に

本書は、クイックセットアップガイドです。マザーボードの組み立てについて簡単に説明しています。クイックセットアップガイドご使用時には、リファレンスカードをご参照してください。詳しくは「ユーザーマニュアル」をご参照ください。

セット内容の確認

マザーボードは、作業の直前まで袋から出さないでください。作業前にマザーボードの外観をチェックして、傷や破損がないことを確認してください。マザーボードの箱には以下が入っています。セット内容をお確かめください。(改良のため写真と実際の製品の外観は異なる場合があります。)



マザーボード



80芯 IDE
フラットケーブル



40芯 IDE
フラットケーブル



FDDフラットケーブル



2ポート USB
ブラケット



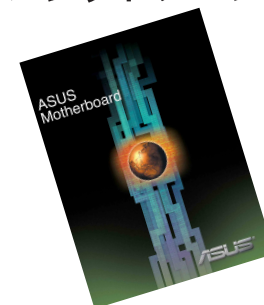
ジャンパ
(袋入り)



クイックセット
アップガイド



CD インストール
ディスク



ユーザー
マニュアル

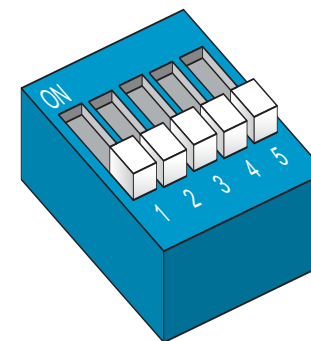


警告! コンピュータの部品は静電気に大変弱いものです。作業を始める前に作業者の静電気を逃がしてください。右図の「リストストラップ」があればそれをはめて作業してください。または、ケースの金属部分などに両手を触れて静電気を逃がしてください。

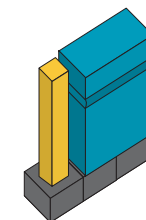
1 マザーボードの設定

ほとんどのマザーボードは、CPUのクロックやハードウェアの設定をDIPスイッチやジャンパで行うようになっています。新品のマザーボードでは、これらのスイッチやジャンパは工場出荷時に設定済みで、通常ユーザーが変更する必要はありません。JumperFreeモードを持つマザーボードの場合、CPUクロックはBIOSセットアップで調整できるように設定されています。(BIOSセットアップを行うには、起動時に<Delete>を押します。) 手動で設定を変更する場合は、ユーザーマニュアルの「3.4 マザーボードの設定」を読んでよく理解してから行ってください。

メモリ、CPU、フラットケーブルの取り付けは、マザーボードをケースに取り付ける前に行うと、作業がより簡単になります。



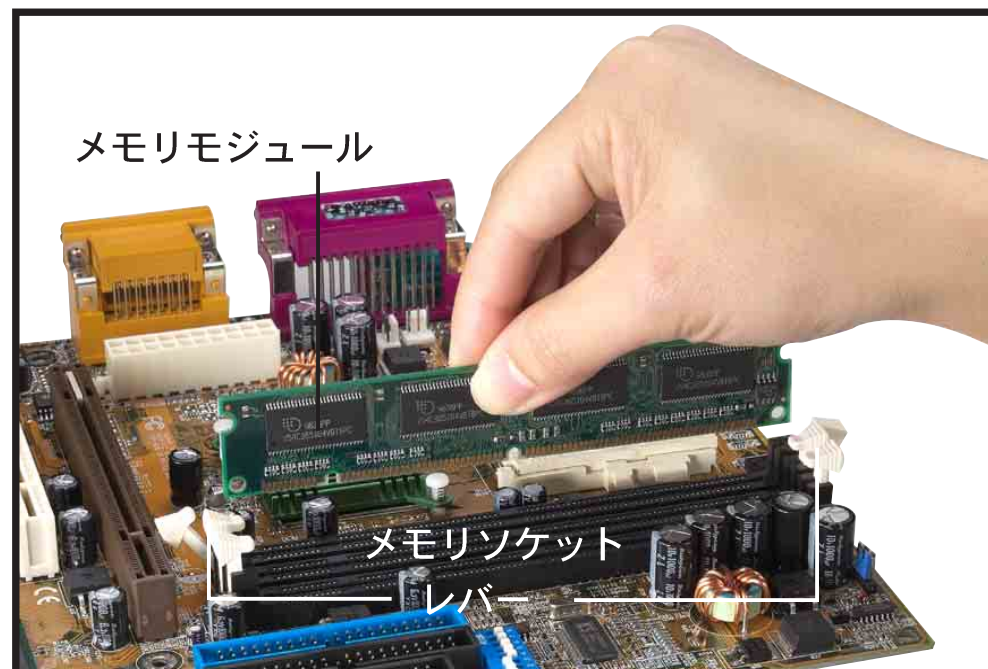
DIPスイッチ



ジャンパ

2 メモリの取り付け

1. メモリソケットの両端にある白いレバーを外側に倒します。
2. メモリモジュールの刻み目がソケットの山に合うように向きを合わせます。刻み目は非対称になっていますので、一方向にしか取り付けられないようになっています。
3. メモリモジュールをゆっくりとソケットに押し込みます。
4. 最後まで押し込むとレバーが元にもどり、メモリモジュールの両サイドの溝にはまります。必要に応じてレバーをさらに押し込み、固定します。

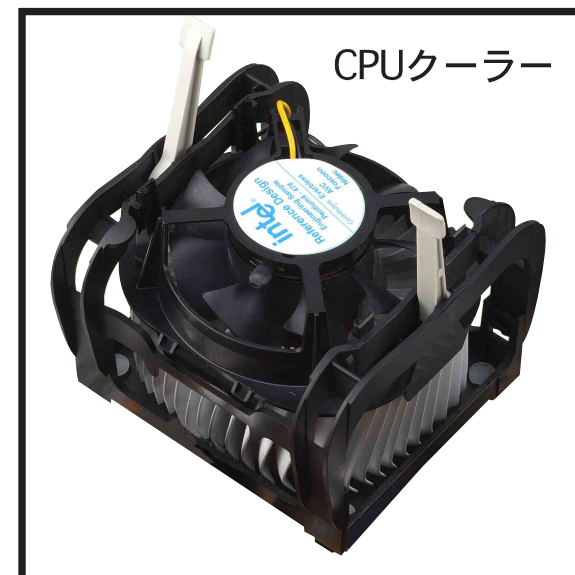
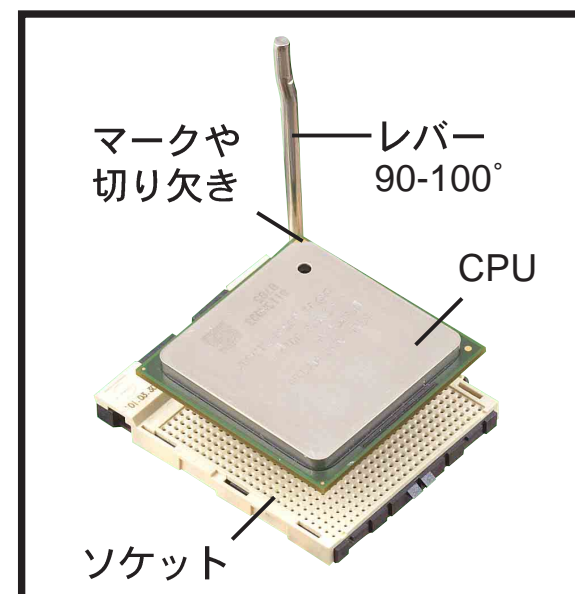


3 CPUとクーラーの取り付け

1. CPUソケットのレバーを90~100度まで引き起こします。
2. ソケットとCPUの向きをあわせませす。CPUの1番ピンにはマークや切り欠きがあります。ソケットにも同様のマークがありますので、この向きをあわせCPUを水平に保ったまま、ソケットに差し込みます。
3. CPUを水平に保ったまま、ソケットに差し込みます。

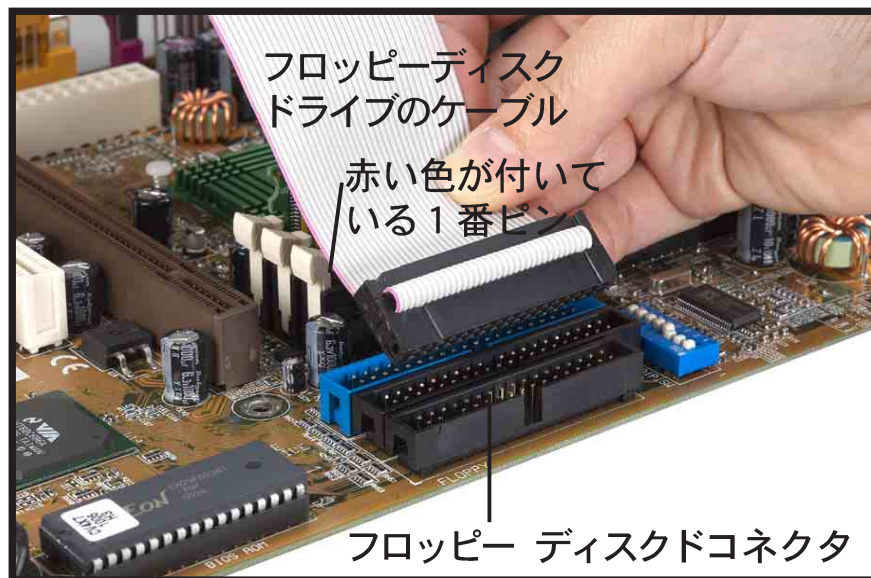
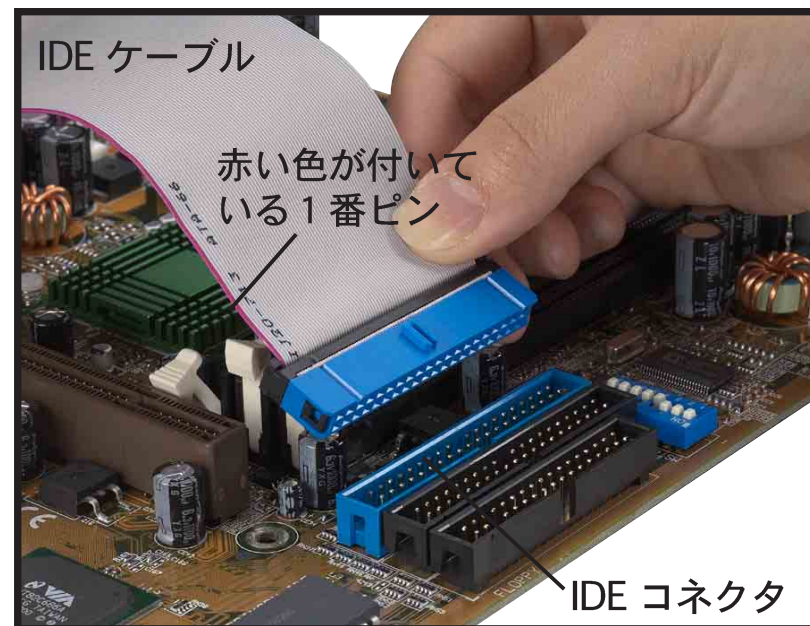
注意! CPUは通常一方向にしか取り付けられないようになっています。間違った向きに無理に押し込まないでください。CPUのピンが折れたり曲がったりする危険があります。

4. レバーを倒し、ソケットに引っかけて固定します。(若干、力が必要です。)
5. CPUクーラー（冷却ファンとヒートシンク）を取り付けます。取り付け方は、CPUクーラーおよびユーザーガイドを参照してください。
6. 冷却ファンの電源ケーブルをマザーボードの所定のコネクタに接続します。



4 FDDとIDEケーブルの接続

1. IDE用ケーブルを接続します。40芯または80芯フラットケーブルの、コネクタとコネクタの間隔が広い側がマザーボード側です。接続方法はFDDケーブルの場合と同様です。
2. FDD(フロッピーディスクドライブ)のケーブルを接続します。34芯フラットケーブルの、コネクタが1つだけついている方がマザーボード側になります。フラットケーブルに赤色が付いている側が1番ピンです。マザーボードのコネクタの1番ピンは、最後のページにある「マザーボードレイアウト」を参照してください。マザーボード自身に「PIN 1」と書かれている場合もあります。



5 マザーボードの取り付け

注意： ケースによって取り付け方法が異なる場合があります。
お使いのケースの取り扱い説明書を参照してください

1. ケース付属のスペーサを取り付けます。マザーボードの取り付け穴に合う位置に、しっかりとねじ込んでください。ケースによっては、プラスチック製のものや、クランプ式で取り付けるものもあります。
2. スペーサの上にマザーボードを静かにのせます。マザーボードのI/Oポートコネクタ(シリアル・パラレルコネクタなど)がケースのI/Oパネルの穴に合うように差し込みます。
3. ケース付属のネジでマザーボードをスペーサに固定します。
4. マザーボードの裏面がケースやスペーサに接触していないか確認してください。ショートしていると故障の原因になります。また、I/OコネクタがケースのI/Oパネルの穴に合っているか確認してください。

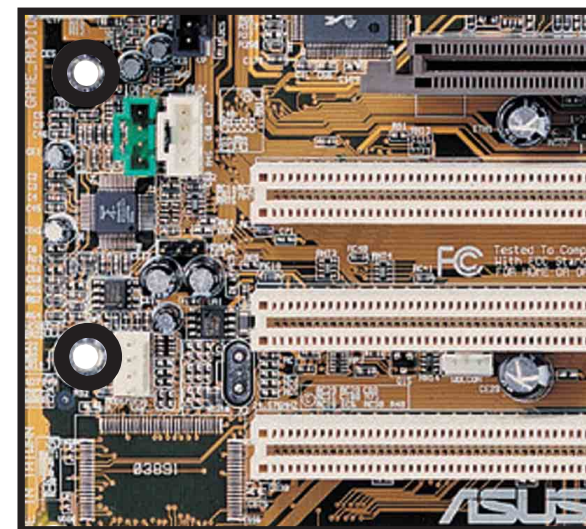
注意： マザーボードを持つ時は、端を持って基板や端子に触れないように気をつけてください。マザーボードはなるべく片手で取り扱ってください。



ネジ

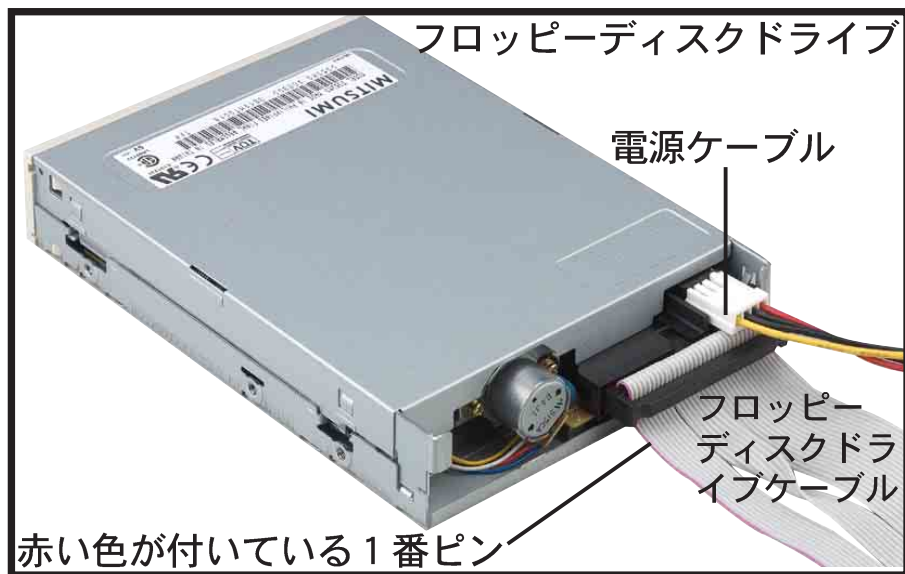
スペーサ

マザーボードの取り付け穴



6 FDDとIDEドライブの接続

1. HDD(ハードディスクドライブ)やCD-ROMドライブのマスター/スレーブを設定します。(設定方法は各ドライブの説明書およびドライブ自身を参照してください。)
2. 各ドライブをケースに取り付けます。
3. FDDケーブルと電源ケーブルをFDD(フロッピーディスクドライブ)に接続します。ケーブルとコネクタの1番ピンの向きを合わせてください。(FDDが1台の場合は、ケーブルの端のコネクタを使用します。)
4. IDEケーブルと電源ケーブルをHDDおよびCD-ROMドライブに接続します。



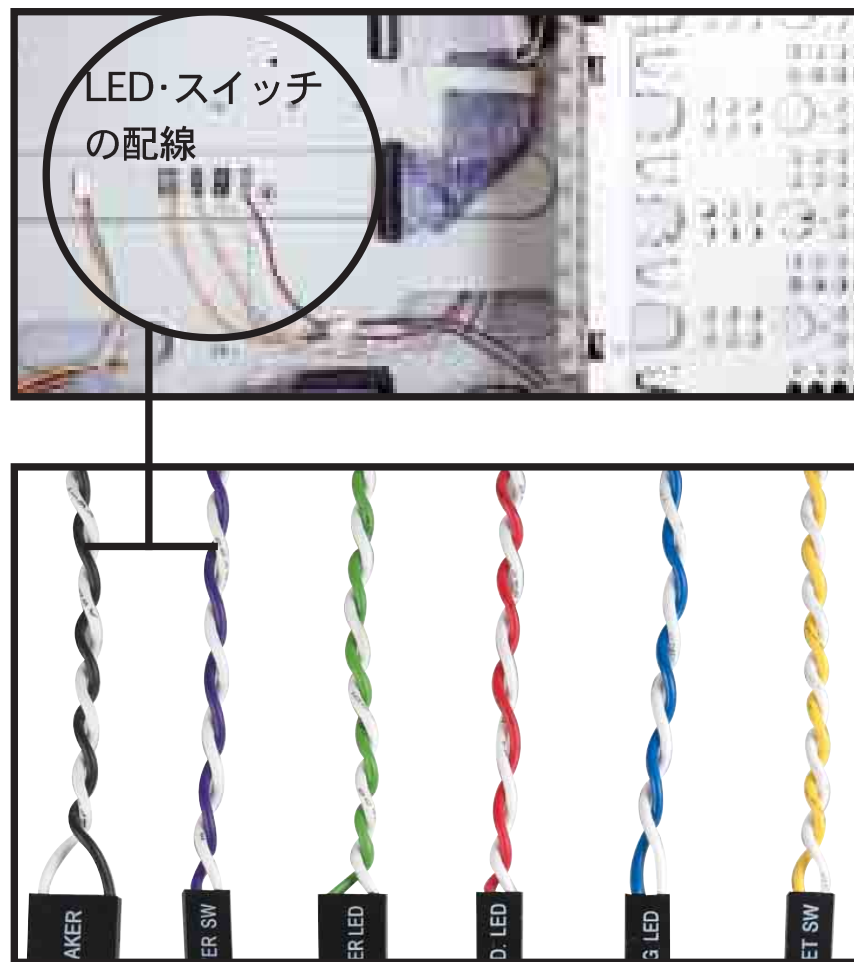
注意：写真は接続方法の一例です。1番ピンの位置などは、お使いのFDD/HDDを確認してください。

7 LED・スイッチの配線

ケース付属のLEDとスイッチの配線を行います。ケースには、小型のコネクタが付いたコードが何本かあります。これをマザーボードのパネル(PANEL)端子に接続します。どれが何のLEDやスイッチかは、コネクタに書かれています。もし、書かれていない場合は、配線をたどって何につながっているか確認してください。

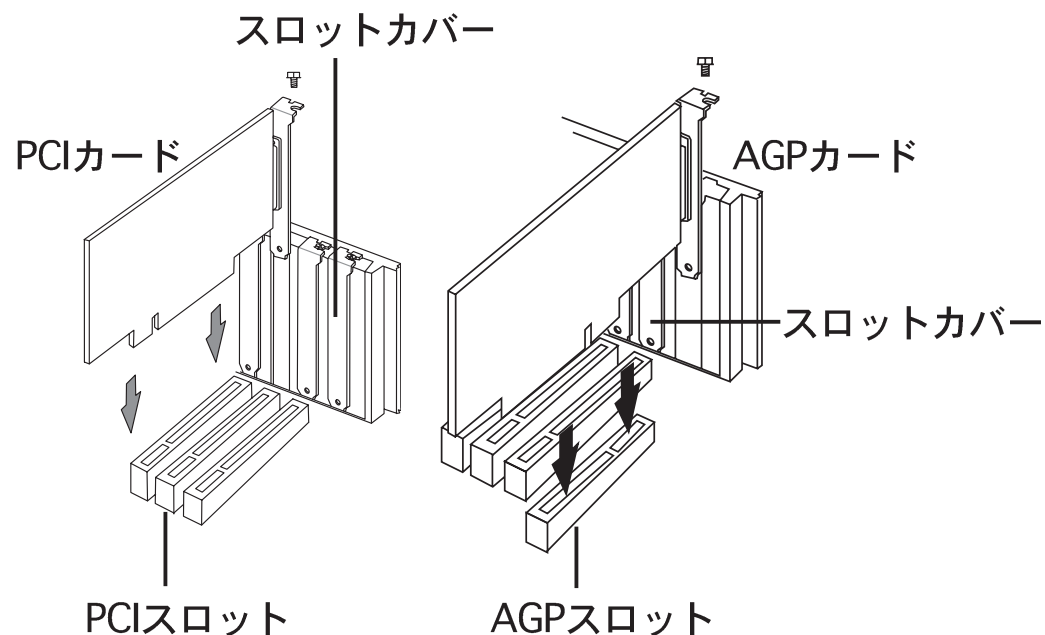
スイッチ用のコネクタには向きはありませんが、LEDコネクタには+/-があります。LEDが点灯しない場合は、逆向きにしてみてください。

(リファレンスカードをご参照してください。)



8 拡張カードの取り付け

1. カードを取り付ける位置のスロットカバーを取り外します。
2. 拡張カードをスロットに取り付けます。カードのコネクタの金属端子が見えなくなるまで、しっかりと押し込みます。
3. 1.で取り外したネジでカードを固定します。
4. 同じ手順で、必要なカードを取り付けます。
5. グラフィックス機能を内蔵していないマザーボードには、必ずビデオカードが必要です。



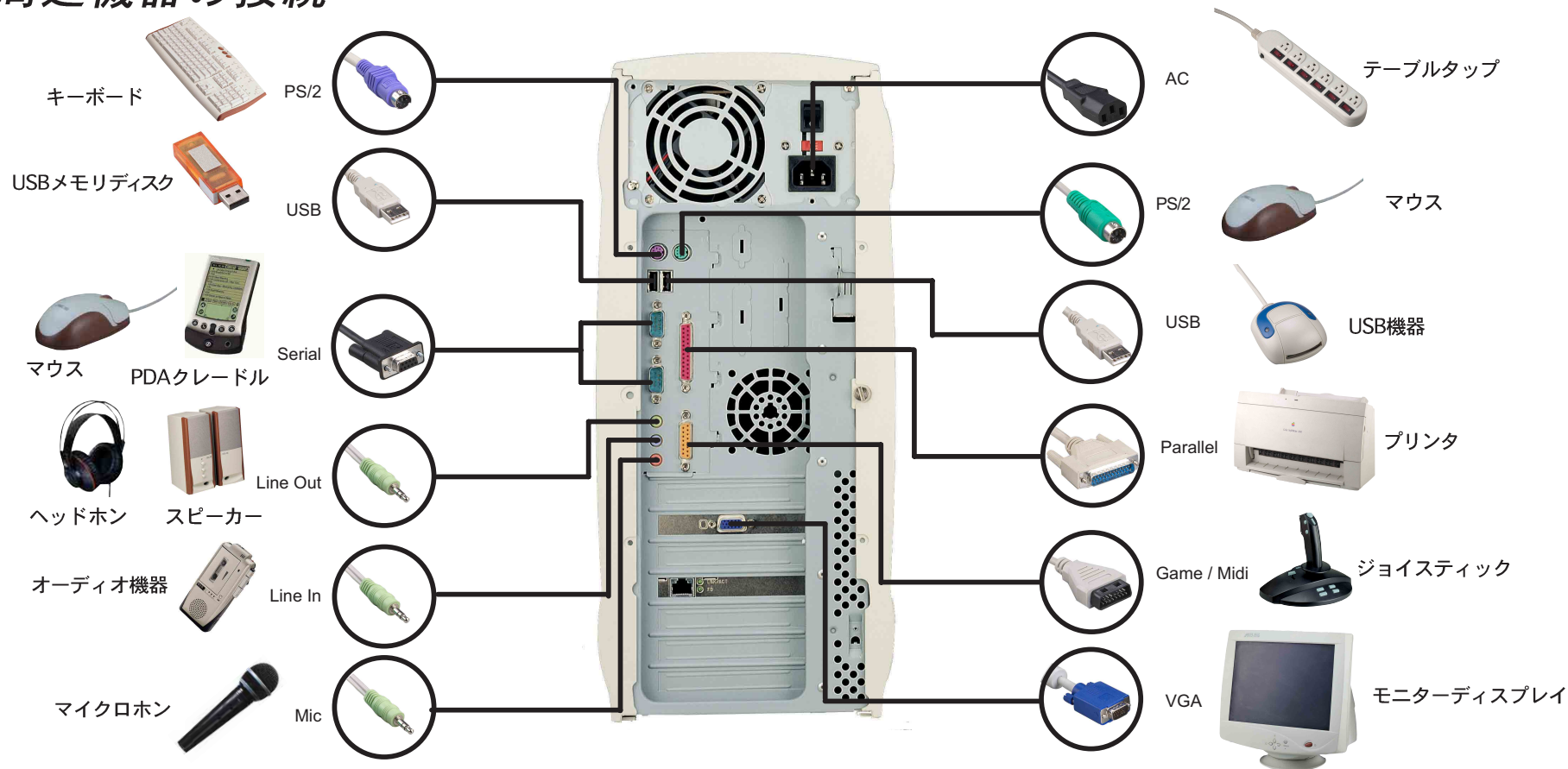
9 電源コネクタの接続

ATX電源のコネクタをマザーボードの電源コネクタに接続します。

コネクタは各ピンの形状が違いますので、一方向にしか接続できないようになっています。プラスチックのレバーがロックされるまで押し込みます。



10 周辺機器の接続



11 電源を入れる

以上でコンピュータの電源を入れる準備ができました。ディスプレイとコンピュータの電源を入れます。

ヒント：起動時にキーを押すとBIOSセットアップが起動します。もし、起動時に問題があるようでしたら、BIOSセットアップで<F5>を押して初期設定に戻して再起動してみてください。

トラブルシューティング

起動時のビープ音(Award BIOS)

ビープ音	意味
短い音1回 (起動中)	正常(エラーなし)
長い音の繰り返し	メインメモリを認識できない / メインメモリの不良
長い音1回 + 短い音3回	ビデオカードを認識できない / ビデオメモリの不良
短い音の繰り返し (コンピュータ稼働中)	CPUのオーバーヒート (クロック周波数を下げている状態)

トラブル状況

電源が入らない

電源は入るが画面になにも表示しない

メモリエラー

FDDのエラー

HDDまたはCD-ROMのエラー

CMOSエラー

解決方法

- ・ 電源コードおよび電源コネクタが正しく接続されているか確認してください。また、ATX電源自身のスイッチが入っているか確認してください。
- ・ ディスプレイの輝度とコントラストは適切に設定されていますか？
- ・ ディスプレイを他のコンピュータに接続して、正常かどうか確認してください。
- ・ 正常に動作している他のディスプレイを接続してみてください。
- ・ ビデオカードがマザーボードに正しく取り付けられていますか？(ケースのカバーを開ける前にPCの電源を切ってください。)
- ・ メモリの種類がマザーボードに合ったものを使用していますか？また、メモリは正しく取り付けられていますか？
- ・ フラットケーブルが正しく接続されていますか？
- ・ BIOSセットアップの設定を確認してください。
- ・ フラットケーブルが正しく接続されていますか？
- ・ ドライブのジャンパー設定(マスター/スレーブ)は正しいですか？
- ・ BIOSセットアップの設定を確認してください。
- ・ 必要なドライバがインストールされていますか？
- ・ BIOSセットアップで「Load Setup Defaults」を実行してみてください。
- ・ マザーボードに適切な電源が供給されていますか？(電源容量とコネクタの接続を確認してください。)
- ・ 各ドライブのフラットケーブルが正しく接続されていますか？
- ・ BIOSをアップデートしてみてください。