

## ドライブの装着

磁気ドライブ（HDD、FDD）と光学ドライブ（CD/DVD）、カードリーダーをケースへ装着します。尚、現在の光学ドライブはRやRWなど各種のCD/DVDメディアへの読み書き可能なスーパーマルチドライブと呼ばれるものが一般的です。

HDDやDVDは2台以上装着する場合がありますが、今回はそれぞれ1台でした。HDD、DVDともにインターフェイスは最近のシリアルATAです。カードリーダーはUSBです。又、FDDはWindows XP以降必須ではありませんが（メーカー製にはあまり装着されていない）、自作機では必ず取付けましょう。

これらドライブの装着順序は決まっていますが、今回は FDD → カードリーダー → DVD → HDD の順番で装着しました。

通常、HDDを装着するねじは**インチねじ**を、FDD・DVD（光学ドライブ）は**ミリねじ**を使います。

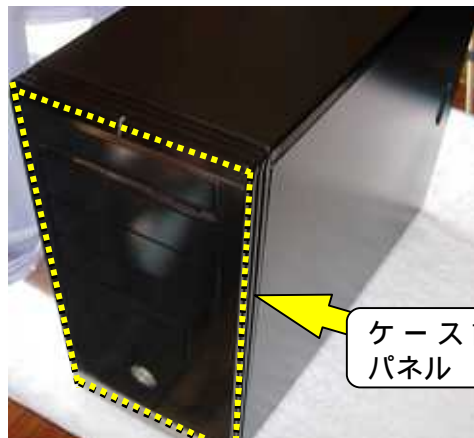
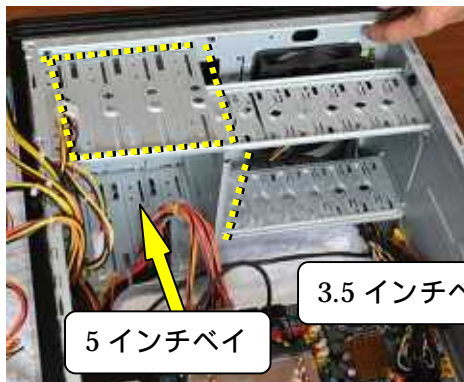
ドライブの装着場所には5インチベイと3.5インチベイがあります。5インチベイと3.5インチベイの一部はケース前面のカバーがはずせるようになっています。DVDドライブ（5インチ）は前面にトレイが出てくるのでケース前面を開けておかなければなりません。またFDD、カードリーダー（3.5インチ）も前から媒体を挿入するので前面カバーを開けておかなければなりません。HDDは前面カバーのない3.5インチベイ（シャドウベイ）に取り付けます。

今回組立てのケースは3.5インチベイが6個（うちシャドウベイが4個）あります。

ハードディスクは高熱を発生するので、冷却を考えてファンの位置がHDDの直ぐ下になるように、シャドウベイの一番上に装着しました。

前面からメディアの挿入が必要な光学ドライブ、カードリーダー、FDDを取り付けるためにPCケース前面パネルを取り外します。

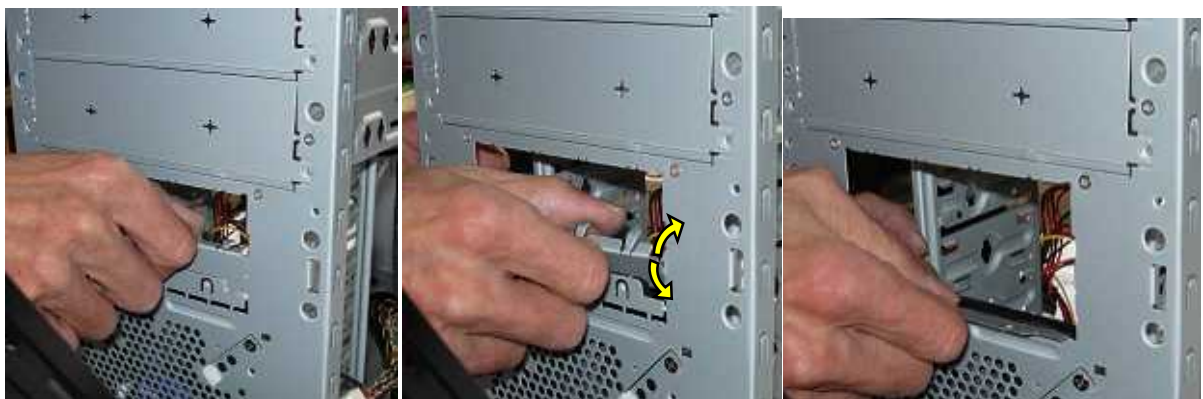
下の写真のようにケース内面の前面パネルを固定している左右6カ所のプラスチックのつまみながら押し出すと前面パネルは外れます。





今回は光学ドライブを1段目につけるので1段目のフタを外します。  
 ここの外し方もケースによりまちまちで、ネジ留めされているものやツメで引っかかっているもの、金属をねじ切るものなどがあります。

ドライブを取り付ける部分のベイの金属カバーを取り外します。指で押し、何回かひねってねじ切ると取れます。



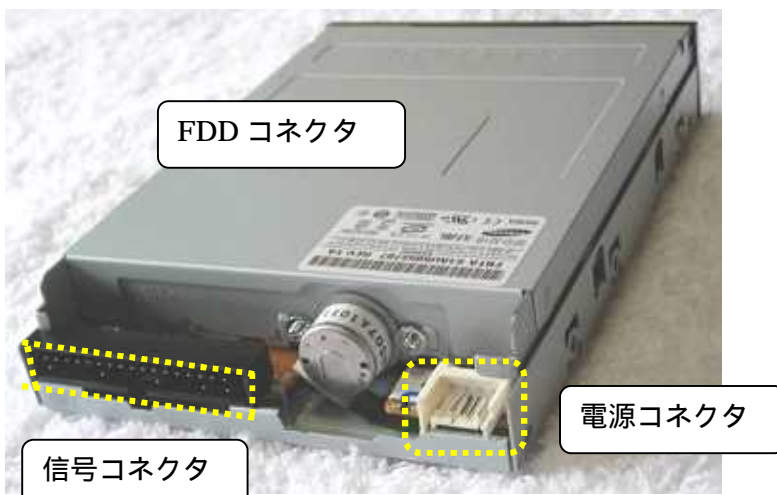
ドライブを取り付ける準備が整ったら、ケースの前面パネルを取り付けます。  
各ドライブはカバーが取れている箇所へ前面から差込み装着します。



FDD とカードリーダーの取り付け。

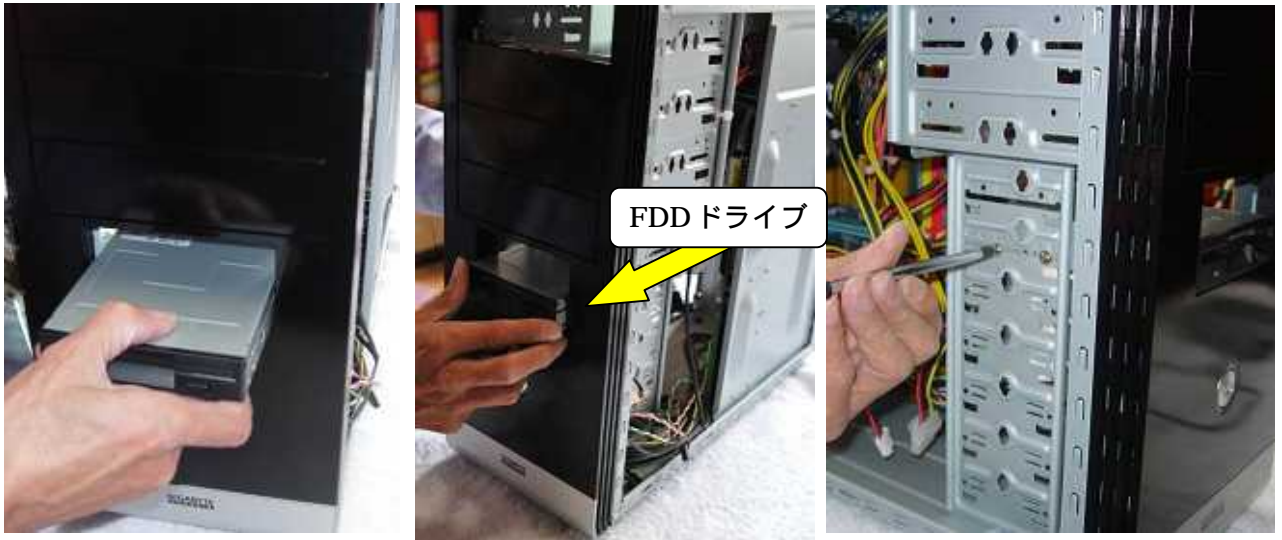


カードリーダーには USB 接続用のケーブルが付いている



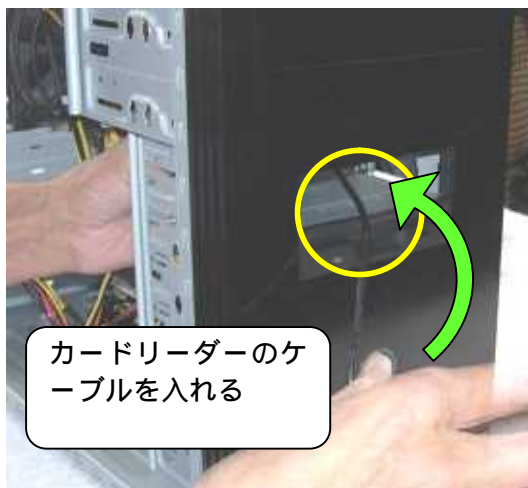
前面パネルを元通りに取り付けてケーブルの接続する側を後ろ（ケースの内側方向）にし、  
ベイにケース内側から差し込みます。





FDD の付属のねじは頭が小さいのでケースに付属していたねじを使いました。  
 ねじはそれぞれ 2 か所です。ミリねじです。軽く締めておきます。  
 反対側のねじは後でまとめて取り付けます。

カードリーダーはケーブルを先に入れてから前面から挿入するように取り付けます。  
 取り付けねじ (ミリねじ) は左右 1 個ずつです。



カードリーダーのケーブルを入れる



カードリーダー本体を前面より入れる

ケーブルは後ろから引っ張りながら入れる



前面がケース表面から出ていないようにしてねじを軽く締める

## 光学ドライブの取り付け

5 インチベイの一番上に FDD と同じように前から挿入して取り付けます。



今回はケースが黒色でしたが、白色系の場合はフロントベゼルを白に交換したほうが良いでしょう。

今回使用した DVD ドライブには白の交換用ベゼルが付属していました。

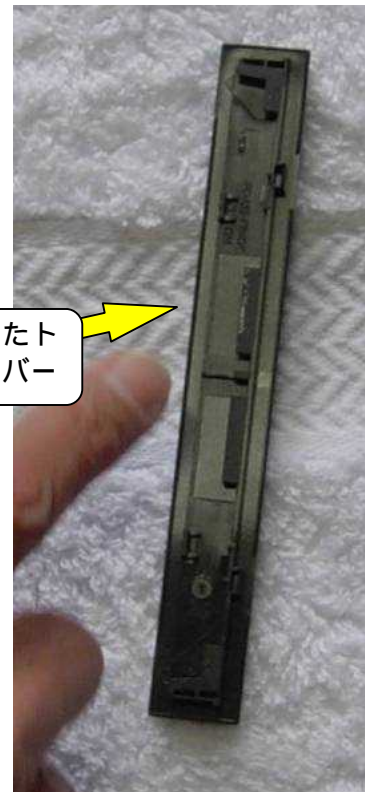
トレイカバーの交換方法を下の写真で示します。



イジェクトピンをイジェクトホールに差込んでトレイを引き出します。少し引き出したらトレイカバーの底側部分を手前に引くとはずれます。



はずしたトレイカバー







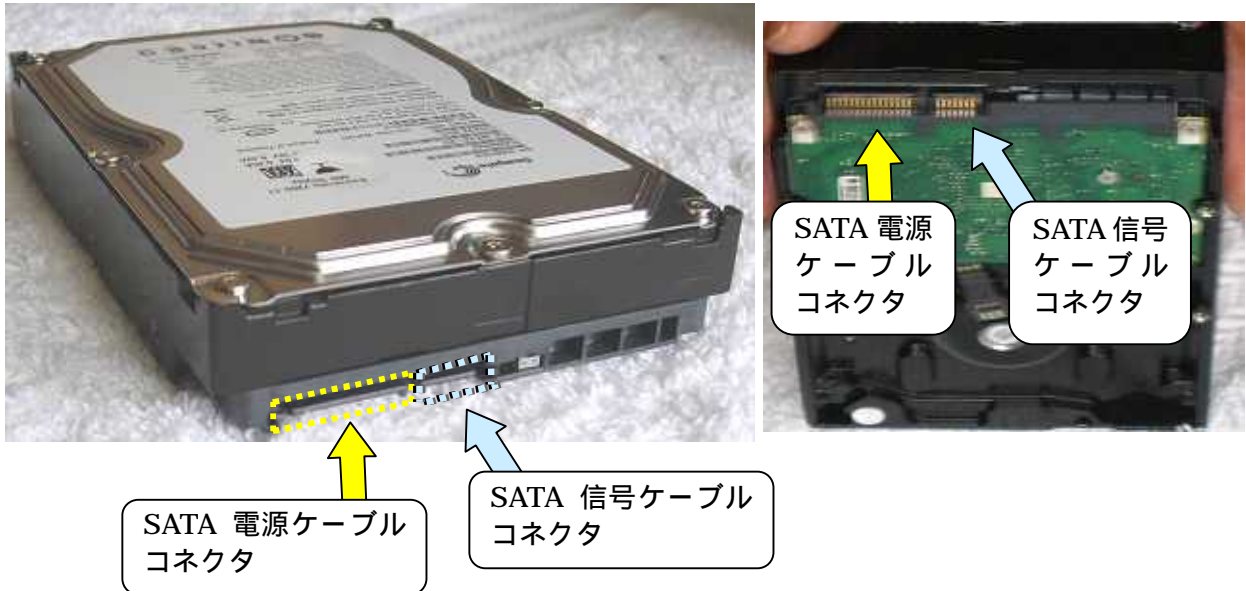
フロントベゼルを取り付けているつめは両側と底面の3カ所にあります。  
すべてはずします。



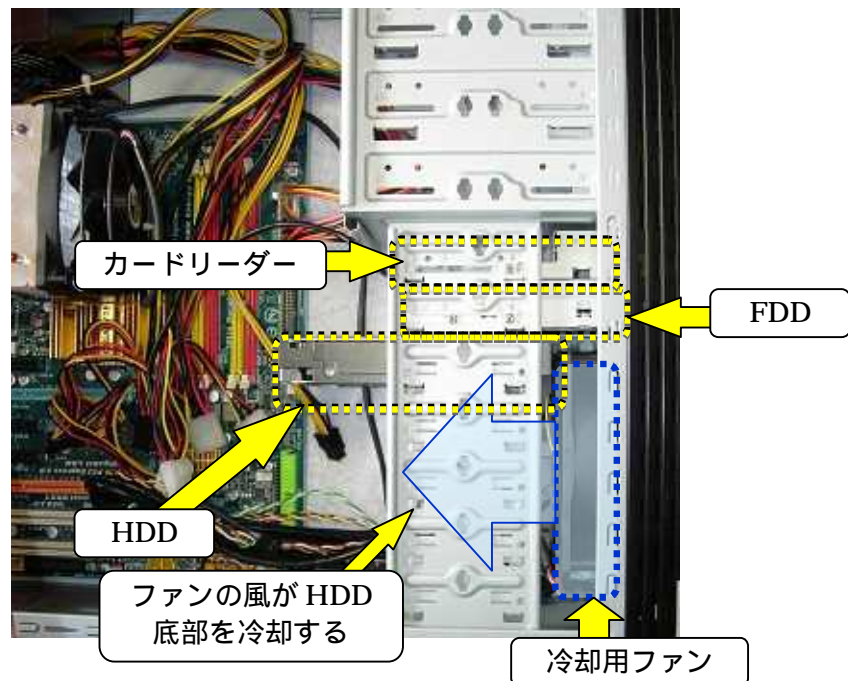
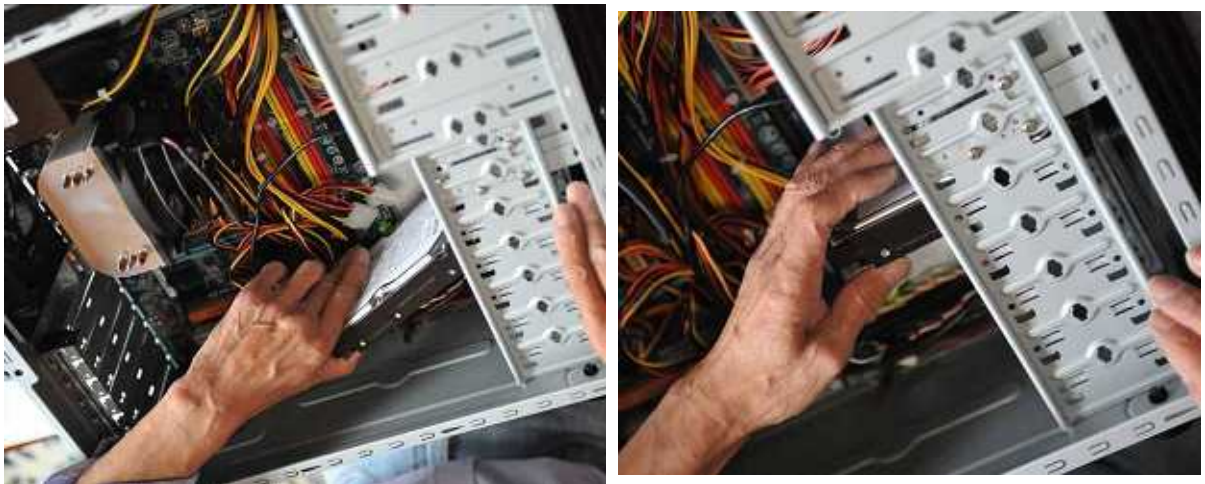
黒色のベゼルをはずすと白色のベゼルを逆の手順で取り付けます。



## HDD の取り付け

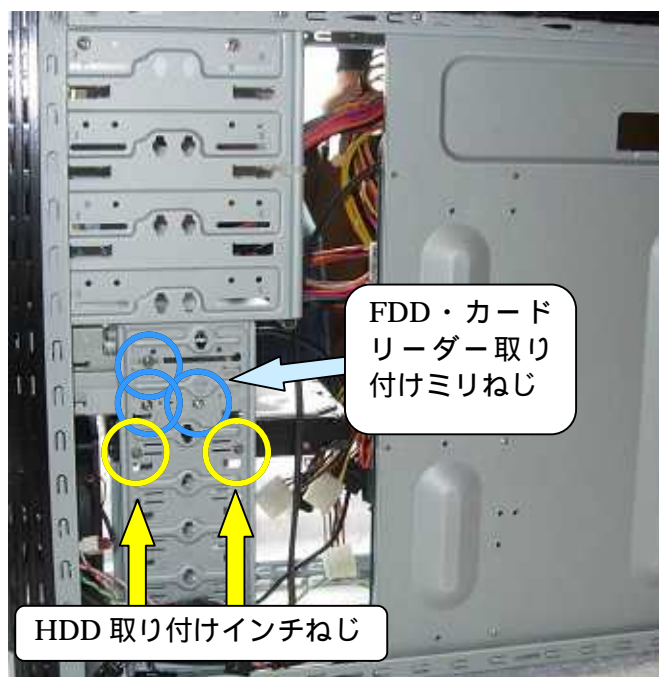
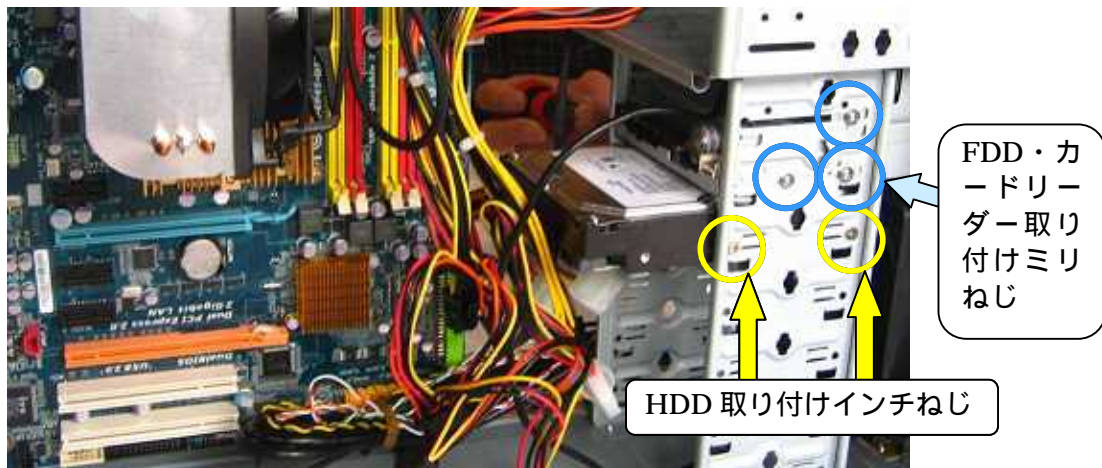


HDD はシャドウベイに取り付けるので、ケース内側から差し込むように入れます。コネクタ部がマザーボードに近くなるように取り付けます。





HDDの取り付けねじ(インチねじ)はバルク品で購入した場合は付属していませんので別途購入しておく必要があります。



ここまではケースを横にしたままの作業でしたが、ここでケースを立てます。

各ドライブの反対側のねじを付けます。両側のねじを順次締めつけます。