

# Motor Control プログラム 使用マニュアル

2007年10月

KEK-PF XAFS Group

このプログラムを使用すると制御 PC から実験ハッチ内の各種ステージを操作することができます。

## 目次

1. プログラム起動.....	2
2. 各軸の駆動.....	2
3. Auto Adjust 機能.....	4

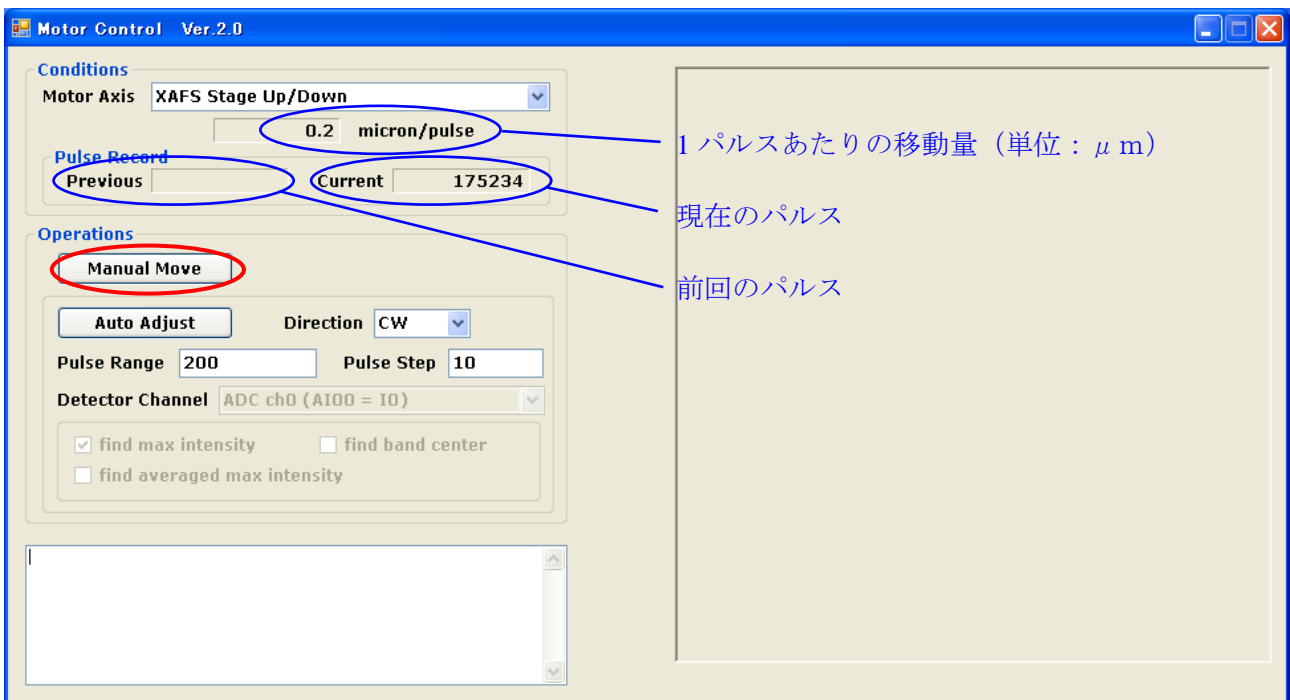
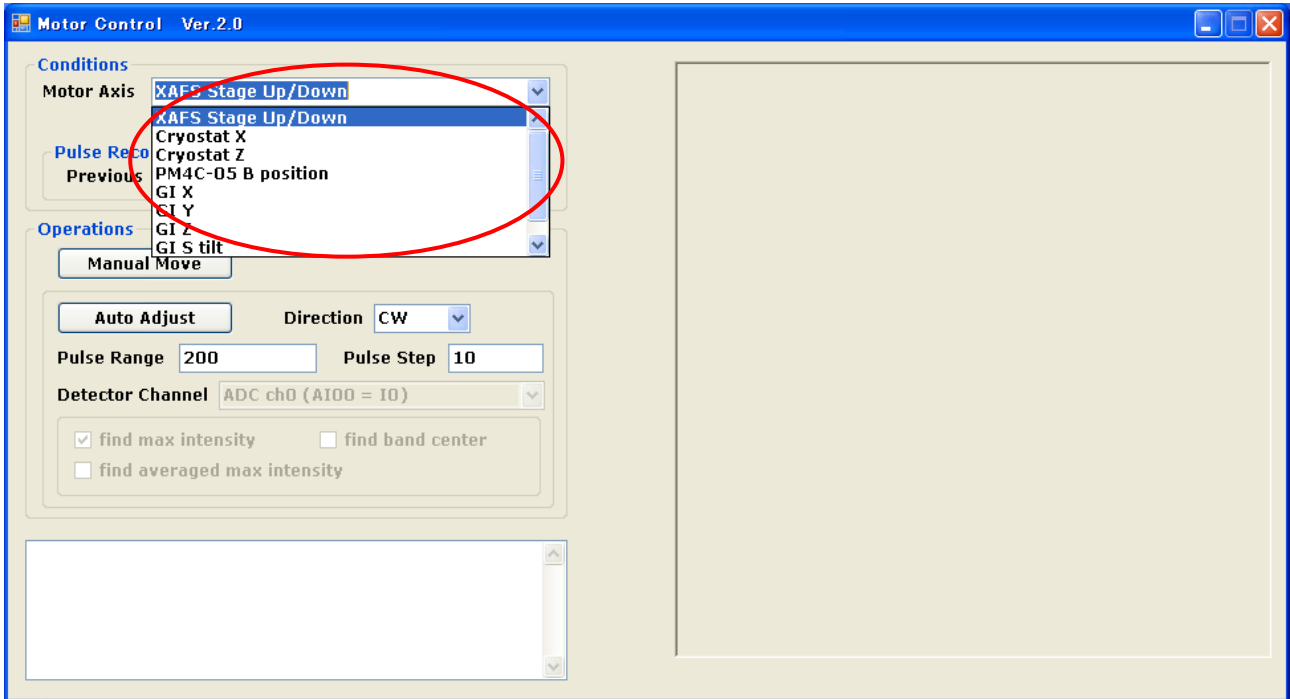
## 1. プログラム起動

デスクトップ上の「MotorControl」ショートカットをダブルクリックし、プログラムを起動する。「Motor Control ver. X.X」ウィンドウが表示される。

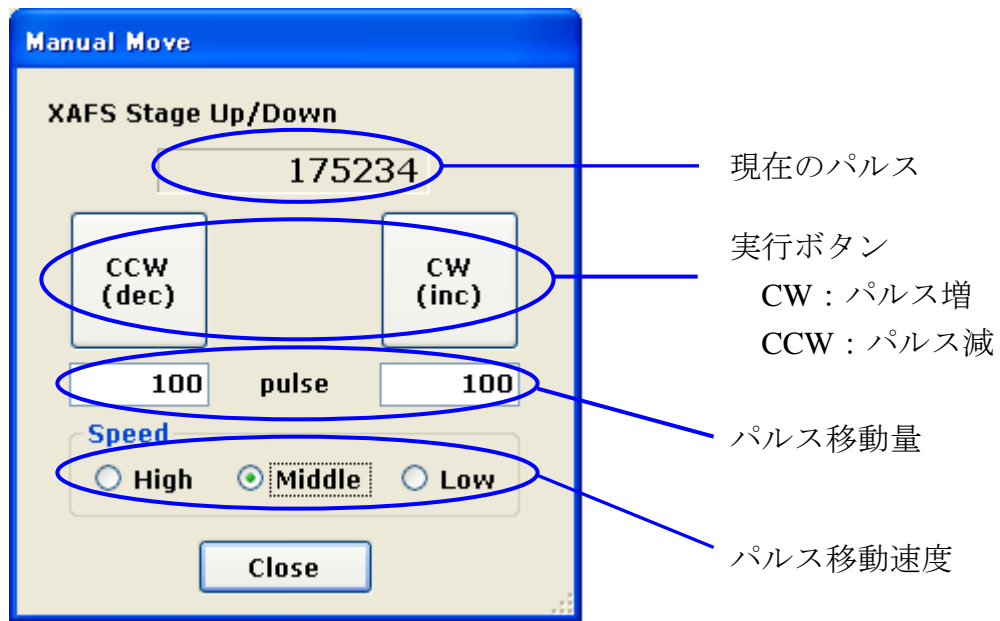
## 2. 各軸の駆動

「Motor Control ver. X.X」画面中「Conditions」－「Motor Axis」のプルダウンメニューから動かしたい軸を選択し、「Operations」－「Manual Move」をクリック。

Motor Axis メニューに表示される軸は実験ステーションによって異なる。



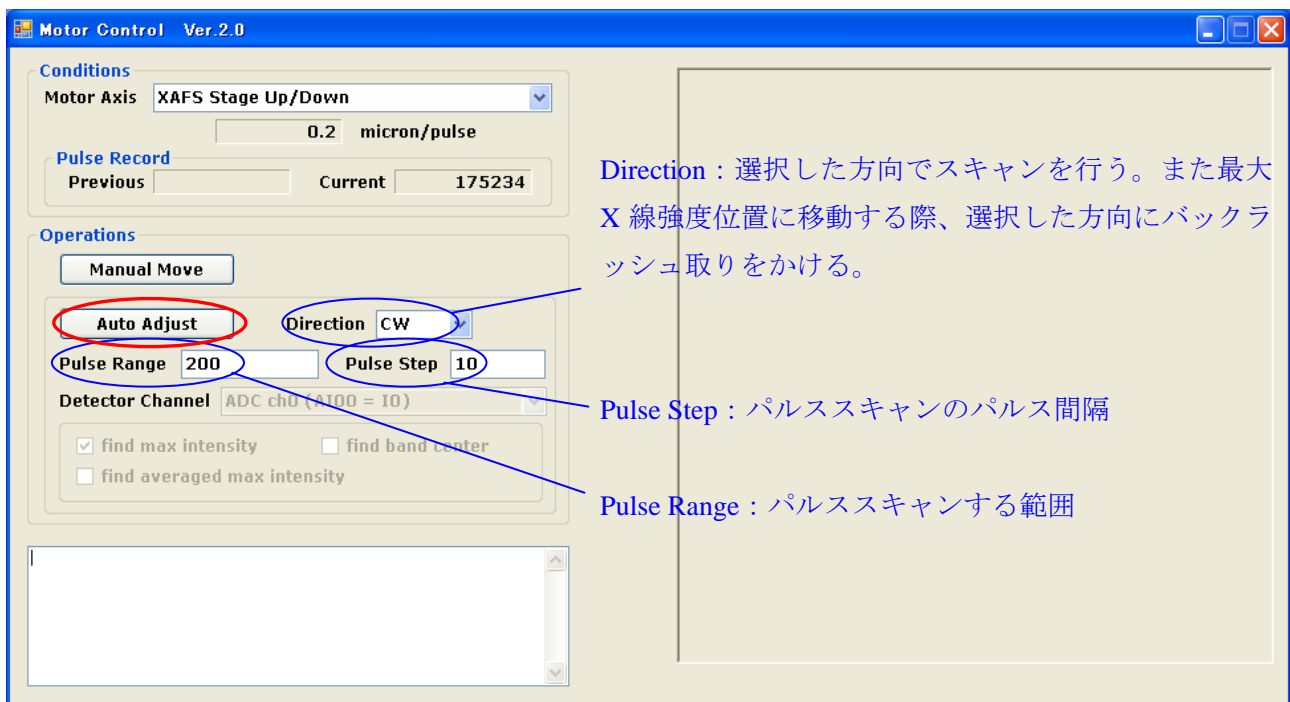
「Manual Move」画面が表示されるので、動かすパルスの相対量、スピードを設定し、「CCW」もしくは「CW」をクリックしステージを動かす。（下図は「XAFS Stage Up/Down」を選択した場合）



その他の軸についても同様の手順で操作する。

### 3. Auto Adjust 機能

「Auto Adjust」機能を使うと選択した軸のパルススキャンを行い、 $I_0$ のX線強度が最大となる位置に自動調整する。



「Direction」でCW or CCWを選択、「Pulse Range」「Pulse Step」を入力し「Auto Adjust」をクリック。パルススキャンが開始し「Motor Control」画面右に強度分布が表示され、スキャン終了後、X線強度最大の位置にパルスが移動し停止する。

