

# MC-200シリーズファーム更新手順

## ファーム3.01.00以降

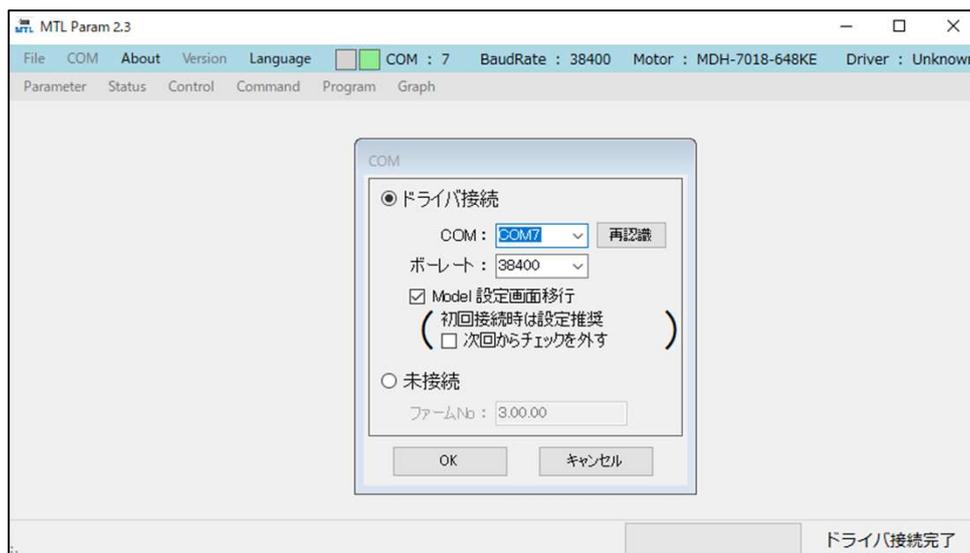
### <手順1>

MC-200とPCをUSBで接続する。

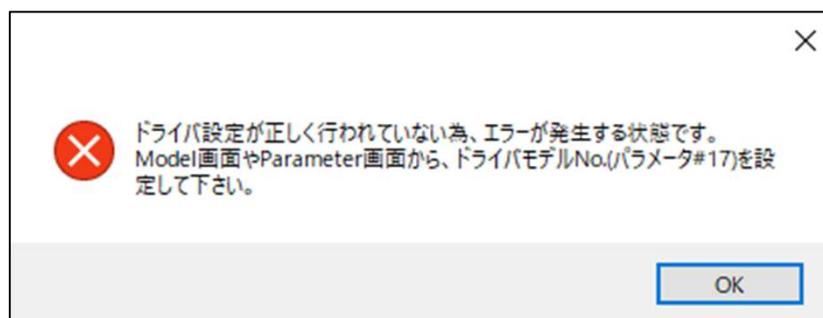
### <手順2>

MTL Param 2.3.exeを立ち上げ、接続しているCOMポートを選択。

MODEL設定画面移行のチェックボックスにチェックを入れ、“OK”をクリック。



以下のポップアップが表示されますが、ファーム更新手順の中でドライバモデルを設定しますので、“OK”をクリックして下さい。

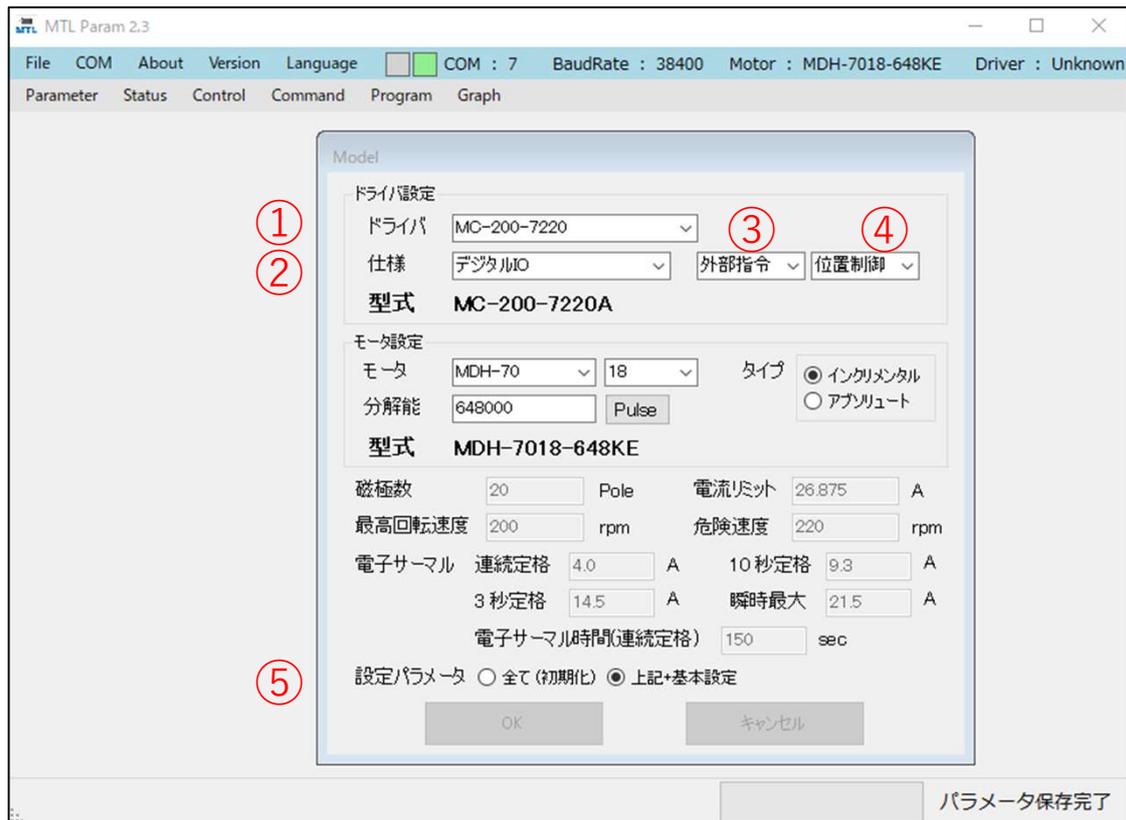


### <手順3>

ドライバの情報を入力し、“OK”をクリックする。

- ①：ドライバ型式を参照し、選択して下さい。
- ②：ドライバと上位との接続仕様を選択して下さい。
- ③：指令方式を選択して下さい。
- ④：制御方式を選択して下さい。
- ⑤：“上記+基本設定”を選択して下さい。

例：MC-200-7220AをデジタルI/Oにて上位と接続、外部指令による位置制御を行う場合

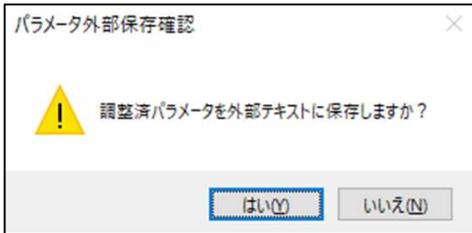


<前ページの続き>

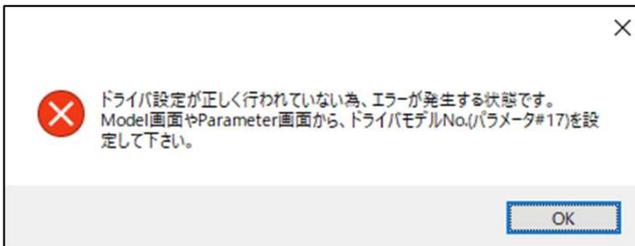
“OK”をクリックすると以下のポップアップが表示されるので、必要に応じて選択する。



“はい”をクリック

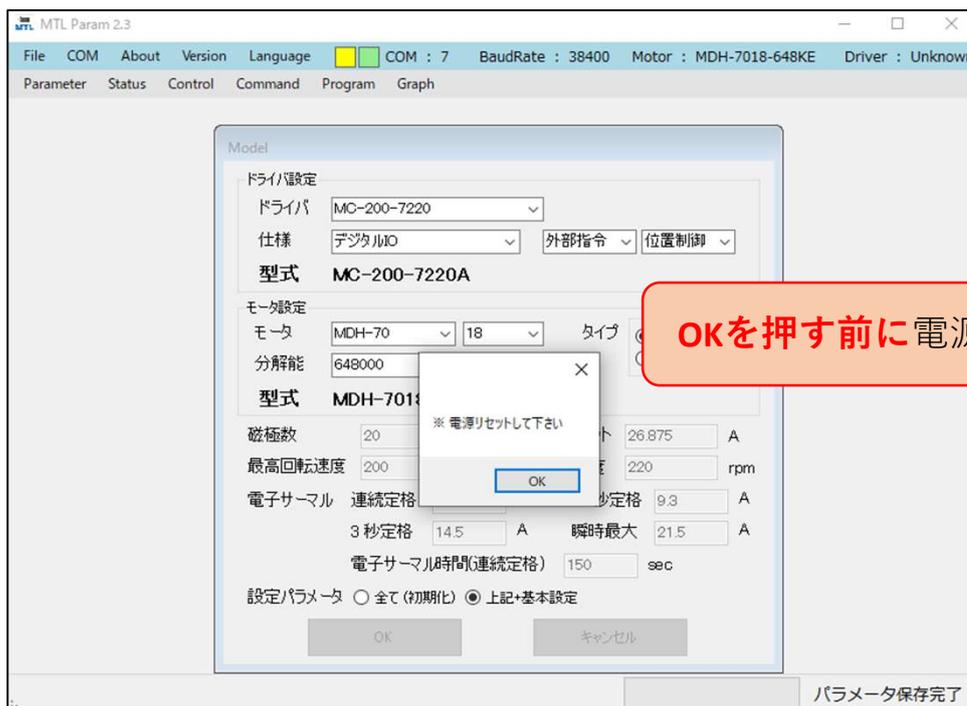


パラメータを保存しておく場合は“はい”をクリック



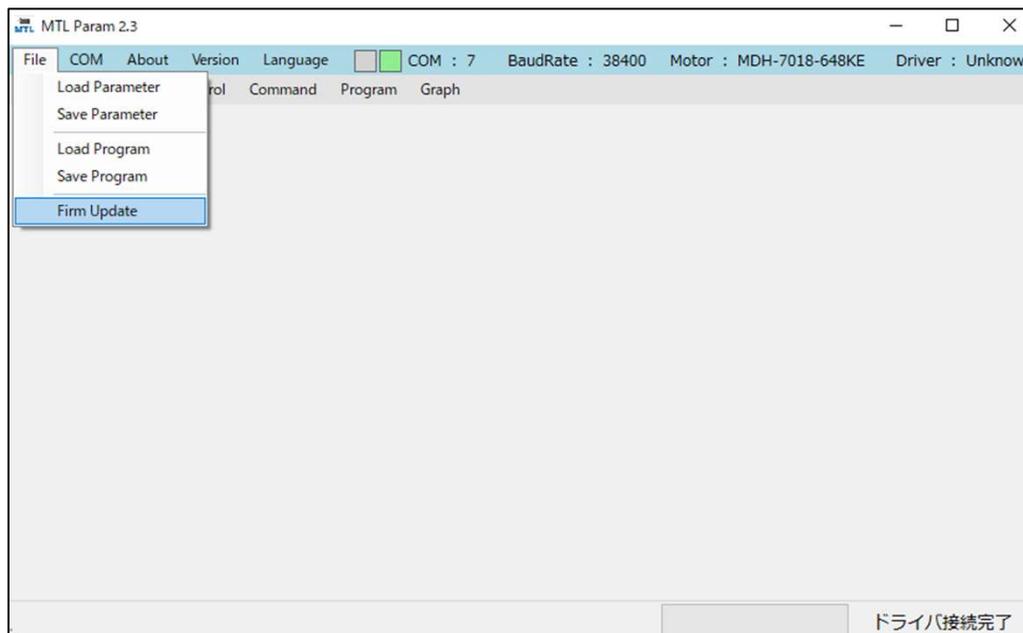
“OK”をクリック

ポップアップ「※電源リセットしてください」が表示される。  
**OKを押す前に**手動にて電源をOFF/ONしてから、OKを押す。  
※OFFとONの間隔は1秒程度お待ちください。



<手順4>

FileからFirm Updateを実行する。

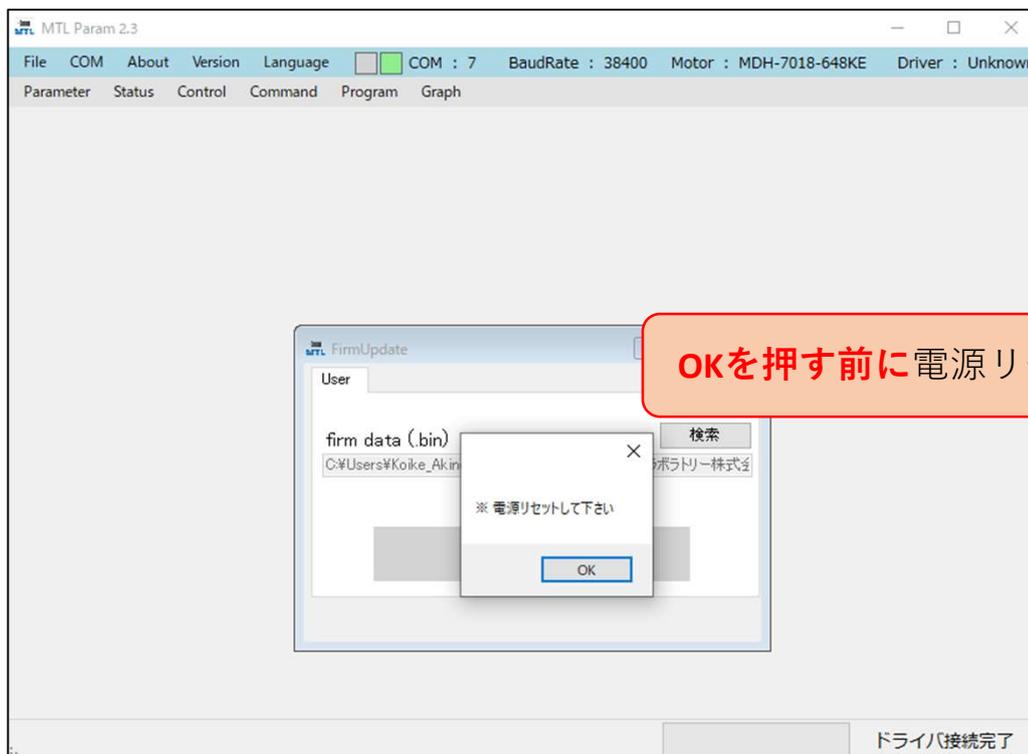


<手順5>

検索ボタンからファームファイルを選択し開く。(拡張子.bin)

<手順6>

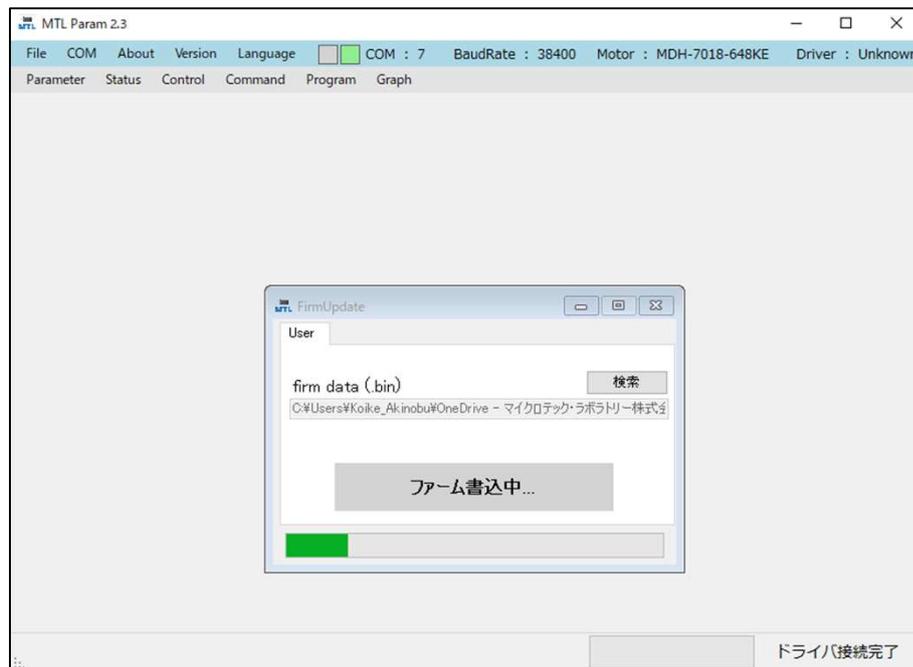
開始をクリックするとポップアップ「※電源リセットしてください」が表示される。  
**OKを押す前に**手動にて電源をOFF/ONしてから、OKを押す。  
※OFFとONの間隔は1秒程度お待ちください。



<手順7>

ファーム書き込みが開始される。

**！書き込み中は電源を切ったり、USBケーブルを抜き差ししないでください！**

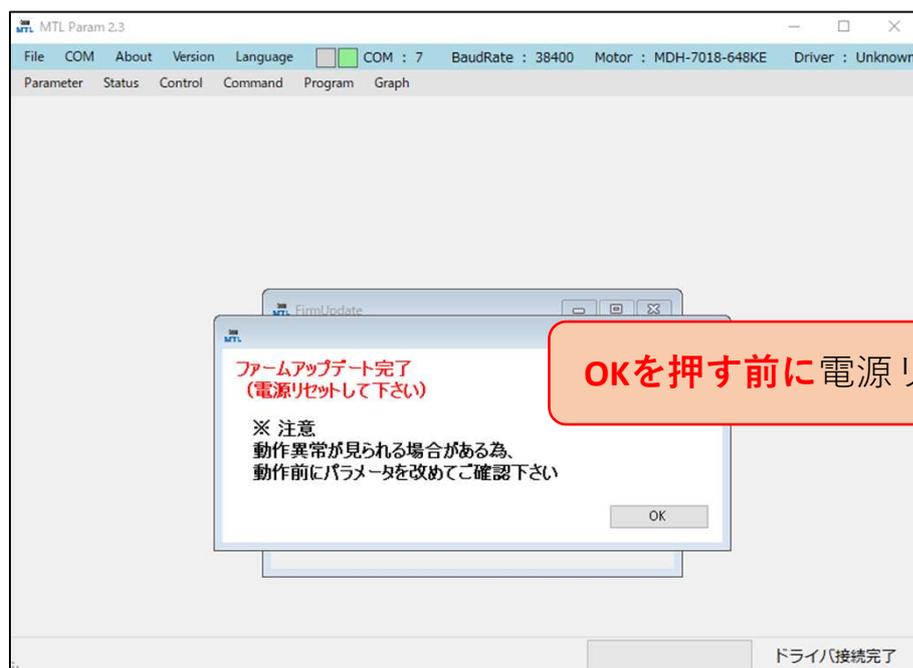


<手順8>

書き込みが完了するとアップデート完了のポップアップが表示される。

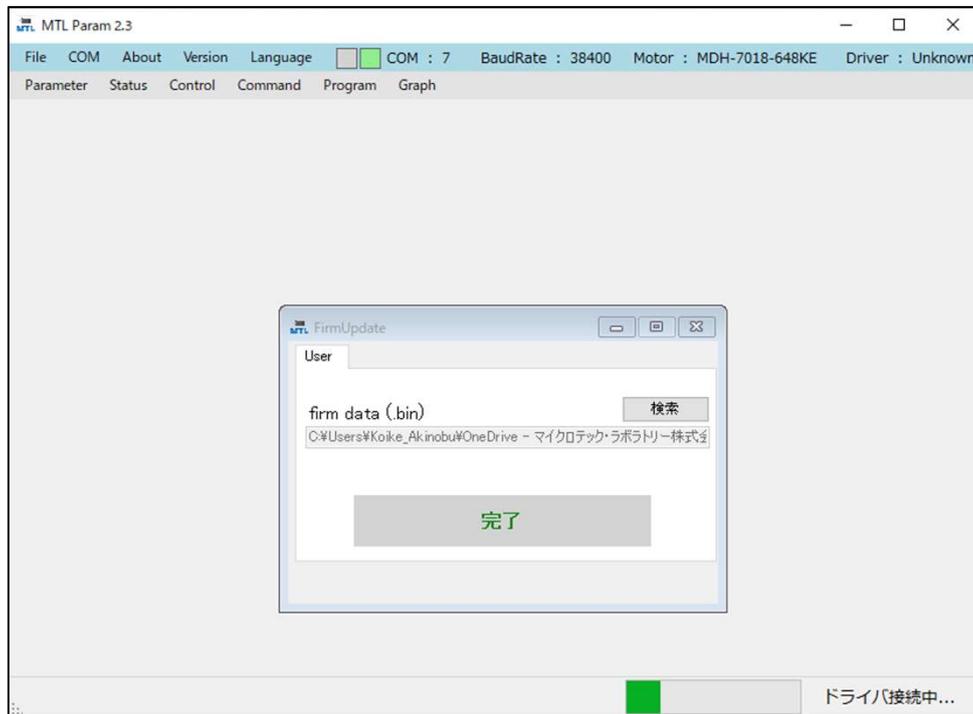
**OKを押す前に**手動にて電源をOFF/ONしてから、**OKを押す**。

**※OFFとONの間隔は1秒程度お待ちください。**



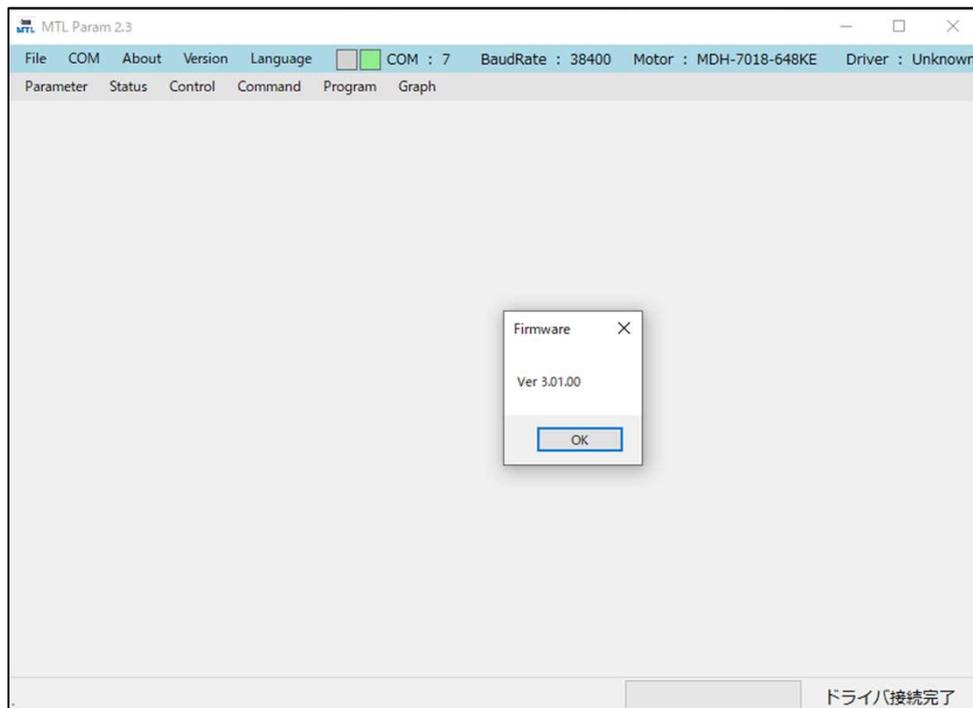
<手順9>

表示が“完了”になればファームアップデートは完了です。  
ウィンドウ下部のステータスバーの進行が終わるまでお待ちください。



<手順10>

ファームバージョンは「Version」ボタンから確認できます。



<補足>

MTL Param画面上部に “Driver : Unknown” と表示されている場合は、MTL Paramを再起動するか、Parameter画面で”更新”をクリックすると、<手順3> で設定した型式が表示されます。

