

# 動作確認

## MTLParamを使用してモータを動作

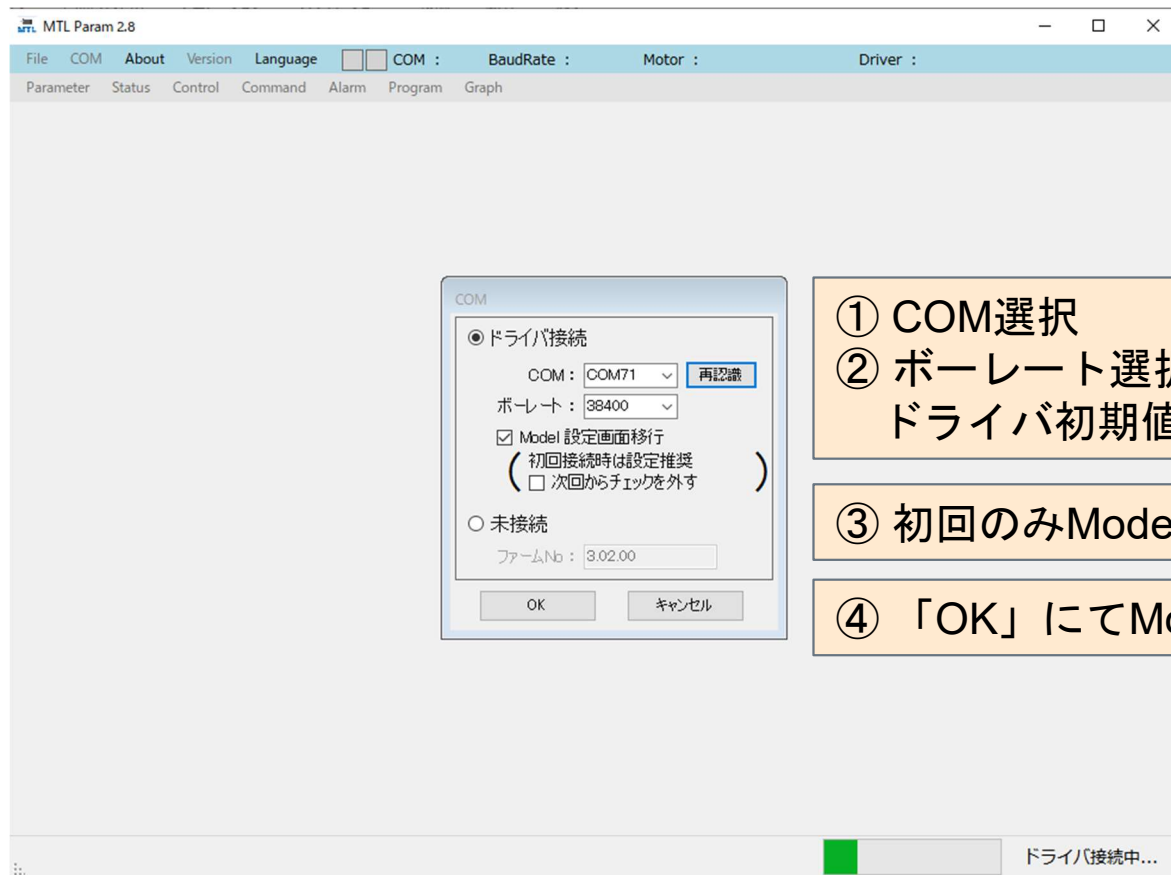
21.09.06 Ver.1.0

## 動作確認フロー

- ▷ COM接続
- ▷ MODEL設定
- ▷ 動作確認

# MTL COM接続

Confidential



- ① COM選択
- ② ボーレート選択  
ドライバ初期値は「38400」

- ③ 初回のみModel設定画面推奨

- ④ 「OK」にてModel設定画面へ

※ドライバ接続中にならない場合は  
次ページ参照

# COM接続 よくあるFAQ

COMが認識されません。

- ①対応OSはWindows10 32bit/64bitとなります。（MAC OSやWindows7は不可です。）
- ②「COM」のポート番号を変更して認識し直してください。
- ③「ボーレート」を変更して認識し直してください。（初期値は38400です。）
- ④USBケーブルの長さの確認をお願いします。（規格は5m以内です。）
- ⑤上記以外の場合は故障の場合がございますので、お問い合わせください。

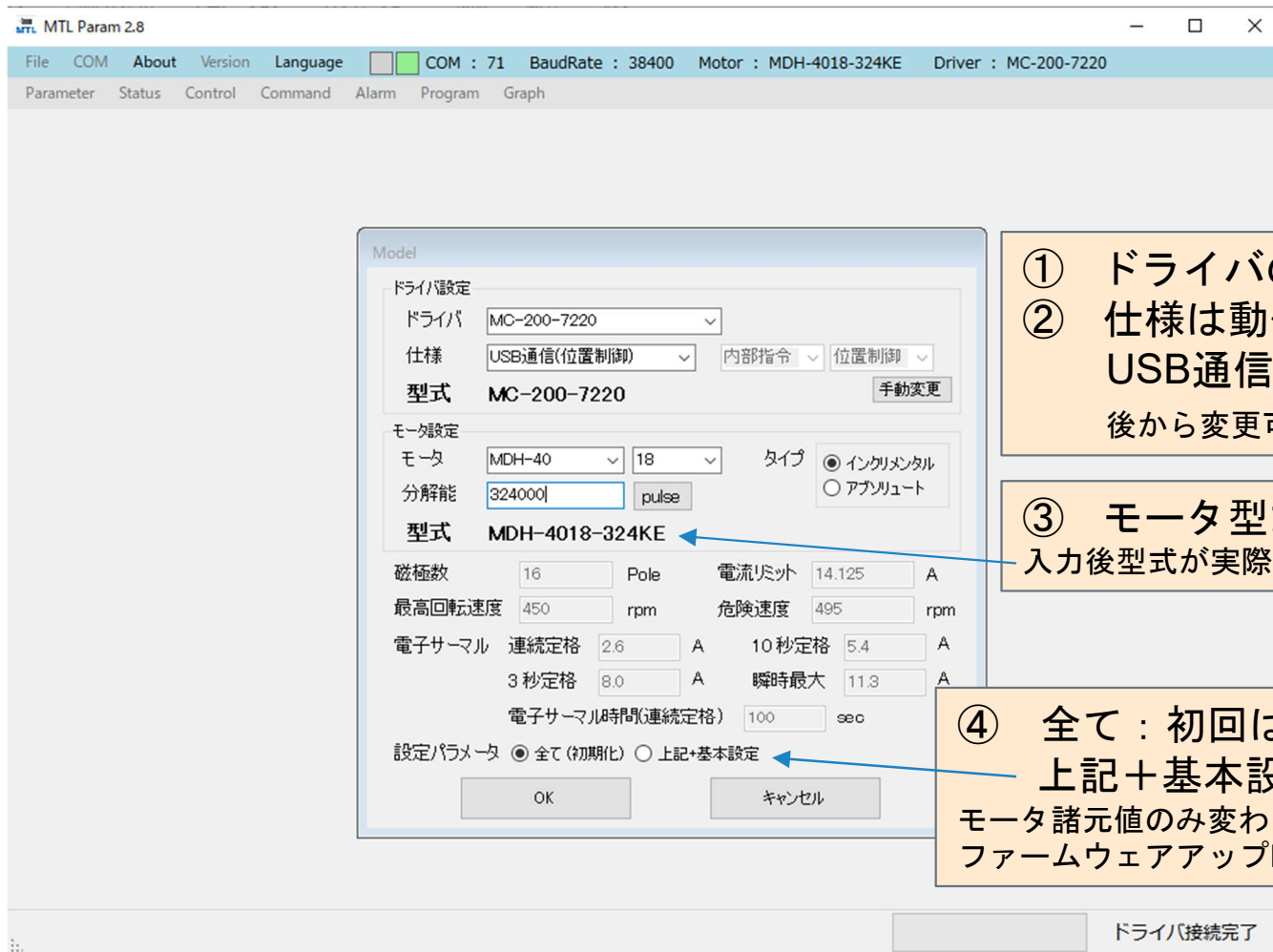
[お問い合わせフォーム](#)

USBドライバのインストールはどのように行えばいいですか？

セキュリティソフトなどの関係でドライバのインストールが必要かもしれません。下記サイトをご参照ください。

[「FTDI ドライバインストールサイト」](#)

[参考「FTDIのUSBシリアル変換器のドライバのインストール法」](#)



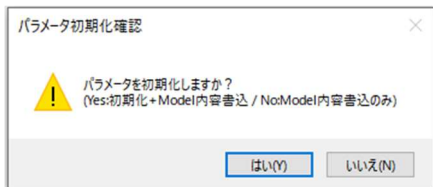
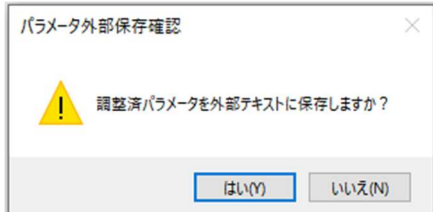
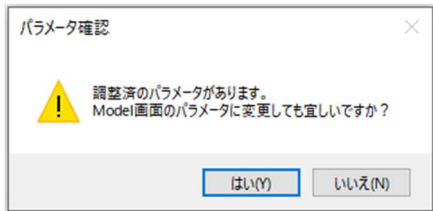
① ドライバの型式選択  
 ② 仕様は動作確認の為であれば  
 USB通信（位置制御）  
 後から変更可能です。

③ モータ型式・エンコーダ選択  
 入力後型式が実際のモータと合っているか確認

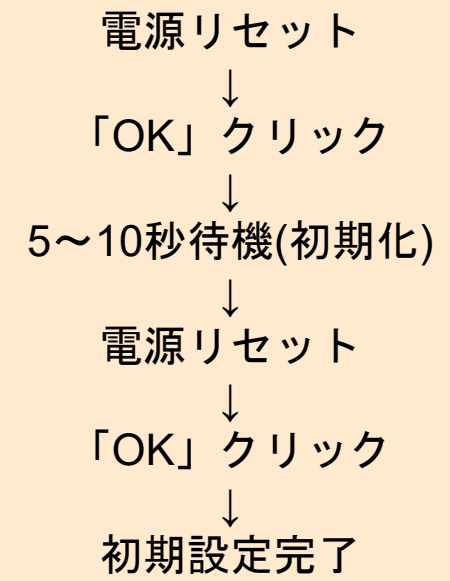
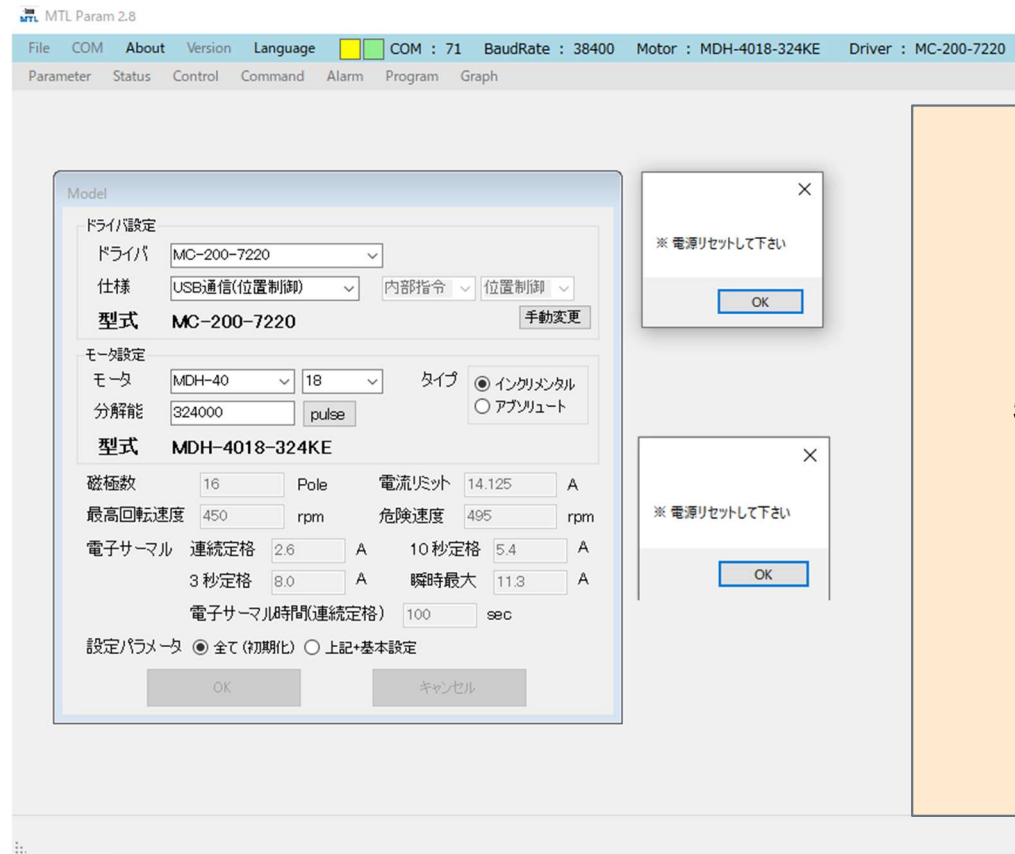
④ 全て：初回はこちらを選択  
 上記＋基本設定  
 モータ諸元値のみ変わり、ゲイン値などは保たれます。  
 ファームウェアアップ時にお役立ち頂けます。

# MTL MODEL設定

Confidential



確認ポップアップ  
ご希望通りにお選択ください。



# MTL 動作確認

Confidential

The screenshot shows the MTL Param 2.8 software interface. The 'Status' panel displays the following information:

- 指令位置: -0000000215
- 位置偏差: 14
- 現在位置: -0000033298
- 現在速度: 0.00 rpm
- 現在電流: 0.0000 Arms

The 'Control' panel shows various control buttons and indicators:

- 位置: 0 パルス
- 速度: 1 %
- SERVO: OFF
- COUNT: CLR
- ALARM: RST
- JOG: CCW, CW
- STEP: -, +
- POSI: ●
- HOME: 0
- STOP: ■

At the bottom right, a status bar indicates 'パラメータ読み込み完了' (Parameter loading complete).

① 「ステータス」、「コントロール」画面を開く

② モータの軸を手で回転させ、  
現在位置(エンコーダ値)が動いていることを確認

エンコーダ値が変わらない場合は、  
COM接続、モータ型式をチェック

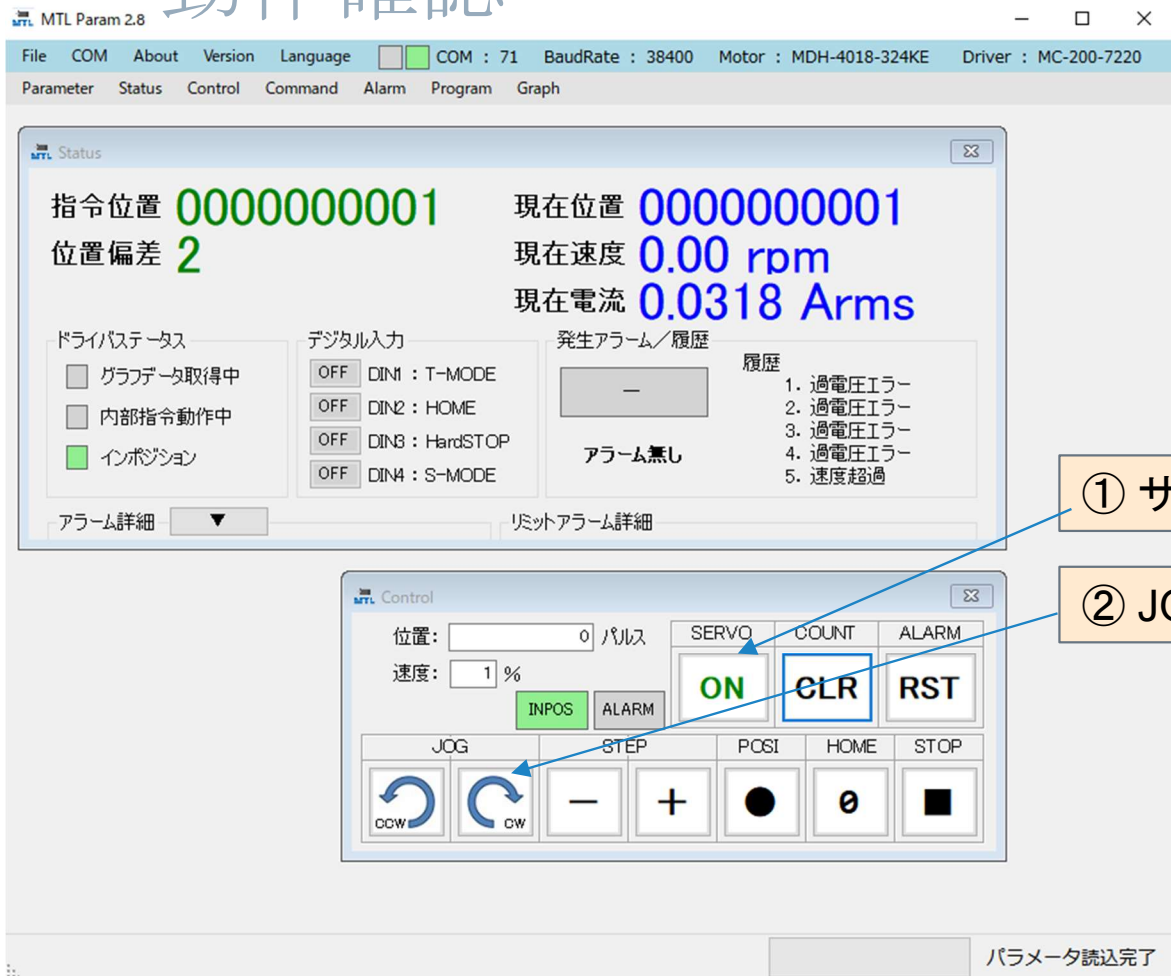
右の□が緑で  
あれば接続中

再設定は左の  
「COM」から

This close-up shows the status bar of the MTL Param 2.8 software. It includes the following information:

- File COM About Version Language
- COM : 71
- BaudRate : 38400
- Motor : MDH-4018-324KE
- Driver : MC-200-7220

The 'COM' menu item is highlighted with a green square, indicating a connection.



① サーボONにてモータ励磁を確認。

② JOGを長押し。定格速度の1%で回り始めます。

インストールとしては以上となります。