

8CH ServoMotor Controller

Sample program



免責事項

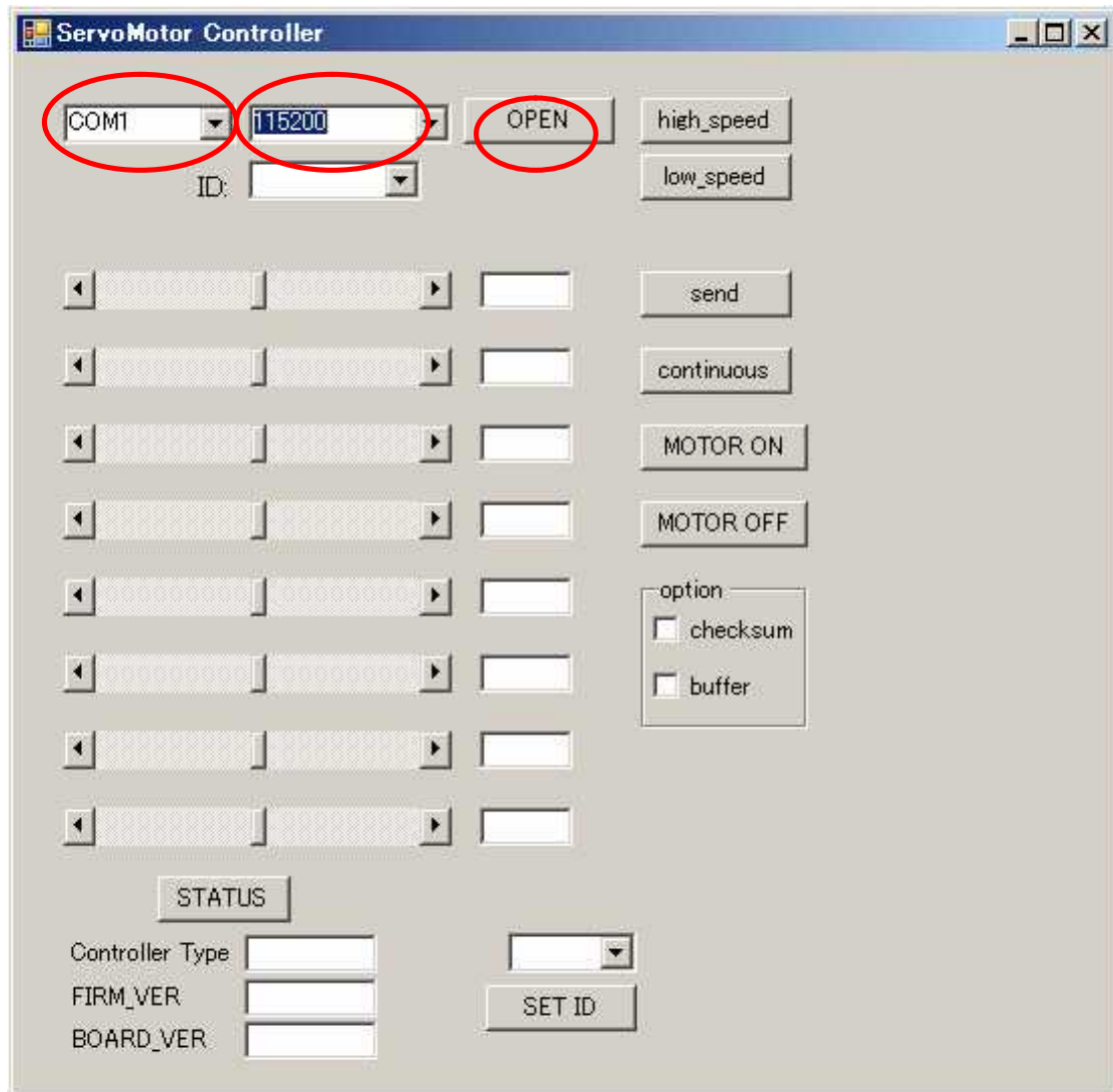
本製品の使用における如何なる損害、事故においても責任を負いません。

動作環境

.net framework 2.0 をインストールした Windows2000, WindowsXP で動作確認を行っています。

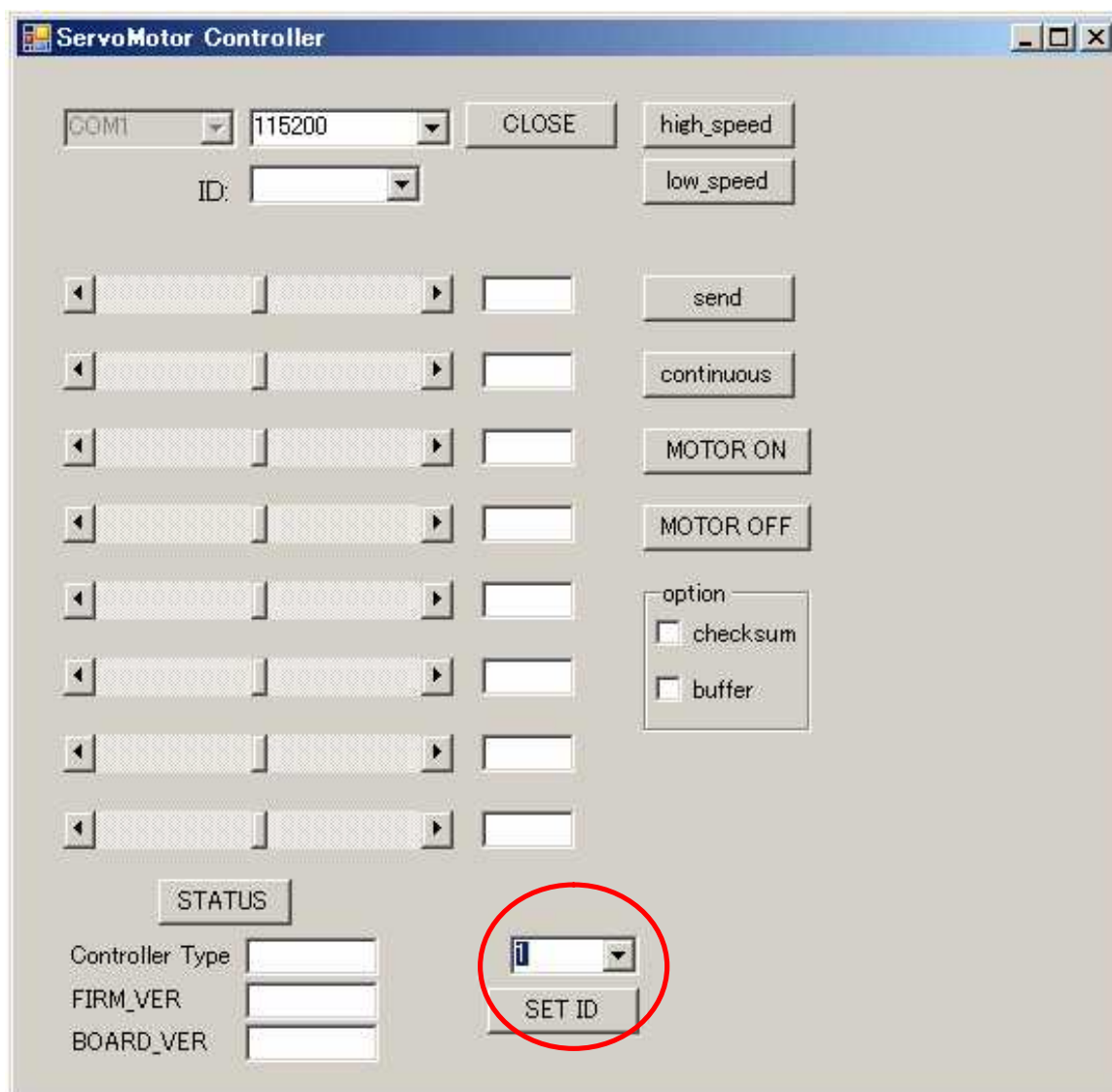
アプリケーションソフトの初期設定

1. コントローラに電源を供給し、PC とシリアルポートで接続します。
2. アプリケーションを使用し、シリアルポートの番号、通信速度を設定し、OPEN を押します。



コントローラの初期設定

1. PC とコントローラを 1 対 1 で接続し、右下の SET ID をクリックし、コントローラの ID を設定します。
2. コントローラ上の LED が点灯 / 消灯すると、設定は完了です。
3. 以降、電源を切ってもコントローラの ID は保持されます。
4. 使用前にコントローラの電源を入れなおしてください。

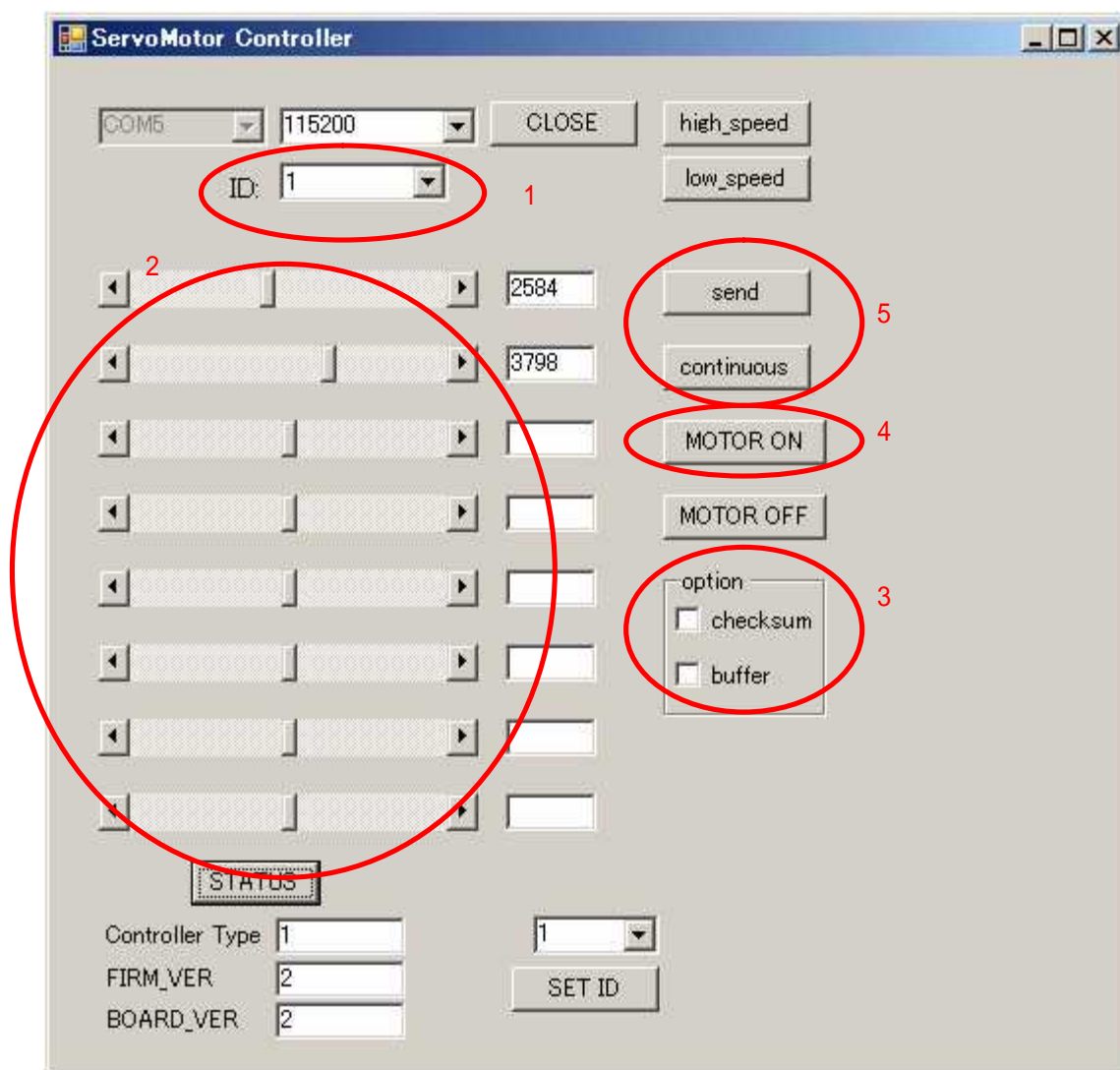


サーボモータの動作

1. 設定したコントローラの ID を選択します。
2. サーボモータを動作させる角度データを設定します。
3. コマンドタイプを選択します。
4. MOTOR_ON をクリックすると、PWM を出力許可します。
5. send を押すことで、角度データを 1 回送信します。

continuous を押すことで、連続して角度データを送信します。

* option で buffer を選択した場合、MOTOR_ON を押さなければ出力する PWM に反映されません。



プログラムの動作はコントローラのコマンドに準拠しています。

詳しくはコントローラのマニュアルをご覧ください。

ステータスの取得

STATUS を押すことにより、コントローラの種類、ファームウェアのバージョン、コントローラのバージョンを取得できます。

The screenshot shows the 'ServoMotor Controller' application window. At the top, there are dropdown menus for 'COM5' and '115200', a 'CLOSE' button, and 'high_speed' and 'low_speed' buttons. Below these is an 'ID:' dropdown set to '1'. The main area contains several horizontal sliders with corresponding numerical input fields (2584, 3798, and three empty fields). To the right of these are 'send', 'continuous', 'MOTOR ON', and 'MOTOR OFF' buttons. Further right is an 'option' section with checkboxes for 'checksum' and 'buffer'. At the bottom left, the 'STATUS' button is circled in red. Below it are three input fields labeled 'Controller Type' (value 1), 'FIRM_VER' (value 2), and 'BOARD_VER' (value 2). To the right of these is a dropdown set to '1' and a 'SET ID' button.

2009/10/1 初版