



取扱説明書

製品名称

コントローラ設定ソフト
(3軸/4軸ステップモータコントローラ専用)
インストールマニュアル

型式 / シリーズ / 品番

JXC-MA1

SMC株式会社

1. 準備

本設定ソフト(JXC Controller)を使用いただく前に以下の準備をお願いします。

1.1 対応パソコン

下記の動作環境に対応するパソコンを準備ください。

対応 OS *1	Windows®7 (32bit / 64bit) Microsoft .NET Framework 2.0 が必要 Windows®8.1 (32bit / 64bit) Microsoft .NET Framework 3.5 が必要
ハードディスク空き容量	50MB 以上
インタフェース	USB ポート(USB1.1 または USB2.0)

*1 インストール時に「Microsoft .NET Framework」がインストールされていない場合は、自動で「Microsoft .NET Framework 3.5」のインストールも開始します。この場合は画面のメッセージに従ってインストール作業を行ってください。

1.2 USB ケーブル

USB ケーブル(A-B タイプ)を準備ください。(品番: JXC-MA1-2)

2. インストール

インストールを開始する前に以下の内容についてご確認ください。

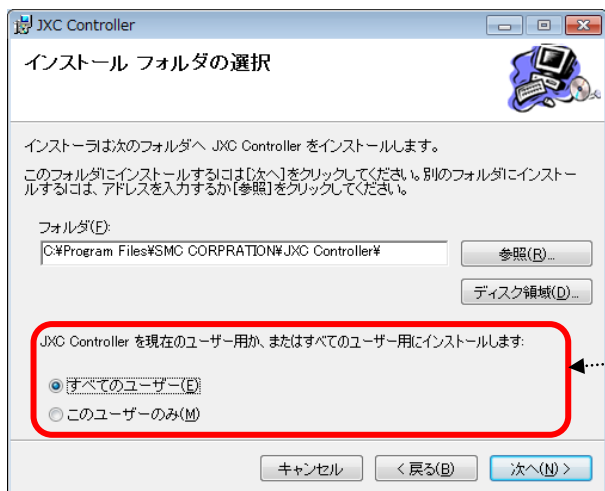
- ・Administrator(管理者)権限のあるユーザーアカウントでログインしてください。
- ・起動中のアプリケーションを終了してください。

2.1 設定ソフトのインストール

本設定ソフトの CD-ROM を CD/DVD ドライブ に挿入して、下記フォルダ内の「setup.exe」を右クリックし、「管理者として実行」をクリックしてください。

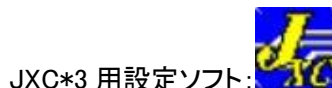
- ・JXC*2 用設定ソフト: ¥3-axis¥Application¥Japanese
- ・JXC*3 用設定ソフト: ¥4-axis¥Application¥Japanese

インストールを開始します。インストールは表示される画面に従って行ってください。



JXC*3 用設定ソフトのインストール時のみユーザー選択が表示されますので、「すべてのユーザー(E)」を選択しインストール願います。

インストール完了後、デスクトップに下記「JXC」アイコンが表示されます。



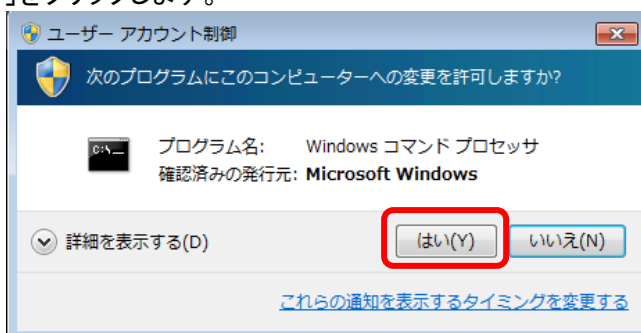
2.2 ドライバのインストール

1) CD-ROMにある下記「USB-Driver」フォルダを開きます。貴社のパソコンに合わせて「32 bit」または「64 bit」を選択します。Install.bat を右クリックし、「管理者として実行」をクリックします。

・JXC*2 用設定ソフト: ¥3-axis¥USB_Driver

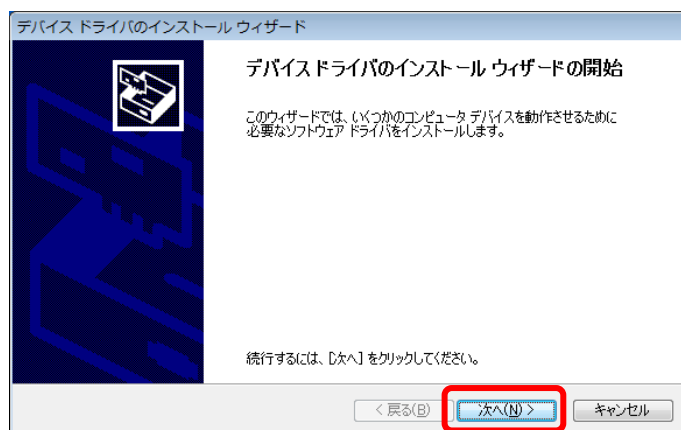
・JXC*3 用設定ソフト: ¥4-axis¥USB_Driver

2) パソコンの設定によっては下記に示す「ユーザー アカウント制御」画面が表示されます。この場合、「続行」あるいは「はい」をクリックします。



3) コマンドプロンプトが立ち上がります。

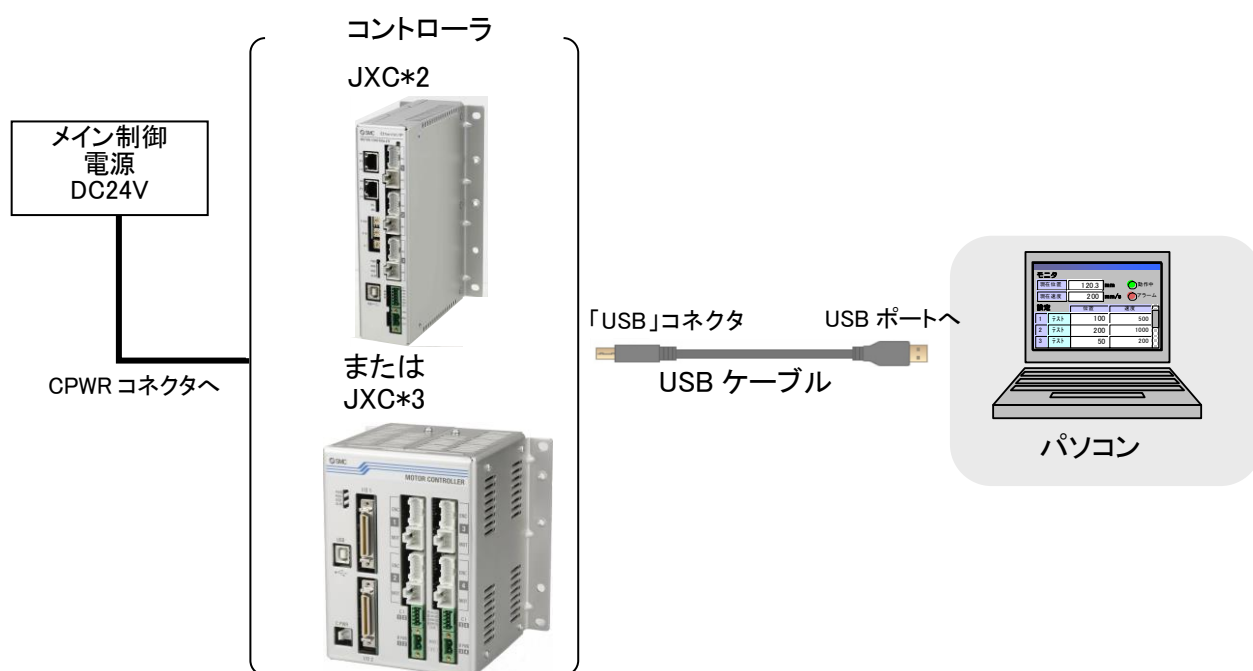
4) 「デバイスドライバのインストールウィザード」画面が起動します。「次へ」をクリックします。



5) 「Windows セキュリティ」画面が表示されます。「“SMC K.K.”からのソフトウェアを常に信頼する(A)」にチェックを入れ、「インストール(I)」をクリックします。「次へ」をクリックください。

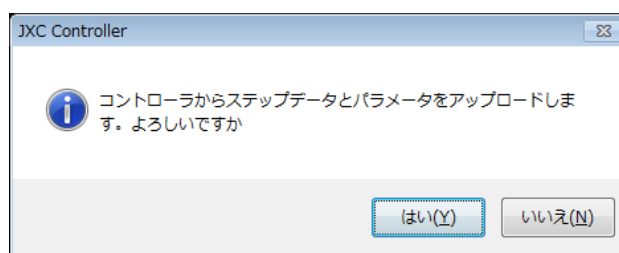


- 6) インストールが完了すると、完了画面が表示されます。「完了」をクリックすると、インストールが終了します。
- 7) パソコンのUSBポートとコントローラの「USB」コネクタ間にUSBケーブルを接続し、コントローラの電源を入れてください。コントローラを自動認識します。



3. 接続確認

パソコンとコントローラを接続し、コントローラの電源を入れてください。その後、デスクトップ上の「JXC Controller」アイコンをダブルクリックすると、コントローラと接続確認を行います。接続確認が正常な場合は、下記の画面を表示します。



ここで「はい(Y)」を選択した場合はタイトル画面表示後に自動でパラメータとステップデータのアップロードを行います。「いいえ(N)」を選択した場合はアップロードを行わずに起動します。

また、接続確認が失敗した場合(コントローラと接続できない場合)は下記の画面を表示します。

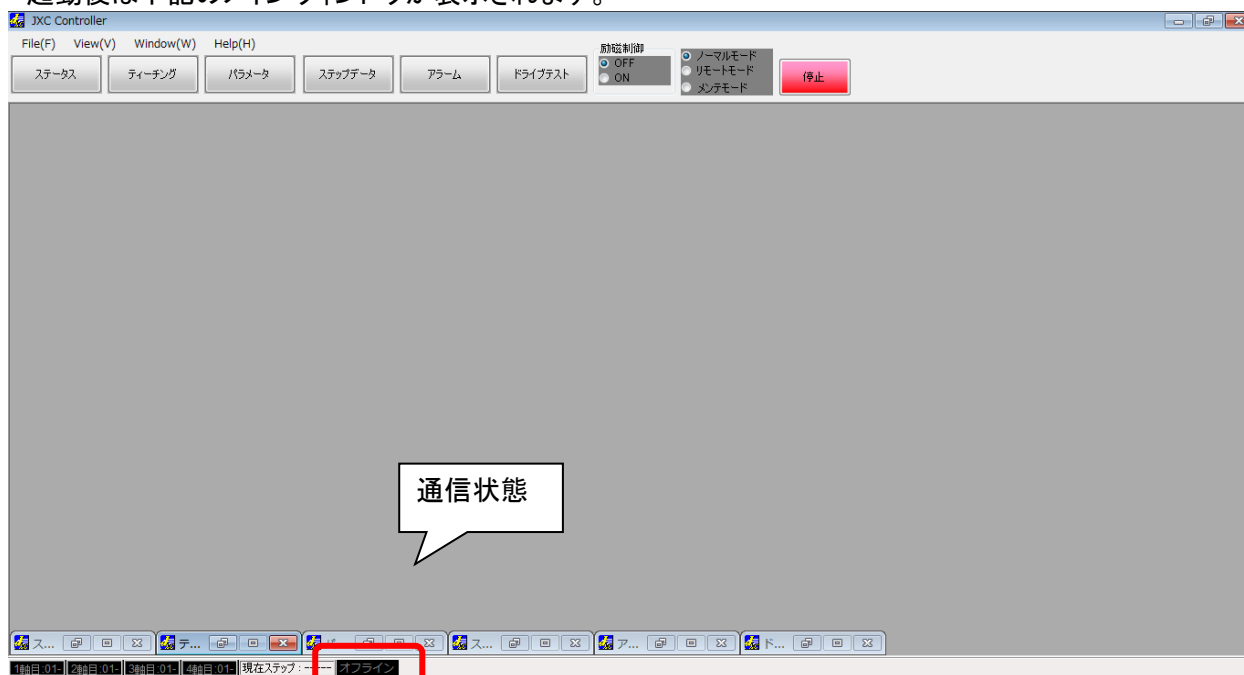


「OK」をクリックすると、タイトルウィンドウが表示されます。タイトルウィンドウは数秒で消えますが、タイトルウィンドウを左クリックする事でスキップがすることが可能です。



(上記タイトルウィンドウは JXC*3 用設定ソフト時の画面ですが、JXC*2 用設定ソフト時も同様の画面です。)

起動後は下記のメインウィンドウが表示されます。



(上記メインウィンドウは JXC*3 用設定ソフト時の画面ですが、JXC*2 用設定ソフト時も同様の画面です。)

メインウィンドウの下部に、通信状態が表示されます。

表示	内容
	オフライン状態です。
	オンライン状態です。

接続確認が失敗した場合(オフライン状態の場合)は、コントローラが認識されていません。以下のことを確認してください。その後、接続が確立すると自動でオンライン状態となります。

- ・通信対象のコントローラに電源が入っていること。
- ・コントローラとパソコンが USB ケーブルを介して接続されていること。
- ・USB ドライバが正常にインストールされていること。

注意

設定ソフトウェア(JXC Controller)起動中は、通信対象コントローラの電源は切らないでください。
また、設定ソフトウェア起動中にケーブルの抜き差しはしないでください。
設定ソフトウェア起動中は、常に通信をおこなっております。通信中にケーブルを抜くとソフトウェアの誤作動の要因となります。

4. アンインストール

下記に設定ソフトおよびドライバのアンインストール方法を示します。

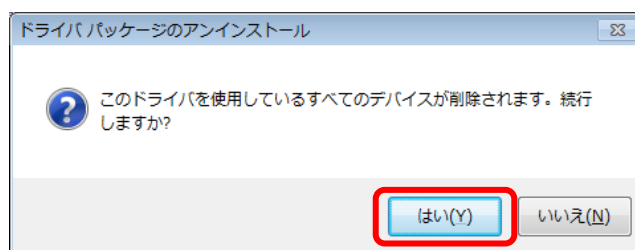
4.1 設定ソフトのアンインストール

- 1) 「スタートメニュー」→「コントロールパネル」を実行して、コントロールパネルを開き、「プログラムと機能」をダブルクリック、または「プログラムのアンインストール」をクリックします。(コントロールパネルの表示方法によって異なります。)
- 2) 「プログラムの追加と削除」の一覧から「JXC Controller」を選択し、「アンインストール」をクリックします。
- 3) 「はい(Y)」をクリックします。
- 4) アンインストールが終了後、自動的にアンインストールプログラムは終了します。

4.2 USB ドライバのアンインストール

コントローラを取り付けた状態ではアンインストールが失敗する可能性がありますので、コントローラを外した状態で、アンインストール作業を行ってください。

- 1) コントローラの電源を切ってください。「スタートメニュー」→「コントロールパネル」を実行して、コントロールパネルを開き、「プログラムと機能」をダブルクリック、または「プログラムのアンインストール」をクリックします。(コントロールパネルの表示方法によって異なります。)
- 2) 「プログラムの追加と削除」の一覧から「Windowsドライバパッケージ-SMC CORPORATION (JXCUSBDRIVER)～」を選択し「アンインストール」をクリックしてください。
- 3) 下記の画面が表示されたら、「はい」をクリックしてください。



- 4) 削除処理が実行されます。「プログラムの追加と削除」の一覧から「Windowsドライバパッケージ-SMC CORPORATION (JXCUSBDRIVER)～」が無くなっていれば、正常にアンインストールされています。

⚠ 注意

コントローラの電源が入った状態でドライバのアンインストールを行わないでください。正しくアンインストールされません。

改訂履歴

2017年2月 初版

SMC株式会社 お客様相談窓口 |  **0120-837-838**

URL <http://www.smcworld.com>

本社 / 〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX 15F

受付時間 9:00～17:00 (月～金曜日)

⑧ この内容は予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

© 2017 SMC Corporation All Rights Reserved

