

形WS02-CFSC1-JV3 ネットワークコンフィグレータ

インストールガイド

このたびは、ネットワークコンフィグレータ形WS02-CFSC1-JV3をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
この取扱説明書では、形WS02-CFSC1-JV3のインストール方法を記載しています。
ネットワークコンフィグレータを使用したネットワークの構築方法及び、メンテナンスツールを使用したDeviceNet Safetyデバイスのメンテナンス方法、その他注意事項は次のマニュアルをご覧ください。

- ・システムコンフィグレーションマニュアル (Man. No. SJLB-301)

また、次のマニュアルもあわせてご覧ください。

- ・セーフティネットワークコントローラ ユーザーズマニュアル (Man. No. SJLB-302)
- ・セーフティ/Oターミナル ユーザーズマニュアル (Man. No. SJLB-401)
- ・DeviceNet ユーザーズマニュアル (Man. No. SCCC-308)

このマニュアルはいつでも参照できるように大切に保管ください。

オムロン株式会社

2164525-1A

1. 動作環境

ネットワークコンフィグレータを使用するには、次の要件を満たしている必要があります。

項目	仕様
オペレーティングシステム (OS) 日本語版	Windows XP (Service Pack 3以降、64ビット版を除く) Windows Vista (Service Pack 2以降) Windows 7
コンピュータ本体	Microsoft社が推奨するプロセッサを搭載したパーソナルコンピュータ
メモリ	Microsoft社が推奨するメモリ容量
ハードディスク	200Mバイト以上の空き容量が必要
ディスプレイ	SVGA (800×600) 以上の高解像度ディスプレイ、256色以上の表示が必要
ディスク装置	CD-ROM対応ドライブ
マウス	Windowsがサポートするマウスまたは他のポインティングデバイス
通信ポート	次のいずれかの通信ポートが1つ以上必要です ・USBポート：形NE1A-SCPUシリーズもしくはNE0AシリーズのUSBポート (USB1.1) を経由してオンラインする場合 ・Ethernetポート：Ethernetを経由してオンラインする場合 ・DeviceNetインタフェースカード (形3G8F7-DRM21または形3G8E2-DRM21-V1)：DeviceNetを経由してオンラインする場合

- ・インストールを行うには、管理者権限でWindowsにログオンすることが必要です。
- ・アカウント名に日本語を使用していた場合インストールに失敗することがあります。
半角英数字を使用したアカウント (例: Administrator) でログオンし、インストールをおこなってください。
- ・DeviceNetインタフェースカードは64ビットOSに対応していません。

2. インストール

2.1. ネットワークコンフィグレータのインストール

■ インストールの準備

インストールする前に次のことを確認してください。

- ・ハードディスクの空き容量
ネットワークコンフィグレータは、ハードディスクにのみインストールできます。インストール先のハードディスクに空き容量が200Mバイト以上必要です。空きがない場合は、前もって空けておいてください。
- ・Windows環境とインストール先
ネットワークコンフィグレータは、Windows上で動作するソフトウェアで、インストールもWindows上から実行します。お使いのパソコンにWindowsがインストールされ、正しく動作しているかどうかを確認してください。また、アドミニストレータ (管理者) の権限を持つユーザでパソコンにログオンしていることを確認してください。

■ インストール時のご注意

- ・CX-One等ネットワークコンフィグレータV3の別パッケージが既にインストールされている場合には更新インストールとなります。既存のパッケージと同じフォルダにインストールされ、機能が統合されます。
- ・ネットワークコンフィグレータのインストール後にCX-Oneをインストールすると、Network Configurator for EtherNet/IPのインストールによりファイルが上書きされ、一部のデバイスが「ハードウェアリスト」ウィンドウに表示されない等の問題が発生します。
この問題は、パッチを適用することにより解決します。
「ネットワークコンフィグレータマスタディスク」内の¥Utility¥CX-One_Update¥Ntc****_****Setup_for_Safety.exe (*は任意の数字) を実行し、インストールプログラムの指示にしたがってインストールしてください。
- ・CX-Oneをアンインストール (削除) 後にネットワークコンフィグレータを起動すると、メニュー名やメッセージが英語表記となる場合があります。
この問題は、ネットワークコンフィグレータの再インストールを行っていただくことにより解決します。

■ インストールの実行

パソコンにインストールする方法について説明します。

- CD-ROMドライブに「ネットワークコンフィグレータマスタディスク」を挿入します。
エクспローラでCD-ROMドライブを開き、「setup.exe」を実行してください。
- インストールプログラムの指示にしたがって、インストールしてください。

2.2. USBドライバのインストール

NE1AまたはNE0AのUSB経由でオンライン接続する場合は、USBドライバをインストールします。

■ インストールの準備

インストールする前に次のことを確認してください。

- ・セーフティネットワークコントローラとの接続
ネットワークコンフィグレータがインストールされているパソコンのUSBポートと、電源がON状態のセーフティネットワークコントローラ (NE1AまたはNE0A) のUSBポートをUSBケーブルで接続してください。
- ・Windows環境
アドミニストレータ (管理者) の権限を持つユーザでパソコンにログオンしていることを確認してください。

■ Windows XPにインストールする場合

● STEP 1

パソコンがセーフティネットワークコントローラを認識すると、「新しいハードウェアが見つかりました」と表示され、「新しいハードウェアの検索ウィザード」が表示されます。
[新しいハードウェアの検索ウィザード]で、「はい、今回は接続しません」を選択し、「次へ」ボタンをクリックします。

● STEP 2

「一覧または特定の場所からインストールする (詳細)」を選択して、「次へ」ボタンをクリックします。

● STEP 3

「次の場所で最適なドライバを検索する」を選択し、「次の場所を含める」にチェックを入れます。「参照」ボタンをクリックし、ネットワークコンフィグレータをインストールしたフォルダ内の「¥SafetyDrivers¥USB」フォルダ、または「ネットワークコンフィグレータマスタディスク」内の「¥drivers¥USB」フォルダを指定して、「次へ」ボタンをクリックします。

● STEP 4

途中でWindowsロゴテストに合格していないドライバであるとの警告メッセージが表示される場合がありますが、問題ありませんので、「続行」ボタンをクリックして次のステップに進んでください。

● STEP 5

ドライバのインストールが完了すると、以下のダイアログが表示されるので、「完了」ボタンをクリックします。

● STEP 6

再度「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」を示すダイアログが表示されます。STEP1～5の手順で同様にインストールを行ってください。

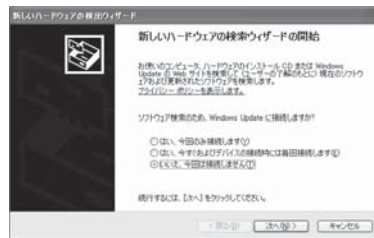
■ Windows Vistaにインストールする場合

● STEP 1

パソコンがセーフティネットワークコントローラを認識すると、「新しいハードウェアが見つかりました」と表示されます。「ドライバソフトウェアを検索してインストールします (推奨)」を選択します。

● STEP 2

右の画面が表示された場合は、「オンラインで検索しません」を選択します。



● STEP 6

再度「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」を示すダイアログが表示されます。STEP1～5の手順で同様にインストールを行ってください。



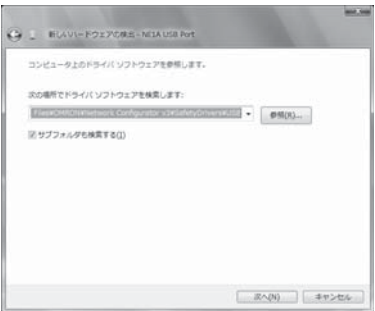
- STEP 3
[ディスクはありません。他の方法を試します]を選択します。



- STEP 4
[コンピュータを参照してドライバソフトウェアを検索します(上級)]を選択します。



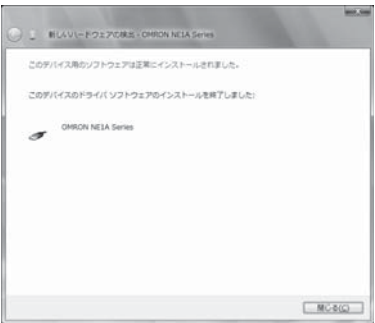
- STEP 5
[次の場所でドライバソフトウェアを検索します]で[参照]ボタンをクリックし、ネットワークコンフィグレータをインストールしたフォルダ内の[¥SafetyDrivers¥USB]フォルダ、または[ネットワークコンフィグレータマスタディスク]内の[¥drivers¥USB]フォルダを指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



- STEP 6
Windowsセキュリティの画面が表示されるので、[インストール]をクリックします。



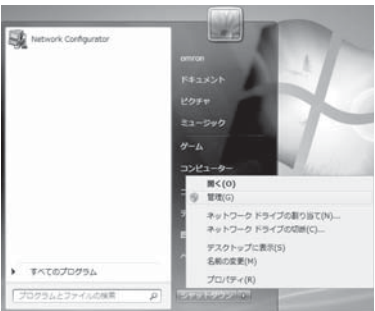
- STEP 7
ドライバのインストールが完了すると、以下のダイアログが表示されるので、[閉じる]ボタンをクリックします。



- STEP 8
再度、新しいハードウェアの検出画面が表示されるので、STEP2～7の手順で同様にインストールを行ってください。

■ Windows 7にインストールする場合

- STEP 1
スタートメニューの[コンピュータ]を右クリックして、[管理]を選択します。



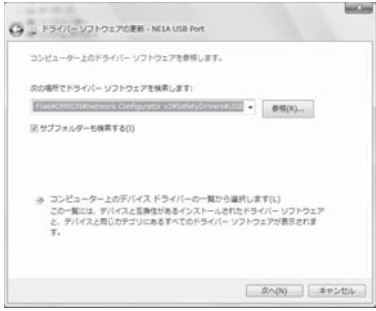
- STEP 2
[コンピュータの管理]ツリーの[デバイススマネージャ]を選択します。[ほかのデバイス]に表示された[NE1A USB Port]または[NE0A USB Port]上で右クリックして、[ドライバソフトウェアの更新]を選択します。



- STEP 3
[ドライバーソフトウェアの更新]ダイアログが表示されます。[コンピュータを参照してドライバソフトウェアを検索します]を選択します。



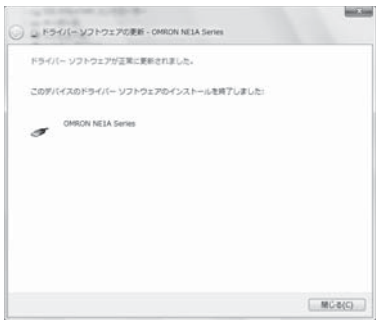
- STEP 4
[次の場所でドライバソフトウェアを検索します]で[参照]ボタンをクリックし、ネットワークコンフィグレータをインストールしたフォルダ内の[¥SafetyDrivers¥USB]フォルダ、または[ネットワークコンフィグレータマスタディスク]内の[¥drivers¥USB]フォルダを指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



- STEP 5
Windowsセキュリティの画面が表示されるので、[インストール]をクリックします。



- STEP 6
ドライバのインストールが完了すると、以下のダイアログが表示されるので、[閉じる]ボタンをクリックします。



- STEP 7
再度STEP1～2の手順を行うと[その他のデバイス]に[USB Serial Port]が表示されます。STEP2～6と同様の手順でインストールを行ってください。

オムロン株式会社

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●お問い合わせ先
カスタマサポートセンタ

0120-919-066

携帯電話・PHSなどではご利用いただけませんので、その場合は下記電話番号へおかけください。
電話 055-982-5015 (通話料がかかります)

【技術のお問い合わせ時間】
■営業時間：8:00～21:00
■上記フリーコール以外のFAシステム機器の技術窓口：
電話 055-977-6389 (通話料がかかります)

【営業のお問い合わせ時間】
■営業時間：9:00～12:00/13:00～17:30 (土・日・祝祭日は休業)
■営業 日：土・日・祝祭日/春期・夏期・年末年始休暇を除く

●FAXによるお問い合わせは下記をご利用ください。
カスタマサポートセンタ お客様相談室 FAX 055-982-5051

●その他のお問い合わせ先
納期・価格・修理・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン営業員にご相談ください。

お断りな仕様などを変更することがありますのでご了承ください。