



# 取扱説明書

機種名称

コントローラ設定キット  
インストールマニュアル (CD-ROM 同梱版)

型式 / シリーズ

LEC-W2

SMC株式会社

# LEC-W2 ドライバとソフトウェアのインストール手順

## 0. 準備

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

### 0.1 対応パソコン

本ソフトウェアは Microsoft 社の Windows® XP 32bit または Windows® 7 32bit または 64bit が動作できる環境のパソコンで使用できます。

### 0.2 USB ケーブルの準備

付属の通信ユニット、通信ケーブル、USB ケーブル (A-ミニ B タイプ) を準備願います。

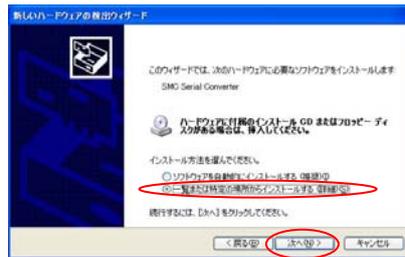
## 1. インストール

### 1.1 通信ユニットのドライバのインストール

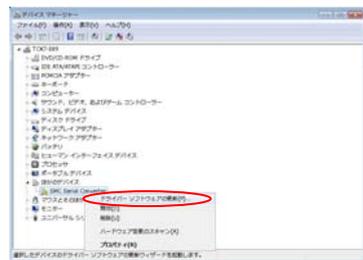
パソコンの USB ポートに、通信ユニット を接続すると、以下のような画面が表示されます。Windows 7 の場合、「コントロールパネル」→「ハードウェアとサウンド」から [デバイスマネージャ] をクリックします。「ほかのデバイス」に表示されている「SMC Serial Converter」を右クリックし、[ドライバーソフトウェアの更新] ボタンを押して下さい。

① CD-ROM を挿入ください。

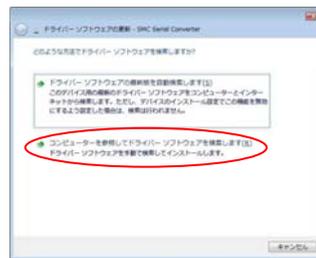
② Windows XP の場合は、[一覧または特定の場所からインストールする (詳細)(S)] にチェックし [次へ(N)] ボタンを押して下さい。Windows 7 の場合は、[コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索します (R)] ボタンを押して下さい。



Windows XP

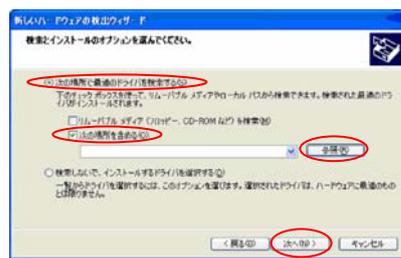


Windows 7

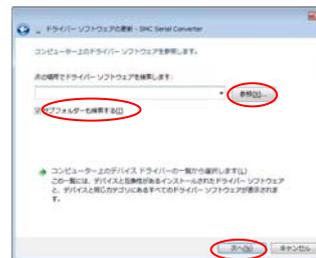


③ 以下のような画面が表示されますので、Windows XP の場合は、[次の場所で最適なドライバを検索する(S)] と [次の場所を含める(O)] にチェック、Windows 7 の場合は、[サブフォルダーも検索する(I)] をチェックしてください。  
[参照(R)] にて CD-ROM 内のフォルダから使用している OS のビット数に合わせたフォルダを選択して、[次へ(N)] ボタンを押して下さい。

OS	フォルダ場所
Windows XP (32bit)	¥Drivers¥32bit
Windows 7 (32bit)	¥Drivers¥32bit
Windows 7 (64bit)	¥Drivers¥64bit



Windows XP

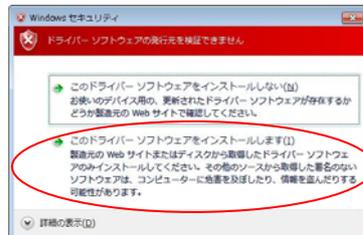


Windows 7

- ④ 検索が行われて、以下のような画面が表示されます。Windows XPの場合は、[続行(C)] ボタンを押して下さい。Windows 7の場合は、[このドライバーソフトウェアをインストールします(I)]ボタンを押して下さい。



Windows XP



Windows 7

- ⑤ インストールが終わると次のような画面が表示されます。Windows XPの場合は、[完了]ボタンを押して、Windows 7の場合は、[閉じる(C)]ボタンを押して、ドライバのインストールを完了します。



Windows XP



Windows 7

- ⑥ これで [USB デバイスドライバ] のインストールが完了となります。

- ⑦ 続いて [仮想COMポートドライバ] のインストールが始まります。  
②からと同様の手順で[仮想COMポートドライバ] のインストールを行ってください。Windows 7の場合は、デバイスマネージャの「ほかのデバイス」に「USB Serial Port」が表示されているので、同様の手順でインストールを行ってください。

## 1. 2 設定ソフトウェア(ACT Controller)のインストール

CD-ROM 内の「ACT Controller」\JP(Ver1200)\Setup.exe を起動してください。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したがって行ってください。

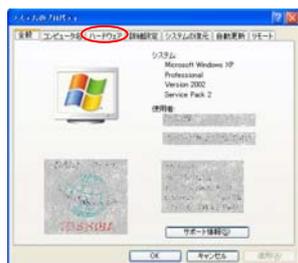
インストール完了後にはデスクトップに「ACT Controller Menu」が表示されます。このアイコンをクリックするとソフトが起動します。

**起動前に必ず「2. 通信ポートの確認」を確認ください。**

## 2. 通信ポートの確認

本設定ソフトウェアを使用の前に、通信ユニットの割り当てられた通信ポート番号 (COM 番号)を確認する必要があります。この COM 番号は、Windows のデバイスマネージャにて確認いたします。

- ① Windows XP の場合は、スタートメニュー内の「コントロールパネル」-「システム」を起動し、画面上中央の「ハードウェア」タブをクリックします。Windows 7 の場合は、スタートメニュー内の「コントロールパネル」-「ハードウェアとサウンド」をクリックします。

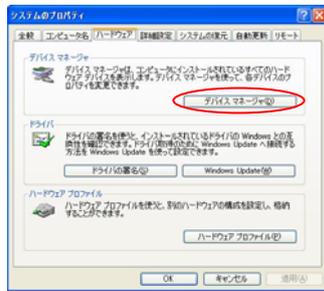


Windows XP



Windows 7

- ② 画面上側の「デバイスマネージャ」をクリックします。

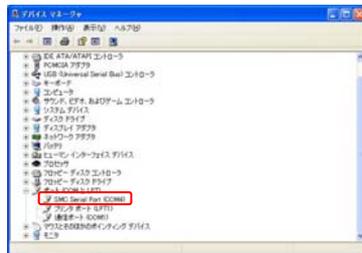


Windows XP

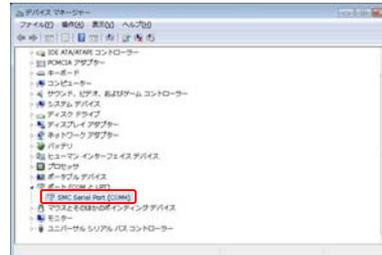


Windows 7

- ③「ポート (COM と LPT)」に表示されている機器の中から、SMC Serial Port に記載されている COM 番号を確認ください。本例では COM4 になります。



Windows XP



Windows 7

この通信ポート番号は、設定ソフトウェア(ACT Controller)を使用する際に必要となります。

**この通信ポート番号は、接続したUSBポートによって変わりますので、通信ユニット接続の際には確認ください。**

### 3. 起動メニュー

ソフトをインストールすると、デスクトップに「ACT Controller Menu」のアイコンができます。このアイコンをダブルクリックすると下記のメニューが表示されますので、「Normal モード」もしくは「Easy モード」をクリックください。



#### 4. 通信設定

「Normalモード」, 「Easyモード」起動時に本ソフトが接続されているコントローラを自動確認します。しかし、COMポート番号等の通信設定が異なると通信ができませんので、通信設定が必要になります。

通信を行う際は、以下の点を確認ください。  
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通信ユニットを介して接続されていること。

##### <Normalモード>

メニューバーから「Action」-「System」-「Setting」を選択すると、下記のウィンドウが表示されますので、「**2. 通信ポートの確認**」にて確認したCOMポート番号を設定ください。

最大軸数	確認する軸数を設定します。
COMポート	通信ユニットのCOMポート番号を設定します
通信速度	コントローラへの通信速度を指定します。 ※コントローラ(LEC)の出荷時の通信速度は38400bpsです。

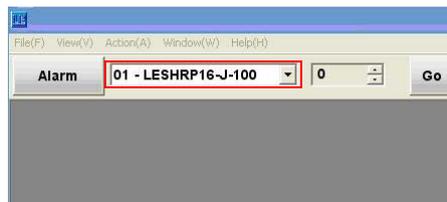
項目	単位	備考
最大軸数		41 ~ 32
COMポート	COM3	1 ~ 20
通信速度1	無効	9600bps
通信速度2	無効	19200bps
通信速度3	有効	38400bps
通信速度4	無効	115200bps
通信速度5	無効	230400bps

設定後に、「Action」-「System」-「Reset」を選択すると、接続コントローラの確認が始まります。

※「Normalモード」では、起動後の画面が下図のように赤字部分に「00-オフライン」と表示される場合は、コントローラが認識されていません。通信ポート設定、配線及びコントローラへの電源供給等を確認してください。



コントローラが正しく認識された場合の起動画面は、下図のように「00-オフライン」以外の表示（「01-\*\*\*」等）と表示されます。



##### <Easyモード>

通信ができない際に通信設定画面が表示されます。通信設定完了後に、接続が確認できると、操作可能となります。

#### 5. 各モードの機能説明

各モードの機能説明につきましては、インストール後にプログラムメニュー (Windows 画面のスタートボタン) 内の「ACT Controller」-「ACT Control Help」にて確認ください。

**注意点**  
設定ソフトウェア (ACT 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。