

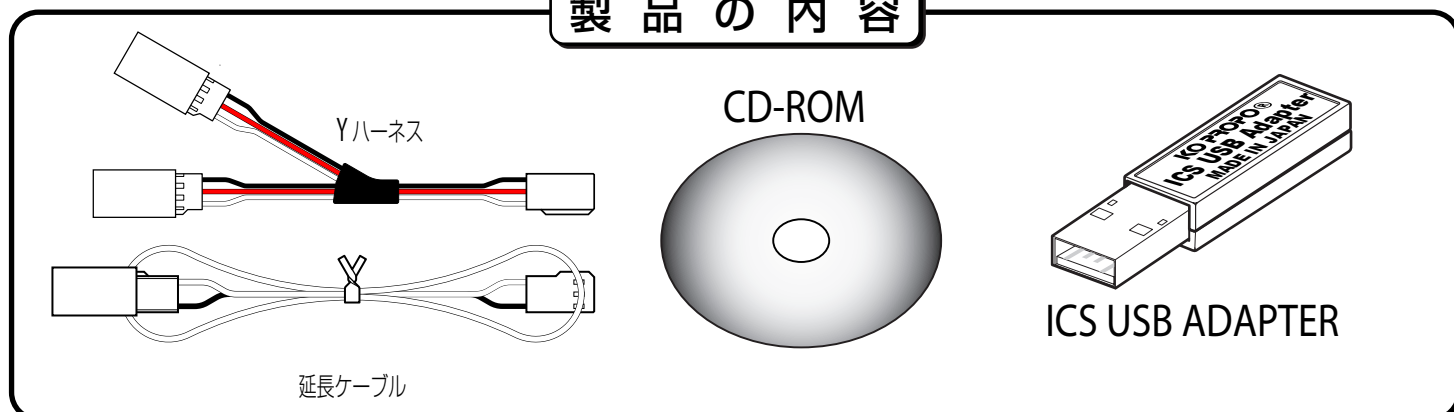


ICS USB ADAPTER

取り扱い説明書

この度は弊社製品を御買い上げいただきありがとうございます。この ICS USB ADAPTER は弊社の ICS 対応機器の設定などを行う際の PC 接続インターフェースです。従来のシリアルポート (RS-232C) 接続の場合と同じようにご使用いただけます。

製品の内容



使用環境

- マイクロソフトウィンドウズ (2000, Xp) が動作するパソコンで USB ポートを装備するパーソナルコンピューター。
- USB 1.1 および 2.0 に対応しています。
- ドライバーファイルのインストールのために、CD-ROM ドライブが搭載されている必要があります。

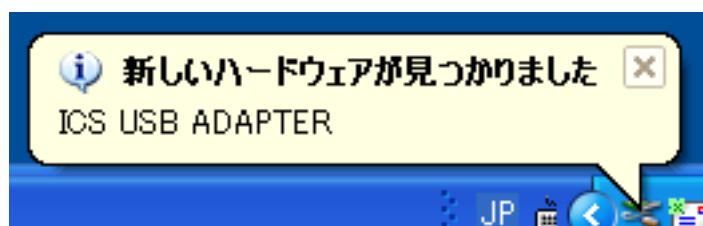
CD-ROM の内容について

付属の CD-ROM には、ICS-USB アダプターを使用する際に使用するドライバーファイルなどが収録されています。ICS USB ADAPTER はパソコンに接続して使用する際にドライバーファイルのインストールが必要になります。これはパソコンを新しくした場合などにその都度必要になりますから、CD-ROM は紛失しないように保管してください。

パソコンに認識させる

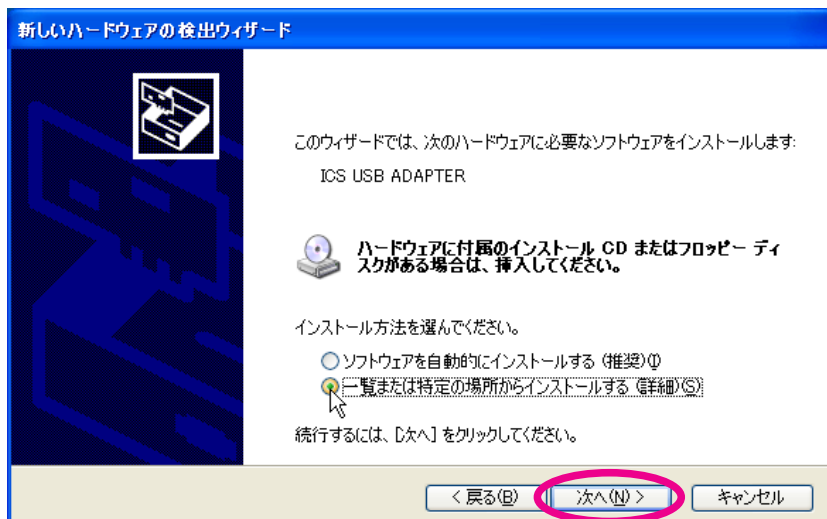
ハードウェア検出ウィザードの開始

パソコンの USB ポートに、ICS USB ADAPTER を挿し込むと、パソコン側が認識してウィザードが起動します。ドライバーは 2 種類のものでインストールされます。



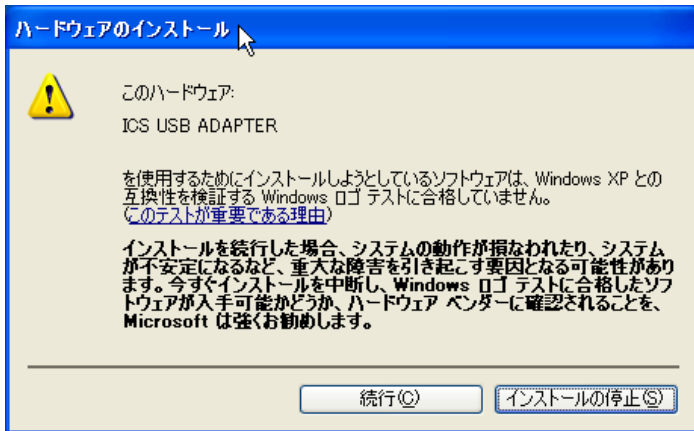
※ご使用になるパソコンに複数の USB 端子がある場合、それぞれの端子に接続することにより、ドライバーファイルのインストールが必要になります。

新しいハードウェアが検出されると、「新しいハードウェアの検出ウィザード」が開始されます。インストール方法は、「一覧又は特定の場所からインストールする」を選択して、「次へ」のボタンをクリックします。

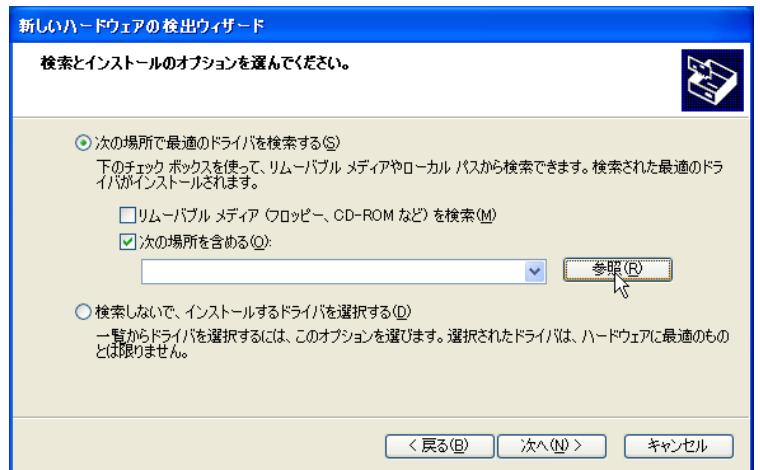


ドライバのインストール

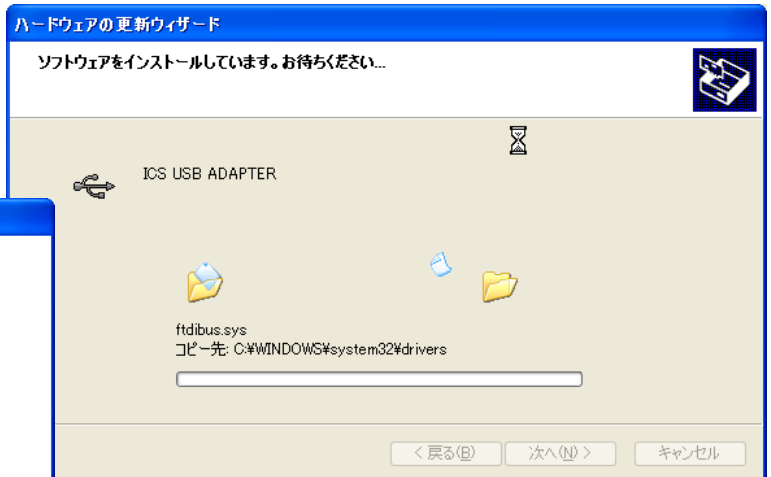
参照ボタンを押して CD-ROM 中の「KO_Driver」のフォルダを指定します。場所を指定したら、「次へ」をクリックします。



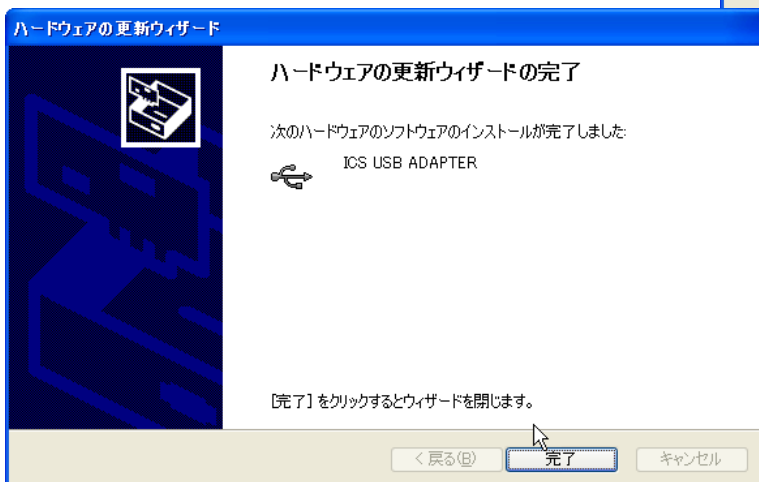
ソフトウェアのインストールが開始されます。



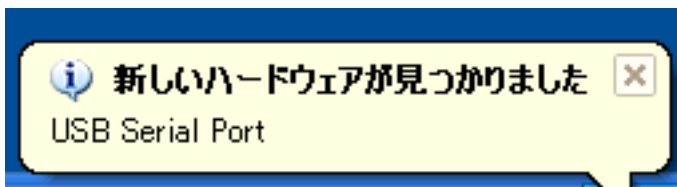
警告のメッセージが表示されますが、そのまま続行してください。



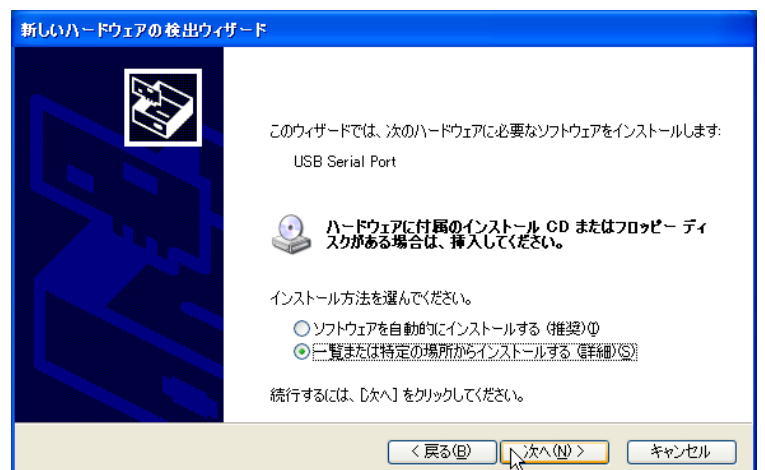
ソフトウェア（ドライバファイル）のインストールが終了しました。

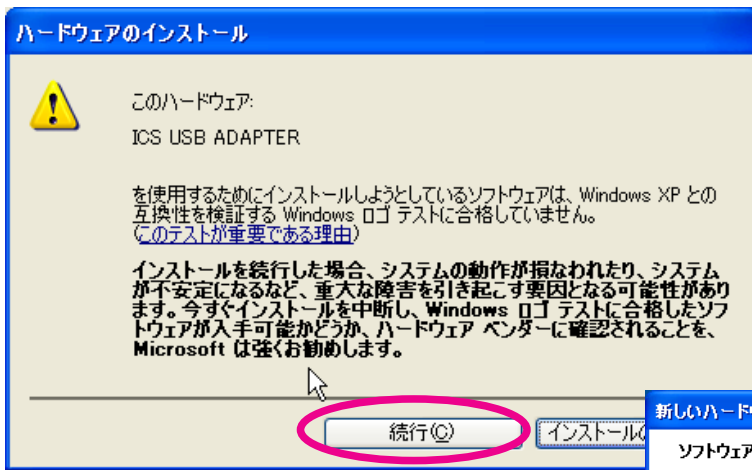


続けてもう一度、ハードウェアの更新ウィザードが起動します。ここで、「USB SERIAL PORT」のドライバをインストールします。手順は最初のインストールの場合と同じです。



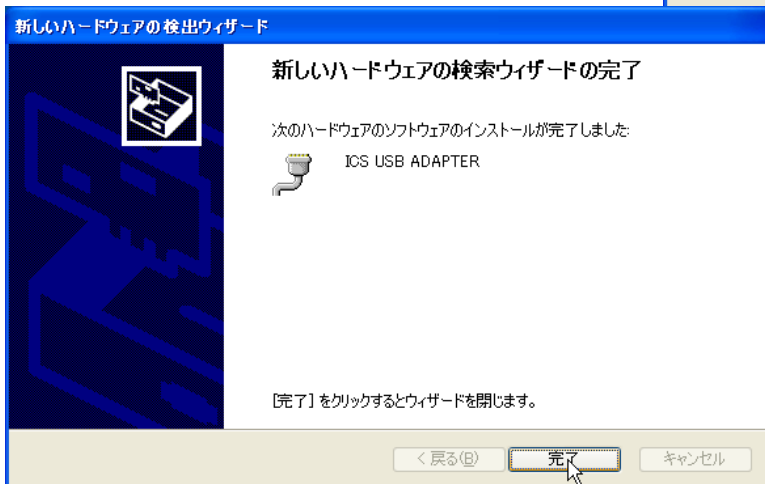
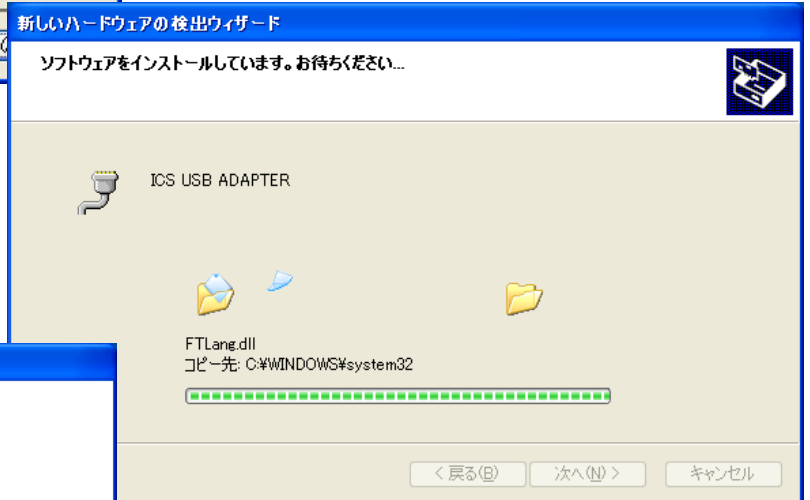
ICS USB ADAPTER はウィンドウズ上では、仮想シリアルポートとして動作します。USB SERIAL PORT はそのためのドライバです。





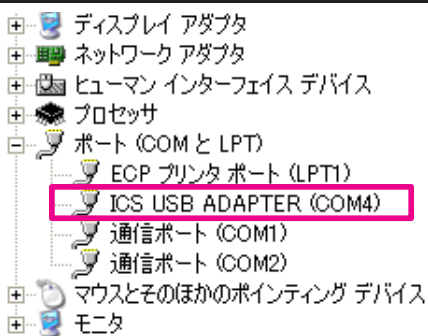
警告の確認が表示されますが、そのまま続行をクリックしてください。

ファイルのインストールが始まりますので終了するまでお待ちください。



完了をクリックするとドライバーのインストールが終了です。

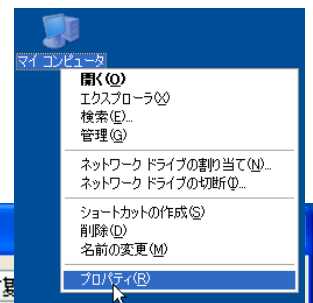
確認を行います。



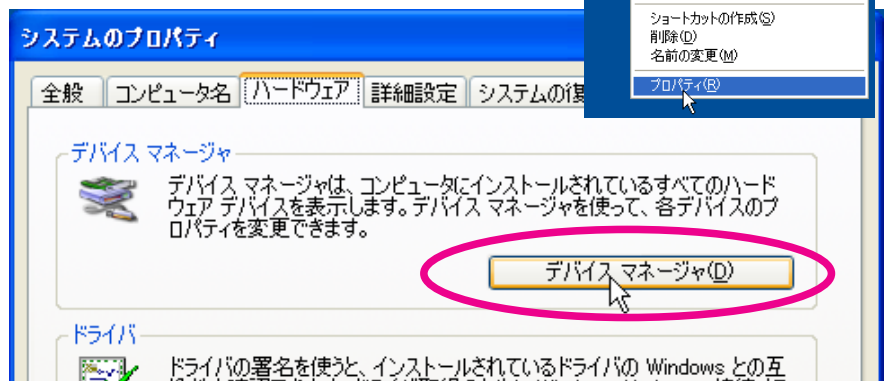
デバイスマネージャーで確認すると正常にインストールが行われていれば、ポートの項目に追加されています。これを確認することにより、ポートの番号 (COM) が判ります。

? デバイスマネージャーを開くには?

マイコンピュータを右クリックしてプロパティを選択。ハードウェアタブ (下図) のデバイスマネージャーで開くことができます。



ここに表示の例では COM4 になっていますが、番号は、ご使用の環境により異なります。この番号は、実際に機器を使用する際にソフトウェア側で設定が必要ですから、メモしておくとう便利です。

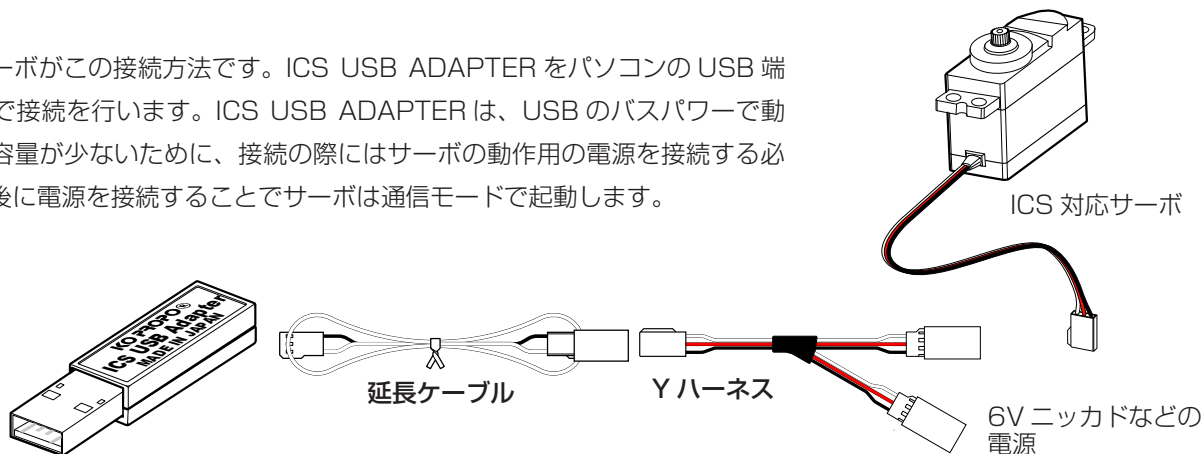


機器との接続

ICS USB ADAPTER は、ICS 対応機器と接続して、機器の動作パラメータなどの設定をパーソナルコンピュータから行うことが可能です。接続する機器によって、接続する方法が異なる場合がありますので、ご確認の上ご使用ください。

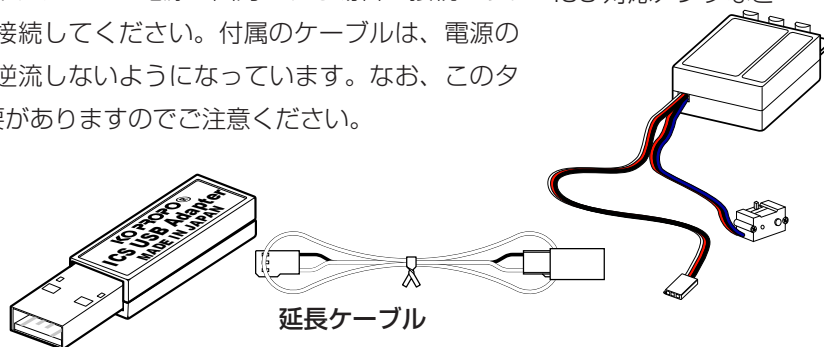
カテゴリ 1

弊社製デジタルサーボがこの接続方法です。ICS USB ADAPTER をパソコンの USB 端子に接続した状態で接続を行います。ICS USB ADAPTER は、USB のバスパワーで動作しますが、電流容量が少ないために、接続の際にはサーボの動作用の電源を接続する必要があります。最後に電源を接続することでサーボは通信モードで起動します。



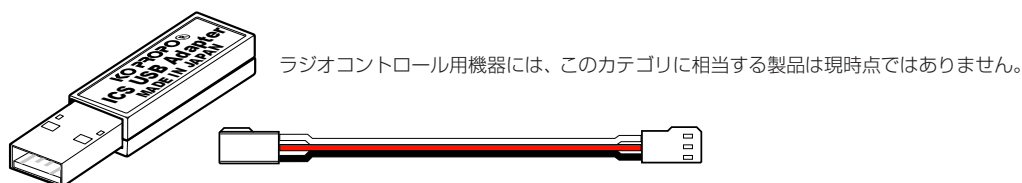
カテゴリ 2

VFS シリーズなど機器側に電源を接続し、機器のコネクターから電源が出力される場合の接続です。ICS 対応アンプなどこの場合には、必ず付属の延長ケーブルを使用して接続してください。付属のケーブルは、電源のプラスが接続されておらず、接続機器側から電源が逆流しないようになっています。なお、このタイプの機器は、電源投入時に通信モードに入れる必要がありますのでご注意ください。



カテゴリ 3

ICS USB ADAPTER から供給される、USB のバスパワーで動作します。この接続は、接続機器側に付属のケーブルを使用してください。3本のケーブルが全て結線されていないと動作しません。



設定用のソフトウェアについて

各接続機器を使用・設定を行うためには、専用のソフトウェアが必要です。お買い上げの機器に付属していない場合でも、弊社ウェブサイトから無償でダウンロードしていただけます。また、この取扱説明書に記載されていないサポート情報なども、掲載されます。ぜひ一度ご覧ください。

なお、ソフトウェアは、ご使用の機種名を確認していただいて正しい組み合わせのものをご使用ください。

ラジオコントロール機器

<http://www.koproipo.co.jp>

お問合せ先

近藤科学株式会社

東京都 荒川区 東日暮里 4-17-7

TEL:03-3807-7751 (代)

TEL:03-3807-7648 (サービス部直通)

※お問い合わせは、月～金の 9:00～12:00 および 13:00～17:00 (祝祭日年末年始など除く) に受け付けております。

KO PROPO