



IconWorks 専用 USB 音通信変換アダプター

取扱説明書

MR-9182

■概要・特長

MR-9132/MR-005 を変更することなく、ロボットプログラム作成ソフト「IconWorksUSB」を使えるようになります。

「IconWorksUSB」から出力される USB データを、音通信用のデータに変換するアダプターです。



■仕様

対応 OS / Windows8, Windows7, WindowsVista

対象ロボット / MR-9132, MR-005

対応ソフト / IconWorksUSB (※USB データ出力のないタイプの IconWorks では動作しません。)

注意してください。

- この製品は IconWorksUSB 専用です。それ以外の用途に使用された場合のサポートは致しかねます。
- 説明書をよく読み、内容を理解してからお使いください。
- 商品の仕様、形状は予告なく変更する場合があります。

準備

(1) IconWorksUSB をインストールします。

ご確認ください

従来ソフトの IconWorks には USB 機能がありません。USB 音通信変換アダプターを使用するためには、IconWorksUSB をインストールしてください。すでに IconWorksUSB をインストールしている場合はあらたにインストールする必要はありません。

1. 当社のダウンロードサイト <http://www.elekit.co.jp/download/index.php> にアクセスします。
2. ダウンロード画面から IconWorksUSB を選択して、お使いのパソコンにダウンロードして保存します。
3. 保存先を変更していなければ、パソコンの中のダウンロードフォルダの中に、
「IconWorksUSB_J**」というフォルダー名で保存されています。(**の数字はバージョンにより異なります。)
そのフォルダーをダブルクリックすると、フォルダー内に「IconWorksUSB_J」があります。
4. 「IconWorksUSB_J」をダブルクリックして画面の指示に従ってインストールを進めます。

●インストールの流れ

①アイコンをダブルクリックします。

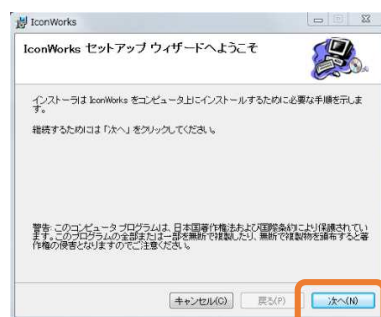


②セキュリティの警告画面

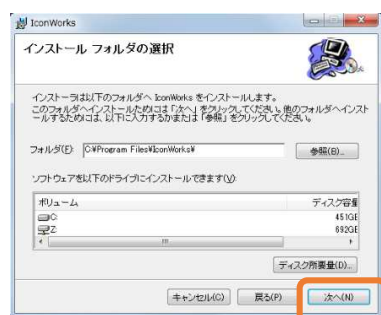
ここでは「実行」をクリックします。



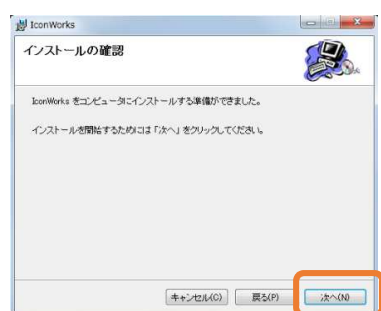
③インストール初期画面



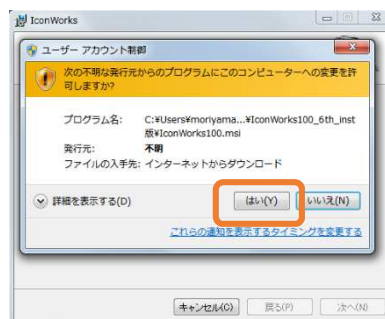
④インストールフォルダーの選択



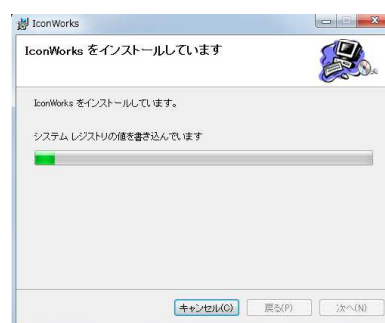
⑤インストールの確認



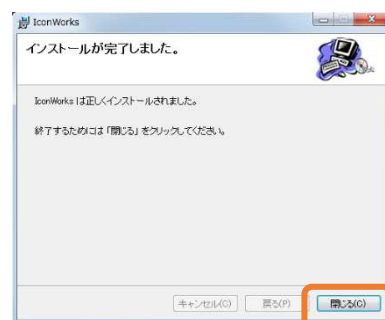
⑥ユーザーアカウント制御の画面が出た場合は、「はい」を押します



⑦インストールが始まります



⑧インストール処理完了

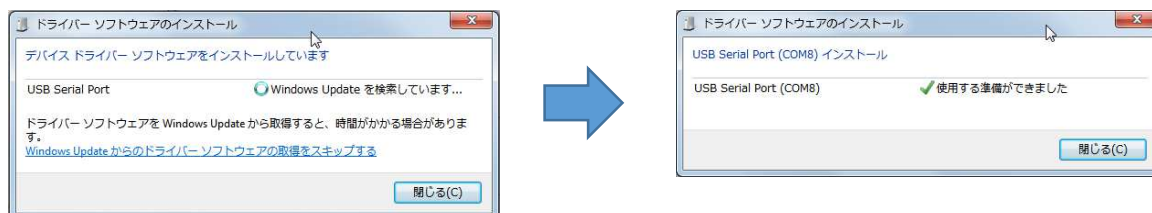


デスクトップに
IconWorksUSBの
ショートカットが作成されます。



(2) USB ドライバーをインストールする。

1. USB 音通信変換アダプターをパソコンの USB ポートに差し込みます。
2. インターネットに接続されているパソコンであれば、自動的に USB ドライバーがインストールされ、「使用する準備ができました」とメッセージが表示されます。



※ネット環境や、パソコンの性能によっては数分程度の時間がかかる場合があります。

※インターネットに接続されていないとき、または、何らかの原因でインストールがうまくいかなかった場合は、手動でインストールを行います。

→ 5ページ [トラブルシューティング「手動で USB ドライバーをインストールする。」](#)へ。

(3) COM ポートを確認する

USB 音通信変換アダプターが、パソコンの何番のポート (COM ポート) に接続されたかを確認します。

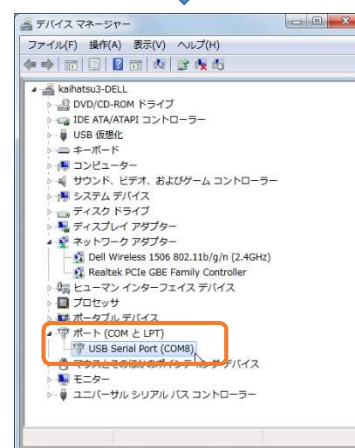
1. コントロールパネル→システムとセキュリティ→システムと進み、デバイスマネージャーをクリックします。



2. デバイスマネージャー画面の中の「ポート (COM と LPT)」という項目の下を確認します。
3. USB 音通信変換アダプターは USB Serial Port という名前で表示されますので、その番号 (COM ポート番号) を確認します。
4. COM ポート番号が 1～16 の範囲にあれば OK です。

もしも COM ポート番号が 1～16 の範囲にない場合は、COM ポート番号を変更します。

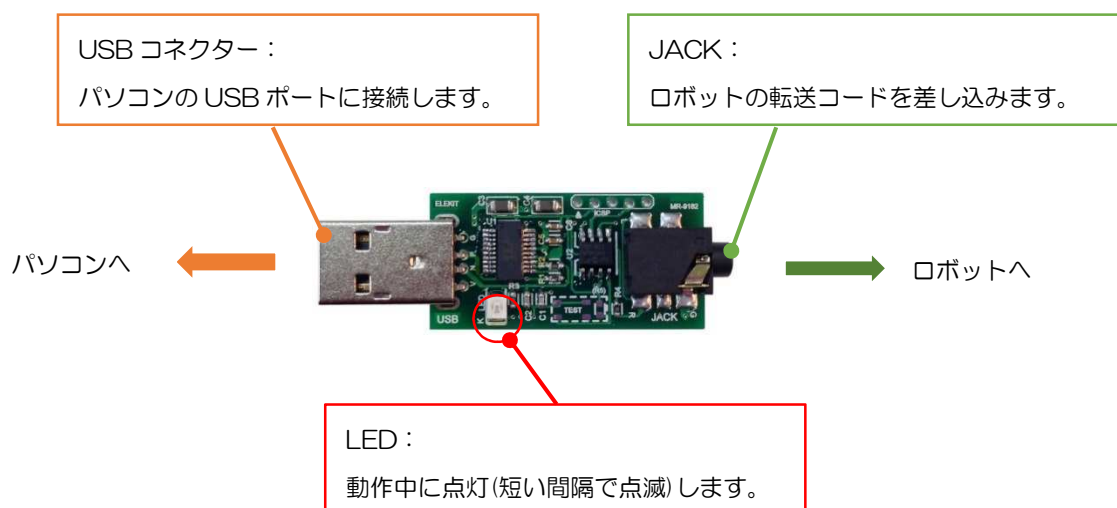
→ 7ページ [トラブルシューティング「COM ポート番号を変更する。」](#)へ。



使い方

●各部の名称と接続方法

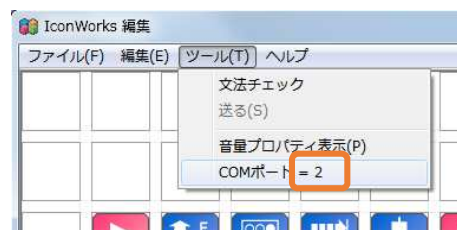
USB 音通信変換アダプター



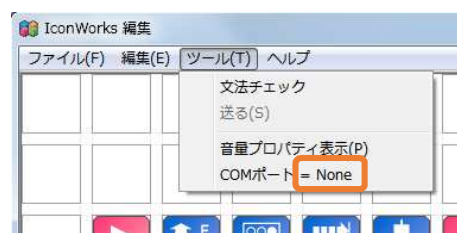
●接続方法とプログラムの転送

1. ロボットプログラム作成ソフト IconWorksUSB を立ち上げます。
2. ソフトでロボット用のプログラムを作成します。
3. ソフト画面上部のメニューバーにあるツールを選んで、COMポートの状態を確認します。

COM ポート=2のように数字が表示されていれば、USB 音通信変換アダプターを正しく認識していますので、4へ進みます。

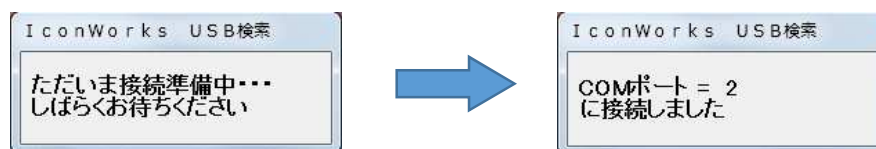


COM ポート=Noneとなっていたら、USB 音通信変換アダプターを正しく認識していませんので次のいずれかの方法を行います。



- ①USB 音通信変換アダプターが差し込まれていない場合は、差し込みます。
- ②すでに USB 音通信変換アダプターが差し込まれている場合は、一旦抜いて、再度差し込みます。
または、メニューバーのツールの中の、「COM ポート=None」を選んでクリックします。

USB 音通信変換アダプターを差し込む、または COM ポート=None をクリックすると、画面上に「接続準備中・・・」と表示され、しばらくすると「接続しました」と表示されます。



USB 音通信アダプターの認識には数秒～数十秒かかる場合があります。「接続準備中・・・」のメッセージが出ている間は USB 音通信変換アダプターを抜いたりせずにしばらくお待ちください。

4. USB 音通信変換アダプターの JACK とロボットの JACK を転送用コードで接続します。
5. ロボットをプログラム転送待ち状態にします。
6. ソフトの「チェック」ボタンを押して、プログラムを転送します。およそ1～5秒で転送が完了します。

アンインストール

1. コントロールパネルから「プログラムのアンインストール」または「プログラムと機能」を起動します。
2. 一覧から「IconWorks」を選択し、「アンインストール」をクリックします。
3. 画面の指示に従って、アンインストール作業を進めて、アンインストールを完了します。

サポート情報

本機についてお気づきの点、ご質問などございましたらこちらまでお問い合わせください。

〈お問い合わせ先〉 株式会社 イーケイジャパン

〒818-0105 福岡県太宰府市都府楼南 2-19-30

TEL : 092-923-8235 FAX : 092-923-8237

Eメール : support@elekit.co.jp

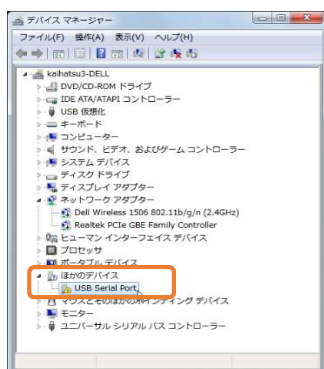
ホームページ : <http://www.elekit.co.jp>

トラブルシューティング

「手でUSBドライバーをインストールする。」

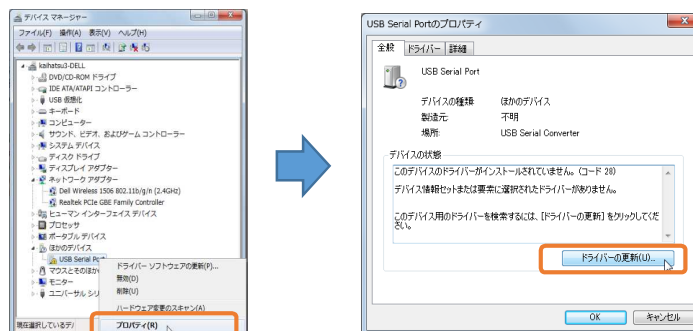
①USB 普通通信変換アダプターを、パソコンのUSBポートに差し込みます。

②デバイスマネージャーを開き、
!マークが付いている、USB Serial Portを探します。



※デバイスマネージャーの開き方は、
3ページの「COMポートを確認する。」
を参照してください。

③USB Serial Portの上で右クリックして、プロパティを開き、
プロパティ画面の中の「ドライバーの更新…」をクリックします。



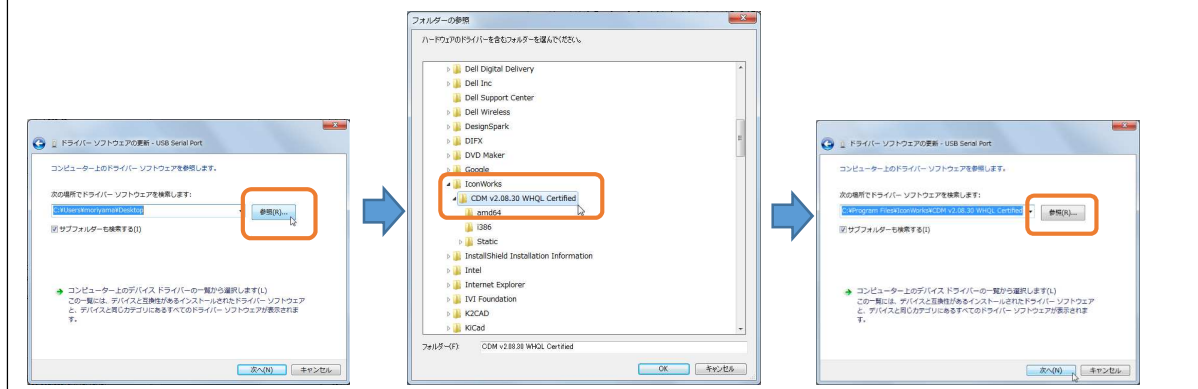
④ドライバーソフトウェアの更新画面が開くので、「コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します。」をクリックします。



⑤フォルダー参照画面では、

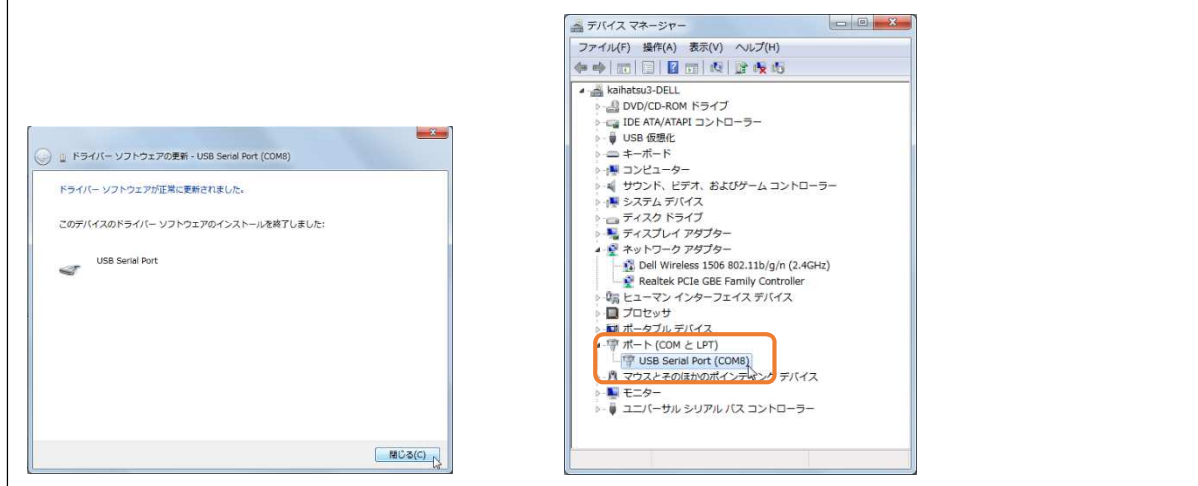
コンピューター → OS(C:) → Program Files (または Program Files(x86)) → IconWorks と進み、
CDM v2.08.30 WHQL Certified を選択し、「次へ」をクリックして先に進みます。

(※ v 以降の数字はバージョンにより変わることがあります。)



⑥しばらくすると、ドライバーが更新され、インストール終了のメッセージが表示されます。

同時にデバイスマネージャーの画面から！マークが消えます。



⑦もし、！マークが消えない場合は、もう一度同じ手順で③～⑤を行ってください。

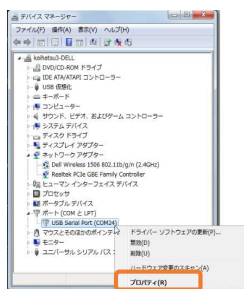
これで USB ドライバーがインストールされ使用できるようになります。

「COM ポート番号を変更する。」

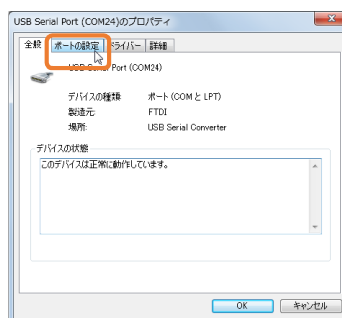
COM ポート番号は機器を差し込んだときにパソコンが自動的に設定しますので、ご使用のパソコンの状況によってはポート番号が1～16の範囲以外の番号に設定されている場合があります。

IconWorksUSBで使用できるCOMポート番号の範囲は1～16までとなっていますので、COMポート番号が1～16以外の番号になっているときは、手動でCOMポート番号を変更する必要があります。

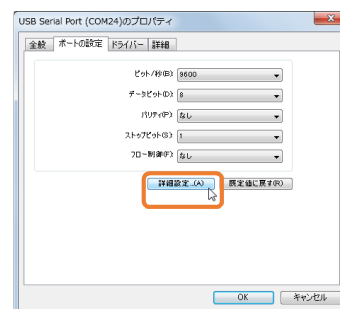
①デバイスマネージャーを開き、ポート (COM と LPT) の下にある USB Serial Port の上で右クリックして、「プロパティ」を選択します。



②USB Serial Port (COM**) のプロパティ画面が開くので、その中の「ポートの設定」をクリックします。(※ **は設定されているポート番号の数字です。)

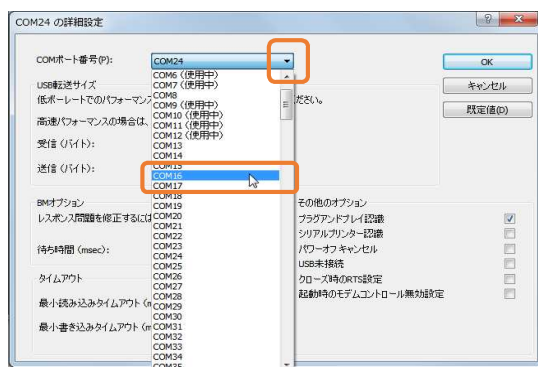


③ポートの設定の中の「詳細設定…」をクリックします。



④COM**の詳細設定画面が開くので、その中のCOMポート番号の横にあるプルダウンメニューの中から新しく使用するポート番号を選びます。

使用中と書いてある番号はできるだけ避けて、1～16の範囲で選びます。ここでは例としてCOM16を選んでみます。



⑤「OK」を押して完了させます。

⑥デバイスマネージャーの画面で USB Serial Port の COM 番号が変更されたことを確認しておきます。

