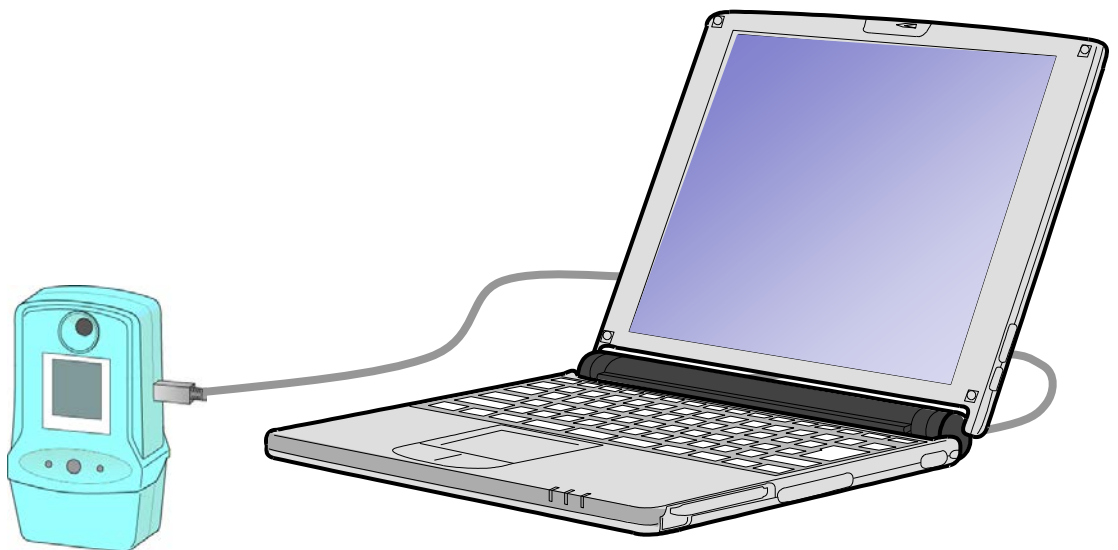


# アルコールチェッカー FALC-11 フーゴプロ

## 通信アプリケーションソフトウェア取扱説明書

---

### インストールマニュアル



※ 本アプリケーションソフトウェアは、『フーゴプロ(FALC-11)』及び『フーゴ(FALC-01)』でご使用可能です。フーゴプロとフーゴの識別方法は、本体の色で識別します(フーゴプロは水色、フーゴは黄色)

# はじめに

本アプリケーションソフトウェアは、フィガロ技研株式会社製アルコールチェッカー『フーゴプロ』および『フーゴ』で測定されたデータの管理や、フーゴプロの設定変更を簡単かつスピーディに行うためのソフトウェアです。

この取扱説明書には、本製品を正しくお使いいただくための注意事項を記載しております。ご使用前に必ずお読みください。また、お読みになった後いつでもご覧いただけるよう、お手元に保管してください。

## もくじ

---

### 1. 準備

準備していただくもの	2
パソコンの推奨スペック	2

### 2. Windows Vista、Windows 7へのインストール

アプリケーション及びドライバのインストール	5
インストールが正常に終了した事を確認	14

### 3. Windows XPへのインストール

アプリケーション及びドライバのインストール	21
インストールが正常に終了した事を確認	29

### 4. アンインストール

OSがWindows Vista、Windows 7の場合	36
OSがWindows XPの場合	40

### 5. ドライバの再インストール

OSがWindows Vista、Windows 7の場合	45
OSがWindows XPの場合	48

# 1

## 準備

### 準備していただくもの



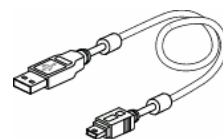
フーゴプロ本体  
または  
フーゴ本体



パソコン



CD-ROM



USBケーブル

### パソコンの推奨スペック

- 本アプリケーションを快適にご使用いただくために下記スペックのパソコンを使用することを推奨いたします。

	推奨スペック	最低スペック
① 対応OS	Microsoft Windows XP SP3/Vista SP1以降/7 (すべて日本語版OSのみ対応)	
② CPU	2.4 GHz 以上	1 GHz 以上
③ メモリ	1GB 以上	512MB 以上
④ ハードディスク	1GB 以上の空き容量	
⑤ 表示	1280x1024ドット以上	1024x768ドット以上
⑥ 通信ポート	USB 2.0 ポート	
⑦ ソフトウェア	表計算ソフト Microsoft Office Excel 2003、2007、2010	

※Microsoft、Windows、Excelは米国Microsoft corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

注)動作環境条件によっては動作しない可能性があります

# ソフトウェア使用許諾書

フィガロ技研株式会社（以下「弊社」といいます）は、お客様に対して、下記の内容で弊社が開発したソフトウェア製品“フーゴプロ専用アプリケーションソフトウェア”（プログラム、データ、マニュアルおよびこの製品に含まれるすべての付属品）の使用を許諾します。

## 1. 著作権

フィガロ技研株式会社、本ソフトウェアの著作権を所有します。

## 2. 使用許諾の範囲

お客様は本ソフトウェア製品を、お客様ご自身が使用する場合にのみ使用することができます。お客様の有する使用権は、非独占的なものであり、譲渡することはできません。また、本ソフトウェアは製品は日本国内でのみ使用を許諾するものとします。

## 3. 複製・改変の制限

お客様は、ご自身のバックアップの目的でのみ、本ソフトウェア製品の複製を行うことができます。また、複製された製品を第三者に使用させることはできません。お客様は本ソフトウェアを改変することはできません。

## 4. 第三者の使用

お客様はフィガロ技研株式会社の事前の同意を得なければ、本ソフトウェア製品及びその複製物の販売、頒布、貸与、移転その他の方法で、第三者に使用させることはできません。

## 5. 免責

(1) フィガロ技研株式会社は、本ソフトウェア製品により、ご利用者に直接または間接的障害が生じても、いかなる責任賠償等の責も負わないものとします。

(2) 本ソフトウェア製品はご利用者への事前連絡なしに仕様を変更したりサービスの提供を停止する場合があります。その場合、本ソフトウェア製品をご利用いただけなかったり、ご利用者に直接または間接的障害が生じた場合でも、フィガロ技研株式会社はいかなる責任賠償の責も負わないものとします。

(3) フィガロ技研株式会社は、本ソフトウェア製品に不備があっても、訂正する義務は負わないものとします。

(4) フィガロ技研株式会社は、本ソフトウェア製品に関して、一切動作保証をいたしません。

## 6. 使用許諾期間

本使用許諾書は、お客様が本ソフトウェア製品を受領したときより成立します。

本使用許諾書は、フィガロ技研株式会社がお客様に対して事前の通知を出すことにより、またはお客様が本書に記載している事項に違反したことにより終了します。

以上

# <ご注意>

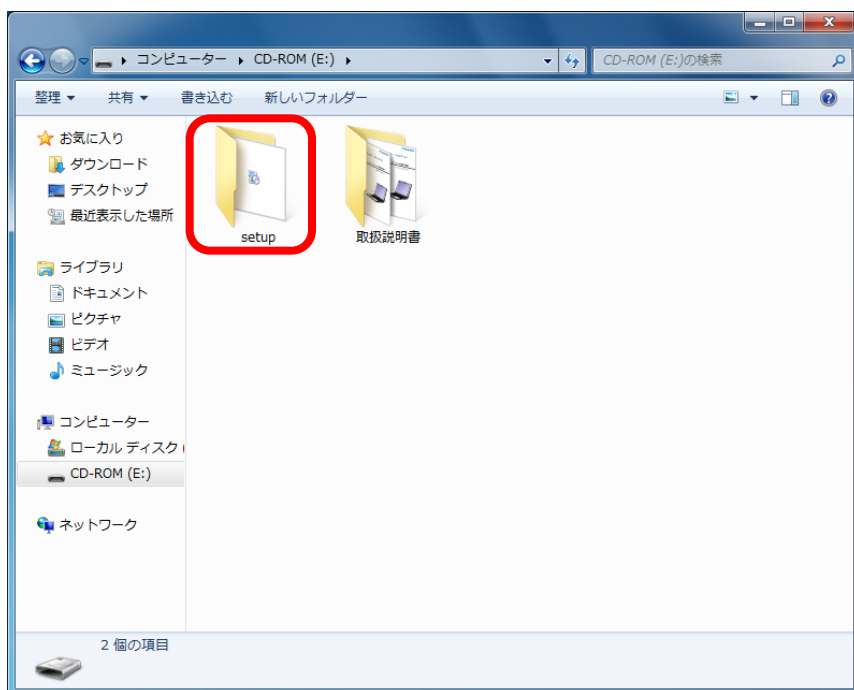
1. 本ソフトウェア製品についてはID、測定者名など個人情報などを伴う部分がございます。個人情報に関する管理、セキュリティなどについては御使用者側での対応を十分ご配慮願います。個人情報に関する点につきましては、弊社のほうでは一切関知いたしません。
2. この取扱説明書に記載された内容について、機能、設定などの改良のため予告なく変更する場合があります。
3. この取扱説明書に記載された図、表などは、使用されるパソコンの環境、機種によって異なる場合があります。

# 2

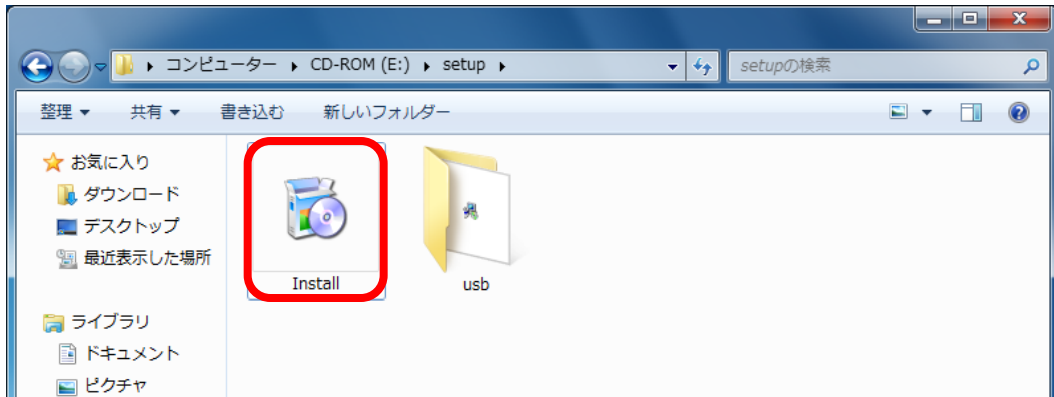
## Windows Vista、Windows 7へのインストール

### アプリケーション及びドライバのインストール方法

- ※ Windows XPパソコンへのインストールはP.21を参照してください。
  - ※ お客様のパソコン環境によっては、administratorでログインしないと本アプリケーションやドライバがインストールできないことがあります。インストール前に予めシステム管理者へご確認下さい。
  - ※ インストールするときはパソコンとフーゴを接続しないでください。
  - ※ 既にフーゴプロ (FALC-11) 用アプリケーションもしくはドライバがインストールされているパソコンへ再度インストールをおこなう場合や、フーゴ (FALC-01) 用アプリケーションもしくはドライバがインストールされているパソコンへインストールをおこなう場合は、これらのソフトを予めアンインストールしてください。
- ① インストールを始める前に、パソコンで起動しているすべてのアプリケーションを終了させてください。
  - ② 付属CD-ROMをパソコンのCDドライブまたはDVDドライブに入れてエクスプローラなどで開いて、“setup”フォルダをダブルクリックします。

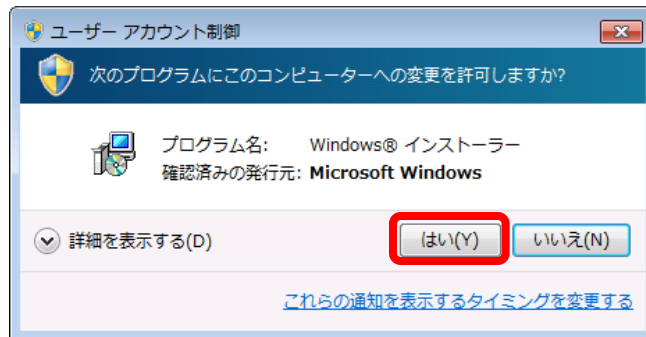


③ “Install” をダブルクリックしてください。

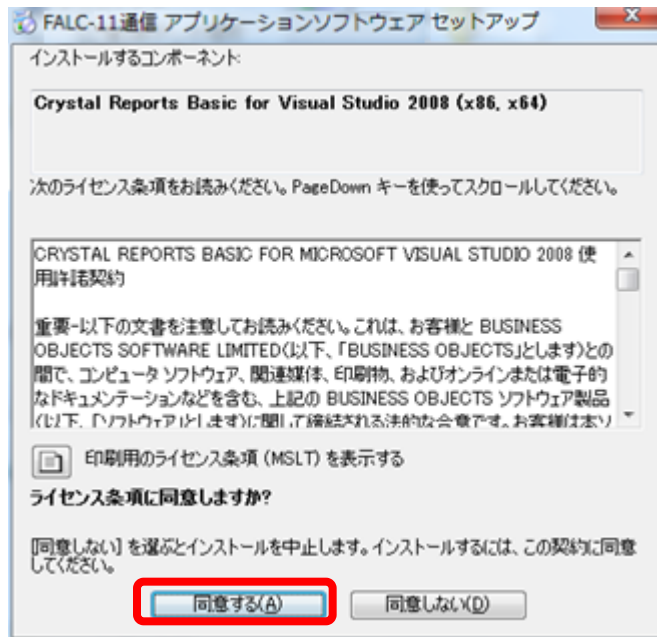


## ヒントとヘルプ

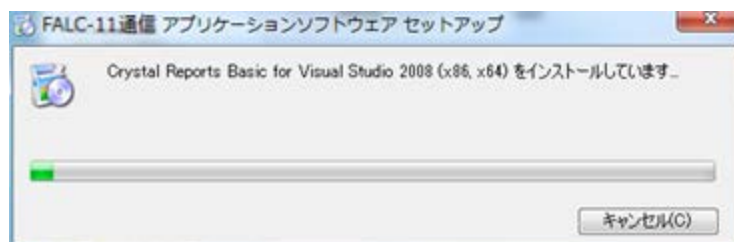
以後の作業中にユーザーアカウント制御に関するウィンドウが表示された場合は、必ず「許可」もしくは「はい」を選択してください。



- ④ 下記のような「Crystal Reports Basic for Visual Studio 2008」インストール画面が表示されたら「同意する」ボタンをクリックしてください。



インストール中は下記の画面が表示されます。完了するまでそのままお待ちください。

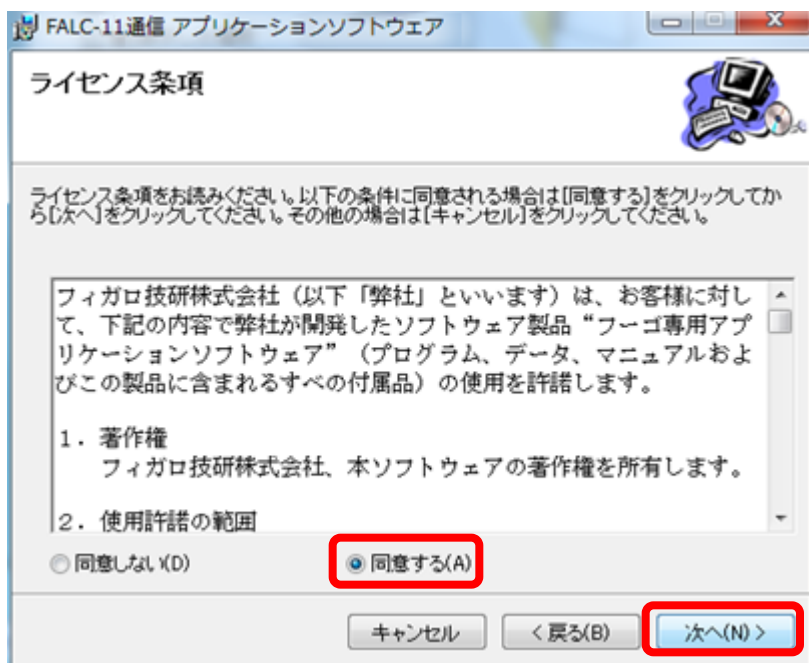




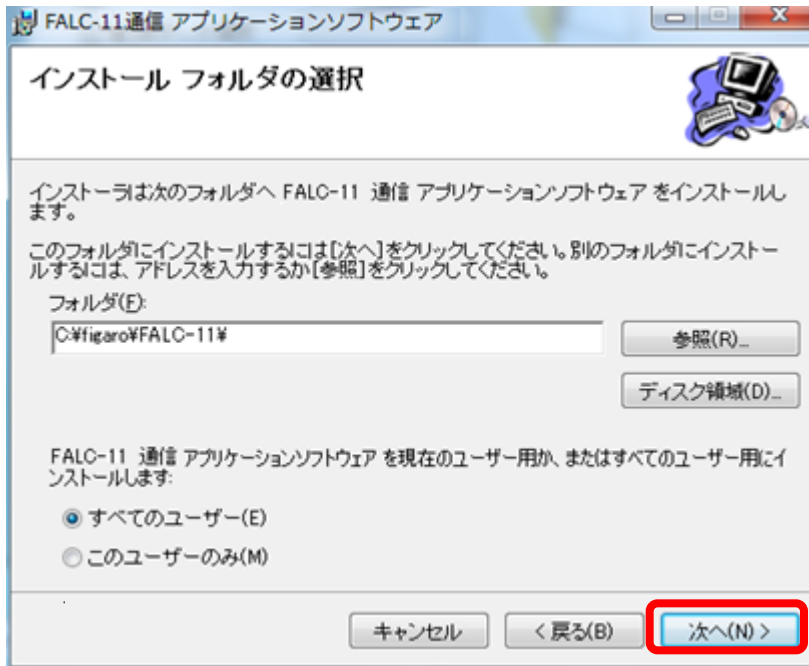
- ⑤ 続いて下記のようなアプリケーションインストール画面が表示されたら「次へ」ボタンをクリックしてください。



- ⑥ “同意する”にチェックをつけ、「次へ」をクリックしてください。



⑦「次へ」ボタンをクリックしてください。



⑧「次へ」ボタンをクリックしてください。



- ⑨ インストールが開始されます。完了するまでそのままお待ちください。



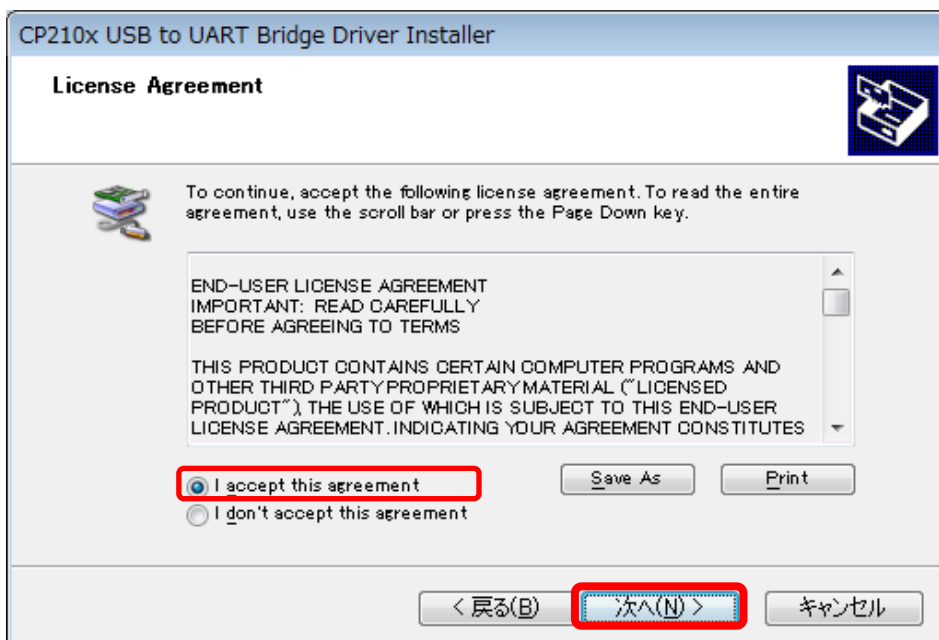
- ⑩ アプリケーションのインストールが完了したら「閉じる」ボタンをクリックしてください。



- ⑪ 続いて下図のようなUSBドライバのインストール画面が表示されたら「次へ」ボタンをクリックしてください。



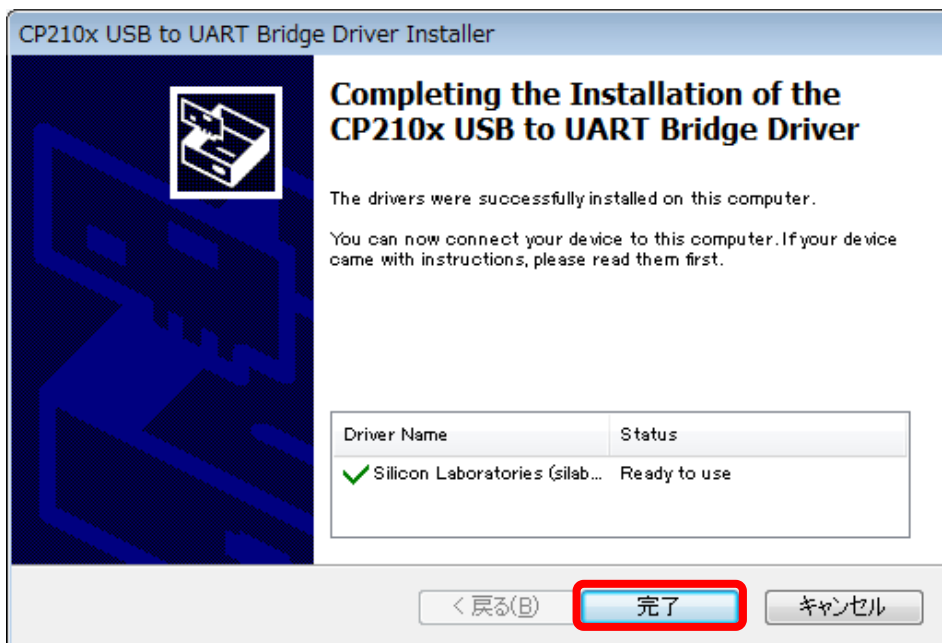
- ⑫ 「I accept this agreement」を選択して、「次へ」をクリックしてください。



- ⑬ インストールが開始されます。完了するまでそのままお待ちください。



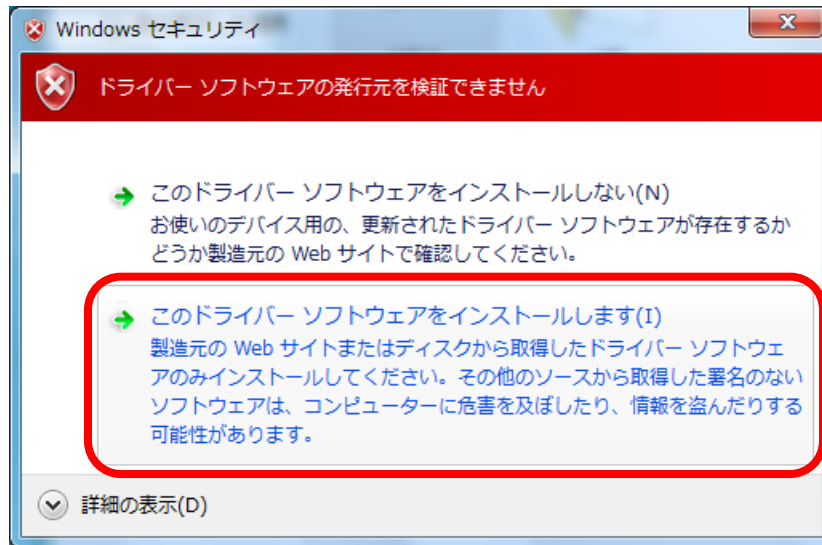
- ⑭ 「完了」をクリックしてください。





## ヒントとヘルプ

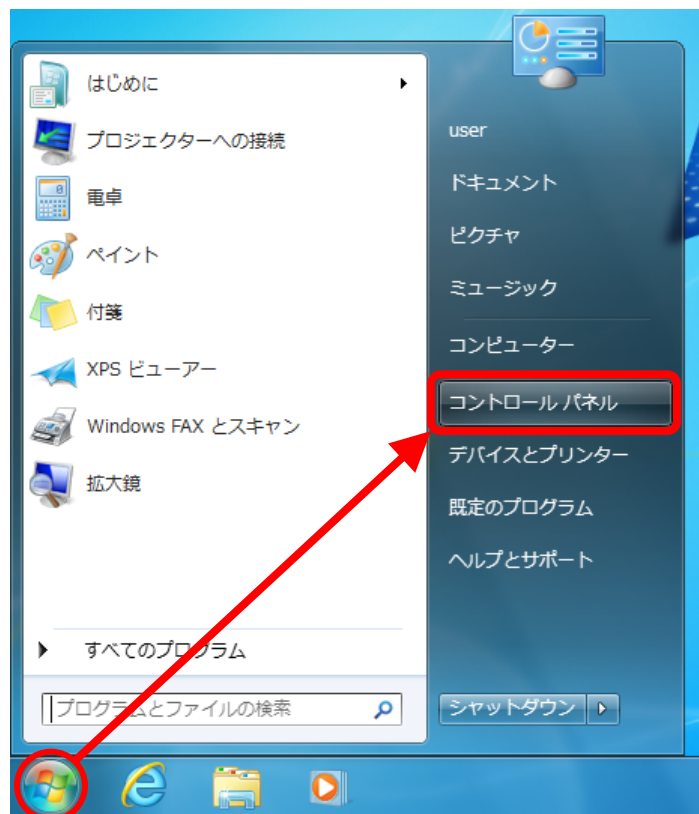
「ドライバーソフトウェアの発行元を検証できません」と表示された場合は「このドライバーソフトウェアをインストールします」をクリックしてください。



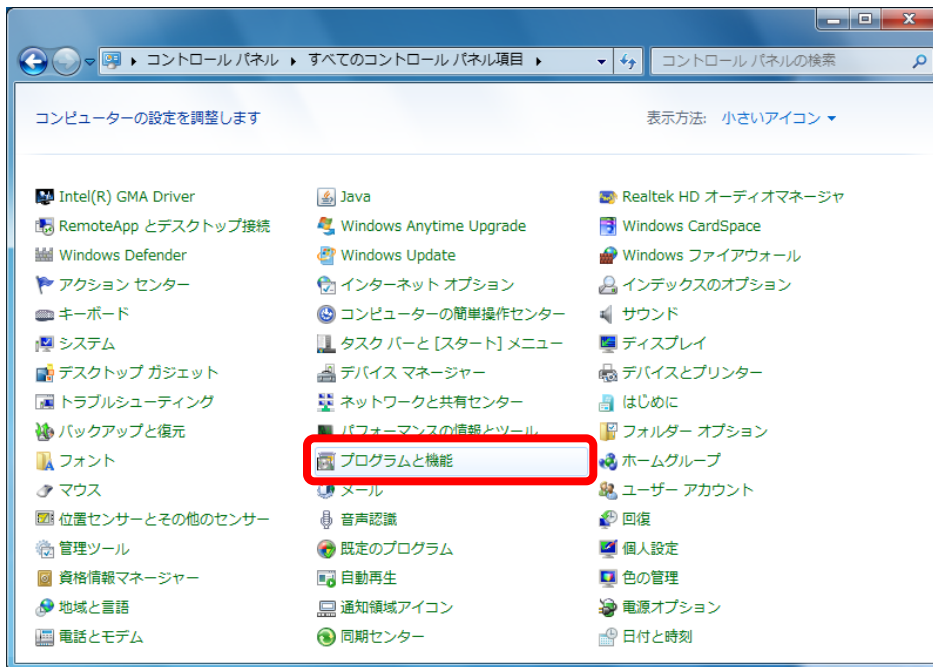
## インストールが正常に終了した事を確認

※アプリケーション及びドライバが正常にインストールされているか確認します。

- ① コントロールパネルを開きます。  
(デスクトップの左下のWindowsロゴ →「コントロールパネル」の順でクリックしてください)

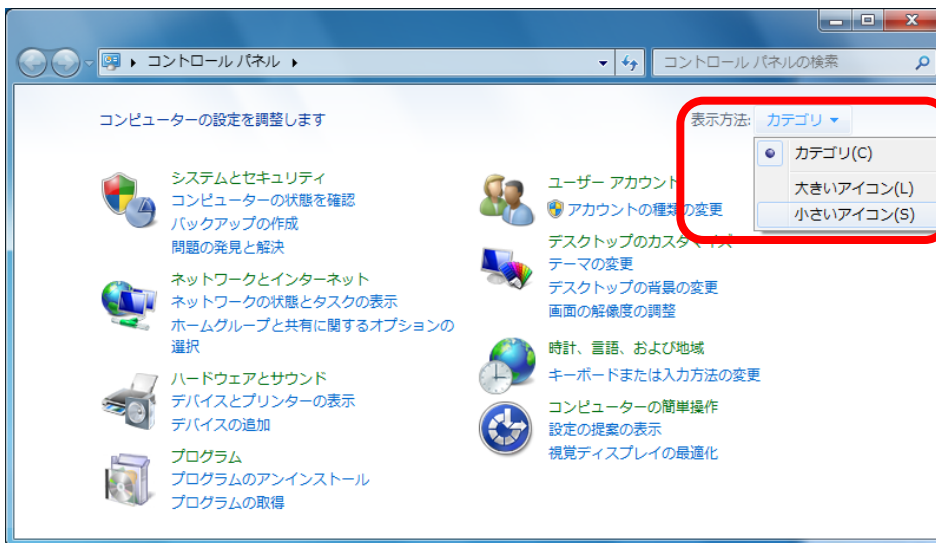


② 「プログラムと機能」をクリックしてください。



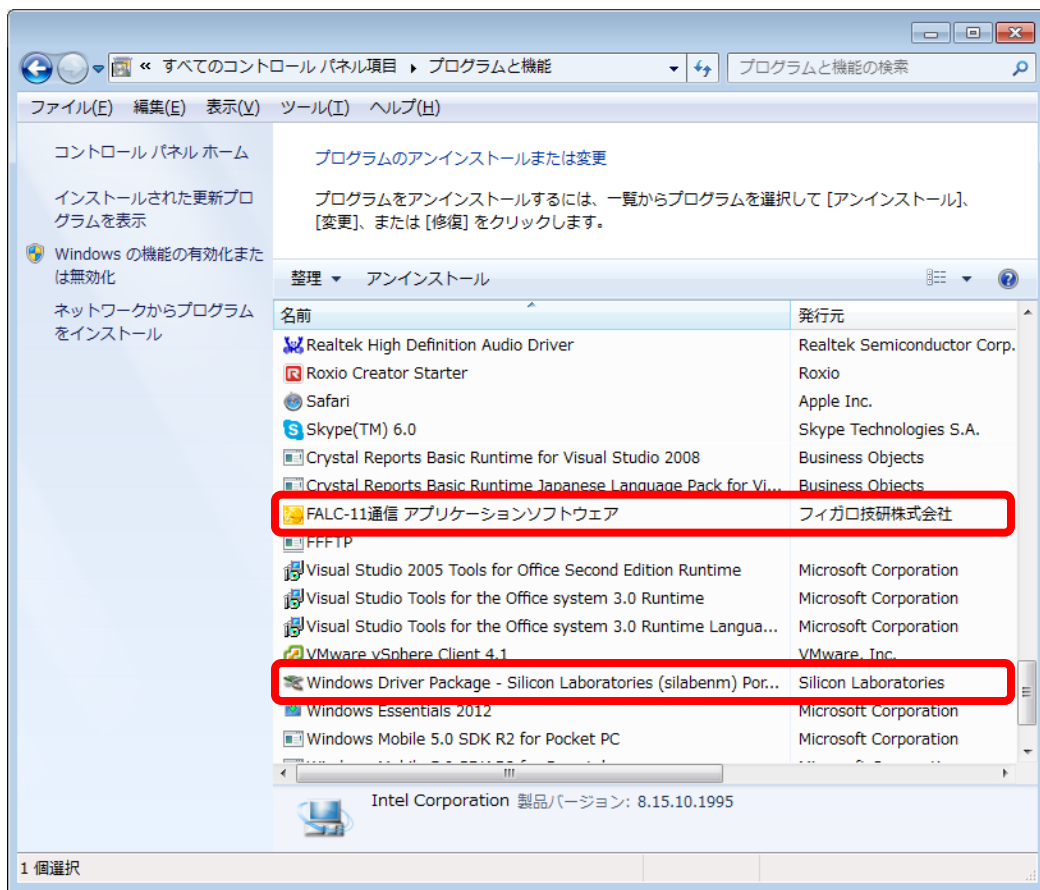
## ヒントとヘルプ

コントロールパネルが下記のように表示される場合にはカテゴリで「大きいアイコン」もしくは「小さいアイコン」を選択してください。





- ③ 開いたウィンドウの中に「FALC-11通信 アプリケーションソフトウェア」および「Windows Driver Package - Silicon Laboratories (silabenm) Ports」があればアプリケーションおよびドライバは正常にインストールされています。

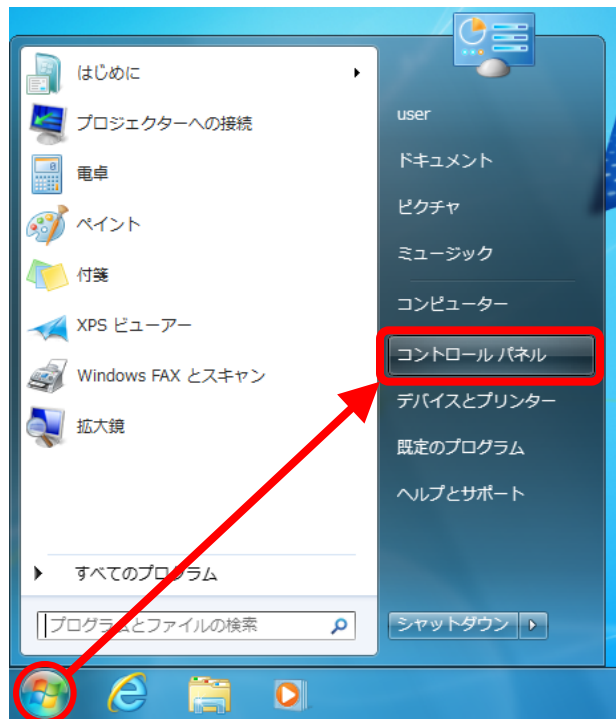


## ヒントとヘルプ

・開いたウィンドウの中に無ければP.5～P.13「アプリケーション及びドライバのインストール」をやり直してください。

・「FALC-11用通信アプリケーションソフトウェア」もしくは「Windows Driver Package - Silicon Laboratories (silabenm) Ports」と表示されるアプリケーション名が複数存在すると正常に動作しない場合があります。P.36～P.39の「アンインストール方法」にしたがって一度アンインストールしてから、P.5～P.13の「アプリケーション及びドライバのインストール」を行ってください。

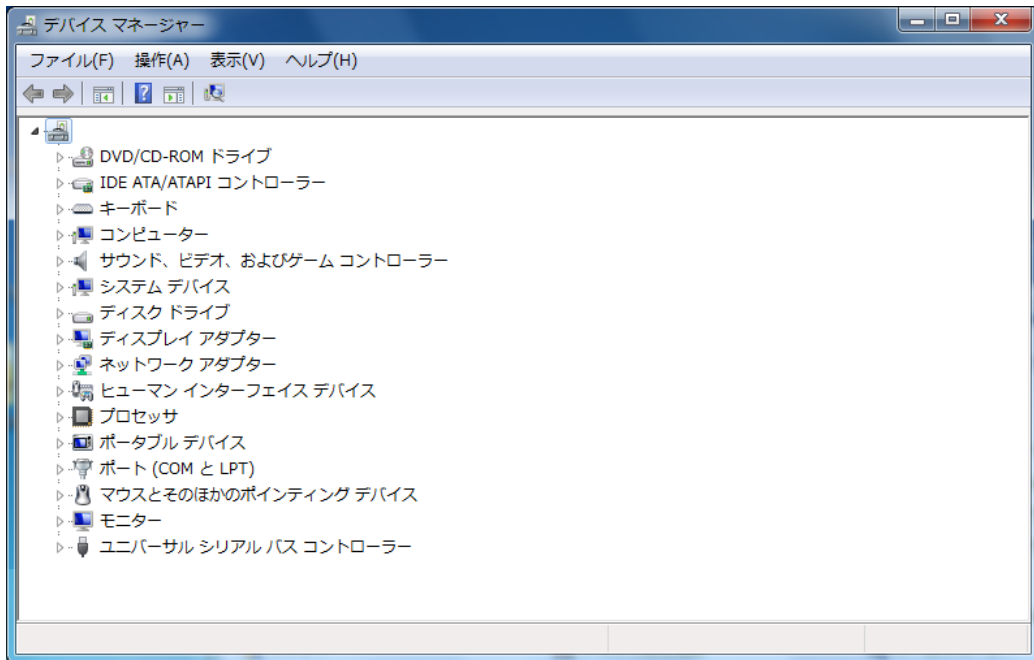
- ④ もう一度コントロールパネルを開きます。  
(デスクトップの左下のWindowsロゴ →「コントロールパネル」の順でクリックしてください)



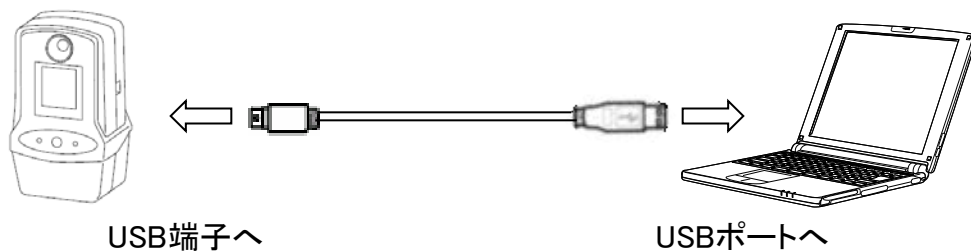
- ⑤ 「デバイスマネージャー」をクリックしてください。



⑥ 下記の画面が表示されます。



⑦ 付属のUSBケーブルでフーゴプロ(またはフーゴ)をパソコンに接続してください。



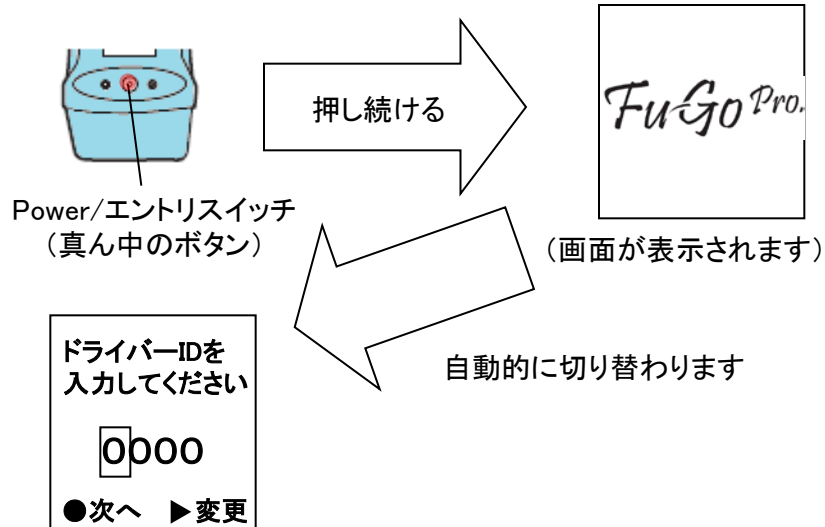
### ヒントとヘルプ

フーゴプロやフーゴを複数台接続して使用することはできません。

⑧ フーゴプロ(またはフーゴ)の電源を入れます。

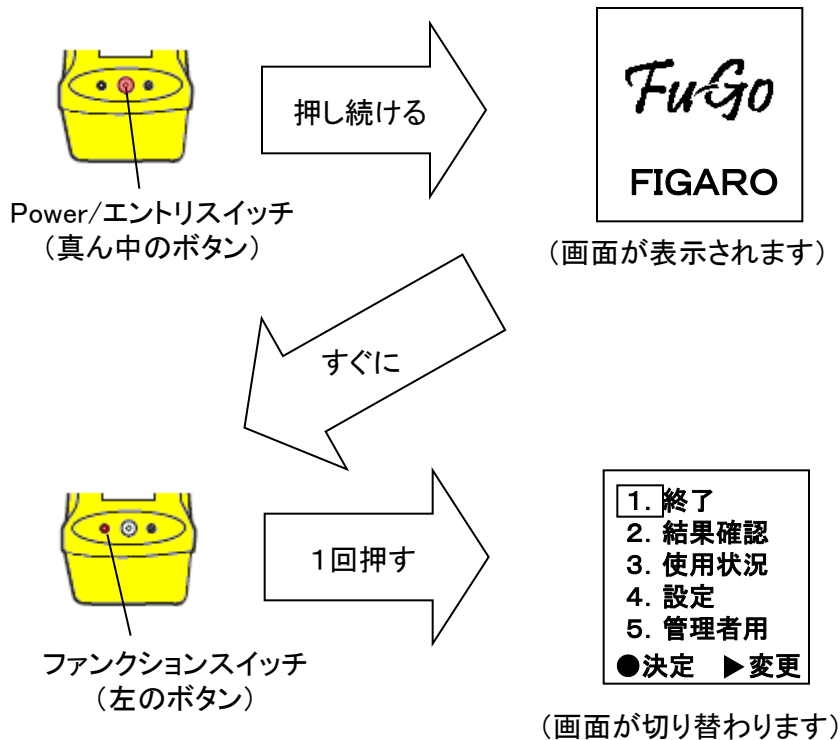
■フーゴプロ(FALC-11)を使用する場合

フーゴプロ本体の画面に文字が表示されるまでPower/エントリスイッチ(○と書かれた真ん中のボタン)を押し続けてください。

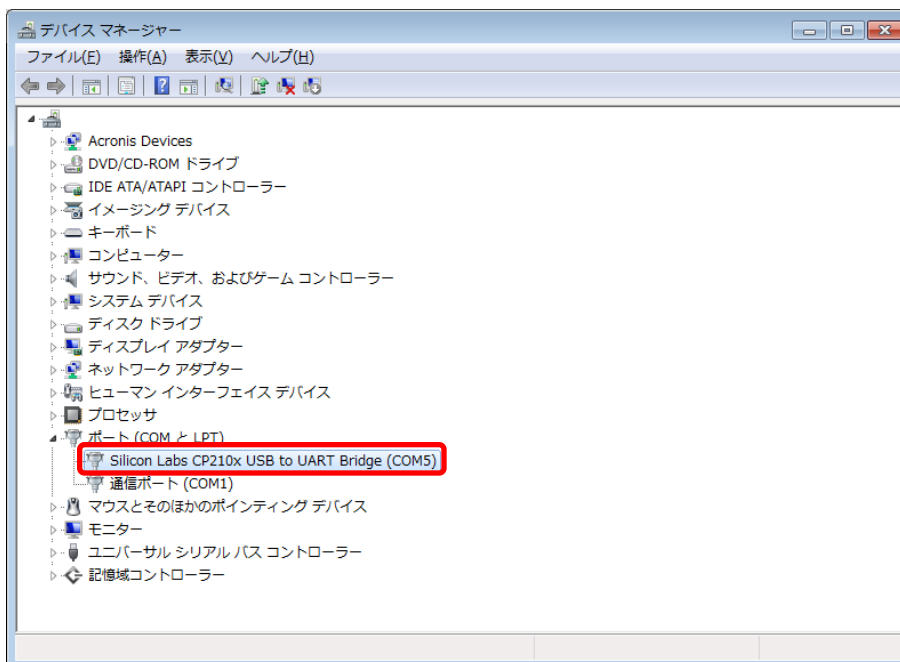


■フーゴ(FALC-01)を使用する場合

1. フーゴ本体の画面に文字が表示されるまでPower/エントリスイッチ(○と書かれた真ん中のボタン)を押し続けてください。
2. フーゴ本体の画面が表示されたらすぐにファンクションスイッチ(□と書かれた左のボタン)を押してください。フーゴ本体の液晶画面が切り替わります。

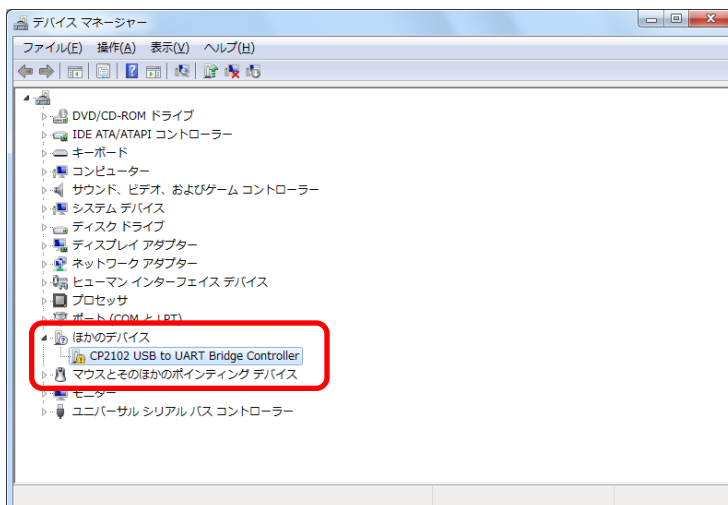


- ⑨ デバイスマネージャウィンドウの「ポート(COMとLPT)」をクリックして「Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM0)」が表示されればドライバは正しく動作しています(COM0の0は1~256のいずれかの数字です)



## ヒントとヘルプ

デバイスマネージャウィンドウの「ほかのデバイス」に「CP2102 USB to UART Bridge Controller」が追加された場合は、ドライバが正しくインストールされていません。P.45の「ドライバの再インストール」をやり直してください。



# 3

## Windows XPへのインストール

### アプリケーション及びドライバのインストール

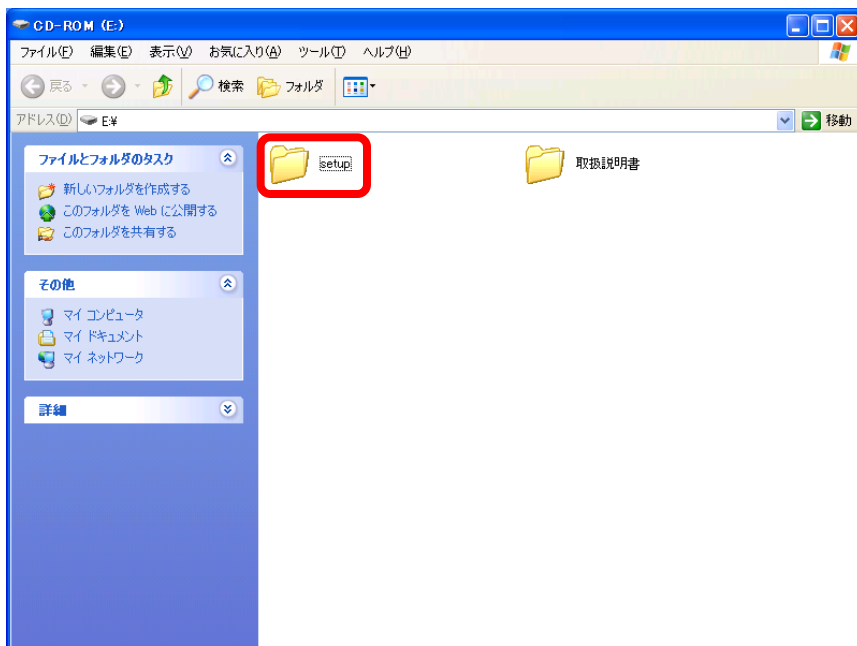
※ Windows VistaやWindows 7パソコンへのインストールはP.5を参照してください。

※ お客様のパソコン環境によっては、administratorでログインしないと本アプリケーションやドライバがインストールできないことがあります。インストール前に予めシステム管理者へご確認下さい。

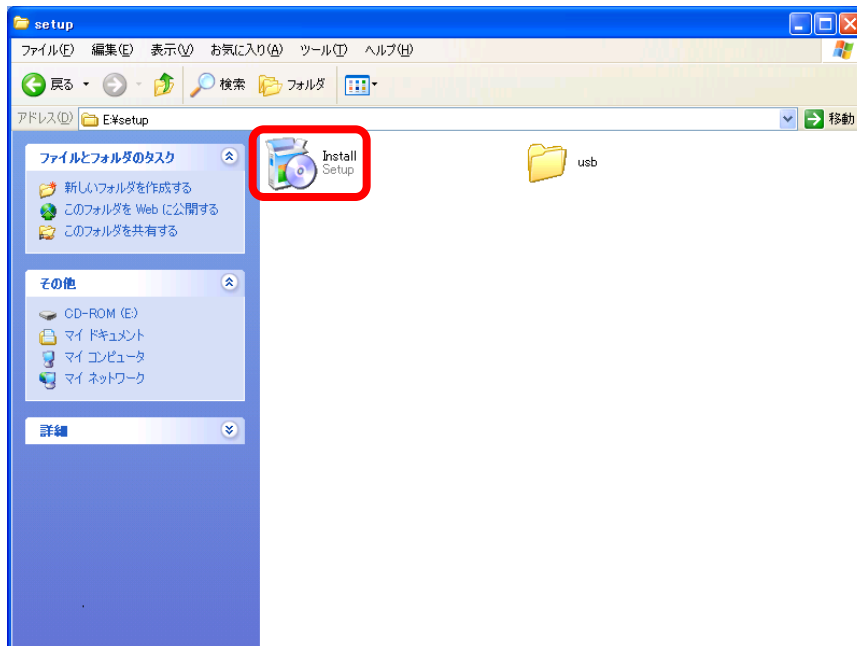
※ インストールするときはパソコンとフーゴを接続しないでください。

※ 既にフーゴプロ (FALC-11) 用アプリケーションもしくはドライバがインストールされているパソコンへ再度インストールをおこなう場合や、フーゴ (FALC-01) 用アプリケーションもしくはドライバがインストールされているパソコンへインストールをおこなう場合は、これらのソフトを予めアンインストールしてください。

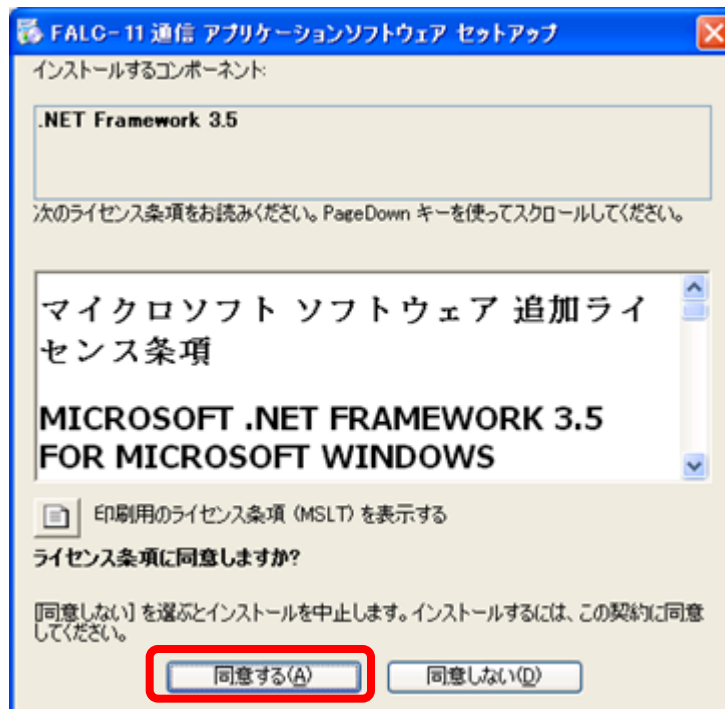
- ① インストールを始める前に、パソコンで起動しているすべてのアプリケーションを終了させてください。
- ② 付属CD-ROMをパソコンのCDドライブまたはDVDドライブに入れてエクスプローラなどで開いて、“setup”フォルダをダブルクリックします。



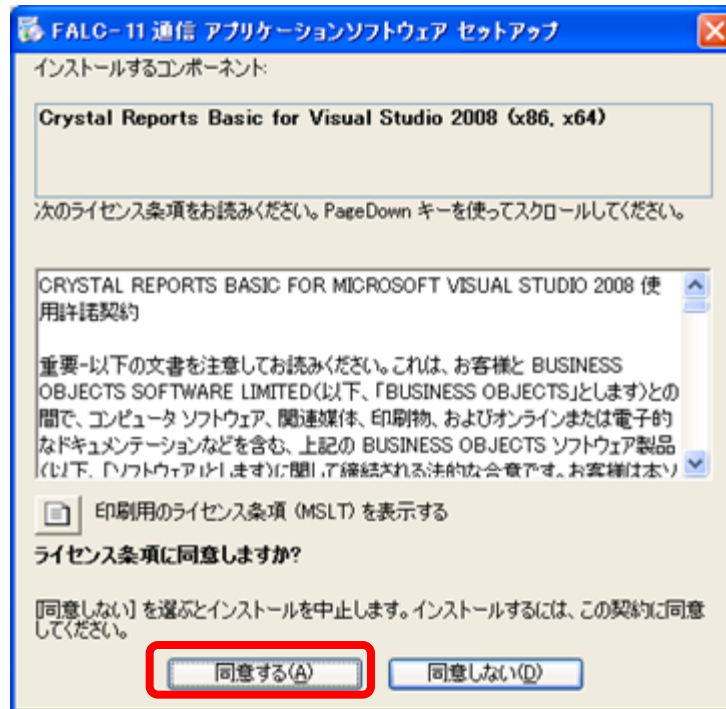
③ “Install” をダブルクリックしてください。



④ 下記のような「.NET Framework 3.5」インストール画面が表示されたら「同意する」をクリックしてください。



- ⑤ 続いて、下記のような「Crystal Reports Basic for Visual Studio 2008」インストール画面が開始されたら「同意する」ボタンをクリックしてください。

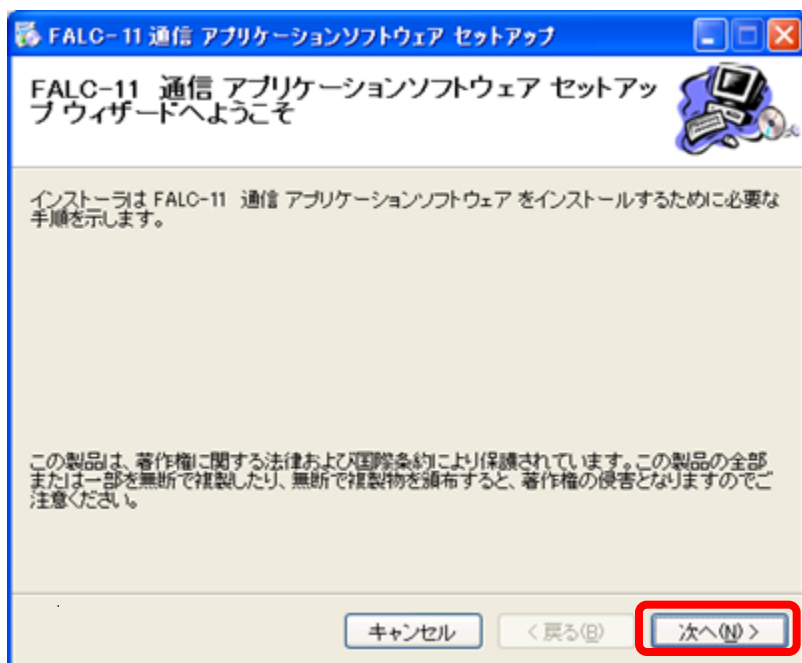


- ⑥ 下記の画面が表示され、.NET Framework 3.5とCrystal Reports Basicのインストールが開始されます。完了するまでそのままお待ちください。

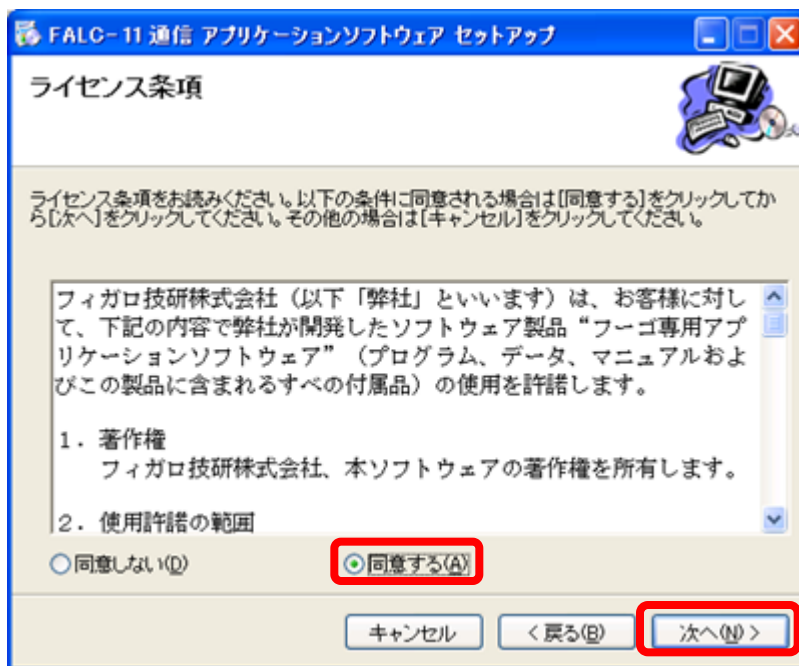




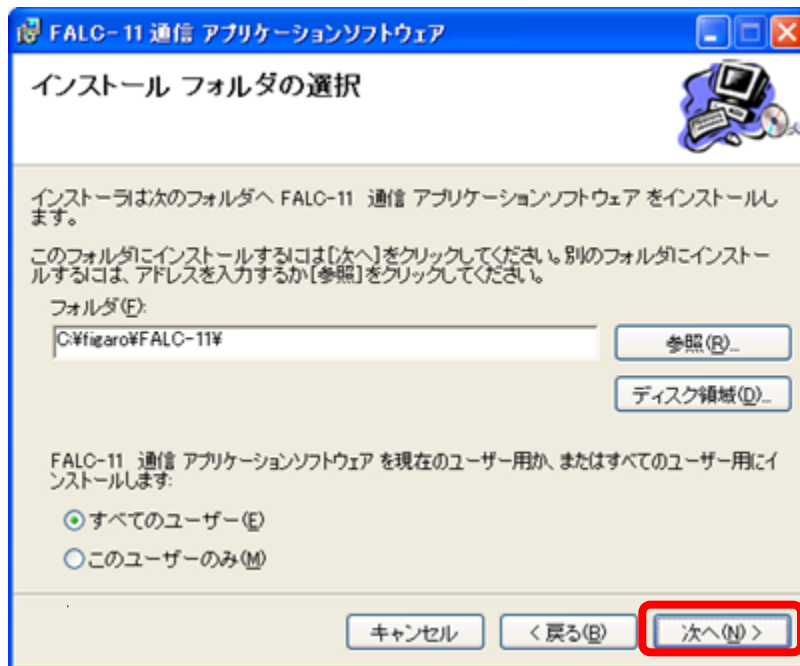
- ⑦ 続いて下記のようなアプリケーションインストール画面が表示されたら、「次へ」ボタンをクリックしてください。



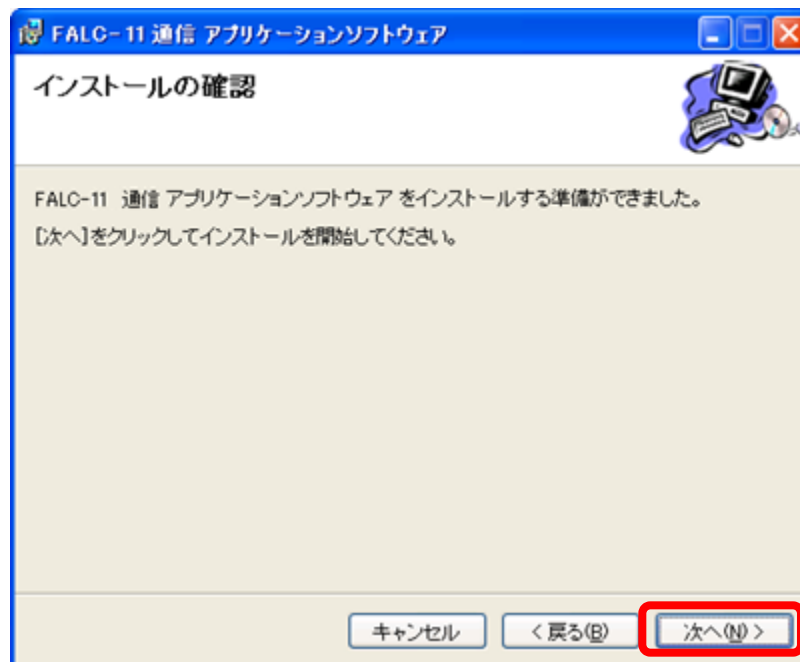
- ⑧ “同意する”にチェックをつけ、「次へ」をクリックしてください。



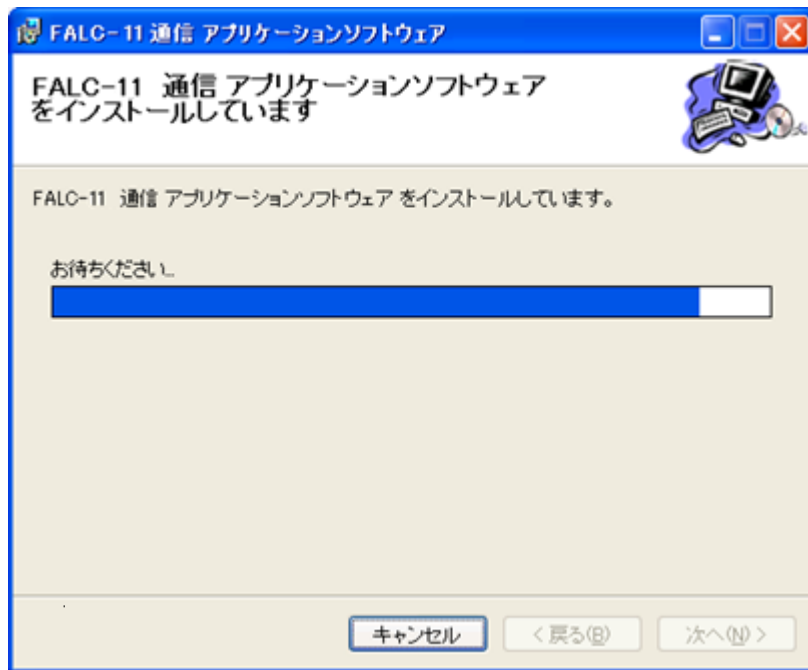
⑧ 「次へ」ボタンをクリックしてください。



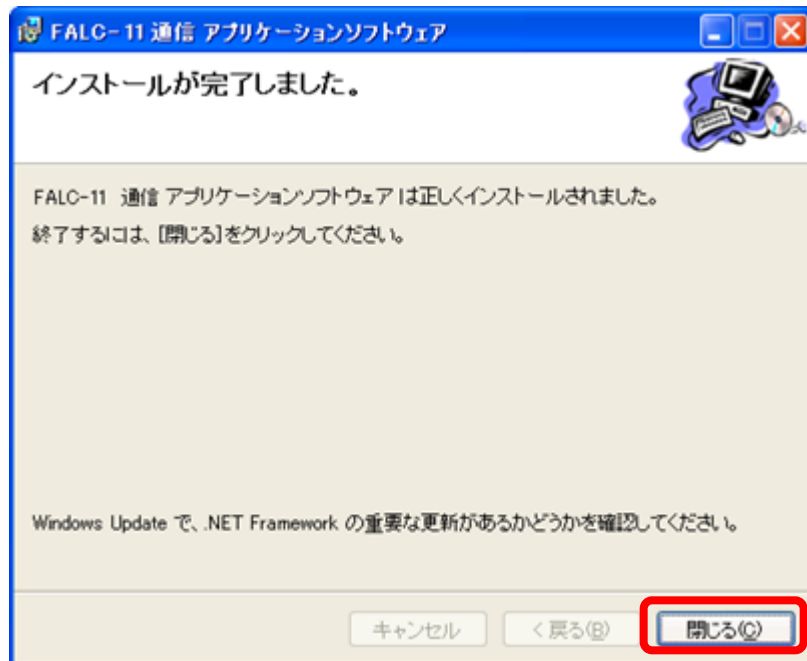
⑨ 「次へ」ボタンをクリックしてください。



- ⑩ インストールが開始されます。完了するまでそのままお待ちください。



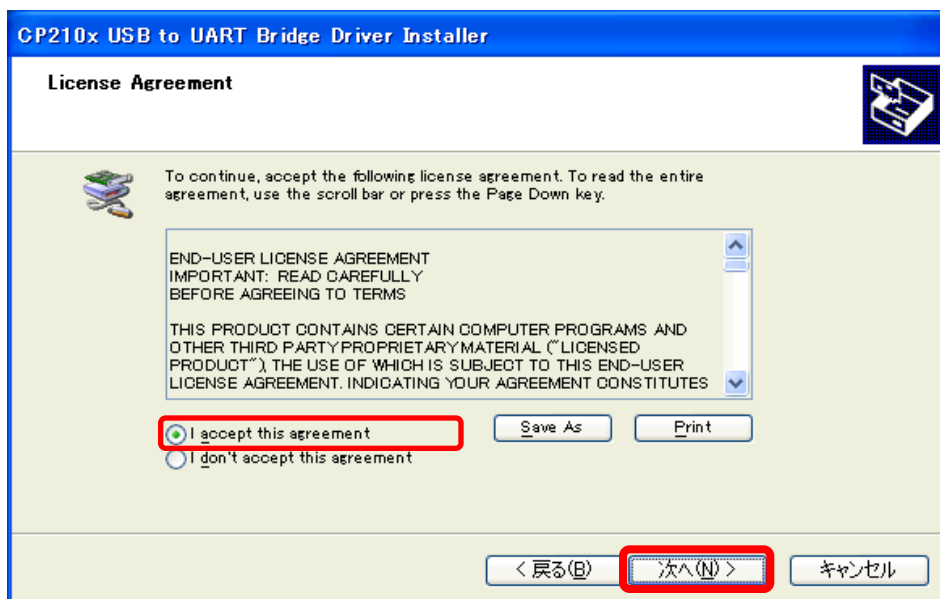
- ⑪ アプリケーションのインストールが完了したら「閉じる」ボタンをクリックしてください。



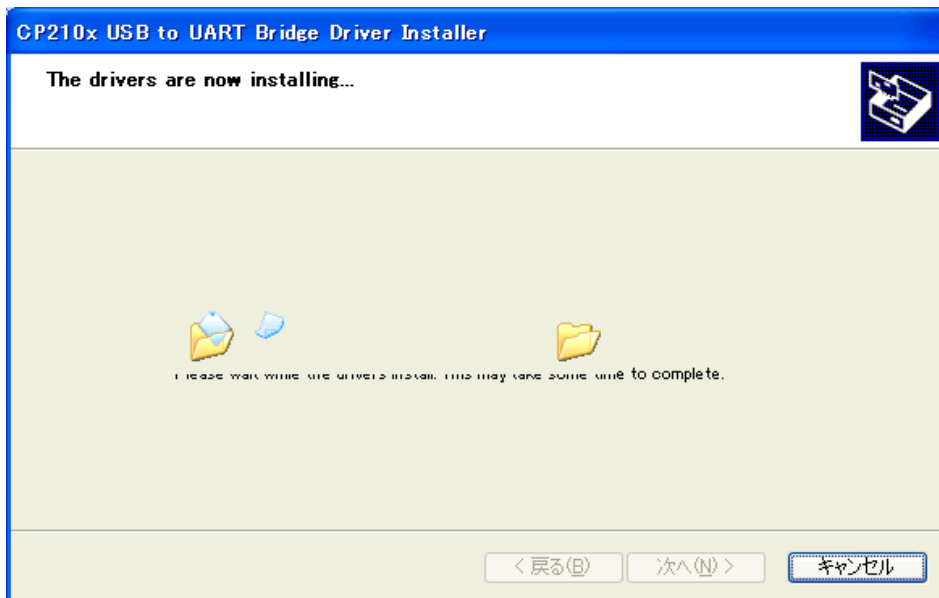
- ⑫ 続いて下図のようなUSBドライバのインストール画面が表示されたら「次へ」ボタンをクリックしてください。



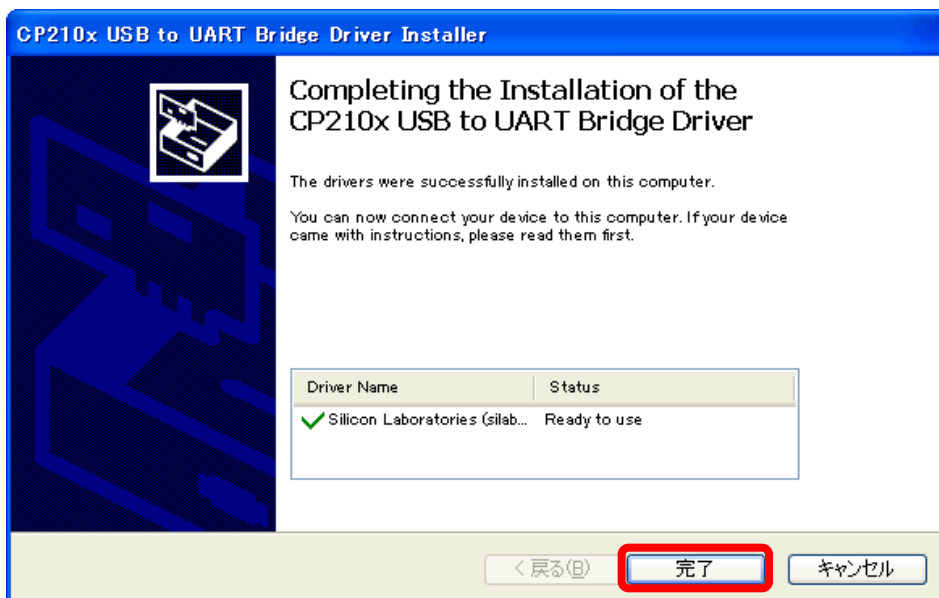
- ⑬ 「I accept this agreement」を選択して、「次へ」をクリックしてください。



- ⑭ インストールが開始されます。完了するまでそのままお待ちください。



- ⑮ 「完了」をクリックしてください。



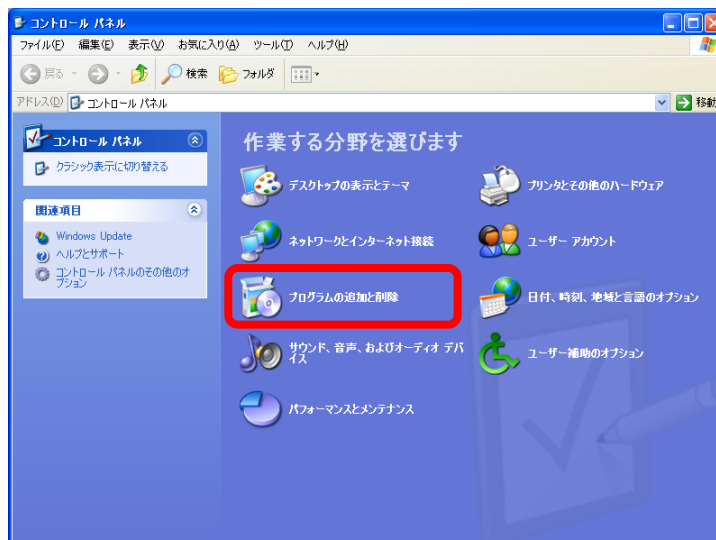
## インストールが正常に終了した事の確認

※アプリケーション及びドライバが正常にインストールされているか確認します。

- ① コントロールパネルを開きます。  
(デスクトップの左下のスタートボタン → 「コントロールパネル」の順でクリックしてください)



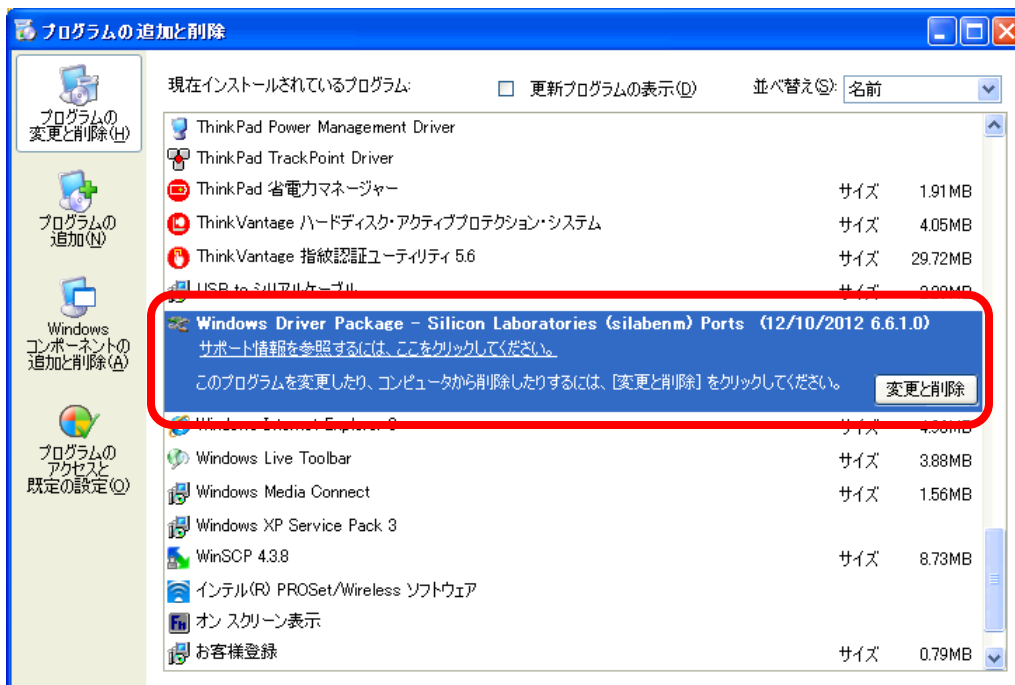
- ② 「プログラムの追加と削除」をクリックしてください。



- ③ 現在インストールされているプログラムの中に「FALC-11通信 アプリケーションソフトウェア」があればアプリケーションは正常にインストールされています。



- ④ 現在インストールされているプログラムの中に「Windows Driver Package - Silicon Laboratories (silabnm) Ports)」があればドライバは正常にインストールされています。

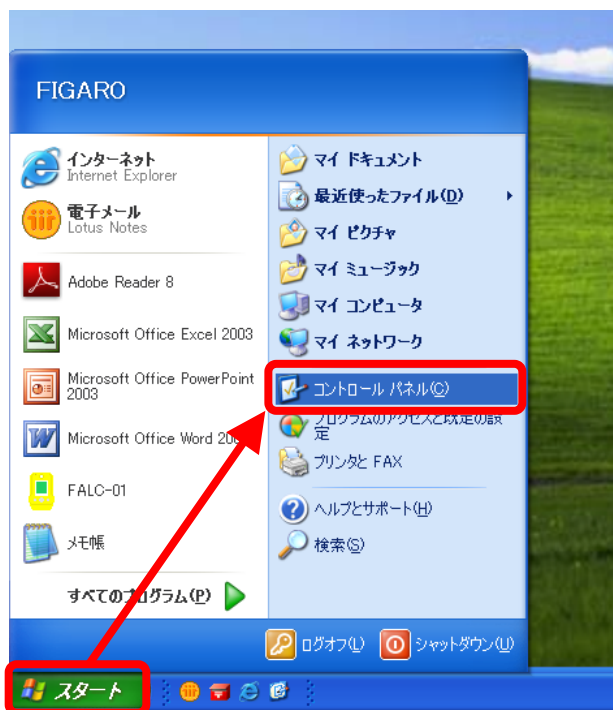




## ヒントとヘルプ

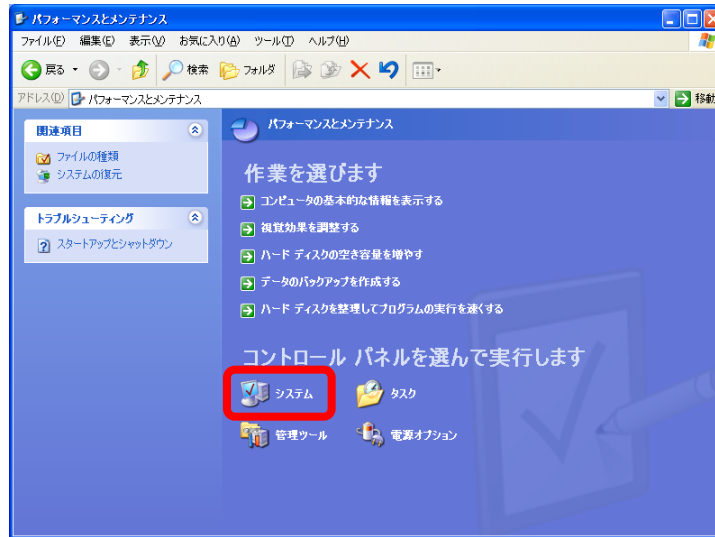
- ・開いたウィンドウの中に無ければP.21～P.28の「アプリケーション及びドライバのインストール」をやり直してください。
- ・「FALC-11通信 アプリケーションソフトウェア」もしくは「Windows Driver Package - Silicon Laboratories (silabem) Ports)」と表示されるアプリケーション名が複数存在すると正常に動作しない場合があります。P.40～P.44の「アンインストール方法」にしたがって一度アンインストールしてから、P.21～P.28の「アプリケーションのインストール」を行ってください。

- ⑤ もう一度コントロールパネルを開きます。  
(デスクトップの左下のスタートボタン → 「コントロールパネル」の順でクリックしてください)

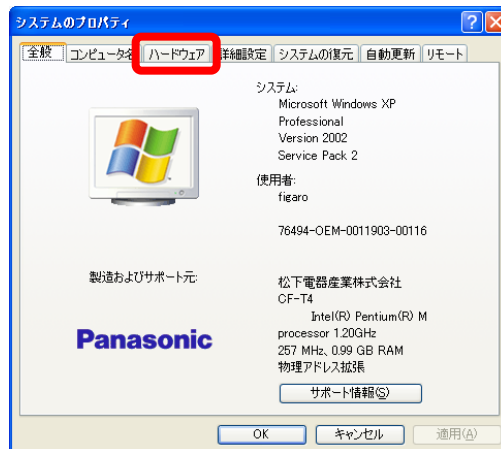




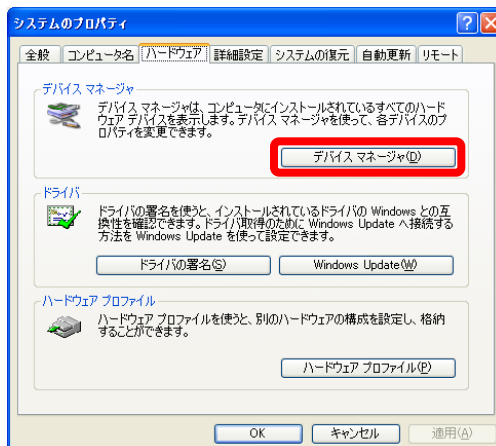
⑥ 「システム」をクリックしてください。



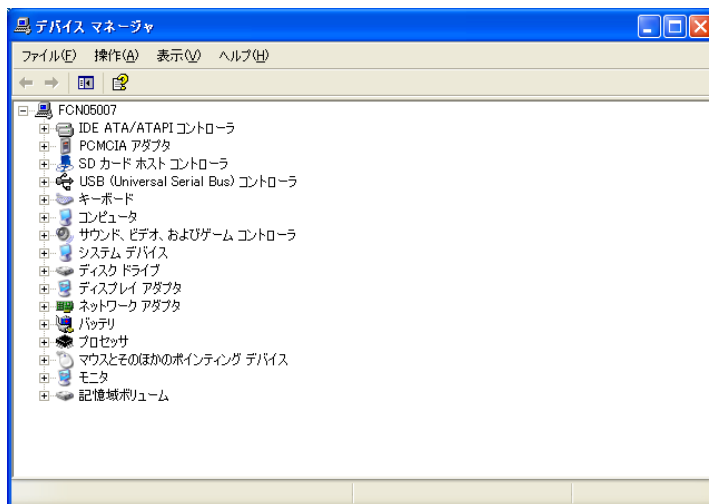
⑦ 下記の画面が表示されたら「ハードウェア」タブをクリックしてください。



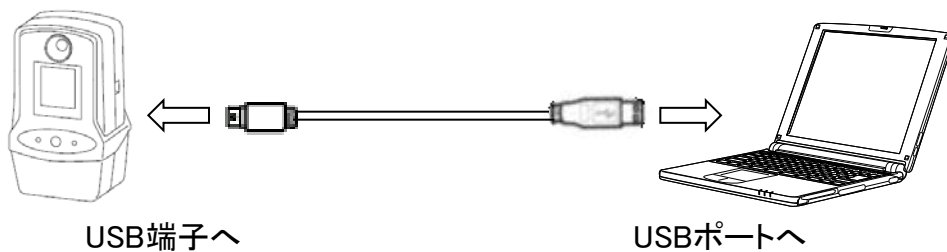
⑧ 「デバイスマネージャ」をクリックしてください。



⑨ 下記画面が表示されます。



⑩ 付属のUSBケーブルでフーゴプロ(またはフーゴ)をパソコンに接続してください。



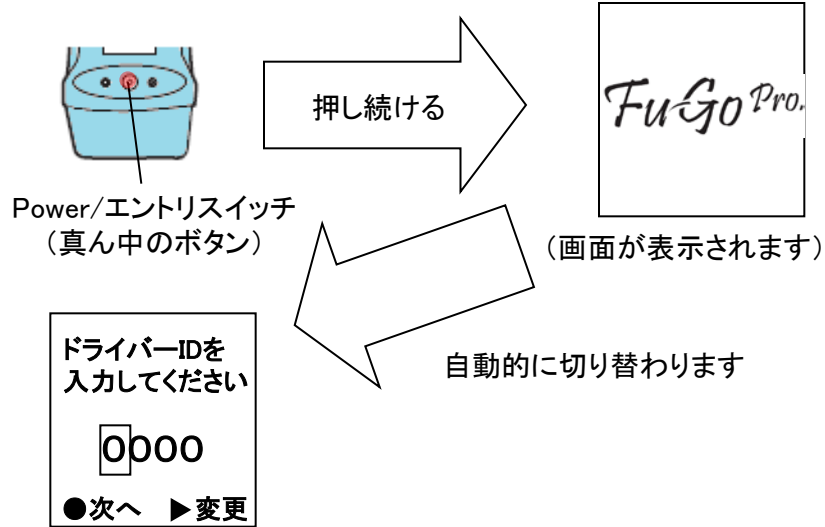
### ヒントとヘルプ

フーゴプロやフーゴを複数台接続して使用することはできません。

⑧ フーゴプロ(またはフーゴ)の電源を入れます。

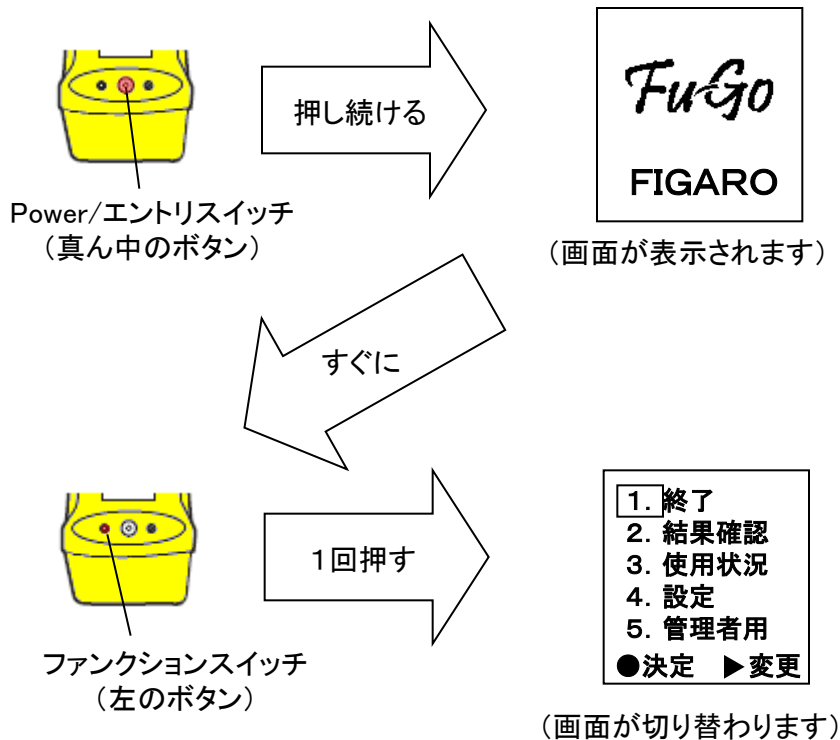
■フーゴプロ(FALC-11)を使用する場合

フーゴプロ本体の画面に文字が表示されるまでPower/エントリスイッチ(○と書かれた真ん中のボタン)を押し続けてください。



■フーゴ(FALC-01)を使用する場合

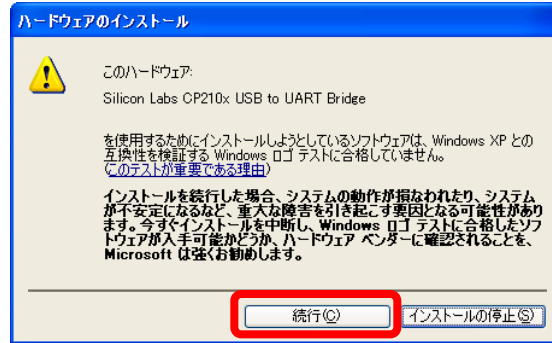
1. フーゴ本体の画面に文字が表示されるまでPower/エントリスイッチ(○と書かれた真ん中のボタン)を押し続けてください。
2. フーゴ本体の画面が表示されたらすぐにファンクションスイッチ(□と書かれた左のボタン)を押してください。フーゴ本体の液晶画面が切り替わります。



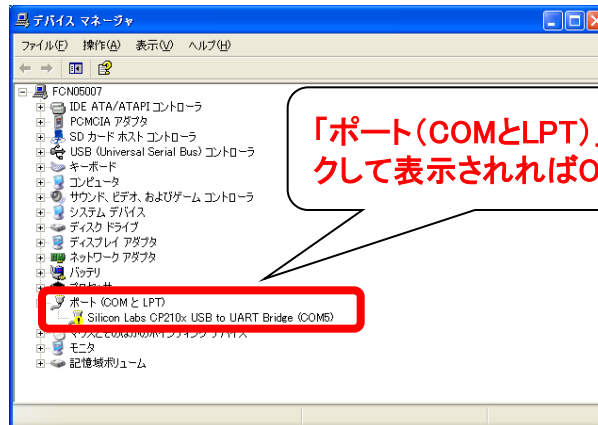


## ヒントとヘルプ

フーゴプ(またはフーゴ)の電源を入れて下記画面が表示された場合は「続行」をクリックしてください。

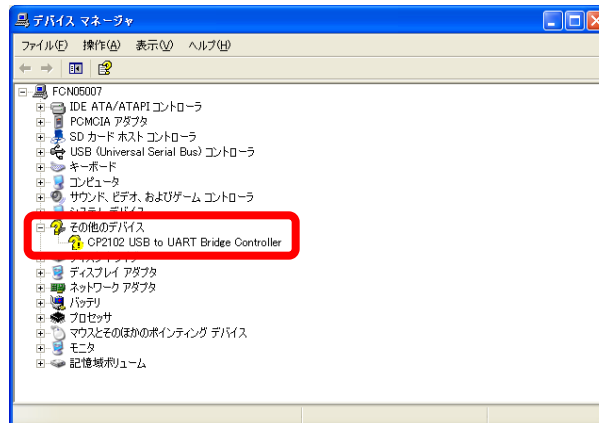


- ⑨ デバイスマネージャウィンドウの「ポート(COMとLPT)」欄に「Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM0)」が表示されていればドライバは正しく動作しています。(COM0の0は1~256のいずれかの数字です)



## ヒントとヘルプ

「その他のデバイス」欄に「CP210x USB to UART Bridge Controller」が追加された場合は正しく認識されていません。P.45~P.47の「ドライバのインストール」をやり直してください。



# 4

## アンインストール

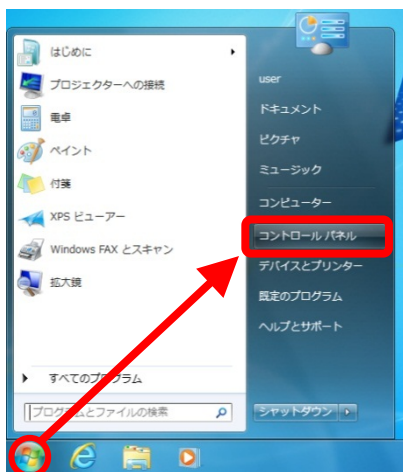
ドライバおよびアプリケーションをアンインストールする場合は下記の手順で行ってください。なお、ここに記載している方法でアンインストールしても測定者リスト、本アプリケーションのパスワード、測定データは削除されずに残ります(アプリケーションを再インストールすれば前回の使用環境のまま使用することができます)

### OSがWindows Vista、Windows 7の場合

※ Windows XPパソコンからアンインストールする場合はP.37を参照してください

※ お客様のパソコン環境によっては、administratorでログインしないと本アプリケーションやドライバがインストールできないことがあります。インストール前に予めシステム管理者へご確認下さい。

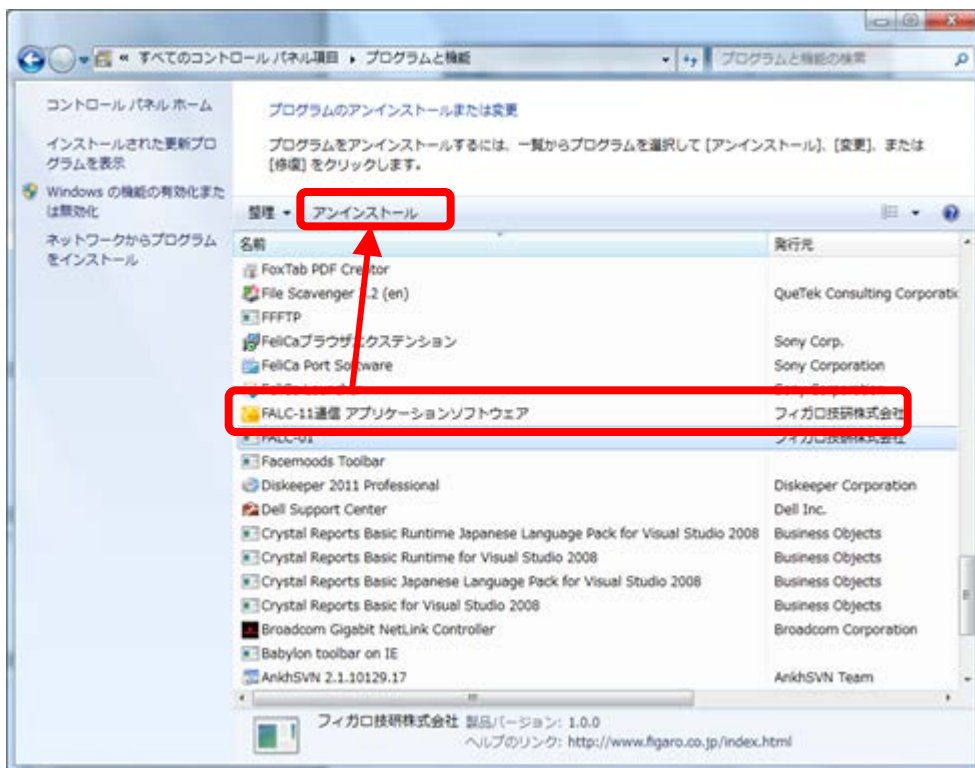
- ① コントロールパネルを開きます。  
(Windowsのロゴ → 「コントロールパネル」の順でクリックしてください)



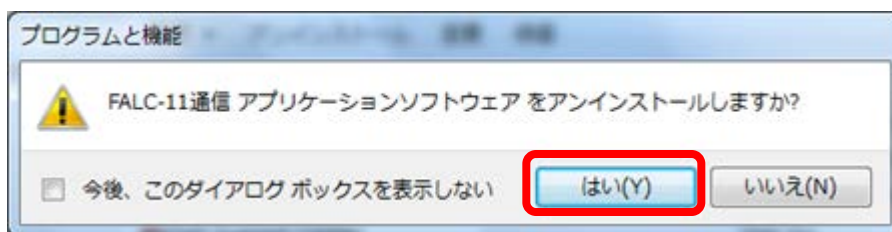
- ② 「プログラムと機能」をダブルクリックしてください。



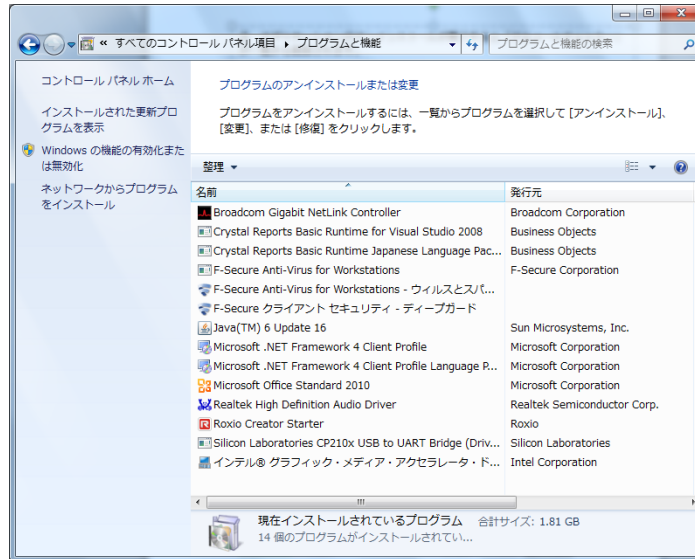
- ③ 開いたウィンドウの中から「FALC-11通信 アプリケーションソフトウェア」をクリックして、さらに「アンインストール」をクリックします。



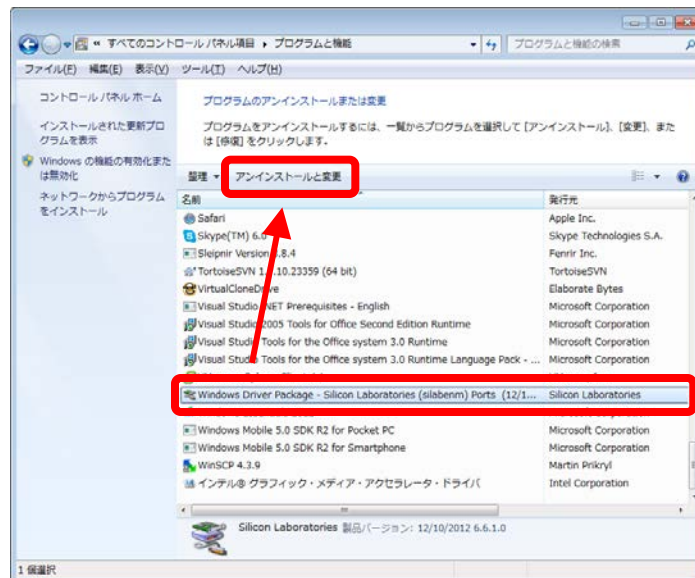
ここで、アンインストールの確認ウィンドウが表示されたら「はい」をクリックしてください。



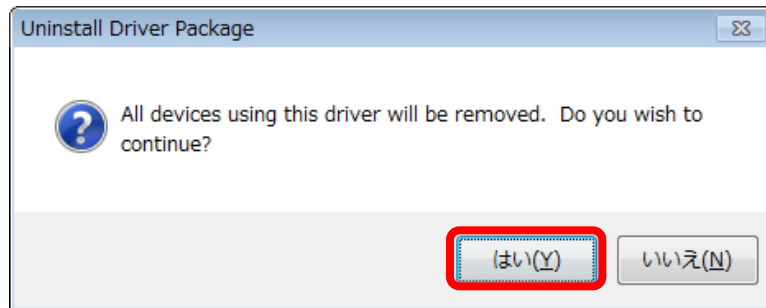
- ④ アプリケーションのアンインストールが完了すると「FALC-11通信 アプリケーションソフトウェア」が一覧から削除されます。



- ⑤ 次に「Windows Driver Package – Silicon Laboratories (silabnm) Ports) 」をクリックし、さらに「アンインストールと変更」をクリックします。



- ⑥ 下記ウィンドウが表示されたら「OK」をクリックしてください。  
これでアンインストールは完了です。



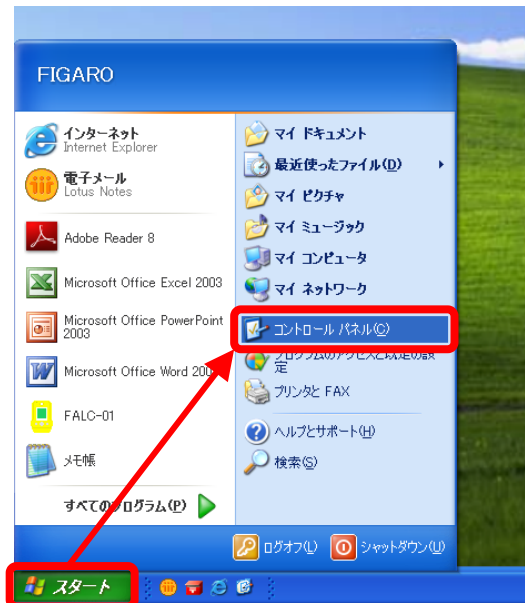


## OSがWindows XPの場合

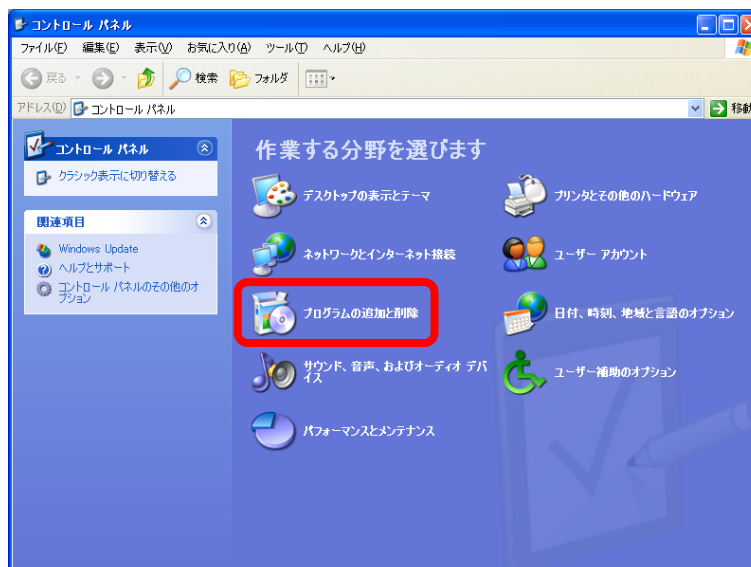
※ Windows Vista、Windows 7のパソコンからアンインストールする場合はP.33を参照してください。

※ お客様のパソコン環境によっては、administratorでログインしないと本アプリケーションやドライバがインストールできないことがあります。インストール前に予めシステム管理者へご確認下さい。

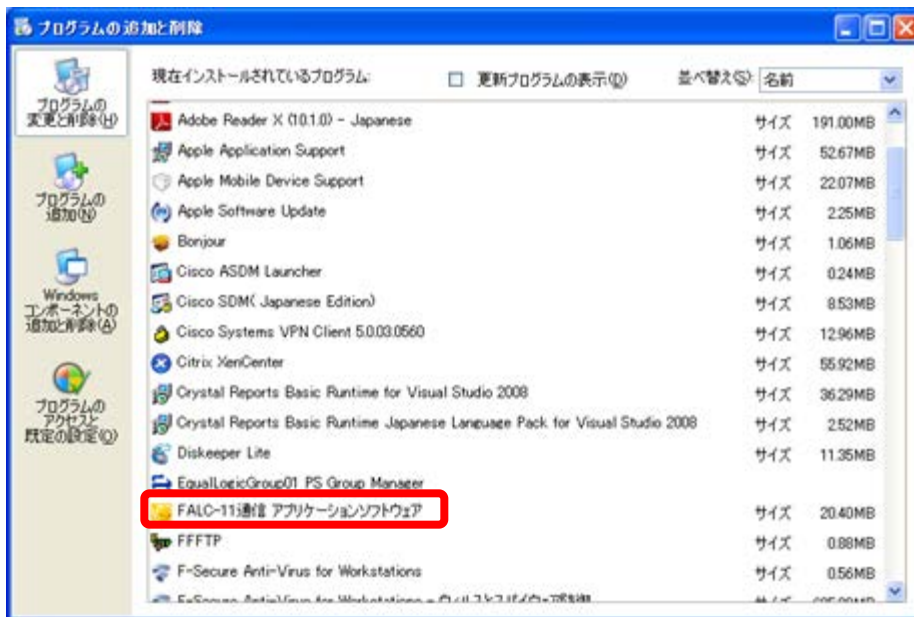
- ① コントロールパネルを開きます。  
(スタートメニュー → 「コントロールパネル」の順でクリック してください。)



- ② 「プログラムの追加と削除」をクリックしてください。



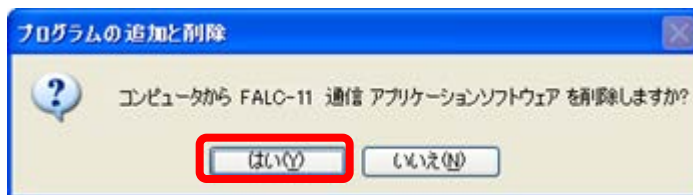
- ③ 開いたウィンドウの中から「FALC-11通信 アプリケーションソフトウェア」をクリックしてください。



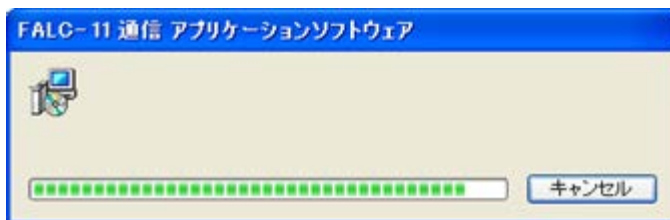
- ④ 「削除」ボタンをクリックしてください。



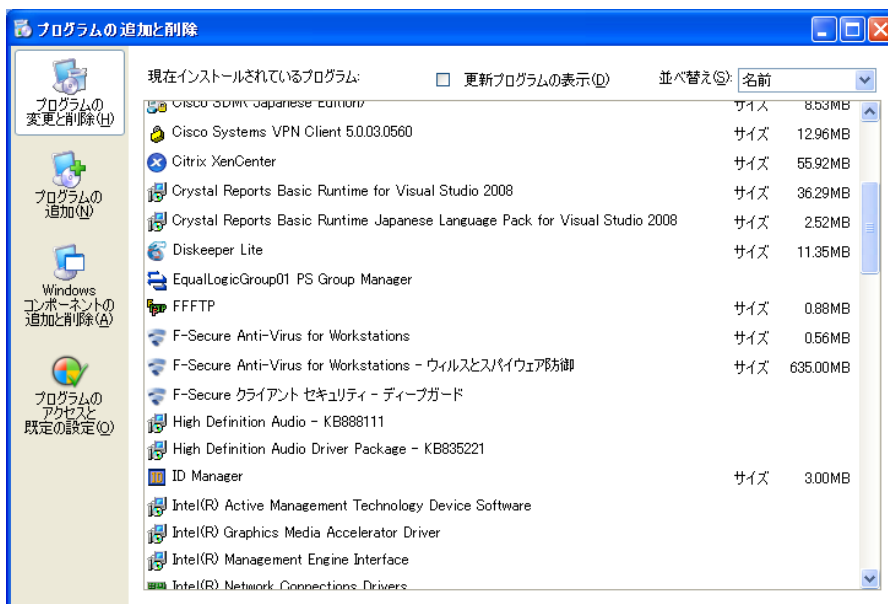
- ⑤ 下記ウィンドウが表示されたら「はい」をクリックしてください。



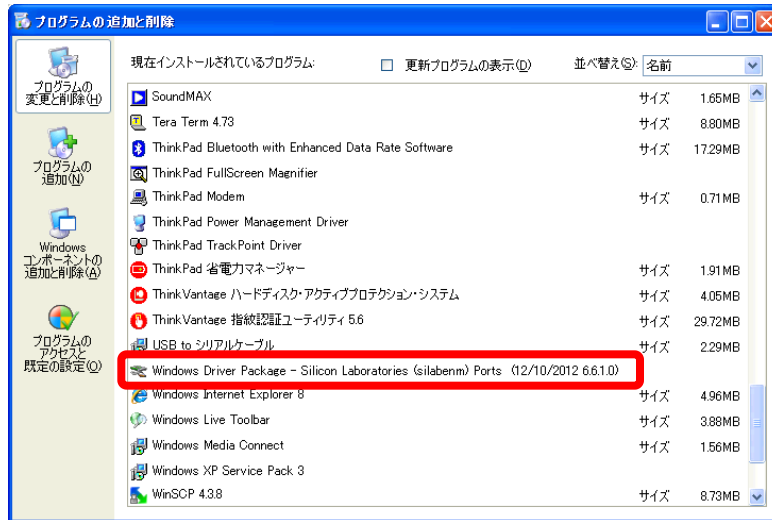
- ⑥ 下記ウィンドウが表示され、アプリケーションのアンインストールが開始されます。



- ⑦ アプリケーションのアンインストールが完了すると「FALC-11通信 アプリケーションソフトウェア」が一覧から削除されます。



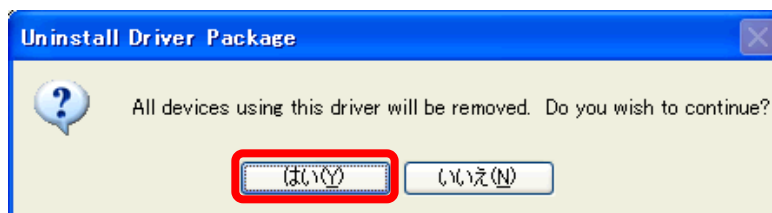
- ⑧ 次に「Windows Driver Package – Silicon Laboratories (silabem) Ports)」をクリックしてください。



- ⑨ 「変更と削除」ボタンをクリックしてください。



- ⑩ 下記ウィンドウが表示されたら「OK」をクリックしてください。これでアンインストールは完了です。





## ヒントとヘルプ

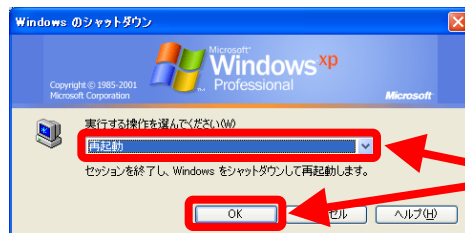
上記画面が表示されずに下記画面が表示された場合は、「OK」ボタンをクリックして画面を閉じ、スタートメニューから再起動を行ってください。



- ① デスクトップの左下のスタートボタンをクリックして「シャットダウン」をクリックしてください。



- ② Windowsのシャットダウン画面が表示されたら中央のドロップダウンリストを「シャットダウン」から「再起動」に変更して「OK」ボタンをクリックしてください。



「シャットダウン」を  
「再起動」に変更してから  
「OK」ボタンをクリック

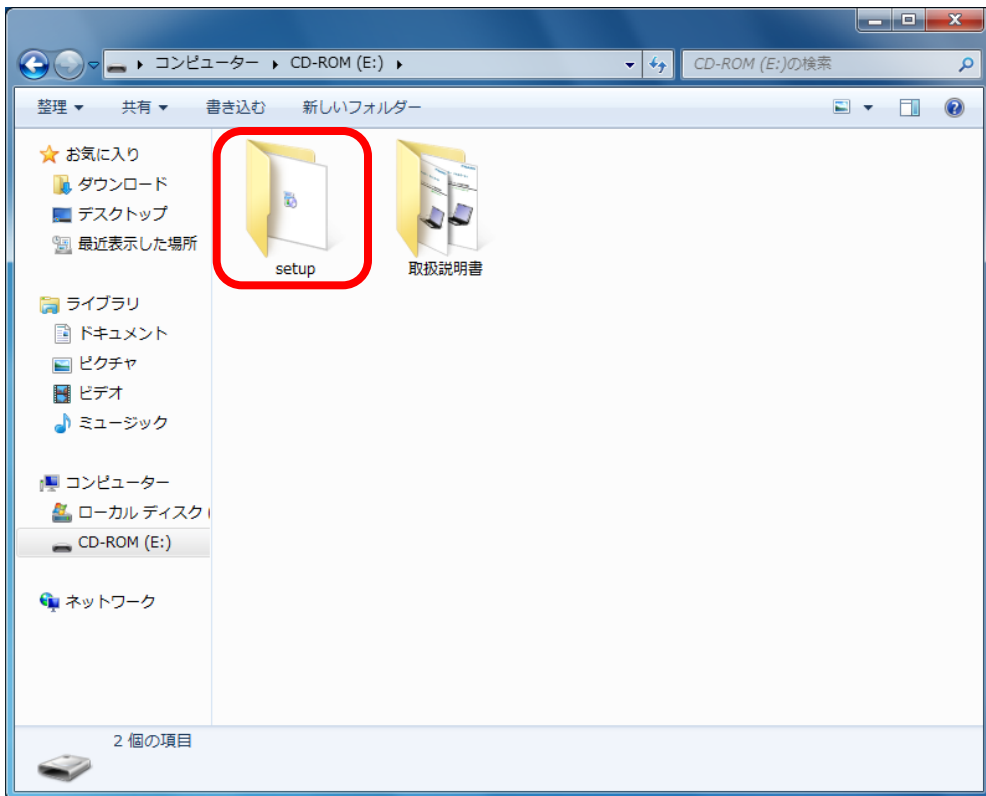
# 5

## ドライバの再インストール

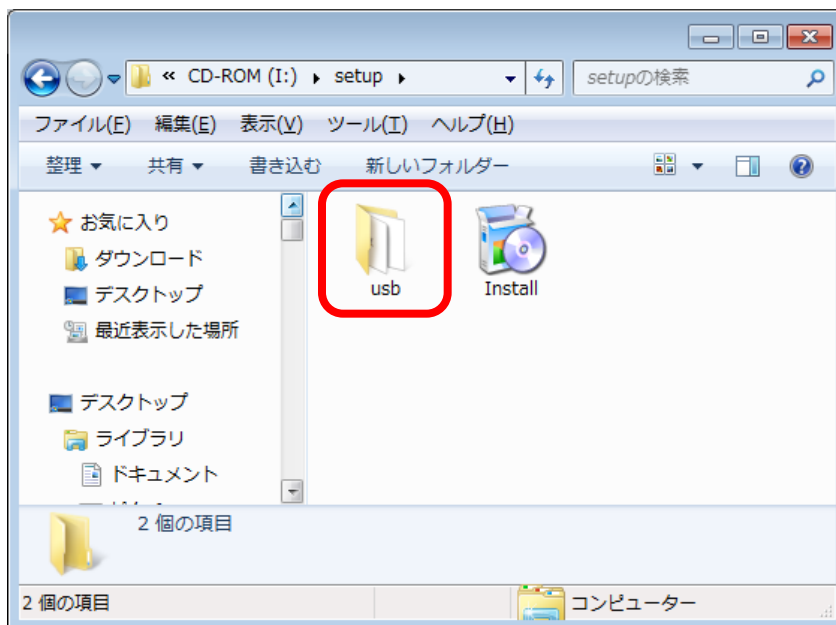
ドライバのみを再インストールする場合は、下記の手順で行ってください。

### OSがWindows Vista、Windows 7の場合

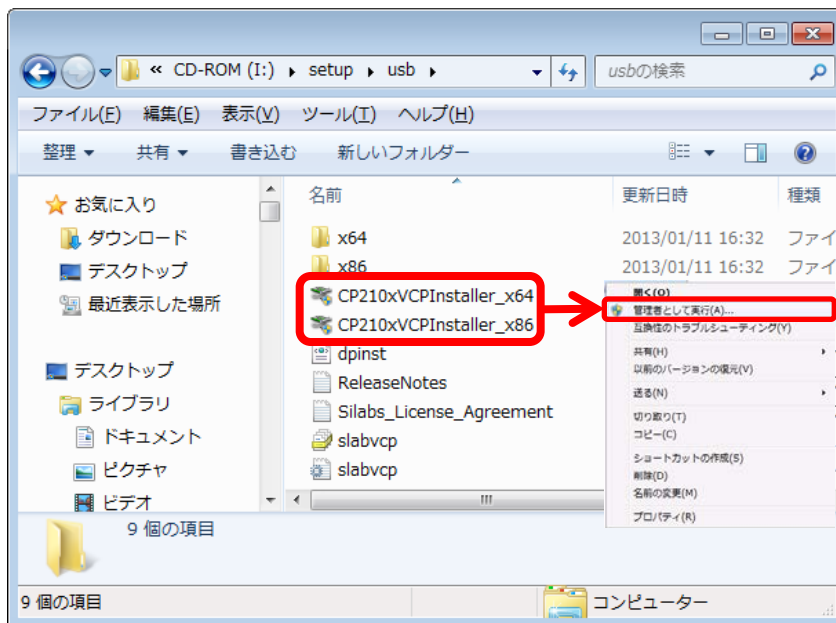
- ① 「4 アンインストール方法」のP.36からP.39の①、②、⑤、⑥の手順を行い、ドライバのみをアンインストールしてください。
- ② 付属CD-ROMをパソコンのCDドライブまたはDVDドライブに入れて、エクスプローラなどで開いて、“setup”フォルダをダブルクリックします。



③ “usb”フォルダをダブルクリックします。



④ ご利用のOSが32bitの場合は“CP210xVCPInstaller\_x86”を、64bitの場合は“CP210xVCPInstaller\_x64”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。



- ⑤ 下記の画面が表示されますので、P.11 の「2 Windows Vista、Window 7へのインストール」を参照してドライバのインストールを行ってください。

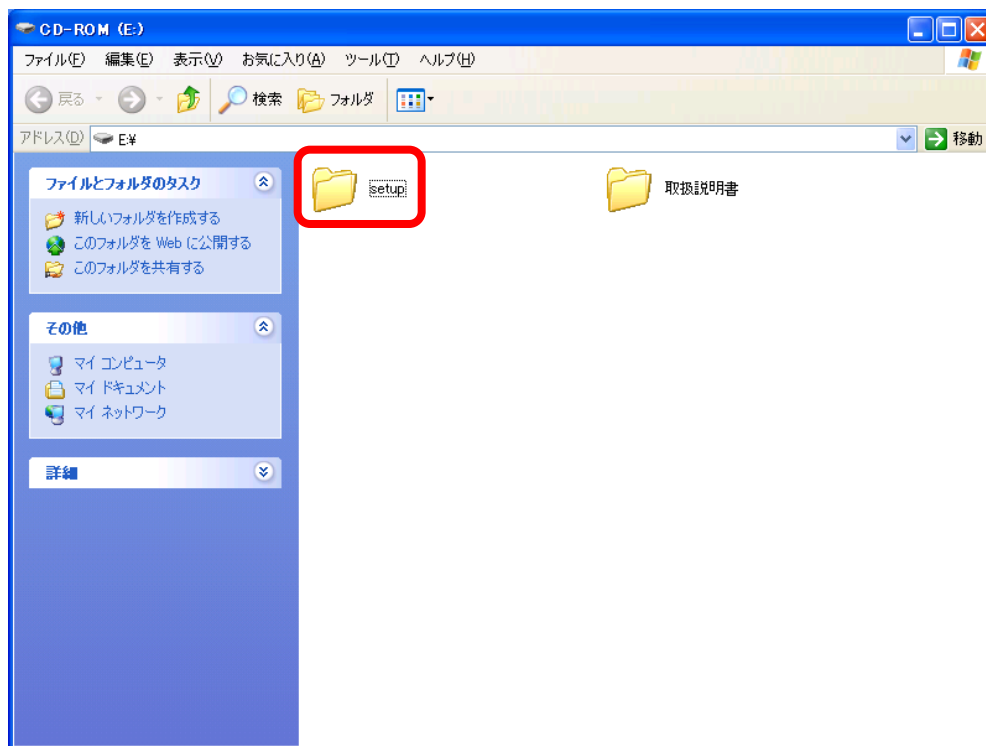




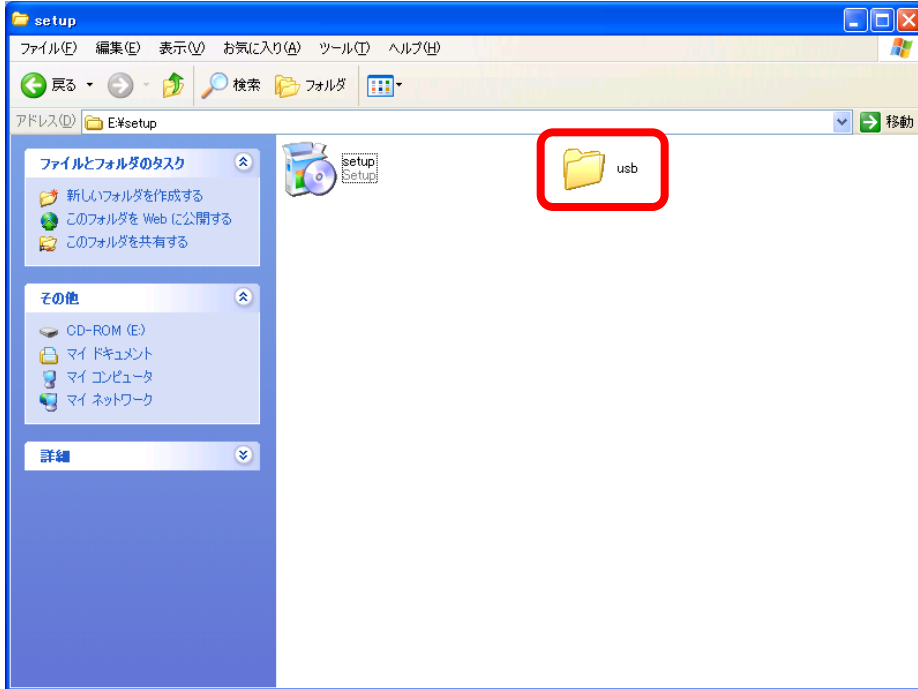
## OSがWindows XPの場合

① 「4 アンインストール方法」のP.37からP.41の①、②、⑧、⑨、⑩の手順を行い、ドライバのみをアンインストールしてください。

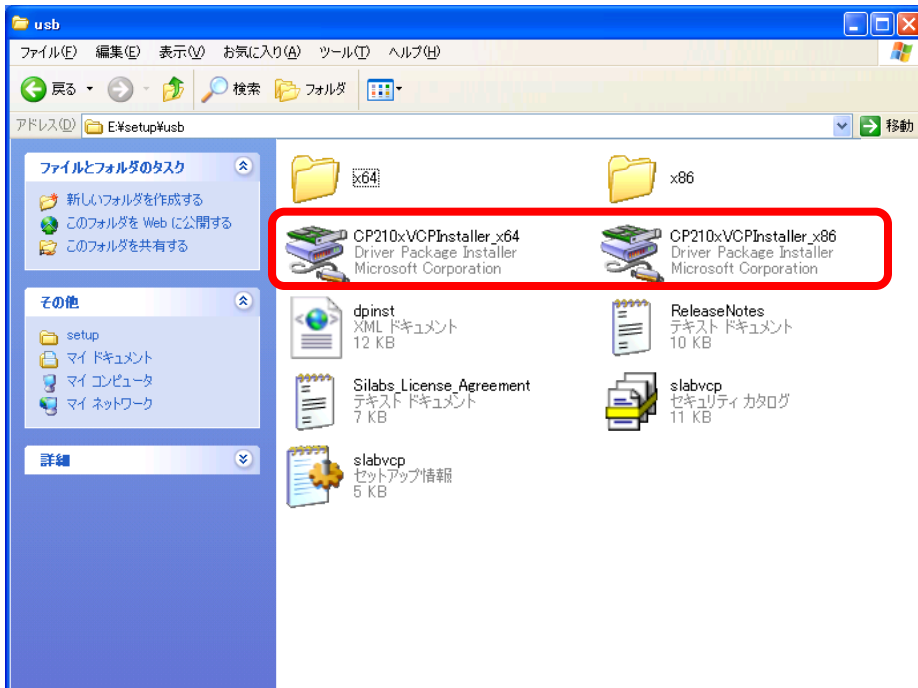
② 付属CD-ROMをパソコンのCDドライブまたはDVDドライブに入れてエクスプローラなどで開いて、“setup”フォルダをダブルクリックします。



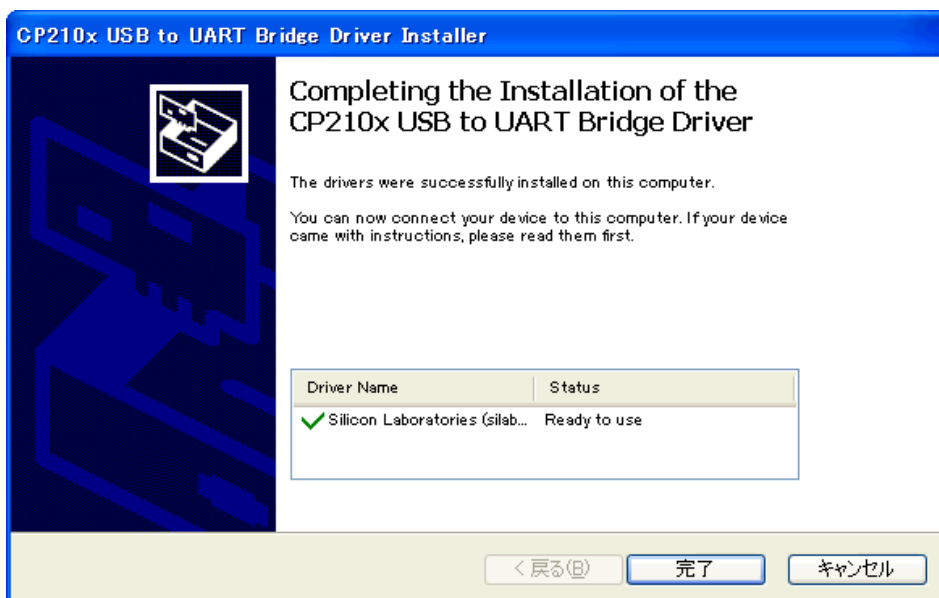
③ “usb”フォルダをダブルクリックしてください。



④ ご利用のOSが32bitの場合は“CP210xVCPInstaller\_x86”を、64bitの場合は“CP210xVCPInstaller\_x64”をダブルクリックしてください。



- ④ 下記の画面が表示されますので、P.27の「3 Windows XPへのインストール」を参照してドライバのインストールを行ってください。



# Memo

## ■ 新規ご購入に関するお問合せ

受付時間 月～金 9:00～18:00(祝日および当社休日を除く)

 **072-728-2560**



E-mailでのお問い合わせ  
**figaro@figaro.co.jp**

〒562-8505 大阪府箕面市船場西1-5-11  
フィガロ技研株式会社 国内営業部

## ■ 定期点検・修理・故障などに関するお問合せ

受付時間 月～金 9:00～17:00(祝日および当社休日を除く)

 **0120-602-156**



E-mailでのお問い合わせ  
**alc-support@figaro.co.jp**

FAX: 072-728-2275  
〒562-8505 大阪府箕面市船場西1-5-8  
フィガロ技研株式会社 お客様サポート係

※携帯電話からフリーダイヤルのご利用は、できません

携帯電話でのご利用は、**072-728-2275**をご利用ください

### 製品のご案内

フィガロ技研株式会社では、用途に応じ種々のガスセンサおよびその応用製品をラインナップしております。詳細につきましては当社ホームページをご覧ください。

 **www.figaro.co.jp**

**フィガロ技研株式会社** 〒562-8505 大阪府箕面市船場西1-5-11

インストールマニュアル:2013.2.21- (ver2.1.0)