

---

# KONDO USB Driver Install Manual

---

KO Driver 2013

第 1 版

---

近藤科学株式会社

---



## はじめに

この度は弊社製 USB デバイスをご利用いただき誠にありがとうございます。このマニュアルはお客様が USB デバイスを正しくご利用いただくために必ずお読み下さいますようお願いいたします。各ハードウェアの取扱説明書も併せてお読み下さい。

## 仕 様

- ドライバーバージョン： Ver.5.0 Rev.20121221
- 対応 OS：
  - Windows Server 2008 R2
  - Windows 7 / Windows 7 x64
  - Windows Server 2008 / Windows Server 2008 x64
  - Windows Vista / Windows Vista x64
  - Windows XP / Windows XP x64
  - Windows 2000 / Windows Server 2003 / Windows Server 2003 x64
- CPU： Intel X86 / Intel X64 / AMD 64 など

弊社製デバイス対応状況 ( KO\_Driver\_2013 フォルダにあるデバイスドライバファイルは下記弊社製デバイスに対応しています ( 2012 年 12 月現在 ) )

表 1 対応デバイスとデバイス ID リスト

KO_Driver_2013 対応デバイス	VID ( ベンダーID ) 種類	VID 番号	PID 番号	デバイスマネージャでのドライバ名
ICS USB アダプター	Other	165C	0001	ICS USB ADAPTER
シリアル USB アダプター	Other	165C	0002	SERIAL USB ADAPTER
ARC Type4	Other	165C	0003	ARC Type4
2.4G USB Band Monitor	Other	165C	0004	2.4GHz USB Band Monitor
ICS USB アダプター-HS	Other	165C	0006	ICS USB ADAPTER HS
シリアル USB アダプター-HS	Other	165C	0007	SERIAL USB ADAPTER HS
Dual USB アダプター HS	Other	165C	0008	DUAL USB ADAPTER HS
RS485 USB/シリアル変換アダプター	Other	165C	0009	RS485 USB/SERIAL CONVERTER

## 免 責 事 項

- 本マニュアルに関する著作権、ロゴや一部のアイコンのデザイン、その他法的な諸権利の一切は近藤科学株式会社が有します。
- 本マニュアルには 2012 年 12 月現在における対応状況を記載しております。本マニュアルの内容およびドライバファイルの対応状況につきましては、予告なく変更する場合があります。
- 本マニュアルおよびドライバソフトウェアのあらゆる形態での不特定多数への再配布は禁止します。また著作権者に無断で販売、貸与およびリースなども出来ません。
- 近藤科学株式会社は、ドライバソフトウェアのインストールや使用の結果によって生じたあらゆる損害に対して、一切の責任を負いません。

## お問い合わせ先

< 近藤科学株式会社サービス部 >

〒116-0014 東京都 荒川区東日暮里 4-17-7

電話 03-3807-7648 ( サービス直通 ) ※土日祭日除く AM9:00 ~ 12:00 および PM1:00 ~ 5 : 00

サポートメールアドレス [support@kopropo.co.jp](mailto:support@kopropo.co.jp) ( 回答にお時間をいただく場合がございます )

## ドライバソフトウェアのインストール

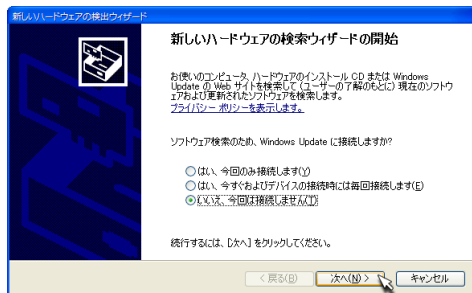
### インストールの前に

- 本マニュアルでは弊社製シリアル USB アダプターを例にして、KO\_Driver\_2013 ドライバファイルのインストール手順を説明していますが、「表 1 対応デバイスとデバイス ID リスト」にある弊社製対応 USB デバイスはすべて同じ方法でインストールすることができます。
- KO\_Driver\_2013 デバイスドライバは、2 種類のドライバファイルをインストールします。はじめに USB バスドライバがインストールされ、次に USB ポートドライバがインストールされます。
- 以前のバージョンの KO\_Driver をインストールしたことがある場合は、**先に古いドライバをアンインストールしてください**。アンインストールは P.6 の「ドライバのアンインストール (共通)」節を参考にしてください。

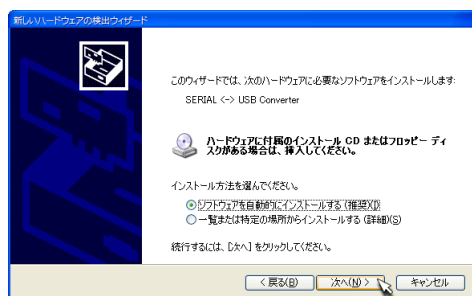
## Windows XP

### ドライバファイルのインストール

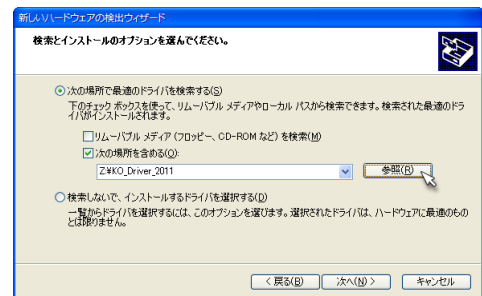
1. KO\_Driver\_2013 のあるセットアップ CDROM をドライブに挿入します。またはダウンロードしたファイルをあらかじめ解凍しておき、適当なフォルダへ保存します。
2. デバイスを USB ポートへ差し込むと、自動的にデバイスドライバのインストールが開始し、「新しいハードウェアの検索ウィザード」が開始します。この時点では検出されたデバイス名とインストールするデバイス名が異なる場合がありますが、ドライバファイルを指定するときに正しく認識されます。
3. 「新しいハードウェアの検索ウィザード」ダイアログ<sup>1</sup>では「いいえ今回は接続しません(T)」を選択して、「次へ」ボタンを押して下さい。



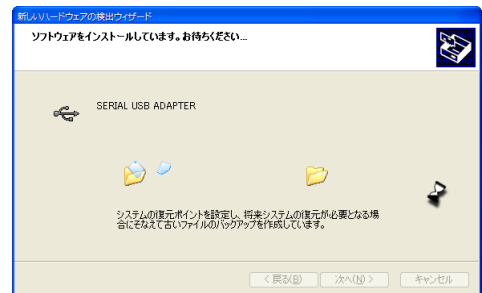
4. 次に「新しいハードウェアの検出ウィザード」が開始されます。ドライバ CDROM を挿入してある場合や、以前に「KO\_Driver\_2013」をインストールしたことがある場合は、「ソフトウェアを自動的にインストールする (推奨) (I)」を選択して、「次へ」ボタンを押します。自動的にインストールできなかった場合や、ドライバフォルダ (KO\_Driver\_2013) を指定してインストールする場合には「一覧または特定の場所からインストールする (詳細) (S)」にチェックして「次へ」ボタンを押します。



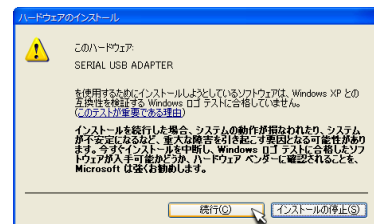
5. 4 番で「一覧または特定の場所からインストールする (詳細) (S)」を選択した場合や、CDROM などからドライバソフトウェアが見つからなかった場合は、「次の場所を含める (O)」を選択し、「参照」ボタンを押して、「KO\_Driver\_2013」のフォルダを選択して下さい。



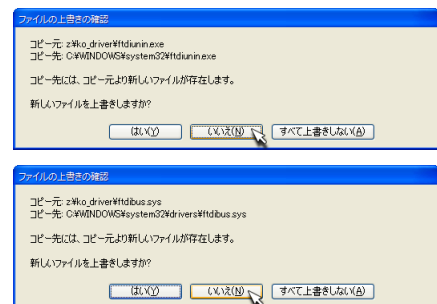
6. ドライバソフトウェアのインストールが始まります。



7. 「Windows ロゴテストに合格していません」というメッセージが表示されたときは (図 7)、「続行」ボタンを押してインストールを続けてください。

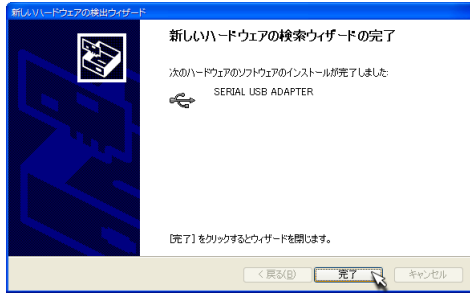


8. KO\_Driver\_2013 よりも新しいドライバソフトウェアがインストールされている場合は、図のようなダイアログが表示されることがあります。この場合はどちらも「いいえ」を選択してください。




<sup>1</sup> そのウィンドウでの操作が完了するまで、次の作業に進めないウィンドウのことをダイアログと呼びます。

9. 「新しいハードウェア検索の完了」ダイアログが表示されたら、USB バスドライバのインストール作業は完了です。続いて USB ポートドライバのインストールが自動的に開始されますので、3 番に戻り、同じ手順でインストール作業を続けます。



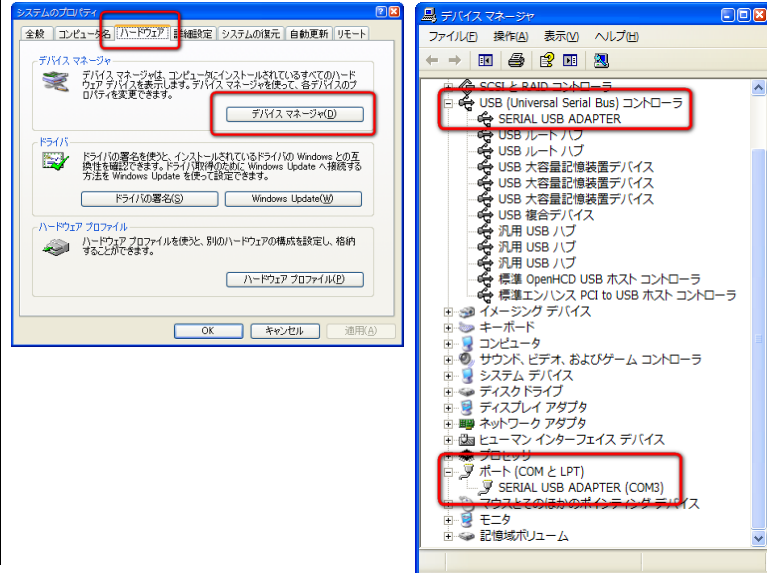
10. USB バスドライバと USB ポートドライバのインストールでインストール作業は完了です。

### デバイスの確認と注意事項

1. ドライバのインストールが完了したら、デバイスのポート番号を確認します。
2. コントロールパネルを開き、システムアイコン  をダブルクリックしてシステムのプロパティを起動します。
3. 「ハードウェア」タブを選択し、「デバイスマネージャ」を起動します。

4. デバイスマネージャでは「USB ( Universal Serial Bus ) コントローラ」欄にインストールしたデバイス名があるか確認してください。また、「ポート ( COM と LPT )」欄でもインストールしたデバイス名と COM ポート番号を確認して下さい。

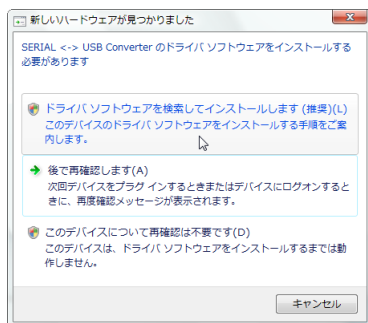
画面ではデバイス名は「SERIAL USB ADAPTER」、COM ポート番号は 3 ( COM3 ) となっています。



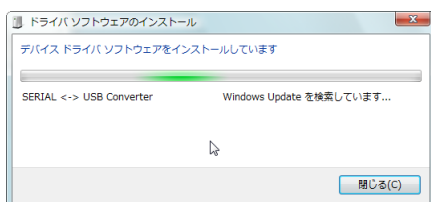
## Windows Vista

### ドライバファイルのインストール

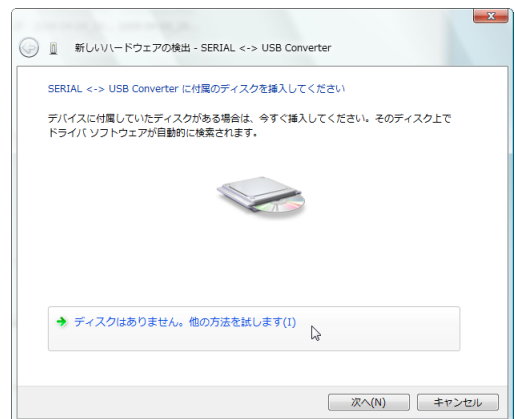
1. KO\_Driver\_2013 のあるセットアップ CDRROM をドライブに挿入します。またはダウンロードしたファイルを適当なフォルダへ保存します。圧縮ファイルはあらかじめ展開しておきます。
2. デバイスを USB ポートへ差し込むと自動的に USB バスドライバのインストールが開始し、「新しいハードウェアが見つかりました」というダイアログが表示されますので、「ドライバソフトウェアを検索してインストールします (推奨) (L)」を選択してください。



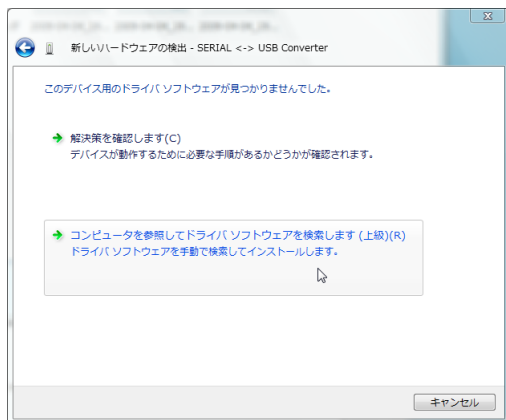
3. ドライバソフトウェアのインストールが開始され、デスクトップの右下に Windows Update を検索するダイアログが表示されます ( バルーンヘルプをクリックすると表示されます )。ここでは次のダイアログが表示されるまで、しばらく待つことがあります。



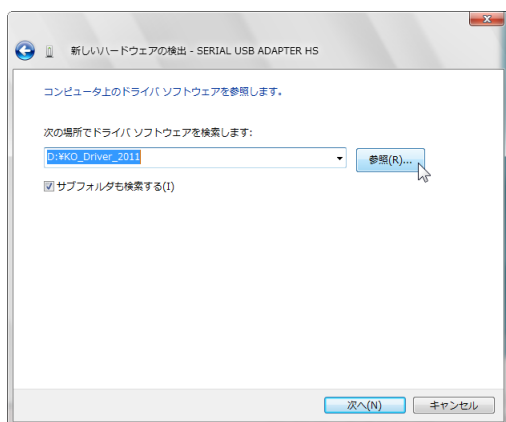
4. 「付属のディスクを挿入して下さい」というダイアログが表示されますので、ドライバCDROMを挿入してある場合や、以前に「KO\_Driver\_2013」をインストールしたことがある場合は、「次へ」ボタンを押します。ドライバファイルが保存されているフォルダ ( KO\_Driver\_2013 ) を指定してインストールする場合には「ディスクはありません。ほかの方法を試します ( I )」にチェックして「次へ」ボタンを押します。



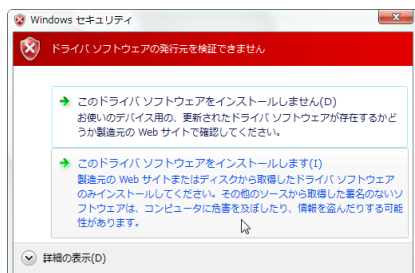
5. 4 番で「ディスクはありません。ほかの方法を試します ( I )」を選択した場合や、CDROM などからドライバファイルが見つからない場合は、「このデバイス用のドライバソフトウェアが見つかりませんでした。」と表示されますので、「コンピュータを参照してドライバソフトウェアを検索します ( 上級 ) ( R )」を選択します。



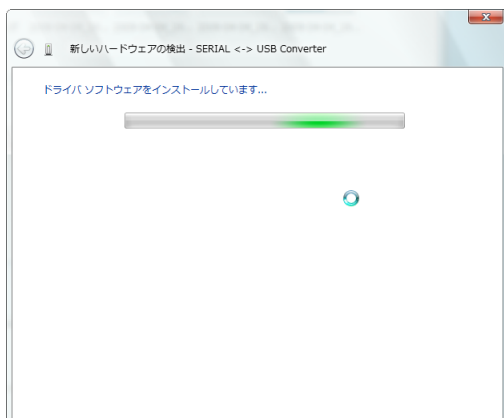
6. 「コンピュータ上のドライバソフトウェアを参照します。」というダイアログが表示されたら、「参照 ( R )」ボタンを押して、「KO\_Driver\_2013」フォルダを指定します。指定ができたなら、「次へ」ボタンを押してください。



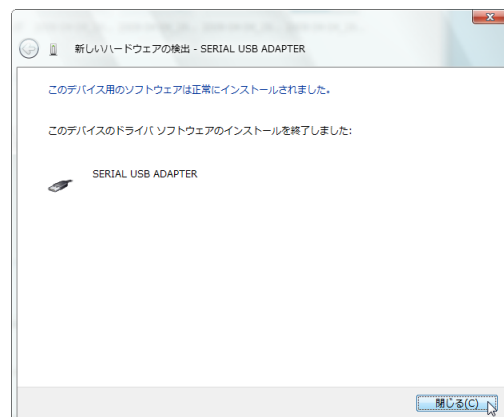
7. ドライバソフトウェアが見つかったら、「Windows セキュリティ」ダイアログが表示されますので、「このドライバソフトウェアをインストールします ( I )」を選択してください。



8. ドライバソフトウェアのインストールが開始されます。



9. インストールが完了すると、「このデバイス用のソフトウェアは正常にインストールされました。」と表示されます。ダイアログにはインストール中のデバイス名が表示されます。



10. 続いて USB ポートドライバのインストールが開始されますので、3 番からの手順を繰り返して、ドライバソフトウェアのインストールを行います。

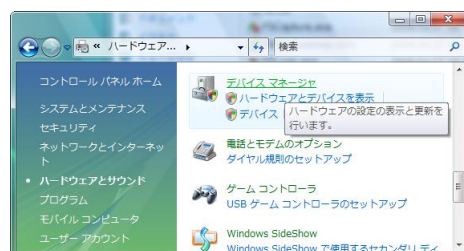
11. USB バスドライバと USB ポートドライバのインストールで、ドライバのインストール作業は完了です。

## デバイスの確認

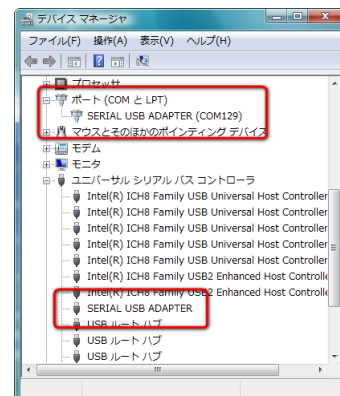
1. ドライバのインストールが完了したら、デバイスのポート番号を確認します。Windows Vista ではコントロールパネルを開き、「ハードウェアとサウンド」を選択します。



2. 次にデバイスマネージャを開きます。



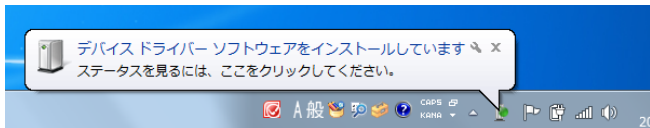
3. デバイスマネージャでは、「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」に、インストールしたデバイス名があることを確認します。また「ポート ( COM と LPT )」欄にインストールしたデバイス名があることを確認して、COM ポート番号 ( 例 では COM129 ) を確認して下さい。



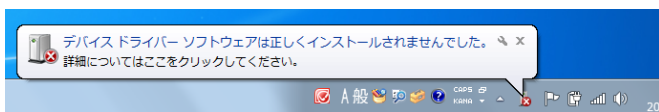


1. KO\_Driver\_2013のあるセットアップCDROMをドライブに挿入します。または、ダウンロードしたファイルをデスクトップなど適当なフォルダへ保存します。圧縮ファイルはあらかじめ展開しておきます。

2. デバイスをUSBポートへ差し込むと自動的にドライバの検索を行い、右下にメッセージが現れます。バルーンヘルプをクリックすると詳細が表示されます。



3. しばらくすると、ドライバファイルが見つからないため、失敗のメッセージが出ます。



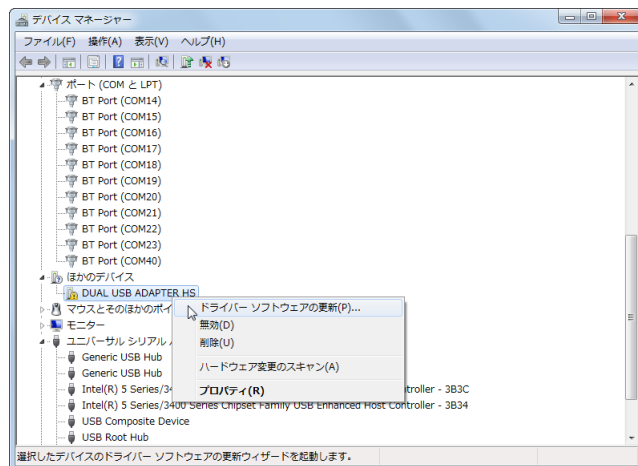
4. スタートメニュー -> コントロールパネル -> ハードウェアとサウンドを開きます。



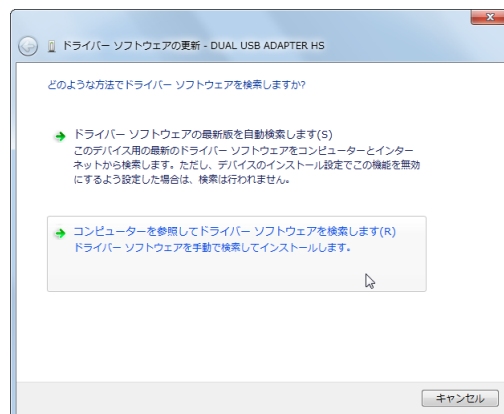
5. 次に、デバイスマネージャを開きます。



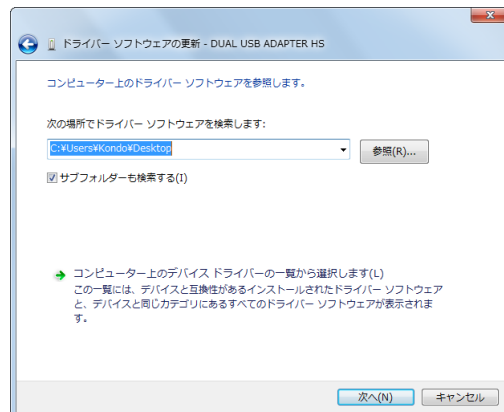
6. デバイスマネージャ内に黄色い三角形が表示されたデバイスがあります。右クリックして、ドライバーソフトウェアの更新(P)を選択します。



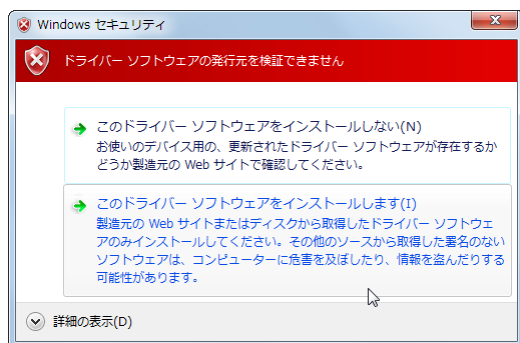
7. ドライバーソフトウェアの更新ダイアログが表示されます。「コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します」を選びます。



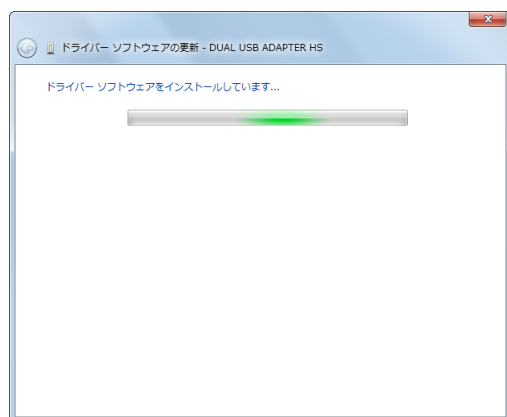
8. 「コンピューター上のドライバソフトウェアを参照します。」というダイアログが表示されたら、「参照(R)」ボタンを押して、「KO\_Driver\_2013」フォルダを指定します。指定ができれば、「次へ」ボタンを押してください。



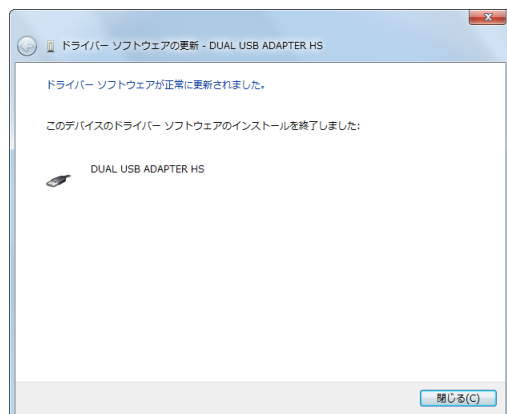
9. ドライバソフトウェアが見つかったと、「Windows セキュリティ」ダイアログが表示されますので、「このドライバソフトウェアをインストールします ( I ) 」を選択してください。



10. ドライバソフトウェアのインストールが開始されます。



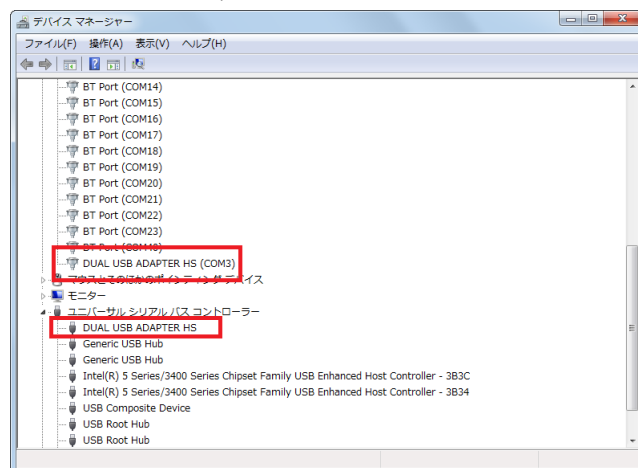
11. インストールが完了すると、「このデバイス用のソフトウェアは正常にインストールされました。」と表示されます。ダイアログにはインストール中のデバイス名が表示されます。



12. 続いて、USB ポートドライバの検索が開始後、デバイスマネージャ内に同様に黄色い三角形の表示されたデバイスが表示されます。先ほどの 6 番からの手順を繰り返し、同様にドライバソフトウェアのインストールを行います。
13. USB バスドライバと USB ポートドライバのインストールで、ドライバのインストール作業は完了です。

## ●デバイスの確認

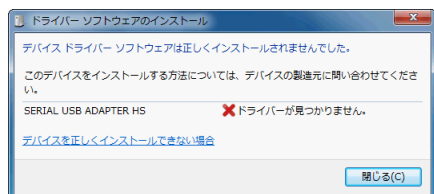
1. ドライバのインストールが完了したら、デバイスのポート番号を確認します。インストールの 4、5 を参照にデバイスマネージャを開きます。
2. デバイスマネージャでは、「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」に、インストールしたデバイス名があることを確認します。また「ポート ( COM と LPT ) 」欄にインストールしたデバイス名があることを確認して、COM ポート番号 ( 例では Dual USB アダプター HS が COM3 に設定されています ) を確認して下さい。



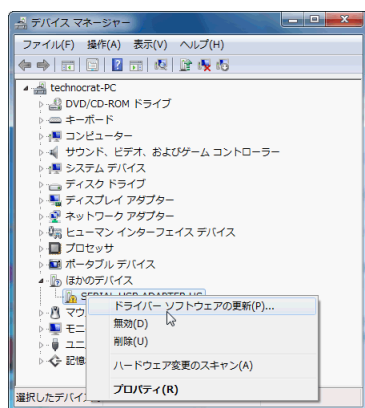
## ドライバーのインストールに失敗したとき

Ko\_Driver のインストールに失敗した場合は、デバイスマネージャを使って、次の手順でインストールしてください。

1. デバイスのインストールに失敗すると、次のような警告が出ます (画面は Windows 7 のものです)。

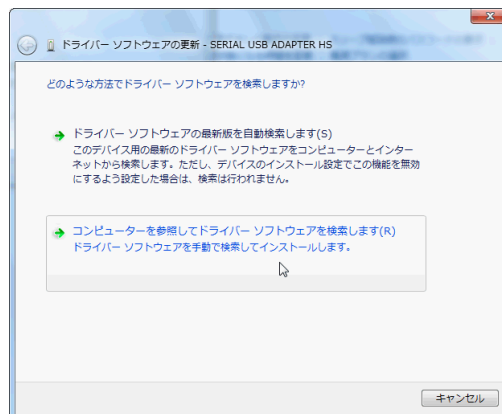


2. コントロールパネルからデバイスマネージャを開き、黄色の警告アイコンがついてるデバイス名を右クリックします。
3. 右クリックメニューから「ドライバーソフトウェアの更新」を選びます。



4. 「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」を選びます。

5. 「新しいハードウェアの検出ウィザード」が始まりますので、Windows



Vista / 7 の場合は、Windows Vista/7 の「ドライバファイルのインストール」、手順 6. 「コンピューター上のドライバソフトウェアを参照します。」というダイアログが表示されたら、「参照 ( R )」ボタンを押して、「KO\_Driver\_2013」フォルダを指定します。指定ができれば、「次へ」ボタンを押してください。」から同様の手順でインストールを行ってください。

## ドライバのアンインストール ( 共通 )

1. 弊社製 USB デバイスをコンピューターより取り外します。
2. Ko\_Driver\_2013 フォルダにある、「CDMuninstallerGUI.exe」をダブルクリックして開きます。
3. Vender ID 欄に「165C」、Product ID 欄にアンインストール対象デバイスの PID 番号を入力します。PID 番号は本ガイド 2 ページの「表 1 対応デバイスとデバイス ID リスト」を参考にしてください。右図は「SERIAL USB ADAPTER HS」をアンインストールするときの例を表示しています。
4. Vender ID 欄と Product ID 欄を入力後、「Add」ボタンを押してアンインストールするデバイスを登録します。複数のデバイスドライバーをアンインストールする場合は、手順 3、4 を繰り返してリストに追加してください。
5. 下側にある「Remove Devices」ボタンを押すとインストール済みデバイスの検索が行われた後、アンインストールが開始されます。「Device removed from system.」という表記が出たらアンインストールは完了です。デバイスの検索には時間がかかることがあります。

