
KONDO USB Driver Install Manual

KO Driver 2015

第 3 版

近藤科学株式会社

Kondo Kagaku Co.,Ltd.



2021年4月23日 第3版



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

- ドライババージョン： Ver.6.0 Rev.20150530
- 対応 OS：
 - Windows 10 / Windows 10 x64
 - Windows 8(8.1) / Windows 8(8.1) x64
 - Windows 7 / Windows 7 x64

弊社製デバイス対応状況 (KO_Driver_2015 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 (2021 年 4 月現在))

表 1 対応デバイスとデバイス ID リスト

KO_Driver_2015 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 2021 年 4 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 (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 アダプターまたは Dual USB アダプターを例にして、KO_Driver_2015 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、P.2 の「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_2015 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。
- KO_Driver2015 デバイスドライバのダウンロードに関しましては以下の 2 つのサイトよりダウンロードが可能です。
 - ◆【KONDO サイトの場合】: ダウンロード → ソフトウェア・サンプル → 「2015.06.30 KO Driver2015」 をクリック
 - ◆【KO PROPO サイトの場合】: サポート情報タブ → ソフトウェアタブ → KO Driver 2015 をクリック
- 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.9 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 10

ドライバファイルのインストール

1. ダウンロードした KO_Driver_2015 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 ポートへ差し込みます。

3. デバイスマネージャーを起動します。(以下のいずれかの方法で起動します。

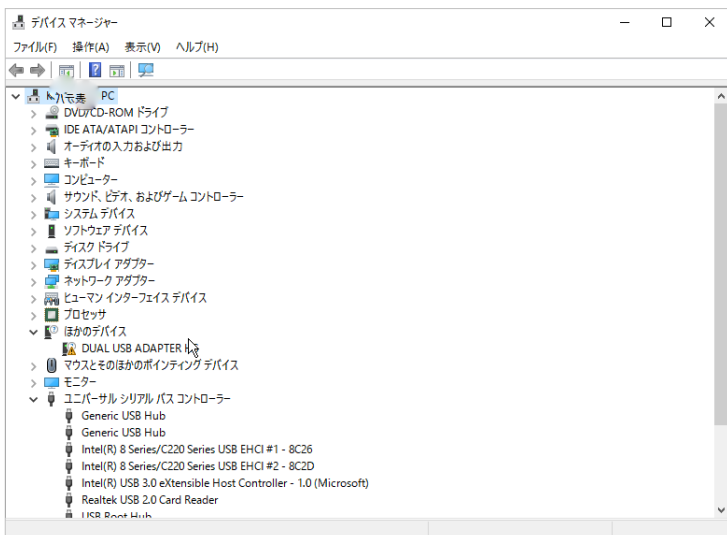
◆ キーボードの「Windows」キーを押しながら「X」キーを押します。

表示されたメニューから「デバイスマネージャー」を選択します。

◆ マウスを画面の左下隅 (スタートボタン) 上で右クリックします。

表示されたメニューから「デバイスマネージャー」を選択します。

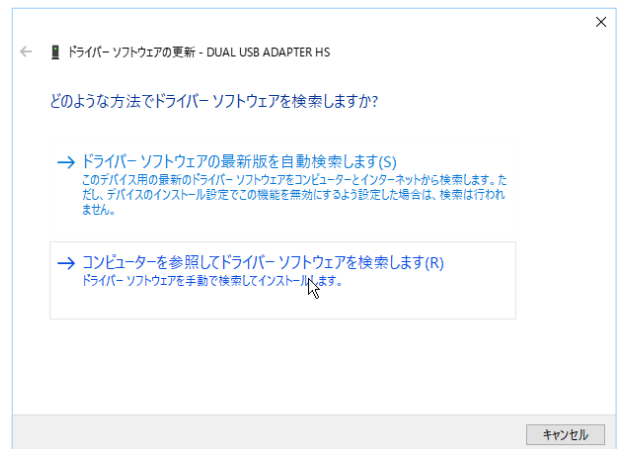
4. 「ほかのデバイス」カテゴリ内に！マークのついたデバイスが表示されていることを確認します。(画面の例では DualUSB アダプター HS)



5. 上記の！マークのついたデバイスを右クリックし、「ドライバーソフトウェアの更新」をクリックします。



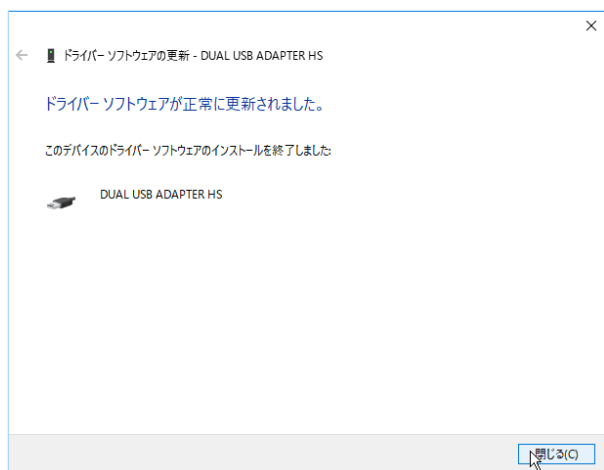
6. ドライバーソフトウェアの更新ダイアログが表示されます。「コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します」を選択します。



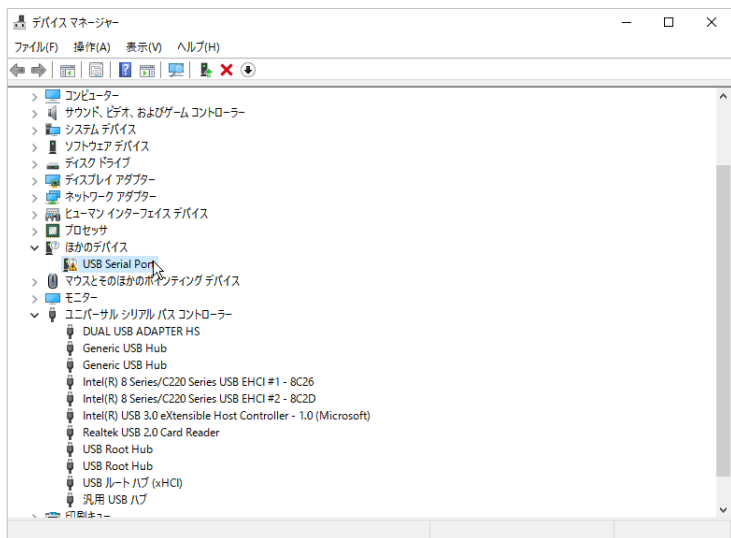
7. 「コンピューター上のドライバーソフトウェアを参照します」ダイアログが表示されたら「参照」ボタンをクリックし、KO_Driver_2015 フォルダを指定します。また、「サブフォルダーも検索する」にチェックがついていることを確認し、「次へ」ボタンをクリックします。

8. ドライバのインストールが開始されます。

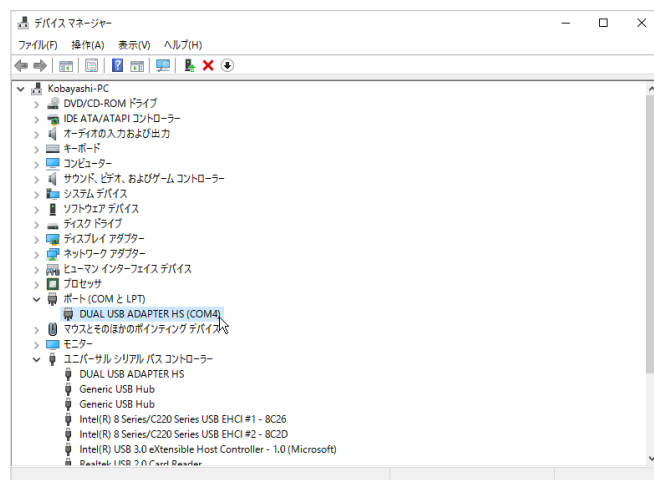
9. インストールが完了すると「ドライバーソフトウェアが正常に更新されました」と表示され、インストール中のデバイス名が表示されます。
(画面の例では Dual USB アダプターHS)



10. 次にデバイスマネージャー内に先ほどと同様に！マークのついたデバイスが表示されます。5からの手順を繰り返し、同様にドライバーソフトウェアのインストールをおこないます。



11. USB バスドライバとUSB ポートドライバの2種類のインストールで、ドライバのインストール作業は完了です。

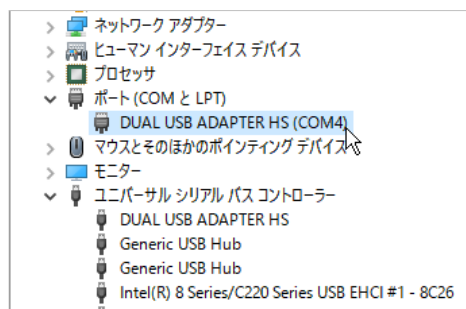


デバイスの確認と注意事項

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. 前記3の要領にてデバイスマネージャーを起動します。

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」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。



(上の画面の例では、デバイス名は「DUAL USB ADAPTER HS」、COMポート番号は4 (COM4) となっています。なお、ポート番号はPCによって変動しますので必ずしもCOM4となるわけではありません)

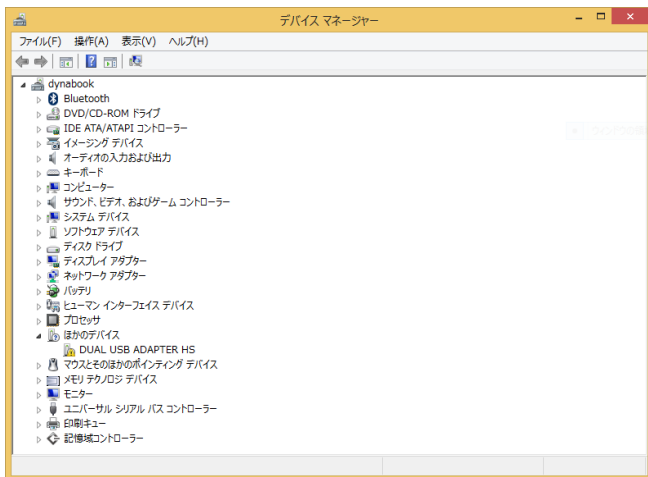
Windows 8(8.1)

ドライバファイルのインストール

1. ダウンロードした **KO_Driver_2015** 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** ポートへ差し込みます。
3. デバイスマネージャーを起動します。(以下のいずれかの方法で起動します。

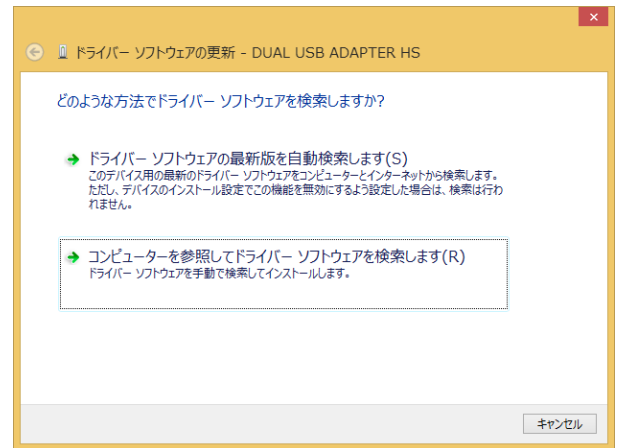
- ◆マウスを画面の左下隅(スタートボタン)上で右クリックします。
表示されたメニューから「デバイスマネージャー」を選択します。
- ◆キーボードの「Windows」キーを押しながら「X」キーを押します。
- ◆チャームより 「設定」→「PC 情報」を選択しデバイスマネージャーを起動します。

4. 「ほかのデバイス」カテゴリ内に！マークのついたデバイスが表示されていることを確認します。(画面の例では **DualUSB アダプターHS**)



5. 上記デバイスを右クリックし、「ドライバーソフトウェアの更新」をクリックします。

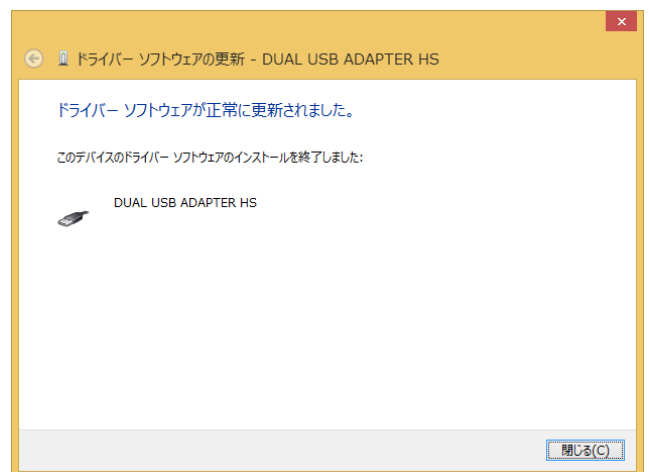
6. ドライバーソフトウェアの更新ダイアログが表示されます。「コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します」を選択します。



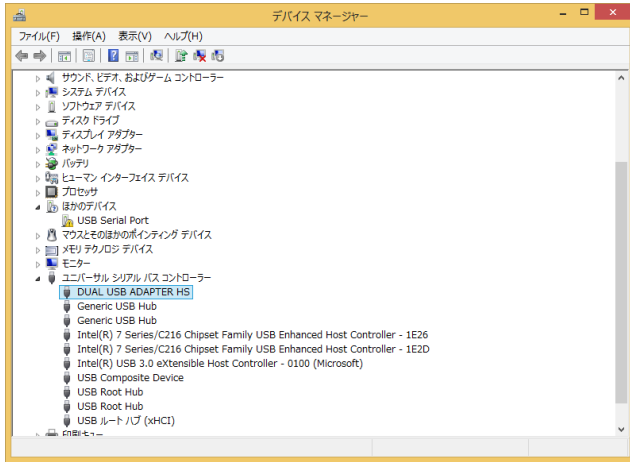
7. 「コンピューター上のドライバーソフトウェアを参照します」ダイアログが表示されたら「参照」ボタンをクリックし、**KO_Driver_2015** フォルダを指定します。また、「サブフォルダーも検索する」にチェックがついていることを確認し、「次へ」ボタンをクリックします。

8. ドライバー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「ドライバーソフトウェアが正常に更新されました」と表示され、インストール中のデバイス名が表示されます。(画面の例では **Dual USB アダプターHS**)



10. 次にデバイスマネージャー内に先ほどと同様に！マークのついたデバイスが表示されます。5からの手順を繰り返し、同様にドライバーソフトウェアのインストールをおこないます。



11. USB バスドライバとUSB ポートドライバの2種類のインストールで、ドライバのインストール作業は完了です。

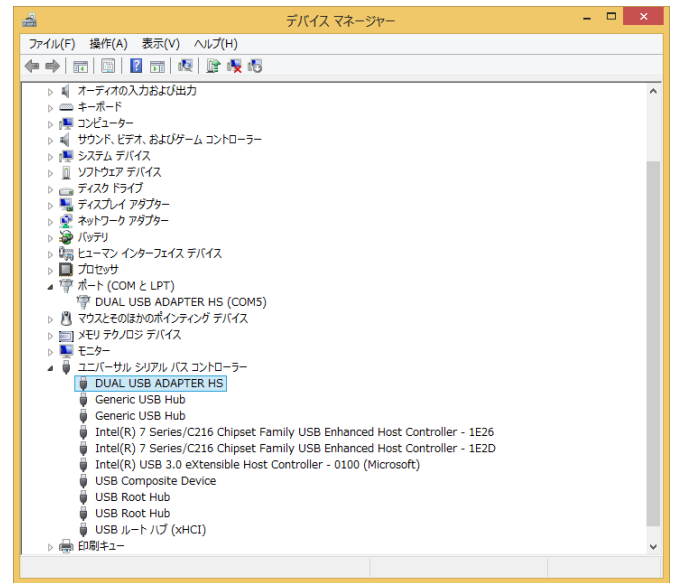
デバイスの確認と注意事項

12. 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。

13. 前記3の要領にてデバイスマネージャーを起動します。

14. 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」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。

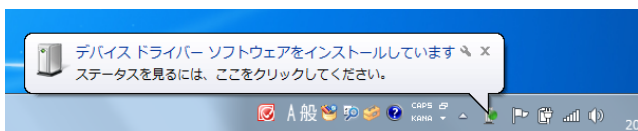
(画面の例ではデバイス名は「DUAL USB ADAPTER HS」、COM ポート番号は5 (COM5) となっています。また、ポート番号はPCによって変動しますので必ずしもCOM5となるわけではありません)



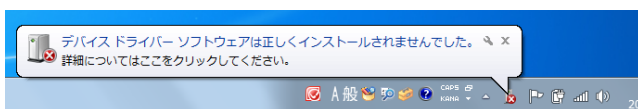
Windows 7

1. ダウンロードしたKO_Driver_2015 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。



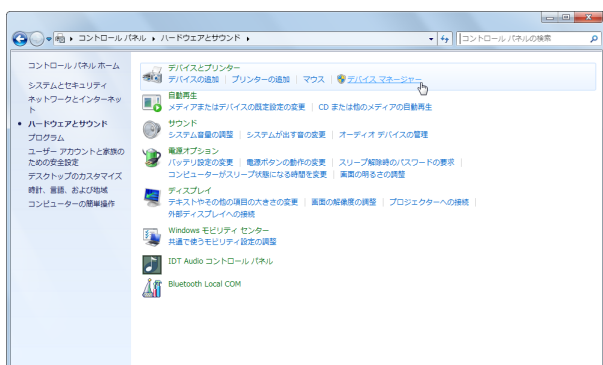
3. しばらくすると、ドライバファイルが見つからないため、失敗のメッセージが出ます。



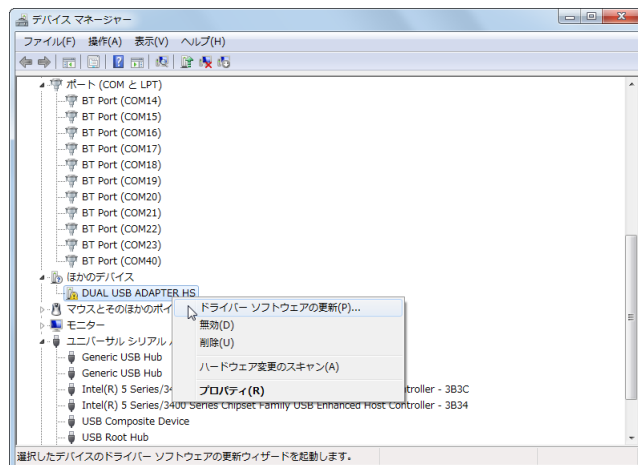
4. スタートメニュー -> コントロールパネル -> ハードウェアとサウンドを開きます。



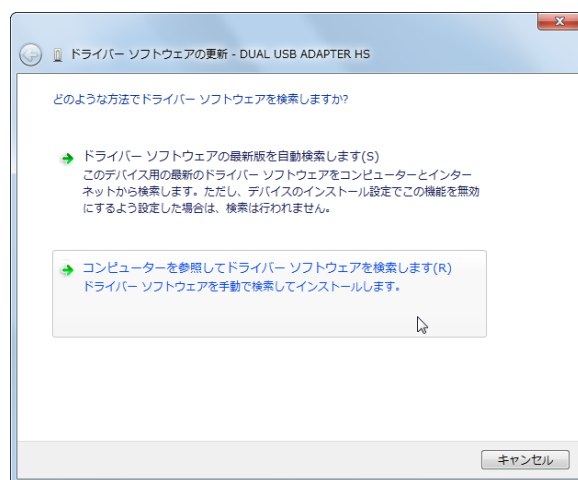
5. 次に、デバイスマネージャを開きます。



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、ドライバソフトウェアの更新(P)を選択します。

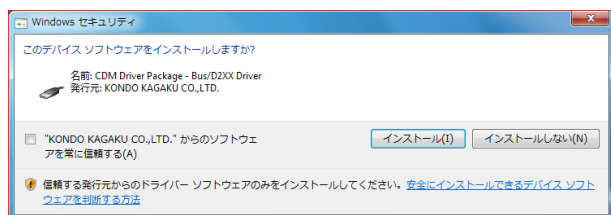


7. ドライバソフトウェアの更新ダイアログが表示されます。「コンピューターを参照してドライバソフトウェアを検索します」を選びます。

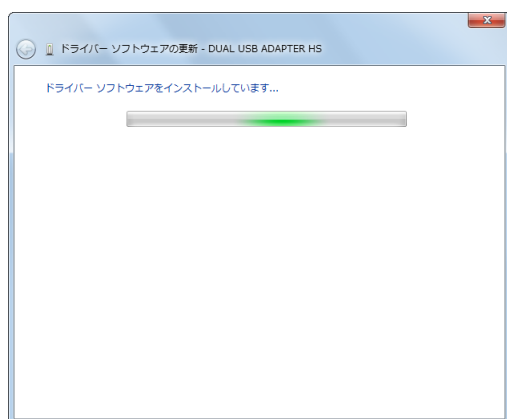


8. 「コンピュータ上のドライバソフトウェアを参照します。」というダイアログが表示されたら、「参照 (R)」ボタンを押して、「KO_Driver_2015」フォルダを指定します。また、「サブフォルダーも検索する」にチェックがついていることを確認し、「次へ」ボタンを押してください。

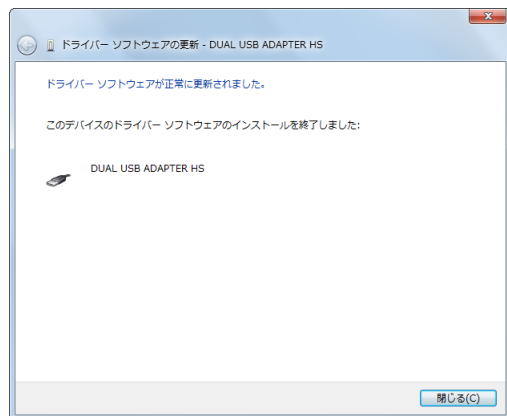
9. ドライバソフトウェアが見つかると、「Windows セキュリティ」ダイアログが表示されますので、「インストール」を選択してください。



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。

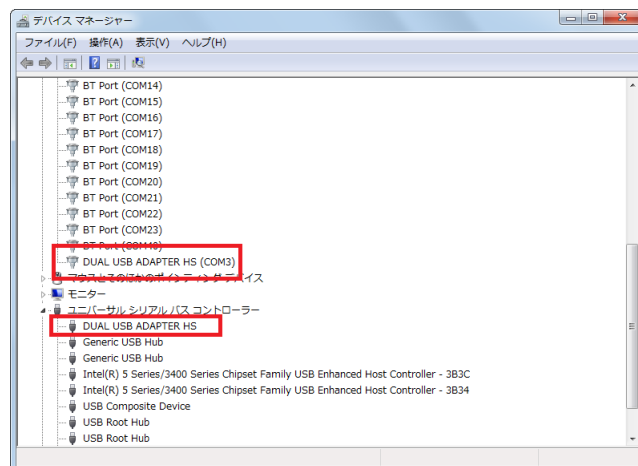


12. 続いて、USB ポートドライバの検索が開始後、デバイスマネージャ内に同様に黄色い三角形の表示されたデバイスが表示されます。先ほどの6番からの手順を繰り返し、同様にドライバソフトウェアのインストールを行います。

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。インストールの4、5を参照し、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。

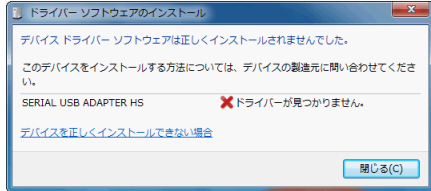


(画面の例ではデバイス名は「DUAL USB ADAPTER HS」、COM ポート番号は3 (COM3) となっています。また、ポート番号はPCによって変動しますので必ずしも CO3 となるわけではありません)

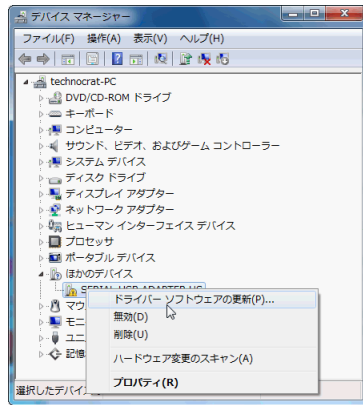
ドライバーのインストールに失敗したとき

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）。

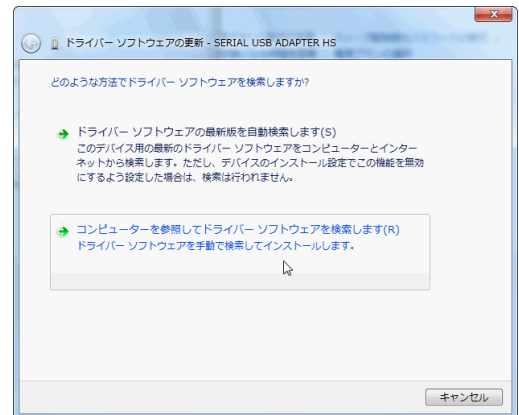


2. コントロールパネルからデバイスマネージャを開き、黄色の警告アイコンが表示デバイス名を右クリックします。
3. 右クリックメニューから「ドライバーソフトウェアの更新」を選びます。



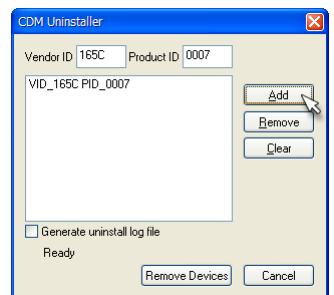
4. 「コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します」を選びます。

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、「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_2015」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_2015 フォルダにある、「CDMuninstallerGUI.exe」をダブルクリックして開きます。
3. VenderID 欄に「165C」、ProductID 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. VenderID 欄と ProductID 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。

