

## Windows 7 対応について

DEFバージョン 9.00A仕様より  
Rev1.01 2010/11/19変更

### 1. Windows7 対応による変更内容

- 1) USB ドライバー「WindowsXp/Vista/7 対応版」を追加する。追加ホルダ名「USB\_driver\_Vista\_7」になります。
- 2) H-debugger(AH6000/AH7000)のコントロールソフト(DEF Ver9.00A)を Windows7 にも対応させる為、開発環境を CodeGear に変更する。
- 3) ヘルプファイルを HTML 方式に変更する。(これにより Vista から必要でした「WinHlp32.exe」は不要になります。)

### 2. 動作確認結果の概要

H-debugger(AH6000/AH7000)のコントロールソフト(DEF Ver9.00A)を Windows7(32bit/64bit 版)上での基本動作を確認しました。  
OS(64bit 版)での確認は、Windows7 のみです。

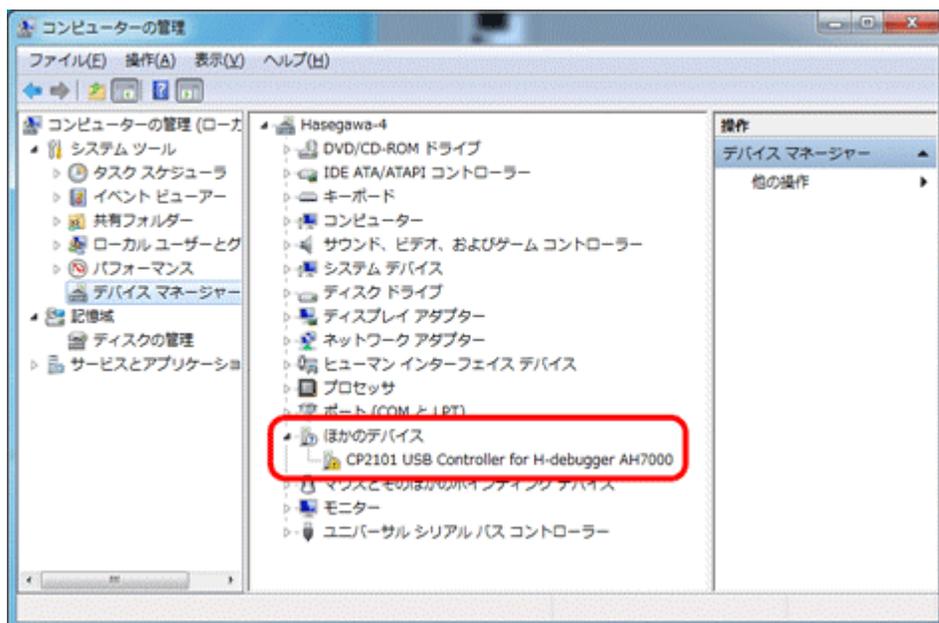
### 3. H-debugger 関連の動作確認製品

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1) H-debugger のコントロールソフト(DEF Ver9.00A)      | Windows7 上での基本動作確認(2010/7/6) |
| 2) ルネサス製 C 用シンボルコンバータ(HCsymconv Ver4.00B)   | Windows7 上での基本動作確認(2010/7/6) |
| 5) GNU/gcc(coff)用シンボルコンバータ(coffext Ver1.03) | Windows7 での動作不可              |
| 6) Cygwin/GNU(製品サービスパッケージ)                  | Windows7 での動作不可              |
| 3) KPIT/GNU 用シンボルコンバータ(GCsymconv Ver1.50B)  | Windows7 上での基本動作確認(2010/7/6) |
| 4) KPIT/GNU                                 | 未確認                          |

### 4. Windows 7 で USB ドライバーをインストールする。

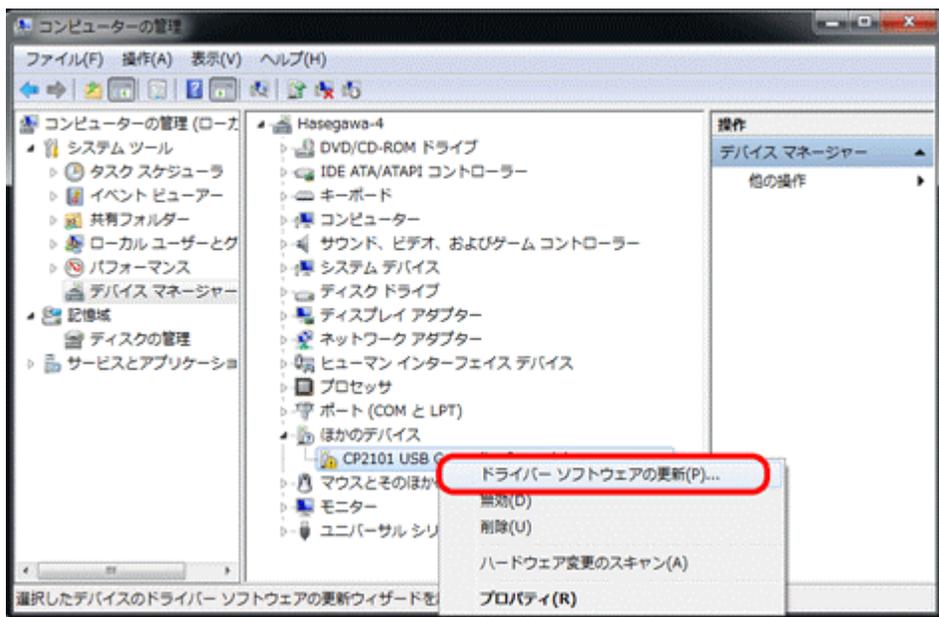
- 1) パソコン本体が動作している状態で、パソコン本体と H-debugger を添付 USB ケーブルで接続します。(ターゲット基板なしでよい)
- 2) Windows7 の場合、初めて PC 機に USB 接続した場合「ドライバが正しくインストール出来ませんでした」とタスクバーに表示されますが無視して下さい。
- 3) Windows デスクトップ「コンピュータ」の右クリック「管理」を選択します。
- 4) コンピュータの管理で「デバイスマネージャ」をクリックします。

<4-1>



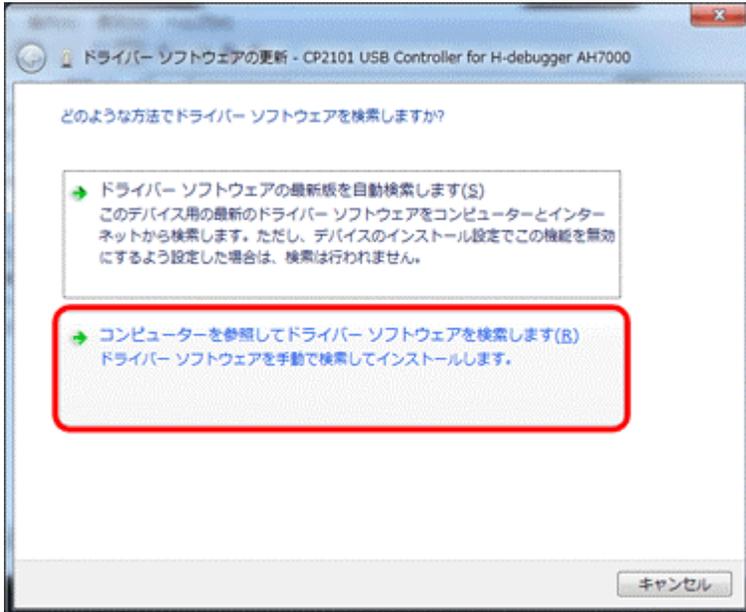
←このように「ほかのデバイス」に割り振られていますので、マウス右クリックのポップアップメニューを開いて下さい。

<4-2>



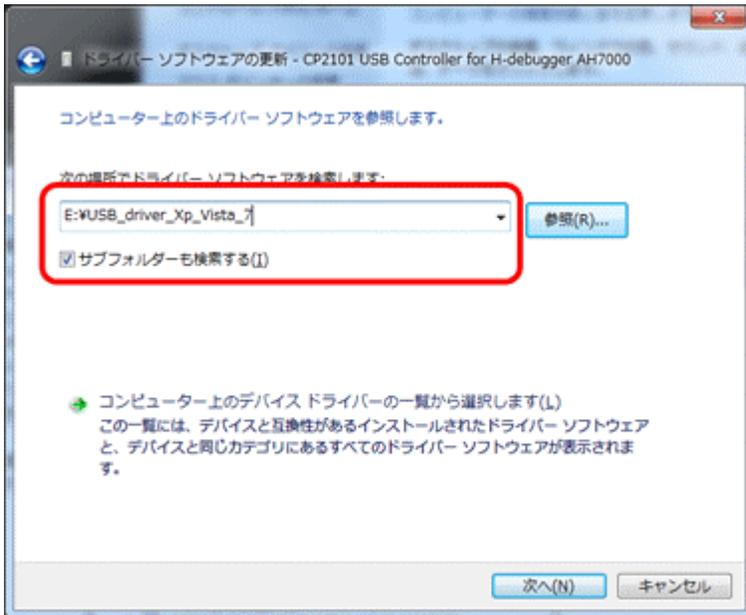
←「ドライバーソフトウェアの更新」を選択します。

<4-3>



←「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」側を選択して下さい。

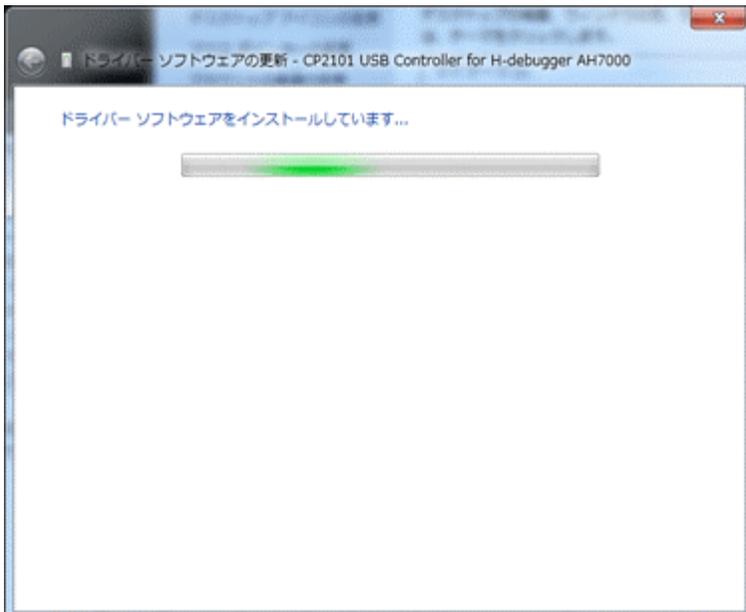
<4-4>



←USB ドライバのあるホルダを選択します。  
ホルダ名「USB\_driver\_Vista\_7」  
なお、このドライバは、Windows Vista/7 対応になります。

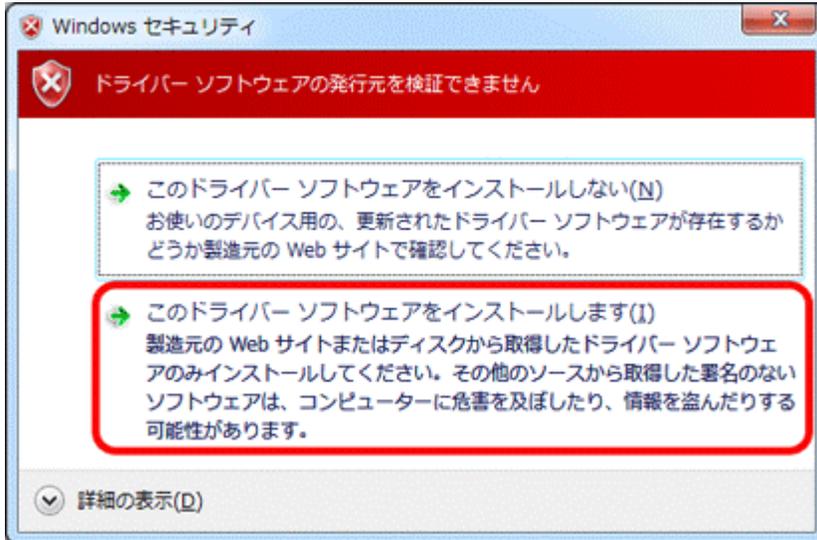
←「次へ」をクリックします。

<4-5>



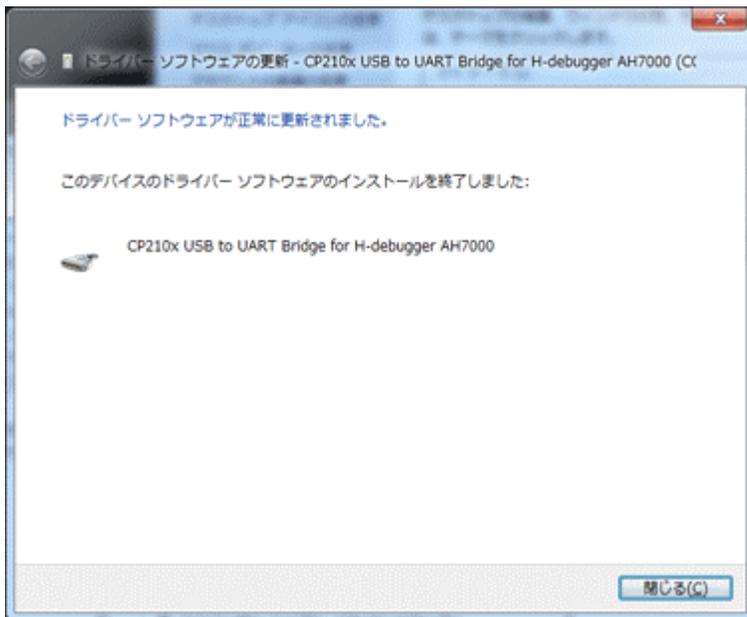
←ドライバのインストールを開始します。

<4-6>



← 「ソフトウェアの発行元を検証できません」と表示が出ますが、「Silicon Laboratories CP210x」のドライバー使用しています。無視して「このドライバーソフトウェアをインストールします」側を選択して下さい。

<4-7>

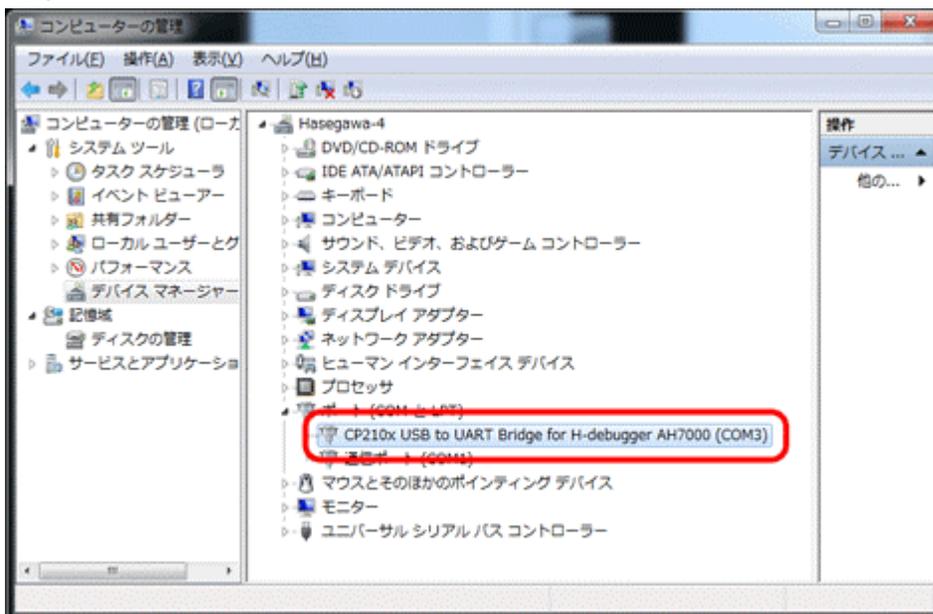


← 正常終了しますと「ドライバーソフトウェアのインストールが終了しました」と表示がでます。

デバイス名「CP210x USB to UART Bridge for H-debugger AH7000」

← 「閉じる」をクリックします。

<4-8>



「コンピュータ」の「管理」の「デバイスマネージャー」画面で確認します。

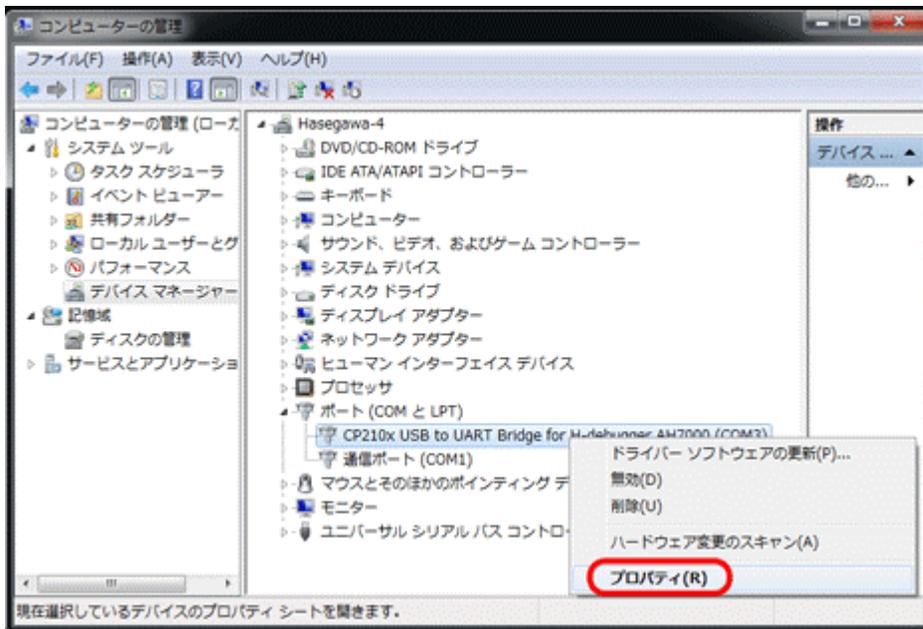
← 「ポート」に割り振られたポート番号「COMx」を記憶して下さい

以上にて、USB ドライバーのインストールは終了です。

## 5. Windows 7でUSBドライバーをアンインストールする。

1) 「コンピュータ」の「管理」の「デバイスマネージャー」を選択します。

<5-1>



←ポート(COMとLPT)の「CP210x USB to UART .....」を選択し、右クリックのポップアップメニューの「プロパティ」をクリックします。

<5-2>



←「ドライバ」タグを選択する。

←「削除」をクリックします。

<5-3>



←「このデバイスのドライバーソフトウェアを削除する」にチェックします。

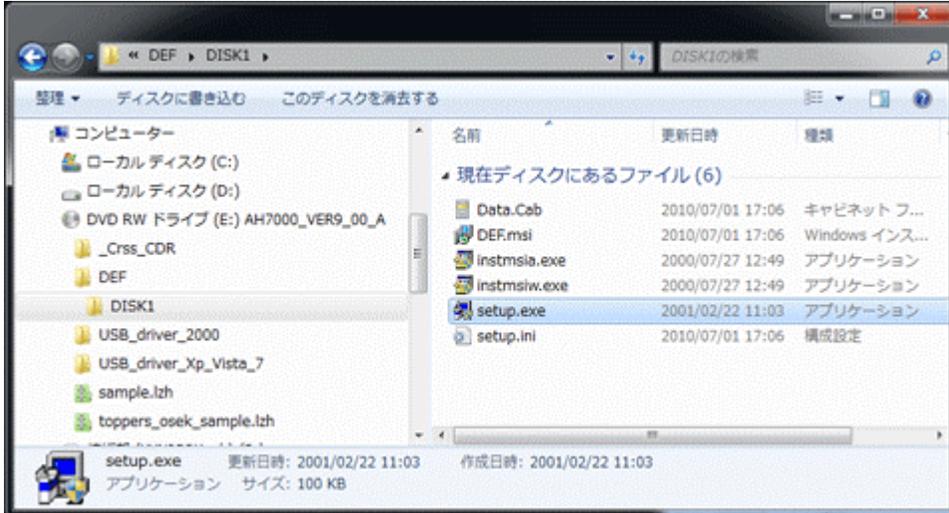
←「OK」をクリックしますと「削除」されます。

以上で、USBドライバーのアンインストールは終了です。

6. H-debugger用コントロールソフト(DEF Ver9.00A)を、インストールする。(Windows/2000/Xp/VISTA/7 共通)

1) H-debugger用 CD <DEF><DISK1>にある「setup.exe」をクリックします。

<6-1>



←クリックします。  
後は、インストーラの指示に従い進めて下さい。

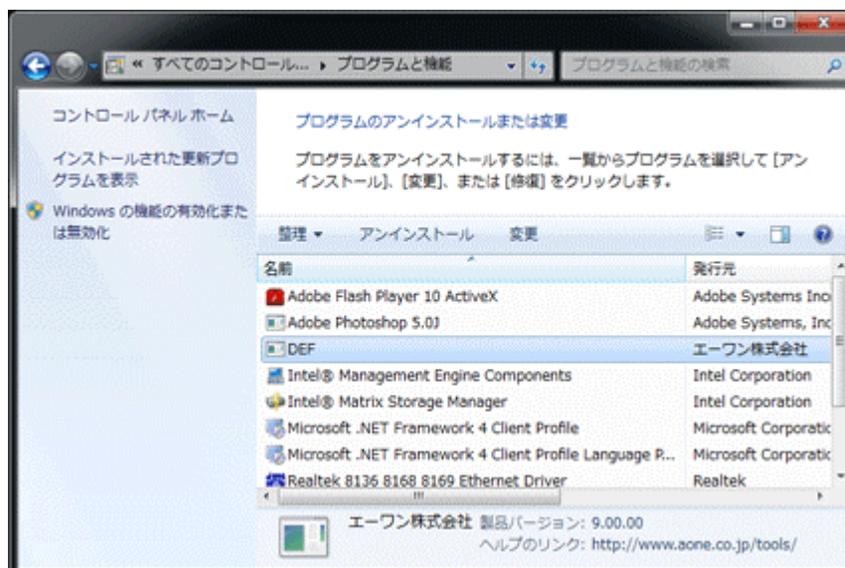
7. H-debugger用コントロールソフト(DEF Ver9.00A)を、アンインストールする。(Windows/2000/Xp/VISTA/7 共通)

1) <コントロールパネル>-<プログラムのアンインストール>を選択します。

<7-1>



<7-2>



DEFをクリックして下さい。

アンインストール処理が開始されますので、指示に従って進めて下さい。