

EDA/EDX シリーズ
デバイスドライバ インストールガイド
Ver. 2.0

対応機種	
EDX-001	EDA-002
EDX-002	EDA-003
EDX-004	EDA-004
EDX-005	EDA-004Z
EDX-006	EDA-301
EDX-301	


目次

● 改訂記録.....	1
● ご注意.....	1
● はじめに.....	1
1. インストールされるドライバ.....	2
2. デバイスマネージャでの表示.....	2
3. ドライバのインストール方法.....	4
3.1. Windows 7(32/64bit) 編.....	4
3.2. Windows XP 編.....	7
3.3. Windows Vista 編.....	11
4. ドライバのアンインストール方法.....	15
4.1. Windows XP 編.....	15
4.2. Windows 7 編.....	15
4.3. ツールを使用する.....	16
5. COM ポートの設定方法.....	17
5.1. 注意事項.....	17
5.2. 設定手順.....	17
5.3. データ受信間隔の設定.....	18
6. ドライバのダウンロード.....	19
7. 参考資料について.....	19

● 改訂記録

日付	バージョン	改訂内容
2008/06/25	1.0	・初版
2012/10/15	2.0	・対応製品の追加 ・Windows7 での手順を追加

● ご注意

 注意	1	本書の内容は、改良のため将来予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。
	2	本書の内容については万全を期して作成しましたが、万一誤りなど、お気づきの点がございましたら、ご連絡をお願いいたします。
	3	本製品の運用の結果につきましては、2. 項にかかわらず当社は責任を負いかねますので、ご了承ください。
	4	本書に記載されている使用と異なる使用をされ、あるいは本書に記載されていない使用をされた場合の結果については、当社は責任を負いません。
	5	本書および無断で複写、引用、配布することはお断りいたします。

● はじめに

この度は弊社製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

本マニュアルでは、製品を PC に接続した際に必要となるデバイスドライバのインストール手順をご説明いたします。

ドライバファイルは弊社製品ウェブからダウンロードして頂けます。製品によっては CD が付属している場合もあります。

本書に記載しているドライバ指定フォルダ名等は、デバイスドライバのバージョンにより異なる場合がございます。指定先のフォルダ名に読み替えてご利用ください。

1. インストールされるドライバ

製品によってインストールされるドライバ数が異なります。

PC に接続時、認識されるチャンネル数分の USB ドライバをインストールします。その後、仮想 COM に設定されているチャンネル数分の仮想 COM ポートドライバをインストールします。(ダイレクトドライバ (D2XX) に設定されている場合は、必要はありません)

各製品別のチャンネル数、チャンネル設定は下表をご参照ください。

EDX-301 であれば、2 つの USB ドライバ、1 つの仮想 COM ポートドライバをインストールします。

製品名	チャンネル数	ドライバ設定 チャンネル A	ドライバ設定 チャンネル B
EDX-001	1	仮想 COM	なし
EDX-002	1	ダイレクト	なし
EDA-002	1	ダイレクト	なし
EDX-004	1	ダイレクト	なし
EDA-003	2	ダイレクト	仮想 COM
EDX-005	2	ダイレクト	仮想 COM
EDA-004 (Z)	2	仮想 COM	ダイレクト
EDX-006	2	仮想 COM	ダイレクト
EDA-301	2	仮想 COM	ダイレクト
EDX-301	2	仮想 COM	ダイレクト

2. デバイスマネージャでの表示

製品を PC に接続すると、デバイスマネージャにて表示されます。表示内容は下表のようになります。

デバイスマネージャは、マイコンピュータのプロパティを選択し、ハードウェアタブからデバイスマネージャのボタンをクリックするか、マイコンピュータの管理から、デバイスマネージャをクリックするか、いずれかの方法で起動することができます。(OS により手順は多少異なります)

仮想 COM ポートに割り付けられるポート番号は、環境 (USB ハブの位置など) により異なりますので、一度ご確認をお願いします。

製品名	USB コントローラ	
	チャンネル A	チャンネル B
EDX-001	EDX-001 HuMANDATA LTD.	-
EDX-002		-
EDA-002	EDA-002 EDX-002-004 HuMANDATA LTD.	-
EDX-004		-
EDA-003	ED-CONFIG Channel A	EDA-003 VCP Channel B
EDX-005	ED-CONFIG	EDX-005 VCP
EDA-004 (Z)	EDA-004	ED-CONFIG
EDX-006	EDX-006	ED-CONFIG
EDA-301	EDA-301 VCP	EDA-301 ED-CONFIG
EDX-301	EDX-301 VCP	EDX-301 ED-CONFIG

製品名	ポート (COM と LPT)	
	仮想 COM ポート名	チャンネル
EDX-001	EDX-001 HuMANDATA LTD.	-
EDX-002	-	-
EDA-002	-	-
EDX-004	-	-
EDA-003	EDA-003	B
EDX-005	EDX-005	B
EDA-004 (Z)	EDA-004	A
EDX-006	EDX-006	A
EDA-301	EDA-301	A
EDX-301	EDX-301	A



例) Windows XP に EDX-301 を接続時

3. ドライバのインストール方法

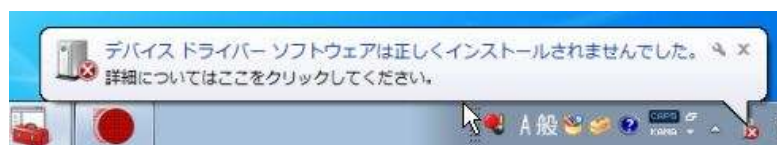
ドライバのインストール手順をご説明いたします。お使いの OS に合った手順をご参考ください。

いずれもインストールの際には同一のドライバファイルを指定してください。

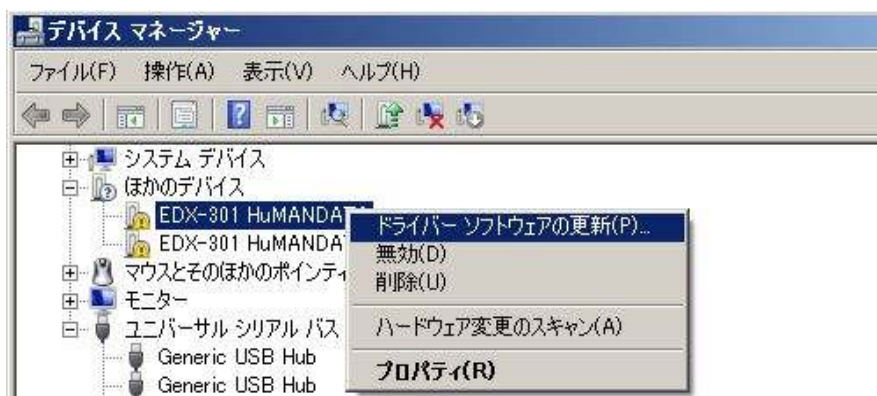
※手順、掲載画像は EDX-301 を例として作成されています

3.1. Windows 7 (32/64bit) 編

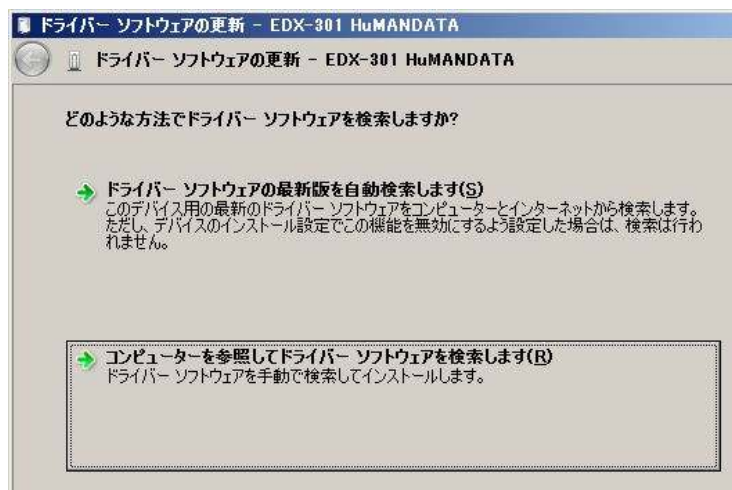
1. 製品を USB ポートに接続してください
初回の接続では下記のように表示され、正しくインストールされません



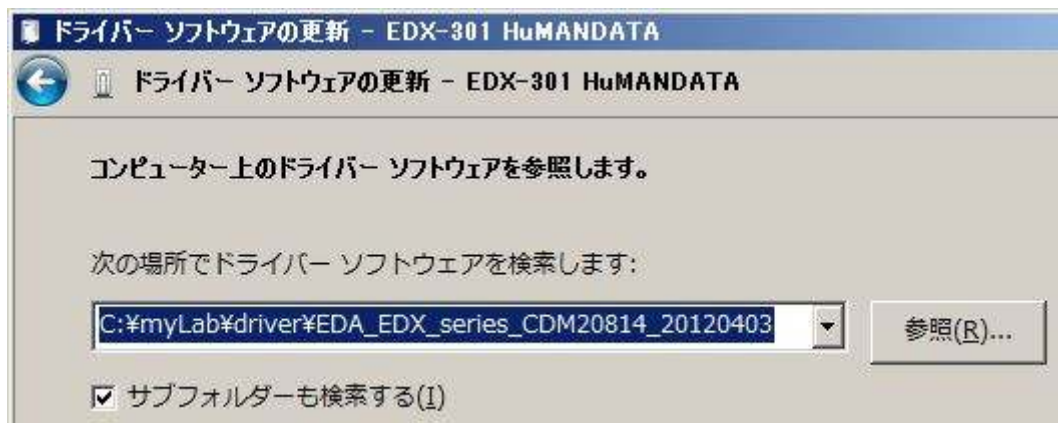
2. システムからデバイスマネージャを起動してください
3. 【EDX-301 HuMANDATA】を右クリックし【ドライバソフトウェアの更新】をクリックしてください



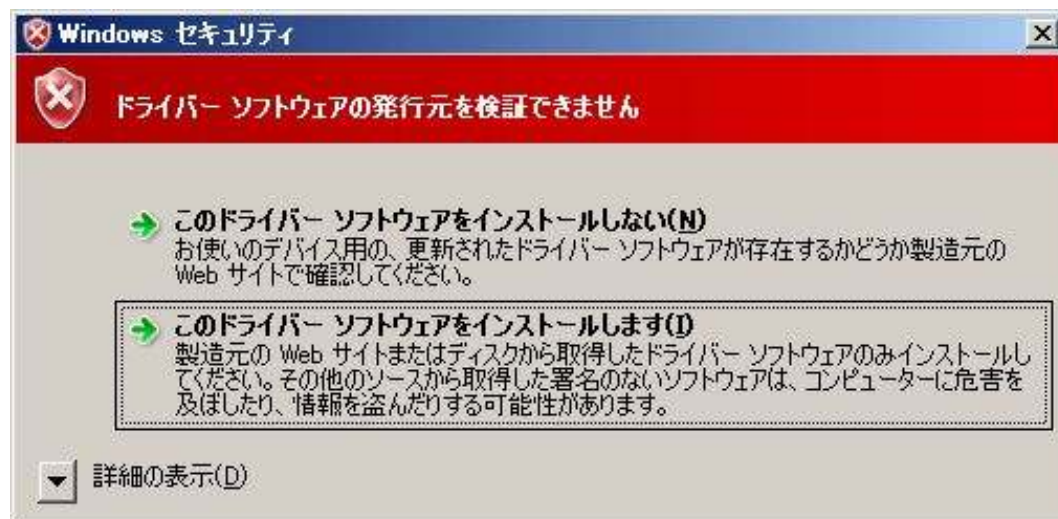
4. 【ドライバソフトウェアを手動で検索してインストールします】をクリックしてください



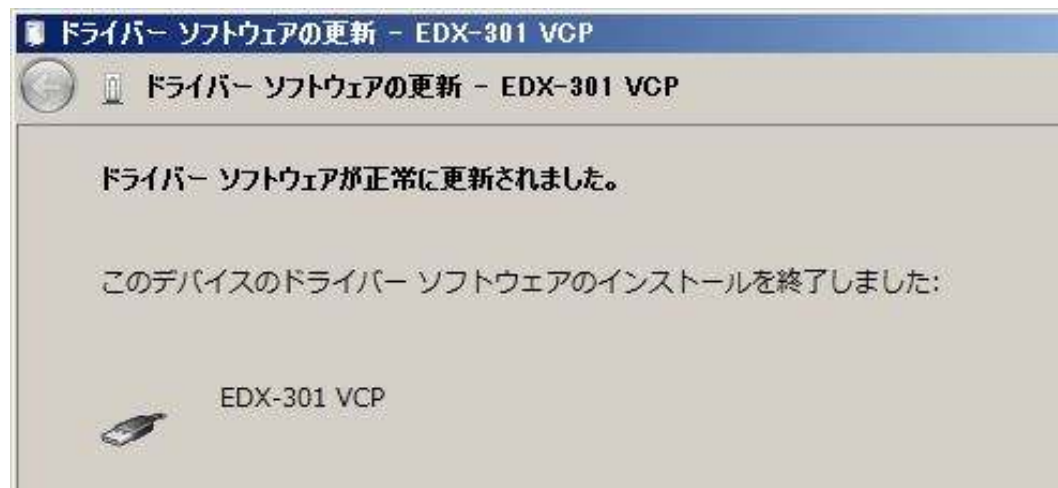
5. ドライバフォルダを選択し【次へ】をクリックします



6. セキュリティ警告ダイアログが表示されます
【このドライバーソフトウェアをインストールします(I)】をクリックしてください



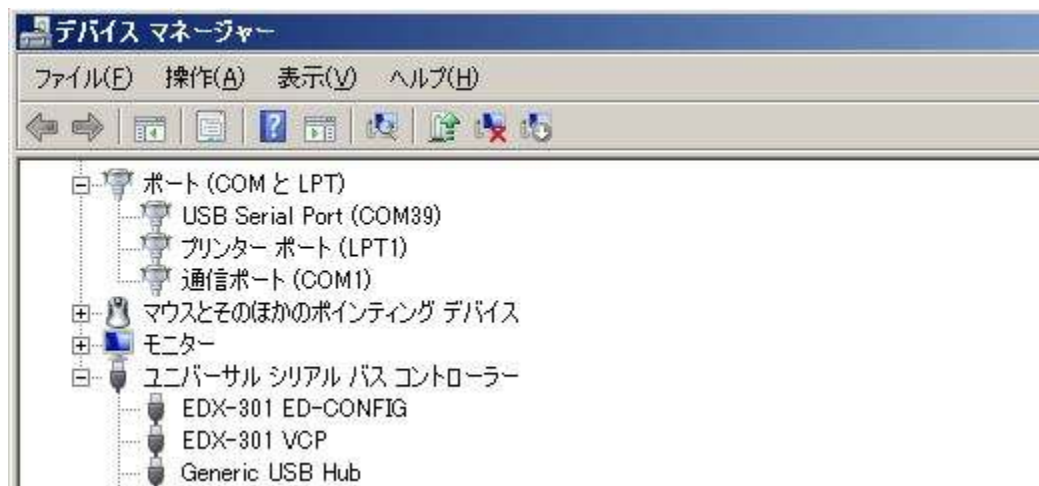
7. これで一つ目のドライバのインストールは終了です



- もう一つの【EDX-301 HuMANDATA】に対して、同様の手順を繰り返します
- 仮想 COM ポート【USB Serial Port】に対して、同様の手順を繰り返します

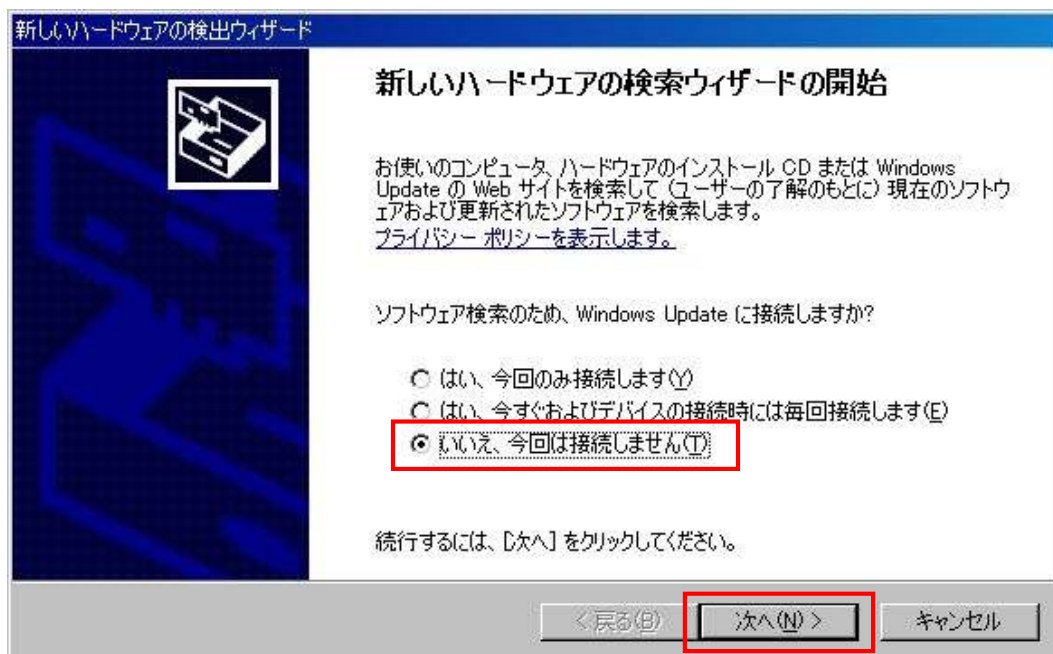


以上でドライバの組込みが完了しました。デバイスマネージャで確認すると下図のようになっているはずです。COM ポート番号はお客様の環境により異なります。COM ポート番号を確認するためにも、一度ご確認をお願いします。

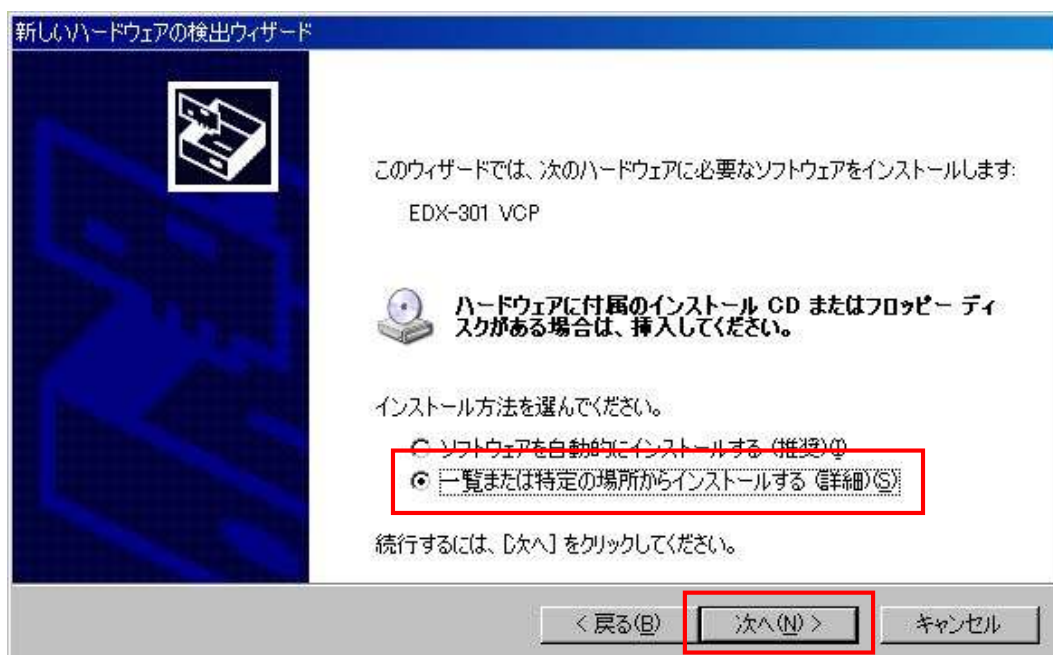


3.2. Windows XP 編

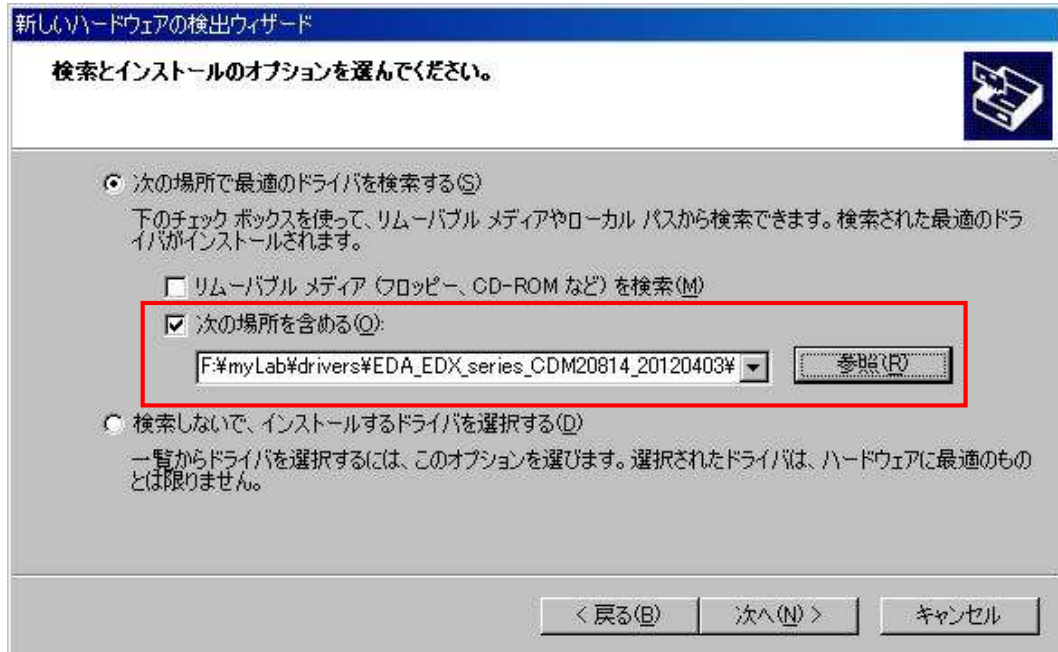
1. 初回接続時、プラグアンドプレイ機能により以下の画面が表示されます
【いいえ、今回は接続しません(T)】にチェックを入れ【次へ(N)】をクリックします



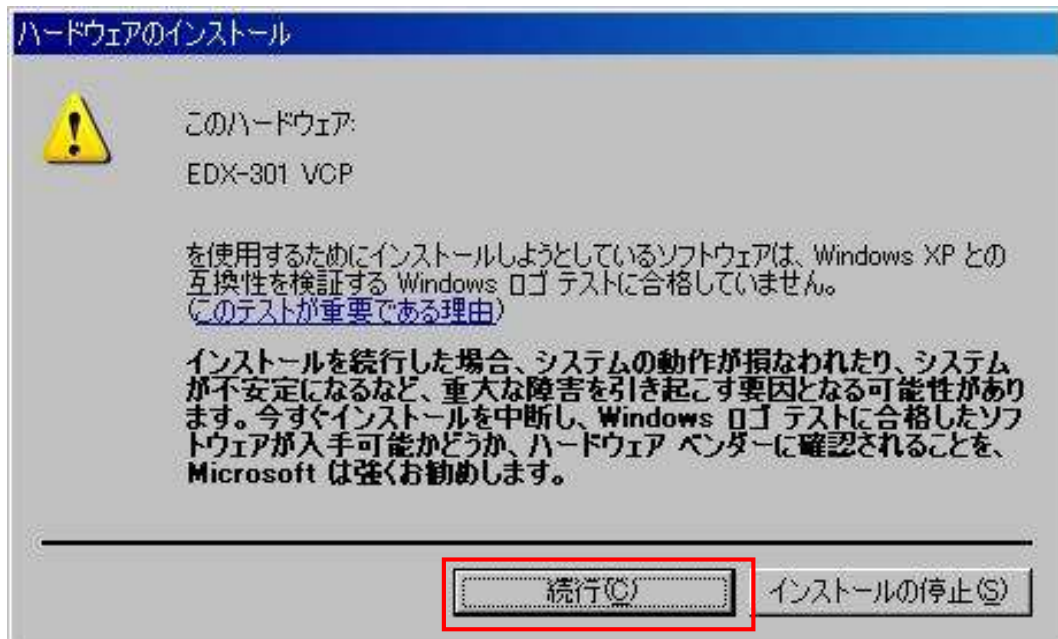
2. 【一覧または特定の場所からインストールする(詳細)(S)】を選択し、【次へ(N)】をクリックします



3. 【次の場所を含める】にチェックを入れ、ドライバフォルダを選択してください



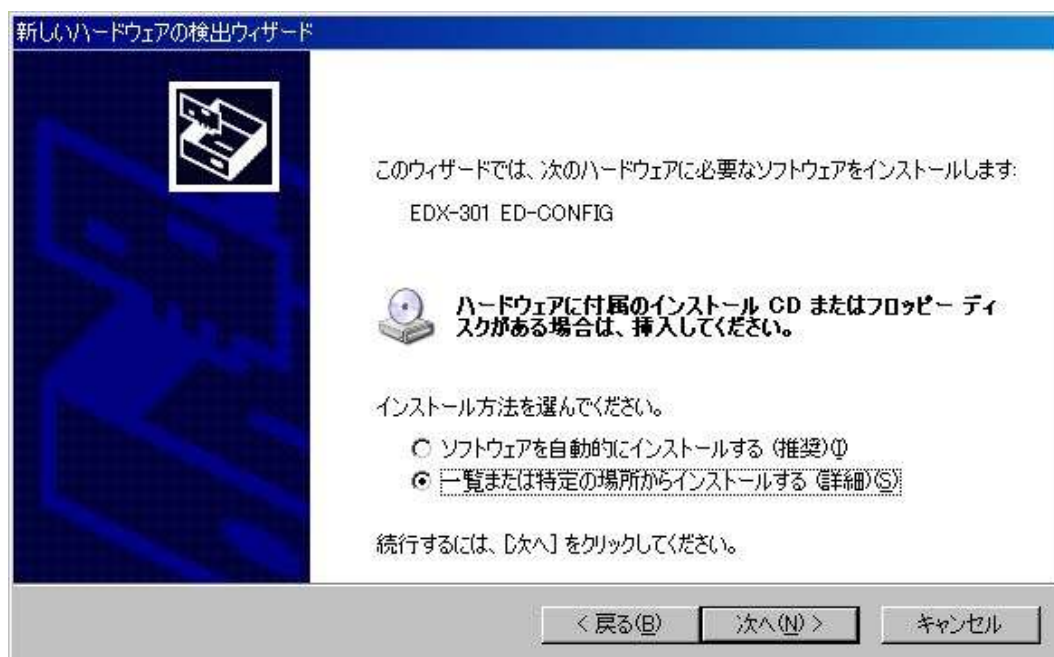
4. セキュリティ警告ダイアログが表示されます 【続行(C)】をクリックしてください



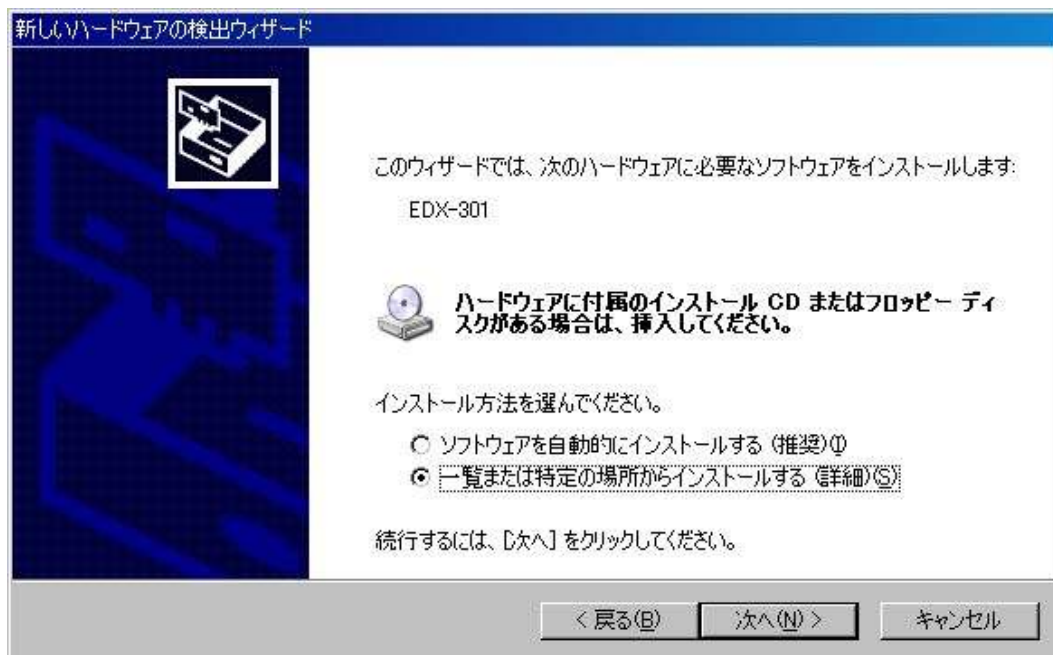
5. これで一つ目の USB ドライバのインストールは終了です



6. 続けてもう一つの USB ドライバをインストールしてください



7. 仮想 COM ポートドライバをインストールします



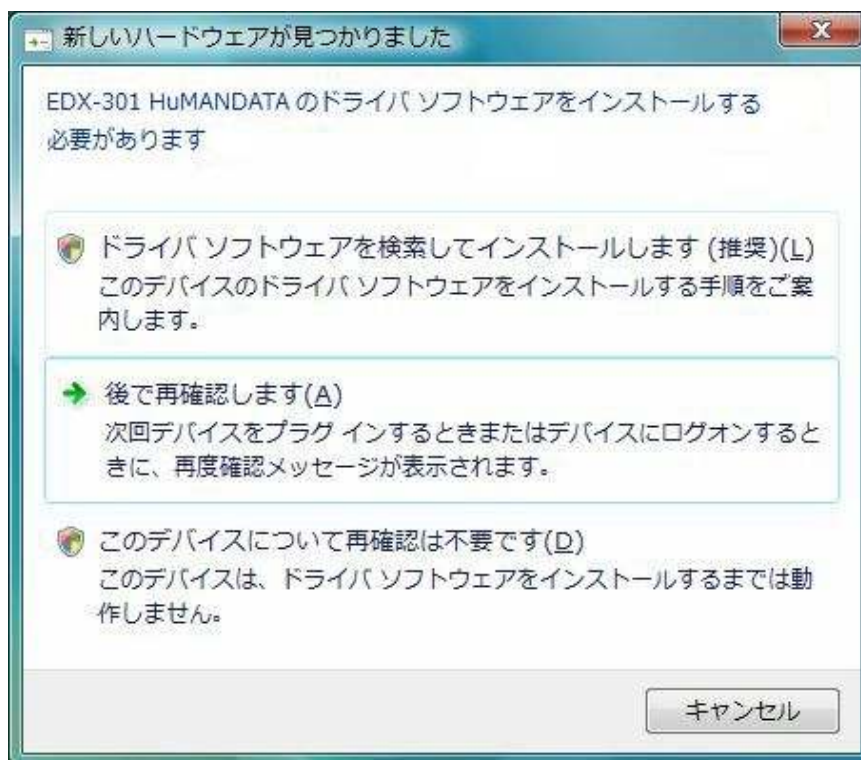
8. 以上でドライバの組み込みが完了しました。

デバイスマネージャで確認すると下図のようになっているはずです。COM ポート番号はお客様の環境により異なります。COM ポート番号を確認するためにも、一度ご確認をお願いします。



3.3. Windows Vista 編

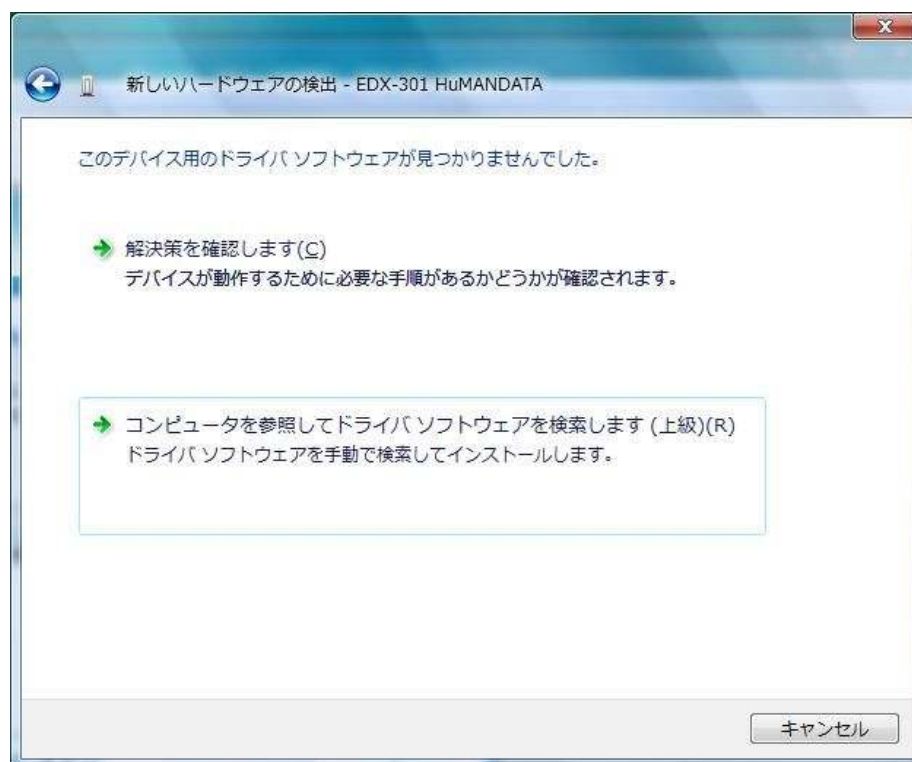
1. 初回接続時、プラグアンドプレイ機能により以下の画面が表示されます
【ドライバソフトウェアを検索してインストールします(推奨)(L)】をクリックしてください



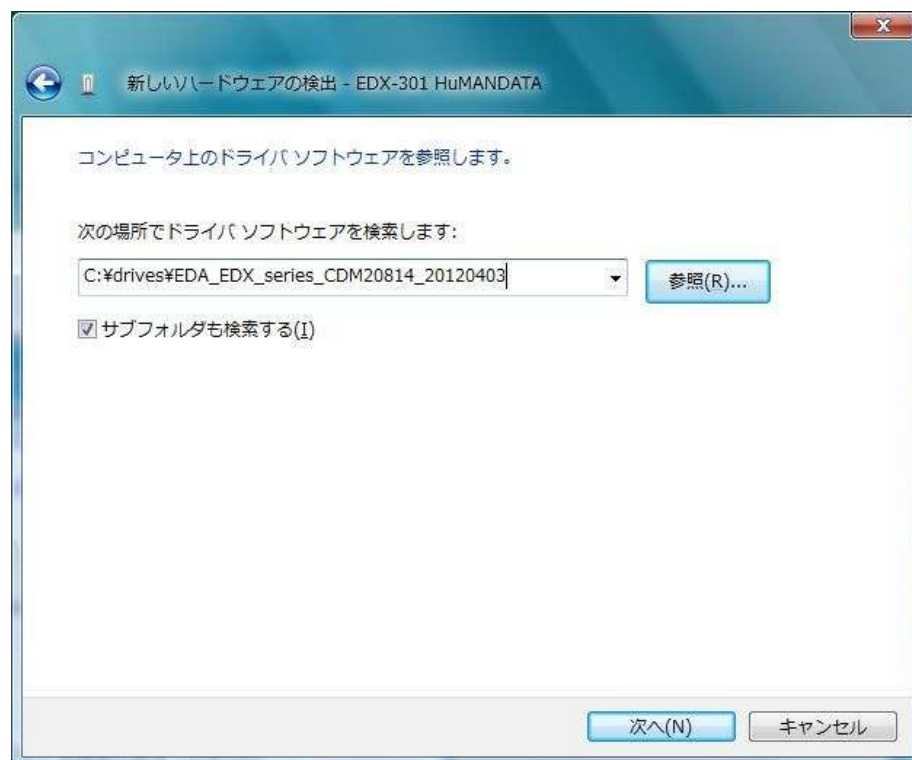
2. 【ディスクはありません。他の方法を試します(I)】をクリックしてください



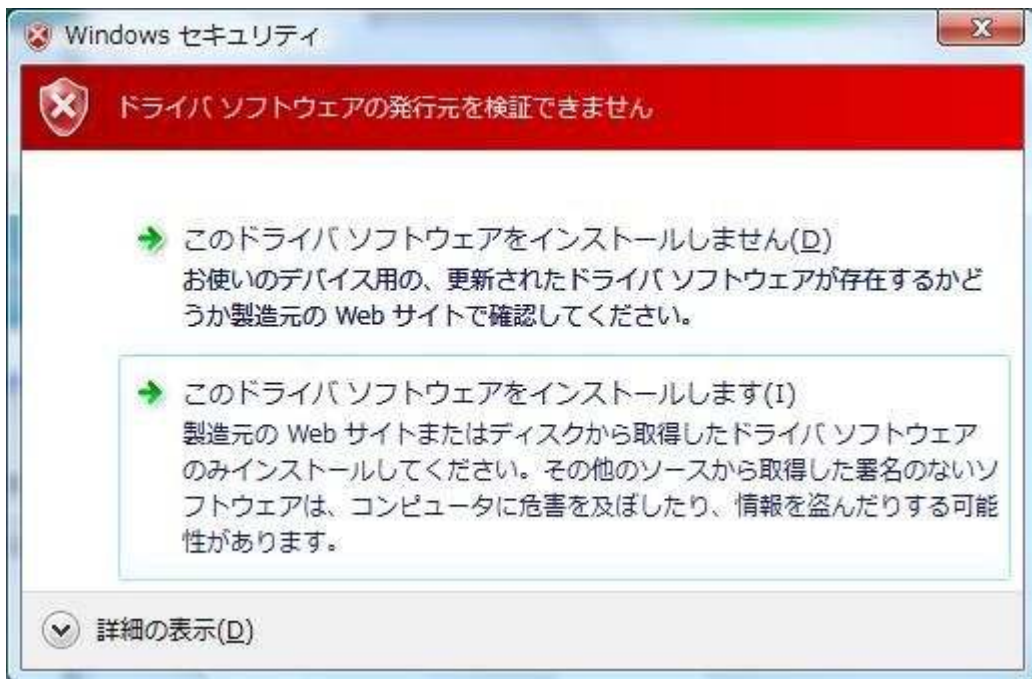
3. 【コンピュータを参照してドライバソフトウェアを検索します(上級)(R)】 をクリックしてください



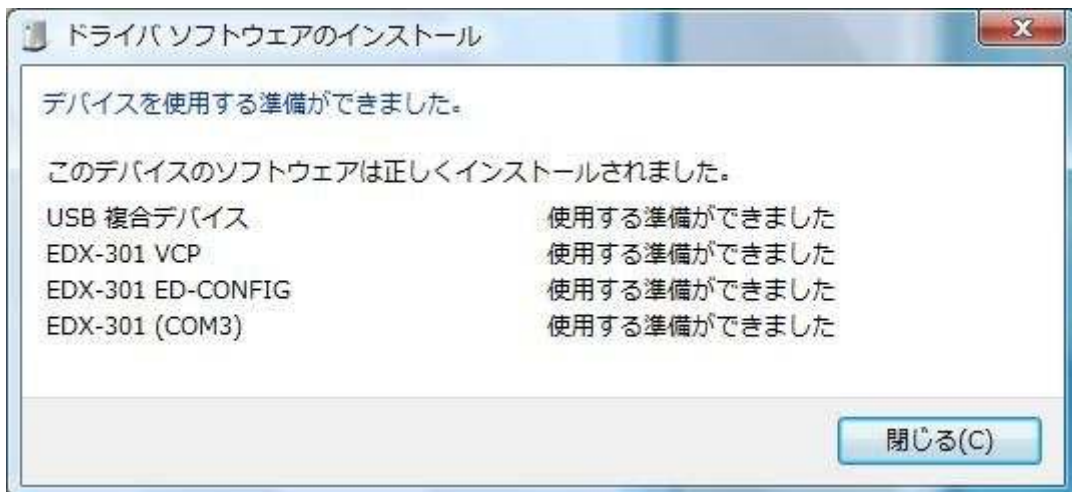
4. ドライバフォルダを選択し【次へ】をクリックしてください



5. セキュリティ警告ダイアログが表示されます
【このドライバソフトウェアをインストールします(I)】をクリックしてください。

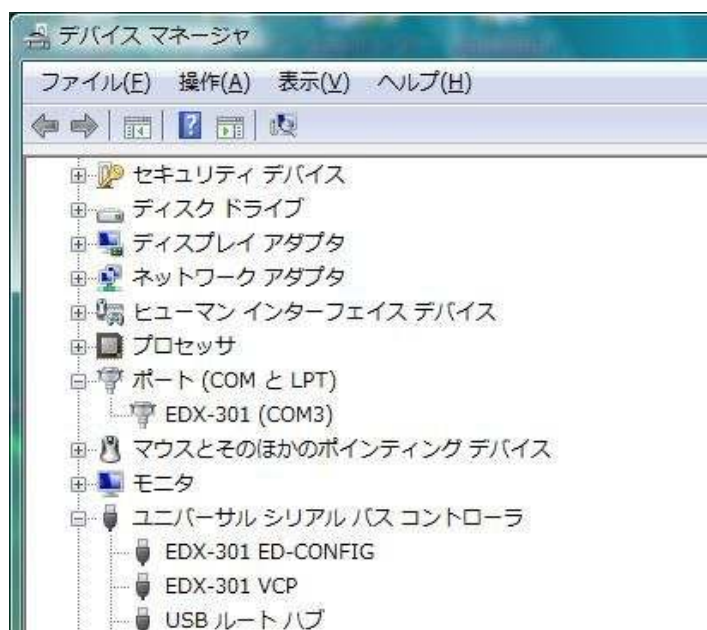


6. これで一つ目のドライバのインストールは終了です
もう一つの USB デバイスドライバは自動的にインストールされます
続けて認識される「USB Serial Port」に対して、同様の手順を繰り返します



以上でドライバの組込みが完了しました。

デバイスマネージャで確認すると下図のようになっているはずです。COM ポート番号はお客様の環境により異なります。COM ポート番号を確認するためにも、一度ご確認をお願いします。



4. ドライバのアンインストール方法

ドライバのアンインストールを行うには下記の手順を参考にしてください。

※手順、掲載画像は EDX-301 を例として作成されています

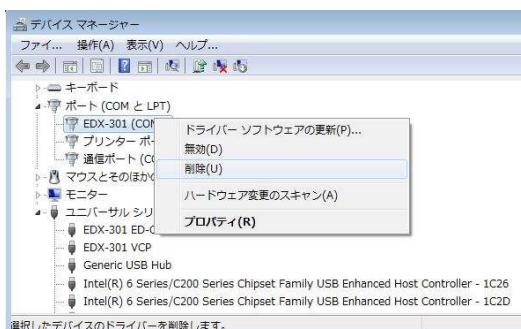
4.1. Windows XP 編

1. 本製品を USB ポートに接続してください
2. マイコンピュータのプロパティからデバイスマネージャを起動してください
3. 【ポート (COM と LPT)】にある【EDX-301】を右クリックし【削除】をクリックしてください
4. 【OK】をクリックしてください
5. 【USB (Universal Serial Bus) コントローラ】にある【EDX-301 EDCONFIG】、【EDX-301 VCP】も同様の手順を繰り返し、削除してください



4.2. Windows 7 編

1. 本製品を USB ポートに接続してください
2. マイコンピュータのプロパティからデバイスマネージャを起動してください
3. 【ポート (COM と LPT)】にある【EDX-301】を右クリックし【削除】をクリックしてください
4. 【このドライバーソフトウェアを削除する】にチェックを入れ【OK】をクリックしてください
5. 【USB (Universal Serial Bus) コントローラ】にある【EDX-301 EDCONFIG】、【EDX-301 VCP】も同様の手順を繰り返し、削除してください



4.3. ツールを使用する

PC 内に保存されたファイル (DLL, INF など) を削除する場合、専用のアンインストールツールをご使用ください。(上記ファイルを使用するほかのシステムに影響を与える可能性があります)



5. COM ポートの設定方法

仮想 COM ポートは、従来の COM ポートと同様に使用する事が可能です。

初回接続時に空の COM ポート番号が自動的に割り付けられます。割り付けられた COM ポート番号は変更する事が可能です。

5.1. 注意事項

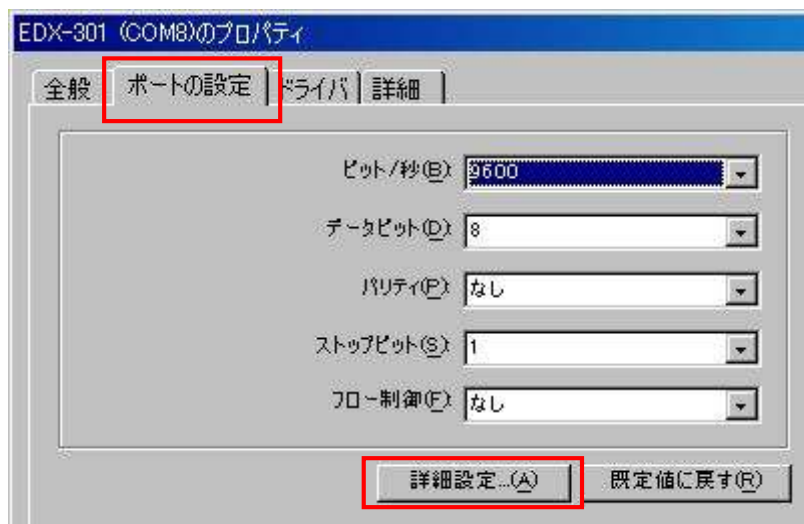
COM 番号を変更する際、他の製品が割り付けられている COM は選ばずに、必ず空の COM 番号に割り付けてください。

5.2. 設定手順

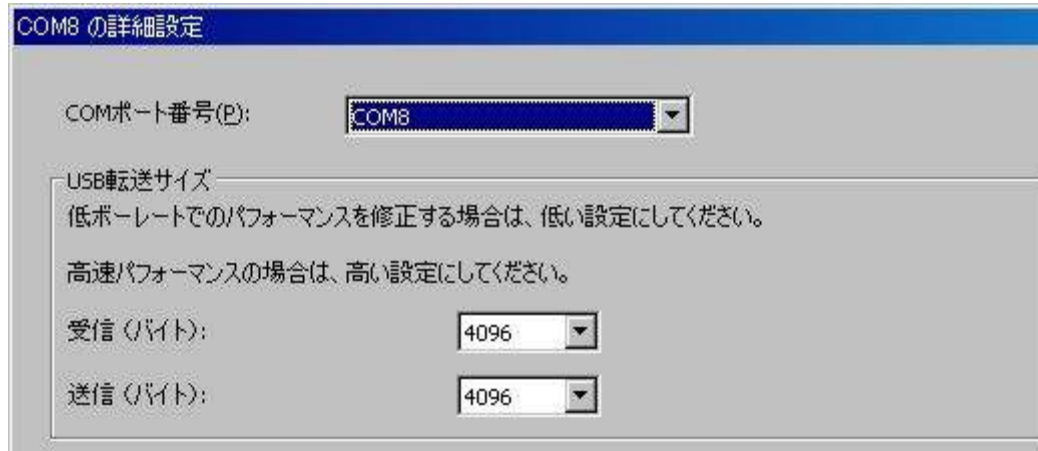
1. デバイスマネージャの【ポート (COM と LPT)】を開き、【EDX-301】をダブルクリックします



2. 【Port Setting】タブを選択し【Advanced】ボタンをクリックしてください (英語表記となっている場合があります)



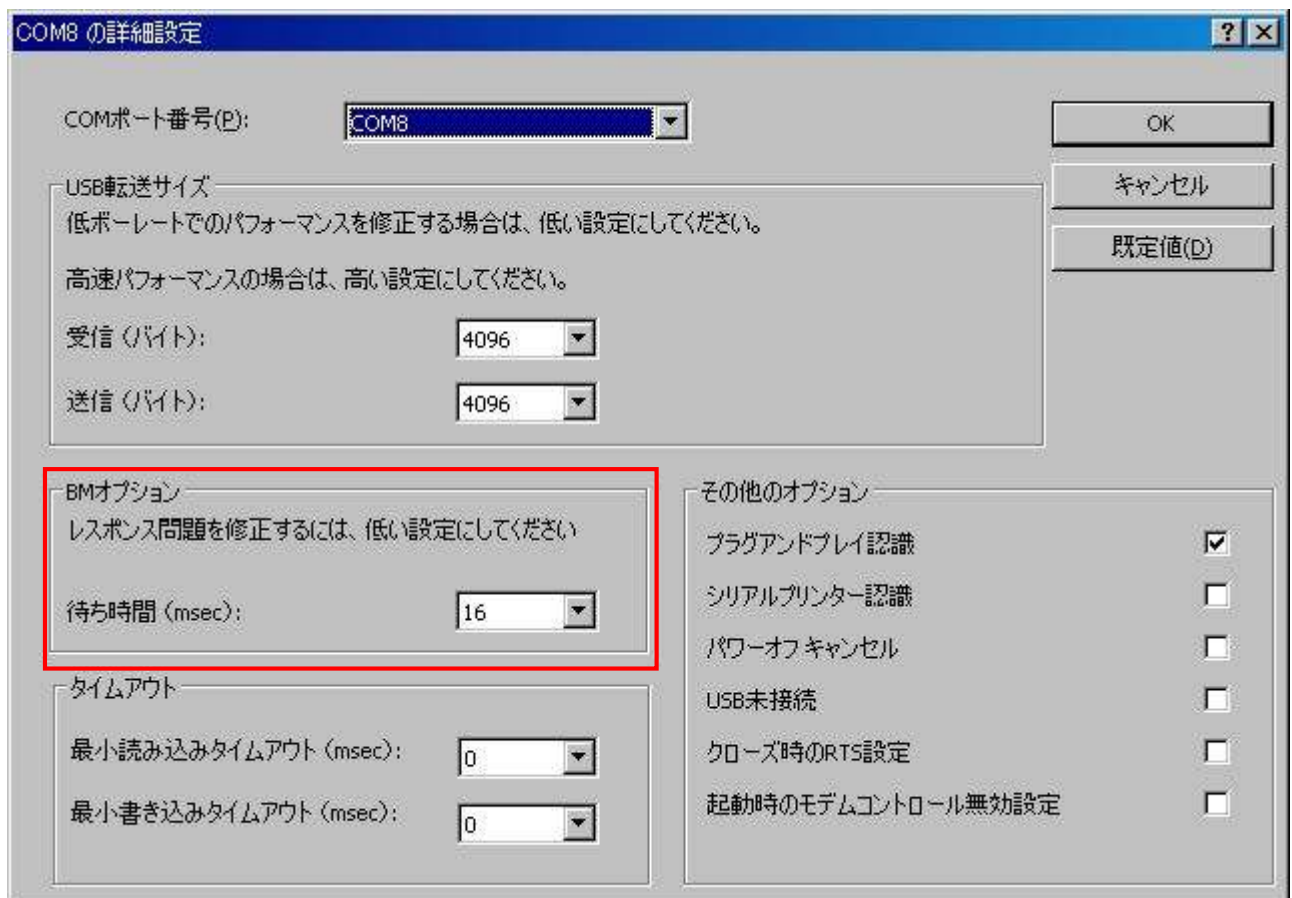
3. 【COMポート番号】にて、任意のCOMポート番号に変更して【OK】をクリックしてください



注意 使用していないCOMポート番号を選択するようにしてください

5.3. データ受信間隔の設定

詳細設定ではデータ送受信の待ち時間を変更する事が可能です。



6. ドライバのダウンロード

新しいドライバや旧バージョンのドライバは下記よりダウンロードできます。

<http://www.hdl.co.jp/ftpdata/update.html>

新しいドライバが提供されたときは、弊社サイトのサポートページの説明に従ってください。
MAC や Linux のサポートは行っておりませんが、FTDI 社のサイトからダウンロードすることにより、ご利用になれるはずです。

<http://www.ftdichip.com/>

をご覧くださいませ。

7. 参考資料について

改訂資料やその他参考資料は、必要に応じて各製品の資料ページに公開致します。

http://www.hdl.co.jp/support_c.html

ときどきチェックしていただき必要に応じてご利用くださいませ。
また、下記サポートページも合せてご活用ください。

<http://www.hdl.co.jp/spc/>

EDA/EDX シリーズ
デバイスドライバ インストールガイド

2008/06/25 初版

2012/10/15 Ver.2.0

有限会社ヒューマンデータ

〒567-0034
大阪府茨木市中穂積1-2-10
ジブラルタ生命茨木ビル
TEL 072-620-2002
FAX 072-620-2003
URL <http://www.hdl.co.jp/>
