

デバイスドライバ インストールガイド
(CDC ドライバ対応製品)
Ver. 1.8

[USB シリーズ]

USB-034	USB-036	USB-037
USB-045A	USB-045V	USB-201
USB-205	USB-206	USB-207
USB-208	USB-403	USB-404
USB-501	USB-502	USB-506A
USB-506V	USB-511	USB-512

[LNX シリーズ]

LNX-202		
---------	--	--


目次

● 改訂記録.....	2
● ご注意.....	2
● はじめに.....	3
1. ドライバのインストール方法(実行形式).....	4
1.1. Windows 11/10/8.1/8(32/64bit) 編.....	4
1.2. Windows 7(32/64bit) 編.....	8
1.3. Windows Vista編.....	13
1.4. Windows XP編.....	18
2. ドライバのインストール方法(手動).....	25
3. ドライバのアンインストール方法.....	29
4. COMポートの設定方法.....	31
4.1. 概要.....	31
4.2. 注意事項.....	31
4.3. 設定手順.....	31
5. ドライバのダウンロード.....	33
6. 参考資料について.....	33
7. お問い合わせについて.....	33

●改訂記録

日付	バージョン	改訂内容
2015/12/22	1.0	・初版
2016/08/25	1.1	・対応製品として USB-501, USB-206 を追加
2017/03/23	1.2	・対応製品として USB-045A, USB-045V を追加
2018/02/19	1.3	・対応製品として USB-502 を追加
2018/12/10	1.4	・対応製品として USB-207 を追加
2019/11/19	1.5	・対応製品として USB-403 を追加
2022/09/13	1.6	・対応製品として USB-506A, USB-506V を追加
2023/1/19	1.7	・対応製品として USB-511 を追加
2024/3/13	1.8	・対応製品として USB-208, USB-404, USB-512 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 本書を無断で複製、引用、配布することはお断りいたします。

●はじめに

この度は当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、USB 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。

製品に付属の CD、または当社ウェブサイトからダウンロードできるドライバファイルを用いてインストールを行ってください。

USB 製品で使用しているドライバは、FTDI 社製の USB デバイスに対応したドライバと、OS にはじめから含まれている CDC (Communication Device Class) ドライバの 2 種類がございます。本マニュアルでは、**CDC ドライバ対応製品**について説明しています。下記の対応表を参照していただきお間違いのないようご注意ください。

CDC ドライバ対応製品		
USB-034	USB-036	USB-037
USB-045A	USB-045V	USB-201
USB-205	USB-206	USB-207
USB-208	USB-403	USB-404
USB-501	USB-502	LNX-202
USB-506A	USB-506V	USB-511
USB-512		

下記の FTDI 社製 USB ドライバ対応製品のインストールについては、「デバイスドライバインストールガイド (USB 対応製品)」を参照してください。

FTDI 社製デバイス搭載製品		
USB-003	USB-003-RJ45	USB-006
USB-009	USB-010	USB-013
USB-017	USB-018	USB-019
USB-020	USB-021	USB-024
USB-025	USB-026	USB-027
USB-033	USB-033SI	USB-039
USB-040	USB-046	USB-047
USB-301	USB-302	USB-304
USB-305	USB-401	USB-402
USB-503	USB-503-RJ45	USB-507
USB-508	LNX-001	LNX-011W

1. ドライバのインストール方法(実行形式)

OS 別に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。インストールが完了するまでは、ヒューマンデータ製品をパソコンの USB ポートに接続しないでください。セキュリティソフトや Windows の環境などにより実行形式の方法で正常にインストールができなかった場合は 2 章の「ドライバのインストール方法(手動)」をお試しください。

※ドライバを更新する場合は既存のドライバをアンインストールし、PC を再起動した後にインストールを行ってください。

※手順、掲載画像は USB-034 を例として作成されています。

1.1. Windows 11/10/8.1/8(32/64bit) 編

1. 製品に付属のドライバ CD またはダウンロードしたファイルを開き、“setup.exe”を実行します。

名前	更新日時	種類	サイズ
setup.exe	2015/12/21 10:35	アプリケーション	1,664 KB
usbcdc.cat	2015/12/19 13:26	セキュリティ カタログ	11 KB
usbcdc.inf	2015/12/19 13:25	セットアップ情報	4 KB

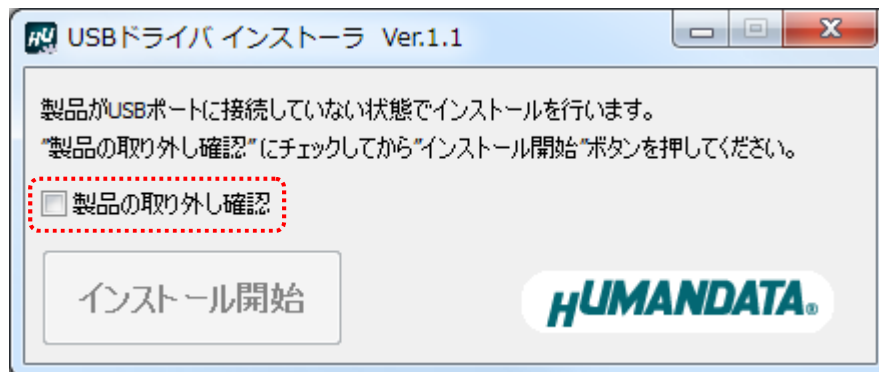
2. ユーザー アカウント制御のダイアログが表示されます。【はい(Y)】をクリックしてください。



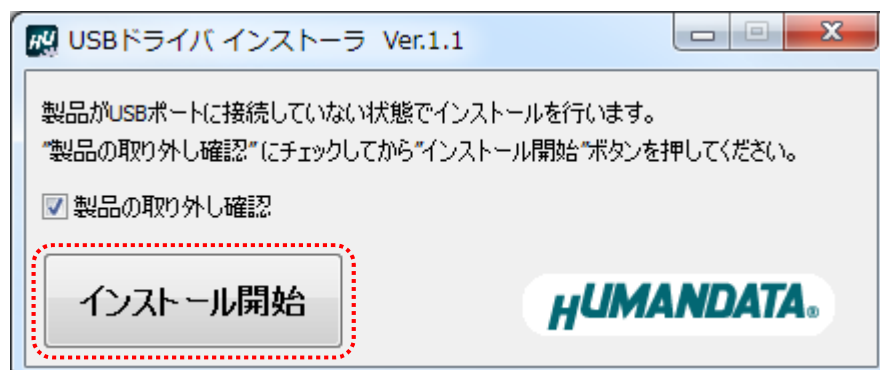
3. USB ドライバ インストーラが表示されます。【次へ(N)>】をクリックしてください。



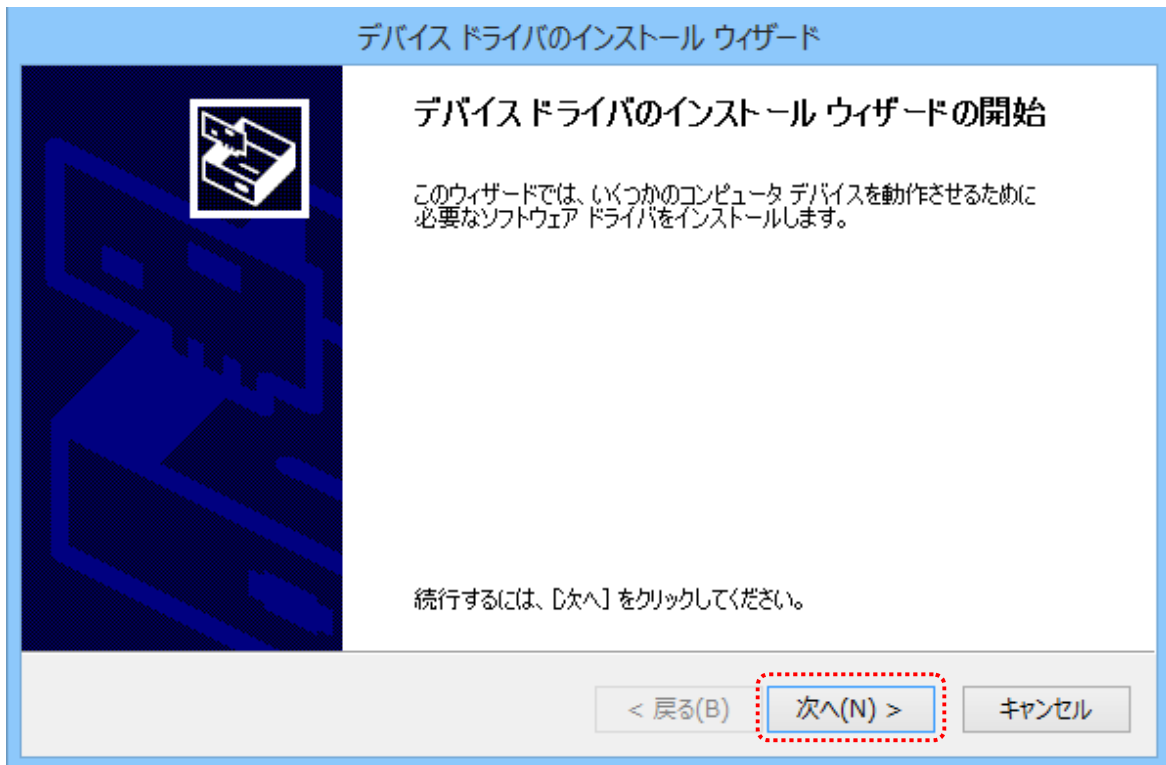
4. 製品が USB ポートに接続されていない事を確認し、“製品の取り外し確認” をチェックしてください。



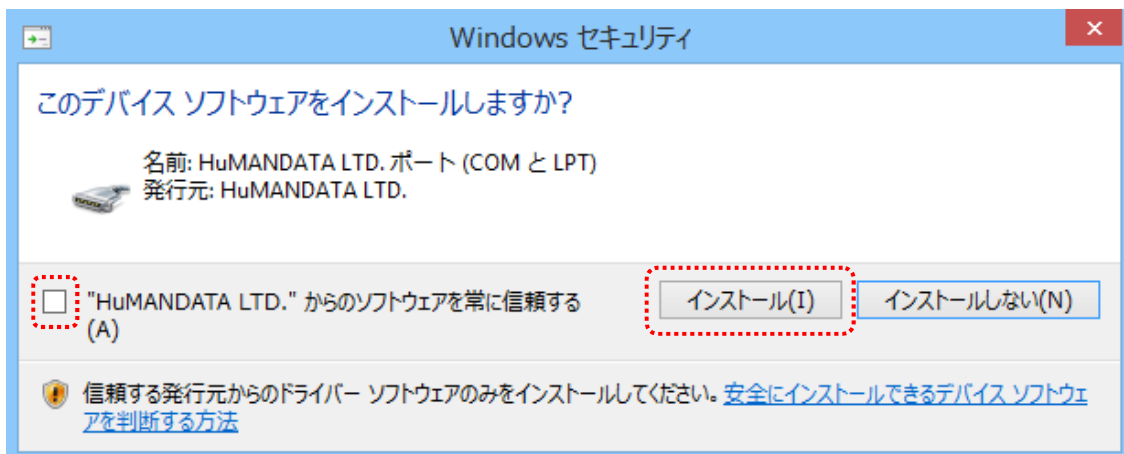
5. 【インストール開始】をクリックしてください。



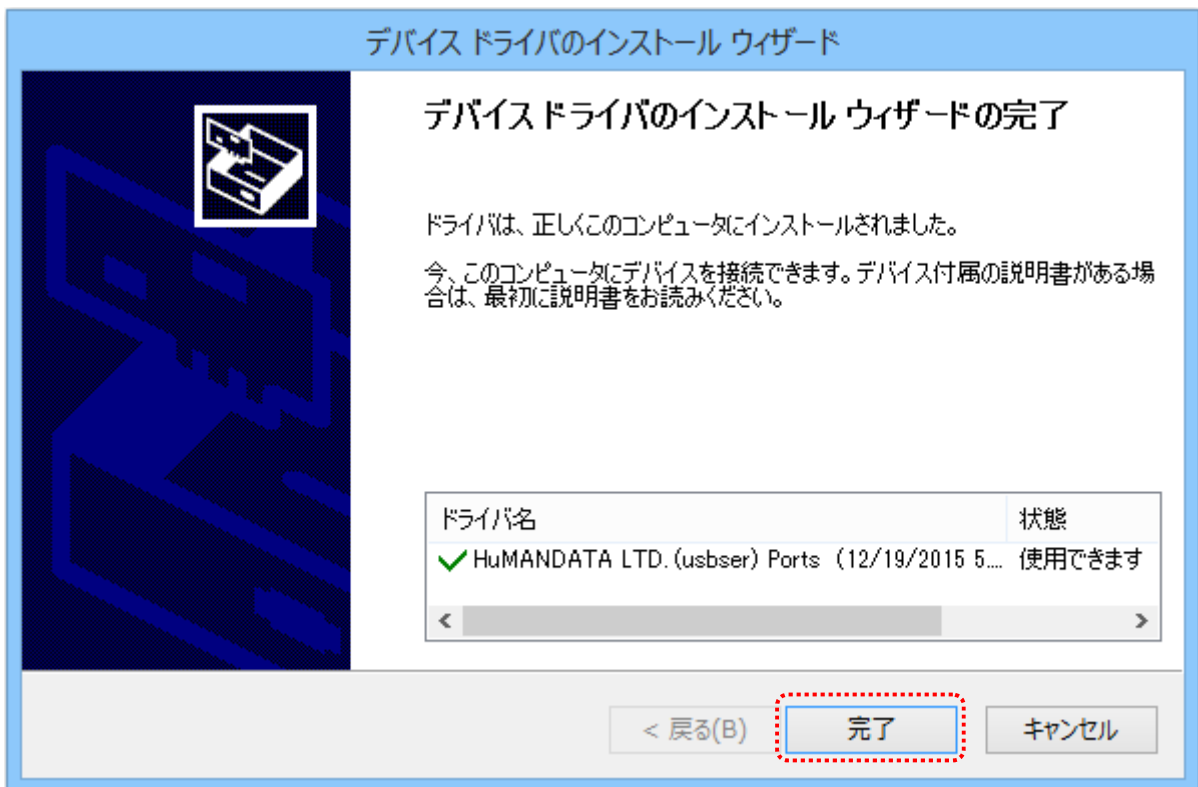
6. インストールウィザードが起動します。【次へ(N)>】をクリックしてください。



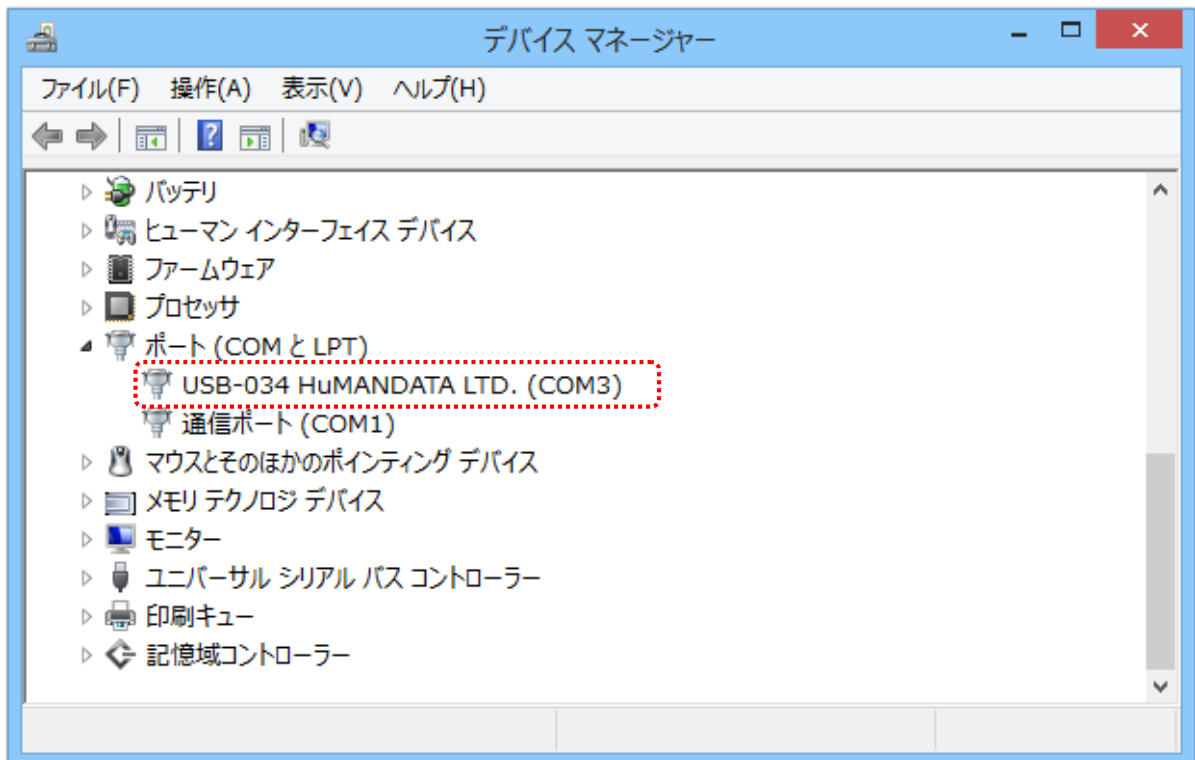
7. Windows セキュリティのダイアログが表示されます。【インストール(I)】をクリックしてください。【“HuMANDATA LTD.”からのソフトウェアを常に信頼する(A)】にチェックを入れ、【インストール(I)】をクリックすると以降は表示されなくなります。



- デバイスドライバのインストールが完了しました。
【完了】をクリックしてインストールウィザードを閉じてください。



- 製品を USB ポートに接続すると自動的に認識され、デバイスマネージャーに製品名が表示されます。(Windows から再起動するようにダイアログが表示された場合は、再起動してください)



以上でデバイスドライバの組込が完了しましたので、当社製品が使用できるようになりました。

1.2. Windows 7(32/64bit) 編

1. 製品に付属のドライバ CD またはダウンロードしたファイルを開き、“setup.exe”を実行します。

名前	更新日時	種類	サイズ
setup.exe	2015/12/21 10:35	アプリケーション	1,664 KB
usbcdc.cat	2015/12/19 13:26	セキュリティ カタログ	11 KB
usbcdc.inf	2015/12/19 13:25	セットアップ情報	4 KB

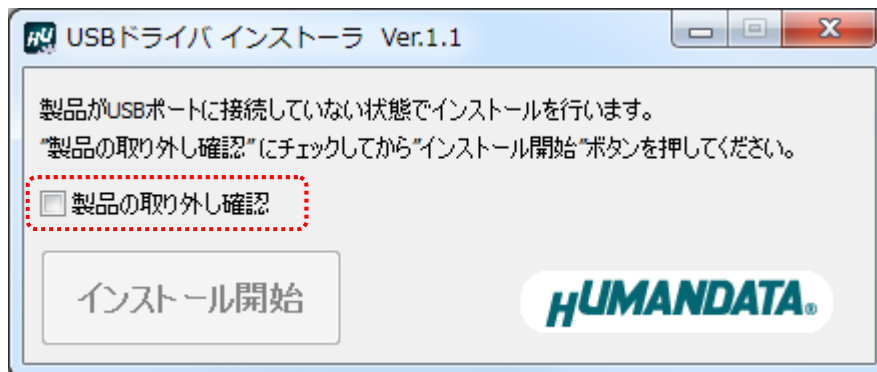
2. ユーザー アカウント制御のダイアログが表示されます。【はい(Y)】をクリックしてください。



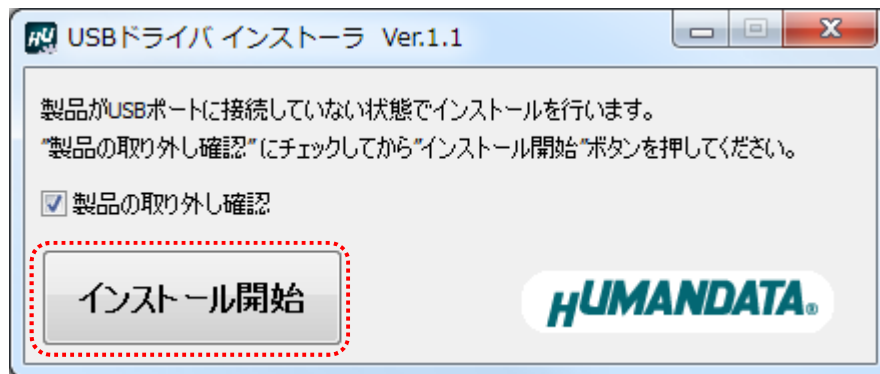
3. USB ドライバ インストーラが表示されます。【次へ(N)>】をクリックしてください。



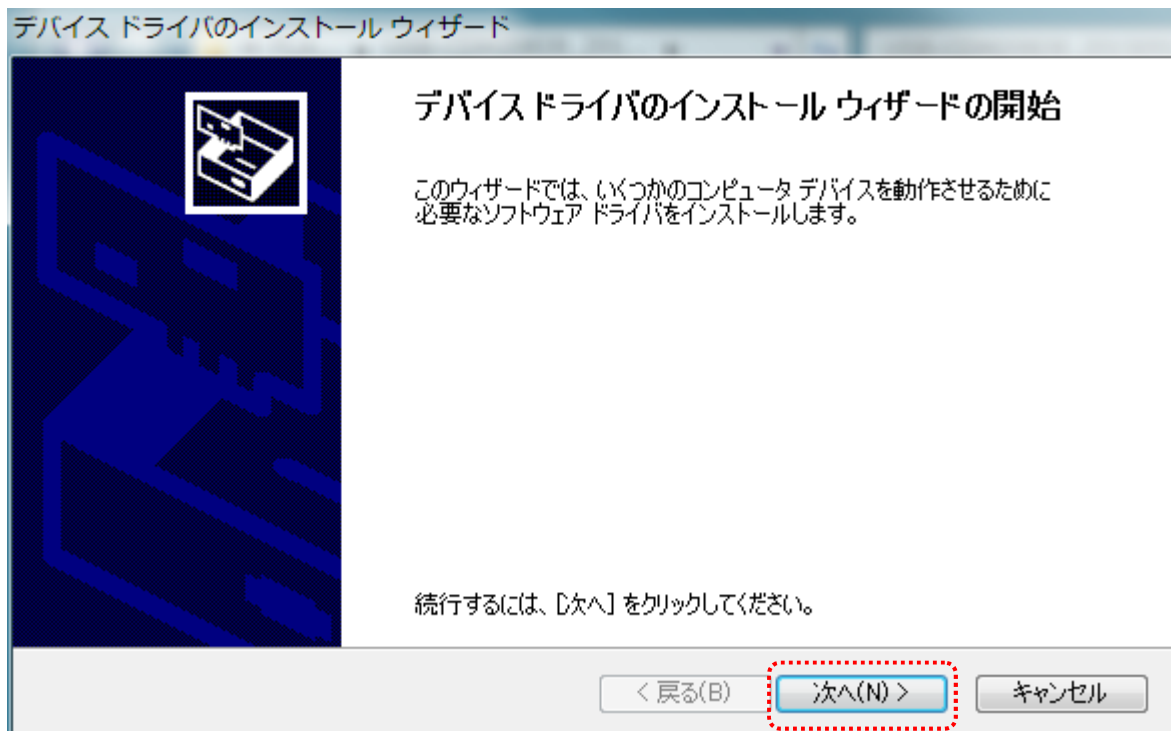
4. 製品が USB ポートに接続されていない事を確認し、“製品の取り外し確認” をチェックしてください。



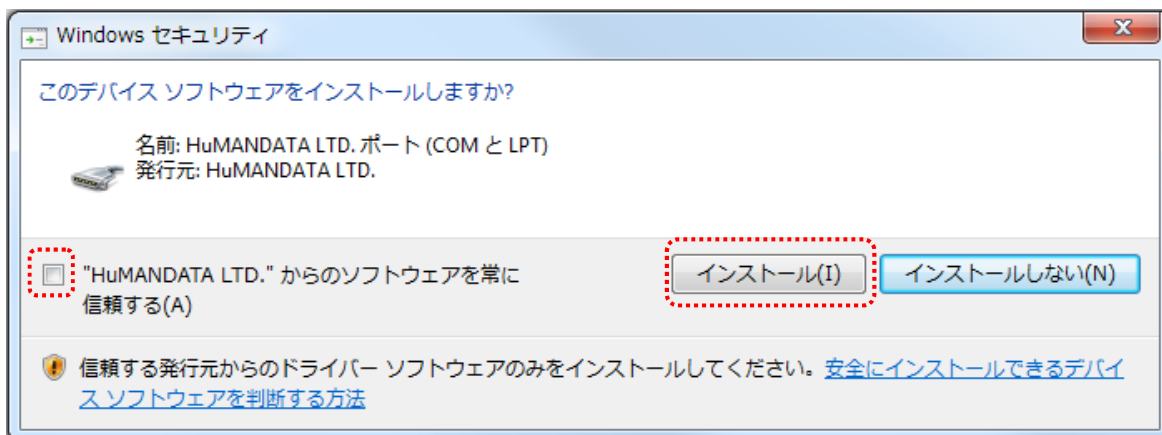
5. 【インストール開始】をクリックしてください。



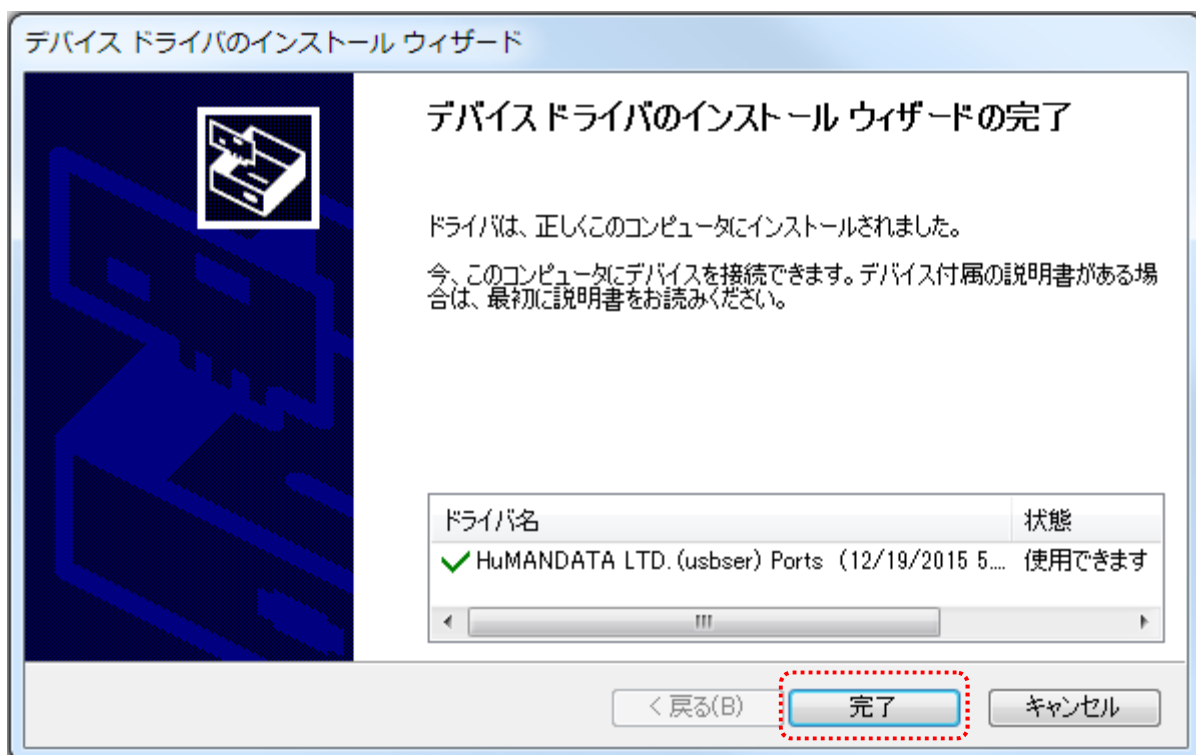
6. インストールウィザードが起動します。【次へ(N)>】をクリックしてください。



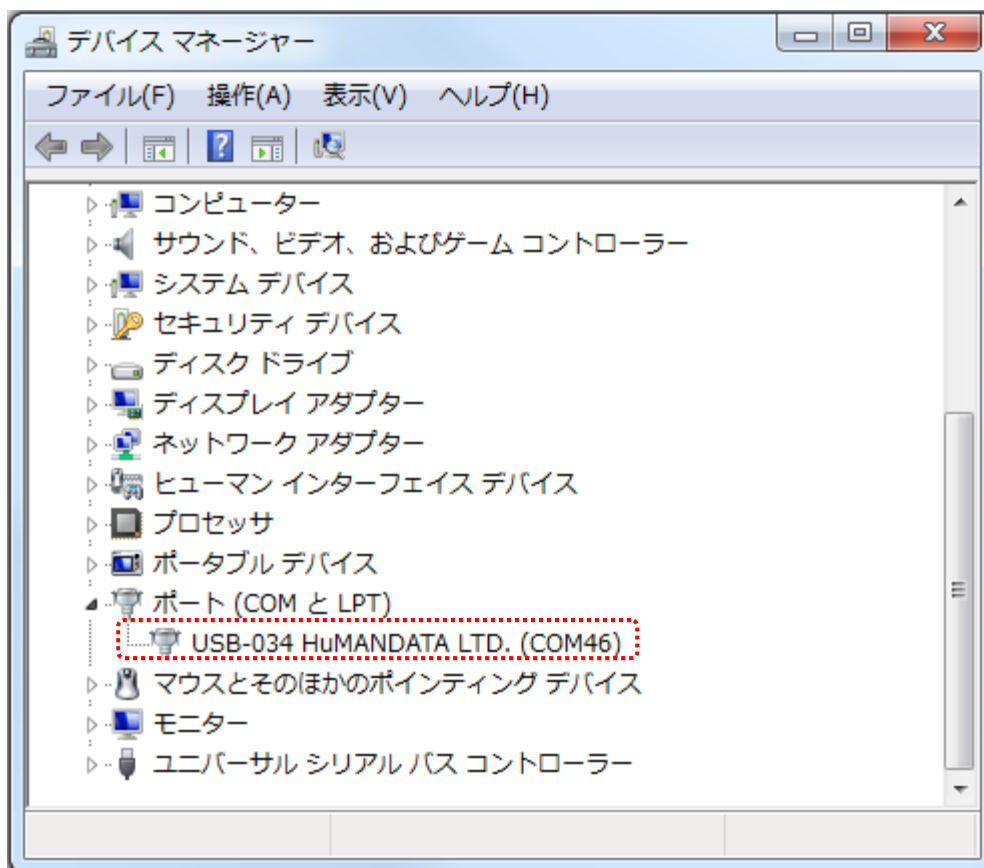
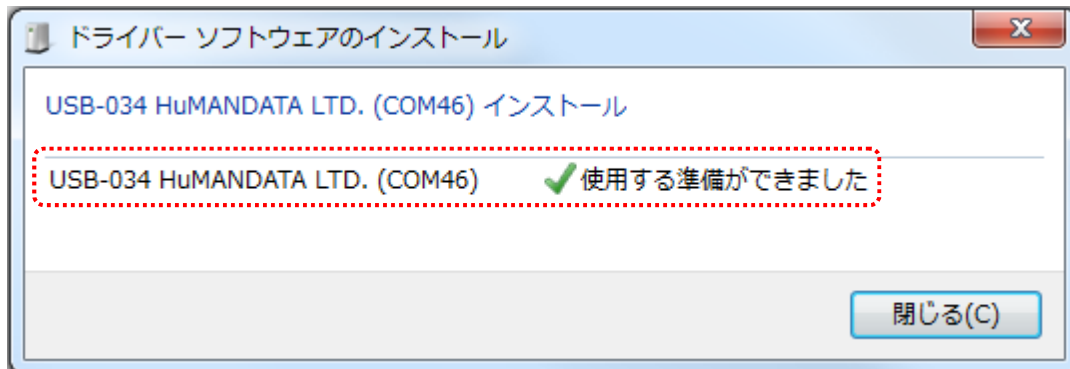
- Windows セキュリティのダイアログが表示されます。【インストール(I)】をクリックしてください。
【“HuMANDATA LTD.” からのソフトウェアを常に信頼する(A)】にチェックを入れ、【インストール(I)】をクリックすると以降は表示されなくなります。



- デバイスドライバのインストールが完了しました。
【完了】をクリックしてインストールウィザードを閉じてください。



9. 製品を USB ポートに接続すると自動的に認識され、デバイスマネージャーに製品名が表示されます。(Windows から再起動するようにダイアログが表示された場合は、再起動してください)



以上でデバイスドライバの組込が完了しましたので、当社製品が使用できるようになりました。

1.3. Windows Vista 編

1. 製品に付属のドライバ CD またはダウンロードしたファイルを開き、“setup.exe”を実行します。

名前	更新日時	種類	サイズ
setup.exe	2015/12/21 10:35	アプリケーション	1,664 KB
usbcdc.cat	2015/12/19 13:26	セキュリティ カタログ	11 KB
usbcdc.inf	2015/12/19 13:25	セットアップ情報	4 KB

2. ユーザー アカウント制御の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。

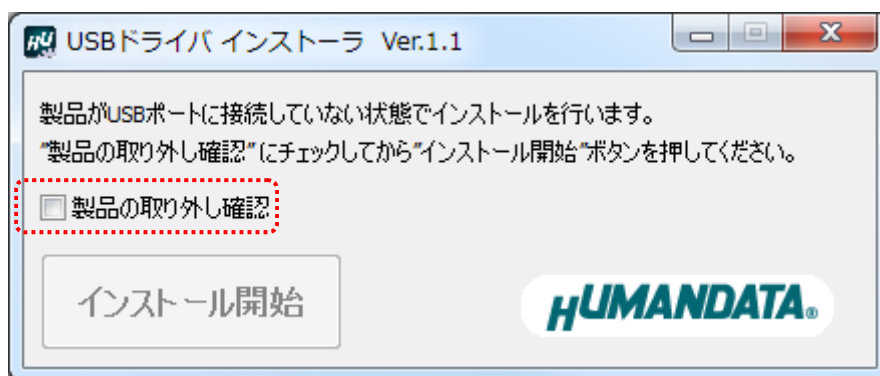


※Windows Vista 用ルート証明書の更新プログラム (KB931125) が古い場合、発行元が表示されない場合があります。この場合は Microsoft のウェブサイトよりルート証明書の更新を行ってください。

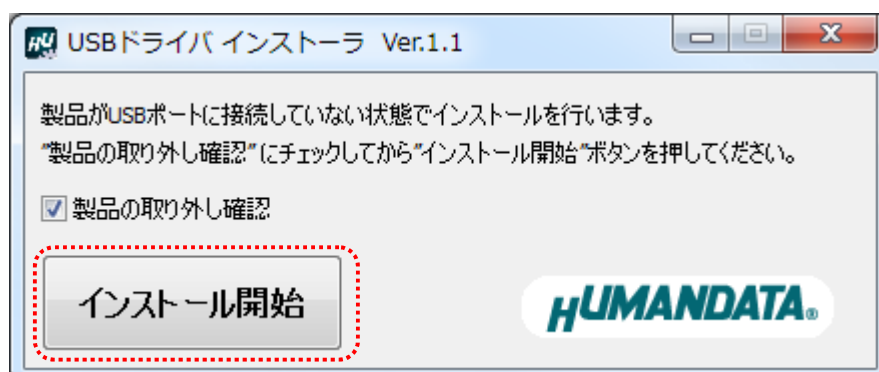
3. USB ドライバ インストーラが表示されます。【次へ(N)>】をクリックしてください。



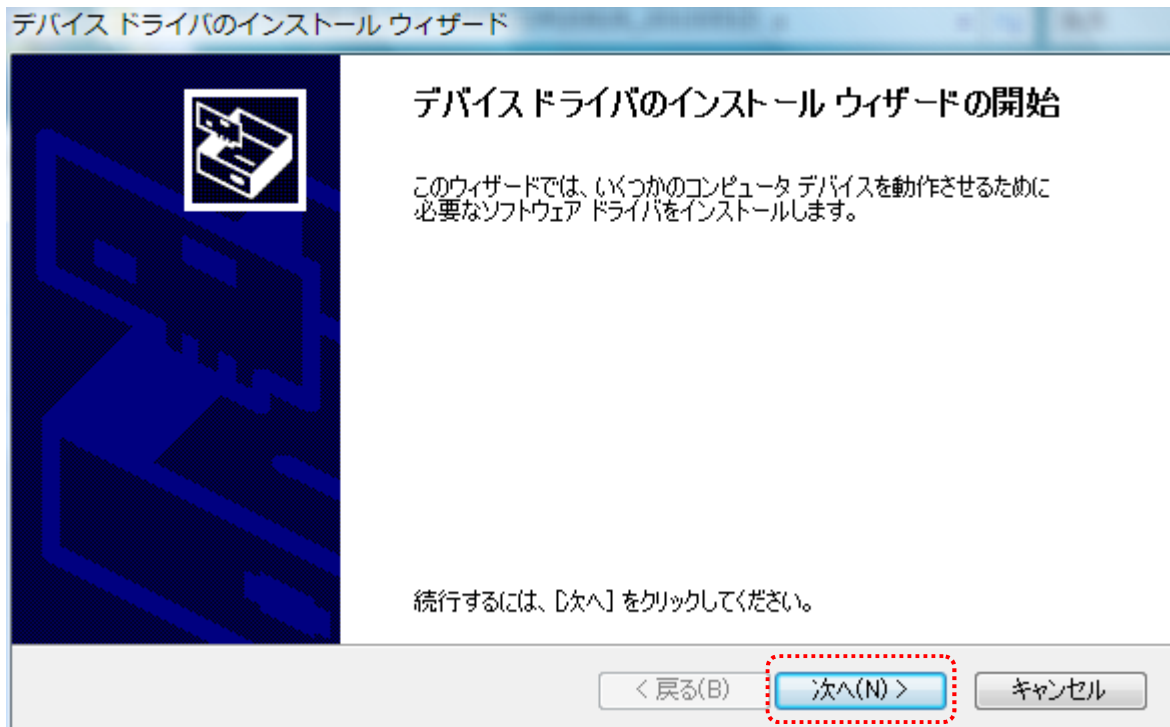
4. 製品が USB ポートに接続されていない事を確認し、“製品の取り外し確認” をチェックしてください。



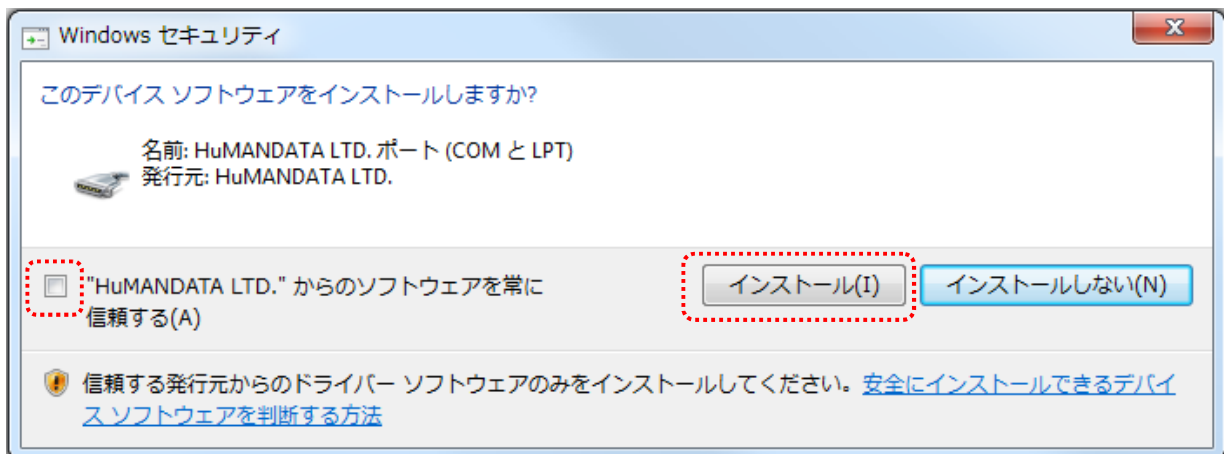
5. 【インストール開始】をクリックしてください。



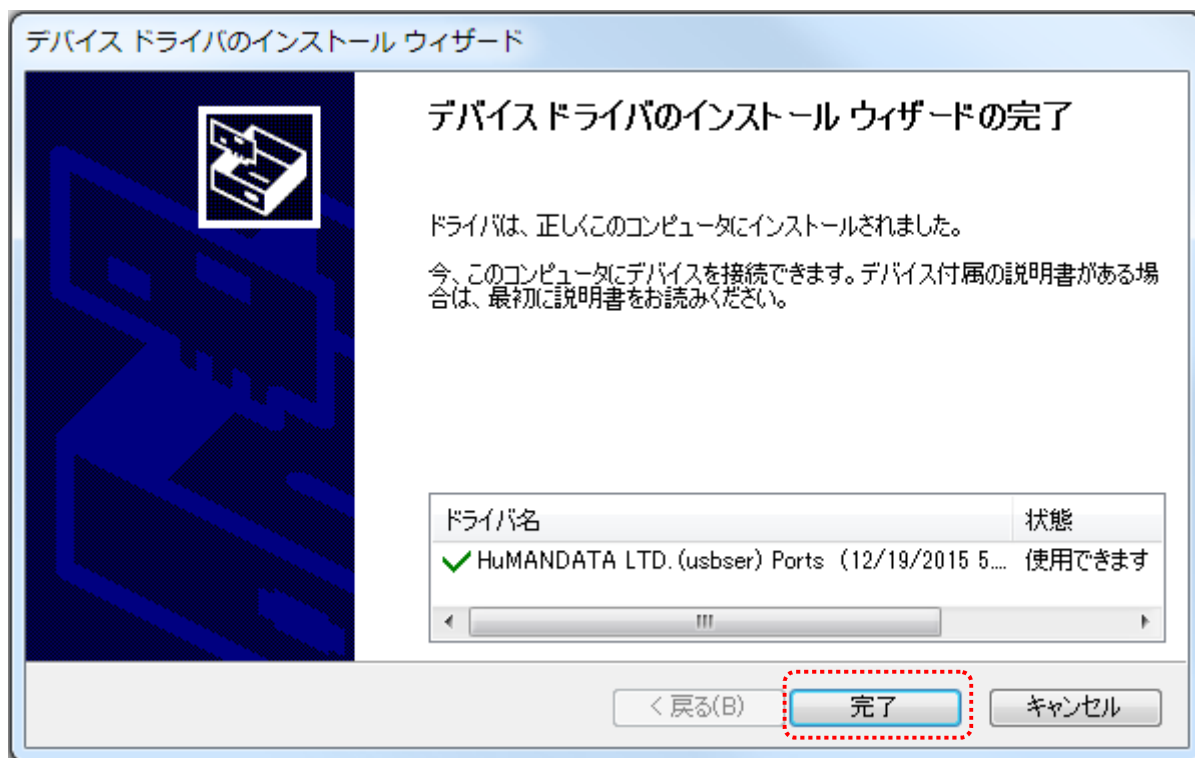
6. インストールウィザードが起動します。【次へ(N)>】をクリックしてください。



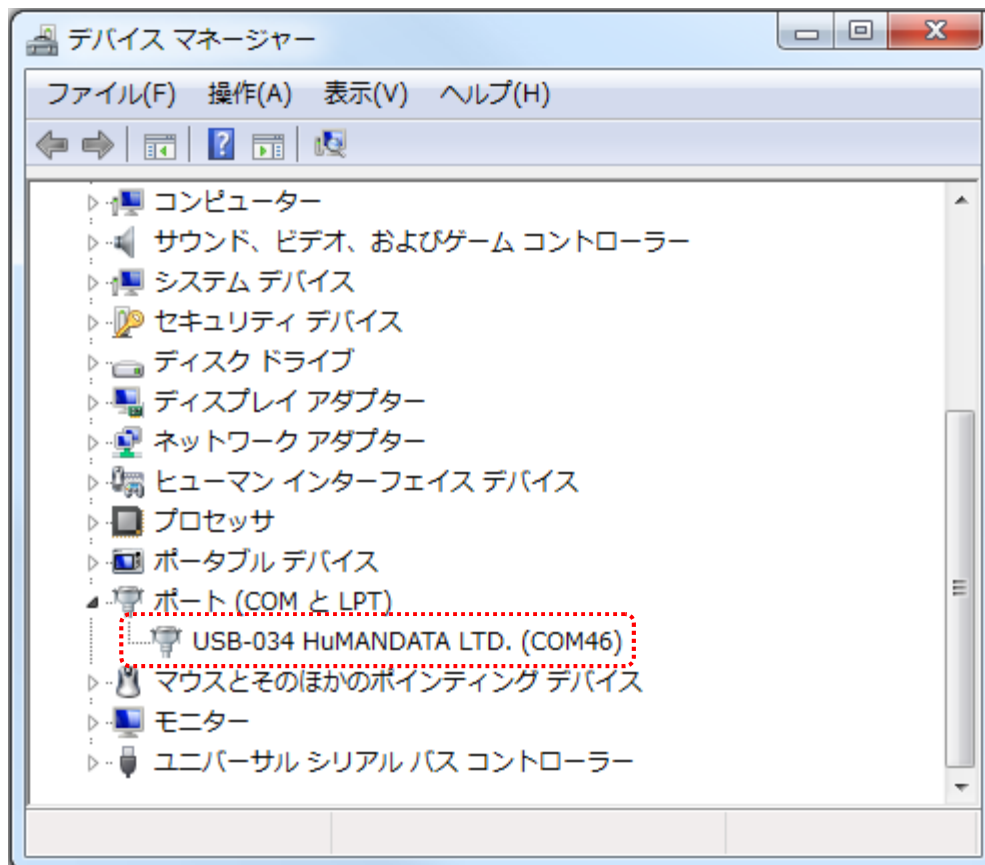
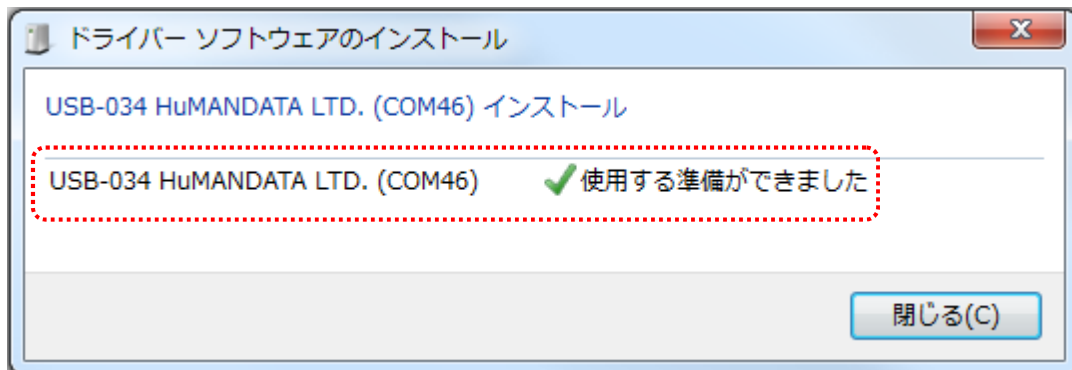
7. Windows セキュリティのダイアログが表示されます。【インストール(I)】をクリックしてください。【“HuMANDATA LTD.”からのソフトウェアを常に信頼する(A)】にチェックを入れ、【インストール(I)】をクリックすると以降は表示されなくなります。



8. デバイスドライバのインストールが完了しました。
 【完了】をクリックしてインストールウィザードを閉じてください。



9. 製品をUSBポートに接続すると自動的に認識され、デバイスマネージャに製品名が表示されます。
(Windows から再起動するようにダイアログが表示された場合は、再起動してください)



以上でデバイスドライバの組込が完了しましたので、当社製品が使用できるようになりました。

1.4. Windows XP 編

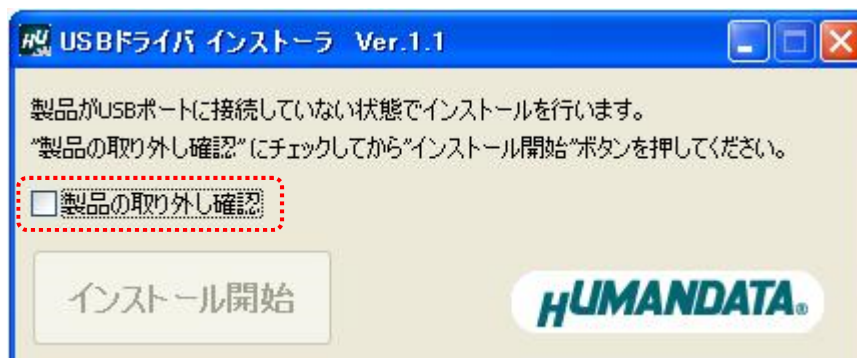
1. 製品に付属のドライバ CD またはダウンロードしたファイルを開き、“setup.exe”を実行します。

名前 ▲	サイズ	種類	更新日時
setup.exe	1,664 KB	アプリケーション	2015/12/21 10:35
usbcdc.cat	11 KB	セキュリティ カタログ	2015/12/19 13:26
usbcdc.inf	4 KB	セットアップ情報	2015/12/19 13:25

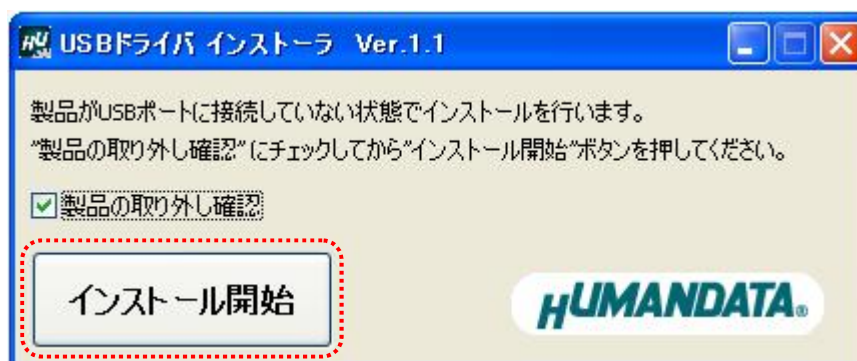
2. USB ドライバ インストーラが表示されます。【次へ(N)>】をクリックしてください。



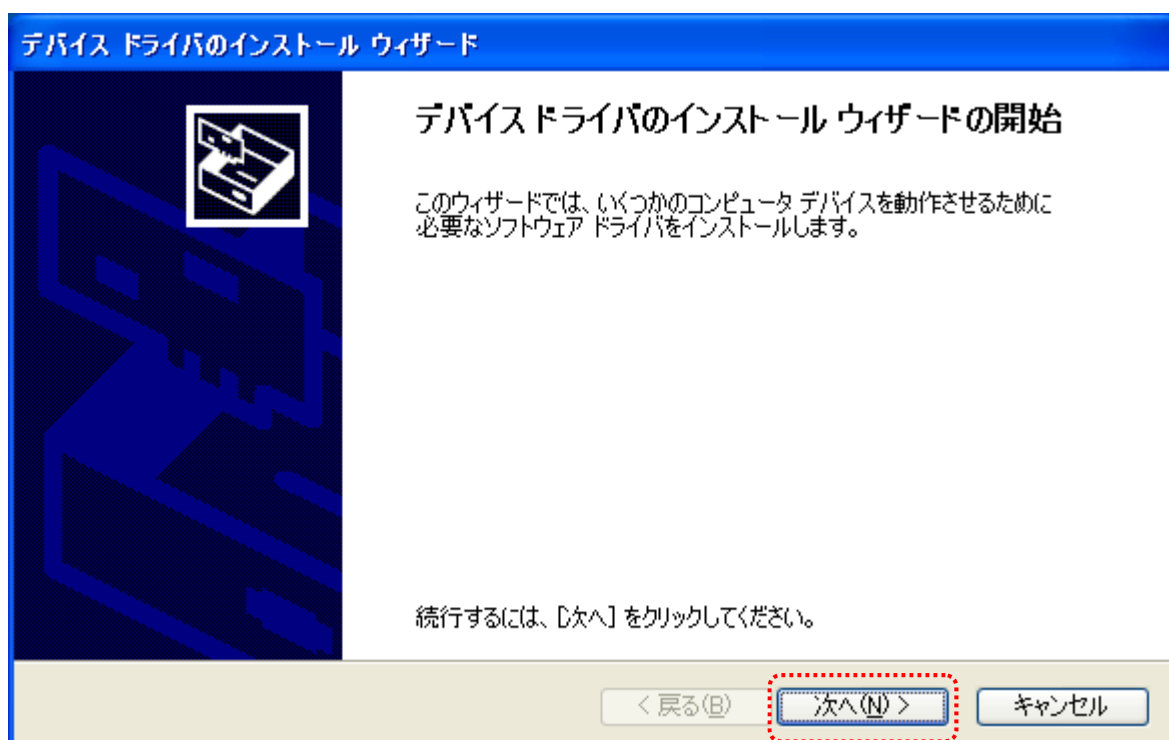
3. 製品が USB ポートに接続されていない事を確認し、“製品の取り外し確認” をチェックしてください。



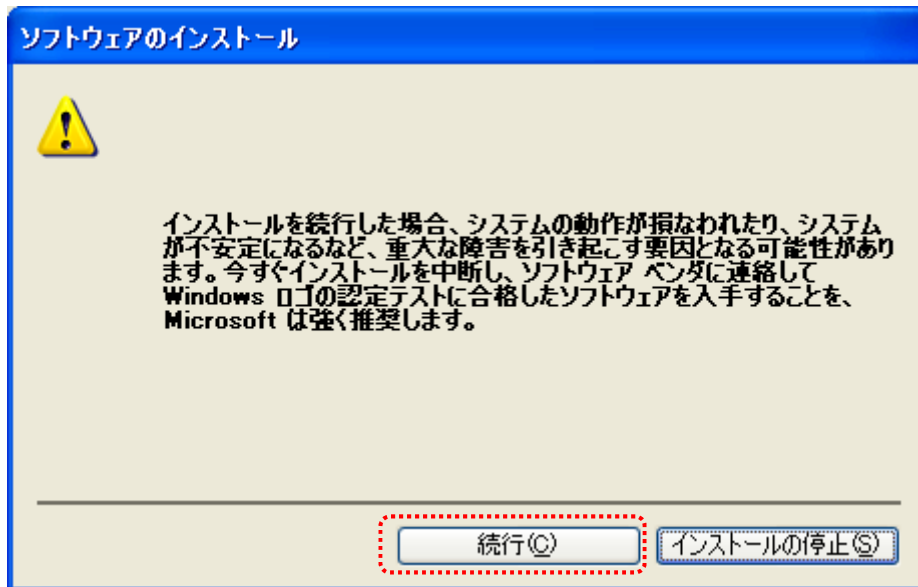
4. 【インストール開始】をクリックしてください。



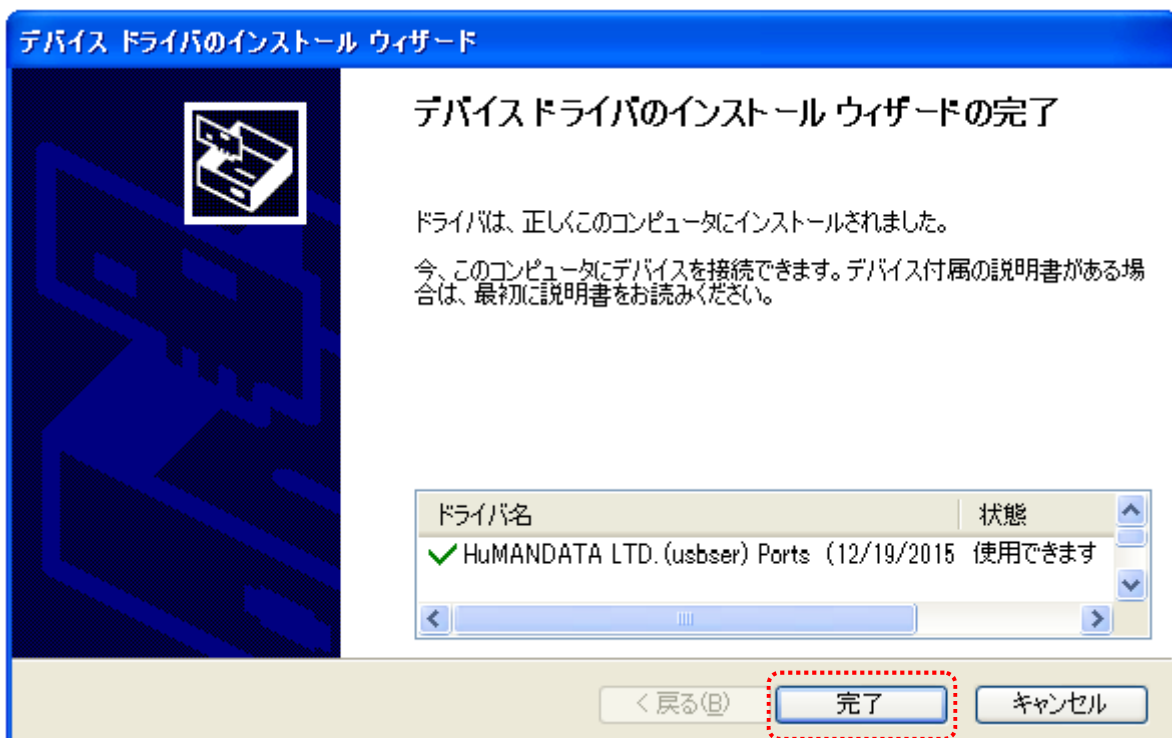
5. インストールウィザードが起動します。【次へ(N)>】をクリックしてください。



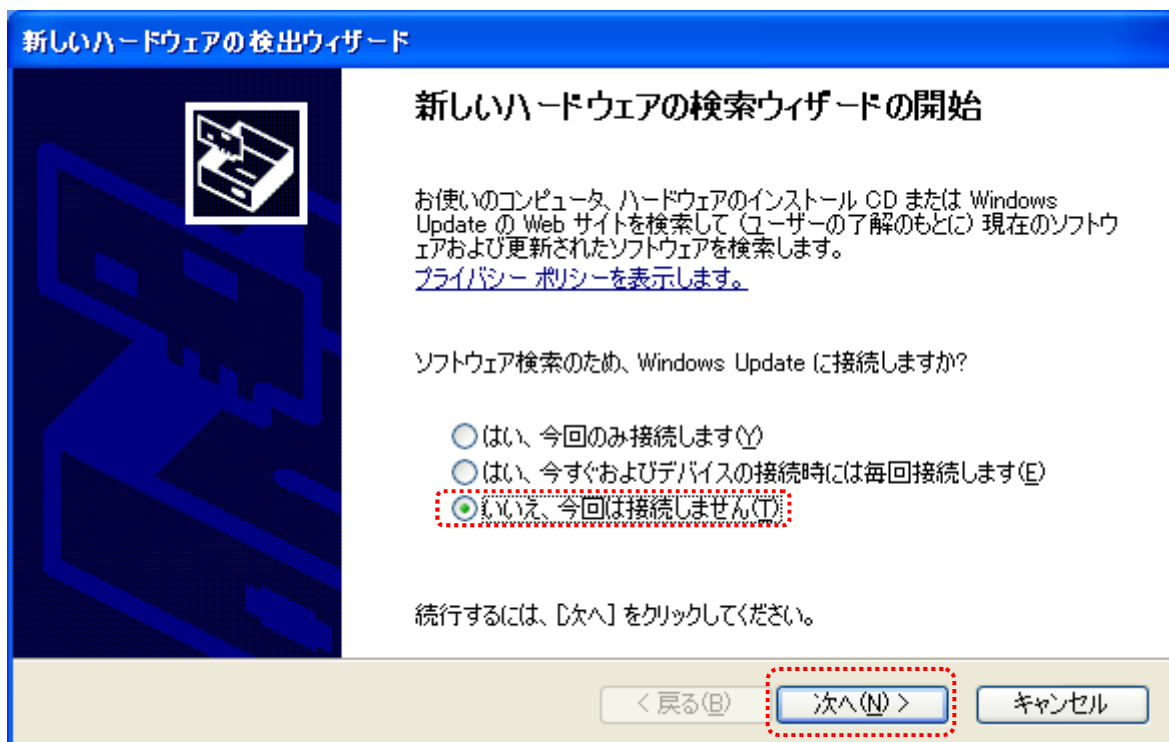
- ソフトウェアのインストールのダイアログが表示されます。【続行(C)】をクリックしてください。



- デバイスドライバのインストールウィザードが完了しました。
【完了】をクリックしてインストールウィザードを閉じてください。
(Windows から再起動するようにダイアログが表示された場合は、再起動してください)

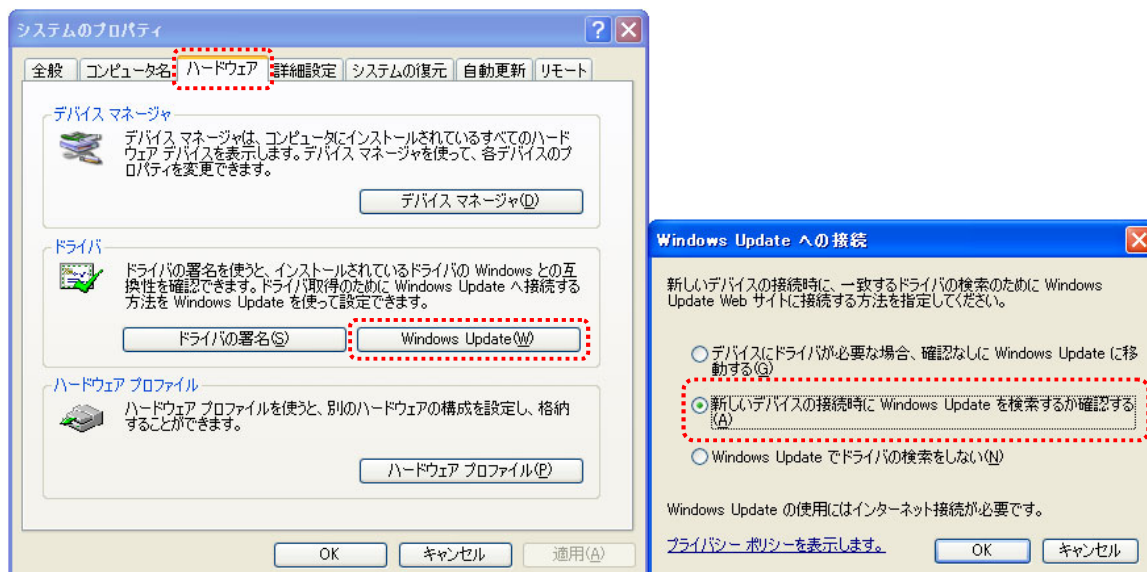


8. 製品を USB ポートに接続すると新しいハードウェアの検索ウィザードが開始されます。Windows Update には接続しないので【いいえ、今回は接続しません(T)】を選択し【次へ(N)>】をクリックしてください。

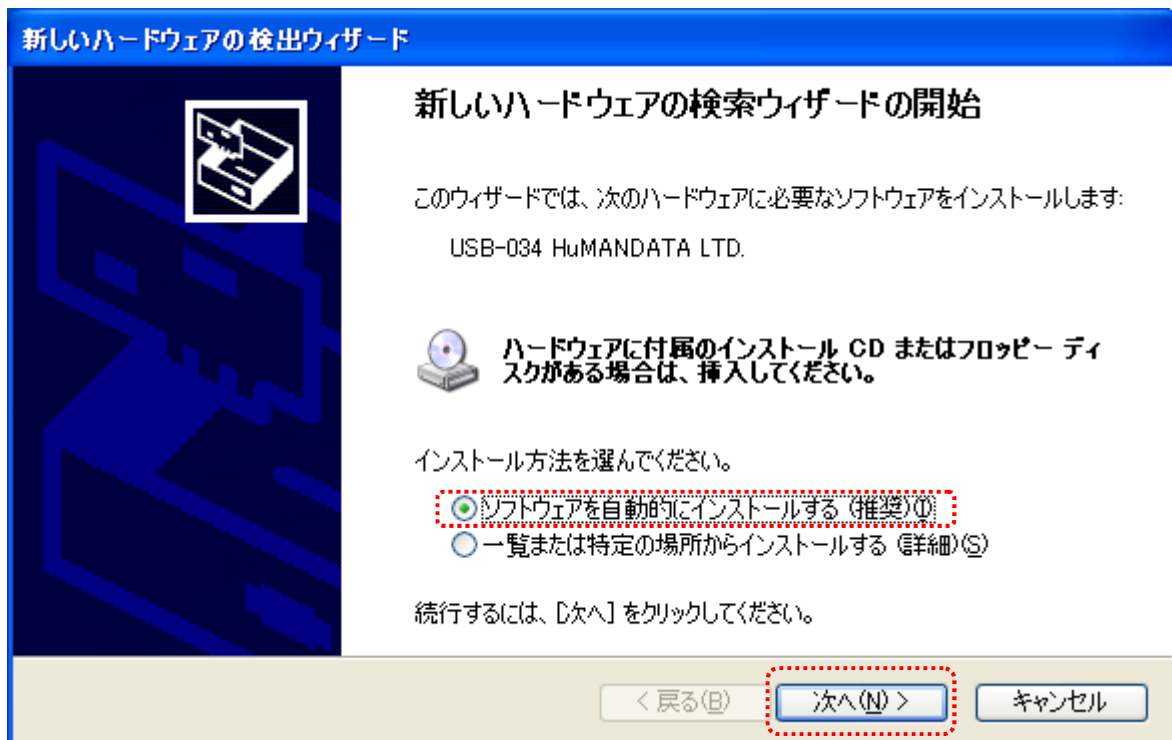


注意 : Windows Update への接続設定によってはこの画面が表示されない場合があります。下記の【新しいデバイスの接続時に Windows Update を検索するか確認する(A)】に設定されている場合にこの画面が表示されます。

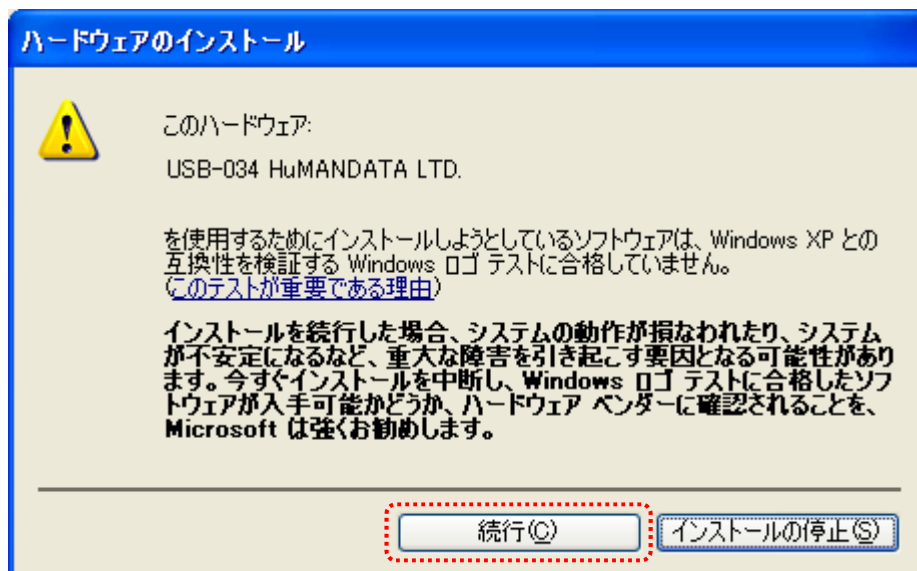
【デバイスにドライバが必要な場合、確認なしに Windows Update に移動する(G)】には設定しないようにしてください。この設定になっている場合、手順 9 以降に自動的に Windows Update にてドライバの検索が行われてしまい、検索に時間がかかる場合があります。マイコンピュータのプロパティ > ハードウェア > Windows Update で設定画面を表示できます。



9. 【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【次へ (N) >】をクリックしてください。



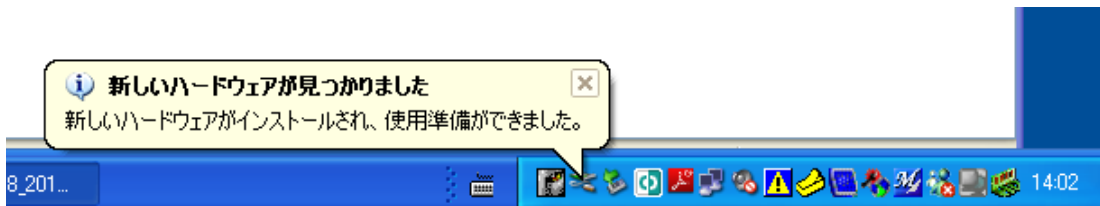
10. ハードウェアのインストールのダイアログが表示されます。
【続行 (C)】をクリックしてください。



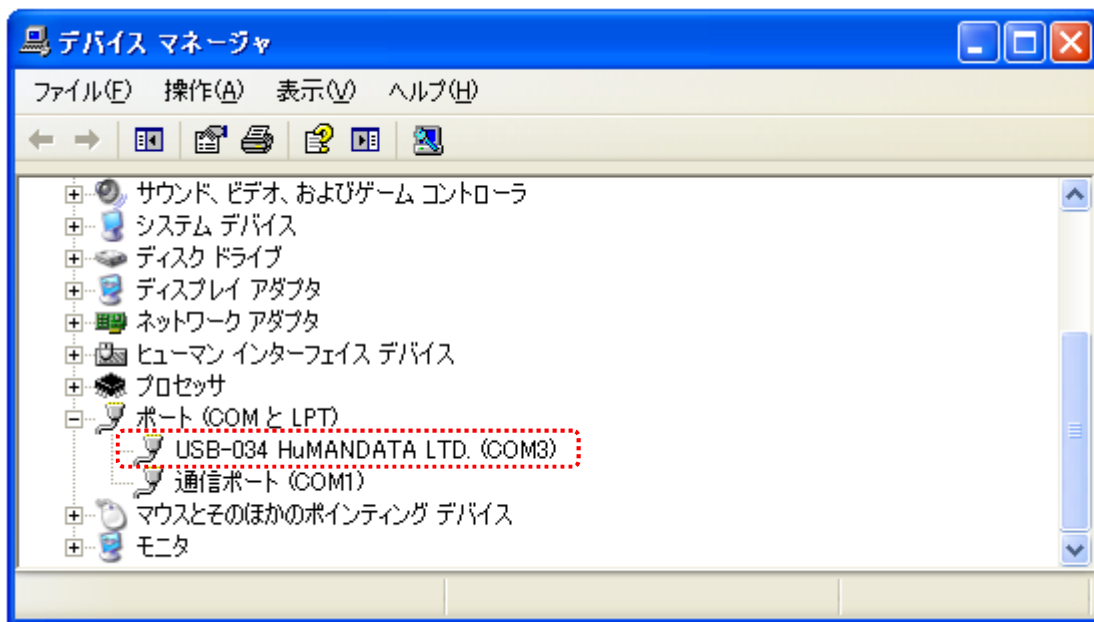
11. 新しいハードウェアの検索ウィザードが完了しました。
【完了】をクリックして検索ウィザードを閉じてください。



12. 製品の使用準備ができると下記のメッセージが画面の右下に表示されます。



またデバイスマネージャに製品名が表示されます。



以上でデバイスドライバの組込が完了しましたので、当社製品が使用できるようになりました。

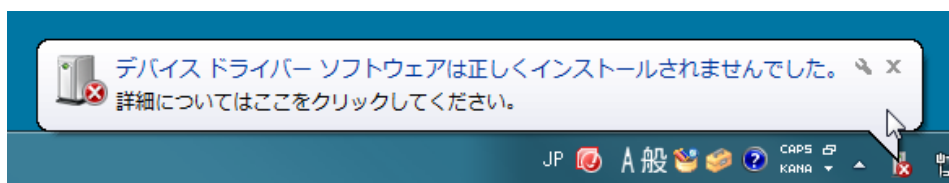
2. ドライバのインストール方法(手動)

手動でドライバをインストールする手順をご説明いたします。

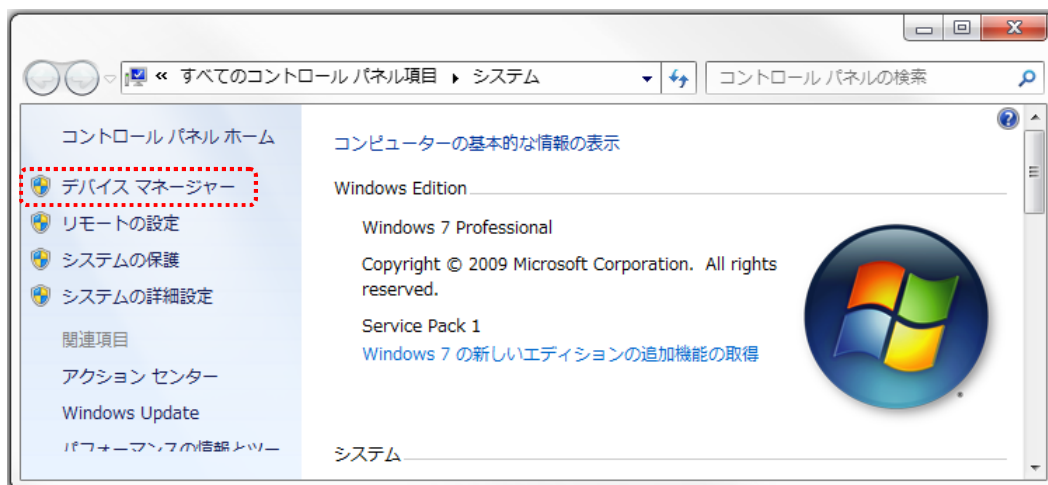
※ドライバを更新する場合は既存のドライバをアンインストールし、PC を再起動した後にインストールを行ってください。

※手順、掲載画像は USB-034 を例として作成されています。

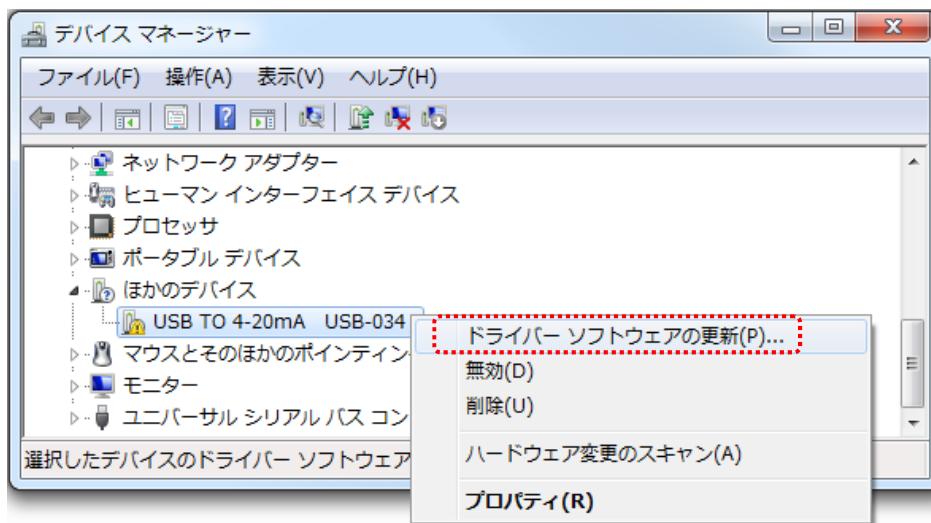
1. 製品を USB ポートに差し込んでください。下記のように正しくインストールされません。



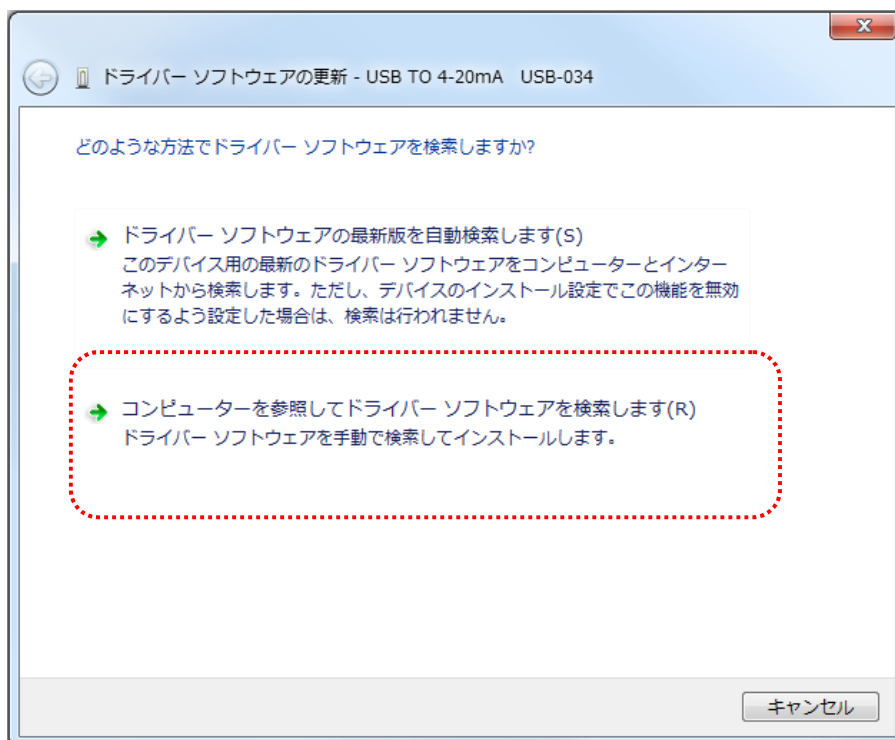
2. マイコンピュータのプロパティからデバイスマネージャーを起動してください。



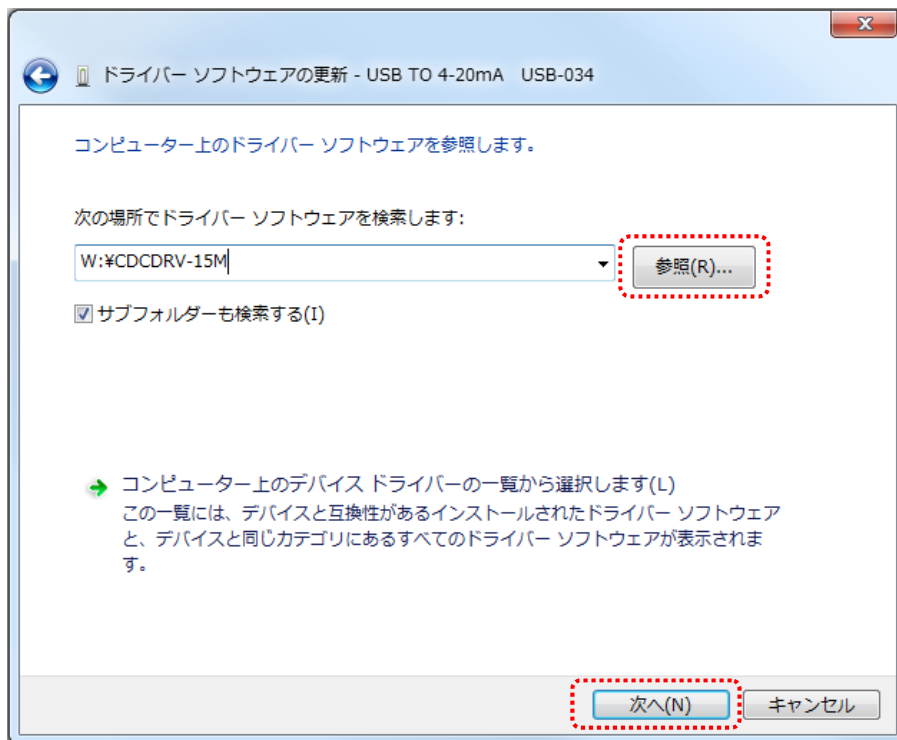
3. 【USB TO 4-20mA USB-034】を右クリックし【ドライバーソフトウェアの更新(P)】をクリックしてください。



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(R)】をクリックしてください。

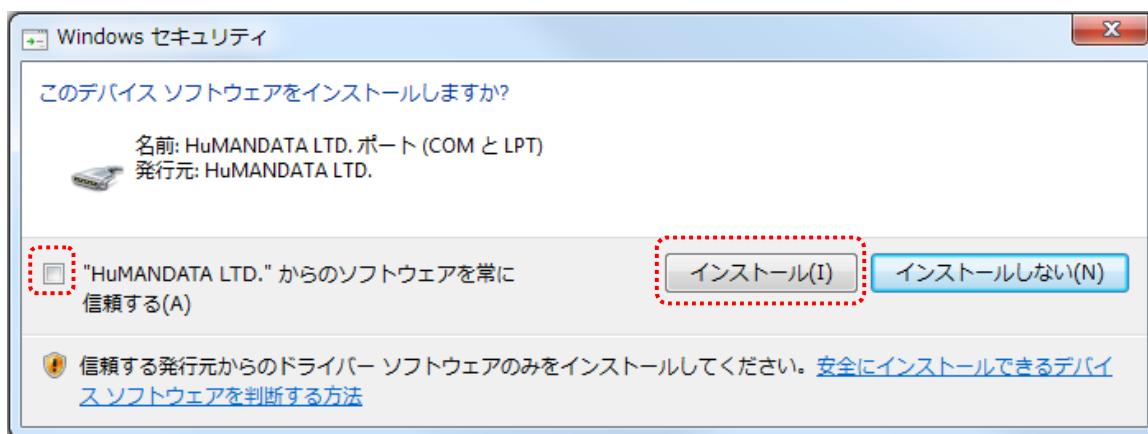


5. ドライバのフォルダを選択し、【次へ】をクリックしてください。

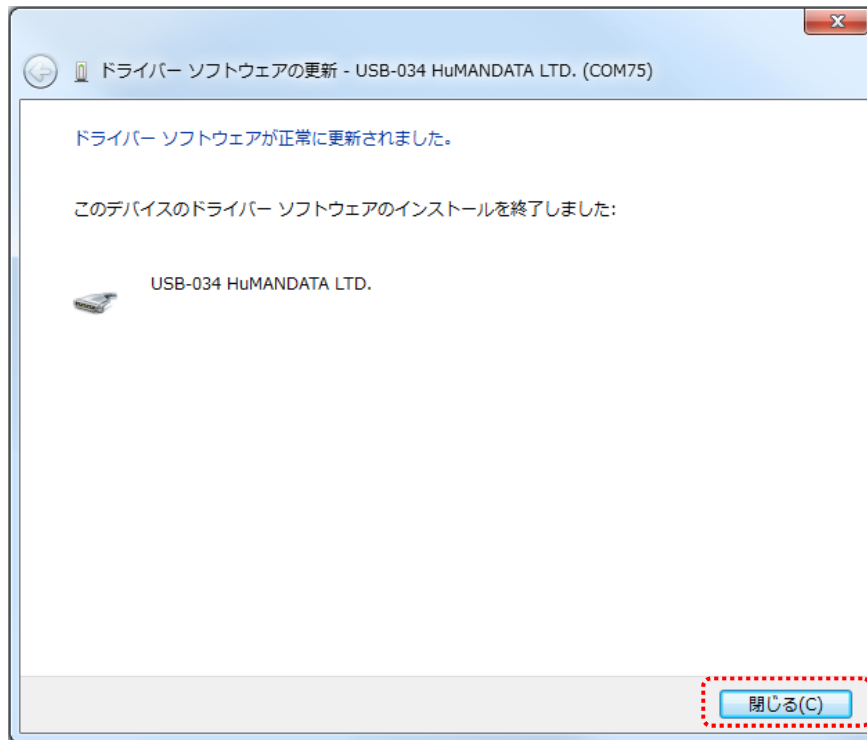


ドライバのバージョンが“CDCDRV-15M”の表示例

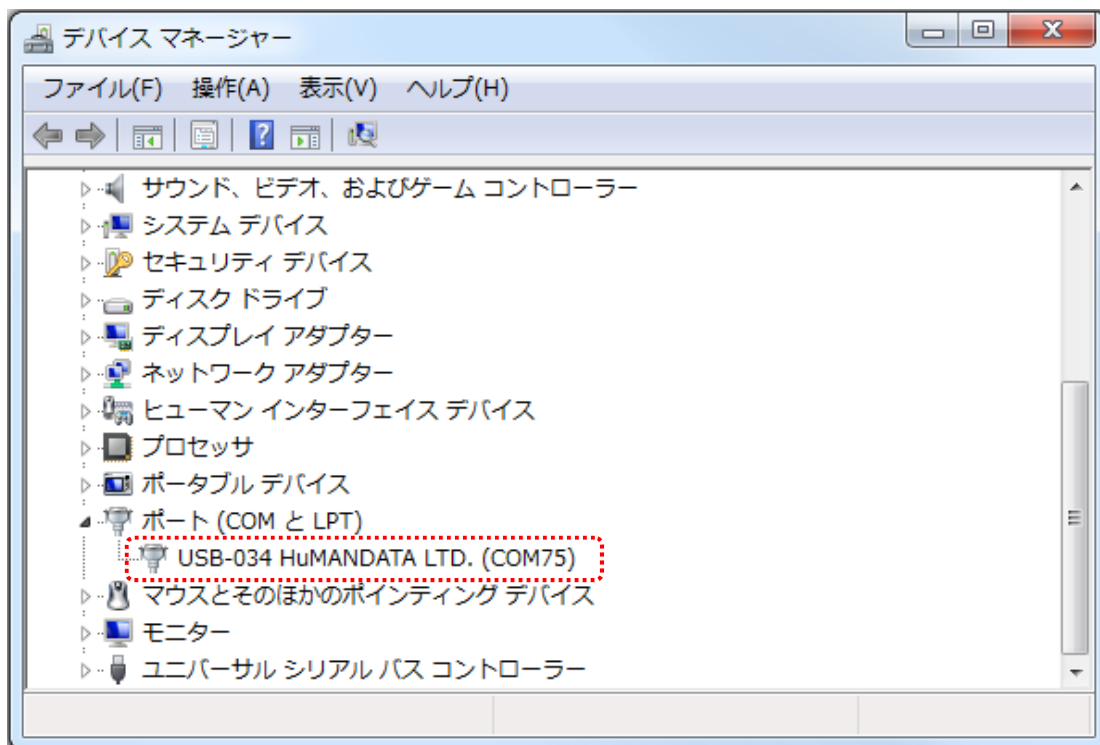
6. Windows セキュリティのダイアログが表示されます。【インストール(I)】をクリックしてください。
 【“HuMANDATA LTD.”からのソフトウェアを常に信頼する(A)】にチェックを入れ、【インストール(I)】をクリックすると以降は表示されなくなります。



7. これでドライバのインストールは終了です。【閉じる(C)】をクリックしてください。



これ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ーに製品名が表示されます。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。



以上でデバイスドライバの組込が完了しましたので、当社製品が使用できるようになりました。

3. ドライバのアンインストール方法

PC内に保存されたファイル(INFなど)を削除する場合、専用のアンインストーラをご使用ください。これは製品に付属のCD内、または当社ウェブサイトより入手できます。

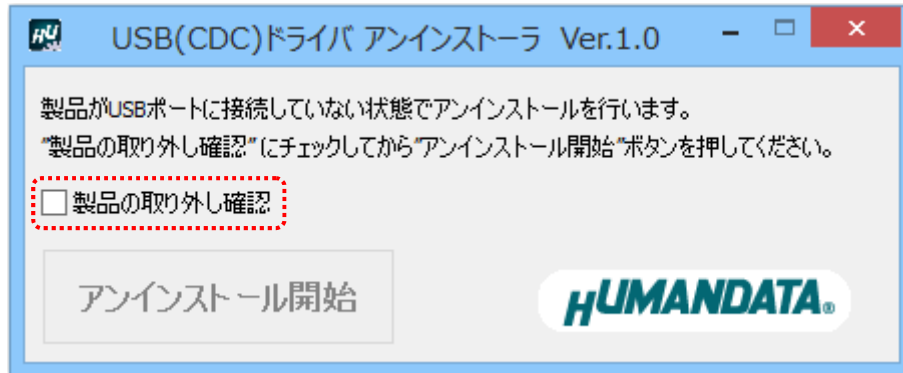
1. 製品に付属のドライバCDまたはダウンロードしたファイルを開き、“Uninstaller.exe”を実行します。

名前	更新日時	種類	サイズ
 Uninstaller.exe	2015/12/21 16:16	アプリケーション	1,664 KB

2. USB (CDC) ドライバ アンインストーラが表示されます。【次へ(N)>】をクリックしてください。



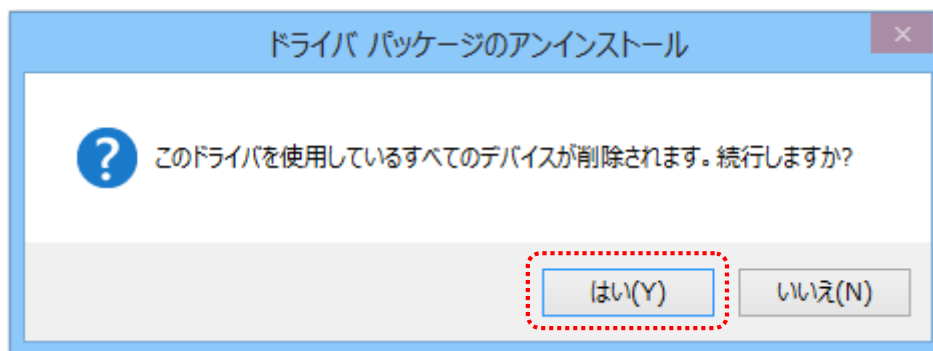
- 製品が USB ポートに接続されていない事を確認し、“製品の取り外し確認”をチェックしてください。



- 【アンインストール開始】をクリックしてください。



- アンインストールの確認ダイアログが表示されます。【はい(Y)】をクリックしてください。



- アンインストールが完了しました。【OK】をクリックしてください。



4. COM ポートの設定方法

4.1. 概要

当社製品のドライバは、仮想 COM ポートドライバを使用しておりますので、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。

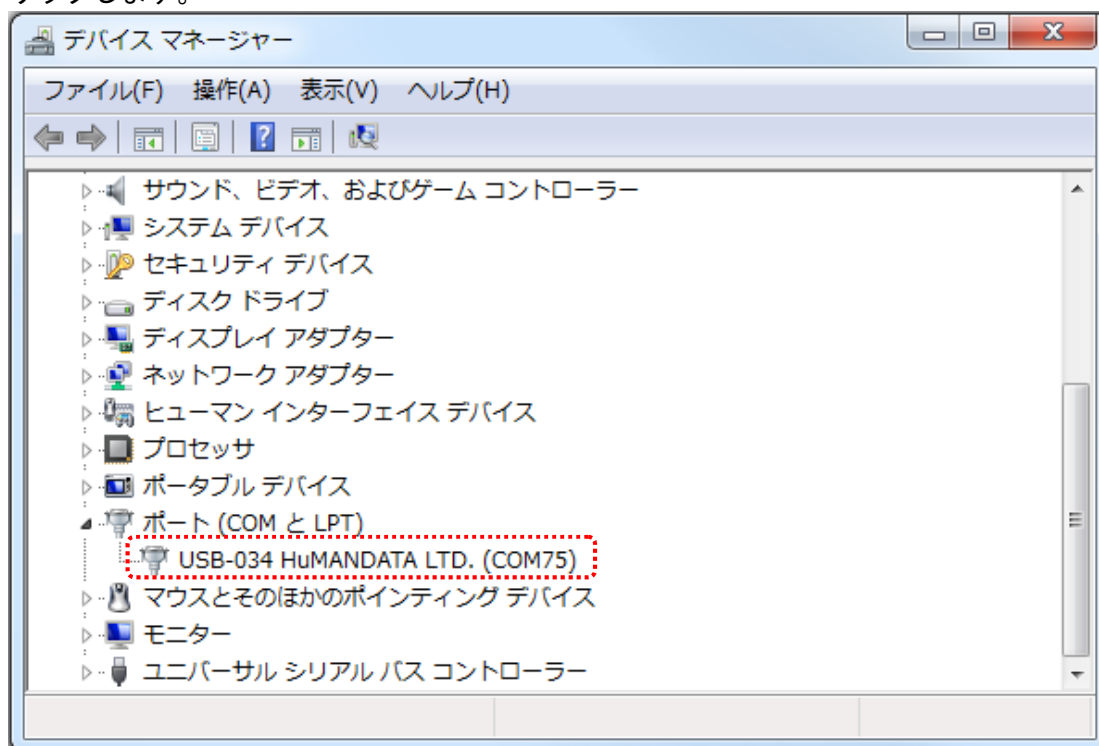
COM ポートの設定変更方法について記します。

4.2. 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。

4.3. 設定手順

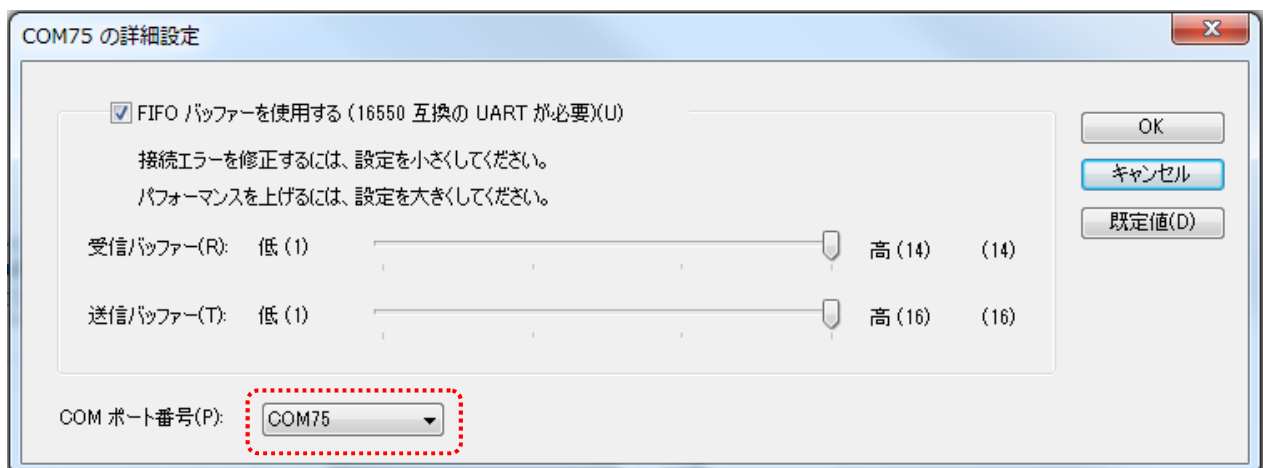
1. デバイスマネージャの【ポート (COM と LPT)】を開き、【USB-034 HuMANDATA LTD.】をダブルクリックします。



2. 【ポートの設定】タブを選択し【詳細設定... (A)】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. 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。

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

6. 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。

<https://www.fa.hdl.co.jp/jp/info-support.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。

<https://www3.hdl.co.jp/spc/fa-top.html>

7. お問い合わせについて

お問い合わせ時は、製品型番とシリアル番号を添えて下さるようお願い致します。

e-mail の場合は、SPC2@hdl.co.jp へご連絡ください。

または、当社ウェブサイトに設置のお問い合わせフォームからお問い合わせください。

技術的な内容にお電話でご対応するのは困難な場合がございます。可能な限りメールなどをご利用くださるようご協力をお願いいたします。

デバイスドライバ インストールガイド
(CDCドライバ対応製品)

2015/12/22 Ver.1.0

2016/08/25 Ver.1.1

2017/03/23 Ver.1.2

2018/02/19 Ver.1.3

2018/12/10 Ver.1.4

2019/11/19 Ver.1.5

2022/09/13 Ver.1.6

2023/01/19 Ver.1.7

2024/03/13 Ver.1.8

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 茨木ビル

TEL : 072-620-2002

FAX : 072-620-2003

URL : <https://www.fa.hdl.co.jp> (Japan)

: <https://www.fa.hdl.co.jp/en/> (Global)
