

仮想 COM ポートドライバ

Windows Vista 編

インストールマニュアル

目次

1.	はじめに	1
2.	対象機種	1
3.	機種とドライバ名称	2
3. 1.	機種名称一覧 (A)	2
3. 2.	ドライバ名称一覧 (B) (C)	2
4.	新規インストール	4
5.	インストールドライバの確認方法	9
6.	COMポートの設定	11
7.	アンインストール	14
7. 1.	ドライババージョンが、2.00.00 の場合	14
7. 2.	ドライババージョンが、2.06.01 以降の場合	15

1. はじめに

本書は、Windows Vista への仮想COMドライバをインストールおよび、アンインストールの手順について説明します。

2. 対象機種

本書では、下記の機種が対象です。

型式	名称
PDC-30-050-U5 PDC-30-030-U5	磁気カードリーダー
PDC-816-050-U5 PDC-816-050-U6 PDC-816-030-U5 PDC-816-030-U6	
PDC-812-500-U5	
ADC-200	
MCD-1000 MCD-1200	
	ワイヤレス（無線）バーコードリーダー 通信ユニット
	磁気カードリーダー・ライター
	ハンディターミナル クレードル

3. 機種とドライバ名称

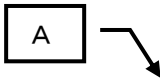
Windows 画面やデバイスマネージャーに表示される機種名称および、ドライバの名称の一覧を示します。

3.1. 機種名称一覧（A）

本文中に図示する Windows 画面に表示される機種名称は、（A）で表しています。

本書では、PDC-30-x5x-U5 を例に説明します。他の機種のドライバインストールも操作手順は同じです。他の機種をインストールする場合は、PDC-30-x5x-U5 を他の機種に読み替えてください。

機種名称（A）読み替え表

型式	機種名称（A）	機種名称表示箇所
PDC-30-050-U5	PDC-30-x5x-U5	機種名称表示箇所を本図で示します。 
PDC-30-030-U5	PDC-30-x3x-U5	
PDC-816-050-U5	PDC-816-x5x-U5	
PDC-816-050-U6	PDC-816-x5x-U6	
PDC-816-030-U5	PDC-816-x3x-U5	
PDC-816-030-U6	PDC-816-x3x-U6	
PDC-812-500-U5	PDC-812-50x-U5	
ADC-200	Serial to USB for MCRW	
MCD-1000	MCD-1000	
MCD-1200	MCD-1200	

3.2. ドライバ名称一覧（B）（C）

本書で図示する Windows 画面に表示されるドライバ名称は、（B）と（C）で表しています。

インストールするドライバは（B）と（C）の2種類あります。

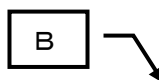
本書では、PDC-30-x5x-U5 を例に説明します。他の機種もドライバインストールの操作手順は同じです。

本文中の画面例は PDC-30-x5x-U5 にしておりますが、他機種のドライバインストールも同じ操作です。

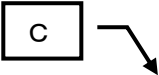
下表に記載されている「9.99.99」はインストールしているドライバのバージョンを示します。

下表に記載されている「COMx」は割り当てられているCOMポート番号を示します。

ドライバ名称読み替え表（B）

機種名	ドライバ名（B）	ドライバ名（B）表示箇所
PDC-30-050-U5 PDC-30-030-U5	SystemGear PDC-30 COM Port Emulation 9.99.99	ドライバ名（B）表示箇所を本図で示します。 
PDC-816-050-U5 PDC-816-050-U6 PDC-816-030-U5 PDC-816-030-U6	SystemGear PDC-816 COM Port Emulation 9.99.99	
PDC-812-500-U5	SystemGear PDC-812 COM Port Emulation 9.99.99	
MCD-1000 MCD-1200	SystemGear MCD-1000 Series COM Port Emulation 9.99.99	
ADC-200	SystemGear MCRW 9.99.99	

ドライバ名称読み替え表（C）

機種名	ドライバ名（C）	ドライバ名（C）表示箇所
PDC-30-050-U5 PDC-30-030-U5	USB Serial Port 9.99.99 (COMx)	ドライバ名（C）表示箇所 を本図で示します。 
PDC-816-050-U5 PDC-816-050-U6 PDC-816-030-U5 PDC-816-030-U6	USB Serial Port 9.99.99 (COMx)	
PDC-812-500-U5	USB Serial Port 9.99.99 (COMx)	
MCD-1000 MCD-1200	SystemGear MCD-1000 Series COM Port 9.99.99 (COMx)	
ADC-200	USB Serial Port 9.99.99 (COMx)	

4. 新規インストール

ドライバインストールでは、2種類のドライバをインストールします。

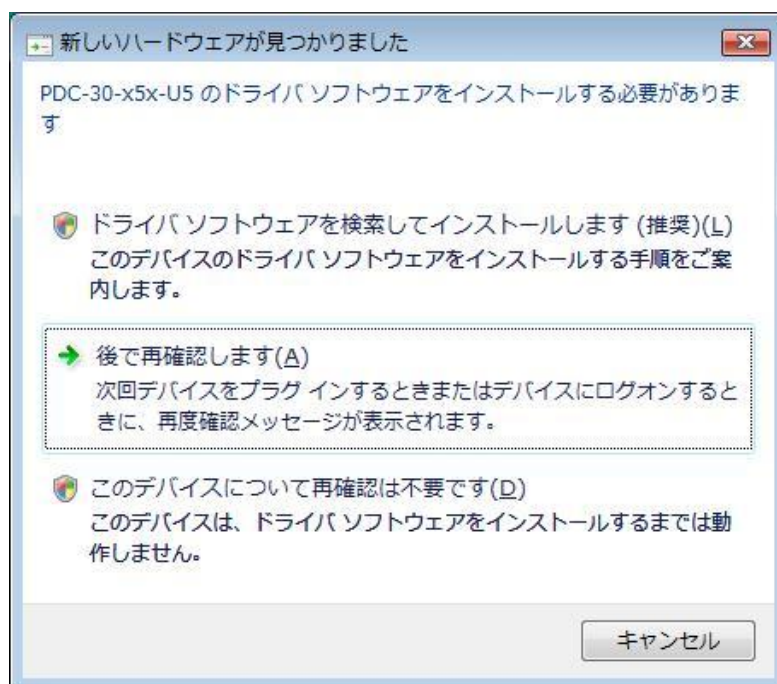
必ず、ドライバを2種類インストールしてください。

ドライバをインストールするためには管理者権限でログインしてください。

- 1 ドライバの入ったCD-ROMをパソコンにセットしてください。

- 2 USB機器をパソコンに接続します。

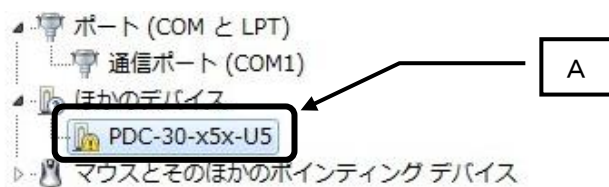
この時、「新しいハードウェアが見つかりました」画面が表示されます。
[キャンセル]ボタンを押して、終了させてください。



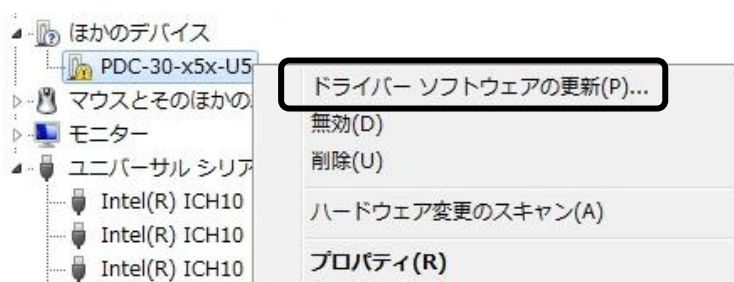
- 3 デバイスマネージャーを起動します。

起動の方法は、本書の「インストールドライバの確認方法」を参照してください。

- 4 デバイスマネージャーの「ほかのデバイス」に、「！」マークが付いているデバイスが表示されます。

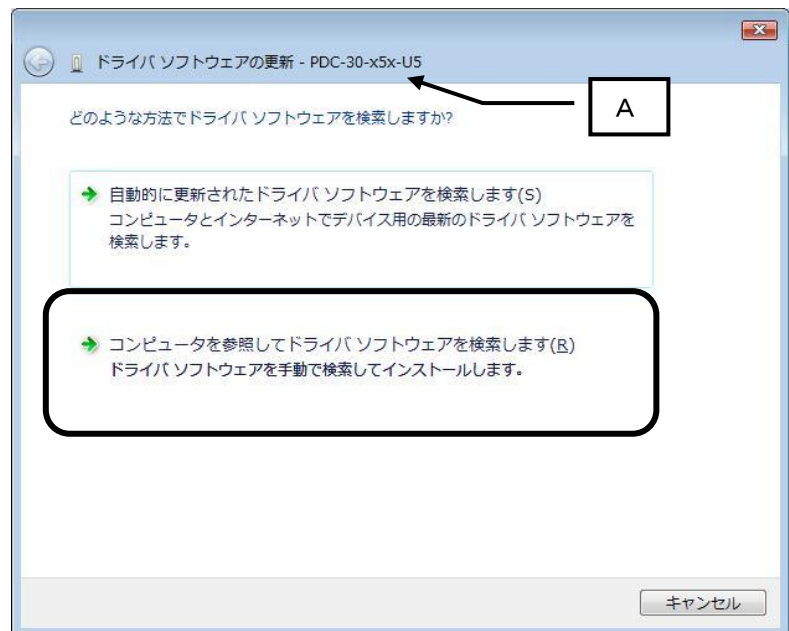


- 5 ドライバ名を右クリックし、「ドライバソフトウェアの更新」を選択します。

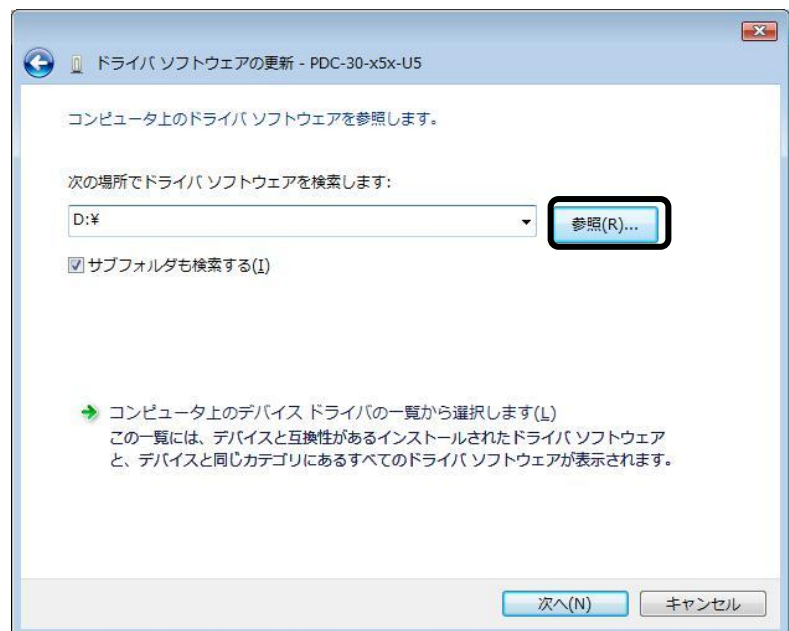


6 ドライバインストールウィザードが表示されます。

「コンピューターを参照して…」をクリックしてください。



7 [参照] ボタンをクリックします。



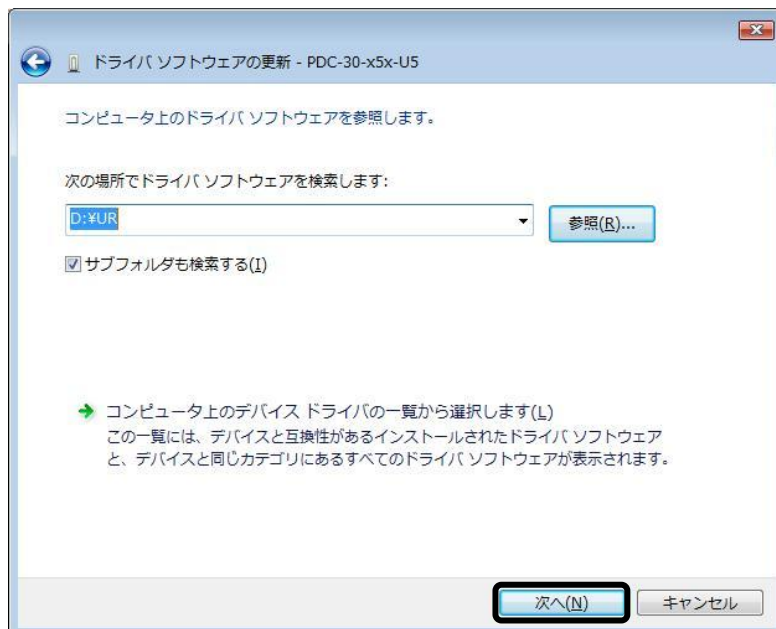
8 ドライバファイルが格納されている場所を指定して [OK] ボタンをクリックします。

以降、D:¥ドライブに CD-ROM をセットしたものとして、説明します。



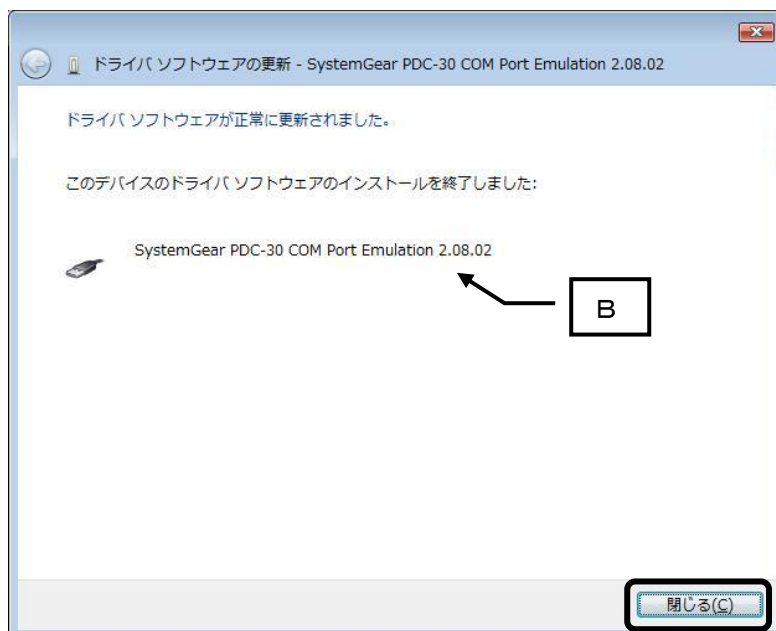
- 9 ファイルの場所を指示後
[次へ]ボタンをクリックし
ます。

メモ [次へ]ボタンを
ク リ ッ ク し た 後 に 、
「Windows セキュリティ」の
画面が表示された場合、「こ
のドライバソフトウェア
をインストールします」ボ
タンをクリックしてくださ
い。

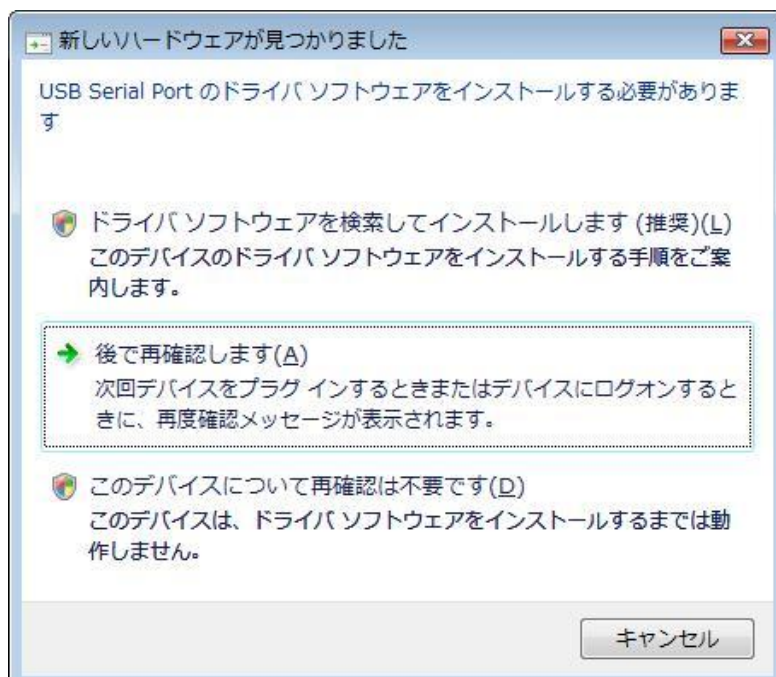


- 10 [閉じる]ボタンをクリック
します。

1 つめのドライバのインス
トールが終わりました。



- 11 2 つめの「新しいハードウ
ェアが見つかりました」画
面が表示されます。
[キャンセル]ボタンを押
して、終了させてください。

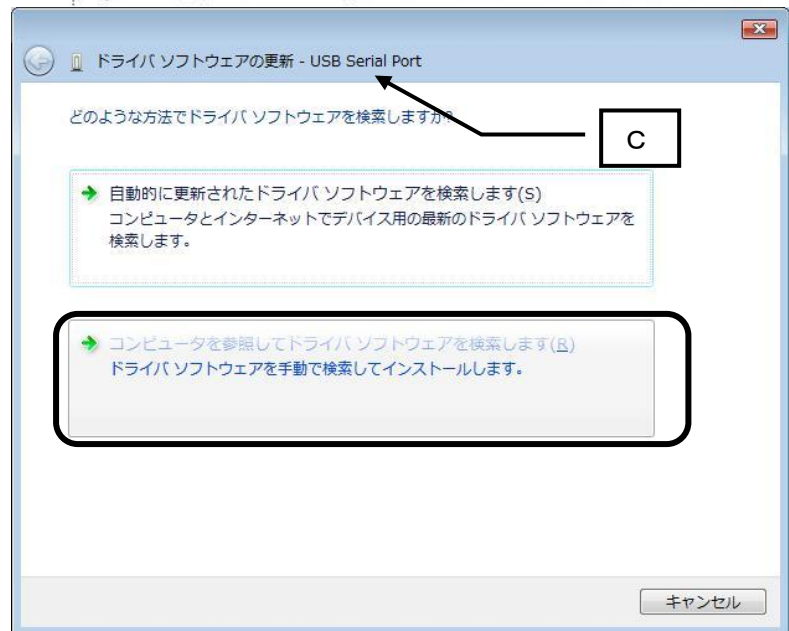


- 1 2 デバイスマネージャーから「ほかのデバイス」の「USB Serial Port」を右クリックし、「ドライバソフトウェアの更新」を選択します。



- 1 3 2つめのドライバのインストールウィザードです。

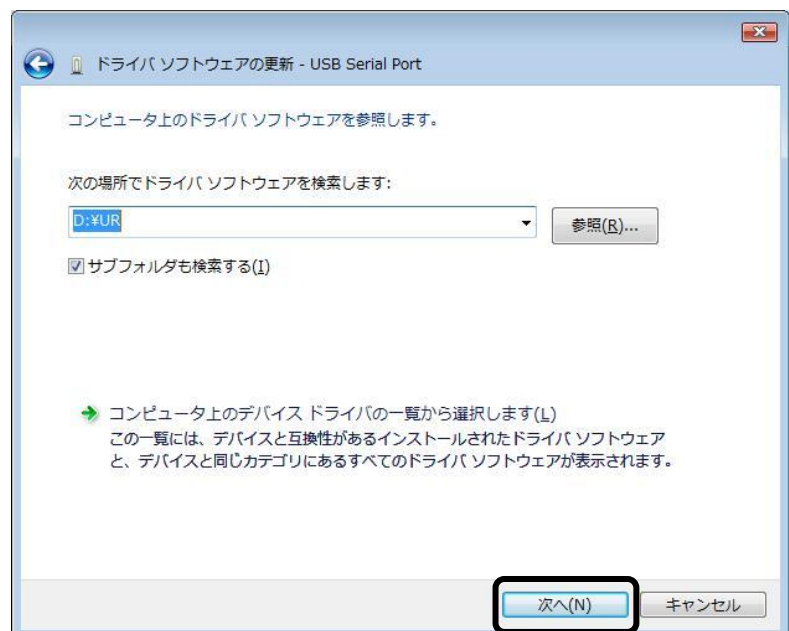
「コンピューターを参照して…」をクリックします。



- 1 4 ドライバファイルのあるフォルダを指示して[次へ]ボタンをクリックします。

1つめのドライバインストール時に設定したフォルダを指定してください。

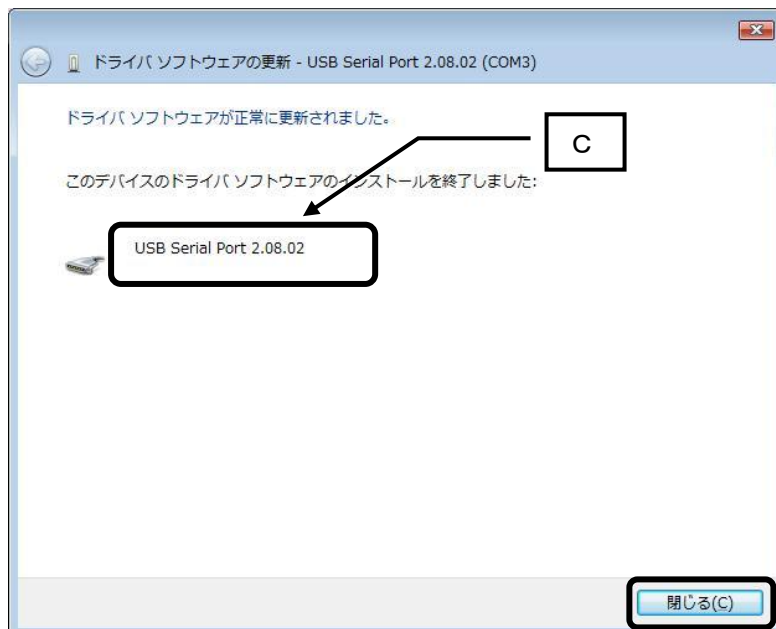
 **メモ** [次へ]ボタンをクリックした後に、「Windows セキュリティ」の画面が表示された場合、「このドライバソフトウェアをインストールします」ボタンをクリックしてください。



15 「閉じる」ボタンをクリックします。

これでドライバインストールは完了です。

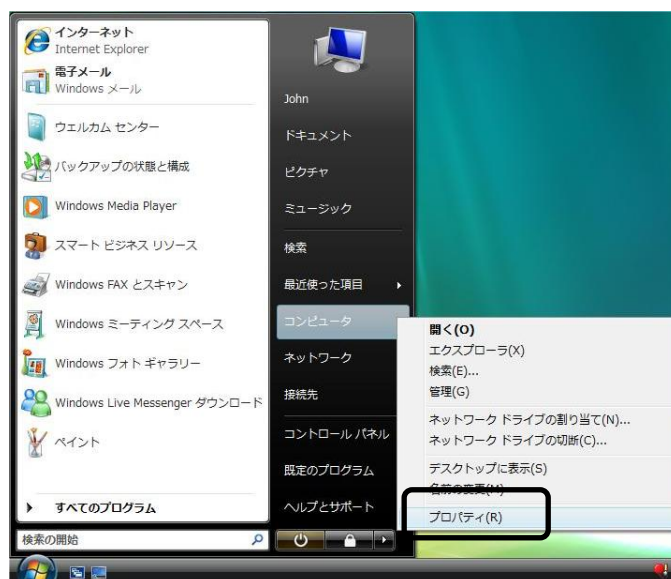
正しくインストールされたか確認するには「インストールドライバの確認方法」を参照ください。



5. インストールドライバの確認方法

下記の手順で、デバイスマネージャーで確認します。USB機器を接続した状態で確認してください。

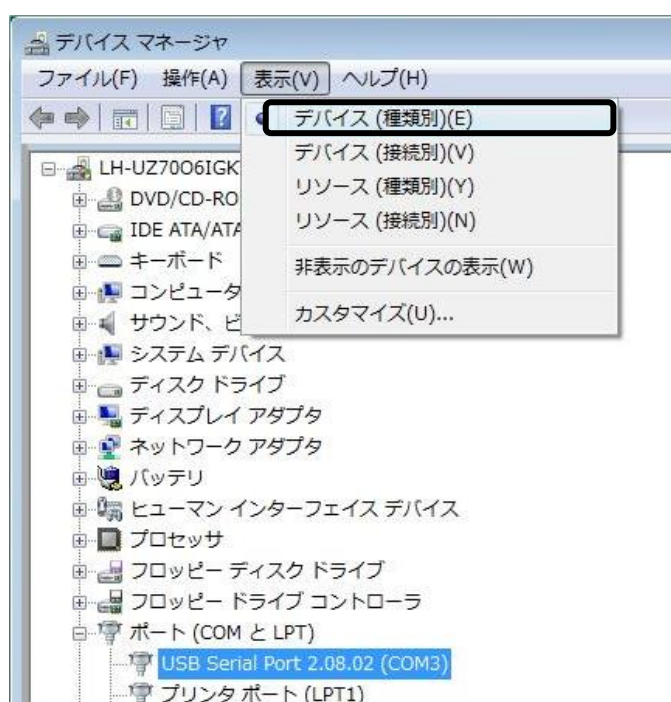
- 1 「スタート」をクリックします。「コンピューター」を右クリックし、「プロパティ」を選択します。



- 2 「デバイスマネージャー」をクリックします。

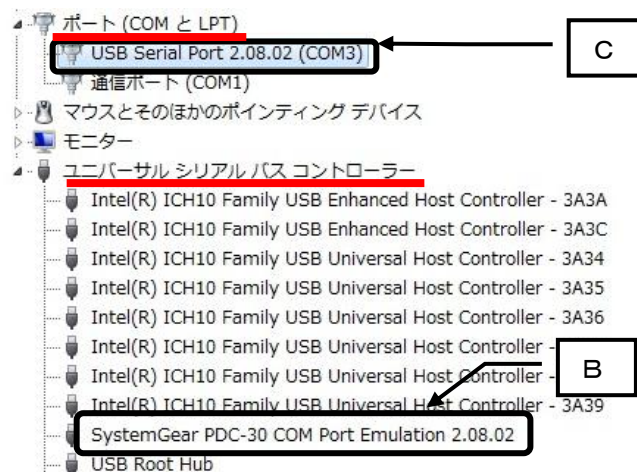


- 3 「表示」メニューから「デバイス（種類）」を選択します。



- 4 「ポート (COM と LPT)」の下に (C) が、「ユニバーサル シリアル バス コントローラ」の下に (B) が表示されていることを確認してください。

2 種類のドライバが表示されていれば
正しくインストールできています。



ドライババージョンの見方

ドライババージョンは、ドライバ名の後に表示されています。下図の例では V2. 08. 02 です。



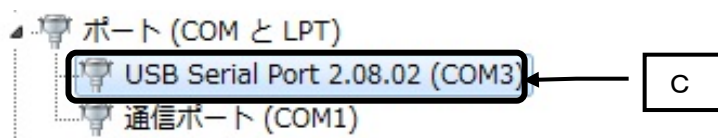
6. COMポートの設定

PCに接続されているUSB機器のCOMポート番号を変更することができます。

COMポート番号をお使いのアプリケーションと合わせてください。

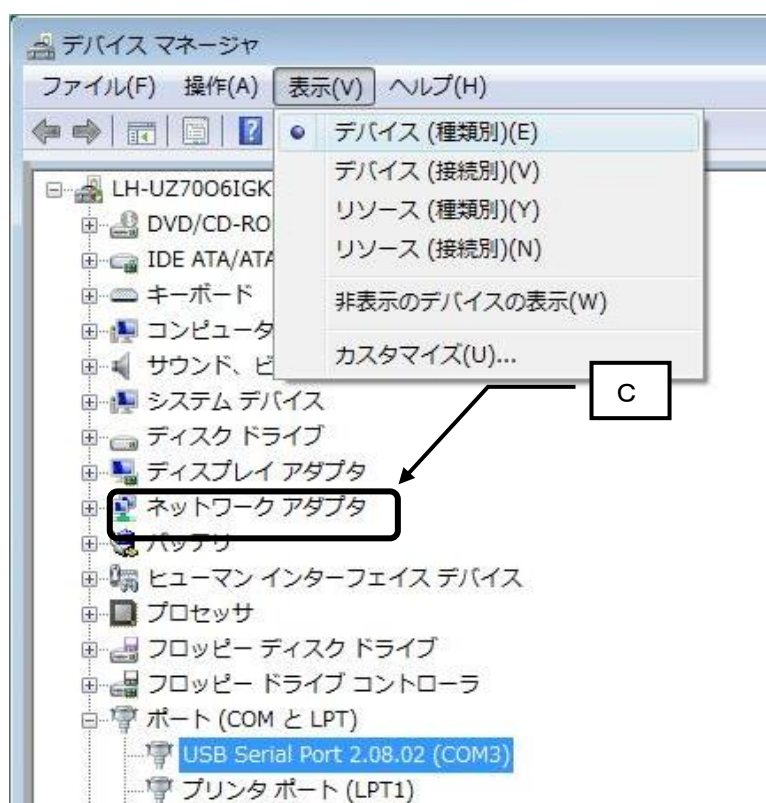
ここでは番号の確認と合わせる手順を説明します。

COMポート番号は、ドライバの名前の後にある（COMx）です。表示例はCOM3です。



デバイスマネージャの[表示]メニューから「デバイス（種類別）」を選択します。

このとき、「ポート (COM と LPT)」の下に「USB Serial Port 2.08.02」が表示されていることを確認してください。



以下の手順で、COMポート番号を変更します。

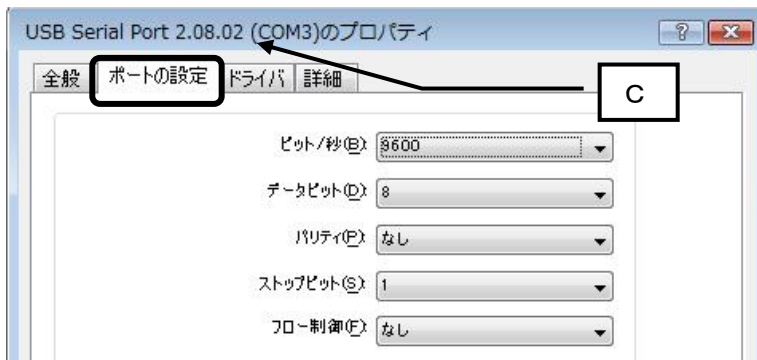
1

ドライバ「USB Serial Port 2.08.02」を右クリックし、「プロパティ」を選択してください。



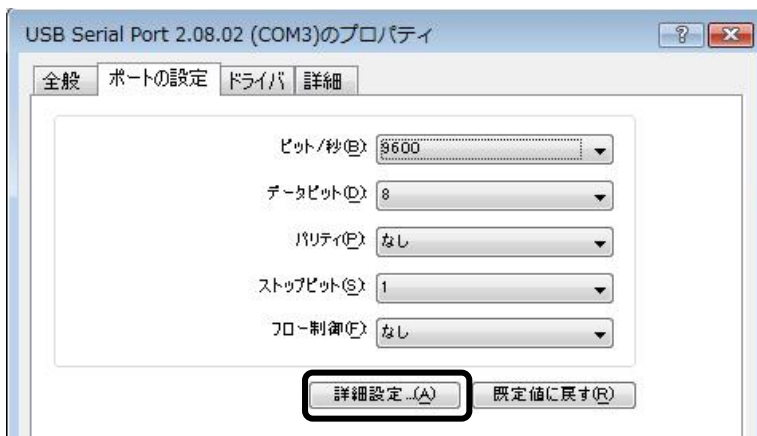
2

「ポートの設定」タブをクリックします。



3

「詳細設定」ボタンをクリックします。

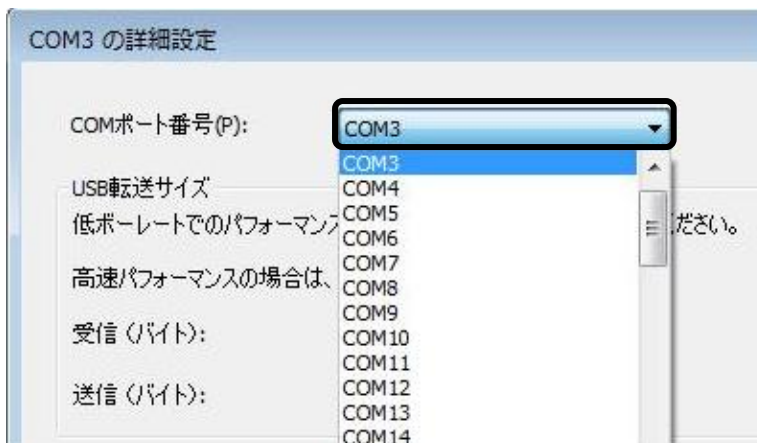


4

「COMポート番号」を選択して任意のCOMポート番号に変更してください。



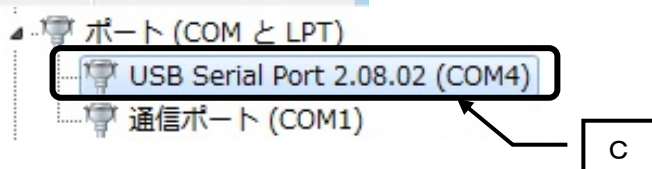
メモ（使用中）の表示があるCOMポート番号への変更は避けてください。



- 5 [OK]ボタンをクリックします。



- 6 再度デバイスマネージャーを表示させて、ドライバ名の後のCOMポート番号を確認します。



- 7 設定変更が完了してもCOMポート番号の表示が変わらないことがあります。

その場合、USB機器のUSBコネクタを一旦抜いて接続しなおしてください。

7. アンインストール

インストールしたドライバを削除するには次の操作をしてください。

USB機器を接続した状態で、アンインストールを行ってください。

7.1. ドライババージョンが、2.00.00 の場合

- 1 [スタート]ボタン、[コントロールパネル]の順にクリックします。

- 2 「プログラムと機能」をダブルクリックします。



- 3 「FTDI USB Serial Converter Drivers」をダブルクリックします。



- 4 USB機器をパソコンから抜いた状態で「Continue」ボタンをクリックします。



- 5 この画面が出たらアンインストールは完了です。最後に「Finish」ボタンをクリックします。



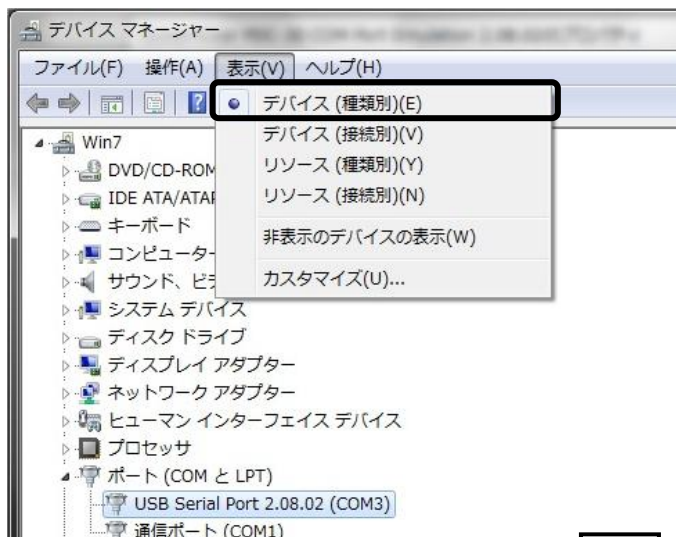
7.2. ドライババージョンが、2.06.01 以降の場合



メモ

ドライバ V2.00.00 以外にはアンインストーラがありません。
デバイスマネージャーから削除します。

- 1 デバイスマネージャーを起動し、「表示」メニューから、「デバイス (種類別)」を選択してください。



- 2 「USB Serial Port 2.08.02」を右クリック、「削除」を選択します。



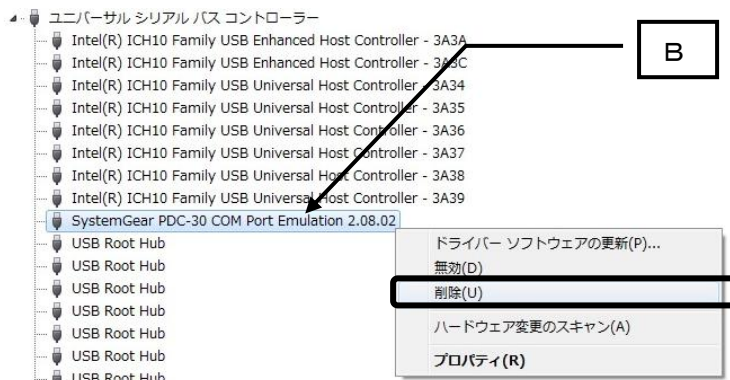
重要 必ず「USB Serial Port 2.08.02」から削除してください。

- 3 「このデバイスのドライバソフトウェアを削除する」にチェックし、[OK] ボタンをクリックします。

このチェックをすると、ドライバファイルを削除します。



- 4 引き続き 2 つ目のドライバを削除します。
「SystemGear PDC-30 COM Port Emulation 2.08.02」を右クリックで「削除」を選択します。



- 5 「このデバイスのドライバソフトウェアを削除する」にチェックし、[OK]ボタンをクリックします。

このチェックをすると、ドライバファイルを削除します。



- 6 2つのドライバを削除できました。

デバイスマネージャーから2つのドライバ（B、C）が削除されていることを確認してください。



おことわり

- 本書の一部または全部を無断で使用・複製・転載することを禁止します。
- 本書の内容については将来予告なしに変更することがあります。
- 製品の仕様、規格及び外観は、改良の為、予告なく変更する事があります。
- 印刷の関係上、本書に使用した写真及び画面は、色や細部等が実際と異なる場合がありますのでご了承ください。
- 当社の保守サービスを受けるには、ユーザー登録が必要です。
- ユーザー登録は、当社のホームページから登録してください。
https://www.systemgear.com/support/regist/web_form.html
- 本書の内容については万全を期しておりますが、内容についてのご不審な点や、誤り、記載漏れなどにお気づきの点がありましたら、当社までご連絡いただきますようお願い申し上げます。
- 本機の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求に付きましては、上記の理由にかかわらずいかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。
- Windows は米国法人 Microsoft Corp.の登録商標です。

2012年6月 第2版発行

発行 **日本システム開発株式会社**

〒665-0045 兵庫県宝塚市光明町30番12号

仮想COMポートドライバインストールマニュアル

(BK0094A04-2)