

様

インストール操作説明書
USBドライバインストール操作説明

JT-KP41U 64bit対応 カードリーダー用

NOTE: Windows XP / Server 2003 / Windows Vista /
Server 2008 / Windows 7 / Windows 8 / Server2012 対応

バージョン:1.1.0.0

受領印欄

パナソニック システムネットワークス株式会社
モビリティビジネスユニット

福岡市博多区美野島4丁目1-62
電話 : (092) 477-1592 (〒812-8531)

REF No.	4A4J-H592	REV B
------------	-----------	----------

発行	
日付	2012/11/14
確認	

インストール 操作説明書

JT-KP41U カードリーダー対応

Version.1.1.0.0

Windows XP / Server 2003 / Windows Vista / Server 2008 /

Windows 7 / Windows 8 / Server 2012 対応版

= 目次 =

1.	はじめに	1
1.1.	概要説明.....	1
1.2.	制限注意事項.....	1
1.3.	対象OS（動作確認OS）.....	1
1.4.	対象機種.....	1
2.	インストール	2
2.1.	パソコンUSBポート接続.....	2
2.2.	準備.....	2
2.3.	インストールの流れ.....	2
2.4.	インストール時の注意事項.....	2
2.5.	インストール手順インデックス.....	2
2.6.	Windows XP / Windows Server 2003 インストール.....	3
2.7.	Windows Vista インストール.....	8
2.8.	Windows Server 2008 インストール.....	13
2.9.	Windows 7 インストール.....	19
2.10.	Windows 8 / Windows Server 2012 インストール.....	25
3.	アンインストール	30
3.1.	アンインストール手順 インデックス.....	30
3.2.	Windows XP / Windows Server 2003 アンインストール.....	30
3.3.	Windows Vista アンインストール.....	32
3.4.	Windows Server 2008 アンインストール.....	34
3.5.	Windows 7 アンインストール.....	36
3.6.	Windows 8 / Windows Server 2012 アンインストール.....	38
4.	困ったときには	40

1. はじめに

1.1. 概要説明

本ソフトウェアは、Microsoft Windows 上で磁気カードリーダーライター(下記対象機種)を、動作させる目的で開発された USB ドライバです。Windows 上(下記対象 OS)にて、仮想 COM 形式を採用しており、従来のアプリケーションとの高い互換性を有することができます。

1.2. 制限注意事項

本ドライバは 64bitOS 専用です。32bitOS ではご使用できません。

1.3. 対象 OS (動作確認 OS)

Windows XP Professional SP2
Windows Server 2003 R2 Enterprise SP2
Windows Vista Business SP2
Windows Server 2008 R2 Enterprise SP1
Windows 7 Professional
Windows 7 Home Premium
Windows 8
Windows 8 Professional
Windows Server 2012 Standard
Windows Server 2012 Datacenter

上記各 64bit 版がプリインストールされ、USB インターフェイスを搭載するパソコン(PC)

1.4. 対象機種

JT-KP41U

2. インストール

2.1. パソコンUSBポート接続

本機をご使用いただくには、パソコンの USB 接続ドライバソフトウェアのインストール作業が必要です。ドライバソフトウェアのインストールについては、各 WindowsOS 別に手順が説明されています。ドライバのアンインストールを行う場合は、「[3. アンインストール](#)」の手順を参考にしてください。

2.2. 準備

64bit 対象 OS がプリインストールされた USB インターフェイスを搭載したパソコン
磁気カードリーダーライター (JT-KP41U)
USB ケーブル(ABタイプ)
KP41U_Driver_setup_x64_yymmdd.EXE(USBドライバソフト)
(日付バージョン yymmdd→例 : 120521→2012年05月21日)

2.3. インストールの流れ

ドライバのインストールは、以下の2段階手順にて行われます。

手順1: PC内に事前インストール(カードリーダー2台目以降不要)

- 1) インストーラパッケージファイルを実行し任意の場所にダウンロードします。
- 2) KP41U_Driver_setup_x64_yymmdd.EXE を実行します。

※カードリーダーと USB ケーブルで繋がず、オフライン状態にてインストールを行ってください。

手順2: 機器接続時、デバイスドライバ登録インストール

本機とパソコンを USB ケーブルにて接続します。

2.4. インストール時の注意事項

USB ケーブルを本機より取り外し、ドライバインストールに備えてください。

パソコンを起動した際に、必ず Administrators のメンバーとしてログオンしてください。

インストール前に、他のアプリケーションソフトウェアを全て終了して下さい。

2.5. インストール手順インデックス

[\(1\) Windows XP x64 / Windows Server 2003 x64](#)

[\(2\) Windows Vista x64](#)


[\(3\) Windows Server 2008 x64](#)

[\(4\) Windows 7 x64](#)

[\(5\) Windows 8 x64 / Windows Server 2012 x64](#)

2.6. Windows XP / Windows Server 2003 インストール

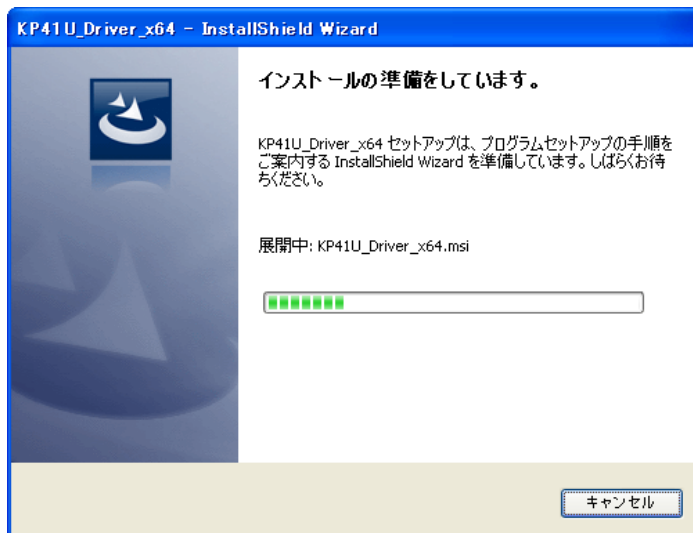
① インストール実行

 KP41U_Driver_setup_x64_yymmdd.exe を実行します。

KP41U_Driver_setup_x64_yymmdd.exeを実行することで、ドライバのインストールの準備が始まります。

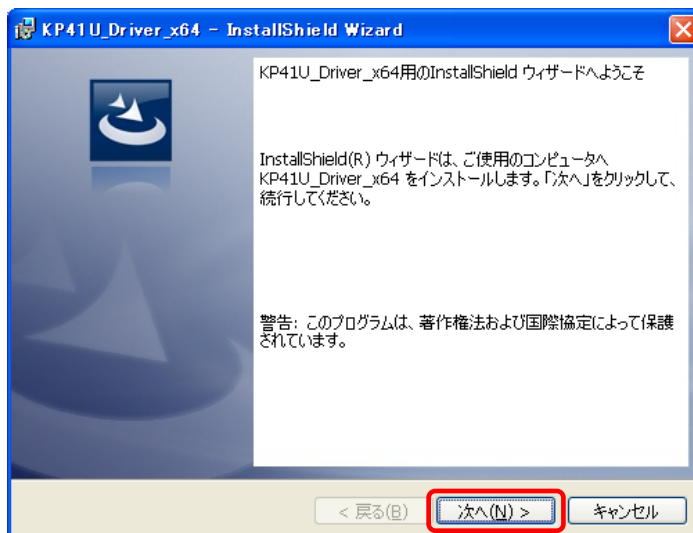
② インストール準備

インストールの準備画面が表示されます。



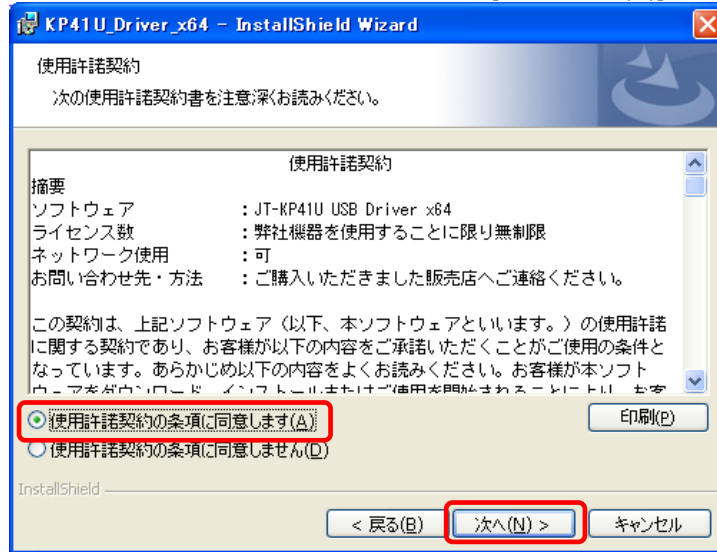
③ インストール開始

インストール開始画面が表示されたら、[次へ(N)>]をクリックします。



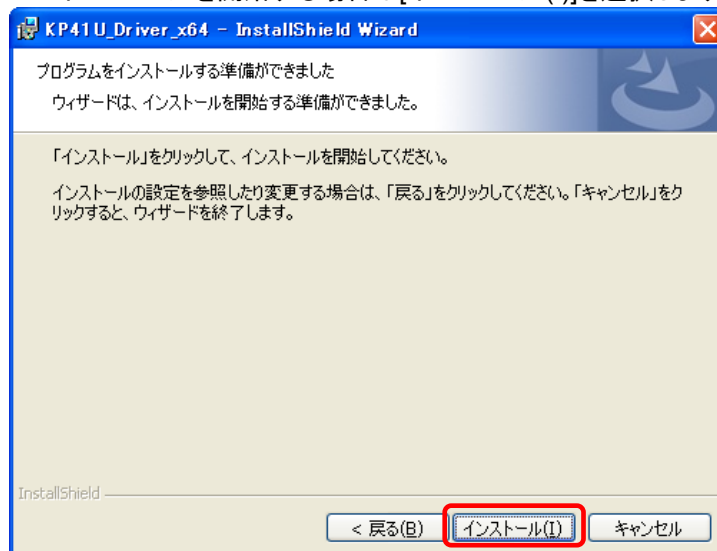
④ ユーザー確認画面

使用許諾契約内容を十分ご確認いただき、[同意します(A)]を選択し[次へ(N)>]をクリックします。



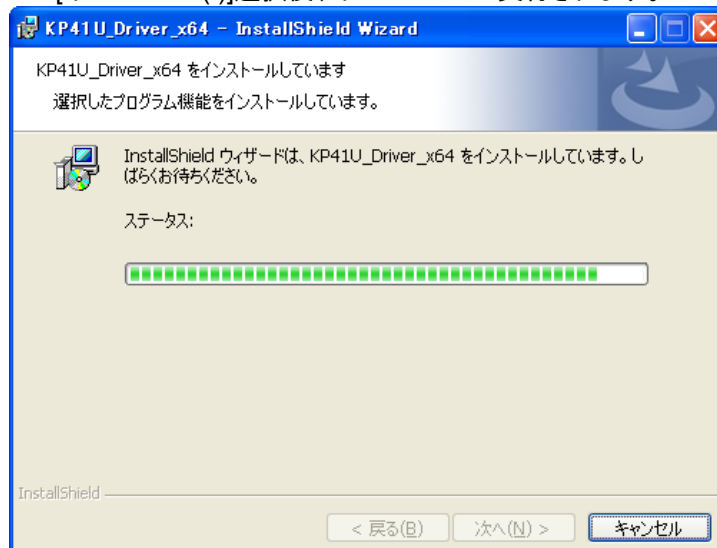
⑤ インストール開始確認画面

インストールを開始する場合は[インストール(I)]を選択します。



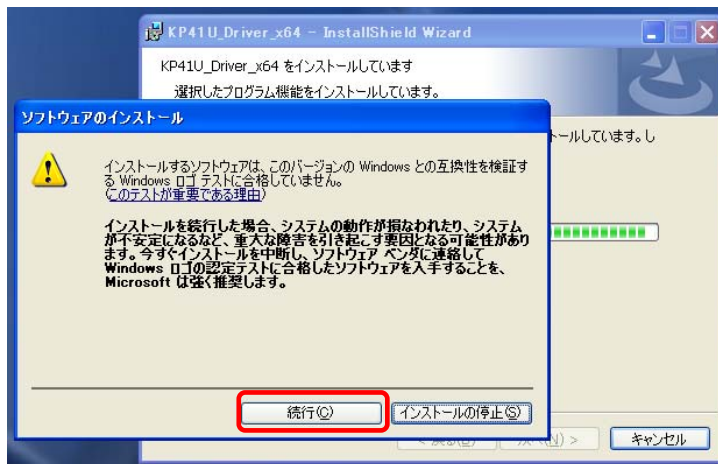
⑥ インストール実行中画面

[インストール(I)]選択後、インストールが実行されます。



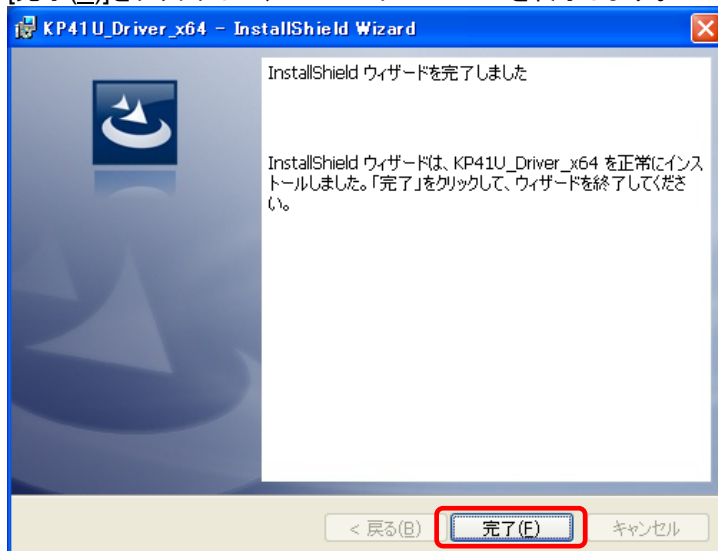
⑦ Windows ログテスト確認画面

「ソフトウェアのインストール」画面が表示されたら、[続行(C)]をクリックします。



⑧ インストール完了画面

[完了(F)]をクリックして、PCへのインストールを終了します。



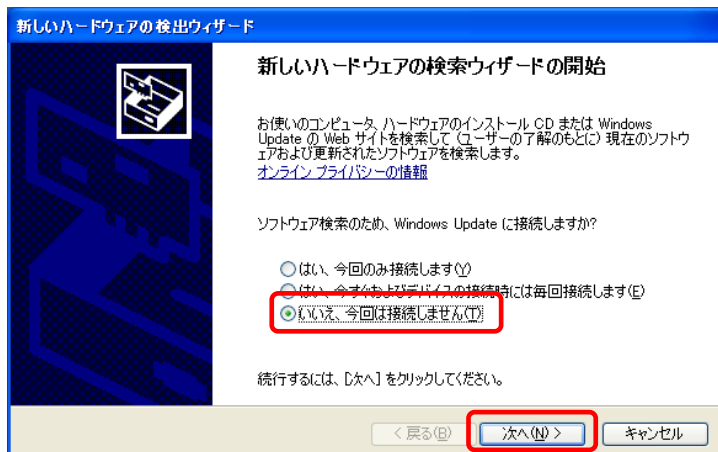
⑨ USB接続

本機を USB ケーブルにて PC と接続します。

「新しいハードウェアの検索ウィザード」が表示されたら

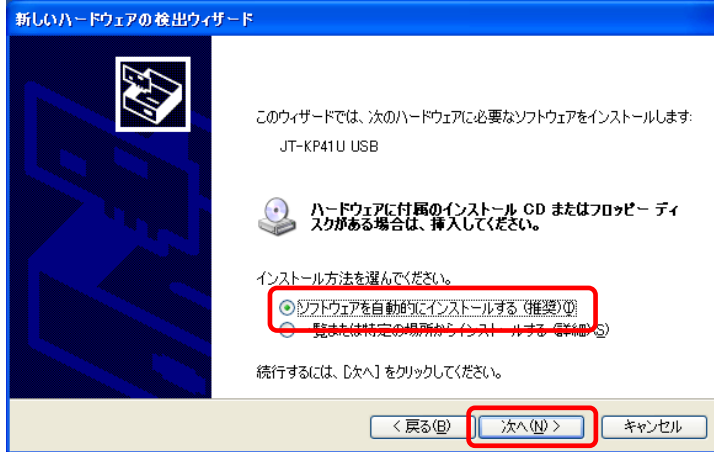
「いいえ、今回は接続しません(I)」を選択し、[次へ(N)>]をクリックします。

※ 選択画面は ServicePack3 がインストールされている場合にのみ表示されます。



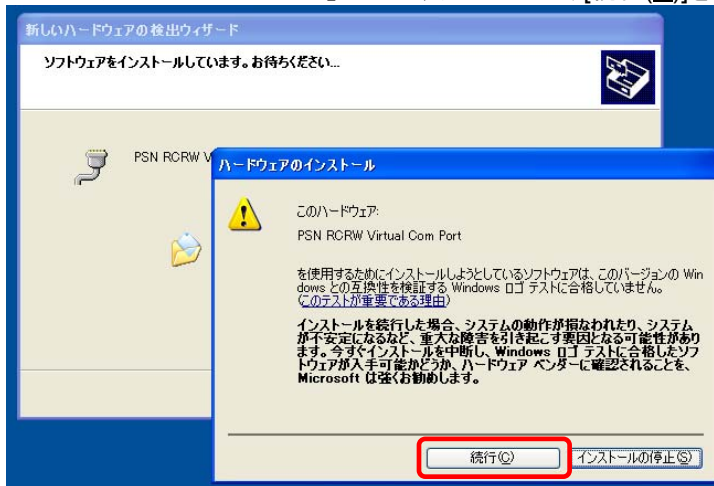
⑩ インストール方法選択画面

「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)>]をクリックします。



⑪ Windows ログテスト確認画面

「ハードウェアのインストール」画面が表示されたら、[続行(C)]をクリックします。



⑫ インストール画面

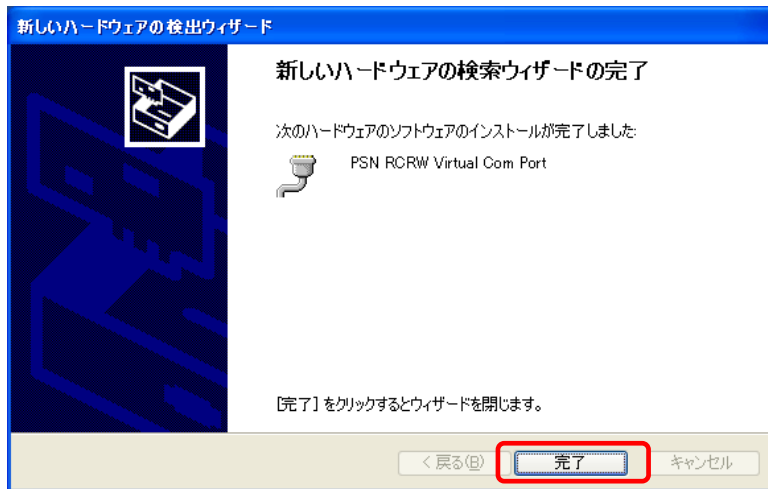
仮想COM用のドライバをインストールしています。



⑬ 仮想COM用ドライバインストール完了画面

仮想COMドライバのコピーが終了し、完了メッセージが表示されます。

[完了]をクリックしてインストールを終了します。



⑭ インストールの確認



仮想COMポートの確認

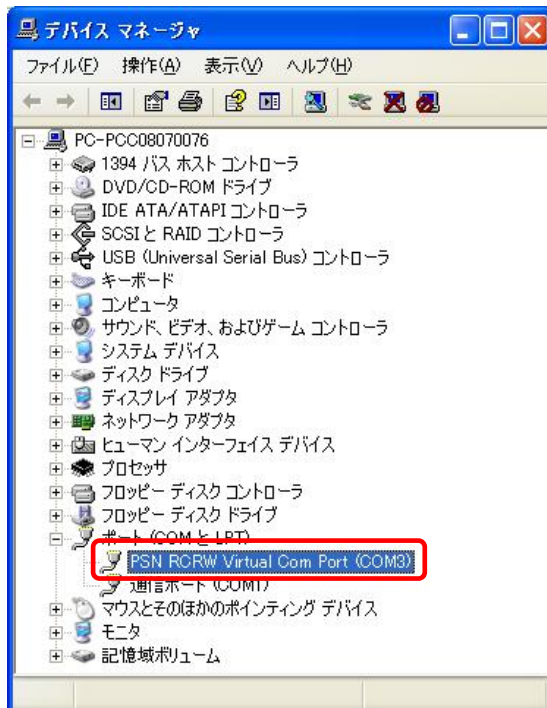


デバイスマネージャを起動します。

[スタート] ⇒ [ファイル名を指定して実行(R)] ⇒ "devmgmt.msc" を入力し実行します。


「ポート(COMとLPT)」の下に「PSN RCRW Virtual Com Port (COMx)」の表示を確認します。

※ COMx の x は数字




2.7. Windows Vista インストール

①インストール実行

 KP41U_Driver_setup_x64_yymmdd.exe を実行します。

KP41U_Driver_setup_x64_yymmdd.exeを実行することで、ドライバのインストールの準備が始まります。

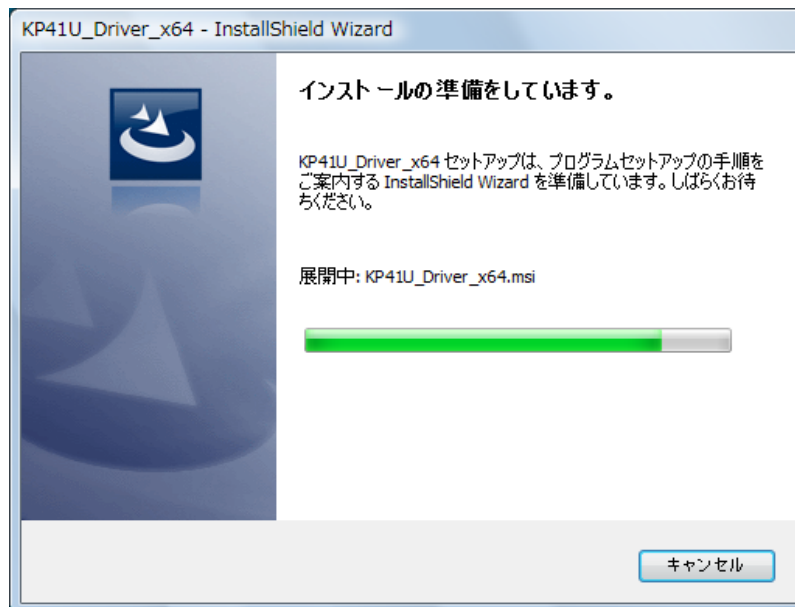
 ※サービスパックのバージョンやユーザーアカウント制御(UAC)のレベルによっては左記のマークで表示される場合があります。

[続行(C)]をクリックします。



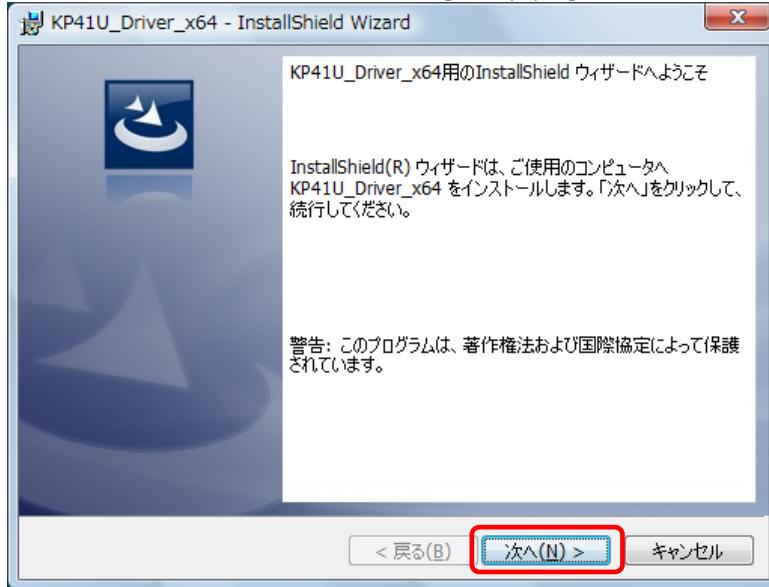
② インストール準備

インストールの準備画面が表示されます。



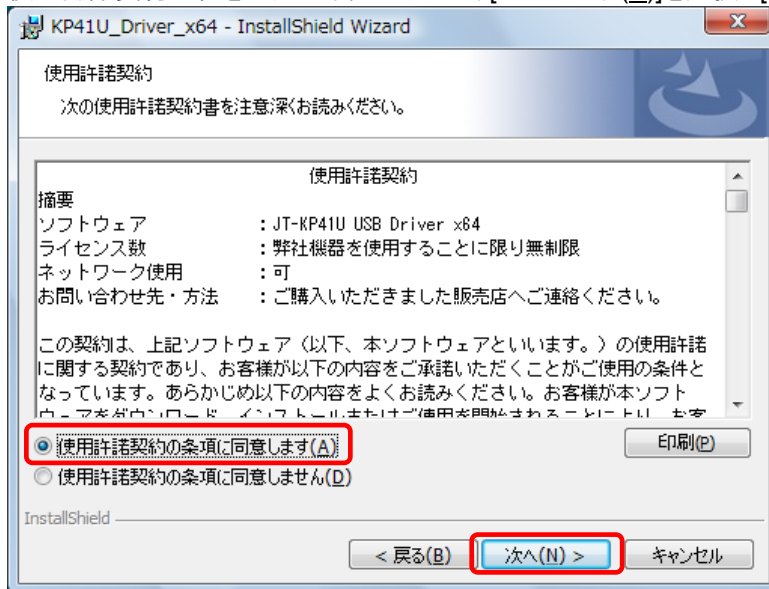
③ インストール開始

インストール開始画面が表示されたら、[次へ(N)>]をクリックします。



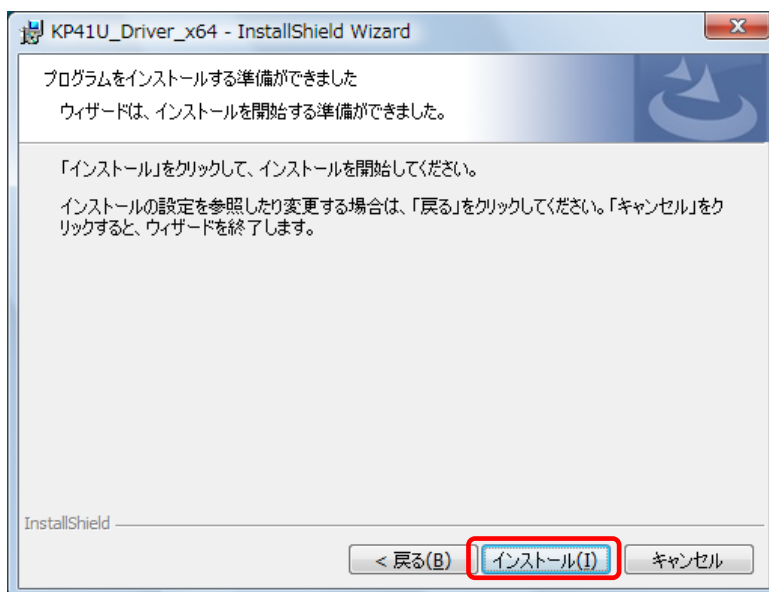
④ ユーザー確認画面

使用許諾契約内容を十分ご確認いただき、[同意します(A)]を選択し[次へ(N)>]をクリックします。



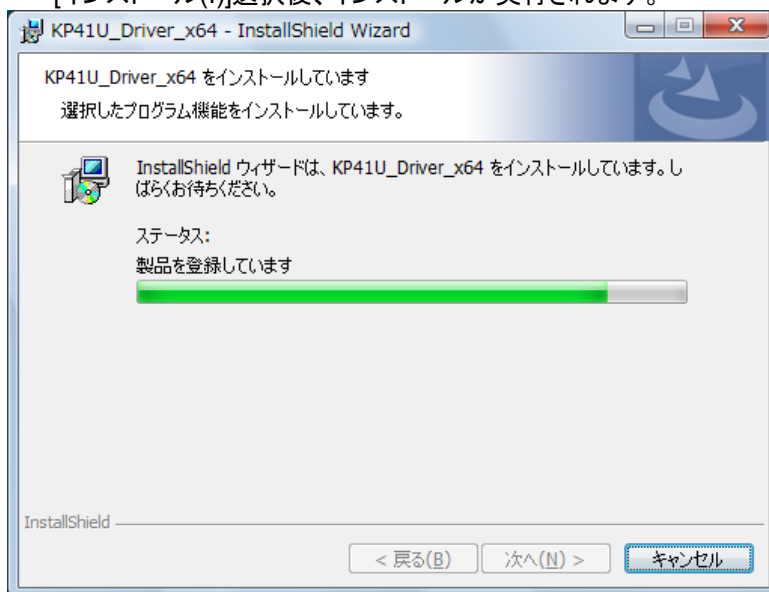
⑤ インストール開始確認画面

インストールを開始する場合は[インストール(I)]を選択します。



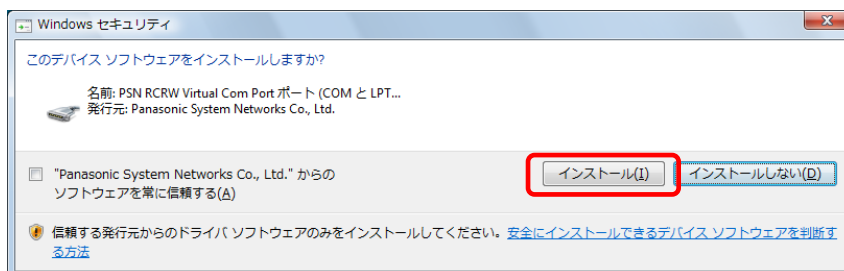
⑥ インストール実行中画面

[インストール(I)]選択後、インストールが実行されます。



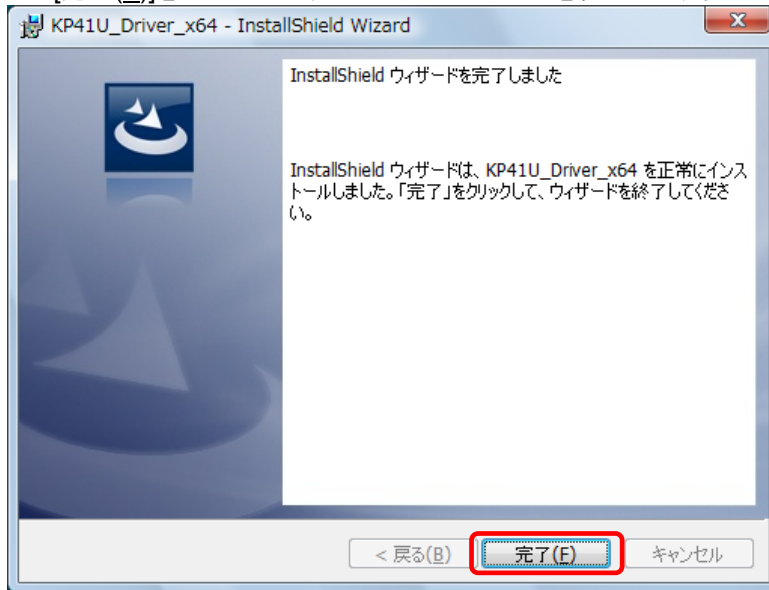
⑦ ドライバ発行元検証確認画面

「Windows セキュリティ」の画面が表示されたら、
[インストール(I)]をクリックします。



⑧ インストール完了画面

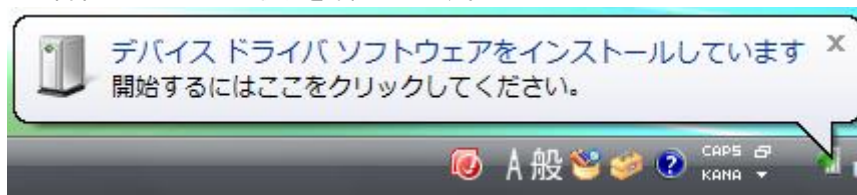
[完了(E)]をクリックして、PCへのインストールを終了します。



⑨ USB接続

本機を USB ケーブルにて PC と接続します。

タスクバーの「デバイスドライバソフトウェアをインストールしています」の吹き出しをクリックすると、詳細なインストール状況を確認できます。



⑩ インストール完了



デバイスドライバのインストールが完了すると、タスクバーに

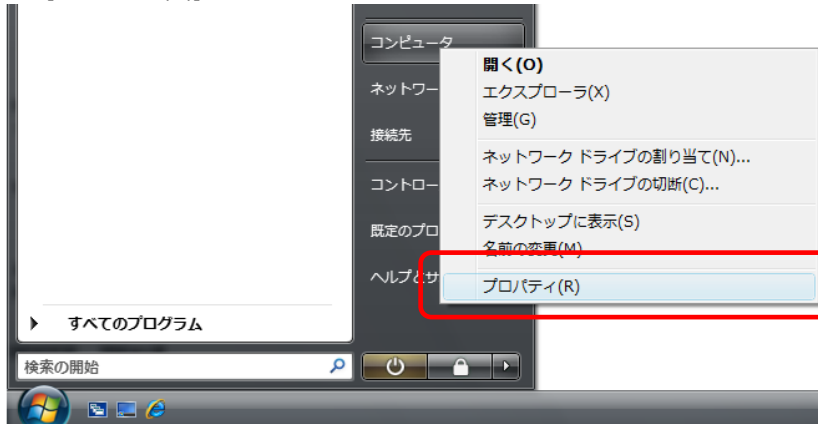
「デバイスドライバソフトウェアが正しくインストールされました。」の吹き出しが表示されます。




⑪ インストール確認

 仮想COMポートの確認、 デバイスマネージャを起動します。

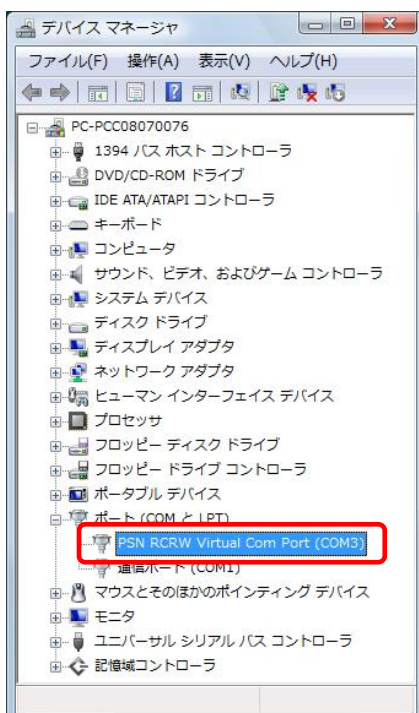
 [スタート]ボタンをクリックして  [コンピューター]を右クリックし、表示されたメニューにある [プロパティ(R)]をクリックします。



 [システム] 画面が表示されたら、[デバイス マネージャ(M)]をクリックします。




「ポート(COM と LPT)」の下に「PSN RCRW Virtual Com Port(COMx)」の表示を確認します。
※ COMx の x は数字



2.8. Windows Server 2008 インストール

① インストール実行

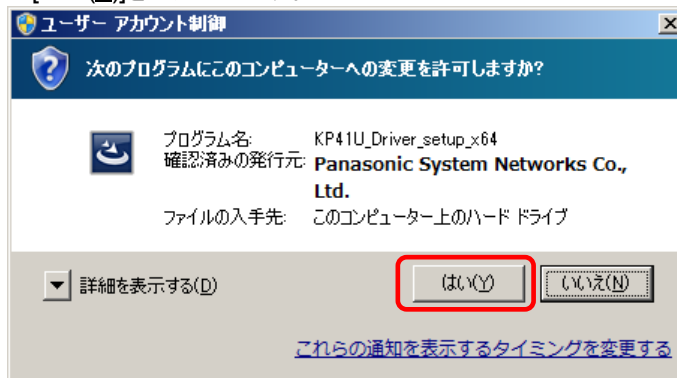
 KP41U_Driver_setup_x64_yymmdd.exe を実行します。

KP41U_Driver_setup_x64_yymmdd.exeを実行することで、ドライバのインストールの準備が始まります。



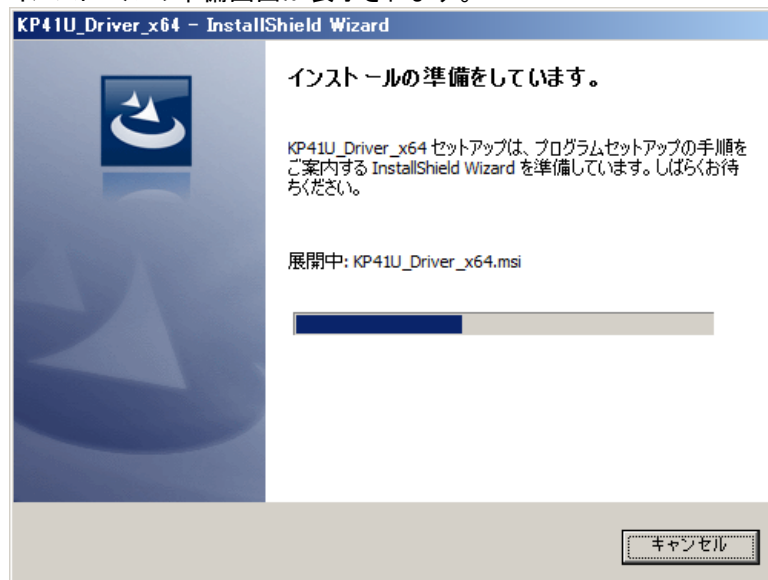
※サービスパックのバージョンやユーザーアカウント制御(UAC)のレベルによっては左記のマークで表示される場合があります。

[はい(Y)]をクリックします。



② インストール準備

インストールの準備画面が表示されます。



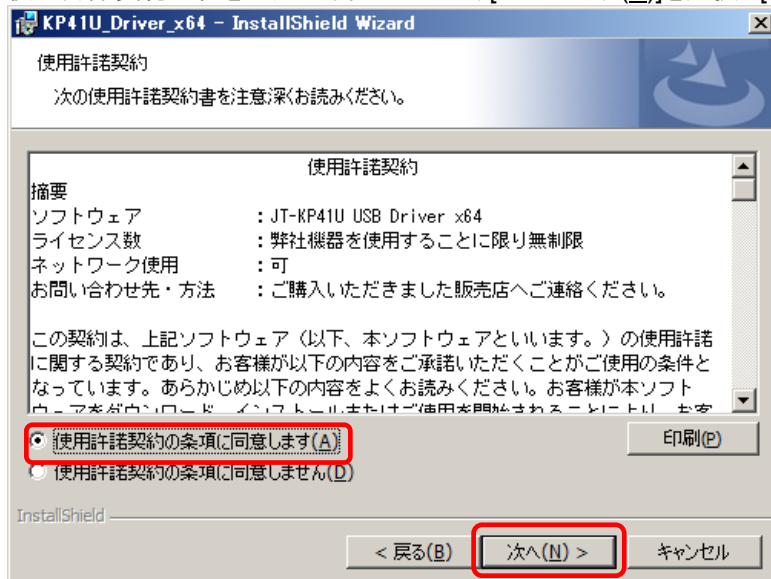
③ インストール開始

インストール開始画面が表示されたら、[次へ(N)>]をクリックします。



④ ユーザー確認画面

使用許諾契約内容を十分ご確認いただき、[同意します(A)]を選択し[次へ(N)>]をクリックします。



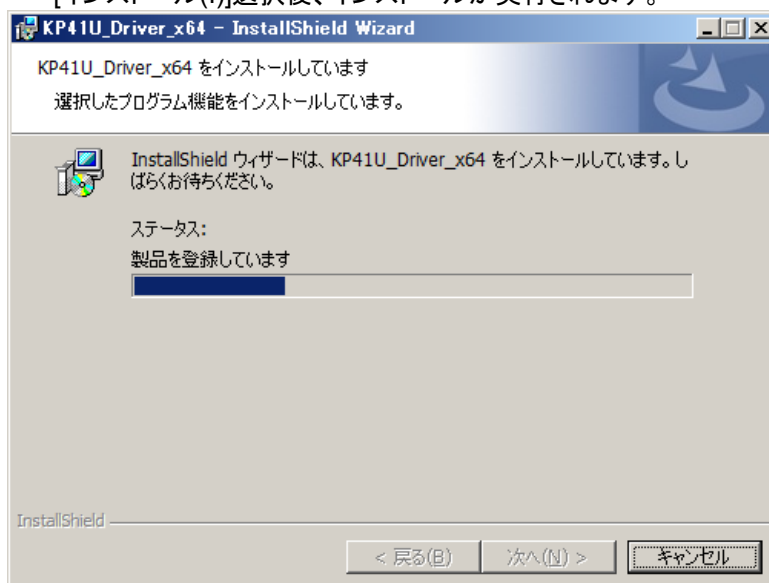
⑤ インストール開始確認画面

インストールを開始する場合は[インストール(I)]を選択します。



⑥ インストール実行中画面

[インストール(I)]選択後、インストールが実行されます。



⑦ ドライバ発行元検証確認画面

「Windows セキュリティ」の画面が表示されたら、[インストール(I)]をクリックします。



⑧ インストール完了画面

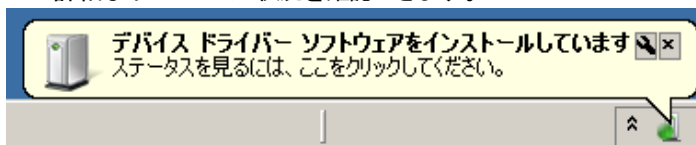
[完了(F)]をクリックして、PCへのインストールを終了します。



⑨ USB接続

本機を USB ケーブルにて PC と接続します。

タスクバーの「デバイスドライバーソフトウェアをインストールしています」の吹き出しをクリックすると、詳細なインストール状況を確認できます。



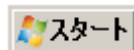
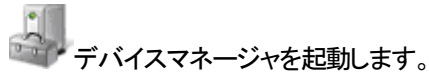
⑩ インストール完了

デバイスドライバのインストールが完了すると、タスクバーに

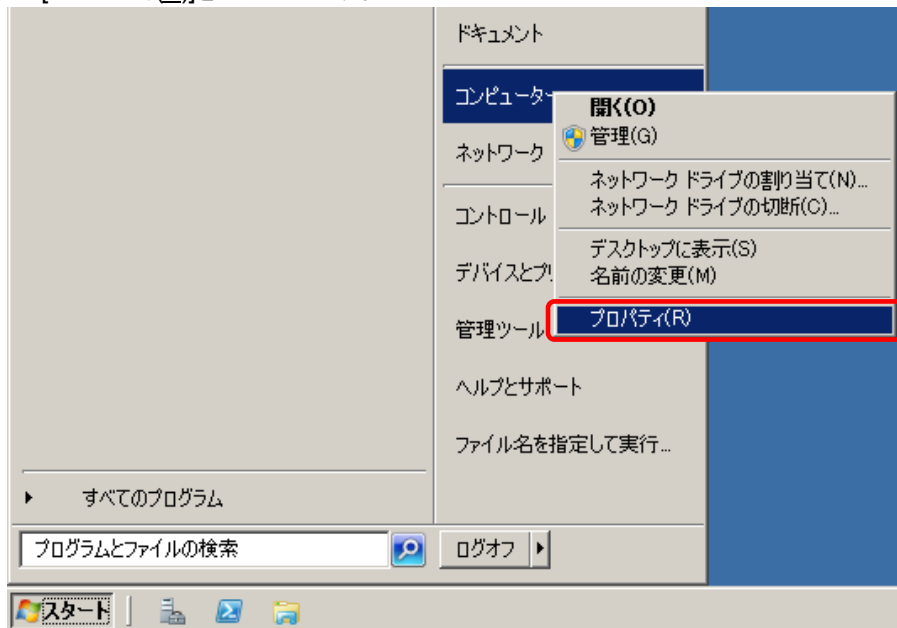
「デバイスドライバーソフトウェアが正しくインストールされました。」の吹き出しが表示されます。



⑪ インストール確認



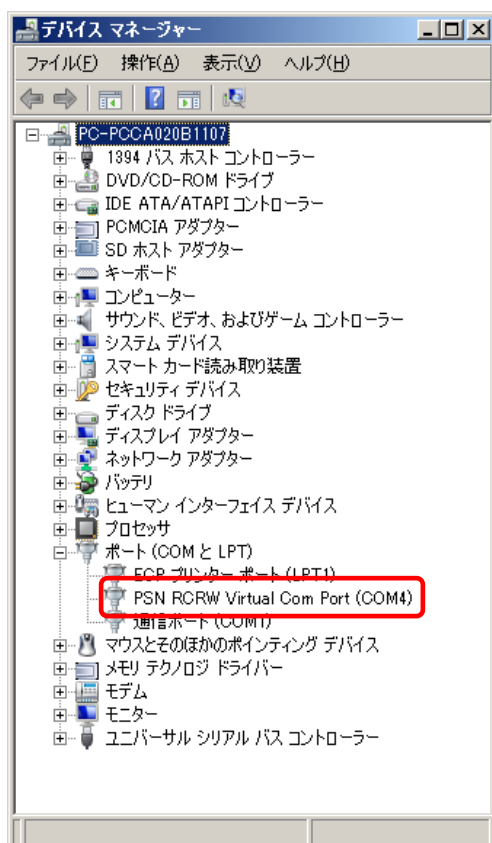
[スタート]ボタンをクリックして [コンピューター]を右クリックし、表示されたメニューにある [プロパティ(R)]をクリックします。



[システム]画面が表示されたら、[デバイス マネージャ]をクリックします。




「ポート(COMとLPT)」の下に「PSN RCRW Virtual Com Port(COMx)」の表示を確認します。
※ COMx の x は数字




2.9. Windows 7 インストール

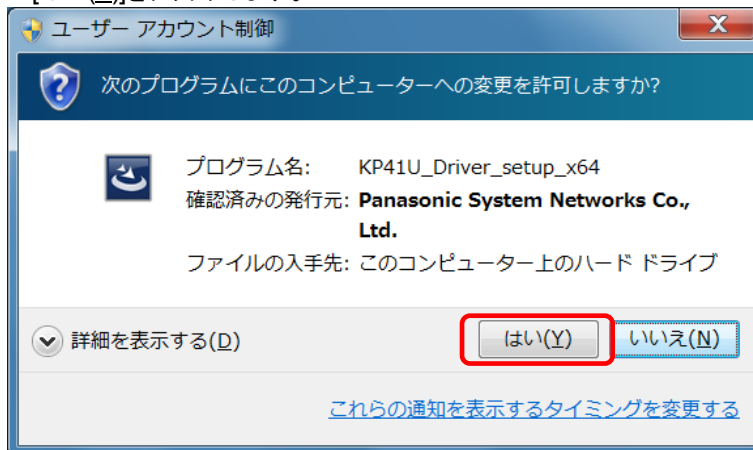
① インストール実行

 KP41U_Driver_setup_x64_yymmdd.exe を実行します。

KP41U_Driver_setup_x64_yymmdd.exeを実行することで、ドライバのインストールの準備が始まります。

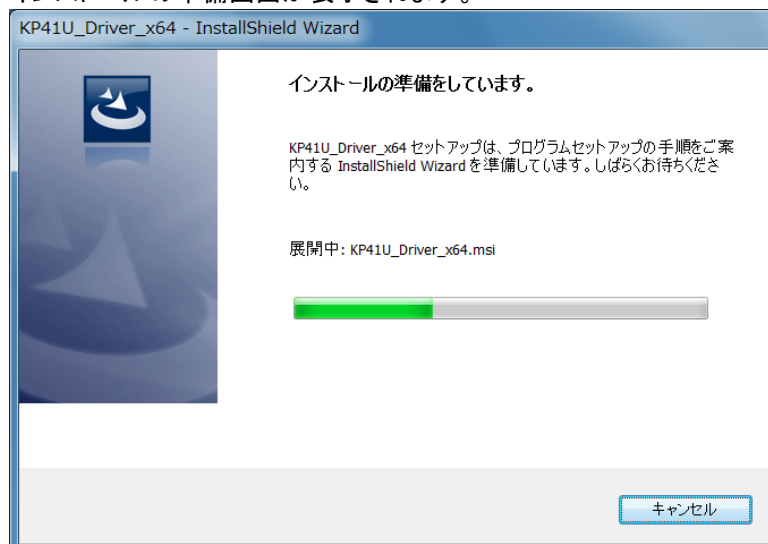
 ※サービスパックのバージョンやユーザーアカウント制御(UAC)のレベルによっては左記のマークで表示される場合があります。

[[はい(Y)]をクリックします。



② インストール準備

インストールの準備画面が表示されます。



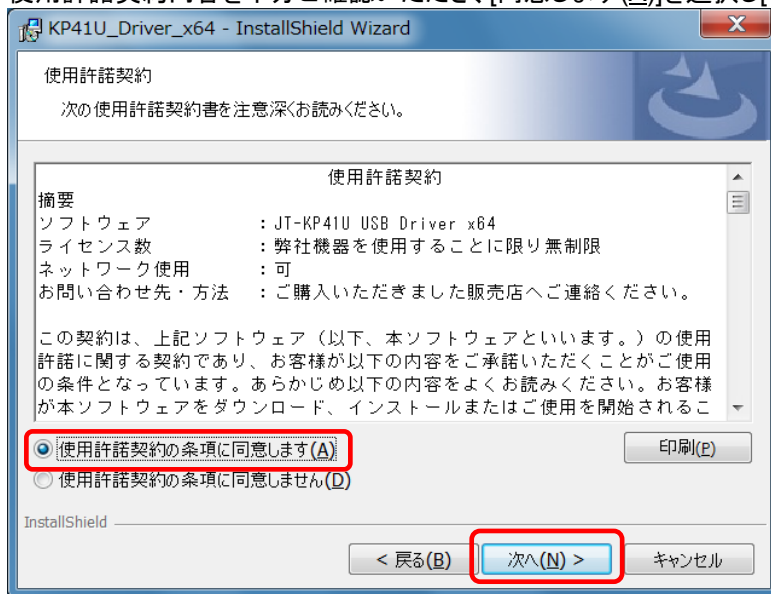
③ インストール開始

インストール開始画面が表示されたら、[次へ(N)>]をクリックします。



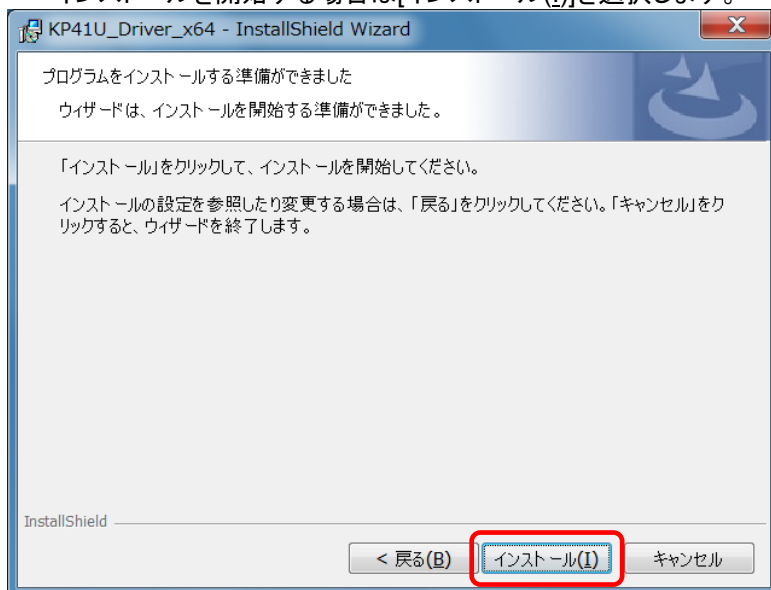
④ ユーザー確認画面

使用許諾契約内容を十分ご確認いただき、[同意します(A)]を選択し[次へ(N)>]をクリックします。



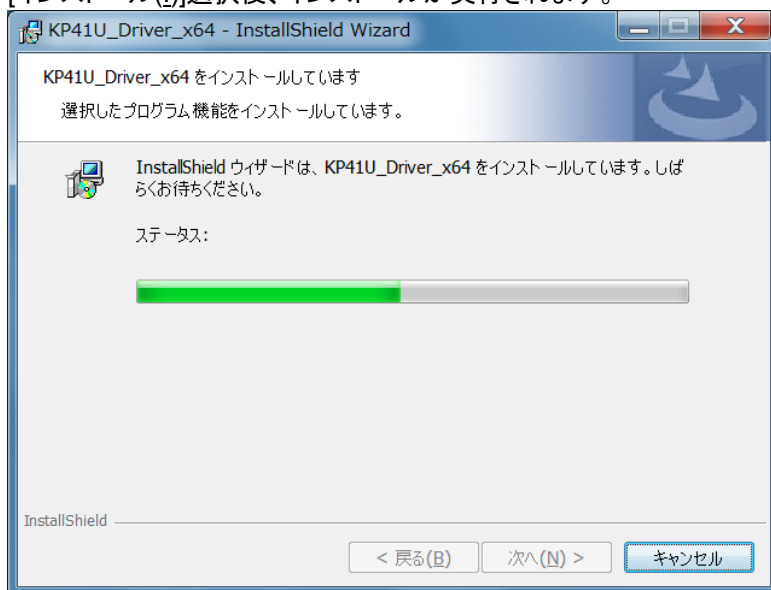
⑤ インストール開始確認画面

インストールを開始する場合は[インストール(I)]を選択します。



⑥ インストール実行中画面

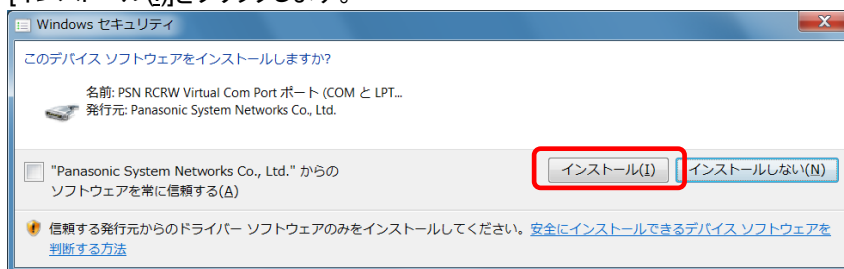
[インストール(I)]選択後、インストールが実行されます。



⑦ ドライバ発行元検証確認画面

「Windows セキュリティ」の画面が表示されたら、

[インストール(I)]をクリックします。



⑧ インストール完了画面

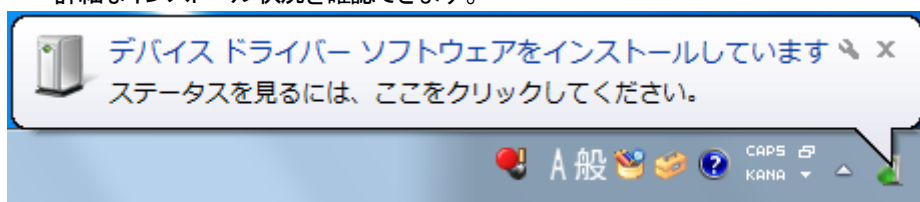
[完了(F)]をクリックして、PCへのインストールを終了します。



⑨ USB接続

本機を USB ケーブルにて PC と接続します。

タスクバーの「デバイスドライバーソフトウェアをインストールしています」の吹き出しをクリックすると、詳細なインストール状況を確認できます。



⑩ インストール完了


デバイスドライバのインストールが完了すると、タスクバーに



「デバイスドライバーソフトウェアが正しくインストールされました。」の吹き出しが表示されます。

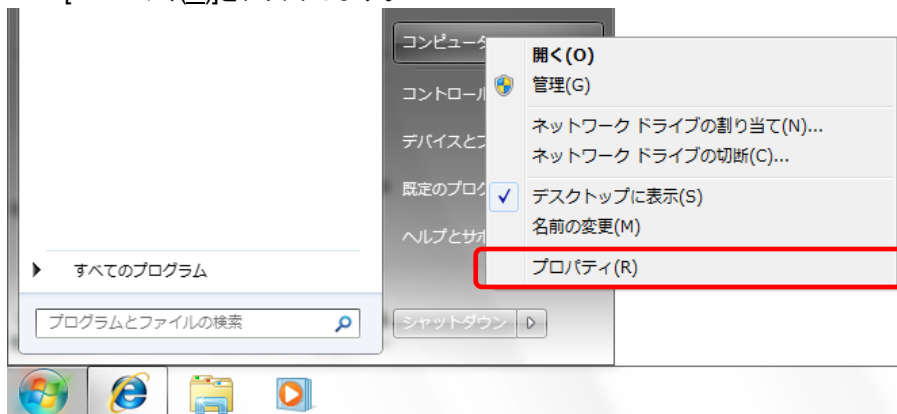


⑪ インストール確認

 仮想COMポートの確認

 デバイスマネージャを起動します。

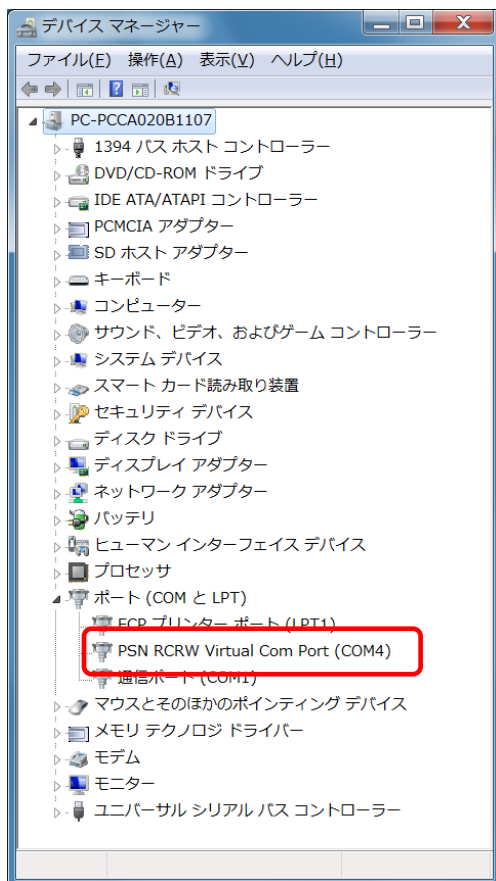
 [スタート]ボタンをクリックして  [コンピューター]を右クリックし、表示されたメニューにある [プロパティ(R)]をクリックします。



 [システム]画面が表示されたら、 [デバイス マネージャ]をクリックします。




「ポート(COMとLPT)」の下に「PSN RCRW Virtual Com Port(COMx)」の表示を確認します。
※ COMx の x は数字




2.10. Windows 8 / Windows Server 2012 インストール

① インストール実行

 KP41U_Driver_setup_x64_yymmdd.exe を実行します。

KP41U_Driver_setup_x64_yymmdd.exeを実行することで、ドライバのインストールの準備が始まります。

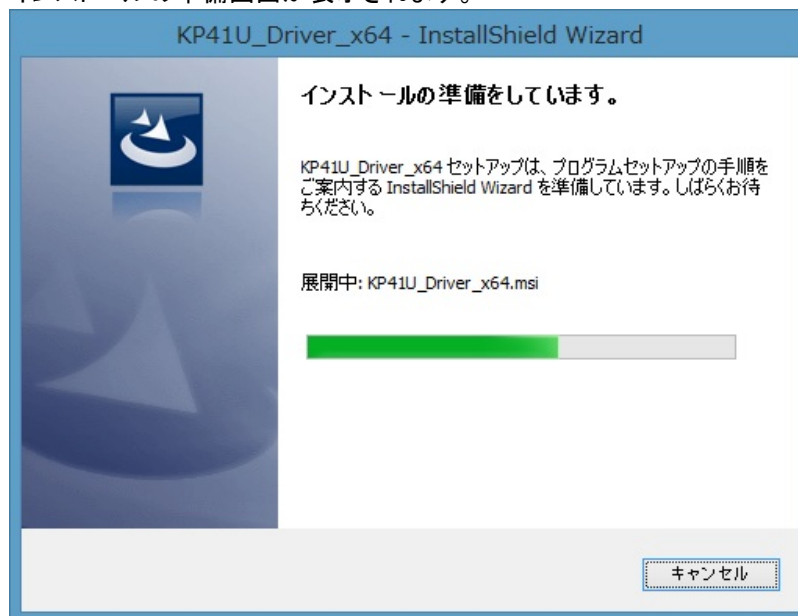
 ※サービスパックのバージョンやユーザーアカウント制御(UAC)のレベルによっては左記のマークで表示される場合があります。

[はい(Y)]をクリックします。



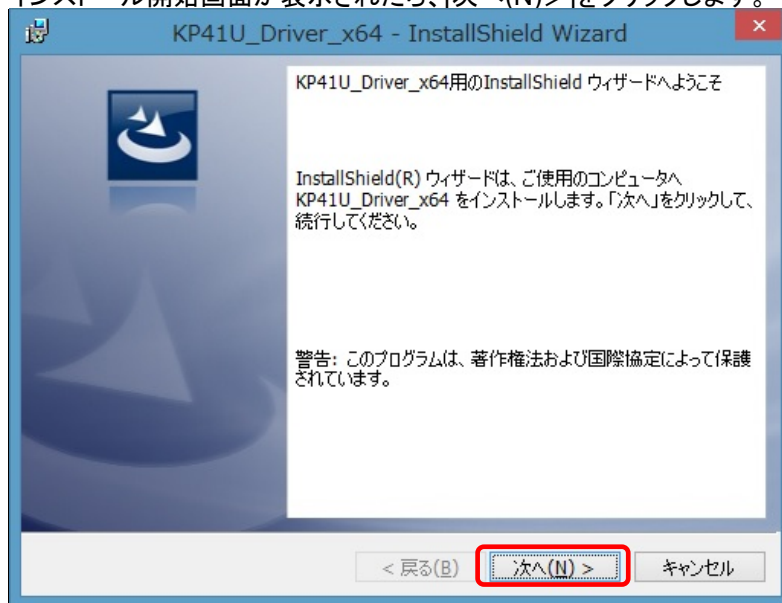
② インストール準備

インストールの準備画面が表示されます。



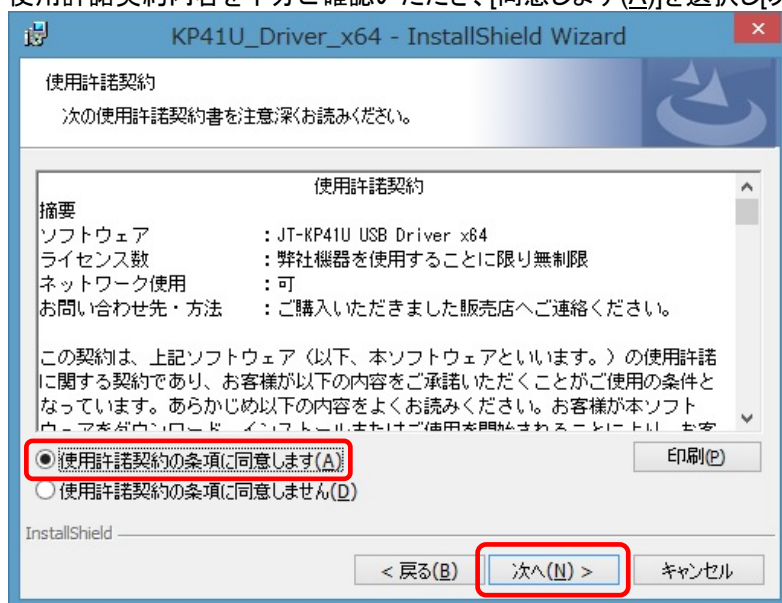
③ インストール開始

インストール開始画面が表示されたら、[次へ(N)>]をクリックします。



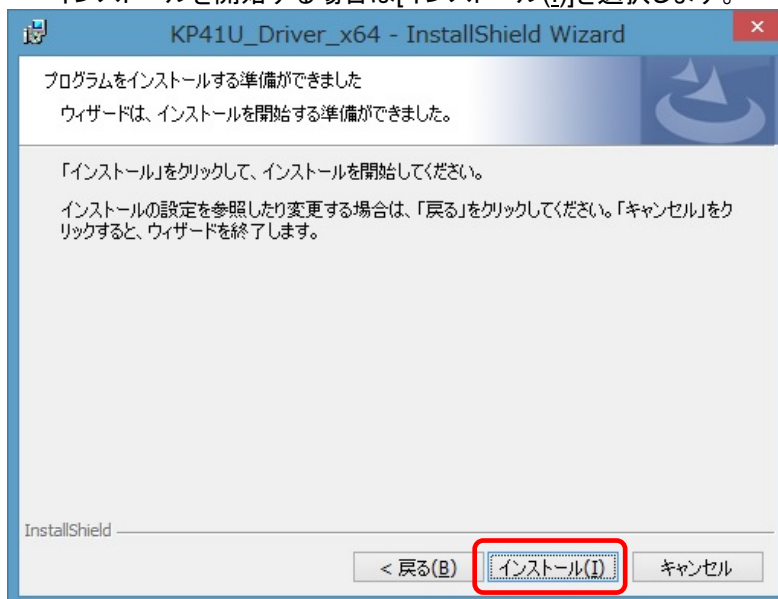
④ ユーザー確認画面

使用許諾契約内容を十分ご確認いただき、[同意します(A)]を選択し[次へ(N)>]をクリックします。



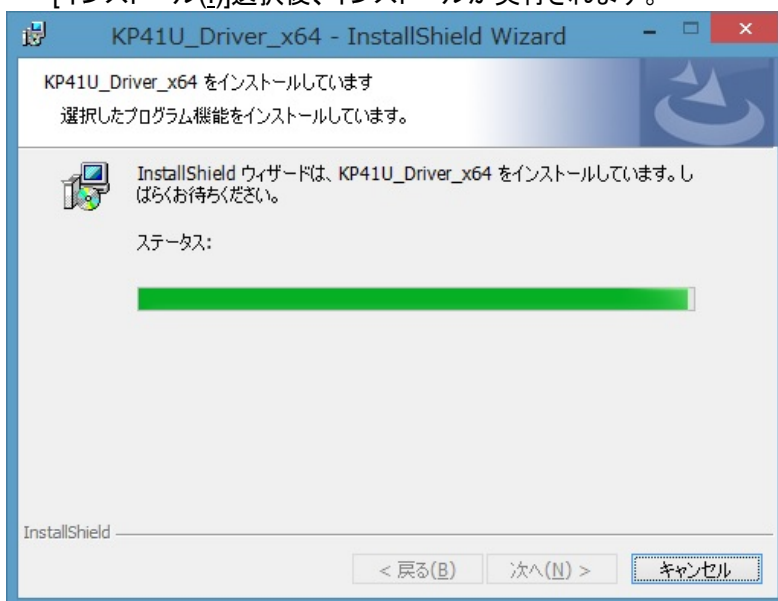
⑤ インストール開始確認画面

インストールを開始する場合は[インストール(I)]を選択します。



⑥ インストール実行中画面

[インストール(I)]選択後、インストールが実行されます。



⑦ ドライバ発行元検証確認画面

「Windows セキュリティ」の画面が表示されたら、
[インストール(I)]をクリックします。



⑧ インストール完了画面

[完了(F)]をクリックして、PCへのインストールを終了します。



⑨ USB接続

本機を USB ケーブルにて PC と接続します。

⑩ インストール完了

バックグラウンドでインストールが自動的に完了いたします。
特にインストール完了の表示等のメッセージはありません。

⑪ インストール確認

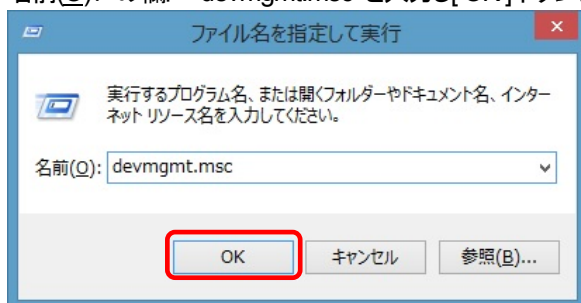


仮想COMポートの確認

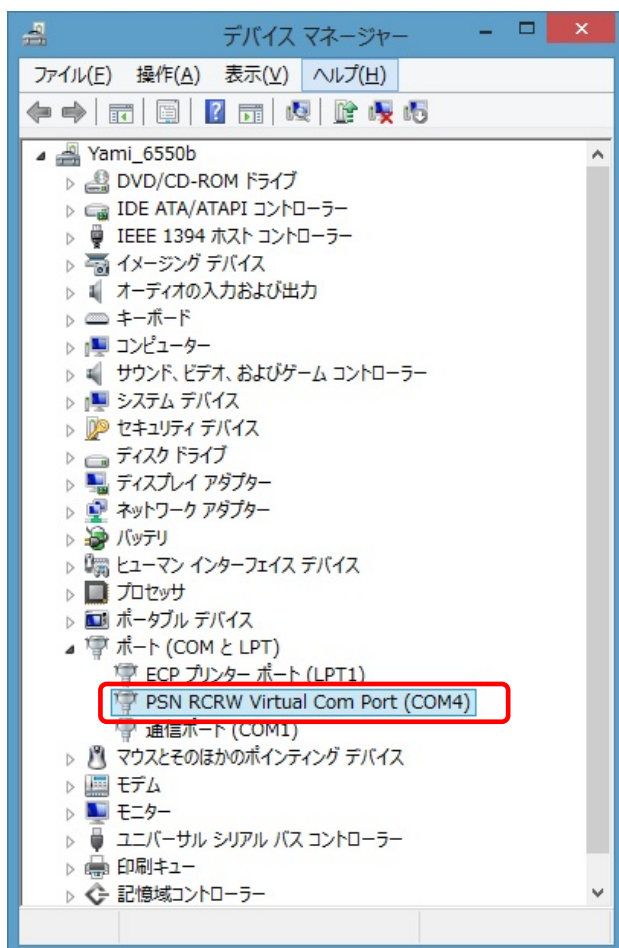


デバイスマネージャを起動します。

デスクトップ画面より [Windows]キー + [R] にて「ファイル名を指定して実行」を表示させます。
名前(Q): の欄に devmgmt.msc と入力し[OK]ボタンを実行します。



「ポート(COMとLPT)」の下に「PSN RCRW Virtual Com Port(COMx)」の表示を確認します。
※ COMx の xは数字



3. アンインストール

3.1. アンインストール手順 インデックス

- [\(1\) Windows XP x64 / Windows Server 2003 x64](#)
- [\(2\) Windows Vista x64](#)
- [\(3\) Windows Server2008 x64](#)
- [\(4\) Windows 7 x64](#)
- [\(5\) Windows 8 x64 / Windows Server 2012 x64](#)

3.2. Windows XP / Windows Server 2003 アンインストール

① プログラムの追加と削除

本機より USB ケーブルを抜いてアンインストールに備えます。

「コントロールパネル」より「プログラムの追加と削除」を選択します。

KP41U_Driver_x64 を選択し「削除」をクリックします。



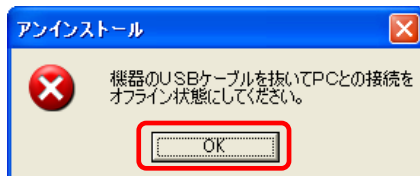
② アンインストール確認画面

削除確認画面が表示されたら、[はい(Y)]をクリックします。

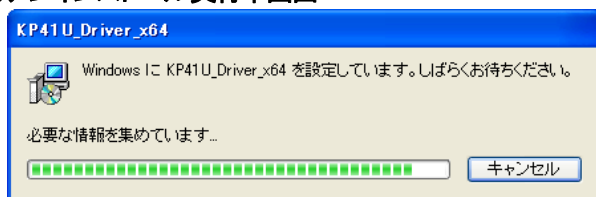


※USB ケーブル接続警告画面

USB ケーブルを抜いてオフライン状態にし、[OK]をクリックしてアンインストールを続行して下さい。



③アンインストール実行中画面



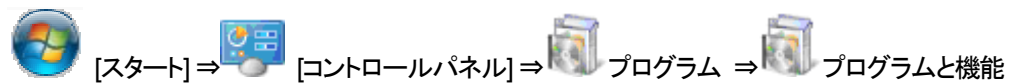
④アンインストール終了

アンインストールが完了したら、「プログラムの追加と削除」画面から、アンインストールを行なったドライバ名 (KP41U_Driver_x64) が消えていることを確認してください。消えていたら、アンインストールが完了しています。

3.3. Windows Vista アンインストール

①プログラムと機能

本機より USB ケーブルを抜いてアンインストールに備えます。

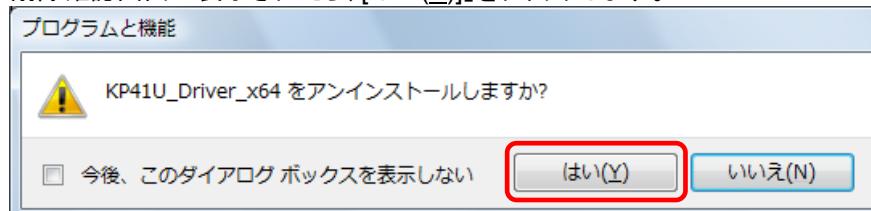


KP41U_Driver_x64 を選択し「アンインストール」をクリックします。

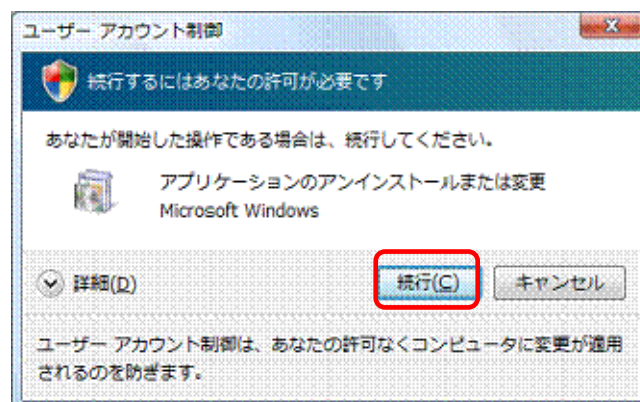


②削除確認画面

削除確認画面が表示されたら、「はい(Y)」をクリックします。

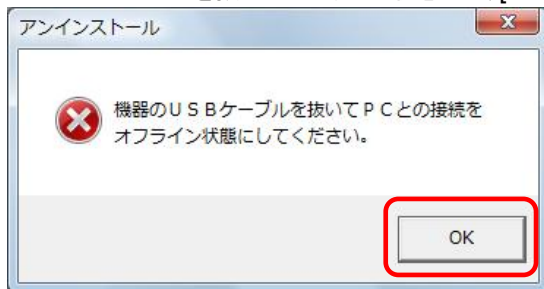


ユーザーアカウント制御(UAC)のレベルによっては以下のメッセージが表示されます。
[続行(C)]をクリックします。

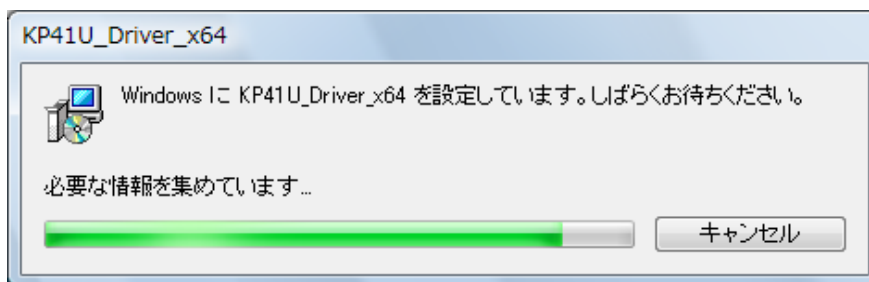


※USB ケーブル接続警告画面

USB ケーブルを抜いてオフライン状態にし、[OK] をクリックしてアンインストールを続行して下さい。



③アンインストール実行中画面



④アンインストール終了

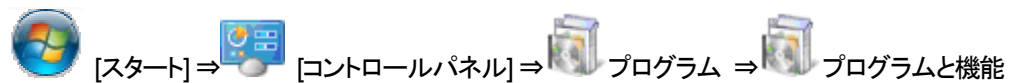


アンインストールが完了したら、「プログラムと機能」画面から、アンインストールを行なったドライバ名 (KP41U_Driver_x64) が消えていることを確認してください。消えていたら、アンインストールが完了しています。

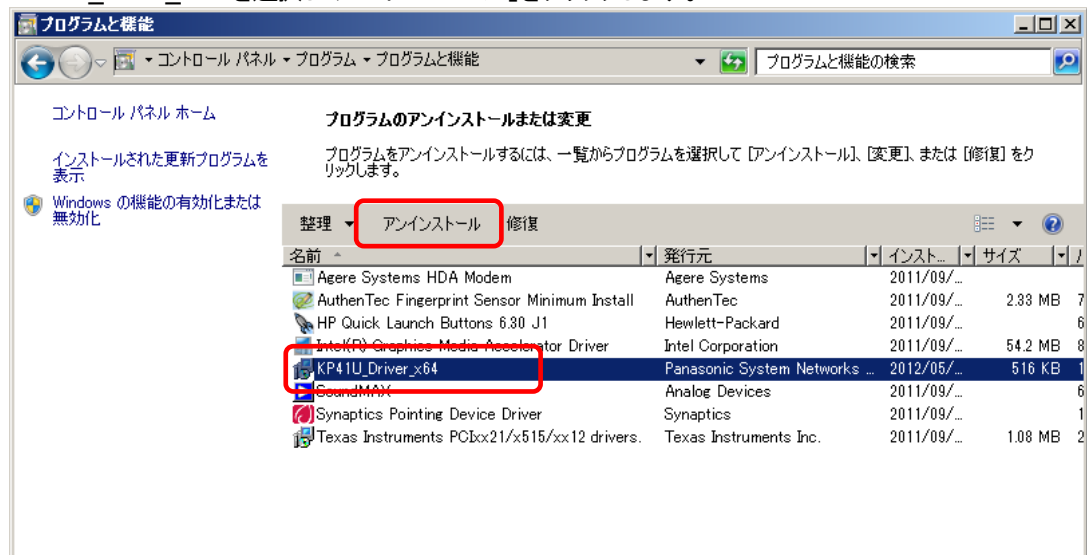
3.4. Windows Server 2008 アンインストール

①プログラムと機能

本機より USB ケーブルを抜いてアンインストールに備えます。

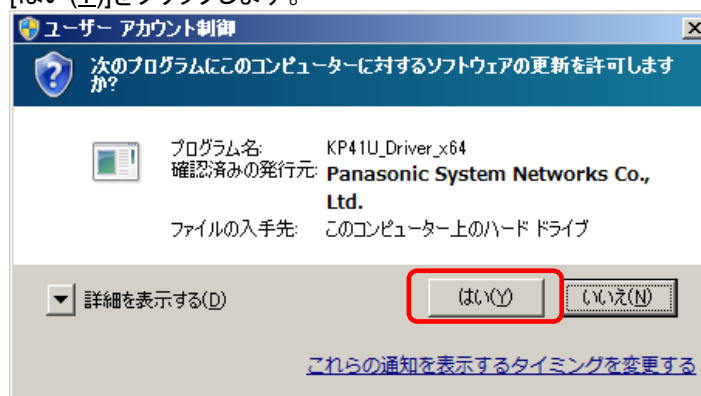


KP41U_Driver_x64 を選択し「アンインストール」をクリックします。



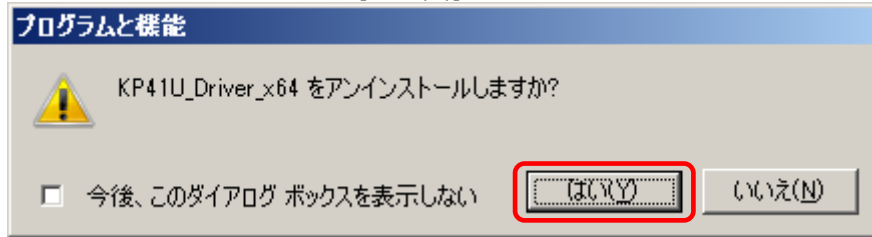
ユーザーアカウント制御(UAC)のレベルによっては以下のメッセージが表示されます。

[はい(Y)]をクリックします。



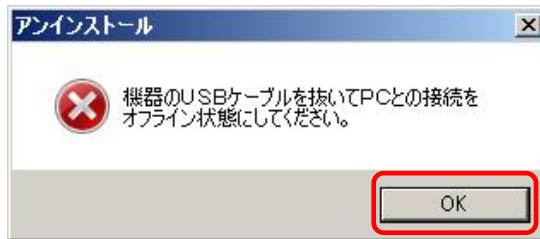
②削除確認画面

削除確認画面が表示されたら、[はい(Y)]をクリックします。

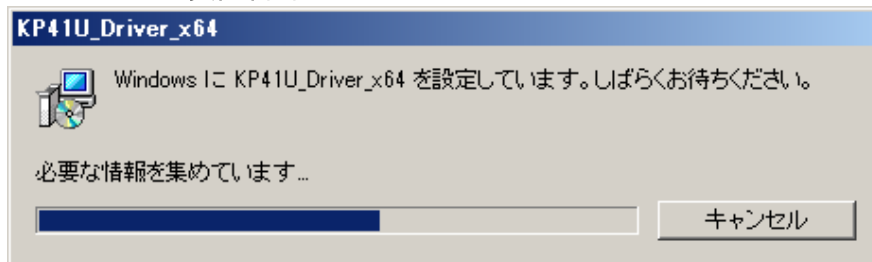


※USB ケーブル接続警告画面

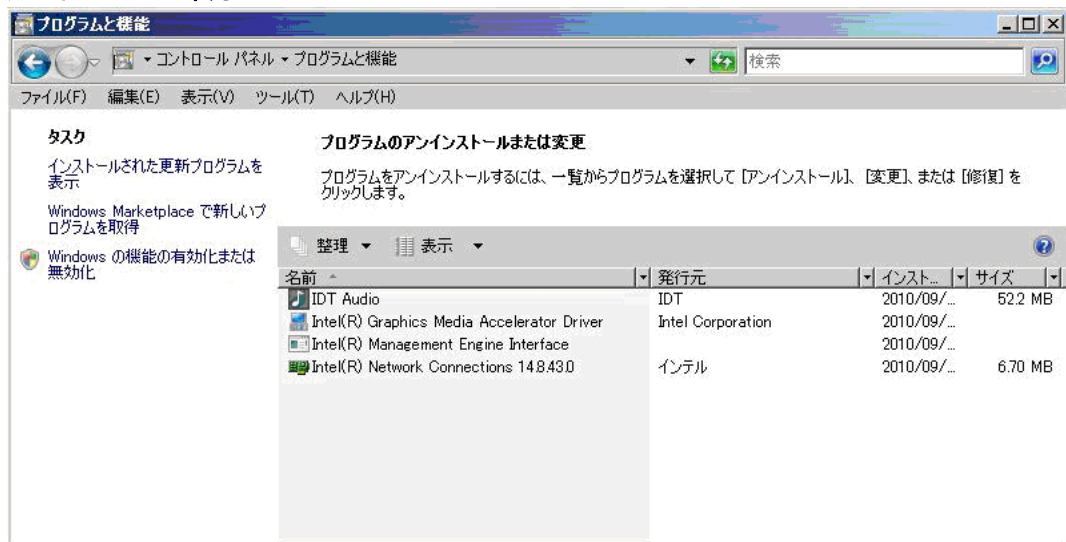
USB ケーブルを抜いてオフライン状態にし、[OK] をクリックしてアンインストールを続行して下さい。



③アンインストール実行中画面



④アンインストール終了

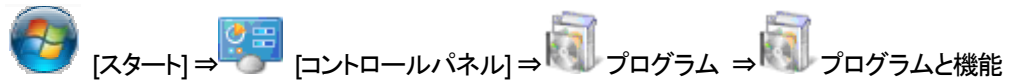


アンインストールが完了したら、「プログラムと機能」画面から、アンインストールを行なったドライバ名 (KP41U_Driver_x64) が消えていることを確認してください。消えていたら、アンインストールが完了しています。

3.5. Windows 7 アンインストール

①プログラムと機能

本機より USB ケーブルを抜いてアンインストールに備えます。

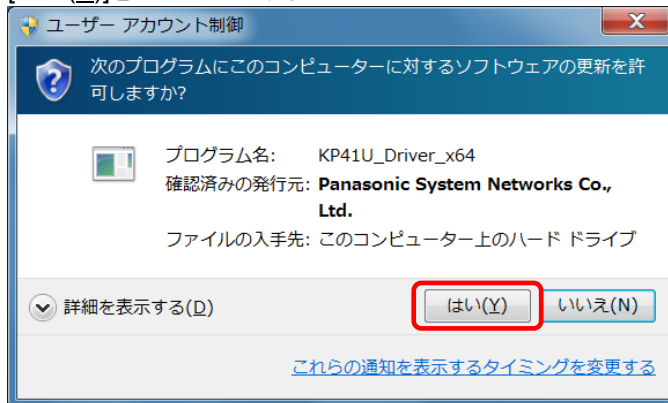


KP41U_Driver_x64 を選択し「アンインストール」をクリックします。



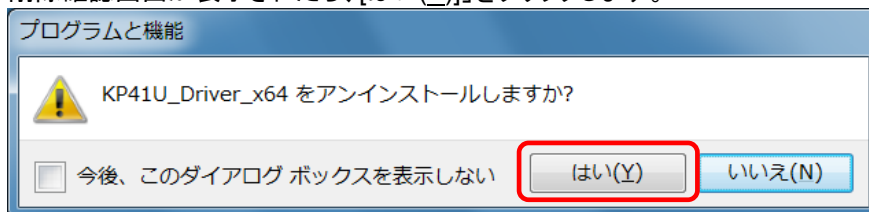
ユーザーアカウント制御(UAC)のレベルによっては以下のメッセージが表示されます。

[はい(Y)]をクリックします。



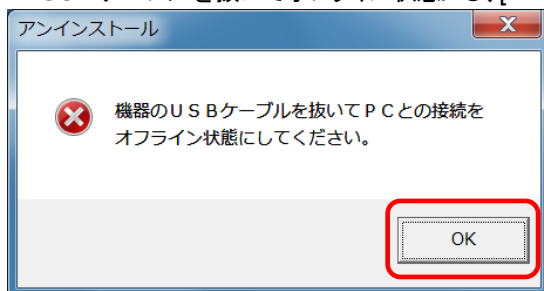
②削除確認画面

削除確認画面が表示されたら、[はい(Y)]をクリックします。

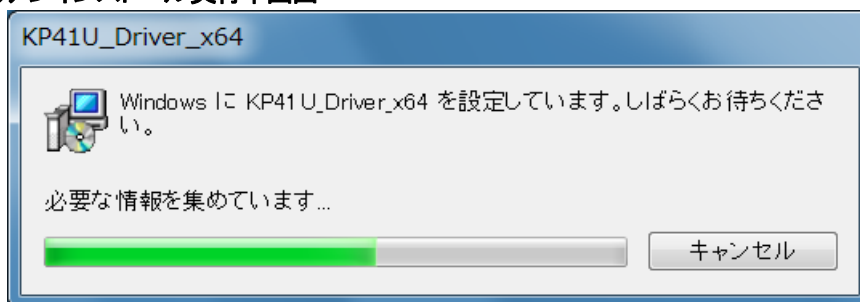


※USB ケーブル接続警告画面

USB ケーブルを抜いてオフライン状態にし、[OK] をクリックしてアンインストールを続行して下さい。



③アンインストール実行中画面



④アンインストール終了

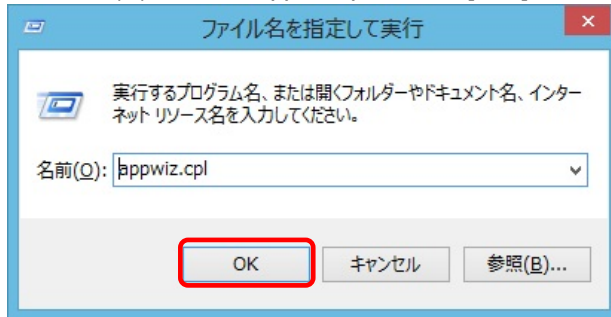


アンインストールが完了したら、「プログラムと機能」画面から、アンインストールを行なったドライバ名 (KP41U_Driver_x64) が消えていることを確認してください。消えていたら、アンインストールが完了しています。

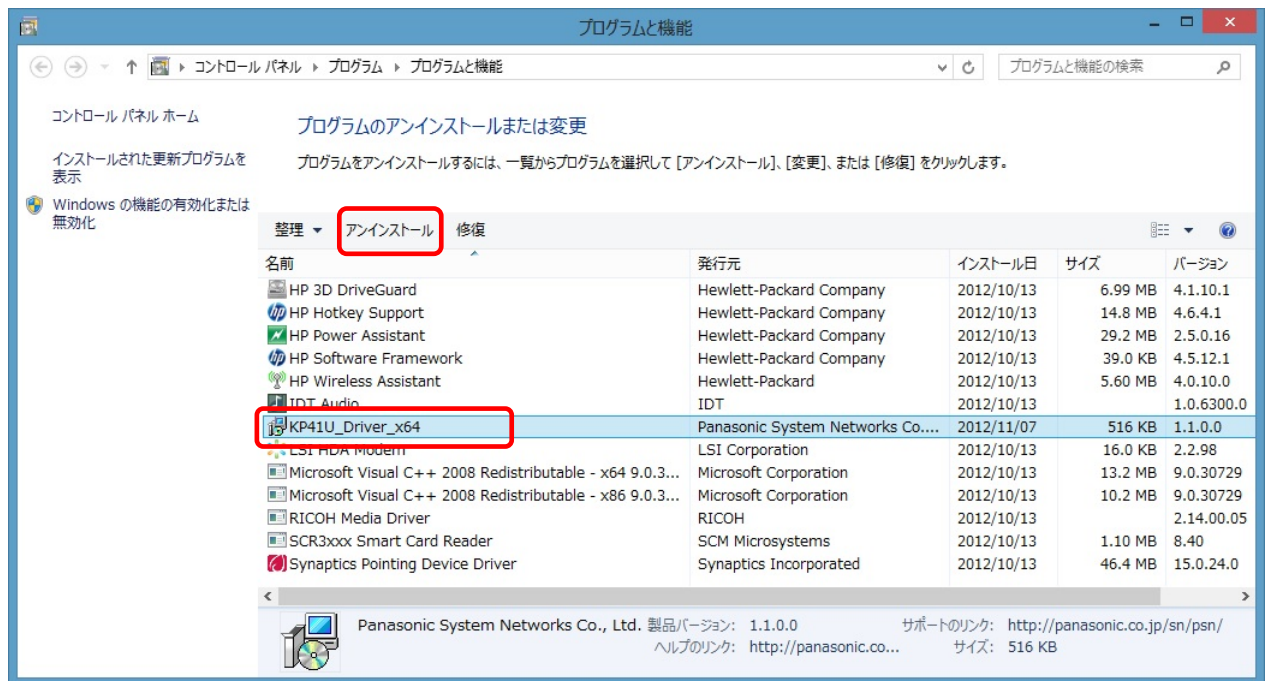
3. 6. Windows 8 / Windows Server 2012 アンインストール

①アプリケーションと機能

デスクトップ画面より [Windows]キー + [R] にて「ファイル名を指定して実行」を表示させます。
名前(Q): の欄に appwiz.cpl と入力し[OK]ボタンを実行します。

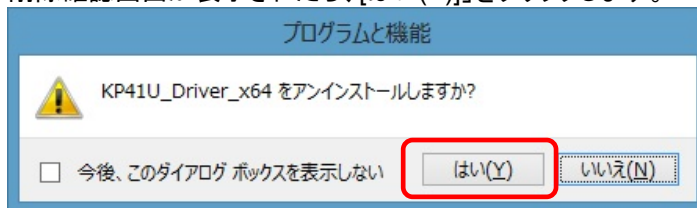


本機より USB ケーブルを抜いてアンインストールに備えます。
KP41U_Driver_x64 を選択し「アンインストール」をクリックします。



②削除確認画面

削除確認画面が表示されたら、[[はい(Y)]]をクリックします。



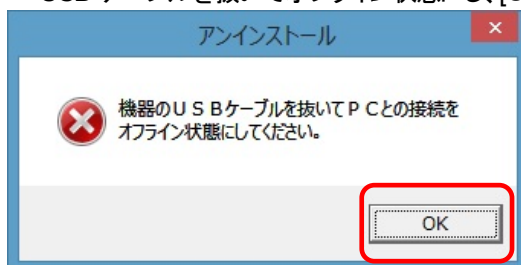
※ユーザーアカウント制御(UAC)のレベルによっては以下のメッセージが表示されます。

[はい(Y)]をクリックします。

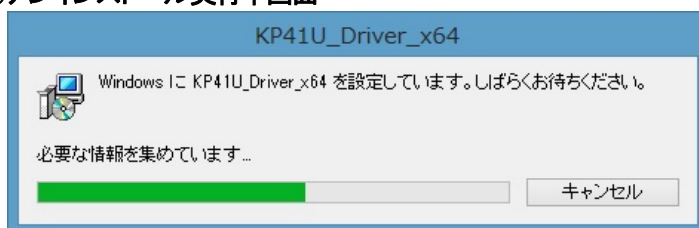


※USB ケーブル接続警告画面

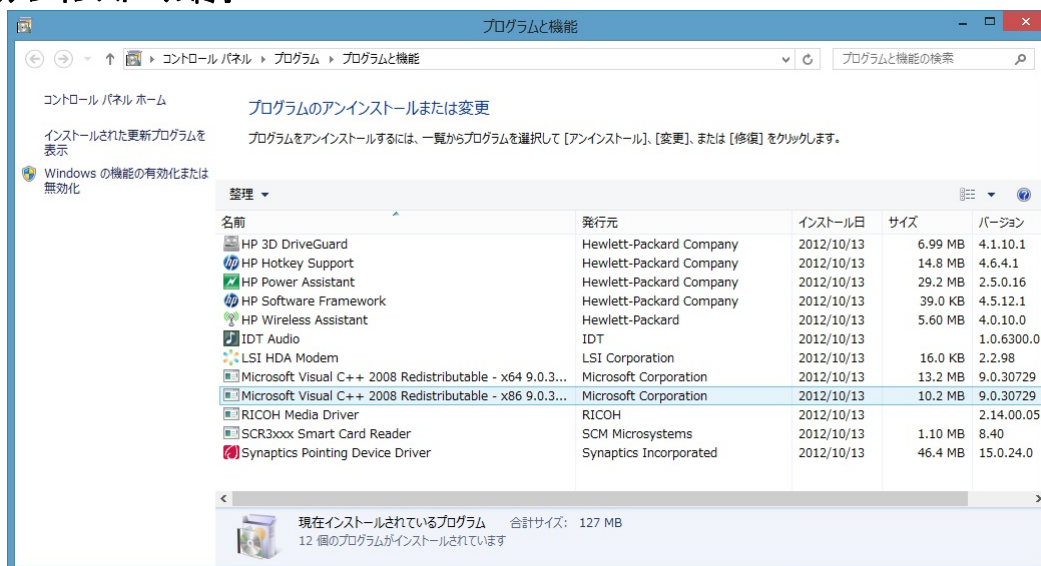
USB ケーブルを抜いてオフライン状態にし、[OK] をクリックしてアンインストールを続行して下さい。



③アンインストール実行中画面



④アンインストール終了



アンインストールが完了したら、「プログラムと機能」画面から、アンインストールを行なったドライバ名 (KP41U_Driver_x64) が消えていることを確認してください。消えていたら、アンインストールが完了しています。

4. 困ったときには

本機を使用していてトラブルがあった場合に参照ください。

Q1:[デバイスマネージャ]画面で[ポート(COMとLPT)]に[PSN RCRW Virtual Com Port (COMx)]が表示されていない。

原因1：正しくインストールされていない。

対処1：以下の手順に従って作業を行ってください。

方法1：

(1)[デバイスマネージャ]画面を開きます。

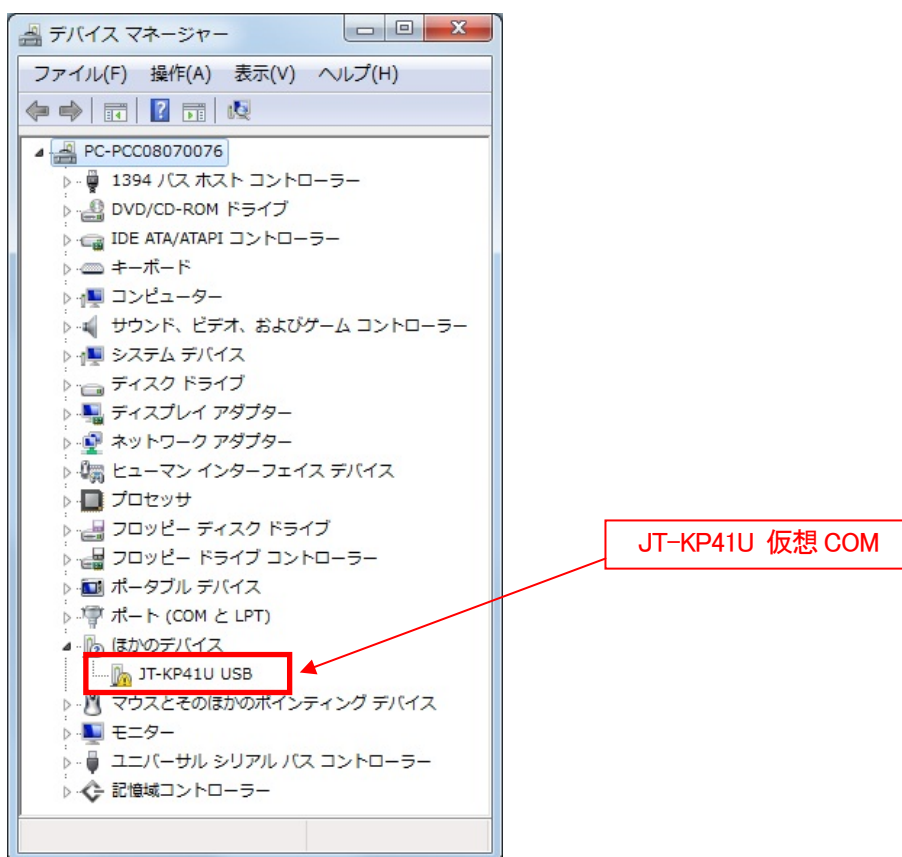
(2)USB(Universal Serial Bus)コントローラ] もしくは「その他のデバイス」に「PSN RCRW Virtual Com Port」「不明なデバイス」が表示されていないか？

(3)表示されていた場合は右クリックし、メニューの「削除」で削除します。

(4)削除後、本機から一度USBケーブルを抜きます。。

(5)パソコンを再起動します。

(6)再度、セットアップガイド「[2. インストール](#)」の項目を参照してインストールを行ってみてください。



方法2：

(1)「[3. アンインストール](#)」を参照し、ドライバのアンインストールを行います。

(2) Windowsを終了し、パソコンの電源を入れた後、「[2. インストール](#)」を参照して再インストールを行ってください。

原因2：USBコントローラのドライバが正しく動作していない。

対処2：[デバイスマネージャ]画面で[USB (Universal Serial Bus) コントローラ]が正常に動作しているか？

"!"マークまたは" X "マークがついていないか確認してください。

正常に動作していない場合はパソコンメーカーにお問い合わせください。

Q 2 : インストールしたのに正常に動作しない

対処 : 上記「 [デバイスマネージャ] 画面で[Q1.ポート(COMとLPT)]に [PSN Virtual Com (COMx)] が表示されていない」の対処を参照してください。

Q 3 : 本機をパソコンに接続しても、Windowsでの追加作業の画面が表示されない。

原因 1 : USBケーブルが本機とパソコンに正しく接続されていない。

対処 1 : USBケーブルが本機とパソコンのUSBポートに確実に接続されていることをご確認ください。
また別のUSBポートがある場合は、そちらでもお試しください。

原因 2 : すでにインストール済みである。

対処 2 : 本ドライバを1度インストールすると、本機をUSBケーブルにてPCと接続しなおしても追加作業の画面は表示されません。USBケーブルにて接続された本機の電源をONするだけで接続準備完了となります。

原因 3 : 本機が誤認識された。または、セットアップする前にUSBケーブルを本機に接続してしまった。

対処 3 : 前項目の【原因 1】の【対処 1】を参照してください。。

原因 4 : USBコントローラのドライバが正しく動作していない。

対処 4 : [デバイスマネージャ] 画面で [USB (Universal Serial Bus) コントローラ] が正常に動作しているか？

"!"マークまたは" X "マークがついていないか確認してください。

正常に動作していない場合 ("!"マークまたは" X"マークがついている場合) はパソコンメーカーにお問い合わせください。