

Windows 7

ドライバインストールガイド

平成 26 年 10 月
ジーエルソリューションズ株式会社

1 概要

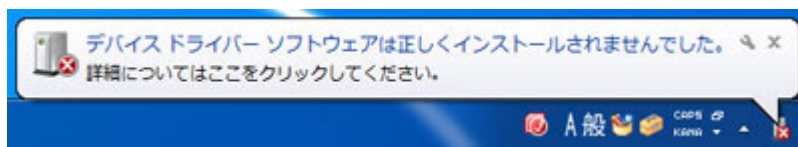
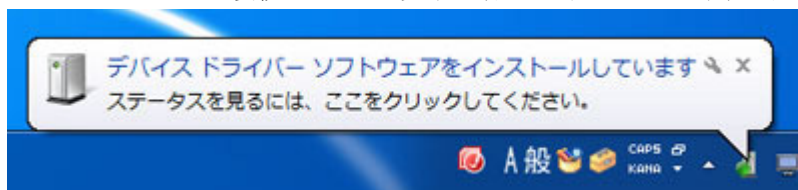
本ドキュメントでは、ドライバを Windows 7 にインストールする手順について説明しています。

本ドキュメント内で表示されているデバイス名は TM12-U のものですが、接続する USB リーダによって名前は変わります。

2 ドライバのインストール

まずは、デバイスを PC に接続します。

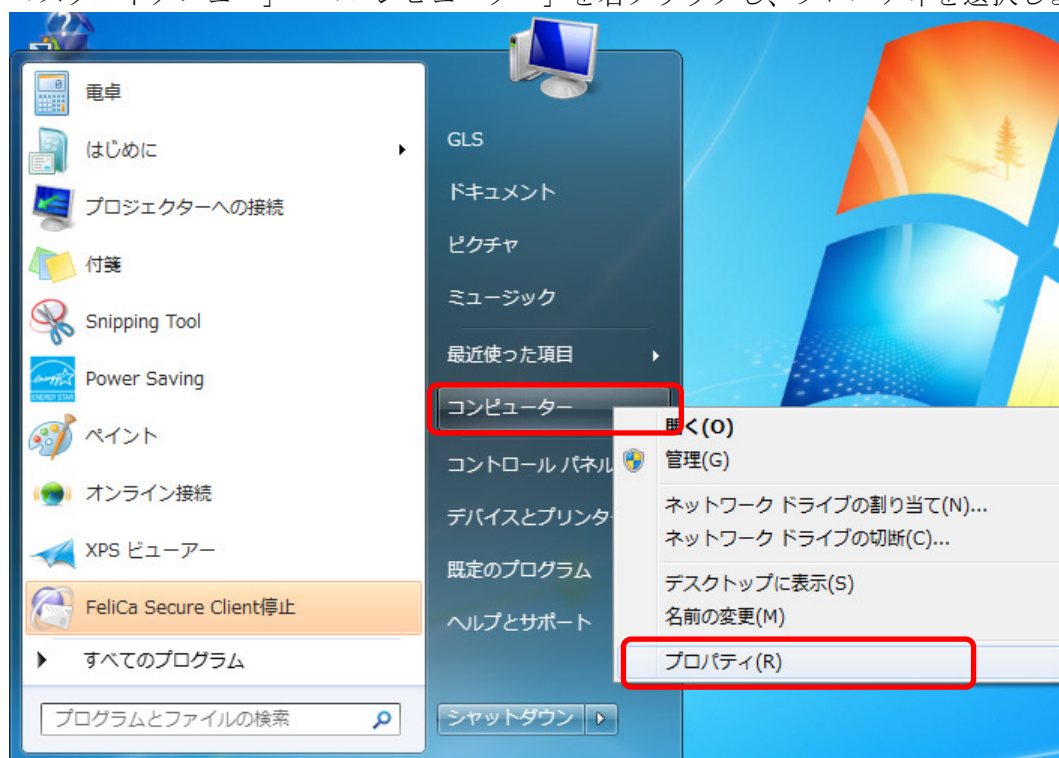
デバイスを PC に接続した時に以下の様なメッセージが出る事があります。



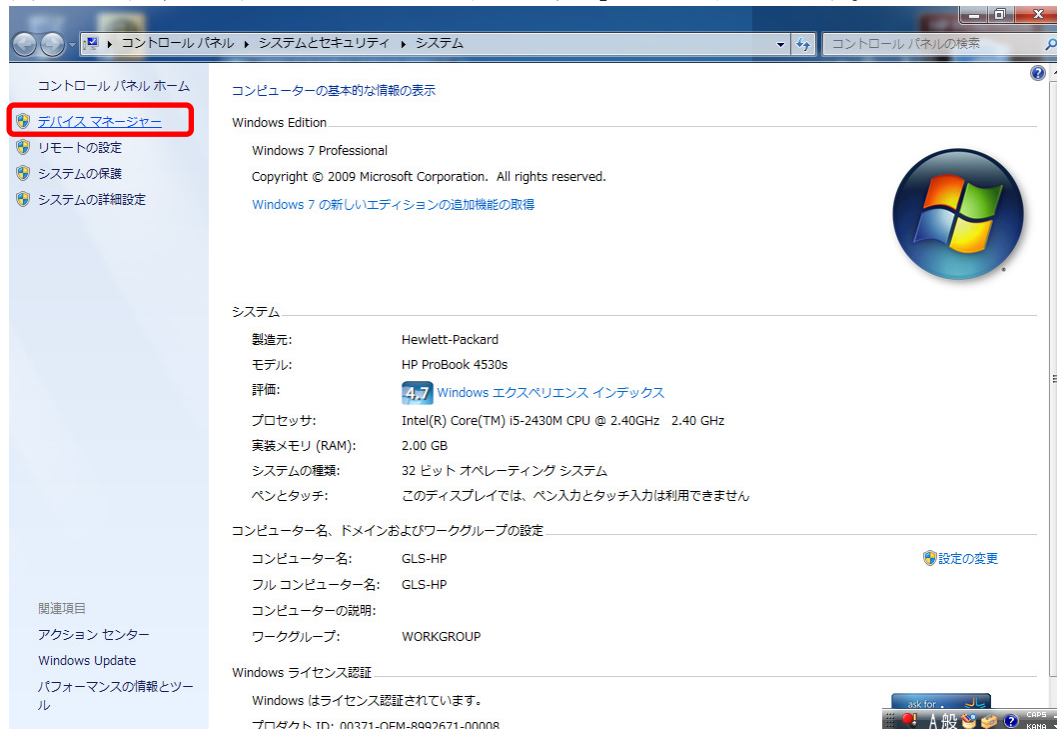
これはドライバの自動インストールができなかったエラーになります。

ドライバがデフォルトでは PC には入っていない場合、このようなメッセージがでますが、手でドライバをインストールするため、問題ありません。

「スタートメニュー」→「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。



出てきたウィンドウで「デバイスマネージャー」をクリックします。

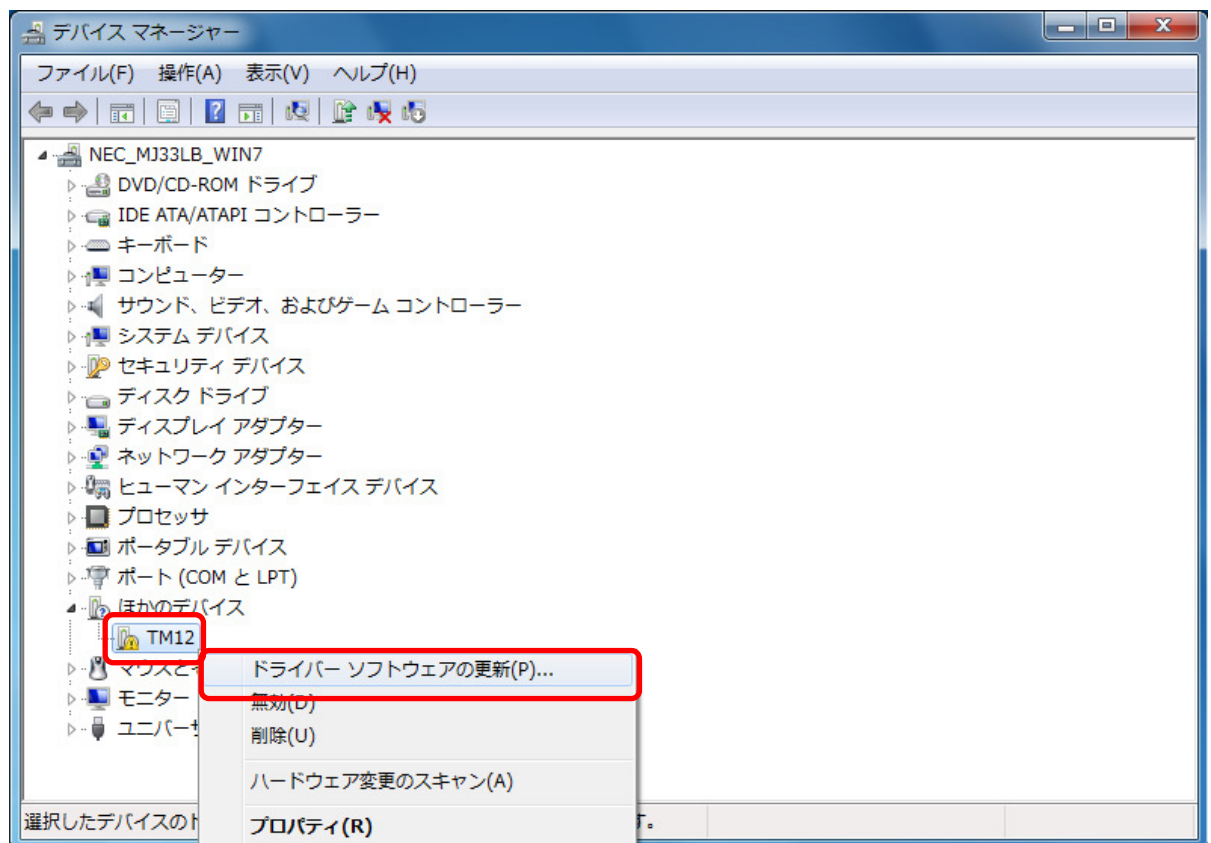


デバイスマネージャーに、接続した USB リーダの名前が表示されます。

※ここで表示されているデバイス名は TM12-U のものですが、

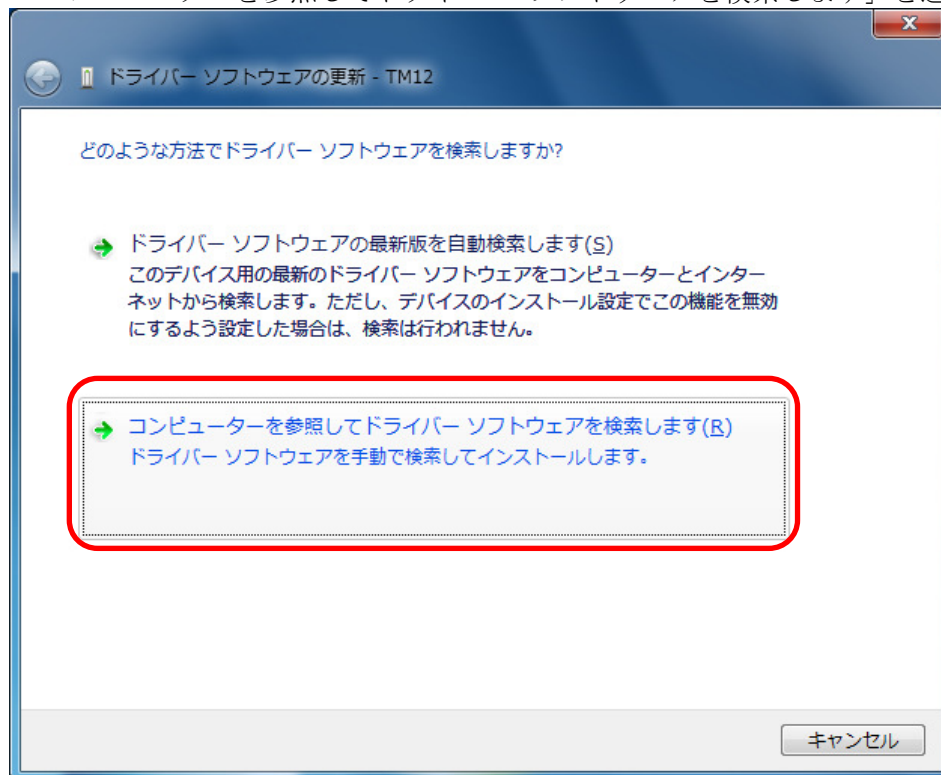
接続する USB リーダによって名前は変わります。

デバイス名を右クリックし、「ドライバー ソフトウェアの更新」を選択します。



更新画面の

「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」を選択します。

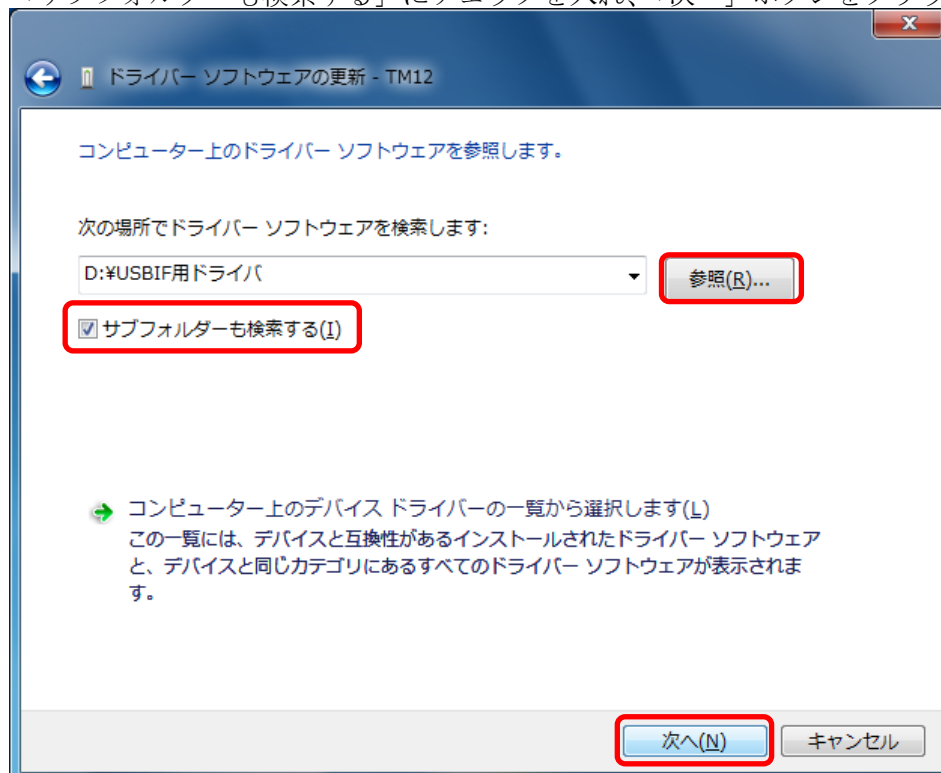


ソフトウェアの検索画面がでます。

「参照」ボタンをクリックしてドライバのあるフォルダを指定します。

CD-ROM 内のドライバは「USBIF 用ドライバ」以下に入っています。

「サブフォルダーも検索する」にチェックを入れ、「次へ」ボタンをクリックします。



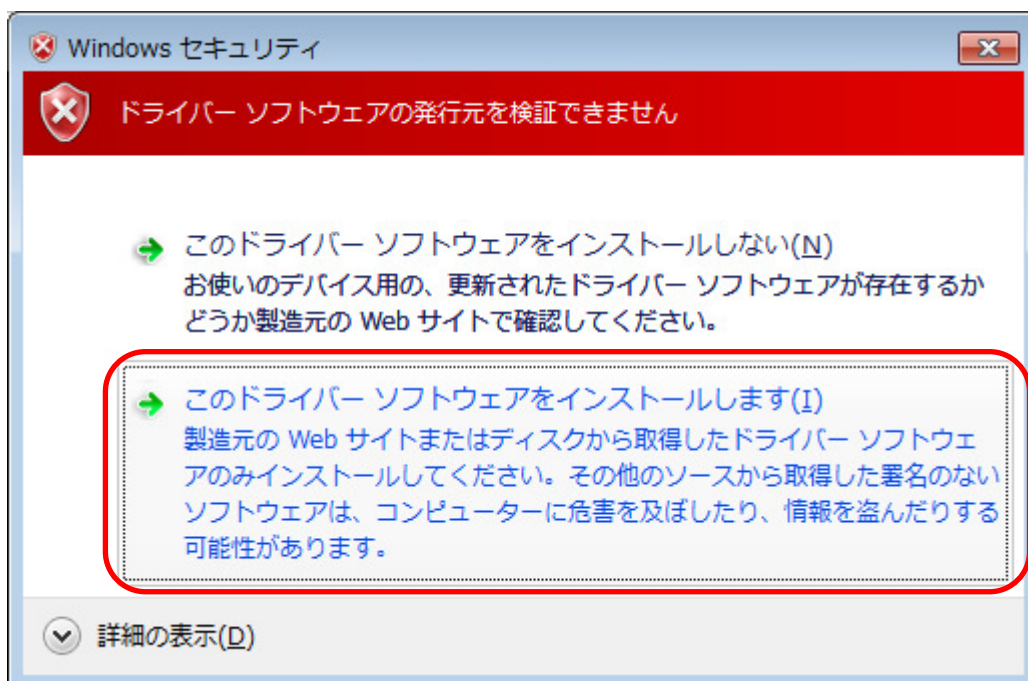
以下のようなダイアログが出た場合は、「インストール」ボタンをクリックしてください。



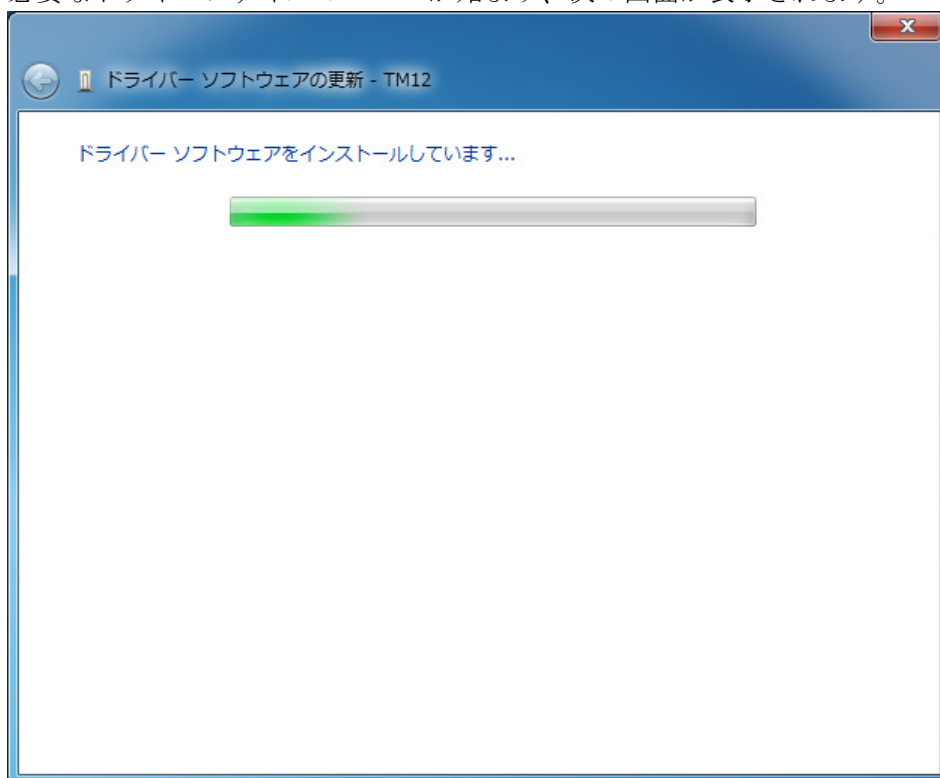
以下のようなダイアログが出た場合も、「インストール」ボタンをクリックしてください。



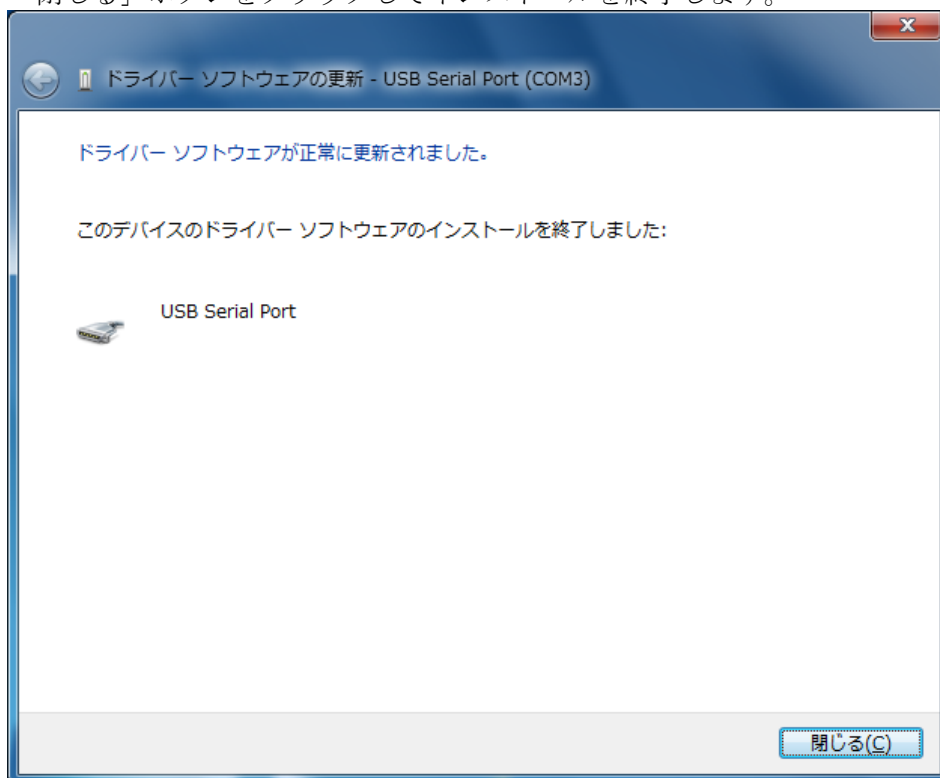
以下のような警告メッセージが出た場合は
「このドライバー ソフトウェアをインストールします」を選択してください。



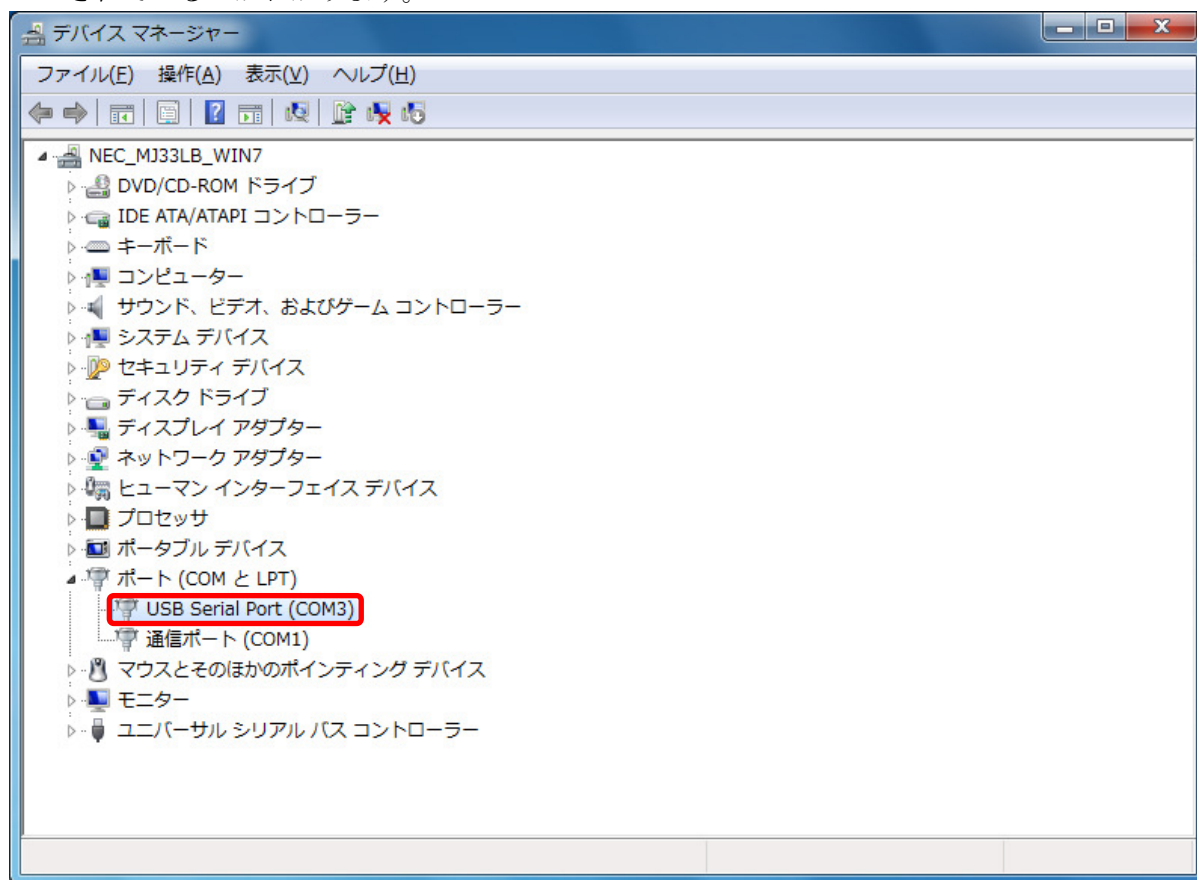
必要なドライバファイルのコピーが始まり、次の画面が表示されます。



ドライバのインストールに成功すると次のような画面になります。
「閉じる」ボタンをクリックしてインストールを終了します。



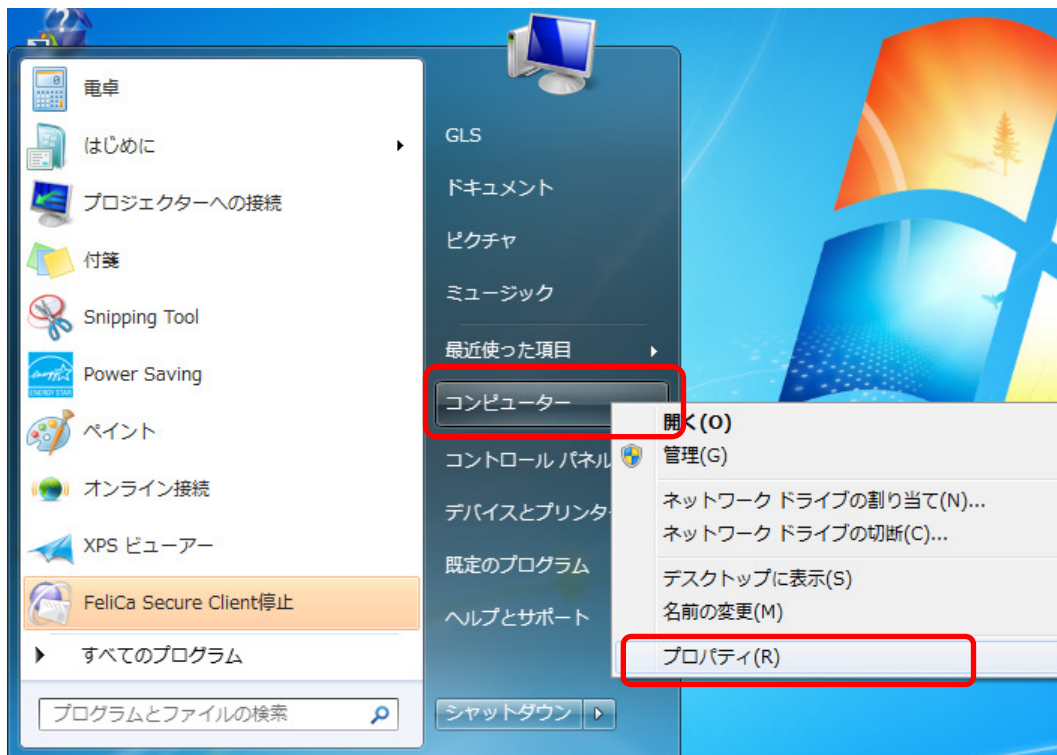
「閉じる」ボタンをクリックしてデバイスマネージャーに戻ると、ドライバが正しくインストールされているのがわかります。



3 ドライバの削除

デバイスが手元にある場合は、デバイスを PC に接続します。
デバイスが手元にない場合、または、削除したいデバイスが表示されない場合は
「5 削除／更新したい COM ポートが表示されない場合」を参照してください。

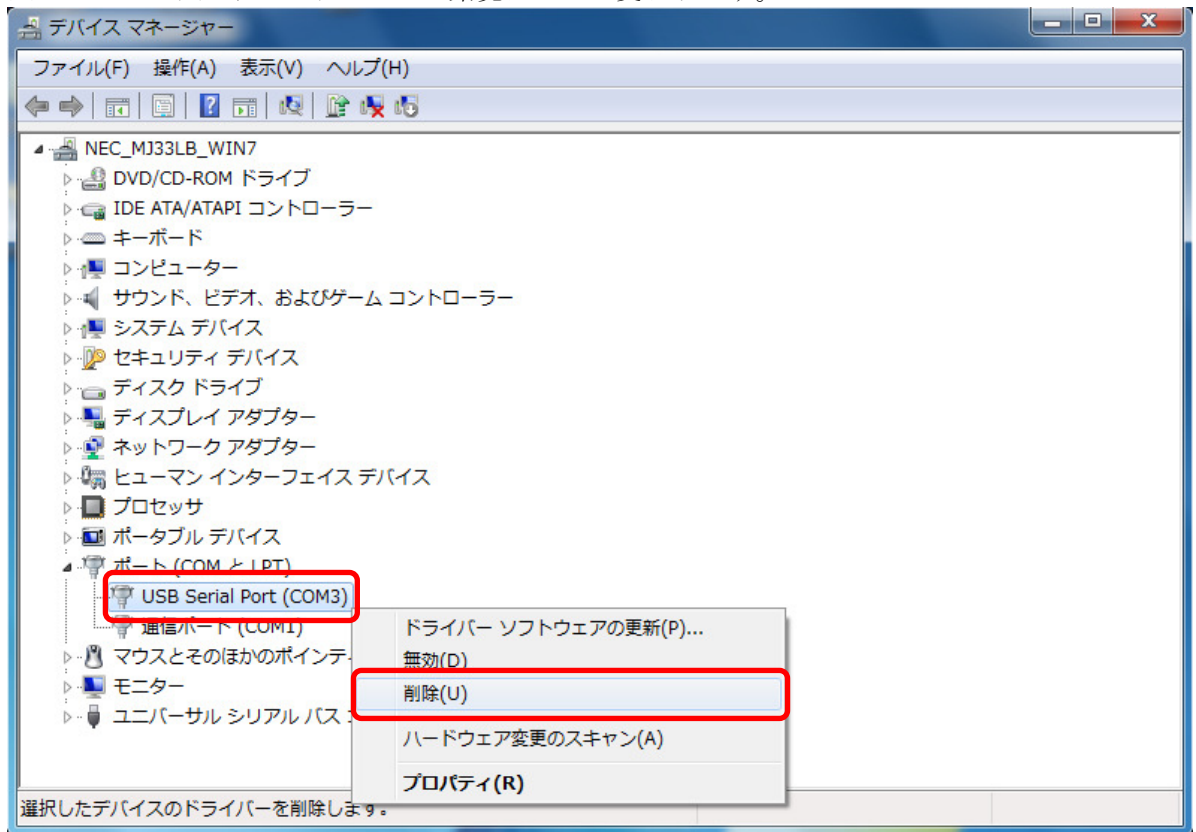
「スタートメニュー」→「コンピューター」を右クリックし、プロパティを選択します。



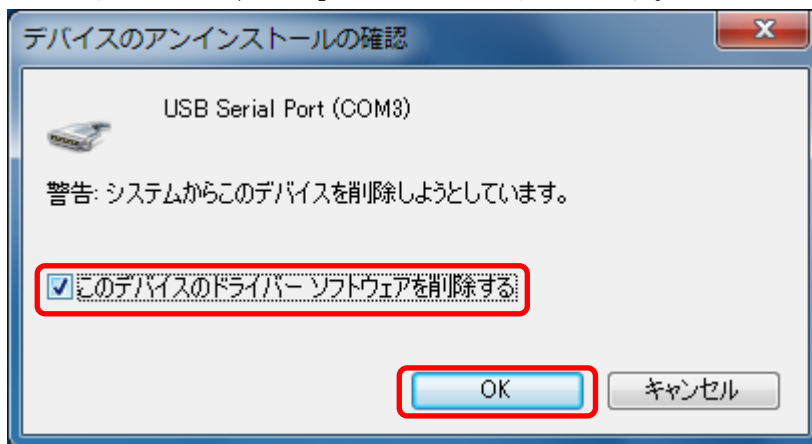
出てきたウィンドウで「デバイスマネージャー」をクリックします。



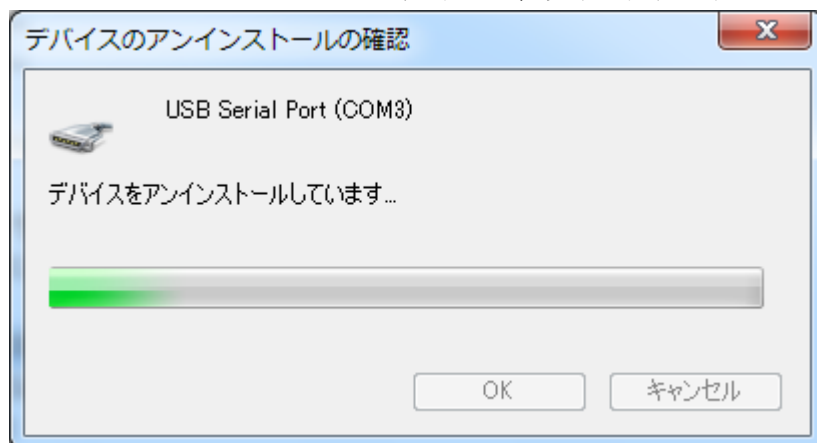
「ポート(COM と LPT)」をダブルクリックし、リストを展開します。
削除したい COM ポートを右クリックし「削除」を選択します。
※COM ポートはインストールした環境によって変わります。



出てきたダイアログの「このデバイスのドライバー ソフトウェアを削除する」にチェックを入れ、「OK」ボタンをクリックします。



ドライバのアンインストールが開始され、以下の画面が表示されます。



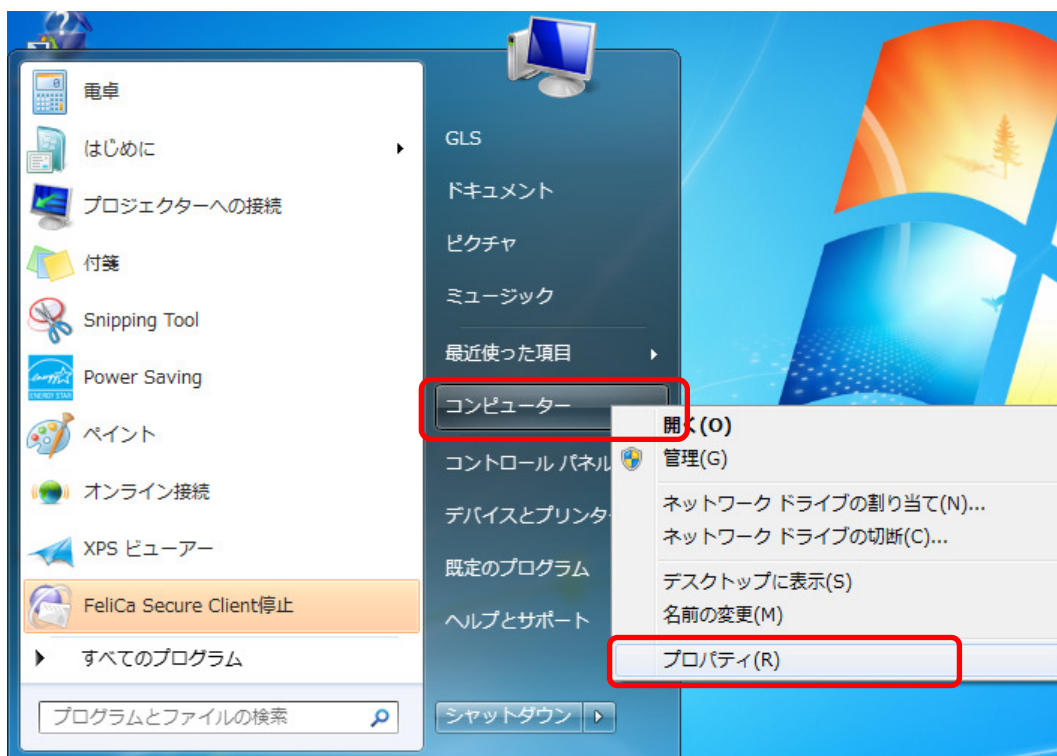
ドライバの削除が終了すると、自動的にデバイスマネージャーの画面に戻ります。

削除方法は仮想 COM ドライバと同じです。

4 ドライバの更新

デバイスが手元にある場合は、デバイスを PC に接続します。
デバイスが手元にない場合、または、更新したいデバイスが表示されない場合は
「5 削除／更新したい COM ポートが表示されない場合」を参照してください。

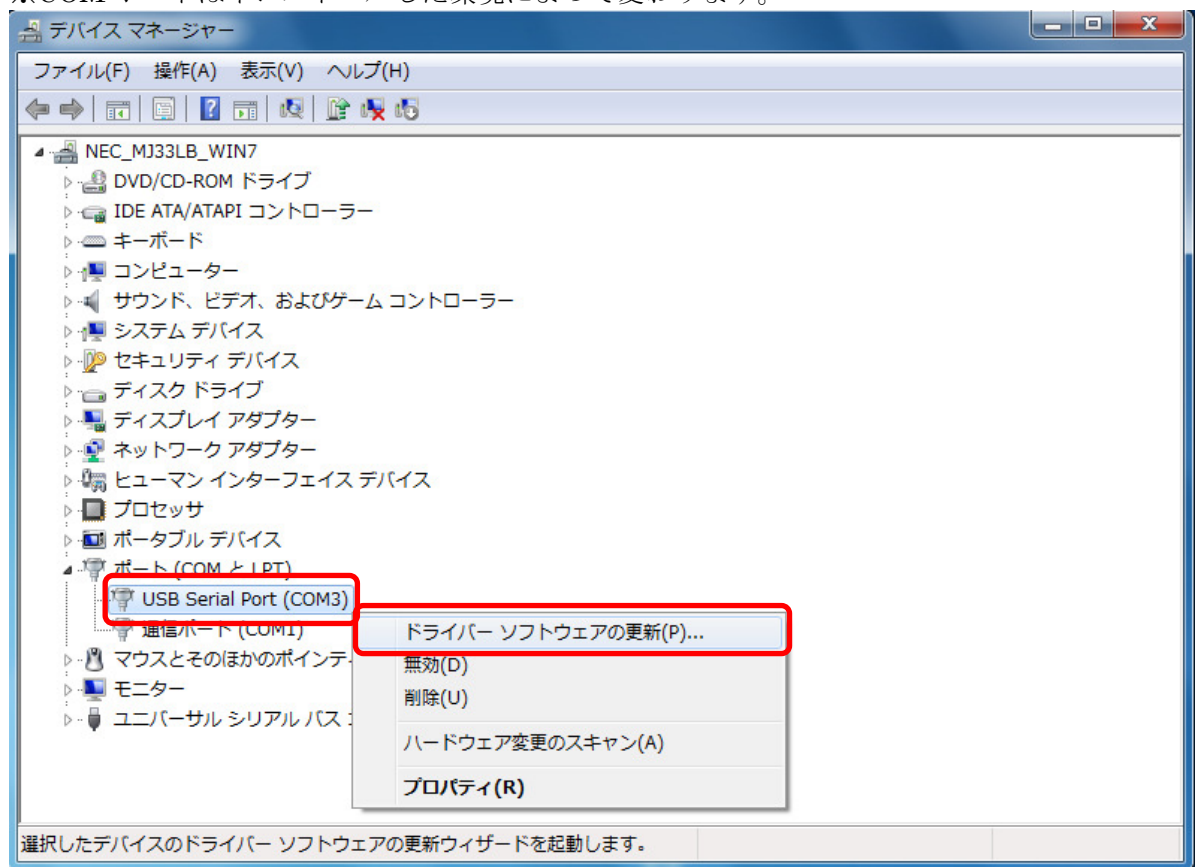
「スタートメニュー」→「コンピューター」を右クリックし、プロパティを選択します。



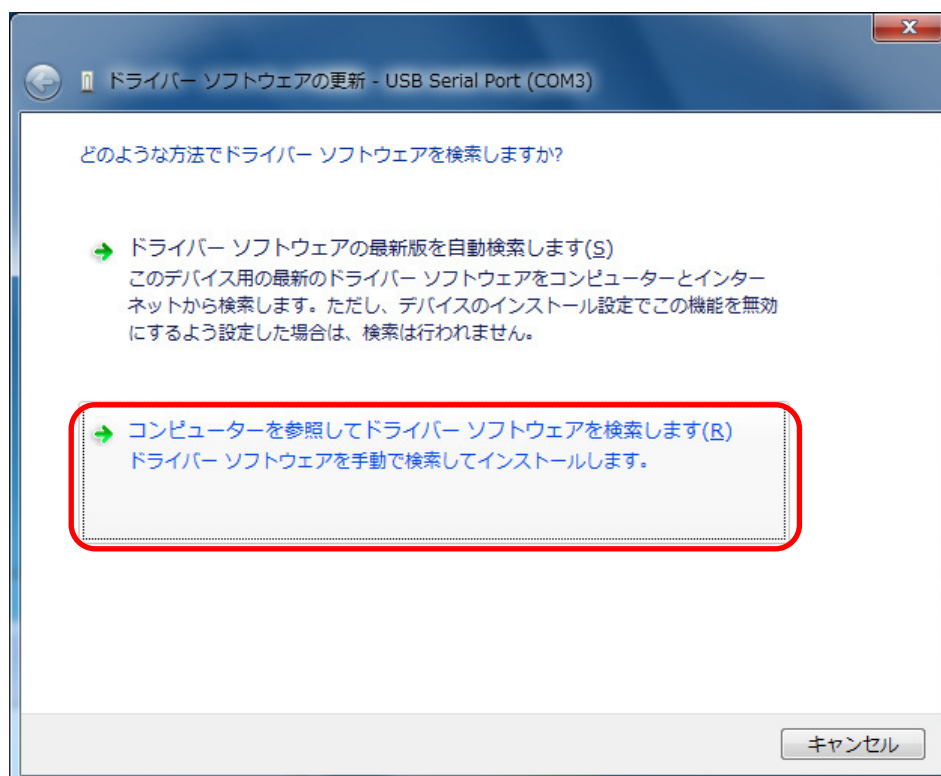
出てきたウィンドウで「デバイスマネージャ」をクリックします。



「ポート(COM と LPT)」をダブルクリックし、リストを展開します。
更新したい COM ポートを右クリックし、「ドライバー ソフトウェアの更新」を選択します。
※COM ポートはインストールした環境によって変わります。



「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」を選択します。

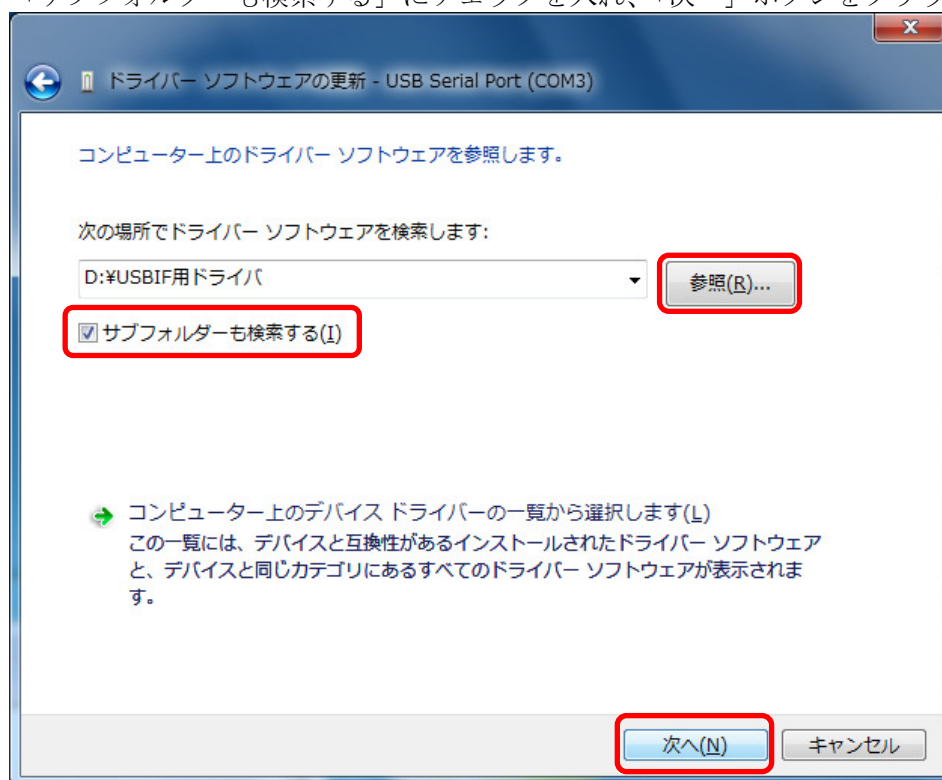


ソフトウェアの検索画面がでます。

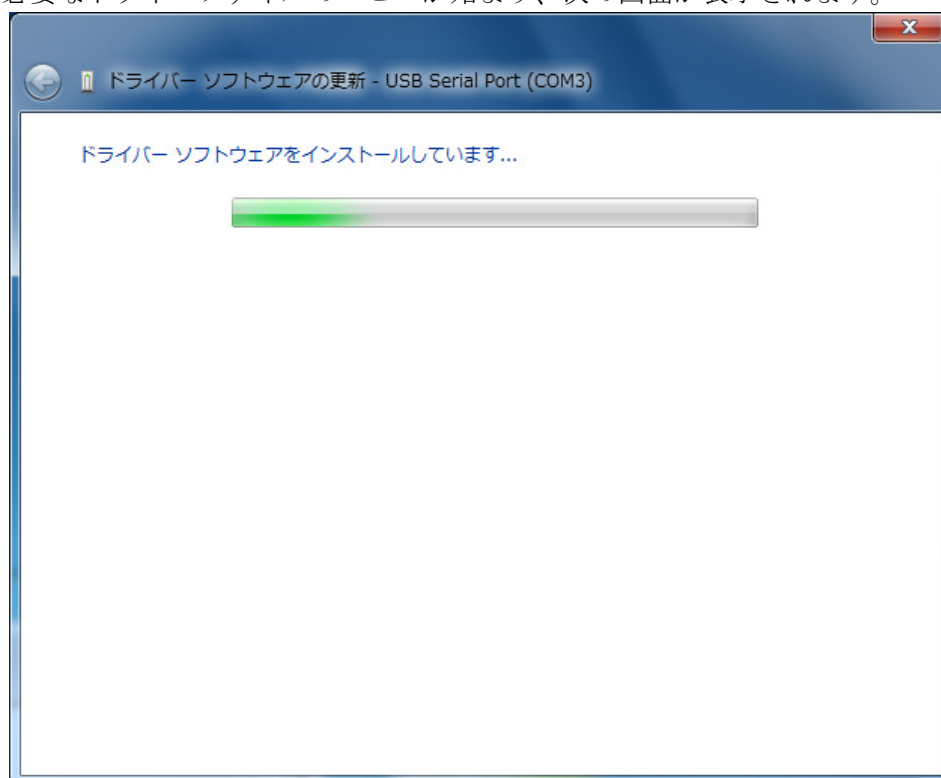
「参照」ボタンをクリックしてドライバのあるフォルダを指定します。

CD-ROM 内のドライバーは「FTDI¥USBDriver」以下に入っています。

「サブフォルダーも検索する」にチェックを入れ、「次へ」ボタンをクリックします。



必要なドライバファイルのコピーが始まり、次の画面が表示されます。



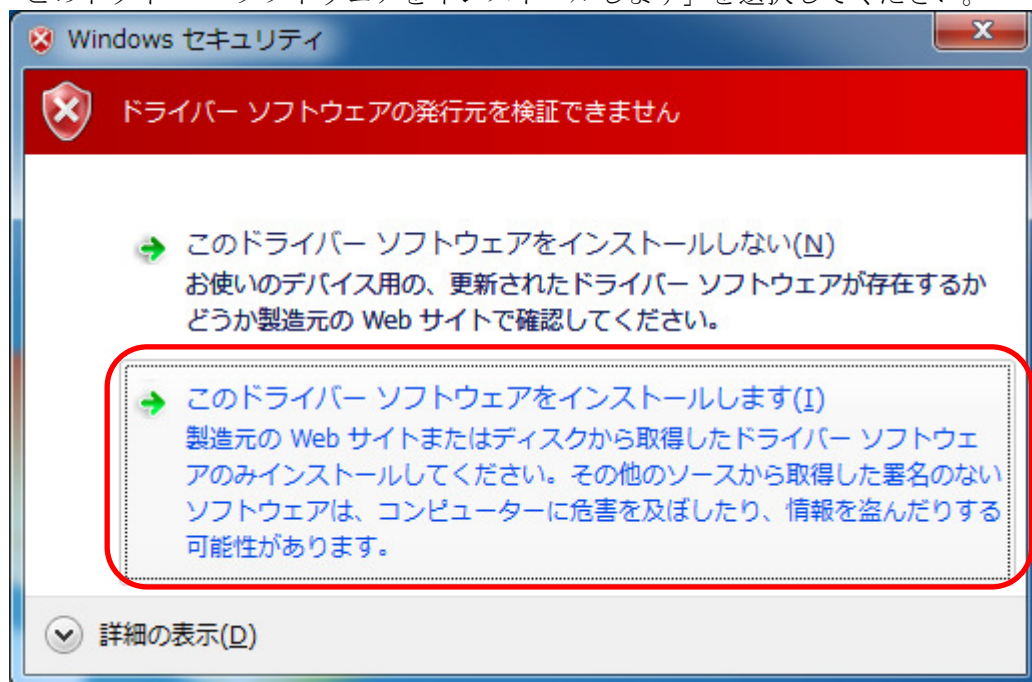
以下のようなダイアログが出た場合は、「インストール」ボタンをクリックしてください。



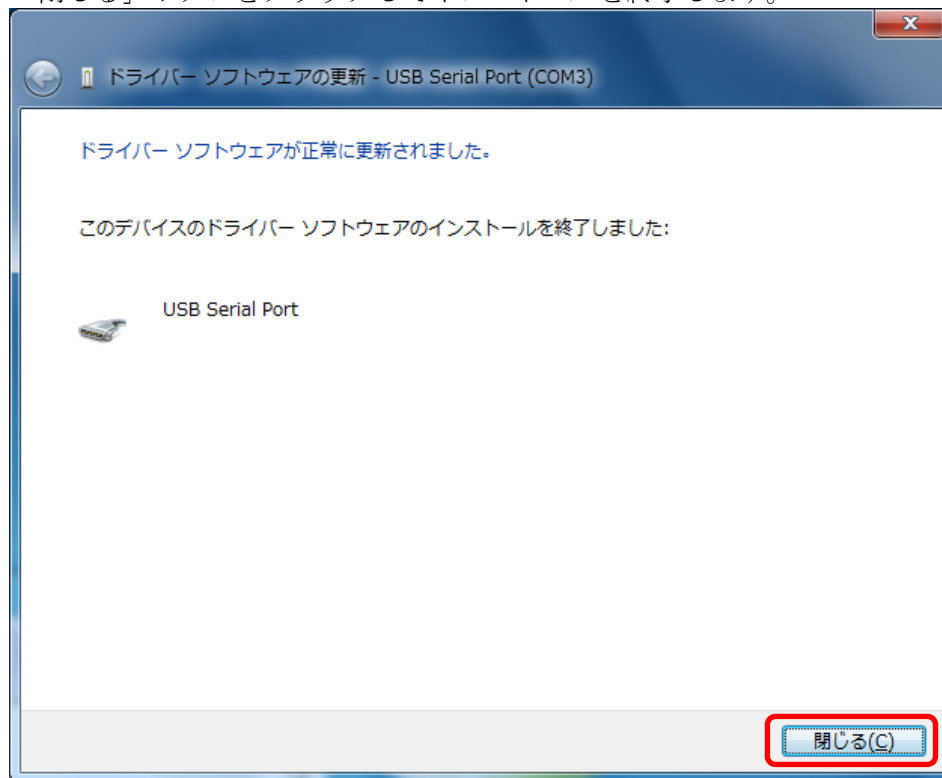
以下のようなダイアログが出た場合も、「インストール」ボタンをクリックしてください。



以下のような警告メッセージが出た場合は
「このドライバー ソフトウェアをインストールします」を選択してください。



ドライバのインストールに成功すると次のような画面になります。
「閉じる」ボタンをクリックしてインストールを終了します。

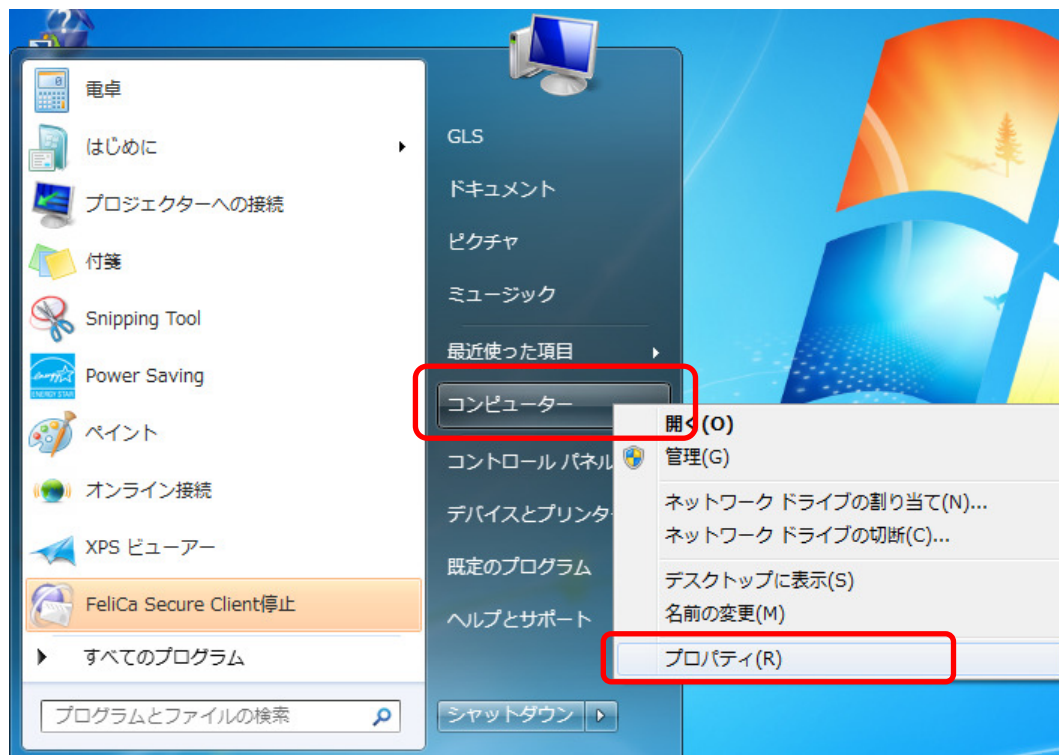


以上でドライバの更新が完了します。

5 削除／更新したい COM ポートが表示されない場合

デバイスマネージャー上に削除／更新したい COM ポートが表示されない（リーダライタが接続されていない）場合はアンインストール前に次の作業を行います。

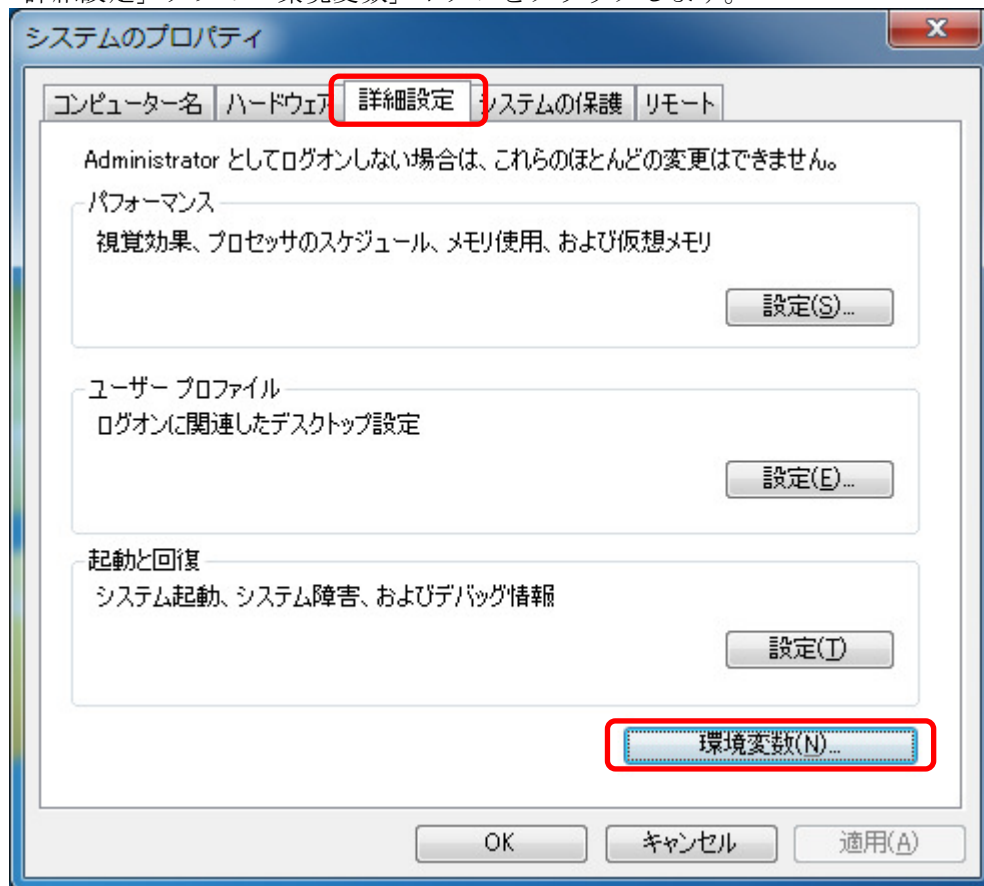
「スタートメニュー」→「コンピューター」を右クリックし、プロパティを選択します。



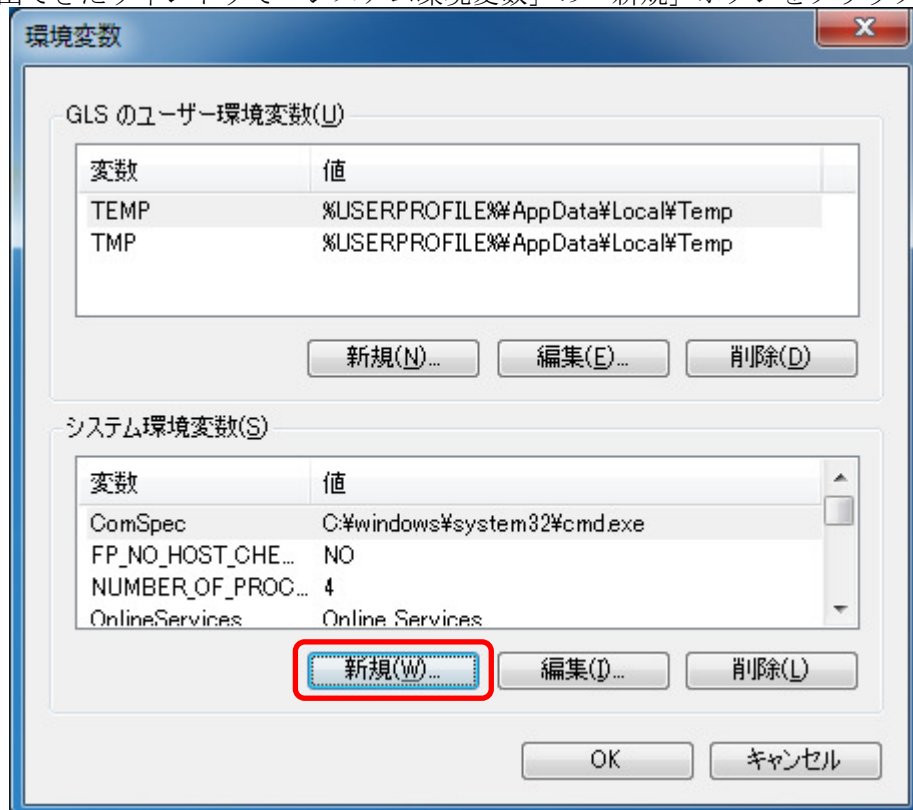
出てきたウィンドウで「システムの詳細設定」をクリックします。



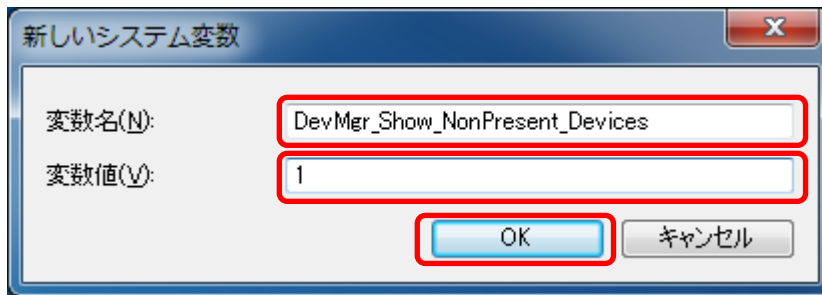
出てきたシステムのプロパティのウィンドウで
「詳細設定」タブの「環境変数」ボタンをクリックします。



出てきたウィンドウで「システム環境変数」の「新規」ボタンをクリックします。



出てきたウィンドウで「変数名」に” DevMgr_Show_NonPresent_Devices”
「値」に” 1”を入れて「OK」ボタンをクリックします。



「デバイス マネージャー」の「表示」メニューの
「非表示のデバイスを表示」をクリックして、チェックを入れます。

