

USB ドライバインストール手順書

新規作成 2004年03月31日

修正 2022年02月21日

Ver 1.07

タカヤ株式会社 RF 事業部

はじめに

このたびは、弊社のUSB製品をご購入していただき、誠にありがとうございます。

本書は、USB製品を使用する上で必要な以下の項目についてご説明させていただいております。

項目	内容
インストール	USBドライバのインストール方法について記述しております
アンインストール	USBドライバのアンインストール方法について記述しております

対象機種							
TR3-IF-U1、TR3-IF-U1A、TR3-U002B、TR3-U002B-C、TR3-U002C-8、TR3-MU001E、TR3-MU001C-8、TR3XM-SU01、TR3XM-SU01-C、TR3X-MU01、TR3X-MU01-8、TR3X-LDU01、TR3X-LDUN01-4、TR3X-L4DU01LM、TR3X-L5DU01P、UTR-SU01-3CH、LTR-SU01、LTR-SU02、LTR-MDU02							
ドライバ							
ドライバは、USBをシリアルCOMポートとして使用するものです。 この手順書は、以下のドライバのバージョンによるインストール方法についてご説明させていただきます。 バージョン：2.12.36.4							
責任の制限							
本ドライバのインストールまたは使用に関連して生じた特別損害、間接損害、または消極損害に関しては、弊社はいかなる場合も責任を負いません。および第三者からなされる請求についてタカヤ株式会社は一切責任（注意義務を含む）を負担しません。							
動作環境							
<table border="1"><tbody><tr><td>弊社確認OS</td><td>Windows 11 Windows 10 (64bit)</td></tr><tr><td>対応OS (FTDI社のサポートOS)</td><td>Windows 11 Windows 10 (32/64bit) Windows 8.1 (32/64bit) Windows 8 (32/64bit) Windows 7 (32/64bit) ※他のOSについては、FTDI社のWEBページを参照して下さい。</td></tr><tr><td>インターフェース</td><td>USBケーブルを使用</td></tr></tbody></table>		弊社確認OS	Windows 11 Windows 10 (64bit)	対応OS (FTDI社のサポートOS)	Windows 11 Windows 10 (32/64bit) Windows 8.1 (32/64bit) Windows 8 (32/64bit) Windows 7 (32/64bit) ※他のOSについては、FTDI社のWEBページを参照して下さい。	インターフェース	USBケーブルを使用
弊社確認OS	Windows 11 Windows 10 (64bit)						
対応OS (FTDI社のサポートOS)	Windows 11 Windows 10 (32/64bit) Windows 8.1 (32/64bit) Windows 8 (32/64bit) Windows 7 (32/64bit) ※他のOSについては、FTDI社のWEBページを参照して下さい。						
インターフェース	USBケーブルを使用						
最新のドライバ							
弊社のUSB製品には、FTDI社の「FT232B」を使用しておりますので、最新のドライバはFTDI社のVCP (Virtual COM Port) からダウンロードしていただくことができます。 ■ FTDI社 https://ftdichip.com/ ■ 最新USBドライバのダウンロード https://ftdichip.com/drivers/vcp-drivers/							

ご使用になる前に安全に正しく使用頂くため、本書をよく読み、いつでも見える場所に保管しておいて下さい。

ご注意

- ・改良のため、お断りなく仕様などを変更する可能性がありますので御了承下さい。
- ・Tag-it HF-I は Texas Instruments 社、my-d は Infineon Technologies 社、I・CODE SLI は NXP 社の商標、または登録商標です。また、本書に記載した会社名・商品名などは、各社の商標または登録商標になります。

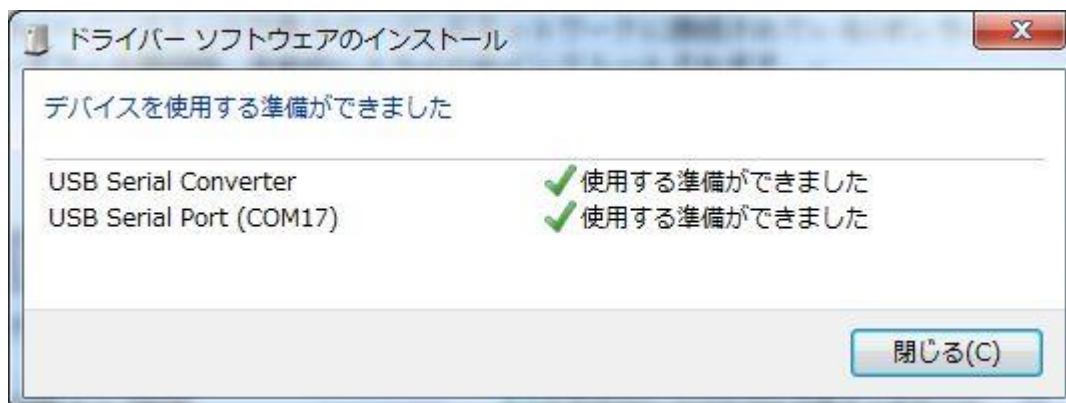
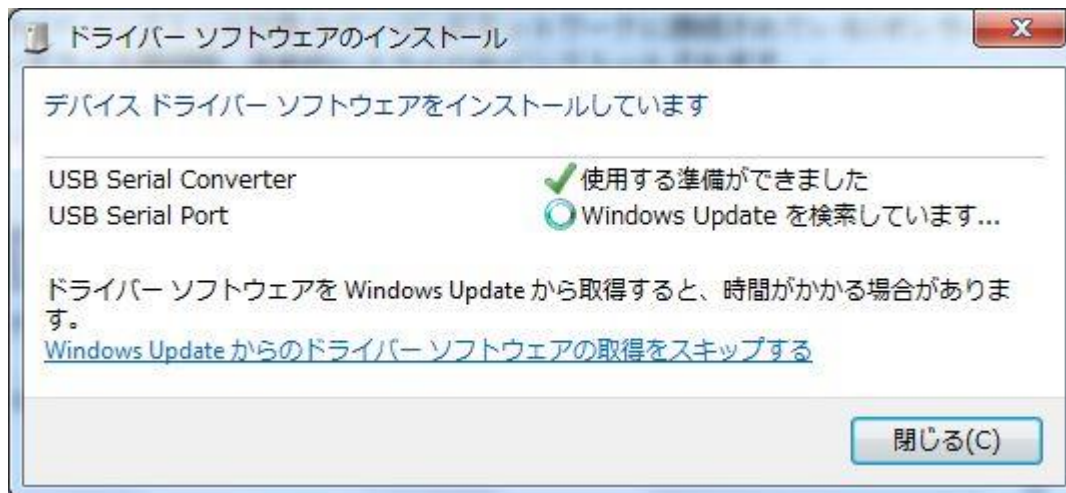
【目次】

1	ドライバのインストール手順（オンライン環境の場合）	2
2	ドライバのインストール手順（オフライン環境の場合）	3
2.1	インストーラーを使用する場合	4
2.2	デバイスマネージャーから更新する場合	7
3	ドライバのアンインストール手順.....	11
	変更履歴	14

1 ドライバのインストール手順 (オンライン環境の場合)

ドライバインストール対象のパソコンがネットワークに接続されている (オンライン環境の) 場合、リーダライタ接続時、ドライバは WindowsUpdate により自動的にインストールされます。

例) インストール処理



2 ドライバのインストール手順 (オフライン環境の場合)

ドライバインストール対象のパソコンがネットワークに接続されていない(オフライン/スタンドアロンで使用されている)場合、後掲の各 OS 別手順に従い、インストールを実行してください。

なお、WindowsOS では FTDI 社の USB ドライバが含まれている場合があります。

その場合、手動で USB ドライバをインストールしなくても、初めて USB リーダを接続した際に自動で USB ドライバがインストールされます。

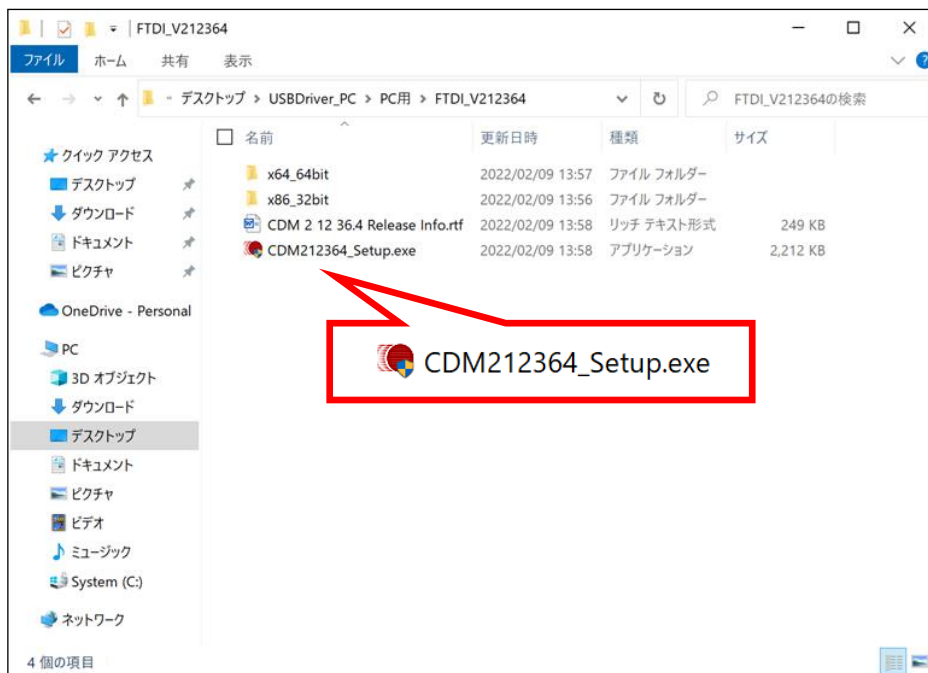
ただし、Windows Update にてドライバは自動更新されるため、バージョン情報については別途、ご確認ください。

2.1 インストーラーを使用する場合

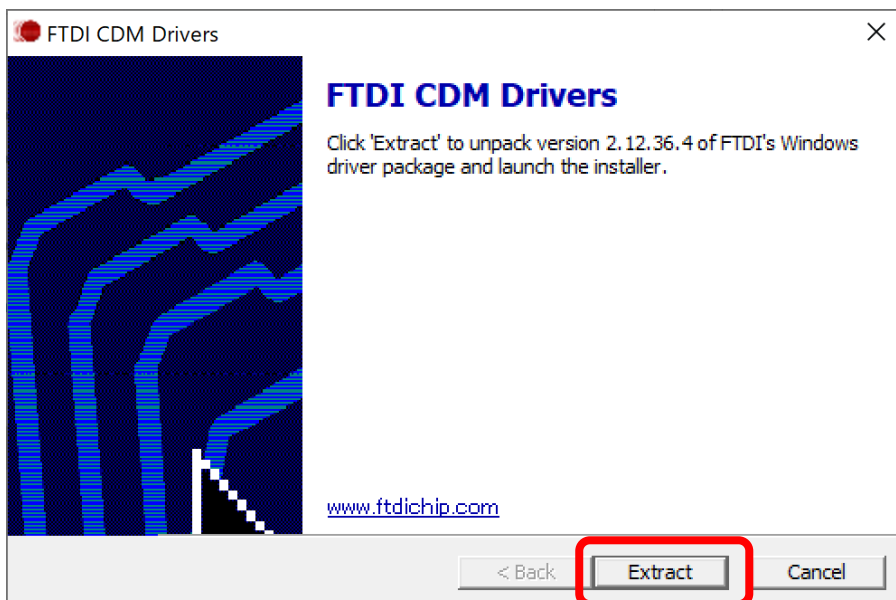
<インストール手順>

製品付属の CD-ROM、または弊社 WEB サイトからファイル (FTDI_V212364) をダウンロードいただき、パソコンのデスクトップへ保存します。

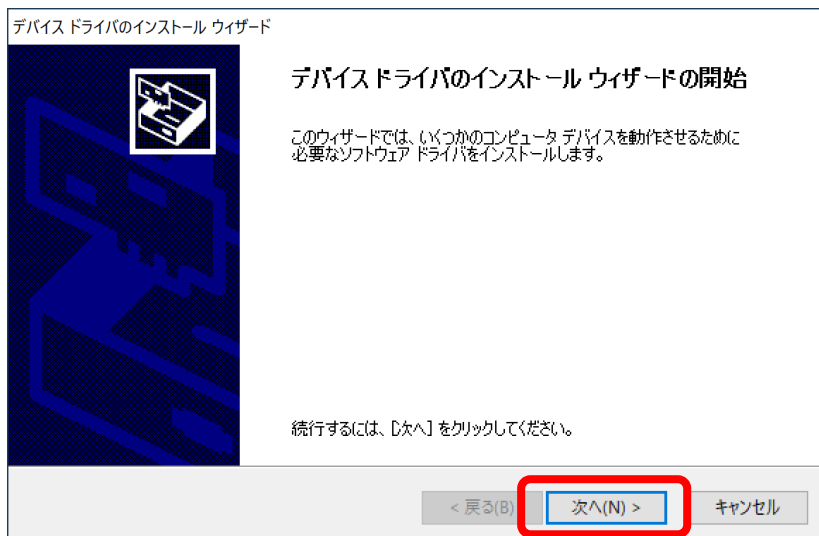
①USB ドライバのインストーラーをデスクトップへコピーし、ダブルクリックします。



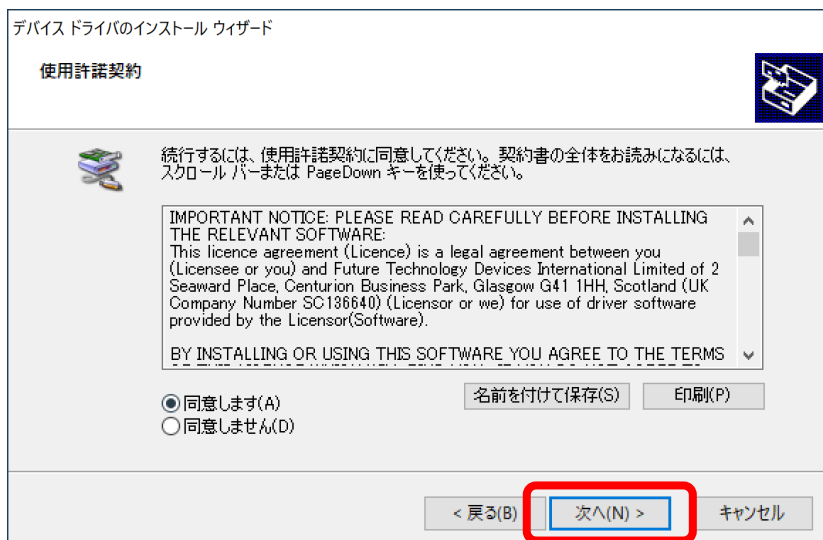
②FTDI 社のインストーラーが起動しますので「Extract」をクリックします。



③ 「次へ」をクリックすると、インストールを開始します。



④ 使用許諾契約を確認した上で、「同意します」選択後、「次へ」をクリックします。



⑤ インストールが完了します。「完了」をクリックしてください。



- ⑥インストールが完了すると、デバイスマネージャーに下図に示す通り、「USB Serial Port (COM**）」、「USB Serial Converter」が表示されます。

★デバイスマネージャーの開き方

[Windows11]

画面下にある Windows マークを右クリックします。

表示されたメニューから「デバイスマネージャー」を選択すると、デバイスマネージャーが開きます。

[Windows10]

画面左下の Windows マークを右クリックします。

表示されたメニューから「デバイスマネージャー」を選択すると、デバイスマネージャーが開きます。

[Windows8.1/Windows8]

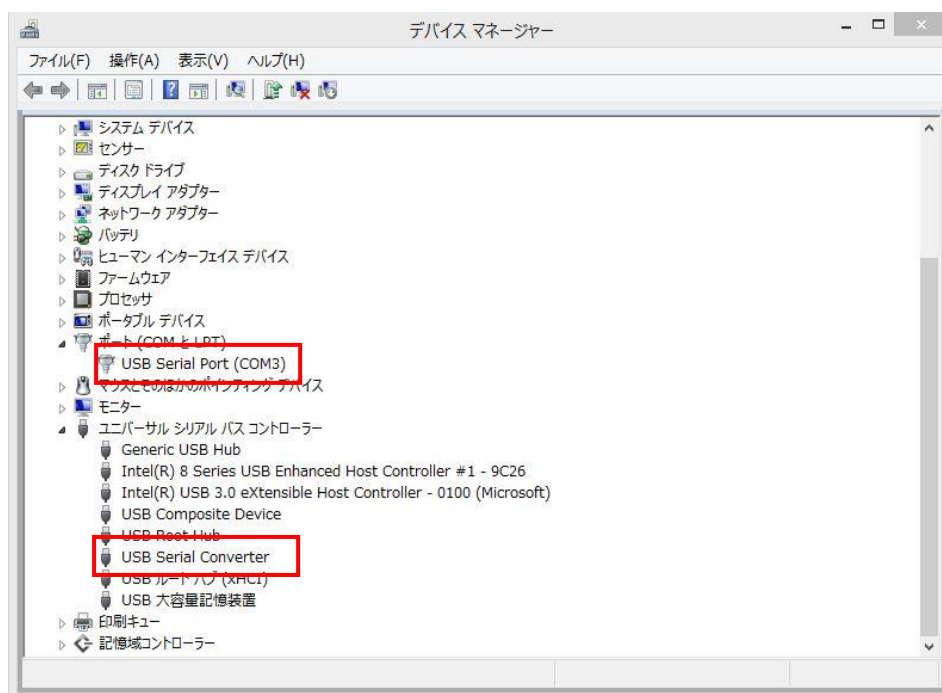
スタートボタン上で右クリックします。

表示されたメニューから「デバイスマネージャー」を選択すると、デバイスマネージャーが開きます。

[Windows7]

デスクトップ左下「ウインドウズ」ボタンをクリックし、「コンピュータ」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。

左上「デバイスマネージャー」をクリックすると、デバイスマネージャーが開きます。



- ⑦デスクトップにコピーしたインストーラーは破棄してください。

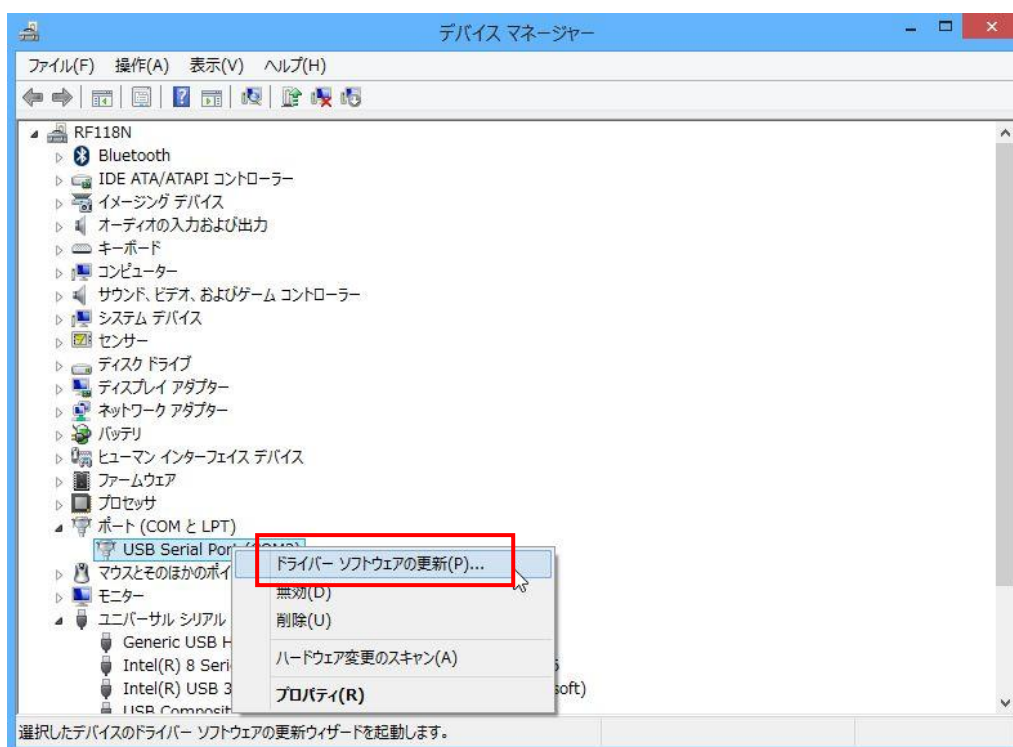
2.2 デバイスマネージャーから更新する場合

<インストール手順>

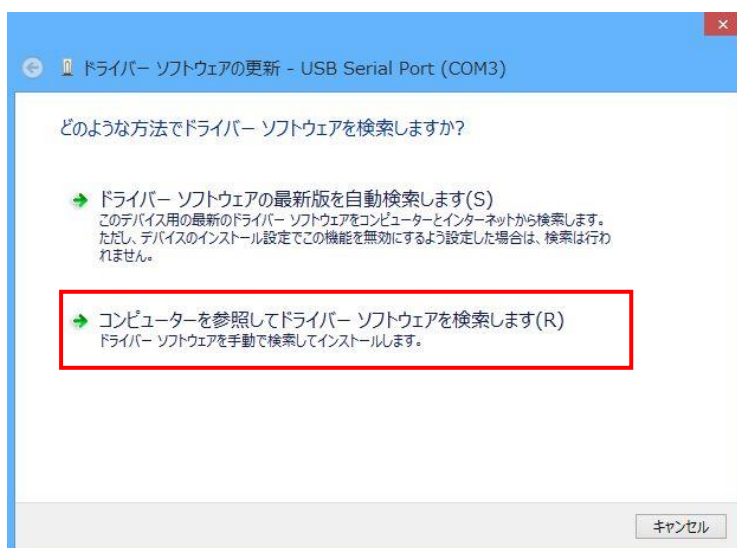
製品付属の CD-ROM、または弊社 WEB サイトからファイル (FTDI_V212364) をダウンロードいただき、パソコンのデスクトップへ保存します。

本作業では2つのソフトウェアファイル(USB Serial Port/USB Serial Converter)をインストールします。

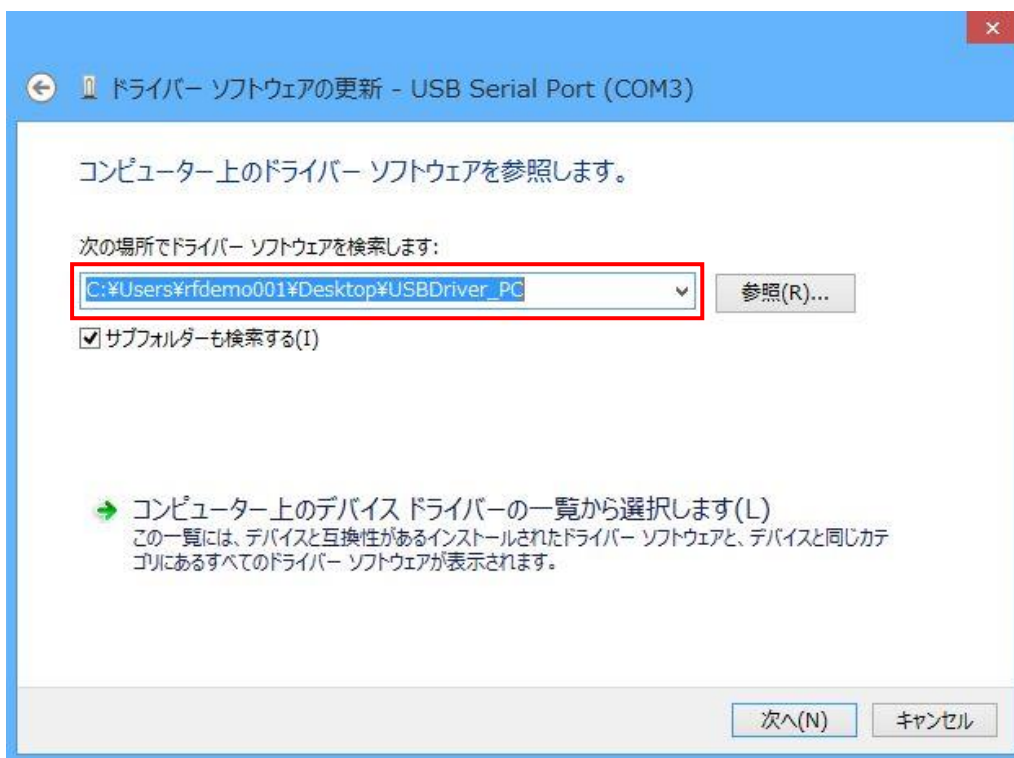
- ① デバイスマネージャーを開き、「ポート」－「USB Serial Port (COM**)」を右クリックします。
「ドライバーソフトウェアの更新」をクリックします。
デバイスマネージャーの開き方は P.5 を参照ください。



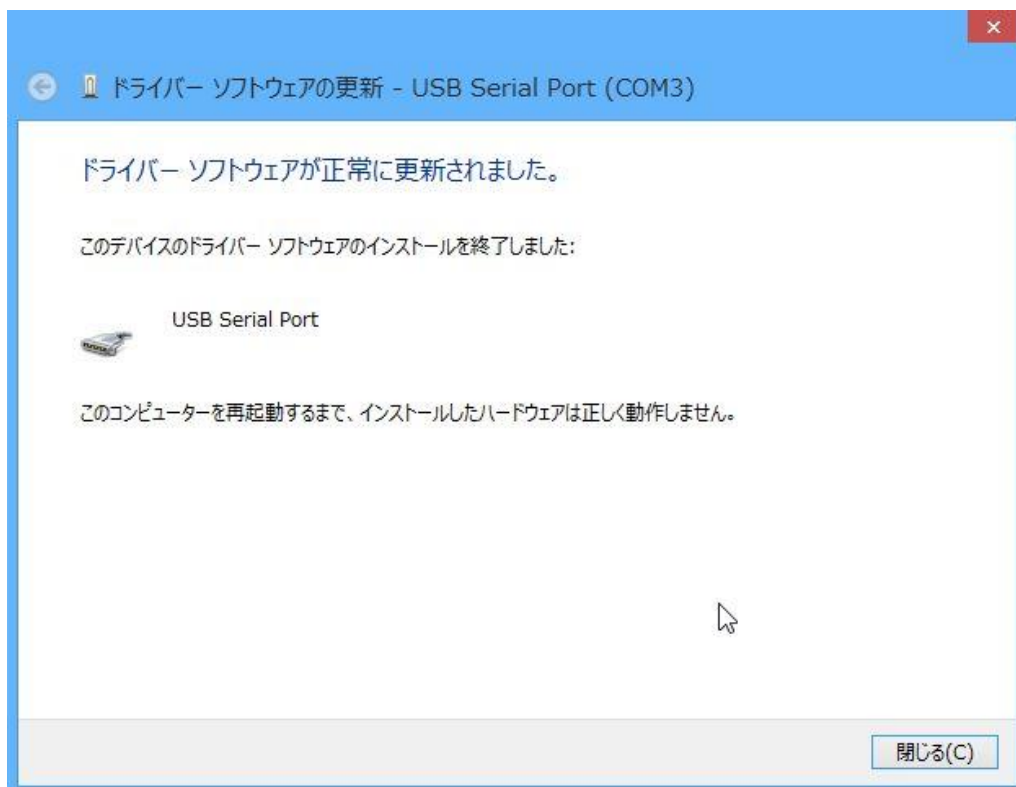
- ② 「コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索します」を選択します。



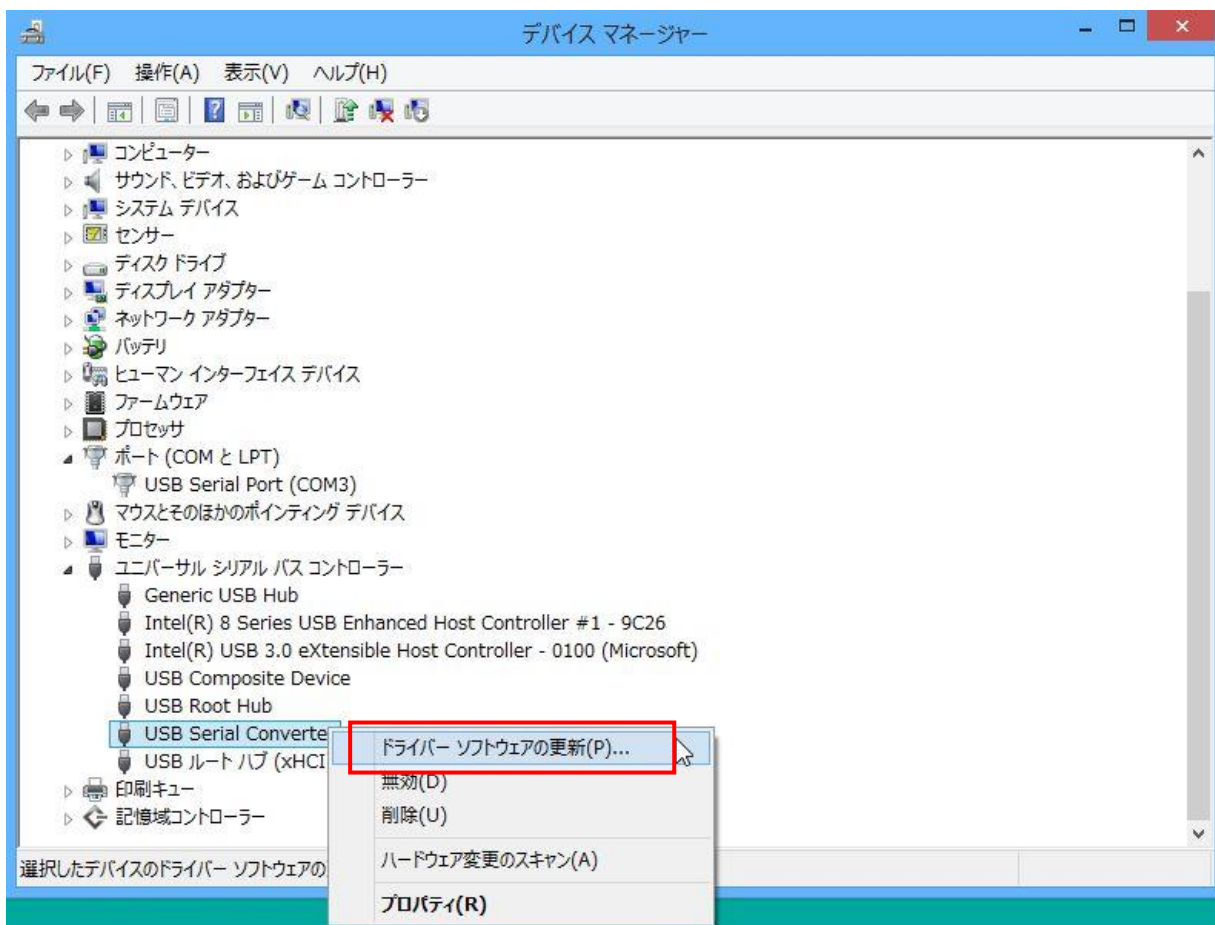
③デスクトップに保存したドライバー (フォルダ) を選択し、「次へ」をクリックします。



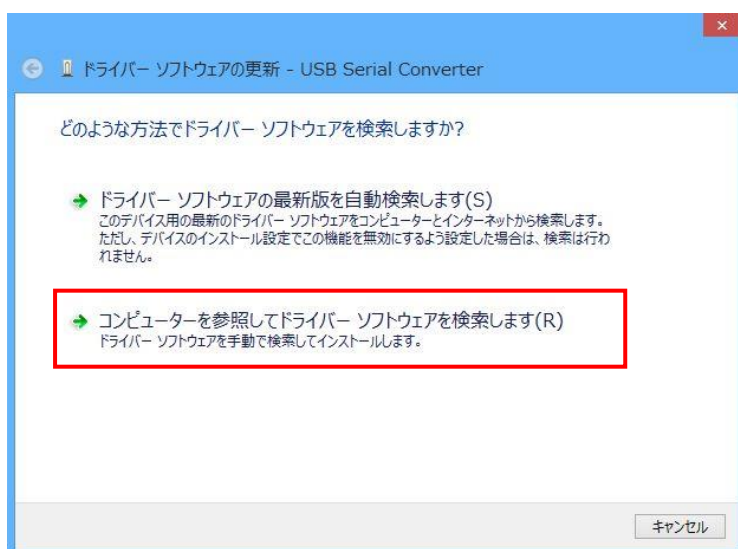
④ドライバー (USB Serial Port) が正常に更新されます。



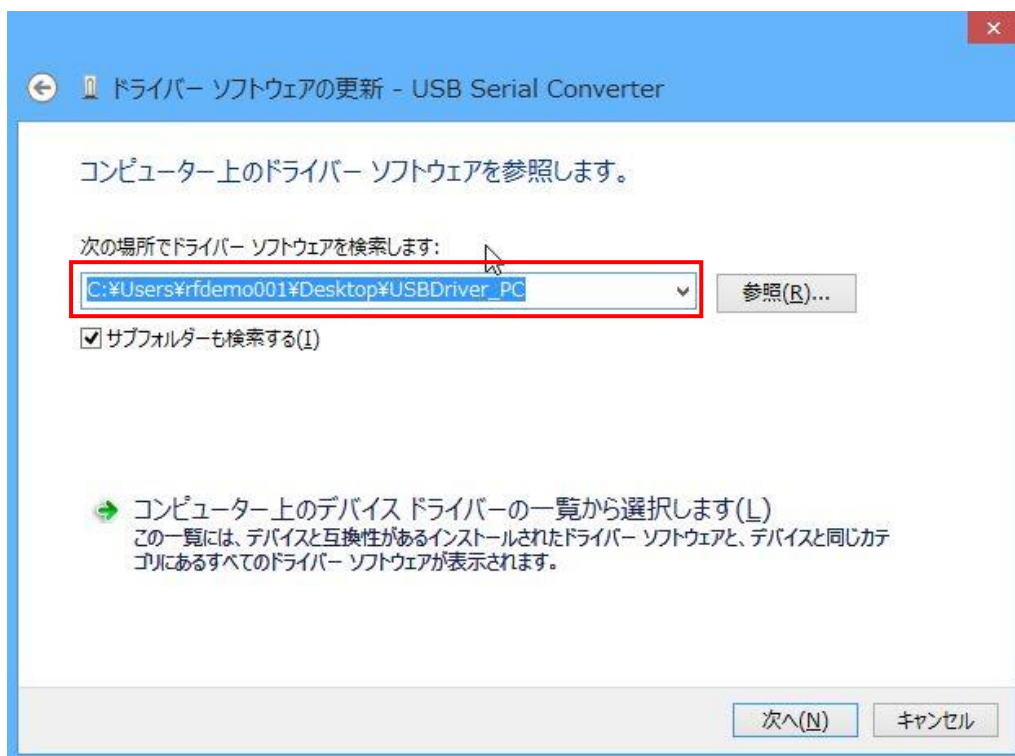
- ⑤ デバイスマネージャーを開き、「ポート」 - 「USB Serial Converter」を右クリックします。
「ドライバーソフトウェアの更新」をクリックします。



- ⑥ 「コンピュータ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。



⑦デスクトップに保存したドライバー (フォルダ) を選択し、「次へ」をクリックします。



⑧ドライバー (USB Serial Converter) が正常に更新されます。



⑨デスクトップにコピーしたドライバーファイルは破棄してください。

3 ドライバのアンインストール手順

デバイスマネージャーからアンインストールを実行する手順を説明します。

★デバイスマネージャーの開き方

[Windows11]

画面下にある Windows マークを右クリックします。
表示されたメニューから「デバイスマネージャー」を選択すると、デバイスマネージャーが開きます。

[Windows10]

画面左下の Windows マークを右クリックします。
表示されたメニューから「デバイスマネージャー」を選択すると、デバイスマネージャーが開きます。

[Windows8.1/Windows8]

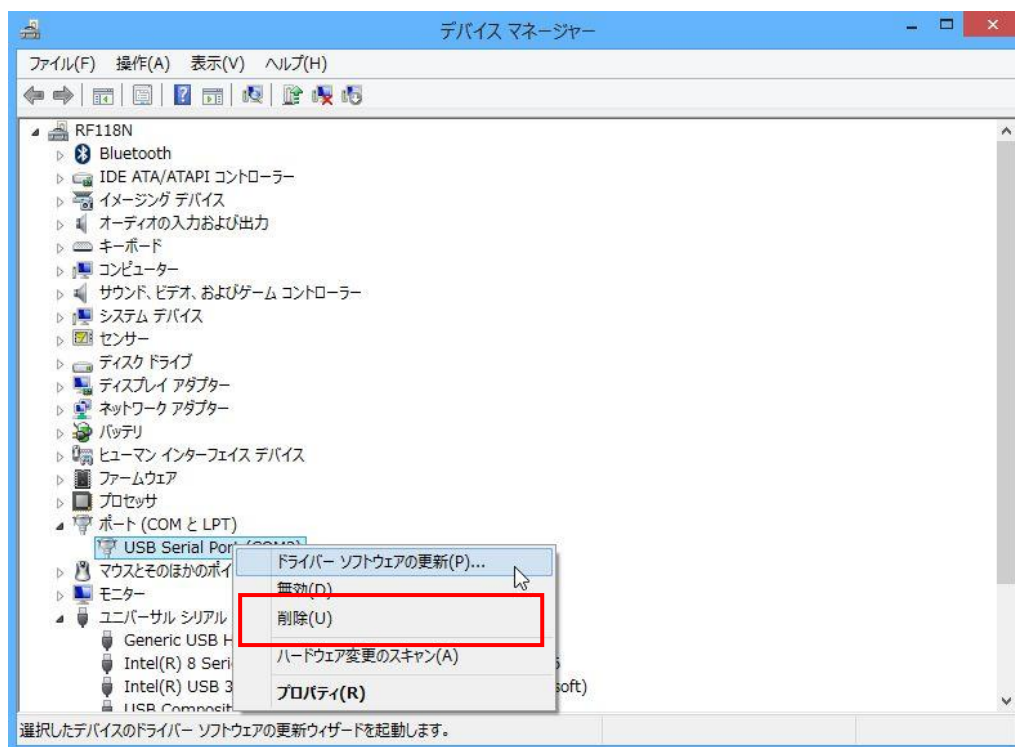
スタートボタン上で右クリックします。表示されたメニューから「デバイスマネージャー」を選択すると、デバイスマネージャーが開きます。

[Windows7/WindowsVista]

デスクトップ左下「ウインドウズ」ボタンをクリックし、「コンピュータ」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
左上「デバイスマネージャー」をクリックすると、デバイスマネージャーが開きます。

<インストール手順>

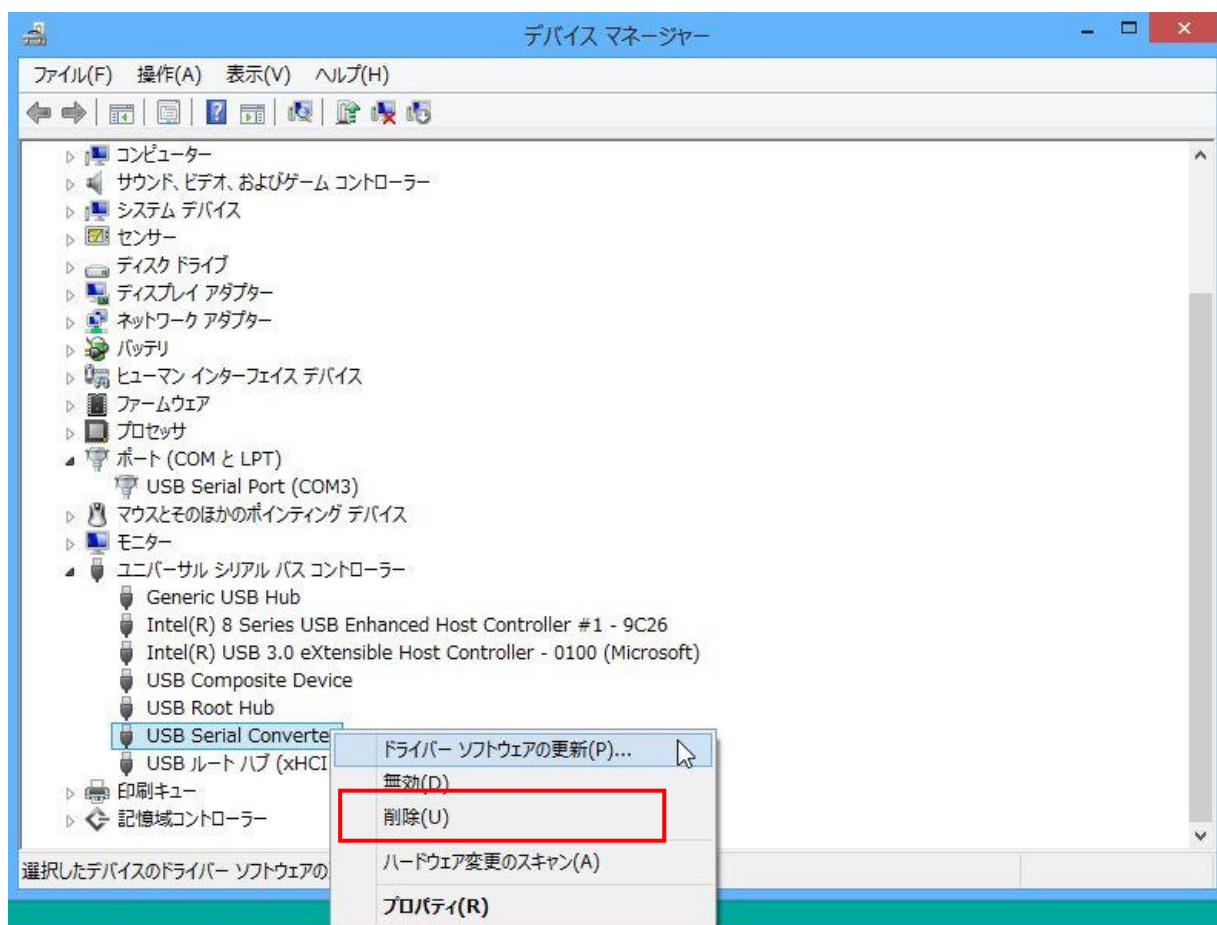
- ① 「デバイスマネージャー」を開きます。
- ② 「ポート (COM と LPT)」をクリックして、「USB Serial Port (COM**)」にカーソルを合わせ、マウスを右クリックして削除を選択します。



- ③ 「このデバイスのドライバーソフトウェアを削除する」にチェックを入れて、「OK」をクリックします。



- ④次に、「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」をクリックして、「USB Serial Converter」にカーソルを合わせ、マウスを右クリックして削除を選択します。



- ⑤ 「このデバイスのドライバーソフトウェアを削除する」にチェックを入れて、「OK」をクリックします。



- ⑥ アンインストール完了です。

変更履歴

Ver No	日付	内容
1.00	2004/3/17	新規作成
1.01	2008/4/22	内容更新 (Windows VISTA 対応)
1.02	2010/2/3	内容更新 (Windows 7 対応)
1.03	2013/3/27	内容更新 (Windows 8 対応)
1.04	2014/1/1	対象機種 (TR3-IF-U1A) の追加
1.05	2014/7/18	内容更新 (Windows 8.1 対応) インストール手順 (オンライン環境) 追記
1.06	2016/4/1	内容更新 (Windows 10 対応)
1.07	2022/2/21	内容更新 (Windows 11 対応)

タカヤ株式会社 事業開発本部 RF 事業部
[URL] <https://www.takaya.co.jp/>
[Mail] rfid@takaya.co.jp

仕様については、改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
