マニュアル番号:TDR-OTH-USB-108

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 2025年03月07日 <u>Ver 1.08</u>

タカヤ株式会社 RF 事業部

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

弊社USB製品全般

ドライバ

ドライバは、USBをシリアルの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 ただいております。 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

弊社確認0S	Windows 11
	Windows 10 (64bit)
対応0S	Windows 11
(FTDI社のサポートOS)	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出来ます。 ■FTDI社 <u>https://ftdichip.com/</u> ■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	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	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 2.2 デバイスマネージャーから更新する場合	
3	3 ドライバのアンインストール手順	
変	変更履歴	

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

ドライバー ソフトウェアのインス	ストール		
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		
USB Serial Converter	√使用する準備ができました		
USB Serial Port	O Windows Update を検索しています		
ドライバー ソフトウェアを Windov す。 Windows Update からのドライバー	vs Update から取得すると、時間がかかる場合がありま ソフトウェアの取得をスキップする		
	閉じる(C)		

リドライバー ソフトウェアのインスト	الـ
デバイスを使用する準備ができました	
USB Serial Converter USB Serial Port (COM17)	 ✓使用する準備ができました ✓使用する準備ができました
	閉じる(C)

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 アローンで使用されている)場合、後掲の各 0S 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。

FTDI CDM Drivers		X
	FTDI CDM Drivers	
	Click 'Extract' to unpack version 2.12.36.4 of FTDI's Windows driver package and launch the installer.	
	www.ftdichip.com	
	< Back Extract Cancel	

③「次へ」をクリックすると、インストールを開始します。

デバイス ドライバのインストール ウィザード	
	テバイス ドライバのインストール ウィザードの開始
	このウィザードでは、いくつかのコンピュータ デバイスを動作させるために 必要なソフトウェア ドライバをインストールします。
	続行するには、「次へ」をクリックしてください。
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

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。

デバイス ドライバのイン	ノストール ウィザード		
使用許諾契約			
Ň	続行するには、使用許諾契約に同意してくださ スクロール バーまたは PageDown キーを使ってく	い。契約書の全体をお読みになるには ください。	`
	IMPORTANT NOTICE: PLEASE READ CA THE RELEVANT SOFTWARE: This licence agreement (Licence) is a leg. (Licensee or you) and Future Technology Seaward Place, Centurion Business Park, Company Number SC136640) (Licensor or provided by the Licensor(Software).	REFULLY BEFORE INSTALLING al agreement between you Devices International Limited of 2 Glasgow G41 1HH, Scotland (UK r we) for use of driver software	
	BY INSTALLING OR USING THIS SOFTW	ARE YOU AGREE TO THE TERMS	~
	 ● 同意します(A) ○ 同意しません(D) 	名前を付けて保存(S) ED刷(P)
	<]	戻る(B) 次へ(N) > 3	キャンセル

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。

デバイス ドライバのインストール ウィザード				
	テバイス ドライバのインスト ール ウィザードの完了			
	ドライバは、正しくこのコンピュータ	にインストールされました。		
	ドライバ名	状態		
	✓ FTDI CDM Driver Pack ✓ FTDI CDM Driver Pack	デバイスが更新されました デバイスが更新されました		
	< 戻る(1	3) 完了 キャンセル		

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。

→ ドラ-	バー ソフトウェアの最親	所版を自動検索します(S)	
このデ ただし れませ	(イス用の最新のドライバー ソ デバイスのインストール設定で ん。	フトウェアをコンピューターとインタ この機能を無効にするよう設定	- ネットから検索します。 した場合は、検索は行わ	
 ・ コンセ ドライノ 	ューターを参照してドラ ニー ソフトウェアを手動で検索し	イバー ソフトウェアを検 、てインストールします。	索します(R)	

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。

● ● ドライバー ソフトウェアの更新 - USB Serial Port (COM3)
コンピューター上のドライバー ソフトウェアを参照します。
次の場所でドライバー ソフトウェアを検索します:
C:¥Users¥rfdemo001¥Desktop¥USBDriver_PC ✓ 参照(R)
✓ サブフォルダーも検索する(I)
→ コンピューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します(L) この一覧には、デバイスと互換性があるインストールされたドライバー ソフトウェアと、デバイスと同じカテ ゴリにあるすべてのドライバー ソフトウェアが表示されます。
次へ(N) キャンセル

④ドライバー(USB Seiral Port)が正常に更新されます。

	×
● ■ ドライバー ソフトウェアの更新 - USB Serial Port (COM3)	
ドライバー ソフトウェアが正常に更新されました。	
このデバイスのドライバー ソフトウェアのインストールを終了しました:	
USB Serial Port	
このコンピューターを再起動するまで、インストールしたハードウェアは正しく動作しません。	
G	
	閉じる(C)

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。

4	デバイス マネージャー	- 🗆 🗙
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘル	プ(H)	
🗢 🄶 📰 🗐 📔 🖬 🧟 🛙	81 🐙 15	
⊳ ויייד בארב און א		^
▶ 🖏 サウンド、ビデオ、およびゲーム コ	ントローラー	
▷ IZE ビノリー ▷		
▶ ■ ディスプレイ アダプター		
▷ 🔮 ネットワーク アダプター		
▷ 闘 ヒューマン インターフェイス デバイ	λ	
USB Serial Port (COM3)	
▷ 𝕂 マウスとそのほかのポインティング	/ デバイス	
▷ 100 E=29-		
a 🏺 ユニバーサル シリアル バス コント	D-5-	
Generic USB Hub		
Intel(R) 8 Series USB I Intel(R) USB 2.0 c)/ter	Enhanced Host Controller #1 - 9C26	
USB Composite Device	Sible Host Controller - 0100 (Microsoft)	
USB Root Hub		
USB Serial Converte		
🔋 USB ルート ハブ (xHCI	「ウイバー シント・ウェアの更新(P)	
▷ 💼 印刷キュー	無効(D)	
▷ <> 記憶域コントローラー	則康(∪)	~
選択したデバイスのドライバー ソフトウェアの	ハードウェア変更のスキャン(A)	
	プロパティ(R)	

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。

📀 🗕 ドライバー ソフトウェアの更新 - USB Serial Converter	×
どのような方法でドライバー ソフトウェアを検索しますか?	
→ ドライバー ソフトウェアの最新版を自動検索します(S) このデバイス用の最新のドライバー ソフトウェアをコンピューターとインターネットから検索します。 ただし、デバイスのインストール設定でこの機能を無効にするよう設定した場合は、検索は行わ れません。	
→ 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) ドライバー ソフトウェアを手動で検索してインストールします。]
	キャンセル

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。

コンピューター上のドライバー ソフトウェアを参照します。
次の場所でドライバー ソフトウェアを検索します:
■ サブフォルダーも検索する(I)
コンピューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します(上) この一覧には、デバイスと互換性があるインストールされたドライバー ソフトウェアと、デバイスと同じカテ コリにあるすべてのドライバー ソフトウェアが表示されます。
次へ(N) キャンセル

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

● ↓ ドライバー ソフトウェアの更新 - USB Serial Converter
ドライバー ソフトウェアが正常に更新されました。
このデバイスのドライバー ソフトウェアのインストールを終了しました:
USB Serial Converter
閉じる(C)

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」を選択しすると、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 選択しすると、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>

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

デバイスのアンイ	ンストールの確認
USB	Serial Port (COM3)
警告: システムから	このデバイスを削除しようとしています。
🔽 このデバイスの	ドライバー ソフトウェアを削除する
	OK キャンセル

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

4	デバイス マネージャー	×
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) へル	f(H)	
🗢 🄿 🖬 🛅 🛐 👧 📓	r 🐙 🚯	
	パローラー パローラー デバイス コーラー nhanced Host Controller #1 - 9C26 sible Host Controller - 0100 (Microsoft)	
 USB ルート ハブ (xHCI ○ ● 印刷キュー ◇ 記憶域コントローラー 	= (U) = 新(D) 削除(U)	
」 選択したデバイスのドライバー ソフトウェアの	ハードウェア変更のスキャン(A)	×
	プロパティ(R)	

⑤「<u>このデバイスのドライバーソフトウェアを削除する</u>」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)
1.08	2025/3/7	対象機種の記述の修正

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、あらかじめご了承下さい。