USBドライバ

CDM Drivers

インストールガイド

株式会社ドッドウエルビー・エム・エス

NEURON

_____ おことわり ____

- 本書の内容の一部又は全部を無断転載することは禁止されています。
- 本機の外観及び仕様は改良のため、将来予告無しに変更することがあります。
- 本書の内容について万一不審な点や誤りなどのお気付きの点がありましたらご連絡ください。
- 本書に記載されている会社名、商品名などは、一般に各社の商標又は登録商標です。
- 本文中には、(R)マークは明記しておりません。

(C)株式会社ドッドウエルビー・エム・エス 2018 - 2023



目次

1	使月	用上の注意	. 1
2	ドラ	イバのインストール	. 2
	2.1	インストール手順	. 2
	2.2	ドライバのインストール確認手順	. 6
	2.3	ドライバの登録確認手順	. 7
3	ドラ	イバのアンインストール	. 9
	3.1	アンインストール手順	. 9

NEURON

本書は NEURON 製品で使用している FTDI 社製の USB ドライバ(CDM Drivers)のインストール方法に ついて記載されており、手順や表示画面は Windows10 を例に説明しております。その他の OS について は表示画面が変わる場合があります。

※最新のドライバはホームページからダウンロードしてご使用ください。

1 使用上の注意

1) USB ドライバ (CDM Drivers) について

本 USB ドライバ(CDM Drivers)を使用する製品には仮想 COM ポート番号が割り当てられます

2) ドライバのインストール

ドライバのインストールは、管理者権限でのみ可能です。 対応 OS: / 10(32bit/64bit) / 11(64bit) 日本語版

3) 操作中の抜き差しは禁止

操作中に、ケーブルの抜き差しは行わないでください。USB で接続した製品を接続中(仮想 COM をオ ープン)中にパソコンから専用ケーブルを抜きますと、再度接続した際に正常な通信が行えなくなりま す。最悪の場合はシステムの再起動となりますのでご注意ください。

- 4) 製品取り扱いの注意
 - (接続)

パソコンと製品を接続する際には、製品に付属している専用ケーブルを製品側に差し込んだ後パソコンと接続してください。

- (取り外し方)
- パソコンから製品を取り外す際には、パソコン側の USB コネクタを抜いてください。
- <詳しくは、製品仕様書をご参照ください。>
- 5) USB ドライバ(CDM Drivers)使用時の仮想 COM ポート番号割り当てについて

仮想 COM ポート番号は、ドライバインストール時に製品ごとに割り当てられます。

接続した USB ポートでなく、他の USB ポートに接続した場合でも同じ製品であれば、同じ仮想 COM ポート番号になります。

但し、同機種でシリアル番号が違う製品または当社 USB 製品を USB ポートに接続した場合は、仮想 COM ポート番号を新しく取得します。

また、ドライバのアンインストールによって製品毎に割り当てられていた仮想 COM ポート番号はクリア されます。同じ製品でも再インストール後の仮想 COM ポート番号が、アンインストール前と異なる場合 がございますのでご了承ください。

6) 動作について

ドライバインストール後、動作可能状態までに数秒かかる場合がありますので御注意ください。

2 ドライバのインストール

2.1 インストール手順

*機器未接続の状態で実施してください。

1)「Utility CD」をご利用の場合は、CD-ROMドライブに挿入します。

ホームページからダウンロードしたファイルをご利用の場合はZIP形式で圧縮されておりますので、任意のフォルダに解凍してください。

- 2)「USB」-「USB Driver Installer」フォルダ内の DriverInstaller.bat を実行します。
- 3) 実行してしばらくすると「ユーザーアカウント制御」【図 1】が表示されますので、「はい」ボタンをクリックします。(【図 1】が表示されるまで15秒以上かかる場合もあります。)

ユーザー アカウント制御 × このアプリがデバイスに変更を加えることを許可します か?			
USB USBドライバインストーラ 確認済みの発行元: NBS Card Corporation ファイルの入手先: このコンピューター上のリムーバブル メディア 詳細を表示			
はいいえ			

図 1

- 4)「NEURON USB Driver Installer」【図 2】が表示されたら、「旧ドライバのアンインストール後、インストールを実行する」で、旧ドライバのアンインストールの有無を選択します。
 - ●チェック有りの場合: 全ての NEURON ドライバを削除してからインストールを行います。
 - ●チェック無しの場合: アンインストールは行わずインストールのみ行います。

※旧ドライバはできるだけアンインストールすることを推奨します。

Usa	NEURON USB Driver Installer –		×
	USB ドライバのインストール		
	Windows x64(64bit) のUSBドライバをインストールします。		
	☑旧ドライバのアンインストール後、インストールを実行する	٦	

5)「**USBドライバのインストール**」ボタンをクリックします。

Uş	NEURON USB Driver Installer – 🗆 🗙	
	USB ドライバのインストール	
	Windows x64(64bit) のUSBドライバをインストールします。	
	☑旧ドライバのアンインストール後、インストールを実行する	

図 3

6)「**旧ドライバのアンインストール後、インストールを実行する**」にチェックを入れていた場合は、コマンド プロンプト画面【図 4】が起動し、旧ドライバのアンインストールが実行されます。 チェックを入れていなかった場合は、7)のドライバのインストーラ画面に移行します。

E:¥USB¥Installer¥NEURON_USBDriverInstaller.exe
[NEURON FTDI x64 driver Uninstaller] Driver Ver2.12.00 : none Driver Ver2.12.10 : none Driver Ver2.12.26 : none Driver Ver2.12.28 : none The old driver has already been uninstalled.
VID=0804 PID=0002 : Done VID=0804 PID=0003 : Done VID=0804 PID=0004 : Done VID=0804 PID=0005 : Done VID=0804 PID=0006 : Done VID=0804 PID=0007 : Done VID=0804 PID=0008 : Done VID=0804 PID=0009 : Done VID=0804 PID=000A : Done VID=0804 PID=000B : Done VID=0804 PID=000C : Done

义 4

 ア) 旧ドライバのアンインストールが完了したら、ドライバのインストーラ【図 5】が起動しますので、「次へ (N)」ボタンをクリックします。



図 5

8) 「使用許諾契約」【図 6】が表示されますので、「同意します(A)」を選択します。選択すると「次へ(N)」 ボタンが有効になりますのでクリックします。



図 6

9)「**次へ(N)**」ボタンをクリックすると、「ドライバをインストールしています・・・」【図 7】が表示され、ドライ バのインストールが開始されます。

デバイス ドライバのインストール ウィザード	
ドライバをインストールしています	
どうイバをインストールしています。 ます。	しばらくお待ちください。 完了するまでに時間がかかることがあり
	< 戻る(<u>B</u>) 次へ(<u>N</u>) > キャンセル
	— —

义 7

10) ドライバのインストールが終了すると以下【図 8】が表示されますので、「完了」ボタンをクリックしま す。以上でドライバインストールが完了です。

デバイス ドライバのインストール ウィザード		
	デ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 今、このコンピュータにデバイスを打 合は、最初に説明書をお読みくれ	にインストールされました。 審続できます。デバイス付属の説明書がある場 ささい。
	ドライバ名 ✔ FTDI NEURON CDM D ✔ FTDI NEURON CDM D	状態 使用できます 使用できます
	< 戻る([多 完了 キャンセル

义 8

2.2 ドライバのインストール確認手順

- 1) 製品とパソコンを USB ケーブルで接続します。電源スイッチのある製品は電源を投入します。
- 2)「デバイスマネージャー」【図 9】を開きます。

[デバイスマネージャー] OS 別の表示方法			
OS 表示方法			
	デスクトップ画面の Windows スタートボタンを右クリックしてメニュー表示		
Windows10	(または[Windows]キー + [X]キーを押してメニュー表示)		
	⇒ [デバイスマネージャー] を選択		
	デスクトップ画面の Windows スタートボタンを右クリックしてメニュー表示		
Windows11	(または[Windows]キー + [X]キーを押してメニュー表示)		
	⇒ [デバイスマネージャー] を選択		

- 3) 以下のデバイスに下記の内容が表示されていることを確認します。
 - *動作可能状態までに数秒かかる場合がありますので御注意ください。



図 9

デバイス	表示内容
ポート(COMとLPT)	NEURON USB Serial Port (COM#) (#はポート番号)
	※仮想 COM ポート番号は、+1~255 までのいずれかが割り当てられます。
ユニバーサルシリアルバス	NEURON FTDI USB Serial Converter
コントローラー	

2.3 ドライバの登録確認手順

Windows に登録されたドライバを確認します。

1)「アプリと機能」を起動します。

[アプリと機能]	[アプリと機能] OS 別の名称と表示方法				
OS	名称	表示方法			
Windows10	「アプリと機能」	Windows スタートボタンを右クリックしてメニュー表示			
		(または[Windows]キー +[X]キーを押してメニュー表示)			
		⇒ [アプリと機能] を選択			
Windows11	「インストールされて	Windows スタートボタンを右クリックしてメニュー表示			
	いるアプリ」	(または[Windows]キー +[X]キーを押してメニュー表示)			
		⇒ [アプリと機能] を選択			

2)「アプリと機能」のリストから、以下が登録されていることが確認できます。

「Windows ドライバパッケージ- FTDI NEURON CDM driver Package – Bus/D2XX driver」

設定			- 🗆 X
(金) ホーム	アプリと機能		
設定の検索	Windows PC 正常性チェック	11.7 MB 2023/06/22	
דר	Windows ドライバ パッケージ - DODWELL B.M	I.S (W 2022/05/18	
■ アプリと機能	Windows ドライバ パッケージ - DODWELL B.M	1.S (W 2023/02/20	
□ 既定のアプリ	Windows ドライバ パッケージ - DODWELL B.M	I.S (W 2023/02/20	
血、オフライン マップ	Windows ドライバ パッケージ - FTDI CDM Driv	/er	
 R Web サイト用のアブリ ロ ビデオの再生 	Package - Bus/D2XX Driver (07/05/2021 2.12.36.4) 07/05/2021 2.12.36.4	2023/10/10	
	交更	アンインストール	
	Windows ドライパ パッケージ - FTDI NEURON	CDM 2023/10/10	
	WinMerge 2.16.4.1 x64	20.4 MB 2022/01/12	
	Xbox Game Bar Microsoft Corporation	1.82 MB 2022/01/12	

図 10



3)「アプリと機能」のリストから、以下が登録されていることが確認できます。

「Windows ドライバパッケージ- FTDI NEURON CDM driver Package - VCP driver」



図 11

3 ドライバのアンインストール

インストールしたドライバのアンインストールは、上記「2.3 ドライバの登録確認手順」の「アプリと機能」画面(【図 10】と【図 11】)の「アンインストール」ボタンからも可能です。

旧ドライバを含めた全ての NEURON ドライバをアンインストールする場合は、以下の方法でアンインスト ールを行って下さい。

3.1 アンインストール手順

- 1)「Utility CD」をご利用の場合は、CD-ROMドライブに挿入します。 ホームページからダウンロードしたファイルをご利用の場合は ZIP 形式で圧縮されておりますので、 任意のフォルダに解凍してください。
- 2) 「USB」-「USB Driver Uninstaller」フォルダ内の DriverUninstaller.bat を実行します。
- 3) 実行してしばらくすると「ユーザーアカウント制御」【図 12】が表示されますので、「はい」ボタンをクリックします。(【図 12】が表示されるまで15秒以上かかる場合もあります。)

ューザー アカウント制御 × このアプリがデバイスに変更を加えることを許可します か?		
USB USBドライバアンインストーラ 確認済みの発行元: NBS Card Corporation ファイルの入手先: このコンピューター上のリムーバブル メディア 詳細を表示		
はい	いいえ	



4)「NEURON USB Driver Uninstaller」【図 13】が表示されたら、「USBドライバのアンインストール」

ボタンをクリックします。



図 13

5) 以下の確認ダイアログ【図 14】が表示されますので「OK」ボタンをクリックします。



図 14

6)「OK」ボタンのクリックで、コマンドプロンプト画面【図 15】が起動し、アンインストールが実行されます。



図 15

7) アンインストール作業が終了すると、以下【図 16】が表示されますので、「OK」ボタンをクリックしま す。



図 16

8)「NEURON USB Driver Uninstaller」画面【図 17】に戻ったら、画面右上の「×」ボタンで、アプリケ ーションを閉じます。 以上で、ドライバのアンインストールが完了です。



図 17

NEURON

記載内容変更履歴

機種名:USB ドライバインストールガイド

(CDM Drivers) 記事:				
版	来歴(変更理由/変更内容)	承認	照査	作成
00				
01	初版		福島 15/04/20	藤田 15/04/17
02	Windows10 対応 アンインストール手順の変更		秋山 16/01/08	藤田 16/01/08
03	社名変更			秋山 17/08/18
04	デジタル署名された USB ドライバへの更新により、インストール 手順、アンインストール手順等を全面改定する 対象 OS から WindowsVista と Windows8 を削除する			冨田 18/04/23
05	・windows11 対応 ・対象 OS から Windows7 と Windows8.1 を削除する ・社名変更			藤田 23/10/10
06				
07				
08				
9				