HUMANDATA®

デバイスドライバ インストールガイド (USB 対応製品) Ver. 4.1

[USB シリーズ]

1ch.				
USB-003	USB-003-RJ45	USB-006		
USB-010	USB-013	USB-017		
USB-021	USB-025	USB-026		
USB-027	USB-040	USB-047		
USB-301	USB-305	USB-503		
USB-504	USB-507	USB-508		
2ch.				
USB-009	USB-018	USB-019		
USB-020	USB-024	USB-046		
USB-302	USB-304			
	4ch.			
USB-033	USB-033SI	USB-039		
	8ch.			
USB-401	USB-402			

[LNX シリーズ]

- · · · ·		
LNX-001	LNX-011W	

ヒューマンデータ



目 次

•	改訂記録	1
•	ご注意	1
•	はじめに	2
1.	ドライバのインストール方法(実行形式)	3 7 12 17
2.	ドライバのインストール方法 (手動)	24
3.	ドライバのアンインストール方法 3.1. HuMANDATA アンインストールツールを使用する 3.2. デバイスマネージャから手動で削除する	28 28 29
4.	COM ポートの設定方法 4.1. 概要 4.2. 注意事項 4.3. 設定手順 4.4. データ受信待ち時間の設定	30 30 30 30 31
5.	ドライバのダウンロード	32
6.	参考資料について	32
7.	お問い合せについて	32

●改訂記録

日付	バージョン	改訂内容
2022/02/25	4.0	・Windows11 対応
2022/11/25	4. 1	・新製品 USB-507、USB-508 を追加

ご注意

	1	本書の内容は、改良のため将来予告なしに変更することがあります ので、ご了承願います。
	2	本書の内容については万全を期して作成しましたが、万一誤りなど、 お気づきの点がございましたら、ご連絡をお願いいたします。
注意	3	本製品の運用の結果につきましては、2.項にかかわらず当社は責任 を負いかねますので、ご了承願います。
	4	本書に記載されている使用と異なる使用をされ、あるいは本書に記載 されていない使用をされた場合の結果については、当社は責任を負い ません。
	5	本書を無断で複写、引用、配布することはお断りいたします。

●はじめに

この度は当社製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

本マニュアルでは、USB 製品を PC に接続した際に必要となるデバイスドライバのインストール手順をご説明いたします。

製品に付属の CD、または当社ウェブサイトからダウンロードできるドライバファイルを 用いてインストールを行ってください。

USB 製品で使用しているドライバは、FTDI 社製の USB デバイスに対応したドライバと、OS にはじめから含まれている CDC (Communication Device Class) ドライバの 2 種類がございます。本マニュアルでは、FTDI 社製デバイス搭載製品について説明しています。下記の対応表を参照していただきお間違いのないようにご注意ください。

FTDI 社製デバイス搭載製品		
USB-003	USB-003-RJ45	USB-006
USB-009	USB-010	USB-013
USB-017	USB-018	USB-019
USB-020	USB-021	USB-024
USB-025	USB-026	USB-027
USB-033	USB-033SI	USB-039
USB-040	USB-046	USB-047
USB-301	USB-302	USB-304
USB-305	USB-401	USB-402
USB-503	USB-504	USB-507
USB-508	LNX-001	LNX-011W

下記の CDC ドライバ対応製品のインストールについては、「デバイスドライバインストール ガイド (CDC ドライバ対応製品)」を参照してください。

CDCドライバ対応製品			
USB-034	USB-036	USB-037	
USB-045A	USB-045V	USB-201	
USB-205	USB-206	USB-207	
USB-403	USB-501	USB-502	
USB-506A	USB-506V	LNX-202	

1. ドライバのインストール方法(実行形式)

OS別にドライバのインストール手順をご説明いたします。お使いのOSに合った手順をご参考 ください。インストールが完了するまでは、ヒューマンデータ製品をパソコンのUSBポートに接 続しないでください。セキュリティソフトやWindowsの環境などにより実行形式の方法で正常に インストールができなかった場合は2章の「ドライバのインストール方法(手動)」をお試しく ださい。

※ドライバを更新する場合は既存のドライバをアンインストールし、PC を再起動した後にイン ストールを行ってください。

※手順、掲載画像は USB-003 を例として作成されています。

- 1.1. Windows 11/10/8.1/8(32/64bit) 編
- 1. 製品に付属のドライバ CD またはダウンロードしたファイルを開き、"setup. exe"を実行しま す。

名前	更新日時	種類	サイズ
鷆 amd64	2015/12/21 16:45	ファイル フォル	
퉬 i386	2015/12/21 16:45	ファイル フォル…	
퉬 Static	2015/12/21 16:45	ファイル フォル…	
💾 ftd2xx.h	2015/11/19 16:33	C++ ヘッダー	40 KB
👭 setup.exe	2015/12/21 16:46	アプリケーション	2,390 KB
usbbus.cat	2015/12/10 17:09	セキュリティ カ	23 KB
🛍 usbbus.inf	2015/12/10 17:00	セットアップ情報	28 KB
usbport.cat	2015/12/10 17:09	セキュリティ カ	22 KB
usbport.inf	2015/12/10 17:01	セットアップ情報	21 KB

2. ユーザー アカウント制御のダイアログが表示されます。【はい(Y)】をクリックしてください。





3. USB ドライバ インストーラが表示されます。【次へ(N)〉】をクリックしてください。

H <u>H</u>	USBドライバ インストーラ(HuMANDATA)	×
	USBドライバ インストーラ(HuMANDATA)	
	USBドライバ インストーラを解凍・実行します。 (解凍されたファイルは、実行後に自動的に削除されます) Dケへ(N)]を押してください。	
	H UMANDATA .	
	EXEpress CX 5 Professional Licensed Edition	
	続行するには、じ欠へ〕をクリックしてください。	
EXEpress CX	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセ	սե

4. 製品が USB ポートに接続されていない事を確認し、"製品の取り外し確認"をチェックして ください。



5. 【インストール開始】をクリックしてください。

🔣 USBドライバ インストーラ Ver.1.1	
製品がUSBボートに接続していない状態でインストールを行います。 "製品の取り外し確認" にチェックしてから"インストール開始"ボタンを	評してください。
▼ 製品の取り外し確認	
インストール開始	ANDATA.



6. インストールウィザードが起動します。【次へ(N)>】をクリックしてください。



Windows セキュリティのダイアログが2回表示されます。【インストール(I)】をクリックしてください。【 "HuMANDATA LTD." からのソフトウェアを常に信頼する(A)】にチェックを入れ、【インストール(I)】をクリックすると以降は表示されなくなります。

■ Windows セキ	キュリティ ×
このデバイス ソフトウェアをインストールしますか? 名前: USB Driver Package - Bus/D2XX Drive ダ 発行元: HuMANDATA LTD.	2r
	インストール(I) インストールしない(N)
信頼する発行元からのドライバー ソフトウェアのみをインストール アを判断する方法 アを判断する方法 ア ア ア ア ア ド ア ア ア ド ア の ア	ししてください。 安全にインストールできるデバイス ソフトウェ



デバイスドライバのインストールが完了しました。
 【完了】をクリックしてインストールウィザードを閉じてください。



9. 製品を USB ポートに接続すると自動的に認識され、デバイスマネージャーに製品名が表示され ます。(Windows から再起動するようにダイアログが表示された場合は、再起動してください)

a	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)			
🔶 🔄 🛛 🚺 🖬 🛛 💐			
 	TA LTD. (COM4)		^
USB Root Hub			
量 USB-003/010/017 HuMANDA ■ 汎用 USB /プ ■ 汎用 USB /プ	TA LTD.		J
₩ 03B7()			•

以上でデバイスドライバの組込が完了しましたので、当社製品が使用できるようになりました。



1.2. Windows 7(32/64bit) 編

1. 製品に付属のドライバ CD またはダウンロードしたファイルを開き、"setup. exe"を実行します。

名前	更新日時	種類	サイズ
] amd64	2015/12/21 16:45	ファイル フォル…	
퉬 i386	2015/12/21 16:45	ファイル フォル…	
퉬 Static	2015/12/21 16:45	ファイル フォル…	
💾 ftd2xx.h	2015/11/19 16:33	C++ ヘッダー	40 KB
🚧 setup.exe	2015/12/21 16:46	アプリケーション	2,390 KB
isbbus.cat	2015/12/10 17:09	セキュリティ カ	23 KB
🛍 usbbus.inf	2015/12/10 17:00	セットアップ情報	28 KB
usbport.cat	2015/12/10 17:09	セキュリティ カ	22 KB
🛍 usbport.inf	2015/12/10 17:01	セットアップ情報	21 KB

2. ユーザー アカウント制御のダイアログが表示されます。【はい(Y)】をクリックしてください。

🛞 ユーザー アナ	カウント制御	×
🥡 次のプロ	コグラムにこのコンピューターへの変更を許可しま	すわ`?
нЦ	プログラム名: 自己解凍実行ファイル 確認済みの発行元: HuMANDATA LTD. ファイルの入手先: このコンピューター上のリム ディア	ーバブル メ
 詳細を表示 	示する(D) (はい(Y)	いいえ(N)
	<u>これらの通知を表示するタイミン</u>	<u>/グを変更する</u>



3. USB ドライバ インストーラが表示されます。【次へ(N)>】をクリックしてください。

🔣 USBドライバ インストー	-ラ(HuMANDATA)	×
	USBドライバ インストーラ(HuMANDATA)	
	USBシリーズのUSBドライバインストーラを解凍・実行します。 (解凍されたファイルは、実行後に自動的に削除されます) [ケヘ(N)]を押してください。	
	HUMANDATA .	
	EXEpress CX 5 Professional Licensed Edition	
	続行するには、じ欠へ]をクリックしてください。	
EXEpress CX	< 戻る(B) (XA(N) > キャン	セル

4. 製品が USB ポートに接続されていない事を確認し、"製品の取り外し確認"をチェックして ください。





5. 【インストール開始】をクリックしてください。



6. インストールウィザードが起動します。【次へ(N)>】をクリックしてください。



Windows セキュリティのダイアログが2回表示されます。【インストール(I)】をクリックしてください。【 "HuMANDATA LTD." からのソフトウェアを常に信頼する(A)】にチェックを入れ、【インストール(I)】をクリックすると以降は表示されなくなります。

→ Windows セキュリティ	×
このデバイス ソフトウェアをインストールしますか?	
名前: USB Driver Package - Bus/D2XX Driver 《 発行元: HuMANDATA LTD.	
"HuMANDATA LTD." からのソフトウェアを常に 信頼する(A)	インストール(I) インストールしない(N)
④ 信頼する発行元からのドライバー ソフトウェアのみをイン スソフトウェアを判断する方法	ンストールしてください。 <u>安全にインストールできるデバイ</u>

デバイスドライバのインストールが完了しました。
 【完了】をクリックしてインストールウィザードを閉じてください。

デバイス ドライバのインストール	, ウィザード
	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にインストールされました。
	今、このコンピュータにデバイスを接続できます。デバイス付属の説明書がある場 合は、最初に説明書をお読みください。
	ドライバ名
	✓ HuMANDATA CDM Driver Package - Bus/D2XX Driver (10/28/ ✓ HuMANDATA CDM Driver Package - VCP Driver (10/28/2015
	< 戻る(B) 完了 キャンセル



9. 製品を USB ポートに接続すると自動的に認識され、デバイスマネージャーに製品名が表示され ます。(Windows から再起動するようにダイアログが表示された場合は、再起動してください)

📙 ドライバー ソフトウェアのインストール		x
デバイスを使用する準備ができました		
USB-003/010/017 HuMANDATA LTD. USB-003/010/017 HuMANDATA LTD. (COM15)	✔ 使用する準備ができました ✔ 使用する準備ができました	
	開じる	5(C)



以上でデバイスドライバの組込が完了しましたので、当社製品が使用できるようになりました。



1.3. Windows Vista編

1. 製品に付属のドライバ CD またはダウンロードしたファイルを開き、"setup. exe"を実行します。

名前	更新日時	種類	サイズ
🐌 amd64	2015/12/21 16:45	ファイル フォル…	
퉬 i386	2015/12/21 16:45	ファイル フォル…	
퉬 Static	2015/12/21 16:45	ファイル フォル…	
💾 ftd2xx.h	2015/11/19 16:33	C++ ヘッダー	40 KB
🚮 setup.exe	2015/12/21 16:46	アプリケーション	2,390 KB
🧼 usbbus.cat	2015/12/10 17:09	セキュリティ カ	23 KB
🗿 usbbus.inf	2015/12/10 17:00	セットアップ情報	28 KB
🧼 usbport.cat	2015/12/10 17:09	セキュリティ カ	22 KB
🛍 usbport.inf	2015/12/10 17:01	セットアップ情報	21 KB

2. ユーザー アカウント制御のダイアログが表示されます。【続行(C)】をクリックしてください。

ユーザー アカウ	フント制御	Section 1.	100.235	good a ?	×
() プログ	ラムを続行する	にはあなたの	午可が必要で	: J	
あなたが開始	きしたプログラ <i>1</i>	ふである場合は	、続行して	ください。	
нЦ	自己解凍実行 HuMANDATA	ファイル LTD.			
 ✓ 詳細(D) 			続行(C)	+ 72	レセル
ユーザー アカ されるのを防	ウント制御は、 ぎます。	あなたの許可	なくコンピ:	ユータに変動	更が適用

※ Windows Vista 用ルート証明書の更新プログラム(KB931125)が古い場合、発行元が表示されない場合があります。この場合は Microsoft のウェブサイトよりルート証明書の更新を行ってください。



3. USB ドライバ インストーラが表示されます。【次へ(N)>】をクリックしてください。



4. 製品が USB ポートに接続されていない事を確認し、"製品の取り外し確認"をチェックして ください。

🔣 USBドライバ インストー	∋ Ver.1.1	
製品がUSBボートに接続していな "製品の取り外し確認" にチェック	い状態でインストールを行います。 してから"インストール開始"ボタンを打	甲してください。
インストール開始	HUMA	NDATA.

5. 【インストール開始】をクリックしてください。

🔣 USBドライバ インストーラ Ver.1.1	
製品がUSBポートに接続していない状態でイン "製品の取り外し確認" にチェックしてから"イン	ッストールを行います。 ストール開始"ボタンを押してください。
🔽 製品の取り外し確認	
インストール開始	HUMANDATA.



6. インストールウィザードが起動します。【次へ(N)>】をクリックしてください。



Windows セキュリティのダイアログが2回表示されます。【インストール(I)】をクリックしてください。【 "HuMANDATA LTD." からのソフトウェアを常に信頼する(A)】にチェックを入れ、【インストール(I)】をクリックすると以降は表示されなくなります。

➡ Windows セキュリティ	
このデバイス ソフトウェアをインストールしますか?	
名前: USB Driver Package - Bus/D2XX Driver 《 発行元: HuMANDATA LTD.	
 『HuMANDATA LTD." からのソフトウェアを常に 信頼する(A) 	インストール(I) インストールしない(D)
信頼する発行元からのドライバ ソフトウェアのみをインスト・ ソフトウェアを判断する方法	ールしてください。 <u>安全にインストールできるデバイス</u>



デバイスドライバのインストールが完了しました。
 【完了】をクリックしてインストールウィザードを閉じてください。





9. 製品を USB ポートに接続すると自動的に認識され、デバイスマネージャに製品名が表示されます。 (Windows から再起動するようにダイアログが表示された場合は、再起動してください)

🧾 ドライバ ソフトウェアのインストール	×
デバイスを使用する準備ができました。	
このデバイスのソフトウェアは正しくインストールされました。 	·····.
USB-003/010/017 HuMANDATA LTD. 使用する準備かできました USB-003/010/017 HuMANDATA LTD 使用する準備ができました	
(COM3)	·····.*
	問じる(0)
出 デバイス マネージャ	
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)	
	A
□ 🖣 ディスプレイ アダプタ	
■ 🔮 ネットワーク アダプタ	
国 調 ヒューマン インターフェイス デバイス	
■ ① マウスとそのほかのポインティング デバイス	
ᇦᇦ ユニバーサル シリアル バス コントローラ	
… 🏺 USB ルート ハブ	
ー 🏺 USB ルート ハブ	
USB ルート ハブ	-
USB ルート ハブ	=
■ 標準 OpenHCD USB ホスト コントローラ	
↓ 標準 OpenHCD USB ホスト コントローラ	
→ ↓ 標準 OpenHCD USB ホスト コントローラ	
↓ 標準エンハンス PCI to USB ホスト コントローラ	
■ 🕹 🗘 記憶域コントローラ	-

以上でデバイスドライバの組込が完了しましたので、当社製品が使用できるようになりました。



1.4. Windows XP 編

1. 製品に付属のドライバ CD またはダウンロードしたファイルを開き、"setup. exe"を実行します。

名前 🔺	サイズ	種類	更新日時
🛅 amd 64		ファイル フォルダ	2015/12/21 16:45
i386		ファイル フォルダ	2015/12/21 16:45
🛅 Static		ファイル フォルダ	2015/12/21 16:45
🖳 ftd2xx.h	40 KB	C言語ヘッダファイル	2015/11/19 16:33
# setup.exe	2,390 KB	アプリケーション	2015/12/21 16:46
🗃 usbbus.cat	23 KB	セキュリティ カタログ	2015/12/10 17:09
🖓 usbbus.inf	28 KB	セットアップ情報	2015/12/10 17:00
Jusbport.cat	22 KB	セキュリティ カタログ	2015/12/10 17:09
📴 usbport.inf	21 KB	セットアップ情報	2015/12/10 17:01

2. USB ドライバ インストーラが表示されます。【次へ(N)>】をクリックしてください。

🔣 USBドライバーインストーラ	(HuMANDATA)	
	USBドライバ インストーラ(HuMANDATA)	
	USBシリーズのUSBドライバ インストーラを解凍・実行します。 (解凍されたファイルは、実行後に自動的に削除されます) Dケへ(N)]を押してください。	
	H UMANDATA .	
	EXEpress CX 5 Professional Licensed Edition	
	続行するには、D欠へ]をクリックしてください。	
EXEpress CX	< 戻る(B) 次へ(W) > キャンセル	IL I

3. 製品が USB ポートに接続されていない事を確認し、"製品の取り外し確認"をチェックして ください。

🔣 USBドライバ インストーラ	Ver.1.1
製品がUSBポートに接続していな "製品の取り外し確認" にチェック	い状態でインストールを行います。 してから"インストール開始"ボタンを押してください。
□製品の取り外し確認	
インストール開始	HUMANDATA.

4. 【インストール開始】をクリックしてください。

🔣 USBドライバ インストーラ Ver.1.	1 📃 🗖 🔀
製品がUSBボートに接続していない状態で・ "製品の取り外し確認"にチェックしてから"イ ✓製品の取り外し確認	インストールを行います。 ンストール開始"ボタンを押してください。
インストール開始	HUMANDATA.

5. インストールウィザードが起動します。【次へ(N)>】をクリックしてください。



6. ソフトウェアのインストールのダイアログが2回表示されます。【続行(C)】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が完了しました。
 【完了】をクリックしてインストールウィザードを閉じてください。

 (Windows から再起動するようにダイアログが表示された場合は、再起動してください)





 製品を USB ポートに接続すると新しいハードウェアの検索ウィザードが開始されます。 Windows Update には接続しないので【いいえ、今回は接続しません(T)】を選択し【次へ (N)>】をクリックしてください。



注意:Windows Update への接続設定によってはこの画面が表示されない場合があります。 下記の【新しいデバイスの接続時にWindows Update を検索するか確認する(A)】に 設定されている場合にこの画面が表示されます。

【デバイスにドライバが必要な場合、確認なしに Windows Update に移動する(G)】 には設定しないようにしてください。この設定になっている場合、手順9以降に自 動的に Windows Update にてドライバの検索が行われてしまい、検索に時間がかかる 場合があります。

マイコンピュータのプロパティ > ハードウェア > Windows Update で設定画面を表示できます。

システムのプロパティ	?×		
全般 コンピュータ名 ハードウェア 詳細設定 システムの復元 自動更新 リモート			
デバイスマネージャは、コンピュータにインストールされているすべてのハード ウェア デバイスを表示します。デバイスマネージャを使って、各デバイスのプ ロバティを変更できます。			
デバイス マネージャ(<u>D</u>)			
<u>с КЭ́-/Х́</u>	5	Windows Update への接続	×
ドライバの署名を使うと、インストールされているドライバの Windows との互 換性を確認できます。ドライバ取得のために Windows Update へ接続する 方法を Windows Update を使って設定できます。		新しいデバイスの接続時に、一致するドライバの検索のために Windows Update Web サイトに接続する方法を指定してください。	
ドライバの署名⑤ Windows Update(W)		○デバイスにドライバが必要な場合、確認なしに Windows Update (動する(G)	记移
ハードウェア フロファイルを使うと、別のハードウェアの構成を設定し、格納 することができます。		○新しいデバイスの接続時に Windows Update を検索するか確認: (A)	ಕತ
(א-דיד לם דילאע <u>י</u> ד)		○ Windows Update でドライバの検索をしない(№)	
		Windows Update の使用にはインターネット接続が必要です。	
OK キャンセル 適用	(<u>A</u>)	2ライバシー ポリシーを表示します。 OK キャンセノ	



9. 【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)>】をクリックしてください。



ハードウェアのインストールのダイアログが表示されます。【続行(C)】をクリックしてください。

ハードウェ	アのインストール
<u>!</u>	このハードウェア: USB-003/010/017 HuMANDATA LTD. を使用するためにインストールしようとしているソフトウェアは、Windows XP との 互換性を検証する Windows ロゴ テストに合格していません。 <u>くのテストが重要である理由</u>) インストールを続行した場合、システムの動作が損なわれたり、システム が不安定になるなど、重大な障害を引き起こす要因となる可能性があり ます。今すぐインストールを中断し、Windows ロゴ テストに合格したソフ トウェアが入手可能かどうか、ハードウェア ベンダーに確認されることを、 Microsoft は強くお勧めします。
	続行(©) インストールの停止(S)



新しいハードウェアの検索ウィザードが完了しました。
 【完了】をクリックして検索ウィザードを閉じてください。



11. 8~11 までの操作を数回繰り返し行います。回数は製品により異なります。 製品の使用準備ができると下記のメッセージが画面の右下に表示されます。



またデバイスマネージャに製品名が表示されます。



以上でデバイスドライバの組込が完了しましたので、当社製品が使用できるようになりました。

2. ドライバのインストール方法(手動)

手動でドライバをインストールする手順をご説明いたします。

※ドライバを更新する場合は既存のドライバをアンインストールし、PC を再起動した後にインストール を行ってください。

※手順、掲載画像はUSB-003を例として作成されています。

1. 製品を USB ポートに差し込んでください。下記のように正しくインストールされません。



2. マイコンピュータのプロパティからデバイスマネージャを起動してください。



3. 【USB-003/010/017 HDL】を右クリックし【ドライバーソフトウェアの更新(P)】をクリックしてくだ さい。

🚔 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)	
	I	
▶ 🔮 ネットワーク アダプター		•
マン インターフェイス	デバイス	
▶ 🔲 プロセッサ		
▷ 💷 ポータブル デバイス		
🔺 <u> </u> ほかのデバイス		
USB-003/010/017 HC		E
▶ 🖞 マウスとそのほかのポイン	トライバー シノト・フェアの更新(P)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	無効(D)	
🎍 🖣 ユニバーサル シリアル バ	削除(U)	
Generic USB Hub	ハードウェア変更のスキャン(A)	
🚽 🖣 Generic USB Hub		-
選択したデバイスのドライバー ソフト	フロバティ(R)	

4. 【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)】をクリックしてください。



5. ドライバのフォルダを選択し、【次へ】をクリックしてください。

	x
G ① ドライバー ソフトウェアの更新 - USB-003/010/017 HDL	
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:	
J:¥ USBDRV-CDM21210-15M ◆ 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	,

ドライバのバージョンが "USBDRV-CDM21210-15M"の表示例



 6. Windows セキュリティのダイアログが表示されます。【インストール(I)】をクリックしてください。
 【 "HuMANDATA LTD." からのソフトウェアを常に信頼する(A)】にチェックを入れ、【インストール (I)】をクリックすると以降は表示されなくなります。

→ Windows セキュリティ	×
このデバイス ソフトウェアをインストールしますか?	
名前: USB Driver Package - Bus/D2XX Driver 《 発行元: HuMANDATA LTD.	
"HuMANDATA LTD." からのソフトウェアを常に 信頼する(A)	インストール(I) インストールしない(N)
信頼する発行元からのドライバー ソフトウェアのみをイン、 <u>ス ソフトウェアを判断する方法</u>	ストールしてください。 <u>安全にインストールできるデバイ</u>

7. これで一つ目のドライバのインストールは終了です。【閉じる(C)】をクリックしてください。

	×
○ □ ドライバー ソフトウェアの更新 - USB-003/010/017 HuMANDATA LTD.	
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-003/010/017 HuMANDATA LTD.	
	閉じる(C)



8. 続けて USB Serial Port も同様の手順を繰り返してください。



これでドライバの組み込みが完了しました。デバイスマネージャーに製品名が表示されます。 COM ポート番号はお客様の環境により異なります。COM ポート番号を確認するためにも、一度ご確認を お願いします。

🚔 デバイス マネージャー	- 0 X
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)	
 ボート (CQM と LPT) 「「「USB-003/010/017 HuMANDATA LTD. (COM23) 「」 マウスとそのほかのポインティング デバイス 	^
▶ ■ モニター	
🎍 🏺 ユニバーサル シリアル バス コントローラー	
Generic USB Hub	
🚽 🖣 Generic USB Hub	
🚽 🖣 Generic USB Hub	
🚽 🖣 Intel(R) 7 Series/C216 Chipset Family USB Enhanced Host Controller - 1E2D	
🚽 🖣 Intel(R) 7 Series/C216 Chipset Family USB Enhanced Host Controller - 1E26	
- USB 2.0 ハブ	
USB Composite Device	
USB Root Hub	=
USB Root Hub	1
USB 大容量記憶装置	
● USB-003/010/017 HuMANDATA LTD. ー● インデル(R) USB 3.0 eXtensible ホスト・コントローラー	
ー 🏺 インテル(R) USB 3.0 ルートハブ	-

以上でデバイスドライバの組込が完了しましたので、当社製品が使用できるようになりました。

3. ドライバのアンインストール方法

3.1. HuMANDATA アンインストールツールを使用する

PC 内に保存されたファイル (DLL, INF など)を削除する場合、専用のアンインストールツール (HFTClean. exe)をご使用ください。

HFTCle	an USB Driver Uninstaller	Ver.3.9	_		Х
このプログ ヒューマンラ 以下のOS ・Window ・Window ・Window ・Window	ジラムは、ヒューマンデータUSE データ製品のUSBドライバをア で動作を確認しています。 vs 11 (64bit) vs 10 (32/64bit) vs 8/8.1 (32/64bit) vs 7 (32/64bit)	ドライバアンイ ンインストール	ンストールツー することができ	・ルです。 ます。	
Copyright	(c) 2022 HuMANDATA LTD.				
すべての関 "製品型番 "アンインス	I連USB機器をパソコンから、 ■を選択後、"ハードウエア取 トール"をクリックします。	取り外してくだ 的外し確認で。	さい。 こチェックを入れ	l.	
製品型番	製品を選択してください	~ VI	D	PID	
<u>□</u> ∧-ド	ウェア取り外し確認	アンイン	/ストール	Exi	t
					< >
			HUM	ANDA	TA .

専用のアンインストールツール(HFTClean. exe)は、製品に付属の CD 内、または当社ウェブサイトより 入手できます。



3.2. デバイスマネージャから手動で削除する

※手順、掲載画像は USB-003 を例として作成されています。

- 1. 製品をUSB ポートに接続してください。
- 2. マイコンピュータのプロパティからデバイスマネージャを起動してください。
- 3. 【ポート(COM と LPT)】にある【USB-003/010/017 HDL】を右クリックし【削除】を クリックしてください。
- 【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】をクリックしてください。
- 5. 【ユニバーサルシリアルバスコントローラ】にある【USB-003/010/017 HDL】も同様の手順を繰り返し、削除してください。

(OSにより手順は多少異なります)



デバイスのアンインストールの確認	x				
USB-003/010/017 HuMANDATA LTD. (COM20)					
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. COM ポートの設定方法

4.1. 概要

当社製品のドライバは、仮想 COM ポートドライバを使用しておりますので、従来の COM ポート と同様に使用する事が可能です。

初回接続時に空の COM ポート番号が自動的に割り付けられます。割り付けられた COM ポート番号は変更する事が可能です。

COM ポートの設定変更方法について記します。

4.2. 注意事項

COM 番号を変更する際、他の製品が割り付けられている COM は選ばずに、必ず空の COM 番号に 割り付けてください。

4.3. 設定手順

1. デバイスマネージャの【ポート(COM と LPT)】を開き、【USB-*** HuMANDATA LTD.】をダブルク リックします。



2. 【ポートの設定】タブを選択し【詳細設定...(A)】ボタンをクリックしてください。 (英語表記となっている場合があります)

	USB-003/010/017 HuMANDATA LTD. (COM20)のプロパティ							
	ľ	全般 ポートの設定 ドライバー 詳細						
		ビット/紗(母)、 9600 🗸						
		データビットの) 8						
1		パリティ(ア) なし						
		ストップビット(S) 1 🗸						
1		70~制御作注なし						
	詳細設定(A) 既定値に戻す(R)							



3. 【COM ポート番号】にて、任意の COM ポート番号に変更して【OK】をクリックしてください。

0M20の詳細設定	<u>ନ୍ ×</u>
СОМポート番号(Р): ▼	ОК
USB転送サイズ 低ボーレートでのパフォーマンスを修正する場合は、低い設定にしてください。	キャンセル
高速パフォーマンスの場合は、高い設定にしてください。	57,在1世(D)
受信 (バイト): 4096 -	
送信 (バイト): 4096 🔻	

注意 使用していない COM ポート番号を選択するようにしてください

4.4. データ受信待ち時間の設定

詳細設定ではデータ受信待ち時間を変更する事が可能です。

OM20 の詳細設定			? ×
COMボート番号(P): USB転送サイズ 低ボーレートでのパフォー 高速パフォーマンスの場合 受信 (バイト): 送信 (バイト):	COM20 マンスを修正する場合は、低い設 は、高い設定にしてください。 4096 ▼ 4096 ▼	▼ 定にしてください。	OK キャンセル 既定値(D)
BMオブション レスポンス問題を修正する	るには、低い設定にしてください	その他のオプション プラグアンドプレイ認識	
待ち時間 (msec): タイムアウト	5 -	シリアルフリンター記録 パワーオフキャンセル USB未接続	
最小読み込みタイムアウ 最小書き込みタイムアウ	ト (msec): 0 ▼ ト (msec): 0 ▼	クローズ時のRTS設定 起動時のモデムコントロー	-ル無効設定



5. ドライバのダウンロード

新しいドライバや旧バージョンのドライバは下記よりダウンロードできます。

https://www.hdl.co.jp/ftpdata/update.html

新しいドライバが提供されたときは、当社ウェブサイトのサポートページの説明に従ってください。 MAC やLinux のサポートは行っておりませんが、FTDI 社のサイトからダウンロードすることに より、ご利用になれます。

https://www.ftdichip.com/

をご覧くださいませ。

6. 参考資料について

改訂資料やその他参考資料は、必要に応じて各製品の資料ページに公開致します。

https://www.fa.hdl.co.jp/jp/info-support.html

ときどきチェックしていただき必要に応じてご利用くださいませ。 また、下記サポートページも合せてご活用ください。

https://www3.hdl.co.jp/spc/fa-top.html

7. お問い合せについて

お問い合せ時は、製品型番とシリアル番号を添えて下さるようお願い致します。

e-mail の場合は、SPC2@hdl.co.jp へご連絡ください。

または、当社ウェブサイトに設置のお問い合せフォームからお問い合せください。 技術的な内容にお電話でご対応するのは困難な場合がございます。可能な限りメールなどをご 利用くださるようご協力をお願いいたします。

デバイスドライバ インストールガイド (USB 対応製品)

2022/02/25 Ver.4.0

2022/11/25 Ver.4.1

〒567-0034 大阪府茨木市中穂積 1-2-10 茨木ビル TEL :072-620-2002 FAX :072-620-2003 URL :https://www.fa.hdl.co.jp(Japan) :https://www.fa.hdl.co.jp/en/(Global)