

# デバイスドライバインストールガイド

# 初版

対応機種
USB-003
USB-006
USB-010
USB-013
USB-017
USB-021

ヒューマンデータ



# 目 次

1. ドライバのインストール方法	.1
1.1 Windows XP 編 1.2 ドライバのインストール方法 Windows 2000 編	1 7
2. ドライバのアンインストール方法	13
2.1 Windows XP 编	. 13
2.2 Windows 2000 編	. 14
2.3 Windows 98_ME 編	. 14
3. COM ポートの設定方法	15
3.1. 概要	. 15
3.2. 注意事項	. 15
3.3. 設定手順	. 15
3.4. データ受信間隔の設定	. 17
4. ドライバのダウンロード	18
5. 参考資料について	18



このマニュアルは USB-003 を例に作成されています。

# 1. ドライバのインストール方法

### 1.1 Windows XP 編

2 つのドライバが組み込まれることになります。付属の CD を用いてドライバ のインストールをお願いします。

パソコンに USB-003 を接続してください。プラグアンドプレイ機能により、次のようになります。

いいえ、今回は接続しません(T)にチェックを入れ次へ(N)をクリックしてください。



一覧または特定の場所をインストールする(詳細)(S)を選択し、次へ(N)を クリックします。





次の場所を含める(0)を選択し、参照をクリックし CD の中から WIN2K\_XP のフ ォルダを指定し次へ(N)をクリックします。(ドライバ CD 挿入済みの事) (ホームページからダウンロードした場合は解凍したフォルダを指定して下さ

検索とインストールのオブションを選ん	ってください。
● 〉欠の場所で最適のドライバを検	i索する( <u>G</u> )
下のチェックボックスを使って、リイバがインストールされます。	ムーバブル メディアやローカル パスから検索できます。検索された最
マリムーバブル メディア (フ	'ロッピー、CD-ROM など) を検索( <u>M</u> )
☑ 次の場所を含める(○):	
E:¥USB-003-010-01	7-024-CDM070417¥WIN2K_XP 🚽 🖉
○検索しないで、インストールする	ッドライバを選択する( <u>D</u> )
一覧からドライバを選択するには とは限りません。	よ、このオブションを選びます。選択されたドライバは、ハードウェアに最
ォルダの参照	
<del>ォルダの参照</del> ハードウτアのドライバを含むフォル4	( 戻る() ( 八八〇) ( 平平)
ォ <b>ルダの参照</b> ハードウェアのドライバを含むフォルタ	( 戻る() ( パベ() ) ( イヤ
ォルダの参照 ハードウェアのドライバを含むフォルタ	「東回」」「八八山」(キャ
ォルダの参照 ハードウェアのドライバを含むフォルタ ぼの デスクトップ 田 (二) マイ ドキュメント	メを選んでください。
オルダの参照 ハードウェアのドライバを含むフォルタ ぼ ご マイドキュメント II II マイドキュメント II II マイニンピュータ	文を選んでください。
オルダの参照 ハードウェアのドライバを含むフォルタ ぼ デスクトップ Ⅲ (二) マイ ドキュメント Ⅲ ③ マイ コンピュータ Ⅲ ④ マーカル ディスタ (C:)	(人)
<b>ォルダの参照</b> ハードウェアのドライバを含むフォルタ ぼ デスクトップ 田 (日) マイ ドキュメント 田 (日) マイ コンピュータ 田 (日) ローカル ディスク (0) 田 (日) ローカル ディスク (0)	(
オルダの参照 ハードウェアのドライバを含むフォルタ ぼ デスクトップ 田 (□) マイ ドキュメント 田 ③ マイ コンピュータ 田 ④ ローカル ディスク (0:) 田 ④ ローカル ディスク (0:) 田 ④ ローカル ディスク (0:) 田 ④ USB-003-010-	(集) (たさい。 (たさい。) ) ) ) (E:) (17-024-CDM070417
オルダの参照 ハードウェアのドライバを含むフォルタ ■ - マイドキュメント ■ - マイ ドキュメント ■ - マイ コンピュータ ■ - ローカル ディスク (0:1 ■ - 00 VOL_200704170950 ■ - USB-003-010- - USB-024	(使うし) パベロン (中) (たさい。 ) ) ) (E:) 017-024-CDM070417
オルダの参照 ハードウェアのドライバを含むフォルタ ● デスクトップ ● マイドキュメント ■ マイ コンピュータ ■ マイ コンピュータ ■ マイコンピュータ ■ マイコンピュータ ■ ローカル ディスク (0:) ■ ○ USB-003-010- ○ USB-024 ○ WIN2K_XF	(使うし) パパロジー キャー がを選んでください。 ) ) ) ) (E:) 017-024-CDM070417

次のように表示されましたら、**続行(C)**をクリックします。

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。 (このテストが重要である理由)
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 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ン トウェアが入手可能かどうか、ハードウェア ペンダーに確認されることを、 Microsoft は学くお勧めします。



次のように表示され、**完了**をクリックすると1つ目のドライバの組み込みが 完了します。



次に、仮想 COM ポートのドライバの組み込みが始まります。







一覧または特定の場所をインストールする(詳細)(S)を選択し、次へ(N)を クリックします。



次の場所を含める(0)を選択し、参照をクリックし CD の中から WIN2K\_XP のフ ォルダを指定し次へ(N)をクリックします。(ドライバ CD 挿入済みの事) (ホームページからダウンロードした場合は解凍したフォルダを指定して下さ

Ι.	1	)
v	••	

検索とインストールのオブションを選んでください。
<ul> <li>◇ 次の場所で最適のドライバを検索する⑤) 下のチェック ボックスを使って、リムーバブル メディアやローカル パスから検索できます。検索された最適のドライバがインストールされます。         ✓ リムーバブル メディア (フロッビー、CD-ROM など)を検索(M)         ✓ シスの場所を含める⑥):         E¥USB-003-010-017-024-CDM070417¥WIN2K_XP         ● 参照(B)     </li> <li>◆ 検索しないで、インストールするドライバを選択する⑥)         ー覧からドライバを選択するには、このオブションを選びます。選択されたドライバは、ハードウェアに最適のものとは取りません。     </li> </ul>
〈戻る(四) 次へ(四) キャンセル
フォルダの参照 ? 🔀
ハードウェアのドライバを含むフォルダを選んでください。

次のように表示されましたら、続行(C)をクリックしてください



完了をクリックすると仮想 COM ポートのドライバの組み込みが完了します。





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で確認すると次のようになっているはずです。 COM ポートの番号は、お客様の環境により異なります。COM ポートの番号を確認 するためにも、一度ご確認を御願いします。

デバイスマネージャは、マイコンピュータのプロパティを選択し、ハードウェ アタブからデバイスマネージャのボタンをクリックするか、マイコンピュータの 管理から、デバイスマネージャをクリックするかのいずれかの方法で起動するこ とができます。

ファイル(ビ) 操作(白) 表示(ビ) ヘルフセク	
+ → 🔟 🖨 😰 💆	
≈ 2), EPSDM2	
<ul> <li>⇒ USB Universal Serial Bus) 12/ED -&gt;</li> <li>⇒ ENE USB Mass Storage Controller</li> <li>⇒ Intel(P) 82001G 00H7 Family) USB Universal Host Controller - 2709</li> <li>⇒ Intel(P) 82001G 00H7 Family) USB Universal Host Controller - 2709</li> <li>⇒ Intel(P) 82001G 00H7 Family) USB Universal Host Controller - 2708</li> <li>⇒ Intel(P) 82001G 00H7 Family) USB Universal Host Controller - 2708</li> <li>⇒ Intel(P) 82001G 00H7 Family) USB Universal Host Controller - 2708</li> <li>⇒ Intel(P) 82001G 00H7 Family) USB2 Enhanced Host Controller - 2708</li> <li>⇒ Intel(P) 82001G 00H7 Family) USB2 Enhanced Host Controller - 2708</li> <li>⇒ USB N→E /\7</li> </ul>	
<ul> <li>ボート COM 2 LPD</li> <li>JUSB-003/010/017 HuMANDATA LTD. (COM5)</li> <li>ブリジタボート (CPT1)</li> <li>通信ボート (COM1)</li> </ul>	

新しいドライバが提供されたときは、弊社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、MAC や Linux でも USB-003 をご利用になれるはずです。 http://www.ftdichip.com/ をごらんくださいませ。



## 1.2 ドライバのインストール方法 Windows 2000 編

2 つのドライバが組み込まれることになります。付属の CD を用いてドライバ のインストールをお願いします。

パソコンに USB-003 を接続してください。プラグアンドプレイ機能により、次のようになります。

次へ(N)をクリックします。



**デバイスに最適なドライバを検索する(推奨)(S)**を選択し、次へ(N)をクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード
<b>ハードウェア デバイス ドライバのインストール</b> デバイス ドライバは、ハードウェア デバイスがオペレーティング システムで正しく動作するように設定する ソフトウェア プログラムです。
次のデバイスをインストールします
USB-003/010/017 HDL
デバイスのドライバはハードウェア デバイスを実行するソフトウェア プログラムです。新しいデバイスにはドラ イバが必要です。ドライバ ファイルの場所を指定してインストールを完了するには じ次へ」 をクリックしてくだ さい。
検索方法を選択してください。
○ このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(D)
< 戻る(B) 次へ(M) > キャンセル



場所を指定(S)をクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード
<b>ドライバ ファイルの特定</b> ドライバ ファイルをどこで検索しますか?
次のハードウェア デバイスのドライバ ファイルの検索:
USB-003/010/017 HDL
このコンピュータ上のドライバ・データベースおよび指定の検索場所から適切なドライバを検索します。
検索を開始するには、しなへ」をクリックしてください。フロッピー ディスクまたは CD-ROM ドライブで検索して いる場合は、フロッピー ディスクまたは CD を挿入してから したへ」をクリックしてください。
検索場所のオブション: 「フロッピー ディスク ドライブ(D) 「CD-ROM ドライブ(C) 「場所を指定(S) 「Microsoft Windows Update(M)
〈 戻る(日) / 次へ(11) > キャンセル

参照をクリックし、ドライバ CD の中にある WIN2K\_XP のファイルを指定して ください。



次のように表示されましたら、次へをクリックします。

新しいハードウェアの	検出ウィザード
<b>ドライバ ファイ</b> ハードウェア	ルの検索 ? デバイスのドライバ ファイル検索が終了しました。
次のデバー	(スのドライバが検索されました:
2	USB-003/010/017 HDL
このデバイ い。	スのドライバが見つかりました。このドライバをインストールするには、D欠ヘ]をクリックしてくださ
2	d:¥usb-003-010-017-024-cdm070417¥win2k_xp¥ftdibus.inf
	< 戻る(B) (次へい) キャンセル





完了をクリックし一つ目のドライバインストールは完了です。

次に、仮想 COM ポートのドライバの組み込みが始まります。 次へをクリックします。





デバイスに最適なドライバを検索する(推奨)(S)を選択し、次へ(N)をクリ ックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード
<b>ハードウェア デバイス ドライバのインストール</b> デバイス ドライバは、ハードウェア デバイスがオペレーティング システムで正しく動作するように設定する ソフトウェア プログラムです。
次のデバイスをインストールします。
USB Serial Port
デバイスのドライバはハードウェア デバイスを実行するソフトウェア プログラムです。新しいデバイスにはドラ イバが必要です。ドライバ ファイルの場所を指定してインストールを完了するには D欠へ] をクリックしてくだ さい。
検索方法を選択してください。
● デバイスに最適なドライバを検索する(推奨)(S)
○ このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(型)
< 戻る(B) 次へ(M) > キャンセル

場所を指定(S)を選択して、次へ(N)をクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード	
<b>ドライバ ファイルの特定</b> ドライバ ファイルをどこで検索しますか?	
次のハードウェア デバイスのドライバ ファイルの検索	<u>.</u>
USB Serial Port	
このコンピュータ上のドライバ データベースおよび指	定の検索場所から適切なドライバを検索します。
検索を開始するには、D次へ]をクリックしてください。 いる場合は、フロッピー ディスクまたは CD を挿入し	。フロッピー ディスクまたは CD-ROM ドライブで検索して してから D次へ] をクリックしてください。
検索場所のオブション: 「「フロッピー ティスク ドライブ( <u>D)</u> 」 「 CD-ROM ドライブ( <u>C</u> ) 「 場所を指定( <u>S</u> ) 「 Microsoft Windows Update( <u>M</u> )	
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

参照をクリックし、ドライバ CD の中にある WIN2K\_XP のファイルを指定してく





次へ(N)をクリックします。

次のデバ	イスのドライバが検索されました:
2	USB Serial Port
このデバー い。	イスのドライバが見つかりました。このドライバをインストールするには、「次へ」をクリックしてくださ
2	d¥usb-003-010-017-024-cdm070417¥win2k_xp¥ftdiport.inf

**完了**をクリックすると仮想 COM ポートドライバのドライバインストールは完 了です。





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で確認すると次のようになっているはずです。 COM ポートの番号は、お客様の環境により異なります。COM ポートの番号を確認 するためにも、一度ご確認を御願いします。

デバイスマネージャは、マイコンピュータのプロパティを選択し、ハードウェ アタブからデバイスマネージャのボタンをクリックするか、マイコンピュータの 管理から、デバイスマネージャをクリックするかのいずれかの方法で起動するこ とができます。



新しいドライバが提供されたときは、弊社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、MAC や Linux でも USB-003 をご利用になれるはずです。 http://www.ftdichip.com/

をごらんくださいませ。

3.3 ドライバのインストール方法 Windows 98\_ME 編

ドライバ CD 内の INSTMAN98ME.pdf をご参照ください。



# 2.ドライバのアンインストール方法

## 2.1 Windows XP 編

<u>注意</u> ドライバのアンインストール作業を行う時は、必ず USB-003 をパソコンから取 り外した状態で行ってください。

Windows XP におけるドライバの削除方法をご説明します。

スタート 設定 コントロールパネルよりプログラムの追加と削除 をクリックしてください。

USB-series HuMANDATA LTD.Uninstall を選択して「**変更と削除」**をクリックしてアンインストールを行います。



次のように表示されますので Continue をクリックしてください。

lf your L	ISB device is connected, please unplug it no
Press C	ontinue to uninstall the drivers, or Cancel to

次のように表示されましたら Finish をクリックしてください。

Uninstalling	VID 0F87&PID 10	012	
Deleting reg	istry entries 5		

### 2.2 Windows 2000 編

注意 ドライバのアンインストール作業を行う時は、必ず USB-003 をパソコンから取 り外した状態で行ってください。

Windows 2000 におけるドライバの削除方法をご説明します。

スタート 設定 コントロールパネルよりアプリケーションの追加 と削除をクリックしてください。

USB-series HuMANDATA LTD.Uninstallを選択して「**変更と削除」**をクリック してアンインストールを行います。

嘯 アプリケーション	の追加と削除		
	現在インストールされているプログラム:	並べ替え(S): 名前	•
100つムの変 更と削除	サポート情報を参照するには、ここをクリックしてください。		
<u></u>	このプログラムを変更したり、コンピュータから削除したり する(こは、「変更と削除] をクリックしてください。	変更と削除( <u>C</u> )	J

次のように表示されますので Continue をクリックしてください。

lf your USI	B device is con	nected, please unplu	ig it no
Proce Con	tinuo to uninct	all the drivers, or Ca	
Press Con	tinue to uninst	all the drivers, or Car	ncei to

次のように表示されましたら Finish をクリックしてください。

Uninstallin	g VID_0F87&PID	0_1012	
Deleting re	gistry entries		
Deleting fil	es		
Press Finis	h to exit.		

### 2.3 Windows 98\_ME 編

ドライバ CD 内の INSTMAN98ME.pdf をご参照ください。



## 3. COM ポートの設定方法

### 3.1. 概要

弊社製品(USB シリーズ)のドライバは仮想 COM ポートドライバを使用していま す。従来の COM ポートと同様に使用する事が可能です。 USB シリーズは初回接続時に空ポートに自動的に割り付けられます。 割り付けられた COM 番号は変更する事が可能です。 本マニュアルでは COM ポートの変更方法について記します。

#### 3.2. 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はさけ必ず空のCOM 番号に割り付けてください。

#### 3.3. 設定手順

まずデバイスマネージャを開きます。

デバイスマネージャは、マイコンピュータのプロパティを選択し、ハードウエア タブからデバイスマネージャのボタンをクリックするか、マイコンピュータの管 理から、デバイスマネージャをクリックするかのいずれかの方法で起動すること ができます。





デバイスマネージャの【ポート(COM と LPT)】を開きます。 弊社製品 USB-XXX HUMANDATA.LTD をダブルクリックしてください。

鳥 デバイス マネージャ		
ファイル(E) 操作(A) 表示(y) ヘルプ(H)		
← → 🔟 🖨 😰 💐		
<ul> <li>● ○ DVD/CD-ROM ドライブ</li> <li>● ○ DVD/CD-ROM ドライブ</li> <li>● ○ DE ATA/ATAPI コントローラ</li> <li>● ○ JUSB (Universal Serial Bus) コントローラ</li> </ul>	<u></u>	
මේ USB-003/010/017 H⊾MANDATA LTD.		

【Port Setting】もしくは【ポートの設定】タブを選択し【Advanced】もしくは【詳細】をクリックしてください。



次に【COM Port Number】もしくは【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。 クリック Advanced Settings for COM6 ? COM Port Number: COM6 USB Transfer Sizes Cancel Select lower settings to correct performance problems at low baud rates Select higher settings for faster performance. Defaults Receive (Bytes): 4096 -Transmit (Bytes): 4096 -BM Options Aiscellaneous Options Select lower settings to correct response problems. Serial Enumerator ₹ Serial Printer Г Latency Timer (msec) 16 -Г Gancel If Power Off Event On Surprise Rer Г Timeouts Set RTS On Close Г Minimum Read Timeout (msec) 0 -Disable Modern Otrl At Startup E Minimum Write Timeout (msec): -

これで設定は完了です。

2-1- <del></del>	
<u>/=1,5,</u>	空の COM ポート番号を選択するようにしてください。

## 3.4. データ受信間隔の設定

USB シリーズで、データ受信間隔の設定が可能です。 COM ポートのプロパティを開き、Advanced settingを開きます。 Latency Timer(msec)の設定を変更すれば受信間隔を変更する事が可能です。 (デフォルトでは 16[ms]になっています)

	(9)			クリッ	ック
anced Settings for COM6			?		
OM Port Number:					
			ок		
USB Transfer Sizes			Cancel		
Select lower settings to correct performance problems a	t low baud rates.		Defaults		
Select higher settings for faster performance.		1			
Receive (Bytes): 4096 👻					
Transmit (Bytes)					
Hanshire Oyless					
BM Options	-Miscellaneous Options				
Select lower settings to correct response	Serial Enumerator	<b>v</b>			
	Serial Printer				
Latency limer (msec):	Cancel If Power Off				
		-			
Timeouts	Event On Surprise Removal				
-Timeouts	Event On Surprise Removal Set RTS On Olose				
Timeouts Minimum Read Timeout (msec): 0 💌	Event On Surprise Removal Set RTS On Close Disable Modem Ctrl At Startup				



# 4. 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。 http://www.hdl.co.jp/ftpdata/update.html

# 5. 参考資料について

追加資料や参考資料がつくられた場合は 製品サポートページ http://www.hdl.co.jp/support\_c.html にデータをアップロードすることにいたします。 拡張子".exe"のときは、自己解凍ファイルといたします。 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。



## デバイスドライバインストールガイド 2007/09/27(初版)

## 有限会社ヒューマンデータ

〒567-0034 大阪府茨木市中穂積1-2-10 ジプラルタ生命茨木ビル TEL 072-620-2002 FAX 072-620-2003 URL http://www.hdl.co.jp/