





ヒューマンデータ





目 次

はじめに
ご注意 1
1. 製品の内容について
<ol> <li>2. 各部の名称</li></ol>
2-1. 外観
2-2. USB 側パネル
2-3. パラレル側パネル
3. 電源
4. 接続
5. 通信条件
6. ドライバのインストール方法
6-1. Windows XP 編
6-2. Windows 2000 編
6-3. ドライバのインストール方法 Windows 98_ME 編10
7. ドライバのアンインストール方法11
7-1. Windows XP 編
7-2. Windows 2000 編
7-3. ドライバのアンインストール方法 Windows 98_ME 編11
8. 機能説明と応用例
9. 外形寸法図 12
10. 参考資料について 12
11. 付属資料



# はじめに

この度は、USB-006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。 どうぞご活用ください。

## 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。
- 本書の内容については万全の記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。
- 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。
- 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. 本書および、回路図、サンプル回路などを無断で複写、引用、配布することはお断りいたします。



# 1. 製品の内容について

本パッケージには、以下のものが含まれています。万一、不足などがございましたら、弊社宛にご連絡ください。 マニュアルは共通になっています、お買い上げのモデルの欄をご確認ください。

#### USB-006

USB-006 本体	1
USB ケーブル	1
ドライバディスク(CD)	1
マニュアル(本書)	1
ユーザー登録はがき	1



2. 各部の名称

2-1. 外観





2-2. USB 側パネル



2-3. パラレル側パネル





# 3. 電源

電源は、USB 経由でパソコンより供給されます。

## 4. 接続

付属のパラレルケーブルで、計測器のセントロニクス準拠出力やパソコンなどのプリンタ出力に接続します。

# 5. 通信条件

USB-006 はシリアル変換部を有しておりませんので、仮想 COM ポートで用いる場合、通信条件の設定は必要ありません。



# 6. ドライバのインストール方法

#### 6-1. 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-006 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)を選択し、次へ(N) をクリックします。



バ CD 挿入済みの事)



参照(R)をクリックし、ドライバ CD の中にある USB-006-060421 のファイルを指定し、次へ(N)をクリ ックしてください。

しいハードウェ	アの検出ウィザード
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>決の構 下のす イバ切</li> </ul>	IPIで最適のドライバを検索するな) izpクボックスを使って、リムーバブル メディアやローカル バスから検索できます。検索された最適のドラ インストールされます。  リムーバブル メディア (フロッピー、CD-ROM など) を検索(20)  .hond時間を全める(3)
〇秋東( 一覧) と田間	EVUSB-006-060421W0R2K3P ・
	(夏3個) 次へゆう キャンセル
<b>続行(</b> <u>C</u> )	<b>)</b> をクリックします。

1	この八ードウェア:
•••	USB-006 / 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。 に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り ます。今ず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。

**完了**をクリックして下さい。これで一つ目のドライ バがインストールされました。

SLOD-RO-RORDON JE-R

新しいハードウェアの検出ウィザー	P
	新しいハードウェアの検索ウィザードの完了
	[死了] をクリックするとウィザードを閉じます。
	〈戻る(8) 完了 キャンセル



次に、仮想 COM ポートのドライバの組み込みが始ま 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)をクリックします。



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



次の場所を含める(0)を選択し、参照(R)をクリックし、ドライバ CD の中にある USB-006-060421 のファイルを指定し、次へ(N)をクリックしてください。

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>() 法式</li></ul>	環所で最適のドライバを検索する(5)
顶	チェック ポックスを使って、リムーバブル メディアやローカル バスから検索できます。検索された最適の がインストールされます。
1	リムーパブル メディア (フロッピー、CD-ROM など) を検索(M)
	<ul> <li>次の場所を含める(Q):</li> </ul>
	E#USB-006-060421WW042K_XP 💌 🖝 🛞
〇 秋年 2日 2日	しないで、インストールするドライバを選択する(D) 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 取りません。

次のように表示されましたら、**続行(<u>C</u>)**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-006 / 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。 てのテストが重要である理由) インストールを装行した場合、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。今ずインストールを中断し、Windows ロゴテストに合格したソフ ドウェアが入手可能かどうか、ハードウェア ペンターに確認されることを、 Microsoft は強くお勧めします。 街行(2) インストールの停止(3)
0	

**完了**をクリックすると2つ目のドライバの組み込み が完了します。

新しいハードウェアの検出ウィザー	P
	新しいハードウェアの検索ウィザードの完了 はのハードウェアのソフトウェアのインストールが売了しました USB-006 / HLMANDATA LTD.
	「死了」をクリックするとウィザードを開います。
	く戻る(B) <b>売7</b> キャンセル



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。

^
*

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-006** 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。

#### 6-2. 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-006 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。

新してハードウェアの株田ウィザード	
	新しいハードウェアの検索ウィザードの開始 このウィサードでは、ハードウェア デバイス用のデバイス ドライバのイン ストールを行くます。
	統行するには、「次へ」をクリックしてください。
	< 展が印 (次へ堕) キャンセル

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



#### 場所を指定(S)にチェックを入れ次へ(N)をクリ

していードウェアの検出ウィザード
ドライバ ファイルの特定 ドライバ ファイルをどこで検索しますか?
:太のハードウェア デバイスのドライバ ファイルの検索:
このエ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塗切なドライバを検索します。
検索を開始するには、しなへ」をジックしてくだちい。2日ッピー ディスクまたは CD-ROM ドライブで検索して いる場合は、2日ッピー ディスクまたは CD を挿入してから じかく」をジックしてください。
検索場所のオプション 「 フロッピー ディスク ドライブ( <u>0</u> )
□ CD-ROM F54(7)(2) □ 場所を指定(2)
Microsoft Windows Update @9
< 戻る(8) 次へ(9) キャンセル



参照(<u>B</u>)をクリックし、ドライバ CD の中にある USB-021\_060720 のファイルを指定し、OK をクリックし てください。



#### 次へ(N)をクリックしてください。

いードウェアの ライバ ファイ	線出ウェザード ルの検索
ハードウェ	? 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	(スのドライバが検索されました
₽°	USB-006
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、じたへ」をクリックしてくださ
2	dWusb-006-060421Wwin2k_xpWftdibus.inf
	〈戻る(8) 次へ返う キャンセル

次のように表示されましたら一つ目のドライバのイ 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(<u>N</u>)をクリックしてください。

新しいハードウェアの検索ウィザードの開始
このウィザードでは、ハードウェア デバイス用のデバイス ドライバのイン ストールを行く述す。
統行するには、じたへ」をクリックしてください。
< 展示(1) 次へ切> キャンセル

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



場所を指定(<u>§</u>)を選択し次へ(<u>N</u>)をクリックしま す。





**参照(<u>B</u>)**をクリックし、ドライバ CD の中にある USB-006-060421 の中にある WIN2K\_XP のファイル を指定し OK をクリックしてください。

新しいハード	ウェアの検出ウィザード	×
2	製造元が配布するインストール ディスクを指定したドライブに挿入 して、[OK] をクリックしてください。	OK キャンセル
	製造元のファイルのコピー元( <u>C</u> ):	
	D:¥USB-006-060421¥WIN2K_XP	参照( <u>B</u> )

次へ(N)をクリックします。



次のように表示されましたら、二つ目(仮想 COM ポ -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。



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-006 をご利用になれるはずです。 <u>http://www.ftdichip.com/</u> をごらんくださいませ。

# 6-3. **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。



7. ドライバのアンインストール方法

#### 7-1. Windows XP 編

### ドライバのアンインストール作業を行う時は、 必ず USB-006 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-006 / HuMANDATA LTD.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。

FTDI	Uninstaller	
	If your USB device is connected, please unplug it now Press Continue to uninstall the drivers, or Cancel to c	
	Continue [Cancel]	

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。

Uninstaller	J
Uninstalling VID_0F87&PID_1006 Deleting registry entries Deleting files	
Press Finish to exit.	
Continue. Finish	

#### 7-2. Windows 2000 編

## ドライバのアンインストール作業を行う時は、 必ず USB-006 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

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-006 / HuMANDATA LTD.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。

installer		
lf your USE	device is conn	ected, please unplug it now
Press Cont	inue to uninstal	ll the drivers, or Cancel to c
,	Continue	Cancel

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。

FTDI Uninstaller	×
Uninstalling VID_0F87&PID_1006	_
Deleting registry entries Deleting files	
Press Finish to exit.	
Continue	

7-3. ドライバのアンインストール方法 Windows 98\_ME **編** 

ドライバ CD 内の INSTMAN98ME.pdf をご参照ください。



# 8. 機能説明と応用例

USB-006 は、標準的なプリンタインタフェース(セントロニクス準拠)いわいるパラレルポートから出力されるデー タを受け取り、USB を経由して、パーソナルコンピュータに取り込むことができます。

## 9. 外形寸法図



10. 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。

パスワードを求められたときは "thanks "を入力していただければ開けます。

## 11. 付属資料

1. 回路図

USB-006 シリーズ USB-006

ユーザーズマニュアル

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 ジブラルタ生命茨木ビル TEL 072-620-2002 FAX 072-620-2003 URL http://www.hdl.co.jp/ Mail spc2@hdl.co.jp

2004/03/24 初版 2005/02/17 第2版

2005/05/29 第2版(A) 2006/08/03 第3版(Rev2)

このマニュアルは2色で印刷されております