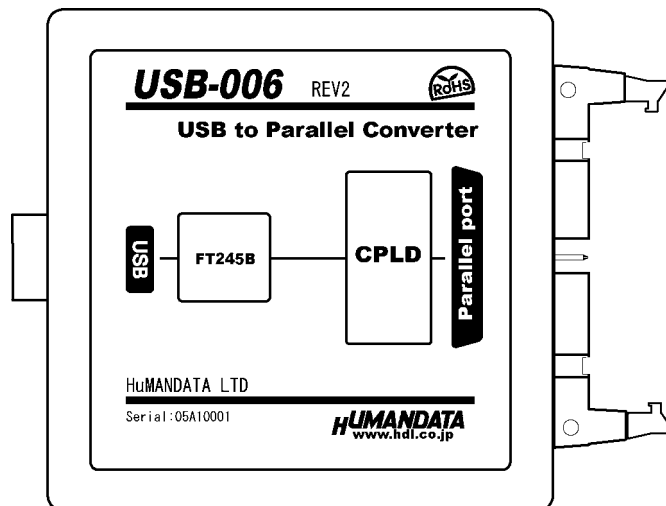




Parallel to USB 変換器  
USB-006  
ユーザズマニュアル  
第4版 (Rev2)



ヒューマンデータ



## 目次

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

## 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、ご了承ください。
2. 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、ご了承ください。
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

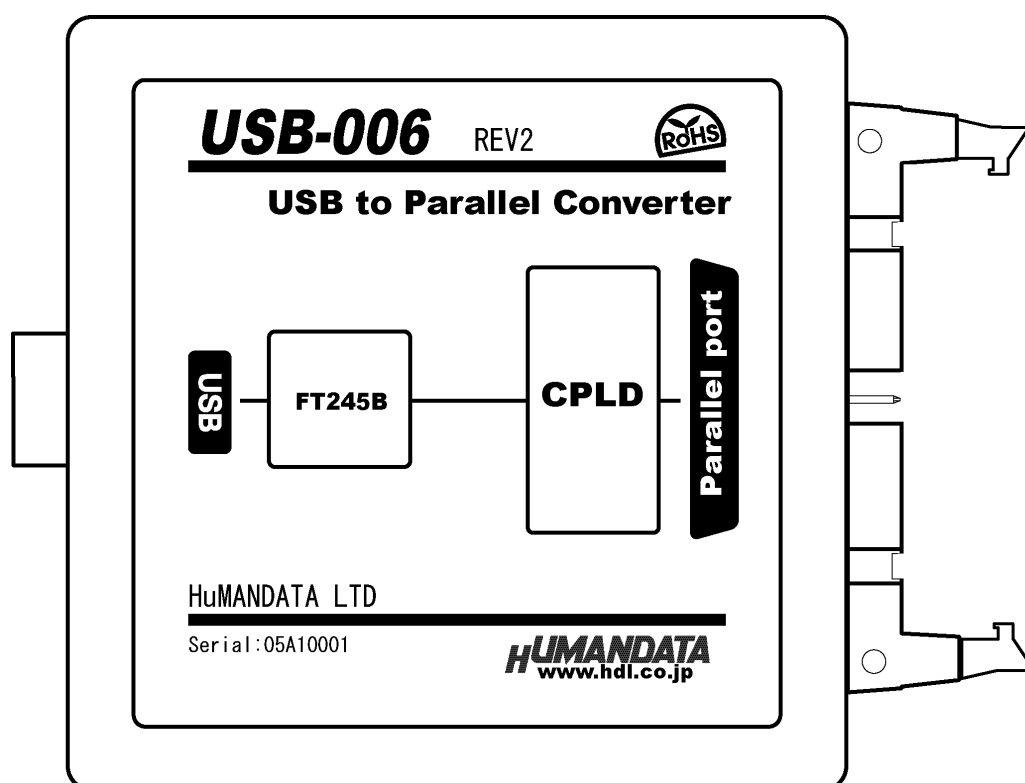
本パッケージには、以下のものが含まれています。万一、不足などがございましたら、弊社宛にご連絡ください。  
マニュアルは共通になっています、お買い上げのモデルの欄をご確認ください。

### USB-006

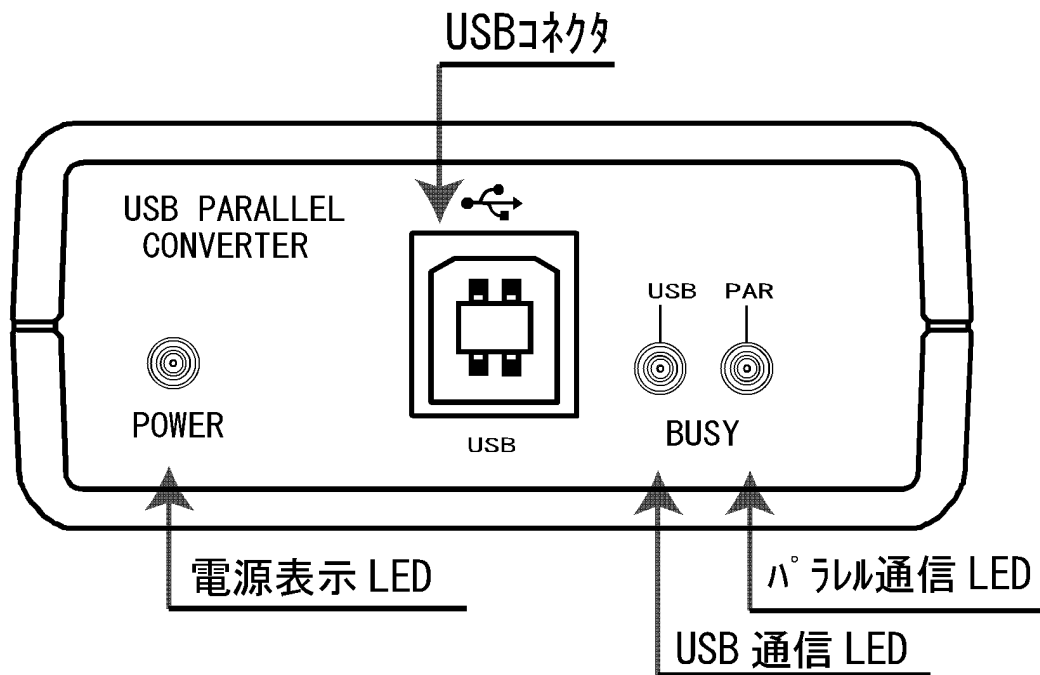
USB-006 本体	1
USB ケーブル	1
パラレルケーブル	1
ドライバディスク(CD)	1
マニュアル(本書)	1
ユーザー登録はがき	1

2. 各部の名称

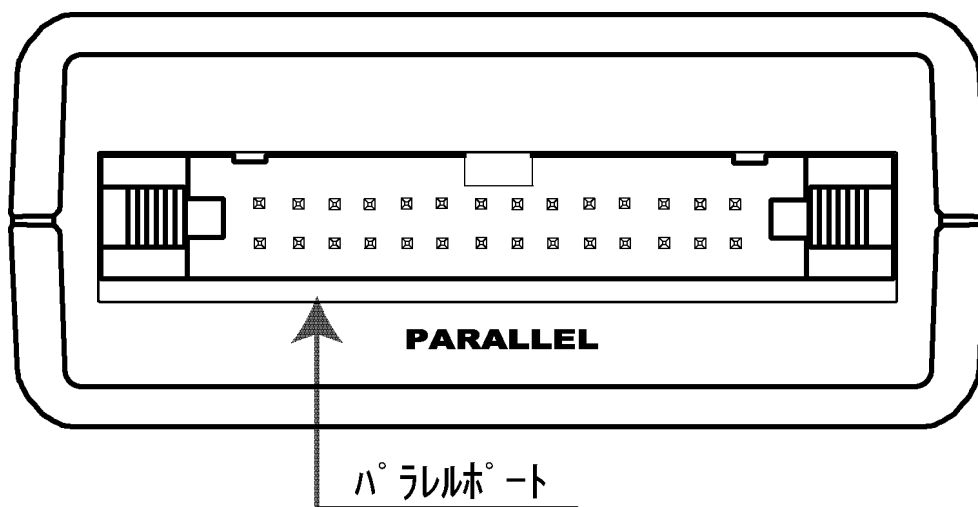
2-1. 外観



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

付属の平行ケーブルで、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いませんので、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となります。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。

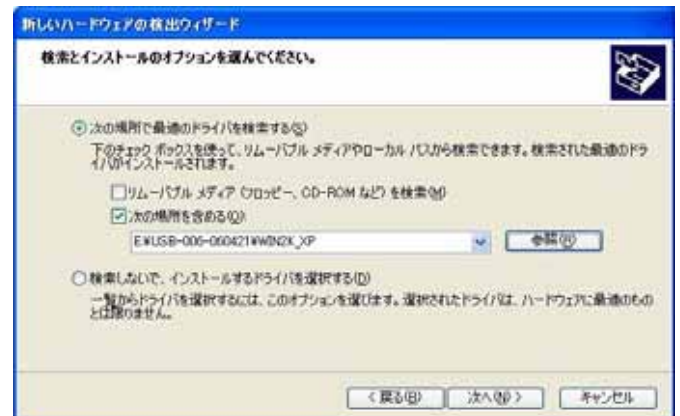
**いいえ、今回は接続しません(I)**を選択し、**次へ(N)**をクリックします。



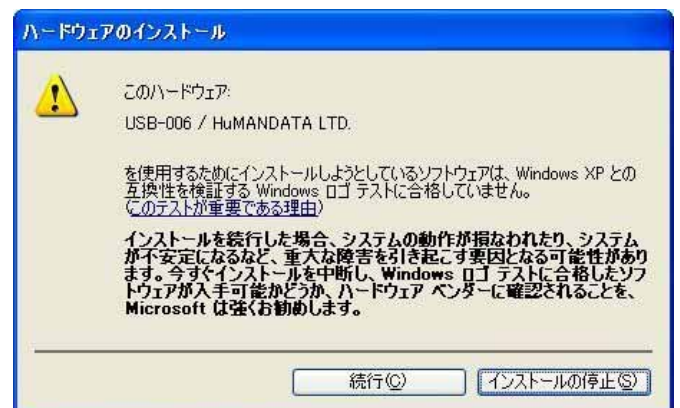
**一覧または特定の場所からインストールする(S)**にチェックをいれ、**次へ(N)**をクリックします。(ドライバCD挿入済みの事)



**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。



**実行(C)**をクリックします。



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



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。



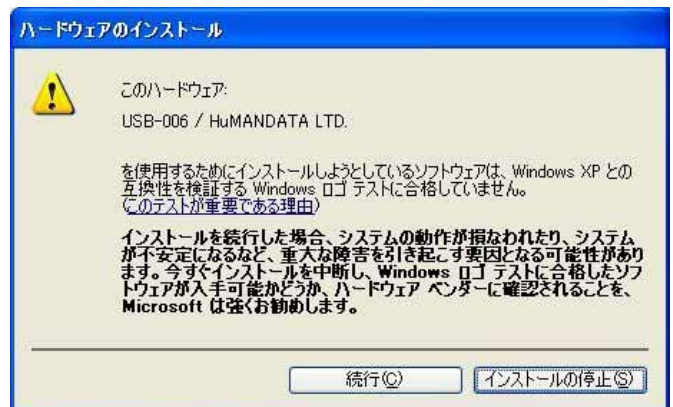
一覧または特定の場所をインストールする(詳細)(S)を選択し、次へ(N)をクリックします。



次の場所を含める(O)を選択し、参照(R)をクリックし、ドライバ CD 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。



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



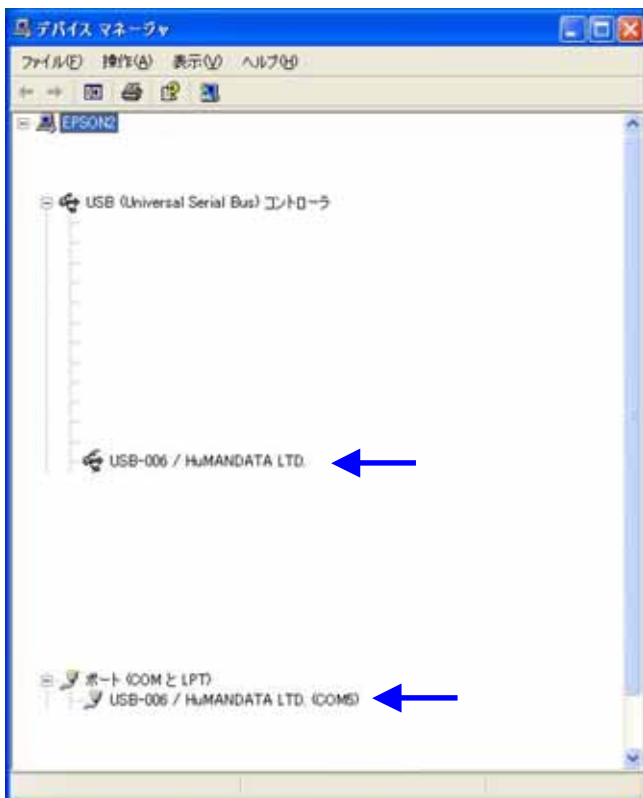
完了をクリックすると2つ目のドライバの組み込みが完了します。



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が。

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-006 をご利用になれるはずですが。

<http://www.ftdichip.com/>

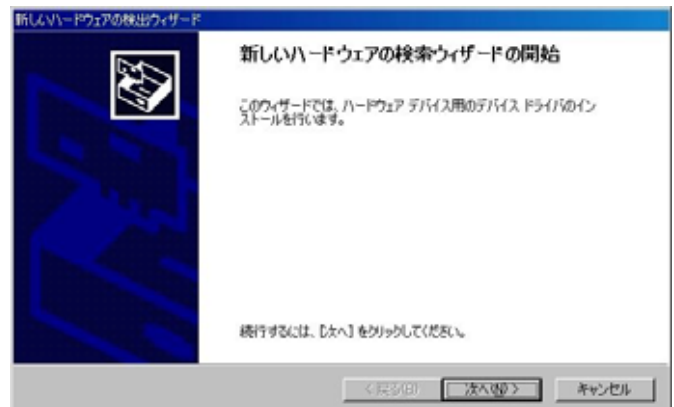
をごらんくださいませ。

## 6-2. Windows 2000 編

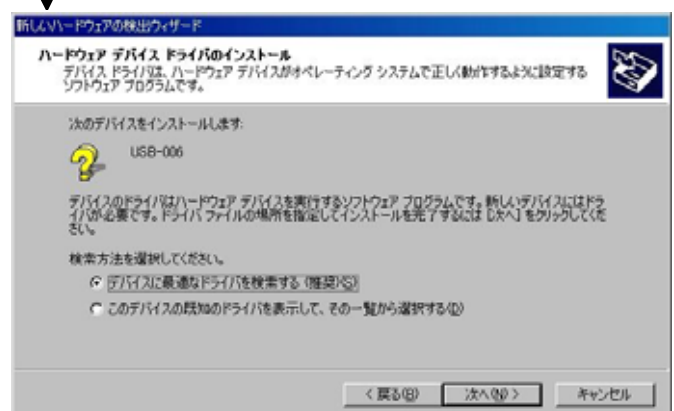
2つのドライバが組み込まれることとなります。付属のCDを用いてドライバのインストールをお願いします。

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。

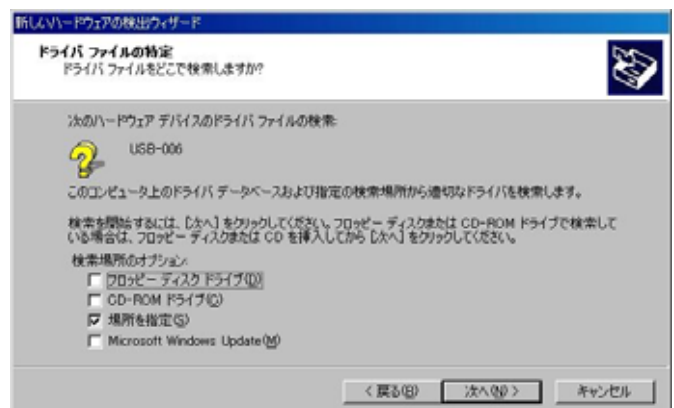
次へ (N) をクリックします。



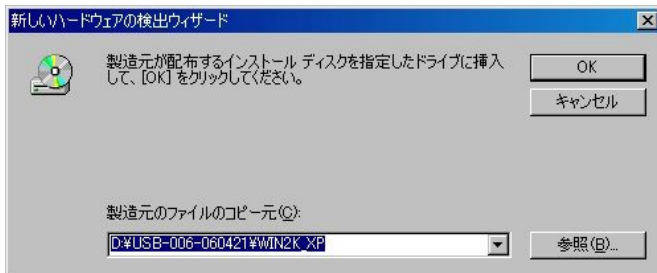
▼ **デバイスに最適なドライバを検索する (推奨) (S)** を選択し、**次へ (N)** をクリックします。



**場所を指定 (S)** にチェックを入れ**次へ (N)** をクリ



参照 (B) をクリックし、ドライバ CD 中にある USB-021\_060720 のファイルを選択し、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。

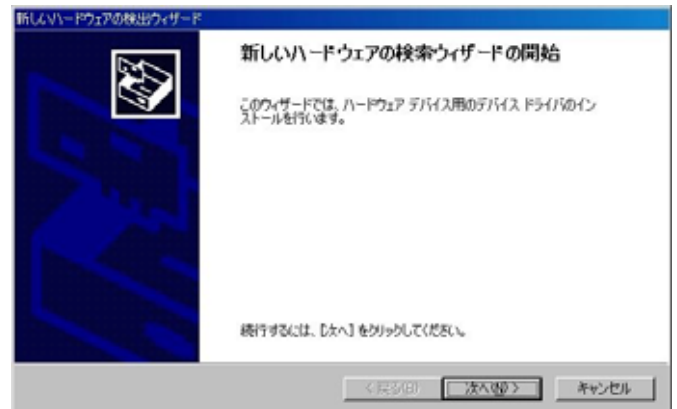


次のように表示されましたら一つ目のドライバのインストールは完了です。



次に仮想 COM ポートのドライバの組み込みが始まります。

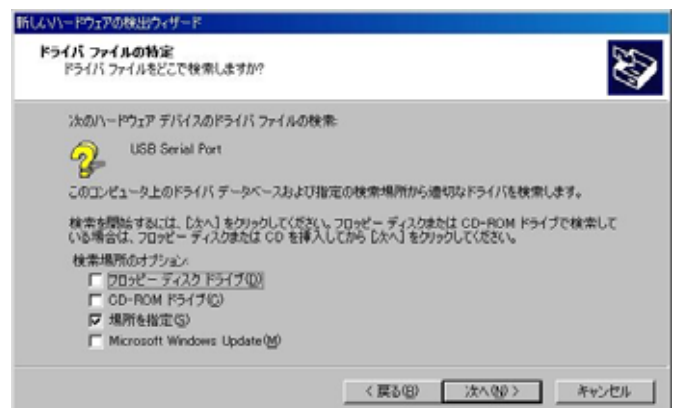
次へ (N) をクリックしてください。



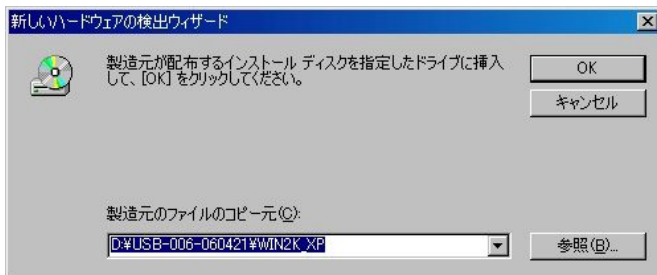
デバイスに最適なドライバを検索する (推奨) (S) を選択し、次へ (N) をクリックします。



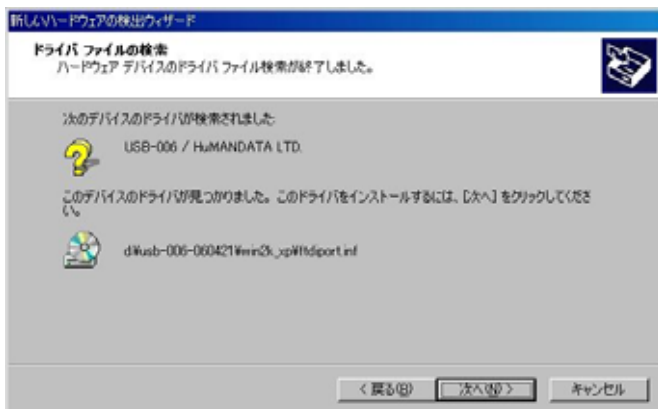
場所を指定 (S) を選択し次へ (N) をクリックします。



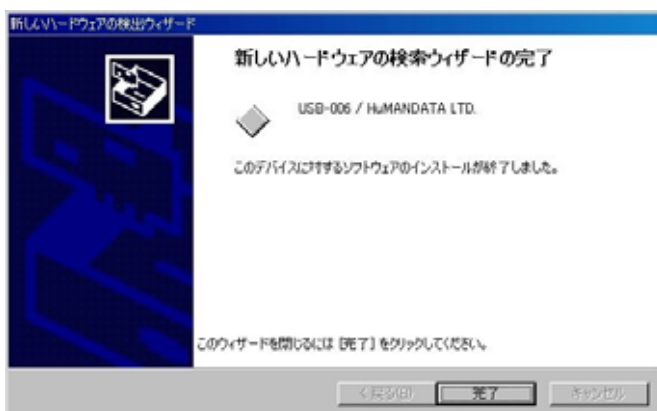
参照 (B) をクリックし、ドライバ CD 中にある USB-006-060421 中にある WIN2K\_XP のファイルを指定し OK をクリックしてください。



次へ (N) をクリックします。



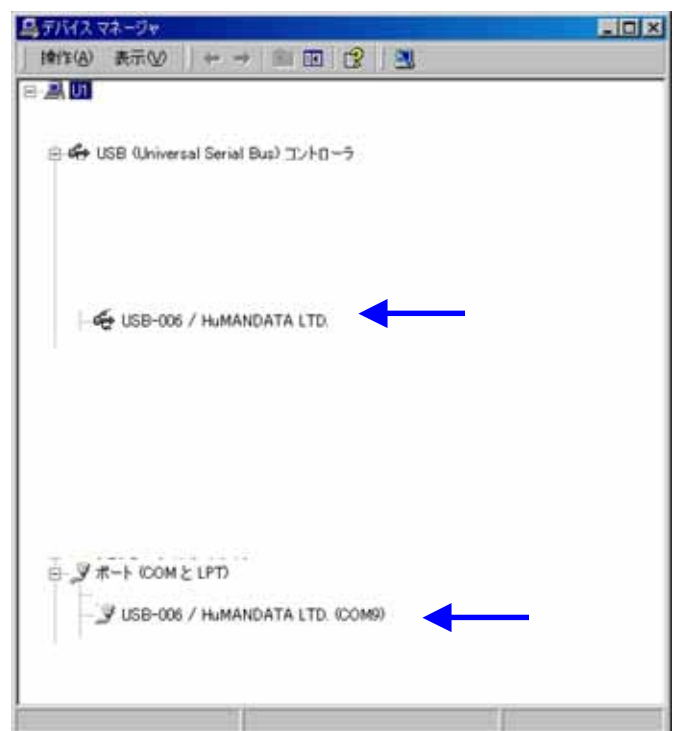
次のように表示されましたら、二つ目（仮想 COM ポートドライバ）のドライバインストールは完了です。



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ます。

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たします。

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-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。

### 6-3. 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。



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。



### 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。

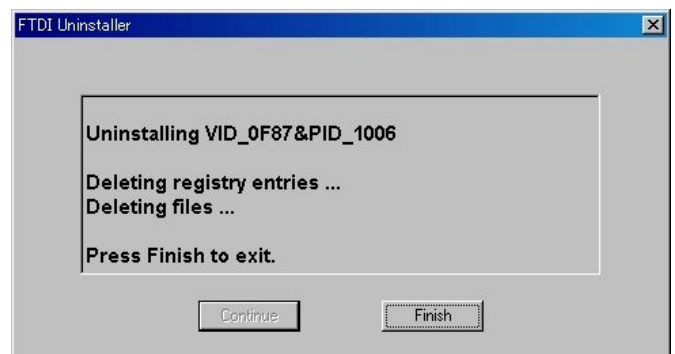
**USB-006 / HuMANDATA LTD.** を選択して「**変更と削除**」をクリックしてアンインストールを行います。



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。



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。



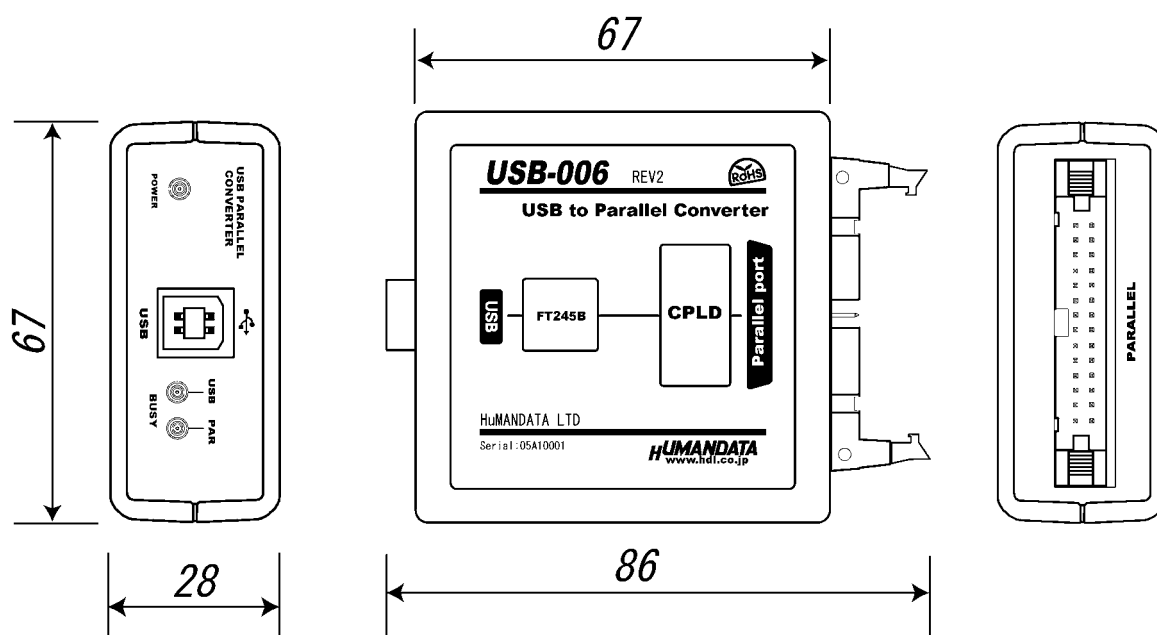
### 7-3. ドライバのアンインストール方法 Windows 98\_ME 編

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）いわゆ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見つかった場合は

製品サポートページ

[http://www.hdl.co.jp/support\\_c.html](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。

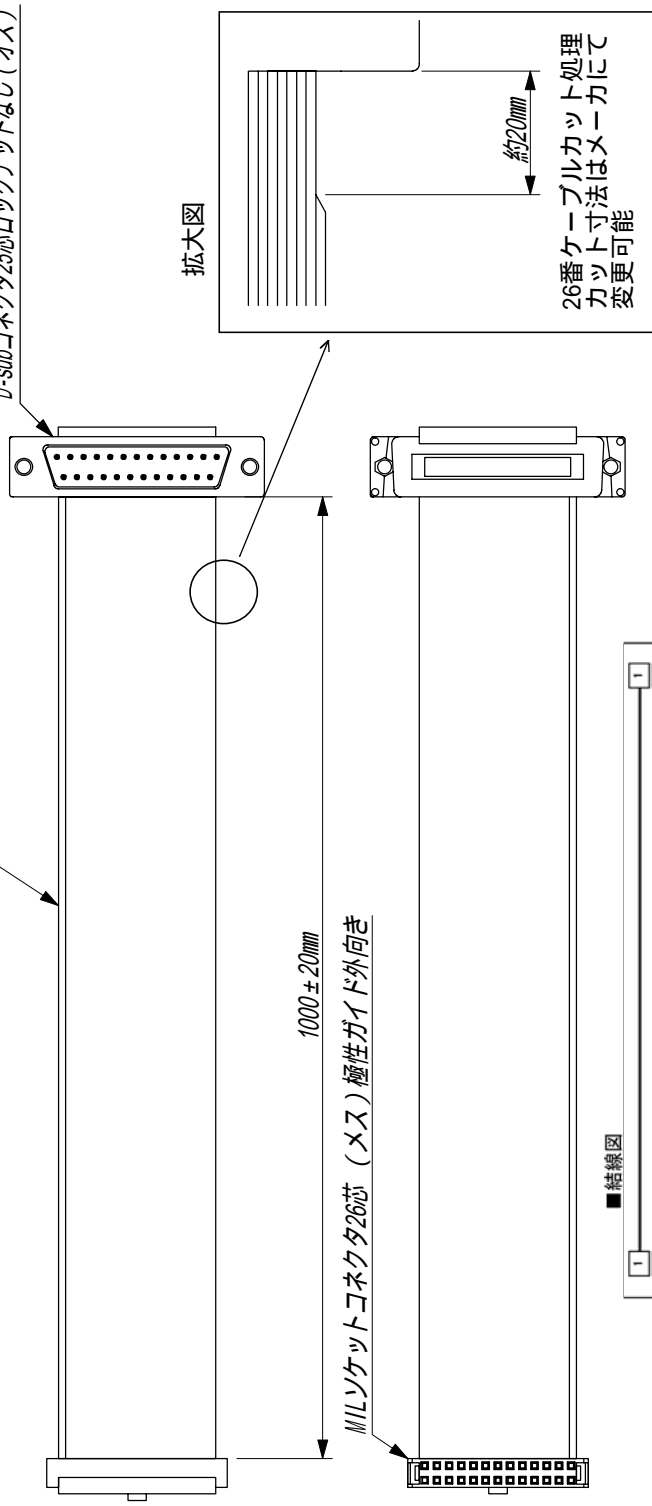
パスワードを求められたときは “thanks” を入力していただければ開けます。

## 11. 付属資料

1. 回路図
2. パラレルケーブル外形図

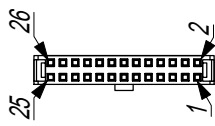
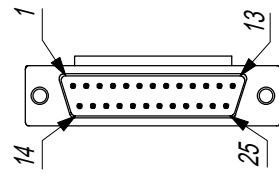
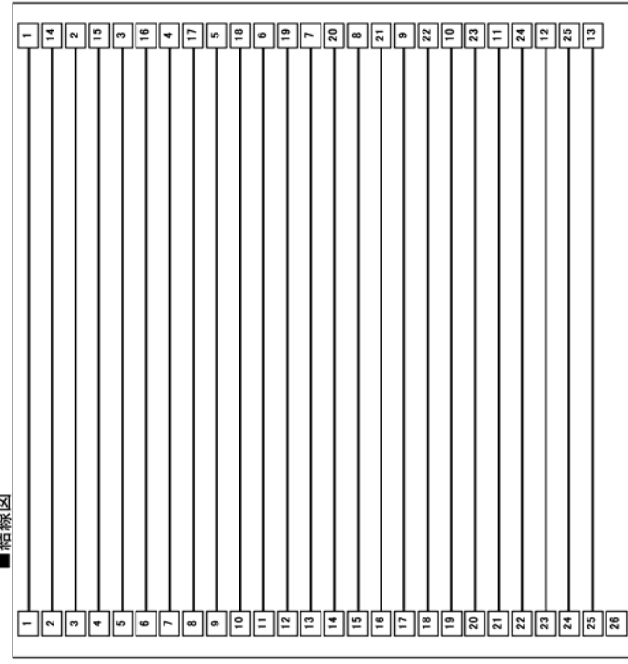
フラットケーブル

D-subコネクタ25芯ロックナットなし(オス)



1000 ± 20mm

MILソケットコネクタ26芯 (メス) 極性ガイド外向き



<b>HJUMANDATA</b>		UNIT	TITLE
CHK	DWG	SIZE	パラレルケーブル
		DWG NO	NMJ-98-071306R-A
		REV	



---

USB-006 シリーズ  
USB-006

---

ユーザズマニュアル

---

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)  
2007/05/08 第4版(Rev2)

---

**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/>

---

このマニュアルは2色で印刷されております