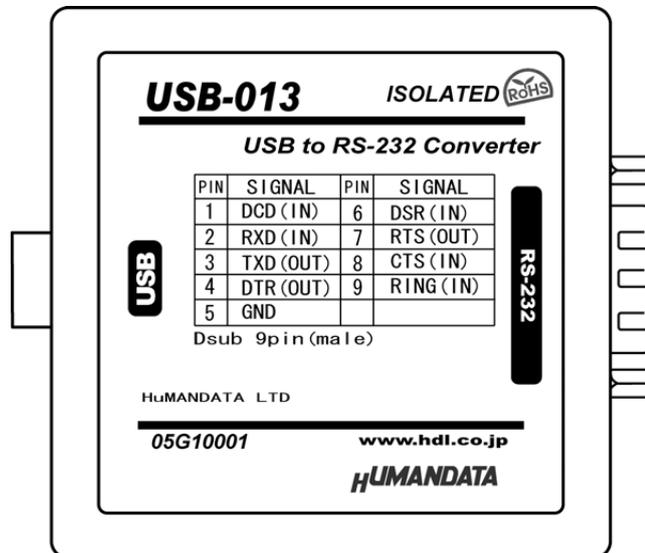




USB to RS232 変換器  
USB-013  
ユーザズマニュアル  
第4版



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.....	2
3. 電源.....	3
4. 仕様.....	3
5. RS232C ピン配置.....	4
6. 参考資料について.....	4
7. 付属資料.....	4
8. 外形寸法図.....	5

## はじめに

この度は、USB-013 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

 <b>禁止</b>	1	本製品には、民生用の一般電子部品が使用されています。 宇宙、航空、医療、原子力等、各種安全装置など人命、事故にかかわる特別な品質、信頼性が要求される用途でのご使用はご遠慮ください。
	2	水中、高湿度の場所での使用はご遠慮ください。
	3	腐食性ガス、可燃性ガス等引火性のガスのあるところでの使用はご遠慮ください。
	4	基板表面に他の金属が接触した状態で電源を入れないでください。
	5	定格を越える電源を加えないでください。

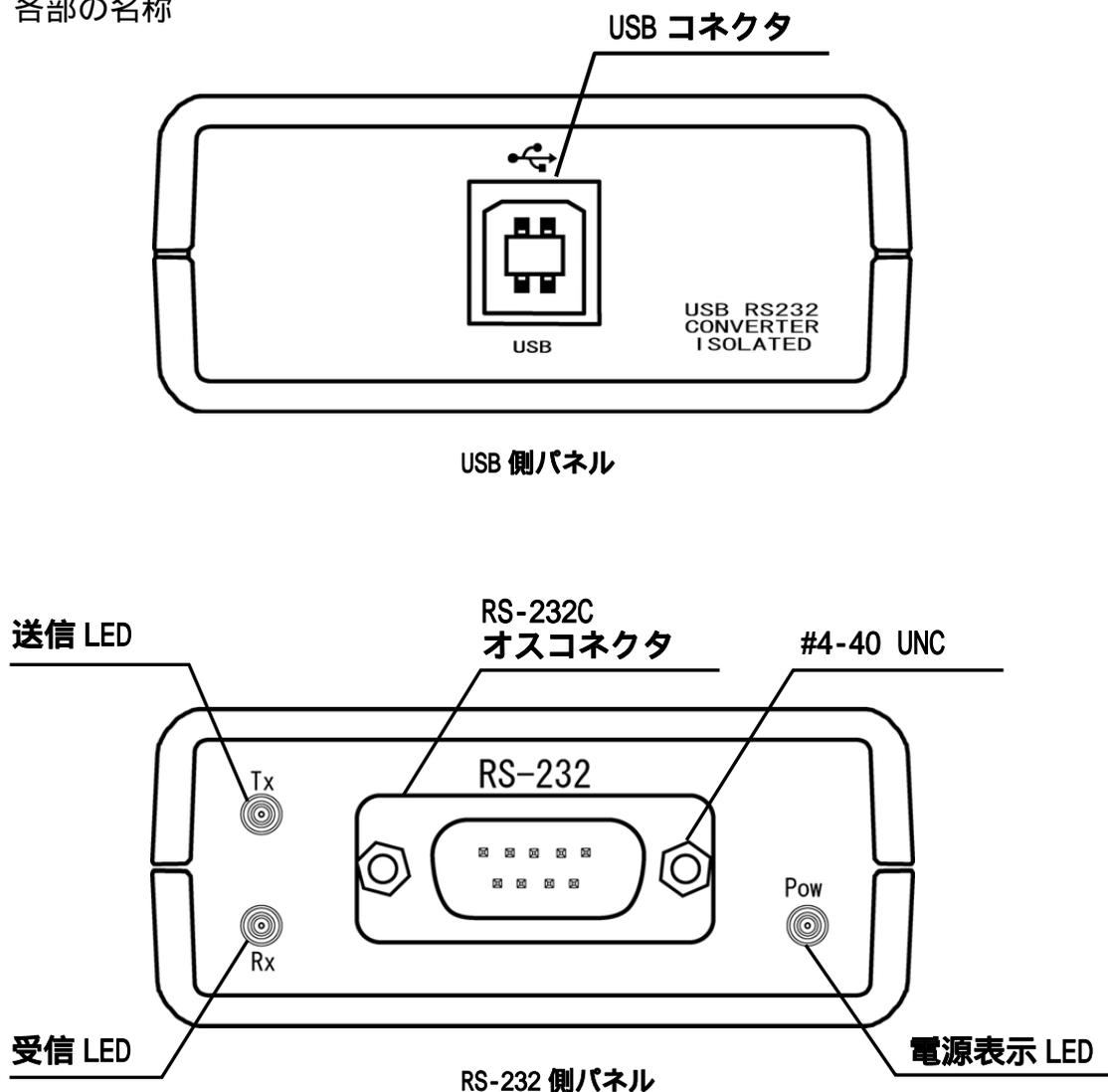
 <b>注意</b>	6	本書の内容は、改良のため将来予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。
	7	本書の内容については万全の記して作成しましたが、万一誤りなど、お気づきの点がございましたら、ご連絡をお願いいたします。
	8	本製品の運用の結果につきましては、7. 項にかかわらず当社は責任を負いかねますので、ご了承ください。
	9	本書に記載されている使用と異なる使用をされ、あるいは本書に記載されていない使用をされた場合の結果については、当社は責任を負いません。
	10	本書および、回路図、サンプル回路などを無断で複写、引用、配布することはお断りいたします。
	11	発煙や発火、異常な発熱があった場合はすぐに電源を切ってください。
	12	ノイズの多い環境での動作は保障しかねますのでご了承ください。

## 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。

USB-RS232 変換器 (USB-013)	1
USB ケーブル (1.8m)	1
ドライバ 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



### 3. 電源

電源は、USB 経由でパソコンより供給されます。

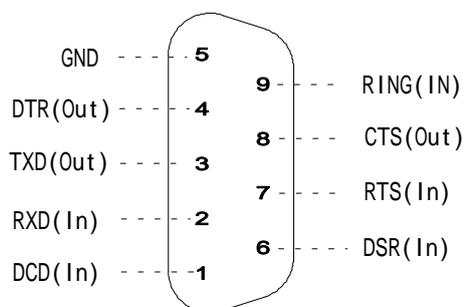
USB 側と、RS-232 側は絶縁されています。詳細は回路図をご参照ください。

### 4. 仕様

項目	内容	備考
電源電圧	DC5V USB コネクタより供給 (バスパワー)	
消費電流	100mA 以下	
入出力仕様	RS232	
伝送方式	非同期シリアル伝送	
バス仕様	USB2.0 準拠(Full Speed 対応)	USB1.1 でも使用可能
通信速度	300 ~ 1M bps	絶縁型、任意ボーレート可能
データ長	7,8 ビット	
ストップビット	1,2	
パリティチェック	奇数、偶数、ノーパリティ	
受信用 FIFO バッファ	348Bytes	
送信用 FIFO バッファ	128Bytes	
絶縁方式	独立バス絶縁	
絶縁耐圧	2500V	設計値
搭載 LSI	FT232BL	
USB ドライバ	仮想 COM ポートドライバ	
対応 OS	Windows 2000/XP/Vista	Windows 98/ME/も可
表示 LED	POW : バスパワー表示 LED RX : 受信データ表示 LED TX : 送信データ表示 LED	
USB コネクタ	USB B タイプ	
コネクタ	D-SUB 9PIN オス	
使用温度範囲	5 ~ 40	結露等なきこと
使用湿度範囲	~ 85%	結露等なきこと
保存温度範囲	-20 ~ 55	結露等なきこと
保存湿度範囲	~ 85%	結露等なきこと
耐ノイズ製	規定せず	
規格など	規定せず	
質量	約 80g	本体のみ
外形寸法	67x67x28 mm	突起含まず

\* 部品は互換性のものに変更になる場合があります。

## 5. RS232C ピン配置



9PIN D-Sub オス

## 6. 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](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。

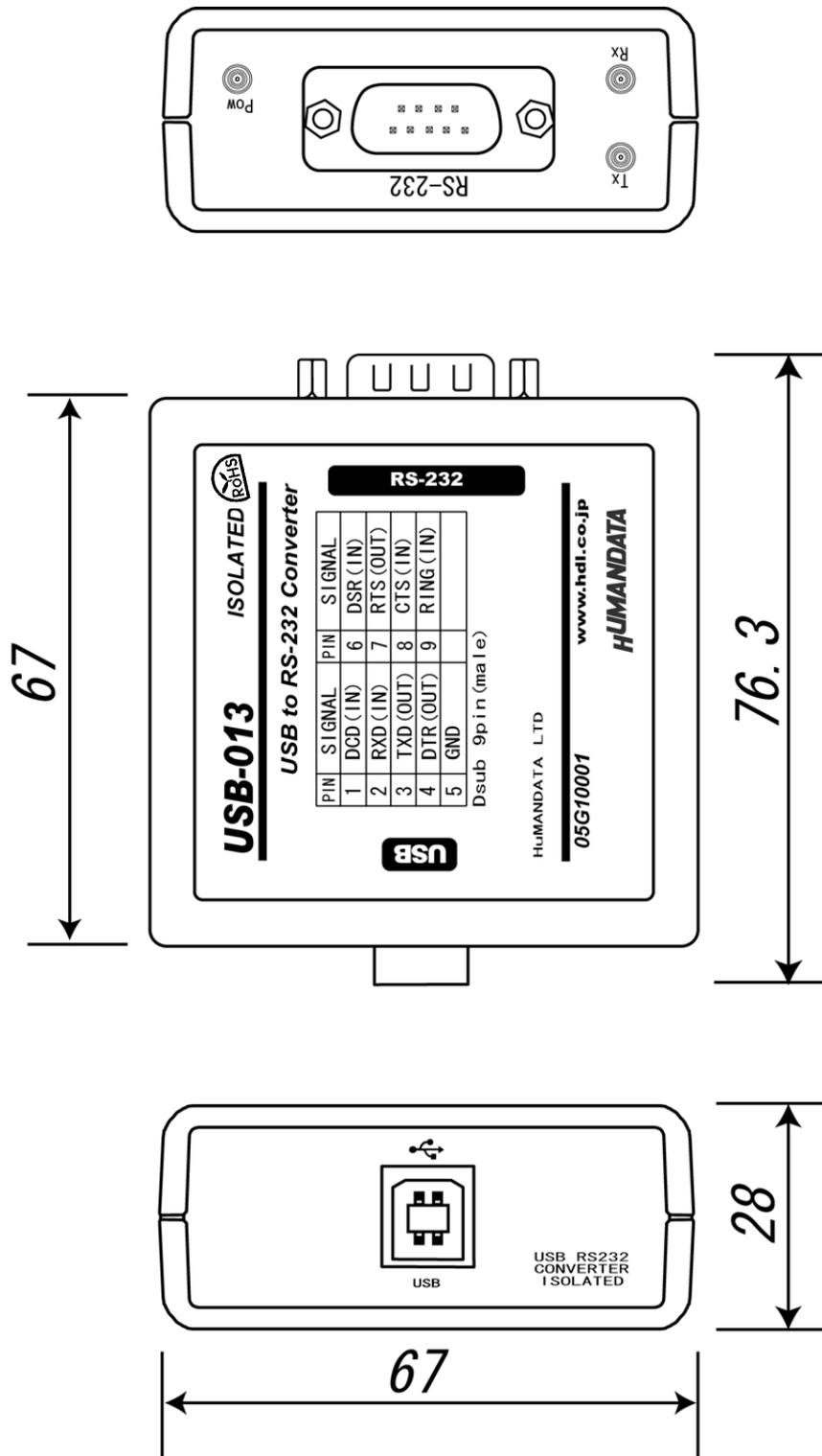
拡張子 “.exe” のときは、自己解凍ファイルといたします。

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。

## 7. 付属資料

1. 回路図(別紙)

8. 外形寸法図







---

USB-013  
ユーザーズマニュアル

2005/09/07 初版

2006/04/21 第2版

2007/02/07 第3版

2008/06/30 第4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

ジブラルタ生命茨木ビル

TEL 072-620-2002

FAX 072-620-2003

U R L <http://www.hdl.co.jp/>

---