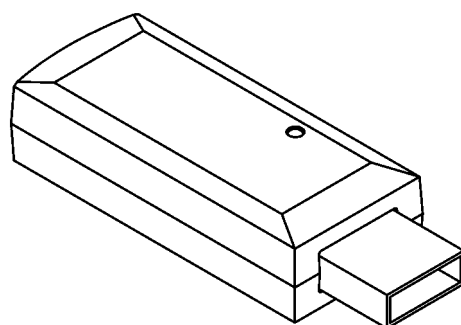


USB NULL MODEM
USB-027
ユーザズマニュアル
初版



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. 仕様.....	2
3. 結線イメージ	3
4. 製品外形図.....	3
5. USB-027 ドライバインストール.....	3

はじめに

この度は、USB NULL MODEM USB-027 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。
 USB-027 は、USB ポートに差し込むことで相互にヌルモデム接続された2つの COM ポートが組み込まれるアダプタです。
 COM ポートを使用したアプリケーションの評価や、ソフトウェアのデバッグなどに利用できます。

ご注意

 禁止	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	定格を越える電源を加えないでください。
 注意	5	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。
	6	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。
	7	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、ご了承願います。
	8	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。
	9	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。
	10	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。
	11	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。

製品の保証規定は、ヒューマンデータホームページにて表示しております。製品は出荷時点で日時が記録され、その日時を起点に保証されます。(数日のずれは問題になりません)

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 NullModem (USB-027)	1
マニュアル(本書)	1
ドライバ CD(*)	1
ユーザー登録はがき	1

(*)ドライバ CD は、8cmCD となっています。CD トレイの種類によっては、読み取りできないことがあります。

そのときは、お手数ですが、下記より最新ドライバをダウンロードしてご利用ください。

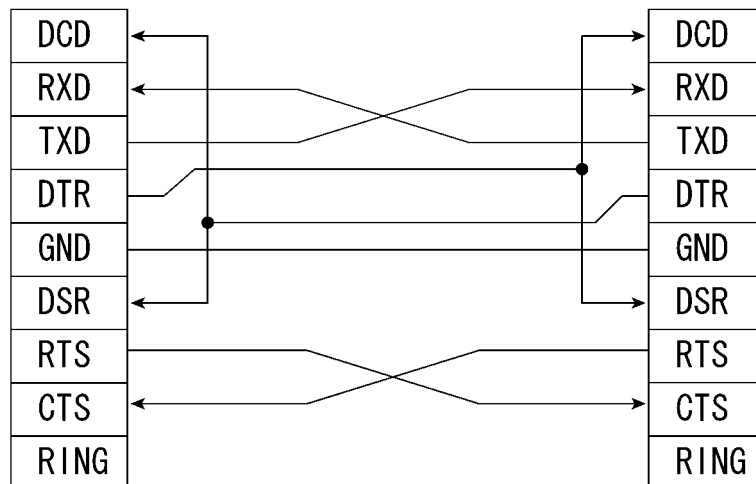
<http://www.hdl.co.jp/ftpdata/usb-027>

(付属 CD の内容をパソコンにコピーしてインストールすることもできます)

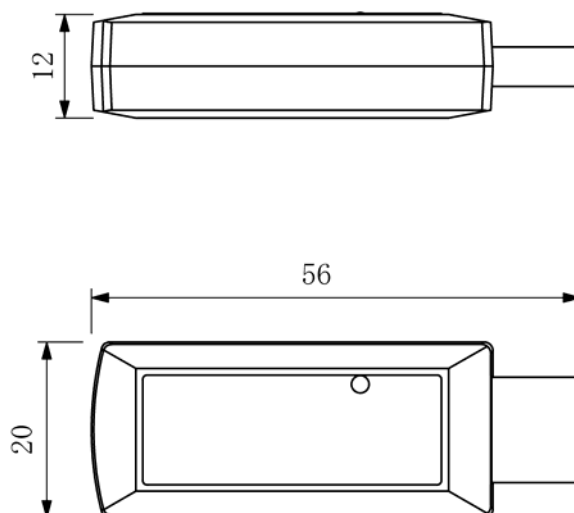
2. 仕様

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	50mA 以下	
バス仕様	USB2.0 準拠(Full Speed 対応)	USB1.1 でも使用可能
通信速度	300bps ~ 3Mbps	任意ポーレート可能
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	
搭載 LSI	FT2232D	
USB ドライバ	仮想 COM ポートドライバ	ダイレクトモード使用可能
対応 OS	Windows 2000/XP/Vista	オプションで Windows 98/ME/も可
表示 LED	電源 ON :点灯 通信時 :点滅	通信速度によって、点滅が 判別しにくいことがあります。
USB コネクタ	USB A タイプ	
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 10[g]	
外形寸法	約 20x56x12 [mm]	

3. 結線イメージ



4. 製品外形図



5. USB-027 ドライバインストール

USB-027 のデバイスドライバは、添付CDにあるインストールマニュアルをご覧のうえインストールをお願いします。

また <http://www.hdl.co.jp/ftpdata/usb-024/> より、いつでも最新のドライバやマニュアルなどがダウンロードできます。

USB NULL MODEM

USB-027

ユーザーズマニュアル

2008/06/10 (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

ジブラルタ生命茨木ビル

TEL 072-620-2002

FAX 072-620-2003

URL <http://www.hdl.co.jp/>
