

DL-U232P ユーザーズマニュアル



第 2 版 2024 年 8 月



データリンク株式会社

はじめに

DL-U232Pは、USBとRS232Cを交換するインターフェイスです。

本機のRS232CはDCE配列であり、DTE配列の25ピンコネクタ(メス)に直結できます。

特徴

- ・USB側は疑似COMを使用し、最高230.4KBPSの通信速度が設定可能です。
- ・電源供給はUSBバスから行き、本機内のDC/DCコンバータでRS232C側のインタフェイスへ電源供給されます。
- ・USBとRS232Cはフォトアイソレートされています。
- ・弊社製の機器、SAS20、ENET-R、ENET-S25、TRSなどのRS232C(DTE配列)ポートに直結可能です。

同梱品

- ・DL-U232P(本機) 1台
- ・マニュアル 本誌
- ・USBケーブル 1本 (Aタイプ-ミニBタイプ)
- ・ケーブルクリップ 1個

仕様

- | | | |
|--------------|---|-------------------|
| ・動作条件 | 温度 | ±0～+50℃ |
| | 湿度 | 30～80%(但し 結露なきこと) |
| ・筐体部寸法 | 横:57mm 高さ:15mm 奥行:53mm | |
| ・重量 | 約42g | |
| ・対応 OS/機器 | USB1.1 又は USB2.0 ポートを備えた Windows7～11 搭載の PC | |
| ・インターフェイス | RS232C Dsub25 ピンオスタイプ(DCE配列)ミリねじ
USB ミニ B タイプ | |
| ・RS232C 通信条件 | 通信速度
300,600,1200,2400,4800,9600,14400,19200,38400,57600
115200,230400Bps
データ長 7/8
パリティ 偶/奇/なし
ストップビット 1/2 | |
| ・消費電流 | 100mA 以下/5V PC の USB より供給 | |

ドライバソフトのダウンロード

注意: 製品を USB 接続する前に、ドライバのインストールを終了させて下さい。

ドライバソフトは、弊社HPよりダウンロードしてください。

<https://www.data-link.co.jp/downloads/driver-download/>

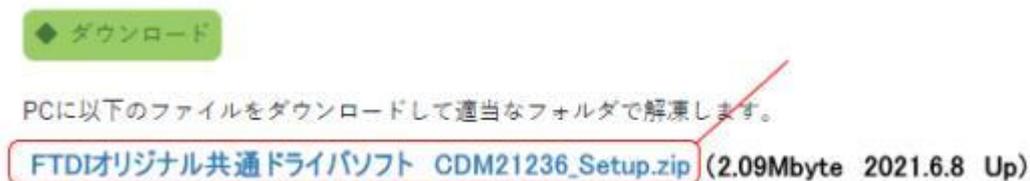
ブラウザで上記弊社 TOP ページを開き、上段メニューより「ドライバダウンロード」を選択します。



「現行製品ドライバ」の中から以下を選択・クリックします。



開いたページの◆ダウンロードより以下赤枠をクリックしドライバソフトをダウンロードします。



※ファイル名:「CDMxxxxx_Setup.zip」の数字部分 (xxxxx)は、更新され変更される場合があります。

ドライバソフトのインストール

- ・ダウンロードした「CDM21236_Setup.zip」を適当な場所に解凍します。
 - ・解凍された「CDM21236_Setup.exe」を管理者権限で実行します。
- 以下の画面となりますので、「Extract」を選択します。



以下の画面となりますので、「次へ(N)」を選択します。



以下の画面となります。○同意します(A)をチェックし「次へ(N)」を選択します。

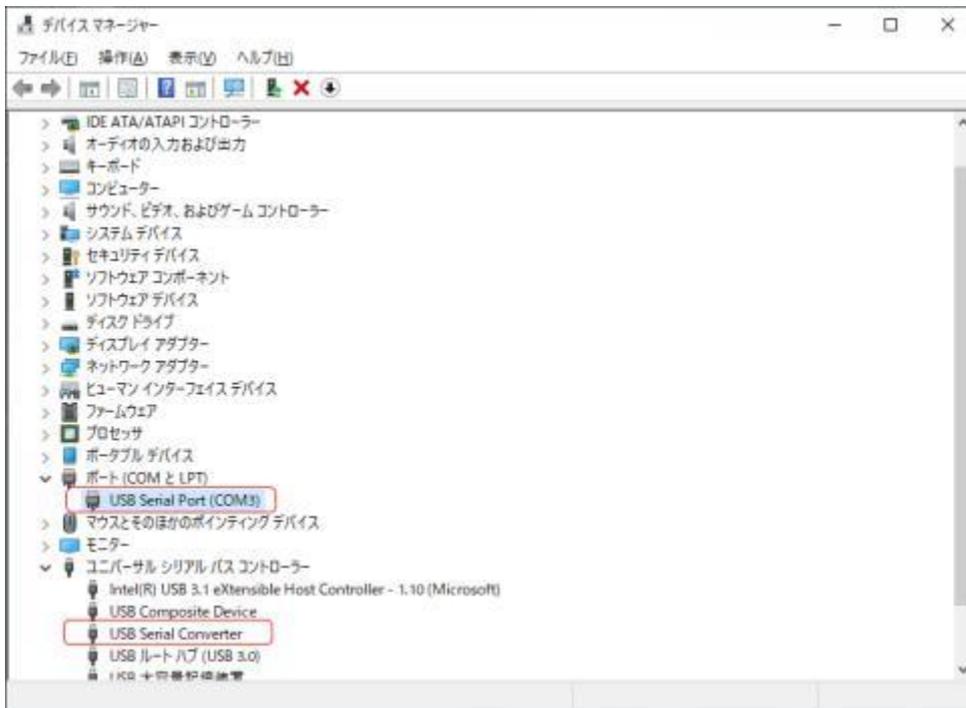


以下の画面が表示されたらインストールは終了です。製品を PC と USB で接続します。



デバイスマネージャーによる COM ポート確認

- ・デバイスマネージャーを起動し正しく動作している事、割り当てられた COM ポート番号を確認します。
- 下記赤枠の部分に黄色の！マークが表示されている場合は、ドライバソフトが正常にインストールされていません。PC を再起動後、製品を取り外し再度ドライバのインストールを行ってください。

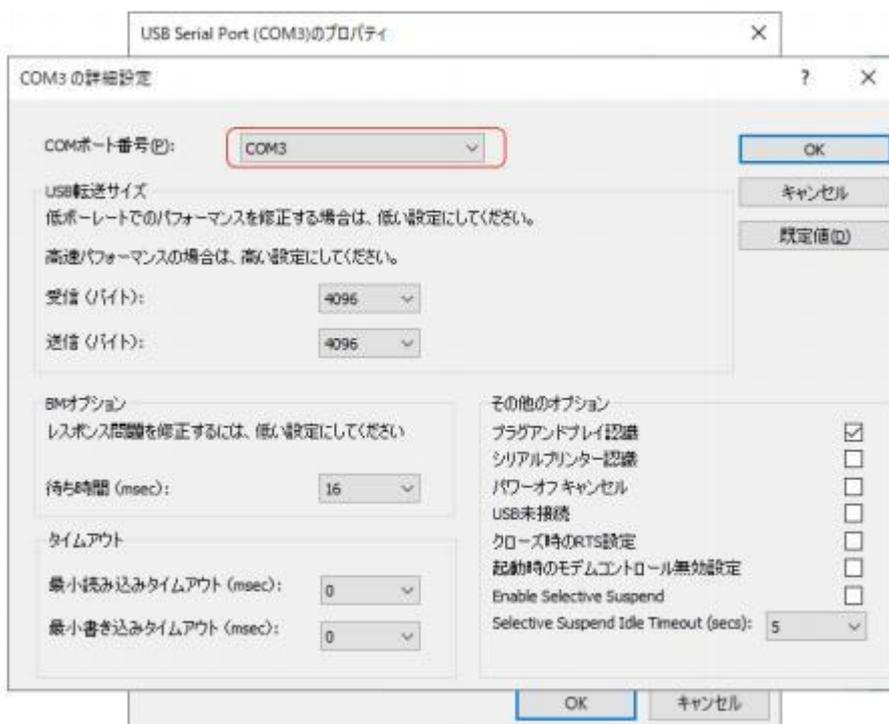


COM ポートはランダムで割り当てられます。下記のように変更は可能です。

上記画面デバイスマネージャーの「USB Serial Port(COM3)」を右クリックし「プロパティ」を選択

「ポート設定」TAB をクリックし、「詳細設定」をクリックすると以下の画面になるので希望の COM ポート番号を選択し

「OK」をクリックすると COM ポート番号が変更出来ます。



ピン配置七信号①方向

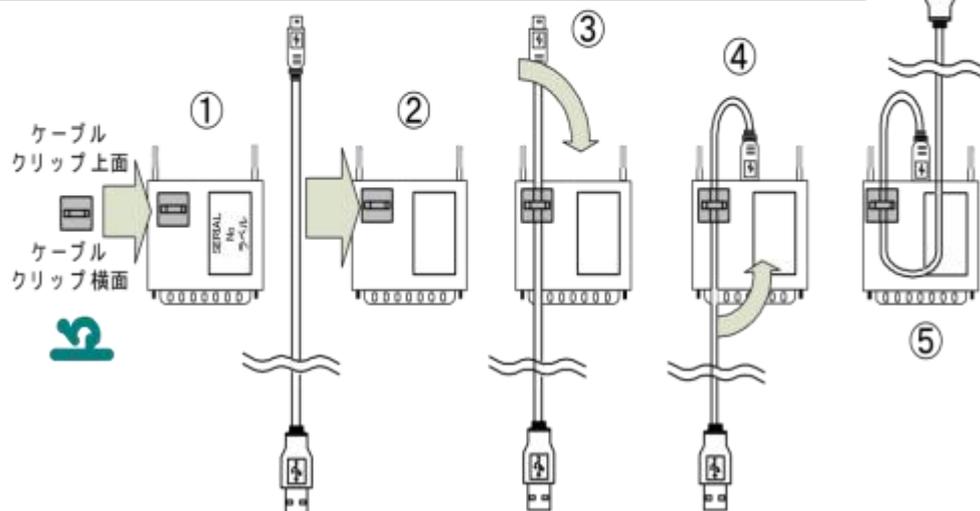
	信号名	番号	方向	番号	信号名	
DL-U232P (DCE)	FG	1	—	1	FG	相手機器 (DTE)
	TXD	2	←	2	TXD	
	RXD	3	→	3	RXD	
	RTS	4	←	4	RTS	
	CTS	5	→	5	CTS	
	DSR	6	→	6	DSR	
	GND	7	—	7	GND	
	CD	8	→	8	CD	
	DTR	20	←	20	DTR	

※DTE 機器と直結時のピン番号と信号名・信号向

※記述の無いピン番号は、未結線です。

シール付きケーブルクリップの取付方法

- ① 本体の裏面(シリアルラベル側)にケーブルクリップを貼りつけます。
(開くほうを外側にして。)
- ② 図のような向きでUSBケーブルをケーブルクリップに差込みます。
- ③ USBコネクタを本体に挿入します。
- ④ 図のようにUSBケーブルを取り回します。
- ⑤ 完成形です。



保証規定

- 1 当社製品は、当社規定の社内評価を経て出荷されておりますが、保証期間内に万一故障した無償にて修理させていただきます。お買い求めいただいた製品は、受領後直ちに梱包を開け、検収をお願い致します。
この製品の保証期間は、当社発送日より1年です。保証期間は、製品貼付のシリアルナンバーで管理いたします。
保証書はございません。
なお、本製品のハードウェア部分の修理に限らせていただきます。
- 2 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の障害について、当社はその責任を負わないものとします。
- 3 次のような場合には、保証期間内でも有償修理になります。
 - (1)お買い上げ後の輸送、移動時の落下、衝撃等で生じた故障および損傷。
 - (2)ご使用上の誤り、あるいは改造、修理による故障および損傷。
 - (3)火災、地震、落雷等の災害、あるいは異常電圧などの外部要因に起因する故障および損傷。
 - (4)当社製品に接続する当社以外の機器に起因する故障および損傷。
- 4 次のような場合、有償でも修理出来ない時があります。PCB基板全損、IC全損等、故障状態により修理価格が新品価格を上回る場合。
- 5 製品故障の場合、出張修理は致しておりません。当社あるいは販売店への持ち込み修理となります。
- 6 上記保証内容は、日本国内においてのみ有効です。
- 7 ユーザサポートのご案内
ご購入いただきました製品に関するご質問・ご相談は、弊社ユーザサポート課までお問い合わせ下さい。

データリンク株式会社 ユーザサポート課

E-Mail: support@data-link.co.jp

〒359-1118 埼玉県所沢市喜多町10-5

TEL: 04-2924-3841 FAX: 04-2924-3791