

DL-U232P ユーザーズマニュアル



第1版 2021年6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側のインター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 $\pm 0 \sim +50^{\circ}\text{C}$
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 Windows7~10 搭載のDOS/V 互換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>

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。

◆ ダウンロード

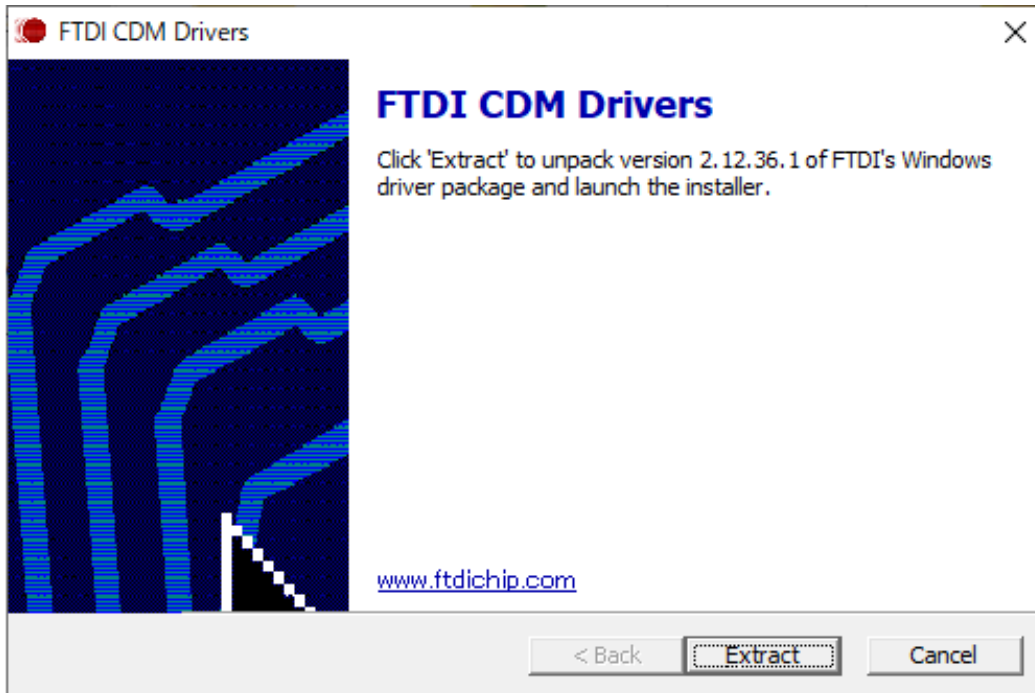
PCに以下のファイルをダウンロードして適当なフォルダで解凍します。

FTDIオリジナル共通ドライバソフト CDM21236_Setup.zip (2.09Mbyte 2021.6.8 Up)

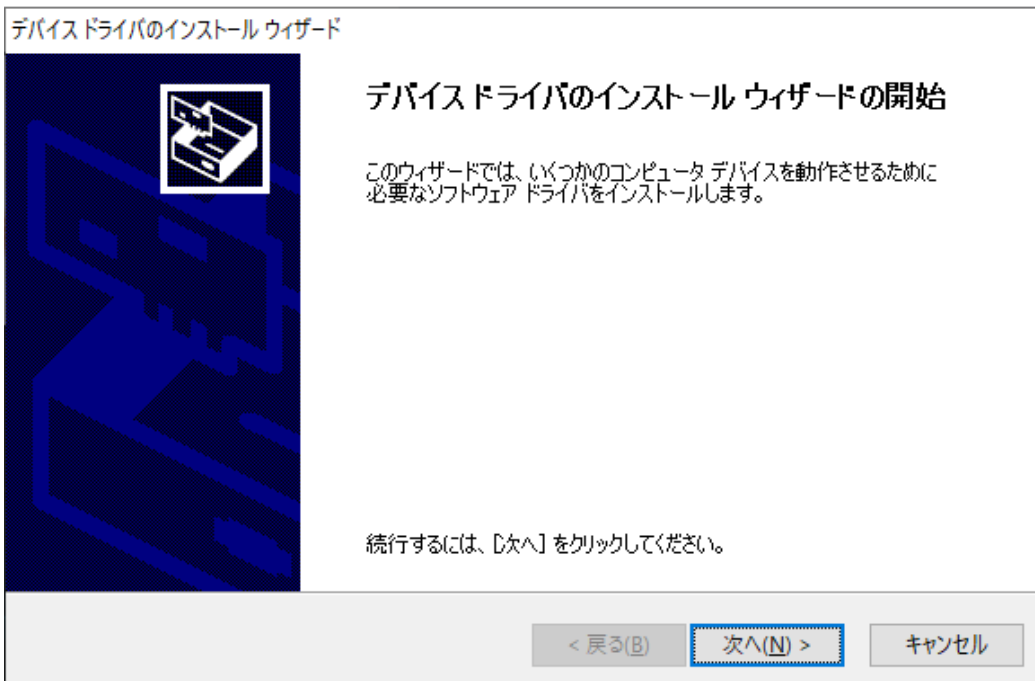
※ファイル名:「CDMxxxxx_Setup.zip」の数字部分(xxxxx)は、更新され変更される場合があります。

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。

デバイスドライバのインストール ウィザード

使用許諾契約 

 続行するには、使用許諾契約に同意してください。契約書の全体をお読みになるには、スクロールバーまたは PageDown キーを使ってください。

IMPORTANT NOTICE: PLEASE READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE RELEVANT SOFTWARE:
This licence agreement (Licence) is a legal agreement between you (Licensee or you) and Future Technology Devices International Limited of 2 Seaward Place, Centurion Business Park, Glasgow G41 1HH, Scotland (UK Company Number SC136640) (Licensor or we) for use of driver software provided by the Licensor(Software).

BY INSTALLING OR USING THIS SOFTWARE YOU AGREE TO THE TERMS

同意します(A) 同意しません(D)

名前を付けて保存(S) 印刷(P)

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

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。

デバイスドライバのインストール ウィザード

 デバイスドライバのインストール ウィザードの完了

ドライバは、正しくこのコンピュータにインストールされました。

今、このコンピュータにデバイスを接続できます。デバイス付属の説明書がある場合は、最初に説明書をお読みください。

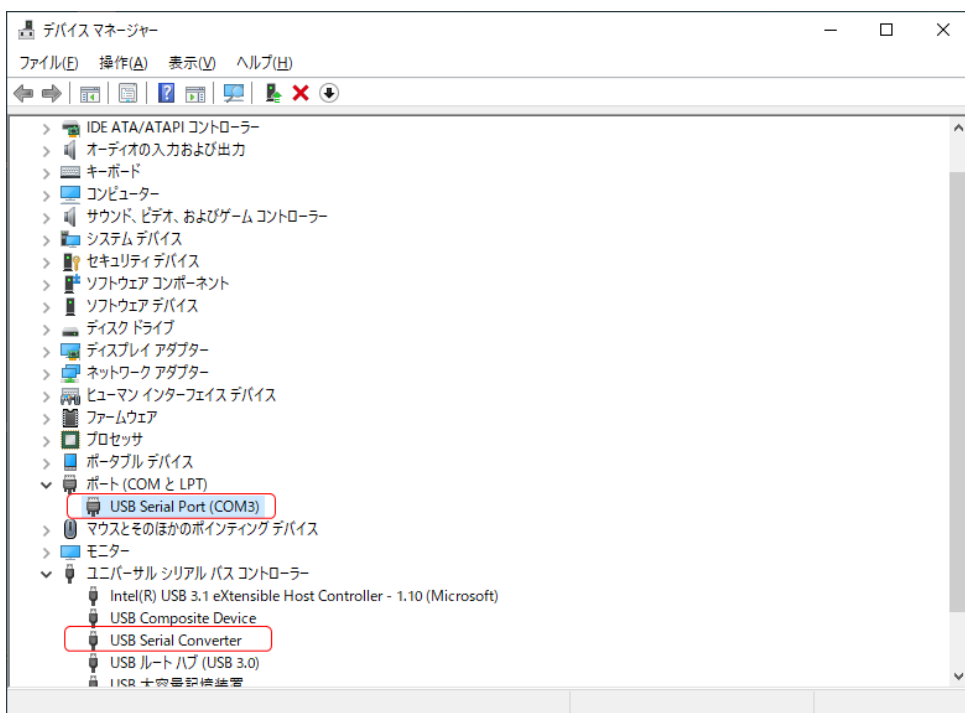
ドライバ名	状態
✓ FTDI CDM Driver Pack...	使用できます
✓ FTDI CDM Driver Pack...	使用できます

< 戻る(B) 完了 キャンセル

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。

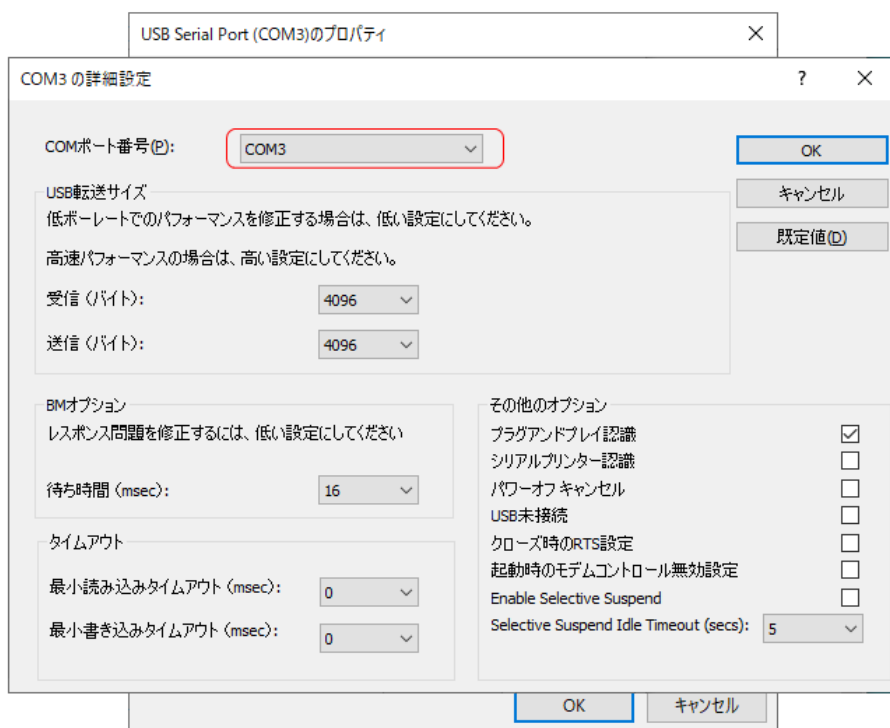


COM ポートはランダムで割り当てられます。下記の様に変更は可能です。

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。



ピン配置と信号の方向

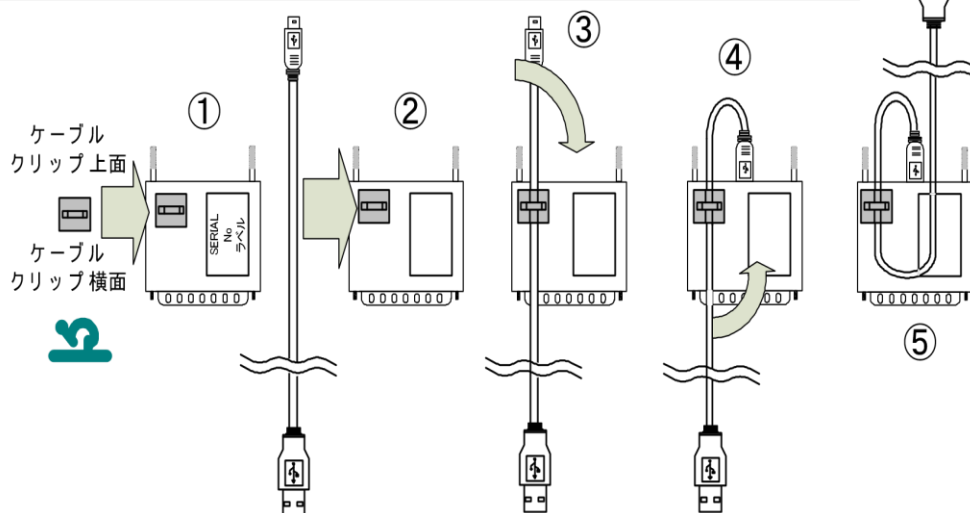
DL-U232P (DCE)	信号名	番号	方向	番号	信号名	相手機器 (DTE)
	FG	1	—	1	FG	
	TXD	2	←	2	TXD	
	RXD	3	→	3	RXD	
	RTS	4	←	4	RTS	
	CTS	5	→	5	CTS	
	DSR	6	→	6	DSR	
	GND	7	—	7	GND	
	CD	8	→	8	CD	
	DTR	20	←	20	DTR	

※DTE 機器と直結時のピン番号と信号名・信号方向

※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場合、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しています。
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