取扱説明書　　第1版 151112

仕様

インターフェイス端子	USB-A端子(プラグ)
インターフェイス端子	QI 6P(ソケット) 2.54mmピッチ
出力電源(VCC端子)	
電圧	約5.0V
電流	最大 75mA
信号入出力レベル [CTS, TXD, RXD, RTS]	L=0V,H=3.3V
使用環境温度	-40～85℃
ケーブル長	約1.8m

内容物　一覧
□1. 変換ケーブル
□2. 取扱説明書(本書)

※動作に必要なドライバ(ソフトウェア)は付属していません。WEBページからのダウンロードが必要です。

商品の管理には万全を期していますが万が一「欠品」「破損」などがあった場合は、お手数ですが下記までご連絡をお願いいたします。
TEL　06－6644－4447
FAX　06－6644－4448
共立電子産業株式会社　共立プロダクツ事業所　まで

共立プロダクツ KYOHRITSU PRODUCTS

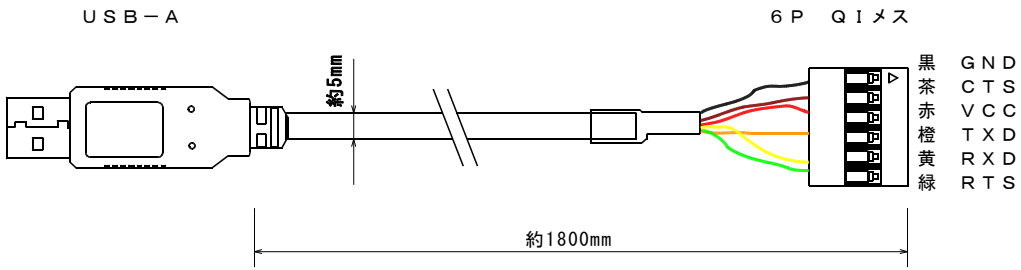
※ご使用にはWEBページからドライバ(ソフトウェア)のダウンロードが必要です。

USB－シリアル変換ケーブル

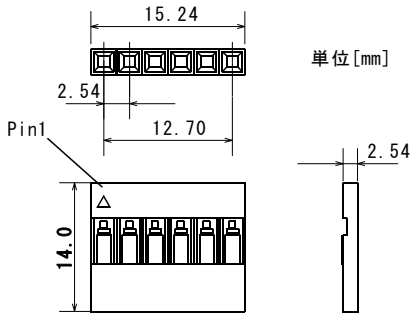
型番：KP-232R-3V3

■USB コネクタ部分に FTDI 社の「FT232R」チップが内蔵された、USB－シリアル変換ケーブルです。このケーブル 1 本で PC とマイコン間でシリアル通信 /UART を行うことができます。また、マイコン側に USB バスパワーで 5V の電源供給も可能です。信号線のレベルは L=0V/H=3.3V です。
■ケーブル長は 1.8m あるので取り回しやすく、デバッグ作業に最適です。

外観図



名称	TYPE	色	
ＧＮＤ	ＧＮＤ	黒	電源のマイナス
ＣＴＳ	入　力	茶	制御線
ＶＣＣ	出　力	赤	電源のプラス(5V)
ＴＸＤ	出　力	橙	データ送信
ＲＸＤ	入　力	黄	データ受信
ＲＴＳ	出　力	緑	制御線



お客さまへ
・ドライバを含むソフトウェアの問題に関しましては弊社ではサポートいたしかねます。また、本製品に起因する直接、間接の損害につきましては当社修理サポートの規定範囲を超えての補償には応じられません。

ドライバ(ソフトウェア)のインストール手順

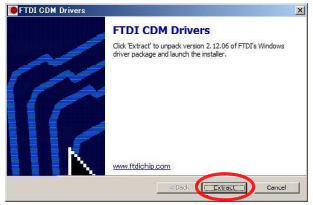
使用するにはPCに下記手順でドライバをインストールする必要があります。ここでは「Windows 7」で実行した場合の記載をしています。OSによっては画面表示が異なりますので、ご注意ください。

当製品にはFTDI社の「FT232R」が使用されています。お客様の環境で、すでに同一チップ採用の機器をお使いの場合、ドライバがすでにインストールされていることがあります。その場合はインストール作業は不要で、USB端子に接続するだけですぐに使用可能な場合があります。

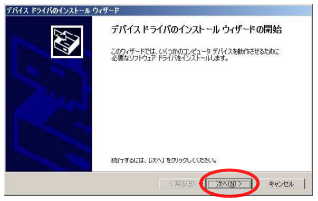
注意：ドライバをインストールする前にUSB端子に当製品を絶対に接続しないでください。環境にもよりますが先に取り付けてしまうと自動的に別のドライバがインストールされ動作しない状態になる場合があります。

注意：ドライバの最新対応OSは、FTDI社のWEBページにて直接ご確認いただきますようお願いいたします。

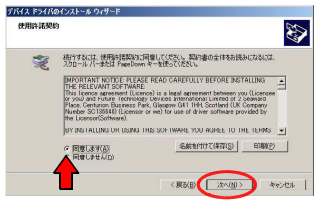
1. ドライバのインストーラ(exeファイル)を実行すると「次のプログラムにこのコンピュータへの変更を許可しますか？」と確認画面が表示されます。「はい(Y)」を選択して進めてください。
※以下表記画像は「Windows 7」による実行例です。



2. 「Extract」をクリックして進めてください。



3. 「次へ(N)」をクリックして進めてください。

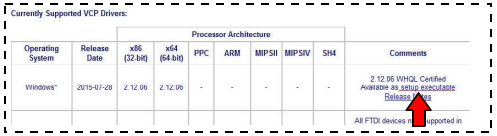


4. ◎同意します(A)にチェックを入れ「次へ(N)」をクリックして進めてください。

5. 「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。」と表記された画面がでればOKです。

ドライバ(ソフトウェア)の入手
FTDI社のWEBページよりドライバをダウンロードしてください。

ホーム　http://www.ftdichip.com/
ドライバ　http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm

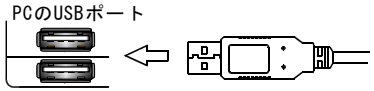


setup executable をクリック

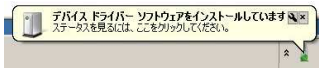
「CDM v2.12.06 WHQL Certified.exe」がダウンロードされますので、管理者権限を持ったユーザーアカウントで実行するか、ファイルを右クリックして表示されるメニューから「管理者として実行」を選択してください。

※表記内容は、2015.10月のものです。

6. ドライバのインストールを確認後、パソコンのUSBポートに当ケーブル(USB-A側)を差し込んでください。



自動的にケーブルが認識され以下のバルーン表示がでます。(バルーン表示は自動で消えます)



数十秒後、「デバイスを使用する準備ができました」とバルーン表示がでればＯＫです。(表示が出るまで少し時間がかかる場合があります)

7. [コントロールパネル]-[システムとセキュリティ]-[デバイス　マネージャー]を開き「ポート(COMとLPT)」で「USB Serial Port(COM?)」があれば使用可能な状態です。

※COMの番号は空いている番号が自動的に割り振られます。

Electronic Devices, Parts, Kits & Robots
KYOHRITSU
共立電子産業株式会社 共立プロダクツ事業所
〒556-0004 大阪市浪速区日本橋西2-5-1
TEL:06-6644-4447　FAX:06-6644-4448
【"共立プロダクツ"ブランドとは】
当ブランドの製品はユーザーニーズを捉えた製品をリーズナブルな価格でのご提供を目指しています。
そのためユーザーサポートはメールに限定しておりますことをご理解、ご了承ください。
Email:wonderkit@eic.jp
Twitter@kingで公開中製品紹介&事新由です。ぜひご覧になってください。　共立プロダクツ　検索