

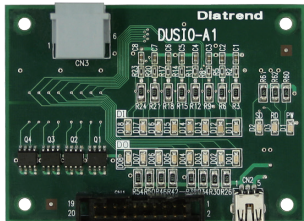
## USB シリアル I/O ボード

パソコンの USB ポートを使用してデジタル入出力を可能にする USB シリアル I/O ボードです。DUSIO-A1 は USB をシリアルに変換することにより、パソコンに仮想 COM ポートを割り当てます。パソコンの COM ポート機能を使用しシリアル通信が行えるアプリケーションからコマンドを送受信することで、I/O 制御が可能です。

詳細についてはお問い合わせください

# DUSIO-A1

RoHS



設定ソフト付属

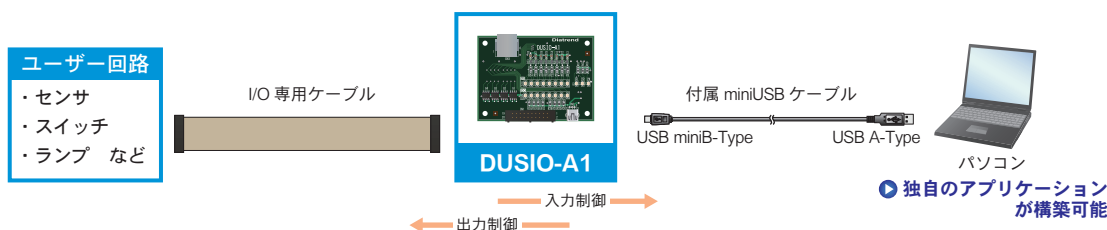
Windows 7/Vista/XP

全信号光絶縁

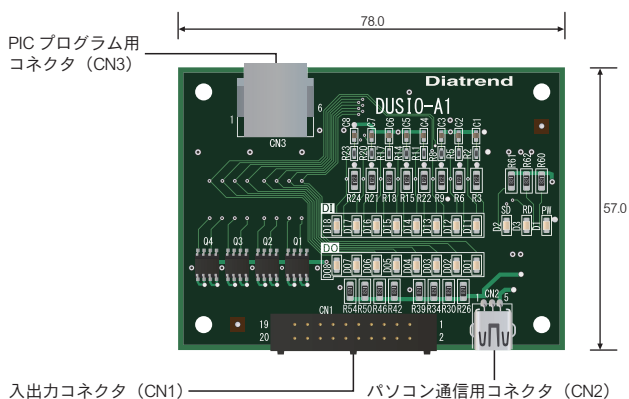
外部電源不要

- パソコン側から USB 経由で I/O 制御が可能
- デジタル入力 8 点、出力 8 点を装備
- 全入出力信号光絶縁
- 入出力の状態を確認できる LED 搭載
- PIC プログラム書き込み装置で自由にカスタマイズ可能
- miniUSB ケーブル (3m) 1 本付属

パソコンの USB ポートに接続してデジタル入出力を制御



### 各部名称・寸法



入出力コネクタ (CN1)	XG4C-2031 デジタル I/O コネクタです。 I/O 専用ケーブルを接続します。
パソコン通信用コネクタ (CN2)	USB miniB-Type (メス) 付属 miniUSB ケーブルを接続します。
PIC プログラム用コネクタ (CN3)	RJ-11 (メス) PIC プログラムへの書き込み時に 接続します。 (※: MPLAB ICD2, MPLAB REAL ICE 等 PIC プログラム書き込み装置が 必要です)

### 外部入出力コネクタ (CN1)

### 仕様

ピン番号	信号名
1	DI1
2	DI2
3	DI3
4	DI4
5	DI5
6	DI6
7	DI7
8	DI8
9	DO1
10	DO2
11	DO3
12	DO4
13	DO5
14	DO6
15	DO7
16	DO8
17	空き
18	空き
19	+V24 (入力)
20	COM/0V (入力)

対応機種	USB ポート搭載パソコン
対応 OS	Windows 7/Vista/XP (32bit 版、64bit 版)
プログラミング環境	Visual C++、Visual Basic 等
USB ポート	USB miniB-Type
通信速度	~ 115.2kbps
電源	USB バス給電
内部消費電力	DC5V (USB)、MAX100mA    DC24V、MAX30mA
基板寸法 [W × D × H]	78.0 × 57.0 × 1.6mm
使用周囲温度	-10 ~ 50°C
保存周囲温度	-25 ~ 85°C
マイコン	PIC18F2321
入出力コネクタ	XG4C-2031
入力点数 / コモン	入力 8 点 / コモン
定格入力電圧	DC24V
入力タイプ	無電圧接点入力、シンクタイプ
入力回路絶縁方式	フォトカプラ絶縁
出力点数 / コモン	出力 8 点 / コモン
定格負荷電圧	DC24V
出力タイプ	シンクタイプ
出力回路絶縁方式	フォトカプラ絶縁

注) 製品の仕様及び外観は変更する場合がございます



ダイアトレンド株式会社

www.diatrend.com

〒530-0011 大阪市北区大深町 3-1 グランフロント大阪タワー B 28F

e-mail info@diatrend.co.jp