

USB-I/O-412



- ・ 本機はPCとUSB接続で簡単にI/O制御ができるモジュールです
- ・ PCからは仮想COMとして認識します
- ・ フォトカプラ絶縁による入力 4点
- ・ フォトカプラ絶縁によるトランジスタオープンコレクタ出力 12点
- ・ 1点当たり 200mA(MAX)
(例えば オムロン社製 LY-3もしくはLY-4 DC12Vリレー などが直接制御できます)
- ・ 最大45Vまでの入出力に対応

運用イメージ



簡易動作確認 アプリ



ソフトウェア

PCのCOMポート(シリアル通信)として簡単なコマンドで制御できます
(9600bps、8bit、パリティ無し、ストップビット2bit、デリミタあり)

<コマンド例>
 BIT出力 ポート1.0をONする時 → OUT_PORT1.0 1
 BYTE出力 ポート1をALL ONする時 → OUT_PORT1 FFH
 入力(ビットのみ)ポート0.0を入力する時 → IN_PORT0.0

お客様の仕様に基づく制御アプリケーションソフトのご用意も承っております。

- 出力
- ・ リレー制御
 - ・ ソレノイド制御
 - ・ LEDランプ駆動
 - ・ 3色灯駆動
 - ・ ブザー駆動
 - ・ TTL,CMOS デジタル回路など
- 入力
- ・ スイッチ 又は リレー接点
 - ・ センサ
 - ・ TTL,CMOS デジタル回路など

仕様

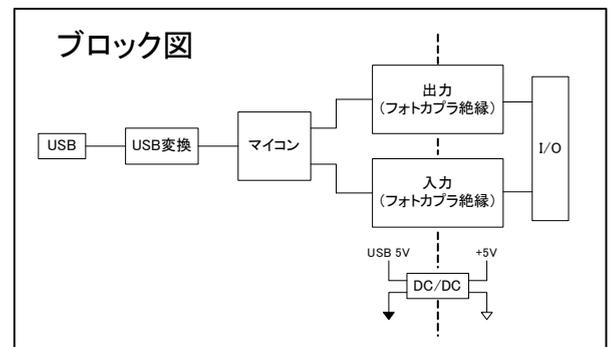
<入出力部>
 使用コネクタ MILコネクタ20ピン

出力点数 12点
 出力形式 オープンコレクタ出力(負論理)
 定格 出力耐圧 最大 45VDC
 出力電流 最大約200mA(1点当たり)

入力点数 4点
 入力形式 フォトカプラ入力(負論理)
 入力信号電圧範囲 DC0V~DC+45V
 入力抵抗(保護機能) 680Ω(過電圧保護ダイオード付き、漏れ電流対策抵抗付き:1.5kΩ)、電圧+5V

<通信部>
 USBコネクタ Bタイプ
 USB転送速度 12Mbps(フルスピード)、480Mbps(ハイスピード)
 USB-シリアル変換による仮想COMポート通信
 通信規格
 スピード 9600bps
 データ長 8bit
 パリティ 無し
 ストップビット 2bit
 デリミタ CR

<全体共通部>
 電源供給 バスパワー(内臓DC/DCコンバータにて入出力回路とは絶縁)
 絶縁耐圧 250Vrms
 消費電流 5VDC 400mA<max>(出力全ON、入力全ONの時)
 使用条件 0 - 40℃、10 - 90%RH(ただし、結露しないこと)
 信号延長可能距離 30m程度(配線環境による)
 外形寸法(mm) 101(W)×80(D)×30(H)(ただし、突起物含まず)
 質量 150g(USBケーブル、アタッチメント含まず)



〒252-0211
 神奈川県相模原市中央区宮下本町2-2-11フューグマンション1F
 TEL: 042-704-6955
 FAX: 042-704-6956
 E-mail: m.sato@mei-con.co.jp
 http://www.mei-con.co.jp/

担当営業 佐藤 征司



有限会社 メイコンサルタント

取扱い、ご用命