

USB-502 は、光 MOSFET を採用した 2 つの半導体リレーを搭載し、簡単なコマンドにより USB からリレー接点を ON/OFF 制御することができます。

またシステム監視用の専用コマンドを使うことで、ウオッチドック出力接点としても利用することができます。

小ロット O E M I にも対応しています。(オリジナル銘板にてご提供可能)

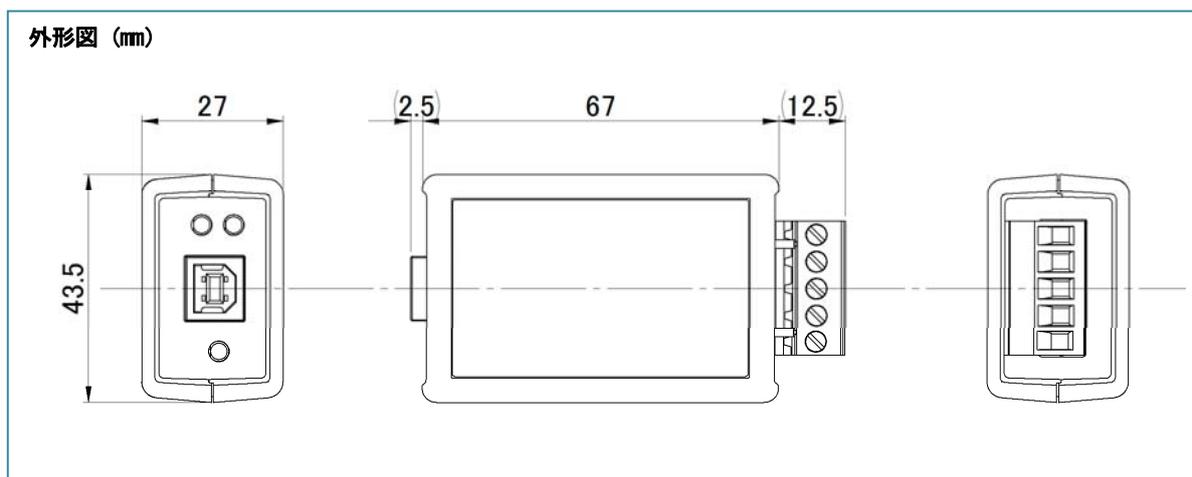
## 特長

- USB による仮想 COM ポートから制御
- 光 MOSFET を採用した 2 つの半導体リレーを搭載  
簡単なコマンドにより USB からリレー接点を制御することが可能
- ウオッチドック監視用の専用コマンドを標準装備
- 組み込み Linux 機器から制御可能
- リレー動作確認用の LED 付き
- 樹脂筐体で安心絶縁
- 耐ノイズ設計
- 着脱式端子台を採用
- 外形寸法 67 x 43.5 x 27 [mm] (突起物含みません)
- RoHS 指令の規制 10 物質不使用

## 製品構成

- 本体
- USB ケーブル 1.8m
- ドライバ CD Windows 各バージョンに対応
- 製品マニュアル

※サスペンド、スタンバイ、休止状態などの省電力機能には非対応です。



## 仕様

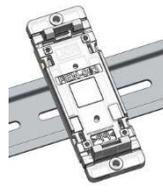
項目	内容	備考
電源	DC5V /70mA 以下 USB ケーブルより供給	
ホスト I/F	USB2.0 準拠 Full Speed(12Mbps)対応 USB-B コネクタ	USB1.1 でも使用可能 ESD 保護
出力コネクタ	5 極端子台	フェニックスコンタクト製 型式:1757048
リレー型式	AQV215SZ × 2 個	Panasonic 製
定格負荷	AC/DC 100V, 300mA	
動作時間	最大 2ms、平均 0.6ms	
復帰時間	最大 0.2ms、平均 0.06ms	
ON 抵抗	最大 4Ω、平均 2.3Ω	
搭載 LSI	汎用マイコン	
表示 LED	電力表示 LED リレー出力表示 LED x2	
制御方式	仮想 COM ポートによる通信制御	
質量	約 50 [g]	本体のみ
外形寸法	67 x 43.5 x 27 [mm]	突起物含まず

## 別売りアクセサリ



**PEN-003**  
USB シリーズ取付具ねじ止め用

- USB シリーズを固定するための取付具
- ねじ止め用取付具(取付ピッチ 84 [mm])



**PEN-003-DIN**  
USB シリーズ DIN 取付具

- PEN-003 に、DIN レール取付アダプタをセットにしたもの
- DIN レール (35 mm) に取付け可能



**PEN-003-MG**  
USB シリーズ用 マグネット取付具

- PEN-003 に、強力マグネットを取付けたもの
- 強力なネオジウムマグネットを使用



**ACC-005**  
5P-RJ45 アダプタ

- 当社製 USB RS485/422 変換器の 5 極端子台から RJ45 コネクタに変換するアダプタ



**TB-USB-5**  
着脱式端子台 5 極

- フェニックスコンタクト社

マニュアル等の詳細資料は、各製品ページにある  **この製品の資料** よりご覧下さい。

**デモ機無料貸し出しいたします**

有限会社ヒューマンデータ **HUMAN DATA**

〒567-0034 大阪府茨木市中穂積 1-2-10 茨木ビル  
TEL 072-620-2002 FAX 072-620-2003  
URL <https://www.fa.hdl.co.jp> e-mail [s2@hdl.co.jp](mailto:s2@hdl.co.jp)

※製品仕様および価格などはことわり無く変更されることがございます。

usb502.cat.doc