

USB ウォッチドックリレー USB-037 は、USB インタフェースを備えた、汎用のシステム監視用ツールです。システム停止と考えられるときに動作するウォッチドック出力接点を有しています。汎用のリレー出力装置としてもご使用できます。

Rev2 より 2 点のドライ接点入力を追加、LED の追加、また当社オリジナルケースに変更しました。

### 特長

- USB による仮想 COM ポートから制御
- 一定時間のコマンド停止でウォッチドック用リレー接点を動作
- 汎用のリレー出力装置としても利用可能
- Rev2 より、2 点の無電圧(ドライ接点)入力を追加
- 樹脂筐体で安心絶縁
- 耐ノイズ設計
- USB ケーブルより電源供給で外部電源不要(絶縁電源内蔵)
- 小ロット OEM 可能
- RoHS 指令の規制 10 物質不使用

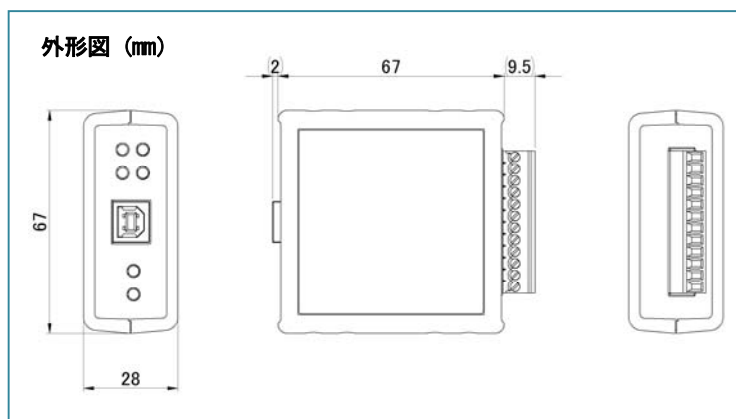
※サスペンド、スタンバイ、休止状態などの省電力機能には非対応です

### 動作概要

- ウォッチドック動作  
監視時間以内(例:1 秒)に USB 経由で USB-037 へ通信しないと、ウォッチドック出力接点を動作

### 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



## 仕様

| 項目         | 内容                                      | 備考                      |
|------------|---|-------------------------|
| 電源         | DC5V / 200mA 以下<br>USB ケーブルより供給         |                         |
| ホスト I/F    | USB2.0 準拠 (Full Speed 対応)<br>USB-B コネクタ | USB1.1 でも使用可能<br>ESD 保護 |
| 出力コネクタ     | 12 極端子台                                 | フェニックスコンタクト製 型式 1844317 |
| 搭載リレー      | G6C-2117P-US(1a1b) 2 個                  | オムロン製                   |
| 定格負荷       | AC100V/3.5A, DC30V/3.5A                 |                         |
| 入力点数       | 2 点                                     | 無電圧(ドライ接点)入力            |
| 搭載 LSI     | 汎用マイコン                                  |                         |
| 表示 LED     | ステータス LED x 4<br>電源表示 LED               |                         |
| 制御方式       | 仮想 COM ポートによる通信制御                       |                         |
| 動作温度範囲     | -20~60°C                                | 結露等なきこと                 |
| 動作湿度範囲     | 30~85% RH                               | 結露等なきこと                 |
| 耐ノイズ性/規格など | 規定せず                                    |                         |
| 質量         | 約 90 [g]                                | 本体のみ                    |
| 外形寸法       | 67 x 67 x 28 [mm]                       | 突起物含まず                  |

## 別売りアクセサリ



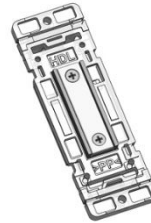
**PEN-003**  
USB シリーズ取付具ねじ止め用

- 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



**TB35-USB-12**  
着脱式端子台 12 極 (3.5mm)

- 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。

usb037.cat.doc