



プレ通電アダプタ (日置データロガー用プレヒート用)

株式会社 シーエス特機

info@cstokki.co.jp

品番

PRE_ADP-HIOKI-01A HIOKI ロガー用

概要

○インターバル測定時、センサー等に電源を事前に通電しウォームアップします

(使用例: 測定インターバル時刻の30秒前に出力しセンサーをウォームアップする)

○電池2個の接続が可能(9V角型電池006Pコネクタ付)

(お互いの電池同士が干渉しないダイオード接続です。単純な並列接続ではありません)

○ロガーのプレヒート用コントロール信号にて制御(HIOKI 用)

プレ機能 ON 時:

コントロール信号が Lo 入力又は GND 接地にて電源を VOUT に出力します

プレ機能 OFF 時:

コントロール信号が Hi (入力電源電圧以上 2.0V 以下) 又は開放にて VOUT はスイッチ OFF 状態となり電源供給が停止します

(HIOKI 社以外のプレヒートは問い合わせ下さい おんどとり等)



VOUT: センサーなどの電源に接続

GND: 接地側接続 (他の GND と共通)

CNTRL: HIOKI プレヒート信号を接続

GND: 接地側接続 (他の GND と共通)



電池電源を接続
006P タイプ (2 組)
電池間の干渉無し

接続手順

手順:

- 1: 電池スナップに電池を接続
- 2: CNTRL 端子 G 間に HIOKI データロガーのプレヒート信号を接続
(HIOKI プレヒート信号; オープンドレインタイプ 通電開始時 ON 動作)
- 3: VOUT 端子と G を目的の電源供給先の電源側に接続

動作確認

データロガーのプレヒート時間を希望値に設定する

インターバル時刻の直前、プレヒート時刻前に OUT から電源が出力されている事をテスター等で確認します

(認用にインターバルを短く、プレヒートを長めに設定して動作を確かめる方法もあります)

仕様

電源入力電圧 (VBATT) 24Vmax 6V 以上

出力電流 (Io) 500mAmax (短時間 2A まで可能)

出力電圧: VBATT-0.4 Vmin (Io 100mA 以下時)

コントロール入力:

ON 条件 GND 又は入力電圧 (VBATT) - 3V 以下

OFF 条件 開放又は入力電圧 (VBATT) 以上 VBATT+5V 以内

ON 条件でのオープンドレイン、オープンコレクタ側への引き込み電流: 30uA 以下 (VBATT=1.2V 時)

OFF 条件での漏れ電流: 1uA 以下



株式会社 シーエス特機 (<http://www.cstokki.co.jp> Mail to: info@cstokki.co.jp)

(本社) 〒065-0024 札幌市東区北24条東8丁目3-25 TEL:011-748-1322 FAX:011-748-1323

(東京事務所) 極地観測技術研究室 文化財計測技術研究室

〒206-0035 東京都多摩市唐木田1-30-17

TEL: 042-339-7022 FAX: 042-339-7023