

ブリード

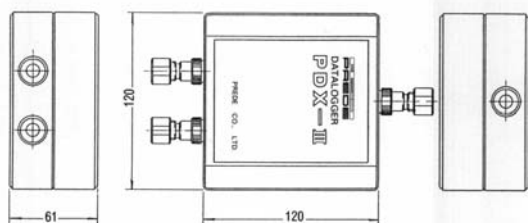
Wチャンネルデータロガー

PDX-III



概要

このデータロガーは無人氣象観測を目的として開発されました、電圧入力2点の小型軽量のバッテリー駆動ロガーで、完全防水構造のハウジングにより屋外での使用が可能です。記憶されたデータはいつでもRS-232C 経由でパーソナルコンピュータに取り込み処理する事ができます。特に日射計、放射収支計、熱流計等微小電圧出力の測器に最適です。



PREDE

株式会社ブリード キップ&ゾーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

本社 〒197-0802 東京都あきる野市草花 1117
技術研究所 〒197-0012 東京都福生市加美平 1-26-8 笹本ビル
TEL042-539-3755 FAX042-539-3757
URL: <http://www.prede.com/>

仕 様

入力点数	: 2点
入力レンジ	: $\pm 20\text{mV}$ / $\pm 200\text{mV}$ / $\pm 1000\text{mV}$
設定によりアナログ積算可能	
入力インピーダンス	: $1\text{M}\Omega$ 以上
分解能	: 0.01 / 0.1 / 1mV
測定精度	: ± 0.04 / ± 0.2 / $\pm 2\text{mV}$
測定インターバル	: 1~120分
CPU	: 8bit
ADC	: 12bit
入力/ゲイン切替	: フォトモスリレー
RS232C絶縁	: フォトカプラー
メモリー容量	: 各チャンネル約9,000データ
電源	: リチウム電池使用 連続使用 1年以上 / 1分インターバル
通信	: RS-232C
外形寸法	: $120 \times 120 \times 61\text{mm}$

注) 仕様は製品改良のため予告なく変更する場合があります。

動作概要

*入 力

1インターバル毎に、ch1, ch2両方の入力データを取り込みます。

*レンジの切り替え

ch1, ch2, それぞれ設定できます。

*データの格納/取り出し

取り込んだデータは日付時刻とともにメモリーに格納します。

1chあたり約9,000データ格納できますが、これを越えると古いデータに上書きしていきます。格納されているデータはいつでもパソコンで読み出せます。

*データの消去

パソコンのコマンドにより全てのデータを消去できます。

*設 定

動作に必要な項目をパソコン操作により設定できます。設定項目は年月日/時刻/インターバル時間/レンジ等です。

*収集、設定ソフト付き (PC9801又はDOS/Vパソコン対応)

*工場出荷時、ご要望によりch2を温度計測専用ロガーに変更できます。
(温度センサー別売)