

DATAMARK LS-8000WD

販売終了

地震・火山・振動計測データロガー(トリガ観測版)



微動から強震まで! 24ビット高分解能A/Dを搭載した地震観測用計測器

▶ データマーク LS-8000WD は、24ビット高分解能 A/D を搭載した地震観測用計測器です。高精度な広帯域地震計に最適な広いダイナミックレンジを持ち、微動から強震までの計測が可能です。地震発生をトリガにして記録が開始されるので、効率良くデータ収集を行うことができます。

特長

▶ 24ビット高分解能

24ビット A/D を使用し、微動から強震までを 1 つのレンジで測定することができます。従来のように同一信号を増幅率を変えて複数チャンネルで記録する必要はなく、効率的で高精度な観測を実現しました。

▶ 高精度の時刻校正

GPS 衛星からの信号をキャッチし、0.1m 秒精度での時刻校正が可能です。

▶ 調整可能な地震判定パラメータ

地震発生をトリガにして記録を開始するため、効率の良い観測が可能です。地震判定パラメータは自由に設定できるので、観測内容や設置環境に合わせて調整することができます。変更は本体キーの操作でも行え、設置現場で調整することもできます。

▶ スケジュール観測

人工地震の観測など、あらかじめ計測すべき期間を指定したスケジュール観測も可能です。最大で500の記録スケジュールを設定することができます。

▶ 小型・軽量・大容量

屋外の設置を容易にするために外形寸法 260×149×40mm、重量約 1Kg という軽量・コンパクトなデータロガーです。小型ながら 20MB のデータ容量を備えています。

▶ バッテリー駆動

AC100V 商用電源が確保できない場合でも、DC12V、DC6V のバッテリーを直接電源として使用することができます。

▼主な仕様

項目	仕様
チャンネル数	3チャンネル 差動入力
入力レンジ	±0.5V, ±2.5V
アナログフィルタ	60Hz
分解能	24bit (精度は 50Hz サンプリング時 20bit 以上)
記録容量	20MB フラッシュメモリ
サンプリング	1, 2, 5, 10, 20, 25, 50, 100, 200Hz より選択
記録スケジュール	最大500エリアのスケジュール設定が可能
時刻校正	GPSによる時刻校正 GPS 信号非受信時の時刻精度は動作温度範囲内で 1ppm 以下
時刻校正開始スケジュール	毎日定時(時分)指定方式、または年月日時分指定方式で 999 スケジュールまで任意設定
電源	外部電源入力 DC6~12V (電源コントローラ内蔵)
消費電流	スリープ時: 1mA 以下 測定時: 100mA GPSによる時刻校正動作+測定時: 180mA
データフォーマット	3 バイト* / データ (2 の補数)
動作温度	-10~+60°C (結露無きこと)
寸法・重量	260×149×40mm (突起部除く)、約 1Kg
価格	税込 ¥1,323,000 (本体 ¥1,260,000)

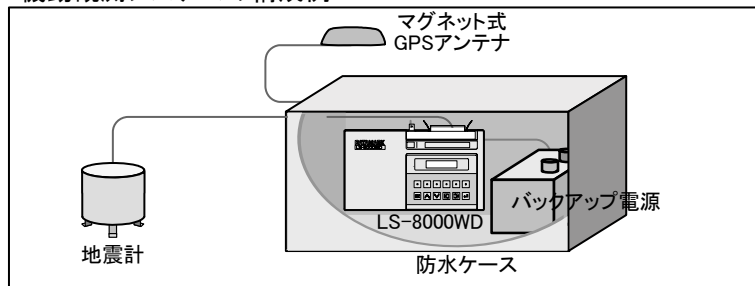
*:データマークアシスト SR8002W でパソコン上に回収したファイルでは 4バイト/データ となります。

▼標準付属品

マグネット式 GPS アンテナ、単2アルカリ乾電池4本、センサ接続用コネクタ (工作用部品)、電源用ケーブル (工作用部品)、標準ファームウェア、ユーザズマニュアル、保証書

▼システム構成例

機動観測システムの構成例



※図は概要を示すもので、多くの必要な機器が省略されて描かれています。

注)本機を正しくより安全にご使用いただくため、ご使用の際には必ず「取扱説明書」または注意書きをよくお読みください。
 ※ DATAMARK®は白山工業株式会社の登録商標です。その他の商標、登録商標は各所有者に帰属します。
 ※ このカタログに記載された仕様・デザイン・価格は予告なしに変更することがあります。
 ※ このカタログの記載内容は 2007 年 7 月 5 日現在のものです。

白山工業株式会社

〒183-0044 東京都府中市日鋼町 1-1 Jタワー10F
 TEL 042-333-0080 FAX 042-333-0096
 URL: <http://www.hakusan.co.jp/>
 E-mail: support@hakusan.co.jp

■お問い合わせは…