

データマーク LZ8100/HS8100 販売終了

LS-8000WD 連続観測装置/LS-8000WD 連続観測キット



電源コントローラまでをコンパクトに収納、地震・火山の機動観測に最適!!

▶ データマーク LZ8100 は、データマーク LS-8000WD 連続観測のデータをリムーバブルなハードディスクに記録する装置です。データマーク HS8100 は、LS-8000WD をお持ちの方のためのパーツセットです。コンパクトな防水ケースに電源コントローラまで収納されており、地震や火山の機動観測に最適です。

特長

▶ 微動から強震までを連続観測

計測処理にデータマーク LS-8000WD を採用しています。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。観測データは、連続して記録されます。リムーバブルなカセット式のハードディスクですので、交換することでさらに長期間の観測を可能にします。

▶ GPS による時刻校正

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。

▶ 観測点設置に配慮した電源仕様

DC12V、DC6V の電源から直接入力が可能です。電源コントローラを内蔵しており、ソーラーパネルを用いたシステムも手軽に構築できます。

▶ データフォーマット

データは WIN フォーマット* 準拠の 10 分ファイルで格納されます。

*: WIN は東京大学地震研究所で開発されたリアルタイム多チャンネル計測システム

▼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	±2.5V, ±10V (±0.5V, ±2.5V*)
アナログフィルタ	30Hz
分解能	24ビット (精度は 50Hz サンプリング時 20ビット以上)
記録容量	2GB (ハードディスクカセット)
サンプリング	1, 2.5, 10, 20, 25, 50, 100, 200Hz より選択
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
電源	外部電源入力 DC6V～12V (電源コントローラ内蔵)
消費電流	スリープ時: 1mA 以下、測定中: 100mA、GPSによる時刻校正動作+測定中: 180mA
データフォーマット	WIN ^{※2} フォーマット準拠の 10 分ファイル
動作温度	+5～+55℃ (結露無きこと)
寸法	300×300×110mm (突起部除く)
価格	LZ8100: 税込 ¥1,848,000 (本体 ¥1,760,000) HS8100: 税込 ¥630,000 (本体 ¥600,000)

*1: LZ8100 の標準は±2.5V, ±10V となります。HS8100(観測キット)の場合は、お持ちになっているデータマーク LS-8000WD の仕様によります。

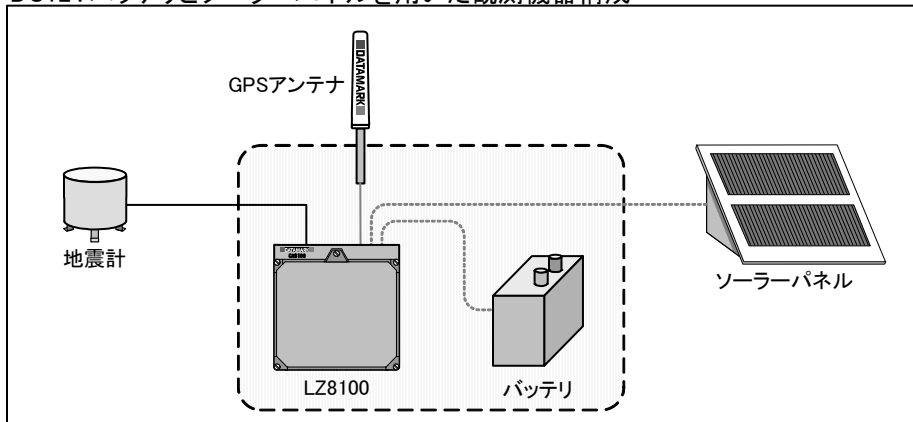
*2: WIN は東京大学地震研究所で開発されたリアルタイム多チャンネル計測システム。(http://eoc.eri.u-tokyo.ac.jp/WIN/index.html)

▼機器構成および標準付属品

A/D 変換部	データマーク <LS-8000WD> (連続観測用ファームウェア<FW8001W>搭載)
防水保護ケース	防水性: IP66 相当 <CA8100>
ハードディスクカセット記録装置	ケース内に収納 (LS-8000WD 用ファームウェア搭載) <HR-8300>
ハードディスクカセット	ハードディスクカセット記録装置用記録メディア、容量: 2GB <HD210>
電源コントローラ	ケース内に収納 <PS100>
GPSアンテナ	ヘリカル型アンテナ (固定金具含まず) <GP200>
GPS アンテナ接続ロッド	φ25×480mm(接続状態の露出部の長さ 460mm)、ステンレス製 <GL048>
GPS アンテナケーブル	10m <GK131>
その他付属品	電源ケーブル、PS100 用 AC アダプタ、連続観測用ファームウェア、ユーザーズマニュアル、保証書

▼システム構成例

DC12Vバッテリーとソーラーパネルを用いた観測機器構成



※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…