

地震観測用データロガー EDR-7700

製品説明

地震観測用データロガー(EDR-7700)は、長期間観測に適した製品です。「超低消費電力」「大容量メモリ」「高時刻精度」「小型軽量化」という特長を持ったデータロガーで、最大18ヶ月以上の長期間連続観測を実現しました。



2012 大阪財顕彰事業
準グランプリ企業

特許登録 第4950922号

● 超低消費電力化

徹底した消費電力の低減設計により、0.08W以下(100Hz時)/0.13W以下(1kHz時)を実現。

● 長期間連続データ収録

最大18ヶ月間*の連続データ収録(メンテナンスフリー)を実現。

*:fs:100Hzにて

● 高時刻精度

GPS時計と独自アルゴリズムにより、1msの絶対時刻精度*を実現。*:fs:1kHz・1回/時間のGPS起動にて

● 小型軽量化

サイズ:225(W)×165(D)×90(H)mm

質量:1.8kg以下

● コネクタ式端子台

センサケーブル/電源ケーブルの入力部にコネクタ式端子台を採用。



計測部	
入力ch数	3ch(コネクタ式端子台を採用 5端子/ch)
耐雷回路	有り(本体内蔵)
測定レンジ	±5V(×1 ×64 の同時計測)
入力インピーダンス	1MΩ
サンプリング周波数	100Hz 1kHz の選択可能
周波数特性	fc:20Hz/200Hzの2段切換 8次パワース特性
A/D変換器	18Bit逐次比較型A/D変換器を並列使用
実効分解能	16Bit以上(1kHzにて4サンプル毎の平均化処理実施後)
アナログモニタ端子	有り(ハイゲインA/D変換器直前の入力状況をモニタ)

その他	
付属品	メモ리카ード(4GB):2枚 GPSアンテナ(ケーブル長:約5m):1本 データ変換ソフト(CD):1枚 コネクタ式端子台(ケーブル側):各1個 取扱説明書(ソフトと同一CDに収録)

処理/記録部	
時刻管理	内蔵GPS時計と独自アルゴリズムによる
時刻精度	絶対時刻精度 1ms
データ記録方式	連続収録方式
データ記録媒体	専用メモ리카ード/容量:4GB(最大6枚まで実装可)
データフォーマット	弊社指定フォーマット (添付ソフトにてwinフォーマットに変換可能)
電源	DC9V~15V(逆接防止回路内蔵)
消費電力(typ.)	0.08W:100Hz時/0.13W:1kHz時 (但し、専用のメモ리카ード使用)
外形寸法	225(W)×165(D)×90(H)mm(突起物は含まず)
質量	1.8kg以下(装置単体:メモ리카ード含まず)
防水性	非防水ケース使用(基板はコーティング処理)
環境条件	-10°C~+50°C(動作保証)

オプション

メモ리카ード EDR-CF4 専用メモ리카ード(4GB)(専用メモ리카ード以外での動作保証はご容赦願います)



社会システム事業部: 〒559-0031 大阪市住之江区南港東 8-2-61 仙台営業所: TEL (022) 221-6301 FAX (022) 221-6325
TEL (06) 6613-2331 FAX (06) 6613-5872 福岡営業所: TEL (092) 431-6397 FAX (092) 473-4168
東京支社: 〒116-0014 東京都荒川区東日暮里 6-60-10
TEL (03) 3803-4173 FAX (03) 3803-4168 近計サービス: TEL (06) 6794-2345 FAX (06) 6794-2348
ホームページ: <http://www.kinkei.co.jp/>

お問い合わせは・・・

★本資料の記載内容は改良のため予告なく変更する場合があります。
★本資料に記載されている会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。

DD00718-009