

# 稠密地震観測用データロガー EDR-X1000

## 製品説明

稠密地震観測用データロガー (EDR-X1000-00/EDR-X1000-10) は、内陸地震発生のしくみを解明するために開発された製品です。

伝送 (FOMA網) タイプ (EDR-X1000-00) と現地収録タイプ (EDR-X1000-10) の2機種をご用意しています。

特許登録 第4950922号

### ● 超低消費電力化

徹底した低消費電力設計により、0.08W (15分以内/日) を実現。  
単一乾電池 (24本) にて半年間以上の連続観測を可能にしました。

### ● 大容量メモリ

データ保存用媒体としてSDカード (8GB) の実装が可能。  
SDカード (別売) は、弊社指定メーカー品です。

### ● 高時刻精度

弊社独自の時刻修正方式 (特許登録 第4950922号) により、  
1msの絶対時刻精度を実現しました。

### ● 小型軽量化

サイズ : 175 (W) × 125 (D) × 65 (H)  
質量 : 0.6Kg以下



### 計測部

入力ch数	1ch
測定レンジ	±10mV
入力インピーダンス	1MΩ
サンプリング周波数	100Hz
A/D変換器	18bit逐次比較型A/D変換器を採用
実効分解能	16bit

### その他

付属品	GPSアンテナ (ケーブル長: 5m) : 1本
	FOMAアンテナ (ケーブル長: 2.5m) : 1本
	(EDR-X1000-00のみ)

### オプション

SDカード (8GB)
-------------

### 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 (1回/時間の時刻修正時)
データ記録方式	連続収録
データ記録媒体	SDカード (弊社指定品)
データフォーマット	弊社独自フォーマット
伝送機能 (FOMA網)	あり (EDR-X1000-00のみ)
電源	DC12V 0.08W (typ.)
外形寸法	175 (W) × 125 (D) × 65 (H)
質量	0.6Kg
環境条件	-10°C ~ 50°C (動作保証)



お問い合わせは・・・