

## EA742HD-1、-2、-3 電圧データロガー



簡単にずっと測れる小型ロガー

- 小型で手軽に設置できる小型ロガー
- 測定を続けたままデータ収集  
簡単な操作で長時間記録
- データ収集器 (EA742H-1、-2) を使って  
PCにデータ転送可能

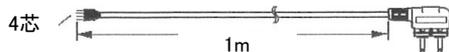
電圧データロガー

水・ガス・石油など液体の流量を記録管理。  
流量計の出力信号を測定することで流量の  
トレンドを調べましょう。

スタンド付



接続ケーブル付(4芯)



- ・ 日射計の出力を 電圧データロガーで記録、  
日射量の調査に活用しましょう。



## 特長

### ■ 長期間記録 充実の60000データ

無人でデータをずっと測定したい。パソコンでグラフにして確認したい。EA742HD は内部に長期間の記録用メモリを持った測定器です。60000データの大容量メモリで、1秒間隔なら16時間、1分間隔なら40日間の記録が可能です。

### ■ データ収集時、電池交換時も記録継続

データを収集するときも測定をストップさせる必要がないため、連続してデータを記録し続けることができます。また電池交換時も30秒以内であれば測定を継続。大切な記録データを守ります。

### ■ 省電力で長寿命

1分ごとの記録なら、電池は1年間交換する必要がありません※。消費電力を抑え、環境に優しいだけでなく電池交換の手間も省けます。

※記録間隔1分、省電力モード、  
環境温度20℃の場合

## データ収集方法の手順

操作はかんたん③ステップ

### 1 測定



※画像は温湿度データロガー(EA742HC)です。  
収集方法の手順は、  
同じです。

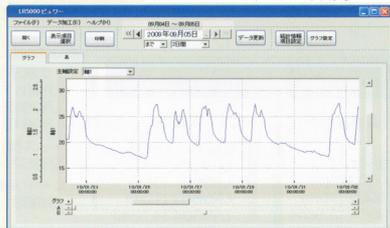
### 2 収集

記録したデータをパソコンに転送します。



### ③ データを見る

パソコンでかんたんにデータをグラフ化することができます。(EA742H-1、-2の付属ソフト)

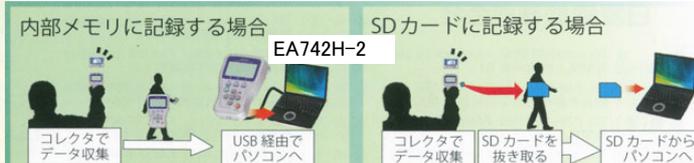


※データ収集にはデータ収集器EA742H-1、-2が必要です。

内部メモリに記録する場合

EA742H-2

SDカードに記録する場合



## 仕様

|          |   |               |               |
|----------|---|---------------|---------------|
| 品番       | EA742HD-1   | EA742HD-2     | EA742HD-3     |
| 測定項目     | 直流電圧 1ch  |               |               |
| 測定範囲     | -50.00~50.00mV  | -5.000~5.000V | -50.00~50.00V |
| 分解能      | 0.01mV  | 0.001V        | 0.01V         |
| 精度       | ±0.5%rdg.±5dgt  |               |               |
| 防水性      | IP54(防滴構造)  |               |               |
| 記録間隔     | 1/2/5/10/15/20/30秒、1/2/5/10/15/20/30/60分                                  |               |               |
| 記録モード    | 瞬時値記録 記録間隔ごとの瞬時値を記録<br>統計値記録 1秒間隔で測定し、記録間隔ごとの瞬時値、<br>最大値、最小値、平均値の4種類で1データ |               |               |
| 記録容量     | 瞬時値記録 60,000データ/ch<br>統計値記録 15,000データ/ch<br>瞬時値、最大値、最小値、平均値の4種類で1データ      |               |               |
| インターフェース | データ収集器EA742H-1、-2との通信:赤外線シリアル通信   |               |               |
| 電源       | 単3電池×1本(付属)   |               |               |
| 使用可能範囲   | -20~70℃、80%RH以下   |               |               |
| サイズ      | 79(W)×28(D)×57(H)mm   |               |               |
| 重量       | 105g  |               |               |

## データ収集器EA742H-1、-2の使用例

現場から EA742HD を持ち帰り、パソコンに接続します。



データ収集器  
EA742H-1



現場から EA742HDを回収する

USB 接続で  
パソコンへ

EA742HD 最大 16 台までの測定にお勧めです\*  
EA742H-2 にデータを取込んで持ち帰ることができます



表 裏

データ収集器  
EA742H-2



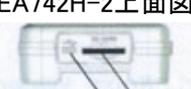
EA742H-2にデータを取り込む

EA742H-2を回収する

USB 接続で  
パソコンへ

※: 16ch分のデータを保存できます。

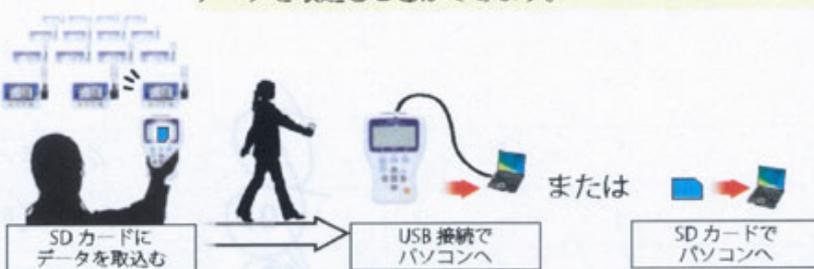
さらに オプションのSDカードを使えば、ほぼ無制限にデータを取込むことができます。



EA742H-2上面図

SDカードスロット

USBコネクタ



SDカードにデータを取込む

USB 接続で  
パソコンへ

または

SDカードで  
パソコンへ