

EA742HF クランプデータロガー



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

クランプデータロガー

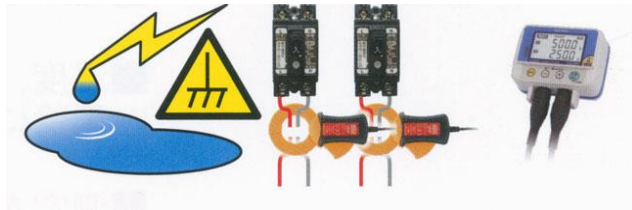
水・ガス・石油など液体の流量を記録管理。
流量計の出力信号を測定することで流量の
トレンドを調べましょう。

- 漏れ電流をクランプデータロガーとリークセンサーで記録、
漏電のトレンドを観測し、傾向を把握しましょう。

クランプセンサー: EA742GH-1 (別売)



- クランプセンサー
EA742GH-1とセット
でご使用下さい。



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。EA742HF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

AC A
電流

※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。

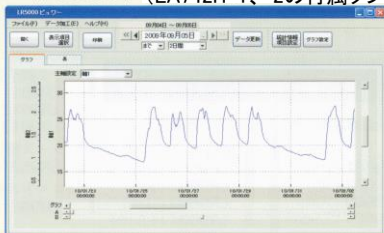
2 収集 記録したデータをパソコンに転送します。

EA742H-1

現場から EA742HFを回収 → USB 経由で パソコンへ

※データ収集にはデータ収集器
EA742H-1、-2が必要です。

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)



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

コレクタでデータ収集 → USB 経由で パソコンへ


コレクタでデータ収集 → SDカードを抜き取る → SDカードからパソコンへ

仕様


品番	EA742HF
測定項目	交流電流2ch
測定範囲	0.0A~1,000A(50/60Hz) ※電流値はセンサの種類によって制限されます。
分解能	0.1A(0~200A)、1A(その他)
精度	±0.5%rdg.±5dgt(50/60Hz)
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 統計値記録 1秒間隔で測定し、記録間隔ごとの瞬時値、 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 統計値記録 15,000データ/ch 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	0~50°C、80%RH以下
サイズ	79(W)×37(D)×70(H)mm
重量	160g

データ収集器EA742H-1、-2の使用例

現場から EA742HF 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
EA742HFを回収する

USB接続で
パソコンへ

EA742HF 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