

EA742HB-10[熱電対]温度データロガー



簡単にずっと測れる小型ロガー

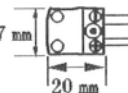
- 小型で手軽に設置できる小型ロガー
- 測定を続けたままデータ収集
簡単な操作で長時間記録
- データ収集器(EA742H-1、-2)を使って
PCにデータ転送可能

[熱電対]温度データロガー

熱電対で高温度を記録管理。

熱電対センサ付

- 温度範囲…-40～80℃ ● 湿度範囲…0～100%RH
- 応答時間…温度:約300秒、湿度:約300秒(90%応答)
- 防水性:センサ部防水性なし



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。EA742HB-10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。

■ 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。

■ 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。

※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

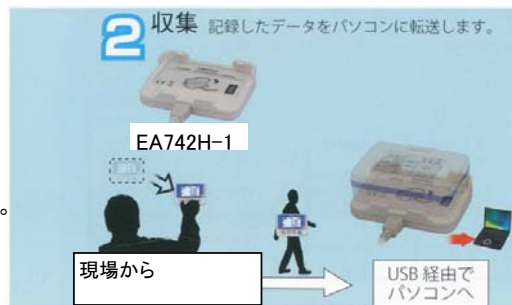
1 測定



※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

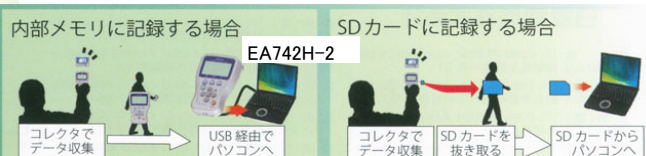
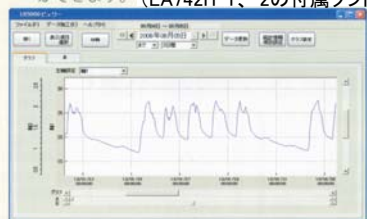
記録したデータをパソコンに転送します。



※データ収集にはデータ収集器EA742H-1、

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)



仕様

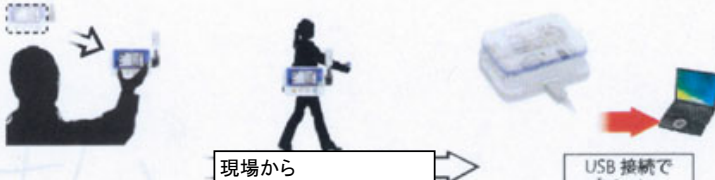
品番	EA742HB-10
測定項目	温度2ch
測定範囲	温度: -40.0~800℃ ※センサの種類によって制限されます
分解能	温度: 0.1℃(-40.0~199.9℃)、1℃(その他)
精度	温度: ±1℃(-40℃~+800℃) ※別途センサ確度を加算
記録間隔	1/2/5/10/15/20/30秒、1/2/5/10/15/20/30/60分
記録モード	瞬時値記録 記録間隔ごとの瞬時値を記録 統計値記録 1秒間隔で測定し、記録間隔ごとの瞬時値、 最大値、最小値、平均値の4種類で1データ
記録容量	瞬時値記録 60,000データ/ch 統計値記録 15,000データ/ch 瞬時値、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℃、80%RH以下
サイズ	79(W)×37(D)×60(H)mm
重量	160g

データ収集器EA742H-1、-2の使用例



データ収集器
EA742H-1

現場から EA742HB-10を持ち帰り、パソコンに接続します。



現場から → USB 接続でパソコンへ



表 裏

データ収集器
EA742H-2

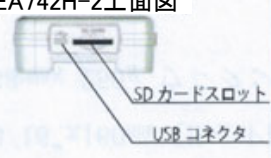
EA742HB-10 最大 16 台までの測定にお勧めです※
EA742H-2 にデータを取込んで持ち帰ることができます



EA742H-2にデータを → 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。

EA742H-2上面図



SD カードスロット
USB コネクタ

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。



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