

EA742HC 温湿度データロガー



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

温湿度データロガー

オフィス・工場の温度を記録管理。
温度の見える化をすることで空調のコストの無駄を省きましょう。

スタンド・温湿度センサー

温湿度センサー →



- ・ 倉庫の温度を 温湿度データロガーで記録し、
製品や荷物の温度変化を見える化しましょう。



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。EA742HC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。

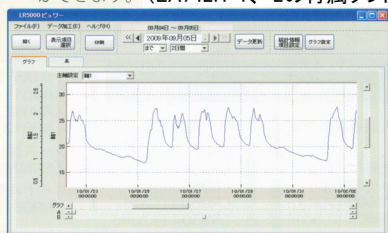
※記録間隔1分、省電力モード、
環境温度20°Cの場合

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

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)



2 収集 記録したデータをパソコンに転送します。

現場から EA742HC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。

内部メモリに記録する場合 SDカードに記録する場合

EA742H-2

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

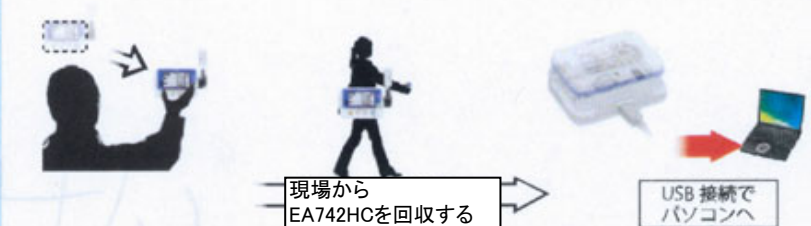
品番	EA742HC
測定項目	温度1ch、湿度1ch
測定範囲	温度: -40.0~80.0°C、湿度: 0%RH~100%RH
分解能	温度: 0.1°C、湿度: 0.1%RH
精度	温度: ±1°C(-10°C~+60°C)、湿度: ±3%(10°C~35°C、10~90%RH)
防水性	IP54(防滴構造)
記録間隔	1/2/5/10/15/20/30秒、1/2/5/10/15/20/30/60分
記録モード	瞬時値記録 記録間隔ごとの瞬時値を記録 統計値記録 1秒間隔で測定し、記録間隔ごとの瞬時値、 最大値、最小値、平均値の4種類で1データ
記録容量	瞬時値記録 60,000データ/ch 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	-20~70°C、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 EA742HC 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
EA742HCを回収する

USB 接続で
パソコンへ

EA742HC 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