

# HIOKI

New

## 熱流ロガー LR8432

HEAT FLOW LOGGER LR8432

データロガー



熱の流れが見える、わかる。

# 熱流計測を身近に



CE



2015年8月  
発売予定

コンパクトモデルで  
熱流ロガーが新登場!

お手頃  
価格

簡単  
設定

高感度  
10mV/s.

断熱性能の評価、  
温度変化の原因解析に最適

熱流ロガー LR8432

**130,000円** (税抜き)

※熱流センサ及び熱電対は別売となります



■手軽に持ち運びできる  
小型軽量タイプ



■最大10chまで同時に  
測定が可能

— 測定可能項目 —



■熱流以外にも、電圧やパルスの  
測定・記録が可能

# 温度変化の理由が見えてくる。

温度変化には必ず理由があります。

熱流測定は、これまで不透明だったその理由を明確にすることができます。

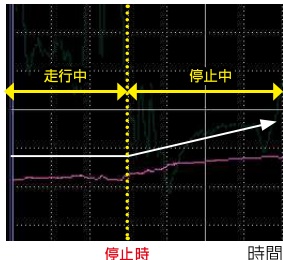
## 用途1 自動車部品の発熱・吸熱 切り分けに

温度が上昇した理由を明確にすることで、最適な断熱・放熱の設計を可能にします。

従来の測定 (熱電対のみ)

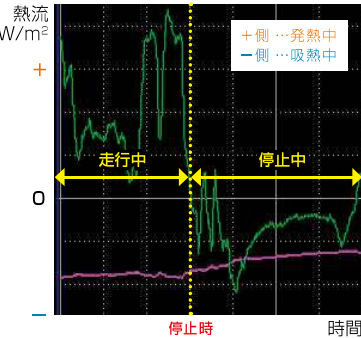


熱電対によりエンジンルーム内の各部品温度を測定



■ 温度が上昇したことはわかるが、理由が不透明のため熱対策が難しい

これからは熱流も測定 (熱電対+熱流センサ)



停止時に熱流グラフが+から-に変化

つまり

走行中 ▶ 発熱中  
停止中 ▶ 吸熱中

最適な熱対策は

走行中の温度を下げたい ▶ 放熱策  
停止中の温度を下げたい ▶ 断熱策

■ 発熱・吸熱の切り分けにより、最適な熱対策が可能

## 用途2 建材の断熱性能評価に

断熱材の性能を効果的に比較することが可能です。



■ 熱流の大きさを比較することで、高断熱の建材選定が可能

### 基本仕様

(確度保証期間 1年, 調整後確度保証期間 1年)

チャンネル数	アナログ 10 ch+パルス 4 ch (本体標準装備、パルスGNDは本体と共通)
最高サンプリング速度	10 ms/全 ch
電源	ACアダプタ (標準付属)/バッテリーパック (オプション)/外部電源
寸法・質量	176 W × 101 H × 41 D mm, 550 g
外部記憶装置	CFカード、USBメモリー
測定対象	電圧 / 熱流 / 熱電対 / パルス / 回転数
電圧測定範囲	±10 mV ~ ±60 V (最高分解能 500 nV)
数値演算	同時に最大 4 演算まで可能: 平均値 / ピーク値 / 最大 / 最小値 / 最大値の時間 / 最小値の時間 / 積算
波形演算	ch 間の四則演算 (+ - × ÷) を演算し、演算チャンネル (W1 ~ W30) のデータとして表示する (測定中のみ有効) 単純平均、移動平均、積算、熱貫流率の中から指定したチャンネルのデータを演算し、演算チャンネル (W1 ~ W30) のデータとして表示する (測定中のみ有効)

曲面が測定できる!

## 熱流センサ

フレキシブルに曲がるため、測定可能な対象がさらに増えました。

防水設計

曲がるセンサ

お手頃価格

2015年 9月  
発売予定

**小さな部品単体の測定も可能に**

小型化の実現により、小さな部品の表面や狭い隙間など、これまで諦めていた箇所の測定を可能にしました。

**選べる3サイズ** New

厚さ 0.3mm  
横幅 10mm

10.3mm

Sサイズ

32.3mm

Mサイズ

55.3mm

Lサイズ

## 日置電機株式会社

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559  
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

東北(営) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934  
〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1

長野(営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569  
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

首都圏(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852  
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3

横浜オフィス TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420  
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-7-4

厚木オフィス TEL 046-223-6211 FAX 046-223-6212  
〒243-0018 神奈川県厚木市中町 3-13-8

北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842  
〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24

静岡(営) TEL 054-280-2220 FAX 054-280-2221  
〒422-8041 静岡県駿河区中田 3-1-9

名古屋(営) TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083  
〒450-0001 名古屋市中村区郡古野 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F

大阪(営) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010  
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26

広島オフィス TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253  
〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13

福岡(営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275  
〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19

お問い合わせは...