



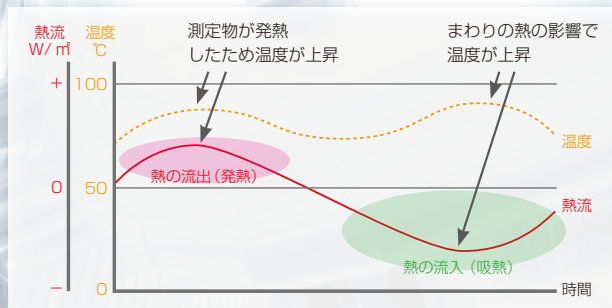
熱流センサ Z2012 / Z2013 / Z2014 Z2015 / Z2016 / Z2017

HEAT FLOW SENSOR

曲面や小さな部品も 熱流測定が可能

熱の流れる向きと量がわかる!

センサ部
-40℃~150℃
使用温度範囲
ケーブル部
-40℃~120℃

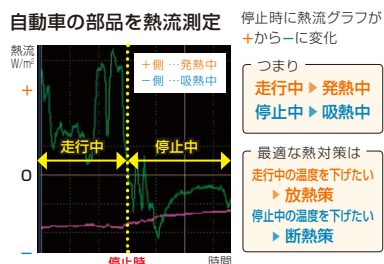


温度変化の理由が見えてくる

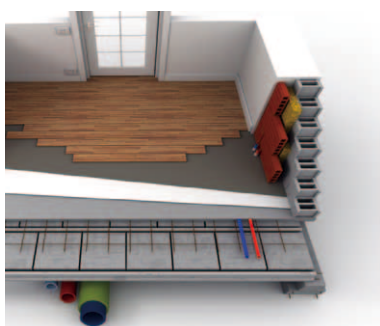
温度変化には必ず理由があります。熱流測定は、これまで不透明だったその理由を明確にすることができます。



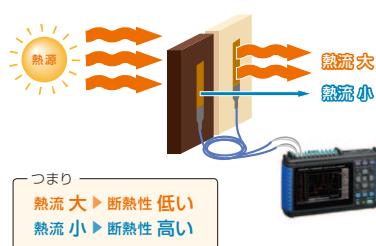
自動車部品の 発熱・吸熱 切り分けに



発熱している部品を明確にすることで、最適な断熱・放熱設計を可能にします。



建築住宅設備の 断熱性能評価に



建材や設備の断熱性を比較することで、効率的な選定ができます。

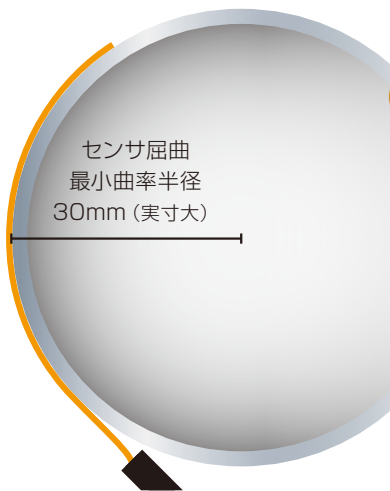
**家電の
省エネルギー測定に**
家電の熱源対策を最適に行うことができます。

**人体の
熱の影響調査に**
開発中の素材や生地
の熱伝導率がわかります。

**プラント配管の
断熱材劣化診断に**
断熱性能の経年劣化が
わかります。

**農業・土木の
温度変化の指標に**
ハウスの室温変化も、
先行予測できます。

曲面が測定できる防水熱流センサ



センサ屈曲
最小曲率半径
30mm (実寸大)

ミニ 小さな電子部品も測定可能

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。

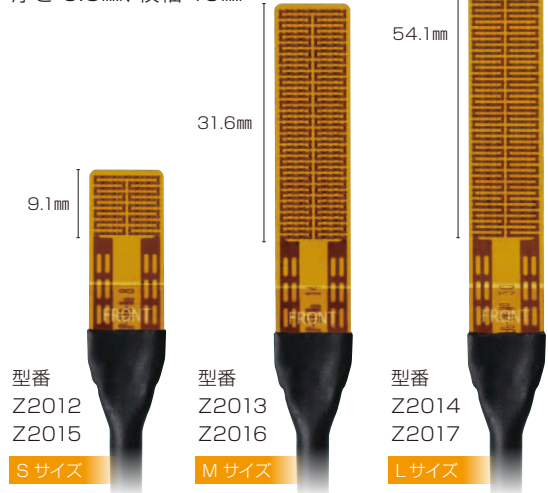


リーズナブル
コストパフォーマンス

従来の熱流センサに比べお手頃に。さらに、感度も向上しました。(従来比)

SMT size
選べる3サイズ (写真は実寸大)

ケーブル長は1.5m、5mから選択可能
厚さ 0.3mm、横幅 10mm



型番
Z2012
Z2015
Sサイズ

型番
Z2013
Z2016
Mサイズ

型番
Z2014
Z2017
Lサイズ

HIOKIの熱流ロガーで簡単設定

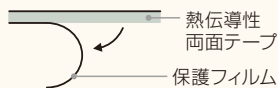


▲ワイヤレス熱流ロガー LR8416

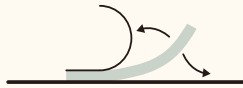


▲熱流ロガー LR8432

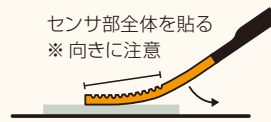
取付け方法 使用オプション: 熱伝導性両面テープ Z5008



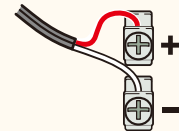
熱伝導性両面テープを必要な大きさにカットし、片面の保護フィルムをはがします。



熱伝導性両面テープを測定対象物に貼り付け、反対面のフィルムをはがします。



センサ部裏側(平らな面)の全体を熱伝導性両面テープに貼り付けます。



赤線を+端子に、白線を-端子に接続します。押しボタン式端子台でも接続可能です。

注記▶このとき、センサ部裏側から表側に熱が移動した場合、グラフは+の波形を示します。

仕様

型番	Z2012 Z2015	Z2013 Z2016	Z2014 Z2017
センサ部寸法(約)	W	10.0 mm	
	L	9.1 mm	31.6 mm
	T	0.3 mm	
代表感度	0.013 mV/W・m ²	0.049 mV/W・m ²	0.089 mV/W・m ²
使用温度範囲	センサ部: -40°C~150°C、ケーブル部: -40°C~120°C		
防水性	IP06、IP07 (EN60529)		
内部抵抗(ケーブル含む)	3 Ω ~ 500 Ω	3 Ω ~ 1000 Ω	3 Ω ~ 1500 Ω

最小曲率半径	30 mm
耐圧縮応力	4 MPa
熱抵抗	1.3×10 ⁻³ (m ² ・K/W)
再現精度	±2%
ケーブル長(約)	1.5 m (Z2012、Z2013、Z2014) 5 m (Z2015、Z2016、Z2017)

熱伝導性両面テープ

Z5008



.....¥5,000(税抜き)

熱流センサ (税抜き)

Z2012.....	¥35,000	Z2013.....	¥37,000	Z2014.....	¥39,000
Z2015.....	¥43,000	Z2016.....	¥45,000	Z2017.....	¥47,000

日置電機株式会社

■このカタログ中で使用している会社名および製品名は、それぞれ各社の登録商標もしくは商標です。
■校正書類は別途ご発注願います。海外へ持ち出される場合は注意事項があります。詳しくは弊社HPをご確認ください。

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 静岡市駿河区中田 3-1-9

名古屋(営) TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083
〒450-0001 名古屋市中村区那古野 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...