

SAKAI®

## SRT-300

New



センサ

モニタ

## コンパクト赤外線式放射温度計

アスファルト舗装では、合材温度と転圧のタイミングはとても重要。

SAKAI は、路面温度の連続計測を安全に出来る様に SRT-300を開発しました。

- 適切な転圧タイミングをズバリお知らせ!!
- モニタは運転席で簡単確認可能!!
- 小型軽量のセンサでラクラク取り付け!!



イメージ図

製品の詳しい情報はホームページもご覧下さい。

[www.sakainet.co.jp](http://www.sakainet.co.jp)

**適切なタイミングで  
仕上げられた道路は  
美しい道路を  
長期に保つ事が可能です**



# 適切な転圧タイミングをズバリお知らせ!!

- オペレータへの施工開始の適温表示ができます。
- 施工中も安全に転圧温度を連続表示します。
- 適温外ランプ通知機能で、施工の効率をアップ。

## 適切なタイミングとは？

【一般的なアスファルト舗装に関する温度管理】

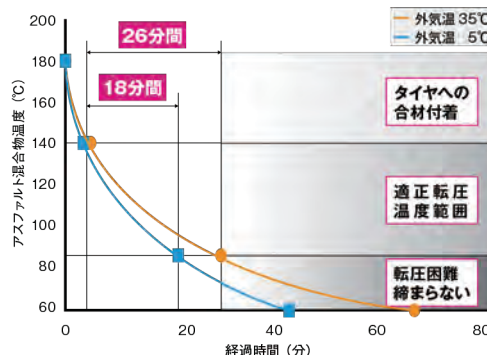
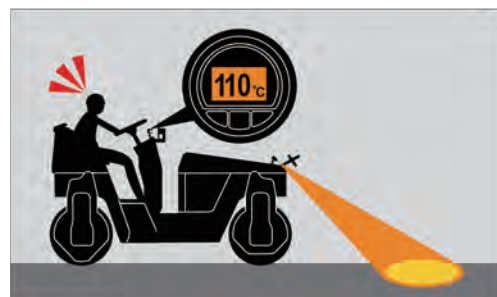
アスファルトフィニッシャーで敷きならされたアスファルト混合物の温度は、平坦性を確保するため、一般的に 110℃を下回らないようにしています。

初期転圧は、鉄輪のロードローラで踏み固めて安定させます。アスファルト混合物の温度は、一般的に110~140℃の時に施工します。

二次転圧はゴムのタイヤを持ったタイヤローラを用います。一般的に、二次転圧終了時のアスファルト混合物の温度は、70~90℃です。

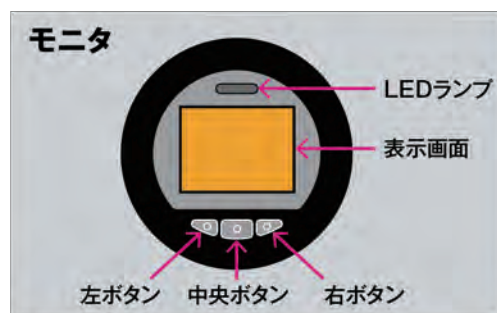
転圧終了後、一般的には舗装表面の温度が、約 50℃以下となってから交通開放します。

これは、交通解放直後のわだち掘れなどの舗装初期変化を抑制するためです。



# モニタは運転席で簡単確認可能!!

- 昼夜を問わず、視認性の高い液晶を採用しました。
- IP67と強靱な防水性能は、過酷な現場でも安心です。
- シャットダウン機能とホールド機能で、便利に使えます。
  - ※シャットダウン機能とは、モニタ表示を一時的に停止する機能
  - ※ホールド機能とは、表示温度を一時的に止めて確認可能な機能
- 3つの設定ボタンで操作も簡単楽々です。



# 小型軽量のセンサでラクラク取り付け!!

- 小型軽量のセンサは、場所を選ばず取り付けが可能です。
- マグネットマウントやパイプマウントに対応して角度調整が容易にできます。
- IPX2 相当のセンサは、通常の雨では問題なし。
  - ※赤外線式放射温度計は、構造上レンズ部は、解放のため場合によっては、雨水は浸入してしまいます。しかし路面に向けられた状態では、通常の雨では入りにくい構造です。洗車時は、必ず取り外す様にご注意ください。
- 使用後はワンタッチで取り外せ、盗難防止対策も問題なし。
- 使用後は専用ケースに入れて保管可能。



# SRT-300

## 主要部品と部品番号



| No. | 部品名称            | 部品番号         | No. | 部品名称          | 部品番号         |
|-----|-----------------|--------------|-----|---------------|--------------|
| ※   | 温度センサキット (上図一式) | 4917-66000-0 | ③   | パイプマウント       | 4917-66008-0 |
| ①   | センサ             | 4917-66001-0 | ④   | 電源ハーネス        | 4917-66012-0 |
| *   | センサ用ジョイント       | 4917-66003-0 | ⑤   | センサ用ハーネス      | 4917-66010-0 |
| *   | ジョイントアーム        | 4917-66006-0 | ⑥   | モニタ用ハーネス      | 4917-66011-0 |
| *   | マグネットマウント       | 4917-66007-0 | ⑦   | シガープラグケーブル    | 4917-66013-0 |
| ②   | モニタ             | 4917-66002-0 | ⑧   | タップケーブル       | 4917-66019-0 |
| *   | モニタ用ジョイント       | 4917-66005-0 | ⑨   | アースケーブル       | 4917-66020-0 |
| *   | ジョイントアーム        | 4917-66006-0 | ⑩   | コネクタケーブル      | 4917-66021-0 |
| *   | マグネットマウント       | 4917-66007-0 | ⑪   | 落下防止ケーブル (x2) | 4917-66017-0 |
| *   | モニタ用ブラケット       | 4917-66004-0 | ⑫   | 取扱説明書         | 3498-20750-0 |
| *   | モニタ変換ハーネス       | 4917-66009-0 | ⑬   | ケース           | 4917-66018-0 |

\* のついた部品は、センサとモニタ用取付けブラケット類です。落下防止ケーブルは、センサ用とモニタ用2つ同梱されています。また、このリストにはその他細かい部品は入っていません。詳細は、取扱説明書をご参照ください。

## 概略仕様

|            |               |      |  |
|------------|---------------|------|--|
| 製品名称       | 赤外線式放射温度計     |      |  |
| 型式         | SRT-300       |      |  |
| 測定温度範囲     | 0 ~ 300℃      | 外形寸法 | センサ部: H55 × W30 × L150 mm                                |
| 応答時間       | 100 ms        |      | モニタ: H100 × W70 × L100 mm                                |
| 測定径 / 測定距離 | Ø95 / 1 m     | 質量   | センサ部: 260 g / モニタ: 260 g                                 |
| 精度定格       | 300℃未満: ± 3℃  | 取付方法 | 標準: マグネットによるワンタッチ取付方式<br>(マグネットを取り外し、ブラケットによるパイプクランプも可能) |
| 測定波長       | 8 ~ 14 μm     | 耐環境性 | センサ部: IPX2 相当 / モニタ: IP67                                |
| 装置構成       | センサ部およびモニタ 一式 |      |  |
| 電源電圧       | 10 ~ 30 V     |      |  |

※ 施工現場に合わせて、Hi Limit と Lo Limit の温度表示の設定が必要です。  
 ※ 温度表示は、赤外線式放射温度計での計測のため測定部の表面温度表示になります。  
 ※ 路面温度計は、計測器のため信頼性を維持するために定期的な校正が必要になります。  
 (詳細は、弊社営業所にお問い合わせください)



酒井重工業株式会社は品質マネジメントシステム ISO9001の認証を取得しております。



# 酒井重工業株式会社

本社 〒105-0012 東京都港区芝大門1-4-8 浜松町清和ビル TEL.03-3434-3401(代)

札幌営業所 TEL 011-846-8455 広島営業所 TEL 082-227-1166  
 仙台営業所 TEL 022-231-0731 福岡営業所 TEL 092-503-2971  
 関東営業所 TEL 0480-52-6156 グローバルサービス部 TEL 0480-52-1111  
 名古屋営業所 TEL 052-702-3141 研修センター TEL 0480-52-6964  
 大阪営業所 TEL 072-654-3366 (研修センターは認証範囲外です)