

# マグネットアダプタ式温度センサ STM-Aシリーズ

特許出願済



ST-50シリーズ専用  
コネクタケーブル  
W-ST50A

※別途ご用意ください



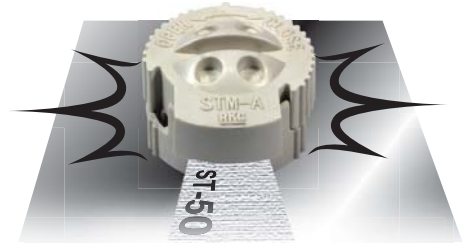
マグネット

微小表面用（貼付テープ型）温度センサST-50シリーズを利用したマグネットアダプタ式の温度センサ。  
金属表面<sup>(\*)</sup>にくっつけて温度測定ができます。

(\*)磁石に付く金属に限ります

使用温度範囲

0 ~ 300°C



## ●センサ交換が簡単

断線しても既成のST-50シリーズに手軽に交換できます。  
お手持ちのST-50シリーズも活用できます。

## ●マグネット式でも安価を実現

センサは既成のST-50シリーズを利用。  
シンプルな構造でコストパフォーマンスに優れます。

接続温度センサ（貼付式温度センサ）



### センサラインアップ

型式：

**STM-A-G-100**

標準価格：¥5,000



センサ長：約85mm センサ幅：6.7mm

型式：

**STM-A-P-100**

標準価格：¥6,000



センサ長：約85mm センサ幅：6.7mm

マグネットアダプタ部外形寸法図 (mm)



測温部（接触板）

型式：

**STM-A-G-300**

標準価格：¥6,000



センサ長：約285mm  
センサ幅：6.7mm

型式：

**STM-A-G-500**

標準価格：¥6,000



センサ長：約485mm  
センサ幅：6.7mm

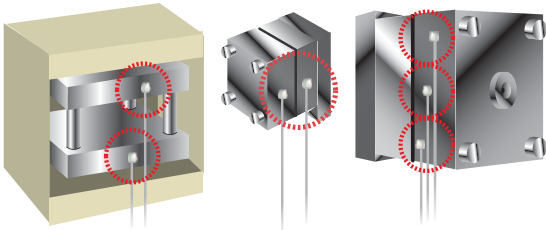
## 仕様

- |            |  |
|------------|--|
| (1) 種類、許容差 | K熱電対、クラス2 (JIS C 1602-1995)  |
| (2) 使用温度範囲 | 測温部 0℃ ~ 300℃ (但し、結露なきこと)  |
| (3) 測定精度   | ±2℃ (100℃の磁性のある平坦な面)   |
| (4) 応答時間   | STM-A-P/G-100 : 0.5秒 (90%) typ.値<br>STM-A-G-300/500 : 1.5秒 (90%) typ.値<br>※充分室温に放置された状態にセンサを置き、<br>100℃の磁性のある平坦な面に対し、<br>瞬間にセンサ感温部を接触させ、<br>安定点の90%で評価する |
| (5) 吸着力    | 3N~7N (磁性のある平坦な面)  |
| (6) 接触板材質  | SUS304   |
| (7) 本体材質   | 液晶ポリマー   |
| (8) センサ材質  | STM-A-P-100 : ポリイミド樹脂<br>STM-A-G-100/300/500 : ガラス不織布  |
| (9) 質量     | 約10g   |

\*ST-50シリーズの詳細な仕様はST-50シリーズカタログを参照願います

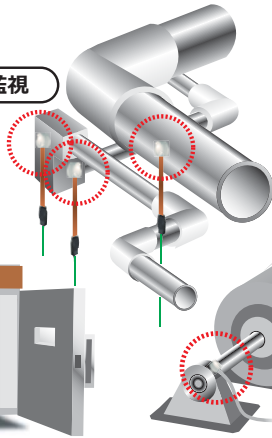
## 測定例

※ケーブルが長く垂れ下がる形態の場合センサ落下防止のため途中でケーブルを固定する措置が必要となる場合があります



プレス機/押出成形機/射出成形機金型の温度監視

配管の温度監視



陶芸炉の筐体温度監視

モータ本体・軸受部の温度監視

## 別売品

STM-Aシリーズ使用時に必要となります

### 専用コネクタケーブル W-ST50A

ケーブル長は標準で1mとなります

\*1m以上についてはご相談ください



ケーブル

Max. 180℃

(材質: シリコンゴム被覆)

コネクタ

Max. 230℃ (表面耐熱温度)

(材質: PPS樹脂)

### 端末処理別型式一覧

#### ● Yラグ端末付 W-ST50A-1000-Y3

標準価格 ¥3,000

#### ● ミニチュアTCコネクタ付 W-ST50A-1000-TM1

標準価格 ¥5,000

#### ● 先端未処理 W-ST50A-1000-N

標準価格 ¥3,000

#### ● W-ST50A-1000-C

標準価格 ¥3,000

#### ● DP-700接続用プラグ付 W-ST50A-1000-6C

標準価格 ¥3,600

#### ● DP-350接続用3Cプラグ付 W-ST50A-1000-3C

標準価格 ¥3,200

温度指示計/調節計/記録計



その他 K入力温度測定機器

携帯用温度計



### 高温注意

- 高温の対象に使用した場合、本体は高温となります。ご使用中は本体に触れないでください。
- 使用直後の本体は高温となっている場合があります。取り外す場合は測定対象及び本体が十分に冷えてからおこなってください。



### 安全に関するご注意

- 本製品は、産業機械・工作機械・計測機器に使用されることを意図しています。(人命に係わる医療機器等にはご使用にならないでください)
- 本製品の故障や異常でシステムの重大な事故につながる恐れのある場合には、事故防止のため、外部に適切な保護装置を設置してください。
- 設置場所は、記載のない条件・環境を避けてください。

### 磁気に注意



- 本製品には強力な磁石を内蔵しております。腕時計やクレジットカード等、磁気により悪影響を及ぼす物に近づけると、故障や破損の原因となりますのでご注意ください。

### 輸出貨易管理令に関するご注意

- 大量破壊兵器等(軍事用途・軍事設備等)で使用されないよう、最終用途や最終客先を調査してください。尚、再販売についても不正に輸出されないよう十分に注意してください。

### 模倣品に関するご注意

- 弊社模倣品が出回っていますので、ご購入の際はご注意ください。模倣品自体の保証および模倣品によって引き起こされる故障・事故等のトラブルは、一切責任を負いかねますのでご了承ください。

### 免責事項

- 当社製品の故障により誘発されるお客様の損害および逸失利益につきましては、一切の責任を負わないものとしますのでご了承ください。

**RKC** 理化学工業株式会社  
RKC INSTRUMENT INC.

ホームページ  
<http://www.rkcinst.co.jp/>

本社 東京都大田区久が原5-16-6 ☎ 146-8515 ☎ 03(3751)8111 ☎ 03(3754)3316

東北営業所	宮城県黒川郡富谷町成田2-3-3成田ビル	☎ 981-3341	☎ 022(348)3166	☎ 022(351)6737
埼玉営業所	埼玉県久喜市南栗橋1-13-2-101	☎ 349-1117	☎ 0480(55)1600	☎ 0480(52)1640
長野営業所	長野市篠ノ井会855-1 エーワンビル	☎ 388-8004	☎ 026(299)3211	☎ 026(299)3302
名古屋営業所	名古屋市中区浅間1-1-20クラウチビル	☎ 451-0035	☎ 052(524)6105	☎ 052(524)6734
大阪営業所	大阪市淀川区宮原4-5-36セントラル新大阪ビル	☎ 532-0003	☎ 06(4807)7751	☎ 06(6395)8866
広島営業所	広島市西区中広町3-3-18 中広セントラルビル	☎ 733-0012	☎ 082(297)7724	☎ 082(295)8405
九州営業所	熊本市中央区帯山 6-7-120	☎ 862-0924	☎ 096(385)5055	☎ 096(385)5054
茨城事業所	茨城県結城郡八千代町佐野1164	☎ 300-3595	☎ 0296(48)1073	☎ 0296(49)2839

※広島営業所は2016年2月1日より上記住所へ移転となりました。電話番号・FAX番号も変更となります。

技術的なお問い合わせは、カスタマーサービス専用電話 ☎03(3755)6622をご利用ください。

記載内容は、改良のためお断りなく変更することがあります。ご了承ください。標準価格は消費税を含んでおりません。消費税は別途申し受けます。