

# 先進設計表面取付RTD (測温抵抗体)

## クラス A の精度

## ターゲット装置に貼り付け、または固定

260°C で連続使用可能 粘着式または固定式 平面と曲面に使用可能

### SA1-RTD



0°Cで±0.06ΩクラスA精度、  
薄膜素子は2×2×0.8mm  
の寸法で、25×19mm  
の粘着キャリアに収められて  
います。

超高精度重要な  
測定に最適

- ✓ 100 Ω DIN クラスA  
(0°Cで±0.06 Ωまたは  
±0.15°C) 精度標準
- ✓ 容易に取り付けられる、  
シリコンベース、粘着性  
の裏面、耐熱温度  
260°C
- ✓ センサは付け直し可能
- ✓ 固定させて使用  
(OMEGABOND™気硬性  
セメント) する場合は290°C  
で短時間使用可能
- ✓ 3線または4線剥き出しリー  
ドが標準  
(コネクタはオプション)
- ✓ 1 m 長で供給、  
2、3mおよびカスタマイズ  
した長さのリード線  
も選択可能
- ✓ 他の抵抗値/精度  
も要望にお応えします

1 m、26 AWG 燃  
線ニッケルめっき  
銅、PFA絶縁ジャケ  
ットケーブル。

SA1-RTD 実物大

SA1-RTD表面式RTD温度センサは平面と曲面に取り付けて、重要な温度の監視に使用する場合に、クラスAの精度を発揮します。2×2×0.8mmの薄膜白金RTDを基にして、PFA絶縁3線または4線構成(コネクタはオプション)で提供され、様々な使用法に合わせてカスタマイズ可能です。センサは粘着性の裏面を使って手軽に貼り付けたり、OMEGABOND™のセメントを使って永久的に取り付けることができます。

SA1-RTDを使用すれば、電子装置の集積回路、ヒートシンク、環境の温度を監視し、パイプまたはダクトの温度を検査し、モーターや変圧器の鉄芯の熱を監視し、絶縁性能を検査し、表面温度や温度勾配を監視または制御する必要がある他の使用法における検査をすることができます。

### 仕様

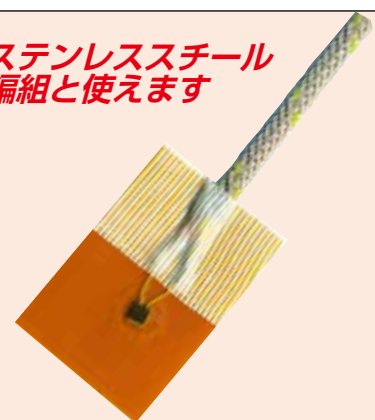
最低/最高温度:  
連続使用-73°C~260°C、短時間使用  
290°C (セメントで固定する場合)  
変換素子: 0°C で100 Ω、温度係数  
0.00385 Ω/Ω/°C (IEC60751)

精度:  
0°Cで±0.06Ω (DIN クラスA)

安定性: 0.2°Cドリフト/年以下  
応答速度: 0.9 s 以下 (水中での応答速度  
は63%)、ホットプレート上では2 s以下  
自己加熱効果: 2.5 mW/°C

リード線: 1 m、26 AWG 燃線ニッケル-  
めっき銅、PFA絶縁ジャケットケーブル

ステンレススチール  
編組と使えます



電氣的ノイズが多い場合や、センサのリー  
ド線が鋭い物体に接触する可能性が  
ある場合は、ステンレススチール編組の  
オプションをご検討ください。このオプ  
ションを指定するには、型番の最後に“-SB”  
を加え、1メートルごとに追加費用がかか  
ります。

# 測温抵抗体

※国内販売製品の温度表示は℃となります。

裏面は粘着性があります。  
平面と曲面に貼付、素子はクラスA級。

## IEC 751 クラスA/B 標準許容差

温度 °C単位	公差			
	クラスA		クラスB	
	±°C	±Ω	±°C	±Ω
-200	0.55	0.24	1.3	0.56
-100	0.35	0.14	0.8	0.32
0.0	0.15	0.06	0.3	0.12
100	0.35	0.13	0.8	0.30
200	0.55	0.20	1.3	0.48
300	0.75	0.27	1.8	0.64
400	0.95	0.33	2.3	0.79
500	1.15	0.38	2.8	0.93
600	1.35	0.43	3.3	1.06

IEC-751/BSEN60751 1996規格許容差、Pt  
100 Ω RTD素子用 クラスAの精度は100°C  
で±0.35°です。



粘着性センサは平面と曲面の特定の場所に設置するのに適しています。設置すればそのままの状態、工作機械、電子製品、温度を監視または制御する必要がある構造や場所等の温度を測定するのに使用できます。



薄膜RTDを使えば平面と曲面に問題なく接続できます。振動の多い環境に最適



OM-SQ2010データロガー

TA4Fコネクタが測定器に付属



お客様のセンサを完全な測定システムに



HH804U  
ハンドヘルド式

## OMEGABOND™ 取付オプション

型番	説明
OB-100-16	OMEGABOND™ 100: 1ポンドセット、短時間で硬化、2液エポキシ (8~12 minで硬化)、最高温度130°C
OB-200-16	OMEGABOND™ 200: 1ポンドセット、高温、2液エポキシ、最高温度260°C
OB-700	OMEGABOND™ 700: 粉末、8液量オンス (1液セメント、水と混ぜるだけ)、最高温度371°C



## ご注文：

型番	ワイヤ数	長さ：m	冷接点
SA1-RTD	3線	1	剥き出しリード、約38mm (25.4mm 絶縁、シングル12.7mm)、3線
SA1-RTD-80	3線	2	
SA1-RTD-120	3線	3	
SA1-RTD-MTP	3線	1	"MTP"スタイル小型平3ピンコネクタ
SA1-RTD-80-MTP	3線	2	
SA1-RTD-120-MTP	3線	3	
SA1-RTD-4W	4線	1	剥き出しリード、約38mm (25.4mm 絶縁、シングル 12.7mm)、4線
SA1-RTD-4W-80	4線	2	
SA1-RTD-4W-120	4線	3	
SA1-RTD-4W-TA4F	4線	1	TA4Fコネクタ、ピン1と2 共通3と共通4
SA1-RTD-4W-80-TA4F	4線	2	
SA1-RTD-4W-120-TA4F	4線	3	

販売： オメガ熱電対コネクタ及び熱電対、RTD、ヒーター、データロガー、温度計、圧力センサー、ロードセル  
株式会社パシフィックテクノロジー 〒273-0005 千葉県船橋市本町6-18-5 アサヒ船橋ビル602  
TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail: sales@pac-tech.com ホームページ: www.pac-tech.com/  
ご注意： 記載の仕様等は、ご通知無く変更されます。2017. 3. 16