

SHIMADEN

卓上形温度調節装置

SR34シリーズ

仕 様 書



特 長

- DIN48 × 48 × 100mm (パネル内90mm)
- 小形温度調節
- ローコスト形

●仕 様

■表 示

SR34 (無指示型)

●測定/設定範囲 : 測定範囲コード選択表参照

■設 定

設定方式/精度 : デジタルスイッチ方式/±1.5%FS

■入 力

●熱電対 : J, K, R, S, L (DIN 43710)

外部抵抗許容範囲 : 100Ω以下

入力抵抗 : 200kΩ以上

バーンアウト機能 : 標準装備 (アップスケール)

基準接点温度補償範囲 : 5~45

●測温抵抗体 : Pt100 / JPt100

導線抵抗許容範囲 : 一線当たり 2Ω以下

規定電流 : 2mA

●電圧/入力抵抗 : 0~10mV DC/200kΩ以上

●電流/受信抵抗 : 4~20mA DC/250Ω

■調節方式

●比例式

比例帯 (PB) : 4%FS 固定

手動リセット (MR) : 前面にて調整

比例周期 : 接点出力/約30秒、
SSR駆動電圧出力/約3秒

●二位置式 (ON - OFF)

動作すきま (S) : 0.3%FS 固定

■調節出力定格

●接 点 : 240V AC 2.5A / 抵抗負荷
1A / 誘導負荷

●SSR駆動電圧 : 12V DC / 負荷電流 : 20mA以下 (RA出力特性のみ)

●調節動作表示灯 : 接点 C - L間導通時/点灯
(緑色LED) : SSR駆動電圧 負荷通電時/点灯

■一般仕様

●使用周囲温度/湿度範囲 : -10~+50 / 90%RH以下 (結露しないこと)

●保存温度 : -20~+65

●電源電圧 : コード選択表参照

●消費電力 : 約3VA

●絶縁抵抗 : 入力端子と電源端子間 : 500V DC 20MΩ以上

●耐電圧 : 入力端子と電源端子間 : 1000V AC 1分間

●材 質 : フロント/ケース 樹脂成形

●カラー フロント : マンセル値 2.5Y 8/2相当
ケース : マンセル値 N1相当

●外形寸法 : H48×W48×D100mm (パネル内90mm)

●取付方法 : パネル埋込取付 (ワンタッチ取付)

●適用パネル厚 : 1.0~3.5mm

●取付穴寸法 : H45×W45mm

●質 量 : 約210 g

●コード選択表

項 目	コード	仕 様			
1. シリーズ	SR34-	DIN 48×48サイズ デジタル調節器（無表示）			
2. 入 力	1	熱電対	J, K, R, S, L（DIN 43710） 入力抵抗：200kΩ		
	2	測温抵抗体	Pt100 規定電流：2mA		
	3	電 圧	0～10mV DC リニア 入力抵抗：200kΩ		
	4	電 流	4～20mA DC リニア 受信抵抗：250Ω		
3. 調節方式	9	その他			
	01	比例式 比例帯（PB）：4%FS・手動リセット（MR）付			
	02	二位置式 動作すきま（S）：0.3%FS			
4. 調節出力	99	その他			
	Y-	接点 240V AC 2.5A / 抵抗負荷、1A / 誘導負荷			
	P-	SSR駆動電圧 12V DC 20mA 以下 RA出力特性のみ			
5. 電 源	X-	その他			
	11-	100～110V / 200～220V AC±10% 50 / 60Hz			
	12-	110～120V / 220～240V AC±10% 50 / 60Hz			
6. 入力規格	99-	その他			
	N	なし 電圧・電流入力時			
	J	JPt100および熱電対に適用			
	F	Pt100			
	D	DIN 熱電対 Lに適用			
7. 入力種類・特性	X	その他			
	J	熱電対 J			
	K	熱電対 K			
	R	熱電対 R			
	S	熱電対 S			
	Q	熱電対 L（DIN 43710）			
	P	測温抵抗体			
	L	電圧・電流でリニア入力の場合			
8. 測定範囲	X	その他			
	□□□	測定範囲コード表より選択		3桁 3 1/2桁	
9. 単 位	N	なし			
	C	摂氏温度			
	X	その他			
10. 特記事項	0	無し			
	9	有り			

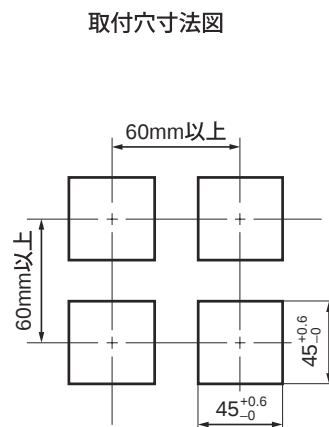
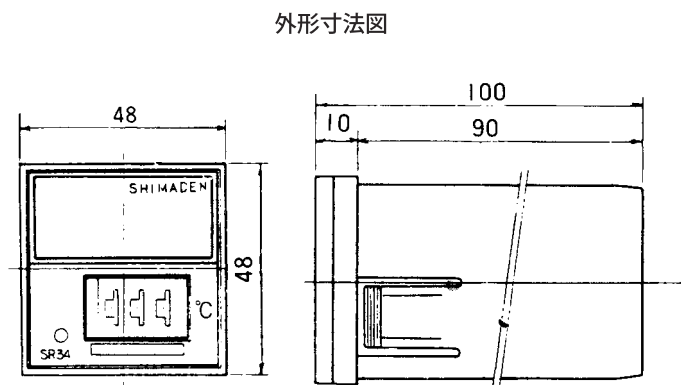
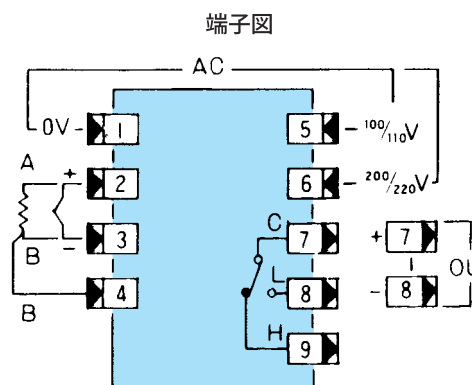
●測定範囲コード表

入 力	測定範囲	コード	桁	単 位
測温抵抗体 Pt100 JPt100	- 99 ~ + 99	576	3	C
	0 ~ 99.9	781	3	C
	0 ~ 399	792	3	C
熱電対	J	0 ~ 399	3	C
	L	0 ~ 399	3	C
		0 ~ 399	3	C
	K	0 ~ 999	3	C
		0 ~ 1199	3 $\frac{1}{2}$	C
	S	1 0 ~ 1699	3 $\frac{1}{2}$	C
	R	1 0 ~ 1699	3 $\frac{1}{2}$	C

1 有効測定範囲700 以上

入 力	測定範囲	コード	桁	単 位
直流 電圧 / 電流	0 ~ 99.9	781	3	
	0 ~ 499	795		
	0 ~ 999	874		

●端子図、外形寸法図および取付穴寸法図



単位: mm

■記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。



※本器のご使用にあたりましては、取扱説明書をお読みのうえ、正しくお使いください。
 ※本器は、工業用途の温度・湿度・その他物理量を制御する目的で設計されております。
 人命に重大な影響を及ぼすような制御対象にはご使用にならないでください。
 ※本器の故障によりシステムまたは財産等に損傷、損害の発生する恐れのある場合は故障防止対策の安全措置を施したうえでご使用ください。

●温湿度制御機器&システム

株式会社 シマデン

本社: 〒179-0081 東京都練馬区北町 2-30-10
 URL: <http://www.shimaden.co.jp>

本社および埼玉工場
 ISO9001認証取得
 ISO14001認証取得

販売代理店

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ● 東京営業所: 〒179-0081 東京都練馬区北町 2-30-10 | TEL (03) 3931-3481 FAX (03) 3931-3480 |
| ● 名古屋営業所: 〒465-0024 愛知県名古屋市中区本郷 2-14 | TEL (052) 776-8751 FAX (052) 776-8753 |
| ● 大阪営業所: 〒564-0038 大阪府吹田市南清和園町 40-14 | TEL (06) 6319-1012 FAX (06) 6319-0306 |
| ● 広島営業所: 〒733-0812 広島県広島市西区己斐本町 3-17-15 | TEL (082) 273-7771 FAX (082) 271-1310 |
| ● 埼玉工場: 〒354-0041 埼玉県入間郡三芳町藤久保 573-1 | TEL (049) 259-0521 FAX (049) 259-2745 |

※商品の技術的内容につきましては TEL (03)3931-9891 営業技術課までお問合せください。