

# KR17 シリーズ

## ロータリー式 6 点切換器

### 取扱説明書

#### お願い

この取扱説明書は、最終的にお使いになる方のお手元に確実に届くよう、お取りはからいください。

#### まえがき

本取扱説明書は、KR17 の配線および設置・操作・日常のメンテナンスに携わる方々を対象に取扱う上での注意事項・配線について書かれています。KR17 を取扱う際は常に本書をお手元に置いてご使用ください。また、本取扱説明書の記載内容を遵守してご使用ください。なお、安全に関する注意事項や機器・設備の損傷に関する注意事項について以下の見出しのもとに書いてあります。

#### 『△注意』

◎お守りいただかないと機器・設備の損傷につながる恐れのある注意事項

#### 『△注意』

- 配線時は端子接続部の締付けを確実に行ってください。
- 入力電圧、負荷の電圧・電流は接点定格以内でご使用ください。これを超えると温度上昇で製品寿命を短くしたり、本器の故障を招いたりする恐れがあります。
- ユーザーによる改造及び変則使用は絶対にしないでください。
- 本器を安全に正しく使用し、信頼性を維持させるために、取扱説明書に記載されている注意事項を守って使用してください。

『注』取扱説明書の『△注意』を守らないで事故が発生しても、責任は負いかねます。

#### 1. 仕様

- 切換点数 6
- 切換回路数 2
- 切換操作 ロータリー式
- 適用信号 熱電対、電圧（測温抵抗体は対応していません）
- 接点定格
  - 接触方式 スライド式
  - 電圧 30V DC max
  - 電流 100mA DC max
  - 接触抵抗 300mΩ max
- 使用周囲温度範囲 -10 ~ 50°C
- 使用周囲湿度範囲 90% RH 以下（ただし、結露なきこと）
- 材質 PPE 樹脂
- カラー ケース：マンセル値 N1 相当  
前面部：マンセル値 N1 相当
- 外形寸法 H48×W96×D127（パネル内 100）mm
- 取付穴寸法 H45×W92mm
- 取付 パネル埋込取付け（ワンタッチ方式）
- 適用パネル厚 1.0 - 4.0mm
- 質量 約 250g

#### 2. コード選択表

項目	コード	仕様	
1. シリーズ	KR17-	ロータリー式 6 点切換器	
2. 特記事項	0	なし	
	9	あり	

#### 3. 入力選択

入力を切り換える場合は、該当する番号へロータリースイッチを回します。選択された番号が ON 状態となります。

# KR17 Series

## Rotary type Six-Point Selector

### Instruction Manual

#### Notice

Please ensure that this instruction manual is given to the final user of the instrument.

#### Preface

This instruction manual describes the care for operation and wiring to help those who will be involved in the wiring, installation, operation and routine maintenance of the KR17 series. Keep this manual at the work site during operation of the KR17 series. While using this instrument, you should always follow the guidance provided herein. For matters regarding safety, potential damage to equipment and/or facilities, additional instructions are indicated by the following headings.

#### △ CAUTION

Exercise extreme caution as indicated. This heading indicates hazardous conditions that could cause damage to equipment and/or facilities.

#### △ CAUTION

- When you wire, tighten the terminal connections firmly.
- Input voltage and voltage/current of a load should be within contacts rated range. Otherwise, product life may be shortened or/and result in malfunctions.
- Remodeling the instrument or using it in an anomalous way is prohibited.
- For safe and proper use of the instrument, observe the instructions described in this manual.

Note : For accidents or damage arising from failure to observe △ Caution described in this instruction manual, we will take no responsibility nor provide compensation.

#### 1. Specifications

- No. of switching points: 6
- No. of switching circuits: 2
- Switching operation method: Rotary type
- Applicable signal: Thermocouple, voltage.  
(R.T.D. is not applicable)
- Contact rating
  - Contact method: Contact slide
  - Voltage: 30V DC max
  - Current: 100mA DC max
  - Contact Resistance: 300mΩ max
- Operating ambient temperature range: -10 - +50°C
- Operating ambient humidity range: 90% RH max(no dew condensation)
- Material: PPE resin
- Color: Case: Munsell No.N-1 or compatible  
Front Panel: Munsell No.N-1 or compatible
- External dimensions:
  - Panel cutout: H45 x W92mm
  - Mounting: Push-in Panel (one-touch mount)
  - Panel thickness: 1.0 - 4.0mm
  - Weight: Approx.250g

#### 2. Code selection

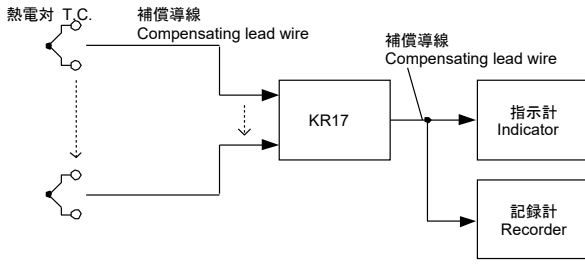
Item	Code	Specifications	
1. Series	KR17	Rotary type six-point selector	
2. Remark	0	Without	
	9	With	

#### 3. Input selection

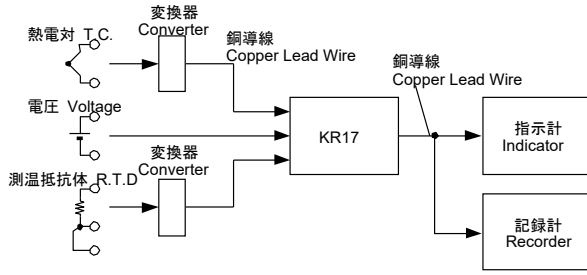
If you change the input, turn the rotary switch to the corresponding number. The selected number is ON

#### 4. 使用例・Application Example

##### 1. 熱電対の切換え・Selection of T.C. Switching

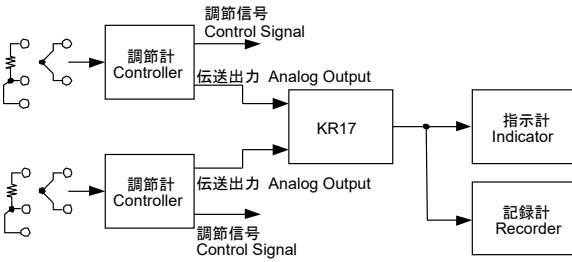


##### 2. 電圧の切換え・Selection of Voltage Switching

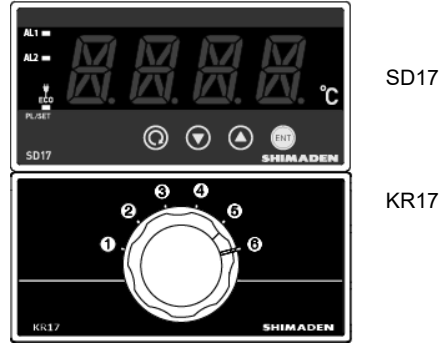


##### 3. 伝送出力（電圧）の切換え

##### ・ Selection of Analog Output (Voltage)

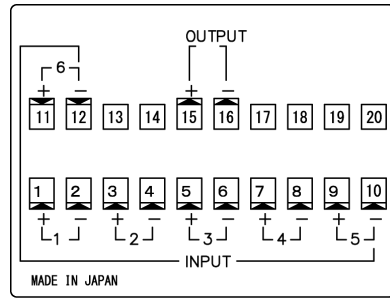
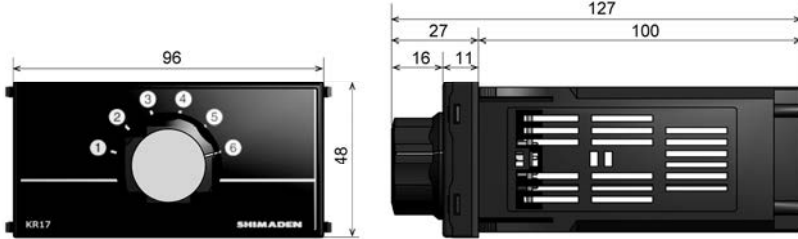


##### SD17 との組合せ例・Installation Example with SD17

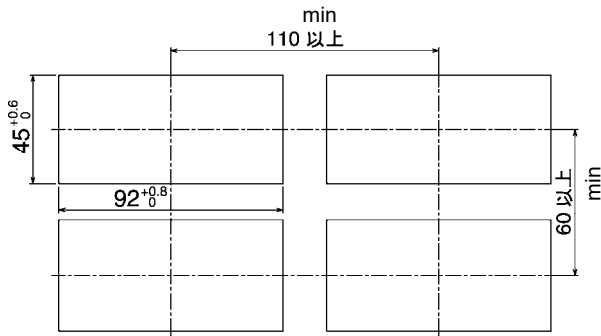


##### 5. 端子配列・外形寸法図および取付寸法図

##### ・ Terminal Arrangement・External Dimensions & Panel Cutout

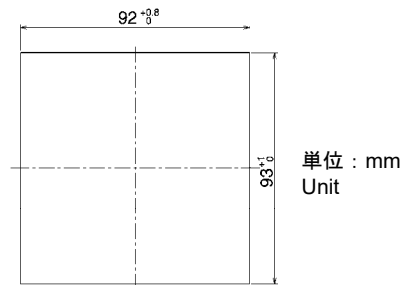


##### 取付寸法・Panel cutout



##### SD17 と組合せの場合

##### ・ In case Installed With SD17



取扱説明書の記載内容は改良のため、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。

**株式会社 シマデン** 〒179-0081 東京都練馬区北町 2-30-10  
<http://www.shimaden.co.jp>

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  
 営業技術課(03)3931-9891 にお問い合わせください。

The contents of this manual are subject to change without notice.

Temperature and Humidity Control Specialists

**SHIMADEN CO., LTD.**

<http://www.shimaden.co.jp/>

Head Office: 2-30-10 Kitamachi, Nerima-ku, Tokyo 179-0081 Japan  
 Phone: +81-3-3931-7891 Fax: +81-3-3931-3089 E-mail: exp-dept@shimaden.co.jp

Any questions should be directed to your local agent, or send an e-mail to exp-dept@shimaden.co.jp