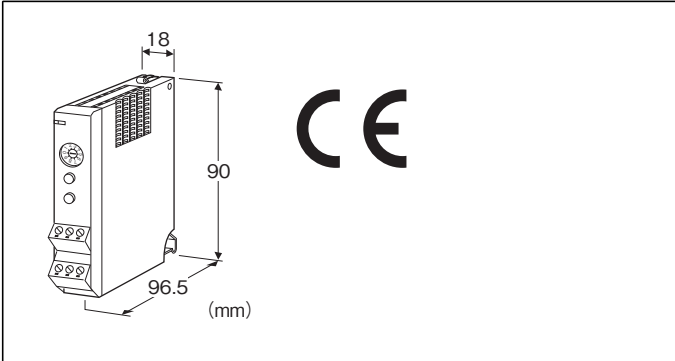


## リモートI/O変換器 R5 シリーズ

## 測温抵抗体入力カード

(4~20mA出力付)



## 形式:R5-RS1A①②

## 価格

基本価格 40,000円

加算価格

通信2重化 +5,000円

・オプション仕様により加算あり。

## ご注文時指定事項

・形式コード:R5-RS1A①②

①、②は下記よりご選択ください。

(例:R5-RS1AW/Q)

・オプション仕様(例:/C01)

## 入力点数

1:1点入力

## 出力信号

◆電流出力

A:4~20mA DC(負荷抵抗 600Ω以下)

## ①通信

S:シングル

W:2重化

## ②付加コード

◆オプション仕様

無記入:なし

/Q:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

## オプション仕様

◆コーティング(詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)

/C01:シリコン系コーティング +500円

/C02:ポリウレタン系コーティング +500円

/C03:ラバーコーティング +500円

## 機器仕様

接続方式

・内部通信バス:ベース(形式:R5-BS)に接続

・入出力信号:コネクタ形ユーロ端子台

(適用電線サイズ:0.2~2.5mm<sup>2</sup>(AWG24~12)、

剥離長 7mm)

・内部電源:ベース(形式:R5-BS)より供給

アイソレーション:入力-出力-内部通信バス-内部電源間

ゼロ・スパン調整切換:ロータリスイッチにより、モニタモード、

調整モード、模擬出力モードに切換可能

入力の種類:側面のディップスイッチにより設定

温度単位:摂氏(°C)、華氏(°F)または絶対温度を側面ディップ

スイッチにより設定

バーンアウト:上方または下方を側面のディップスイッチにより設

定

リニアライザ:標準装備

RUN表示ランプ:赤/緑2色LED

内部通信バス1正常時、赤色点灯

内部通信バス2正常時、緑色点灯

バス1およびバス2が共に正常な場合は赤色と緑色が同時に点

灯し橙色となります。

## 入力仕様

許容導線抵抗:1線あたり200Ω以下

入力検出電流:1mA以下

入力可能範囲

| 測温抵抗体                  | 測定範囲(°C)    | 精度保証範囲(°C)  |
|------------------------|-------------|-------------|
| Cu 10 (25°C)           | -212 ~ +312 | -50 ~ +250  |
| Cu 50                  | -100 ~ +200 | -50 ~ +150  |
| JPt 100 (JIS'89)       | -236 ~ +560 | -200 ~ +510 |
| Pt 100 (JIS'89)        | -240 ~ +900 | -200 ~ +660 |
| Pt 100 (JIS'97、IEC)(*) | -240 ~ +900 | -200 ~ +850 |
| Pt 1000                | -240 ~ +900 | -200 ~ +850 |
| Pt 50 Ω (JIS'81)       | -236 ~ +700 | -200 ~ +649 |
| Ni 100                 | -100 ~ +252 | -80 ~ +250  |
| Ni 508.4 Ω             | -100 ~ +332 | -50 ~ +200  |

(\*)は工場出荷時の設定

出力0~10000に対して、入力レンジ0~1000°Cに設定し

ます。

バーンアウト時は、各測温抵抗体の測定範囲の最大値(上方)

または最小値(下方)となります。

## 出力仕様

出力可能範囲:約0~24mA DC

## 設置仕様

使用温度範囲:-10~+55℃  
使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)  
使用周囲雰囲気:腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと  
取付:ベース(形式:R5-BS)に取付  
質量:約100g

一旦、ロータリスイッチを「0」に合わせた後に各モードを選択して下さい(「0」に合わせて2~3秒お待ち下さい)。  
調整後はメモリへの書込みのため、「0」に戻して下さい。

## 性能

変換精度  
・入力変換精度:±0.4℃(Cu10は±3.0℃)  
・出力変換精度:±0.1%+入力変換精度  
(入力レンジによっては、出力変換精度が±0.1%を超える場合があります。)  
内部変換データ:入力データを0~100%データに変換し、内部通信バスに出力  
占有エリア:1  
温度係数  
・入力温度係数:±0.015%/℃  
・出力温度係数:±0.02%/℃  
応答時間:0.4s以下(0→90%)  
バーンアウト時間:2s以下  
絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC  
耐電圧:  
入力-出力-内部通信バス-内部電源間  
1500V AC 1分間  
供給電源-FG間(電源カードにて絶縁)  
2000V AC 1分間

## 適合規格

適合EU指令:  
電磁両立性指令(EMC指令)  
EMI EN 61000-6-4  
EMS EN 61000-6-2  
RoHS指令  
EN 50581

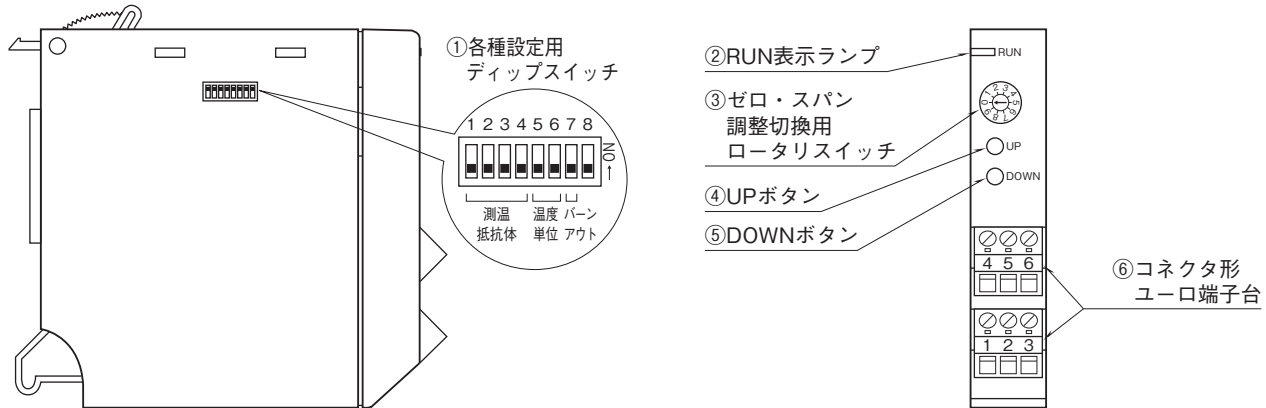
## 用語解説

- 各モードの説明
- ・モニタモード  
入力の%値を出力の%値として出力します。
  - ・出力0%調整モード  
出力の0%値を調整します。UP/DOWNボタンにて調整します。出力値はテスト等でご確認下さい。
  - ・出力100%調整モード  
出力の100%値を調整します。UP/DOWNボタンにて調整します。出力値はテスト等でご確認下さい。
  - ・模擬出力モード  
固定値を出力します。
- 注意事項
- ・本器は危険防止のため、モニタモードで起動します。

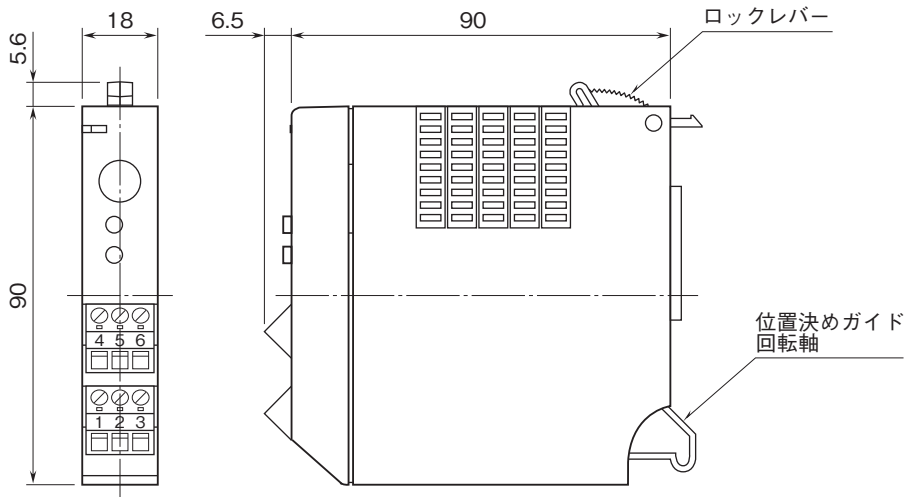
パネル図

■側面図

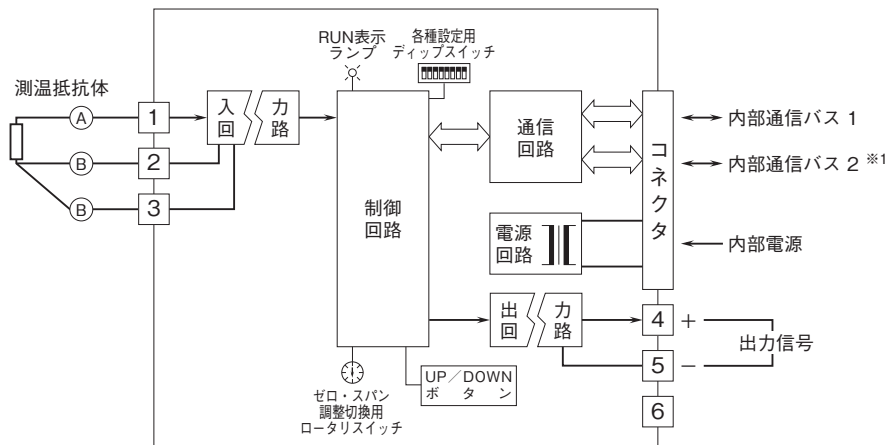
■前面図



外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



ブロック図・端子接続図



※1、2重化通信形のとくのみ付きます。



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承下さい。
  - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
  - 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取り下さい。
- 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321