

# 热电阻温度变换器

## M S2902

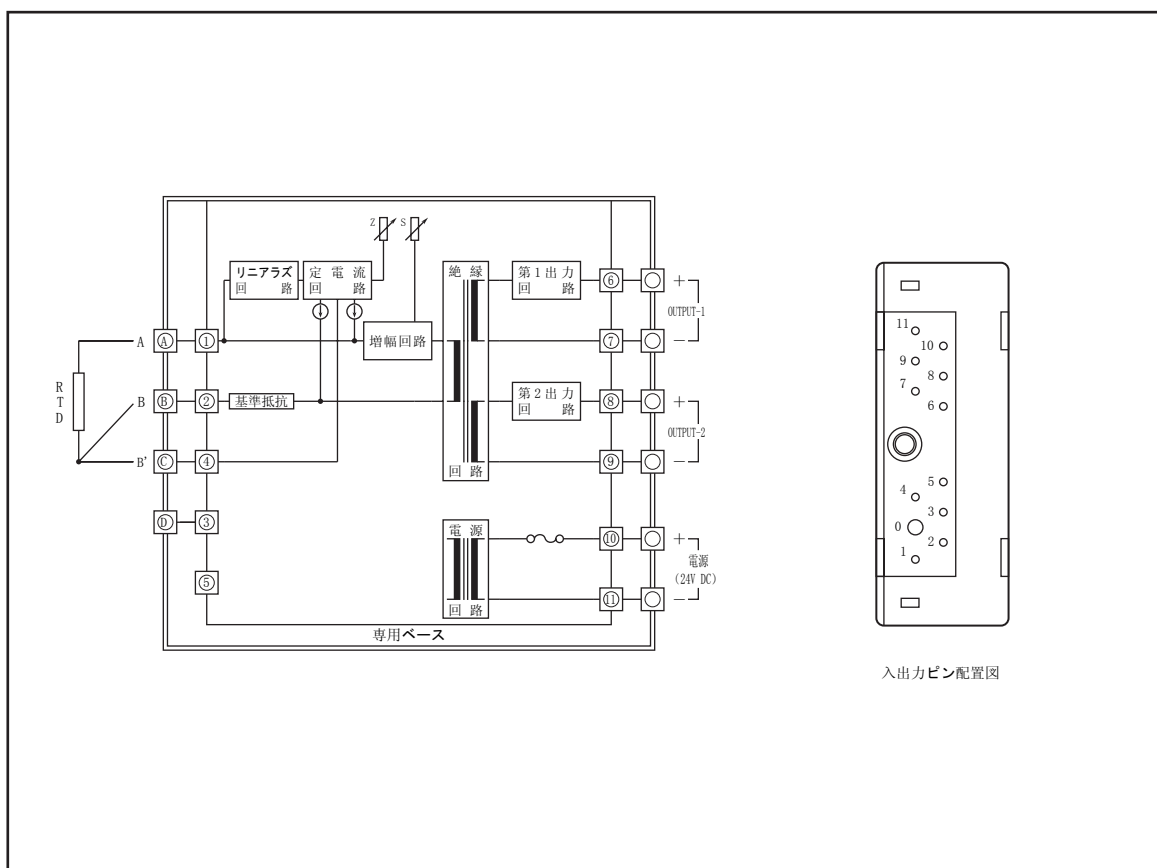


### 概要

MS2902 热电阻温度隔离变送器，各种3线热电阻信号输入，增幅、线性修正，DC直流信号隔离输出。

- ◆ 内带增幅、线性修正
- ◆ 适合高密度安装，在一个底板上最多16台
- ◆ 输入—1输出—2输出—电源全隔离
- ◆ 各模块通过底板统一供电

### 原理接线图



入出力ピン配置図

## 方 法

输入部分	输入信号 ① 请指定	热电阻输入 (3线制 JIS规格) * JIS规格以外的订购、 请参考热电阻值表。 ■ Pt100 (JIS-C-1604-1997) ..... Pt100 ■ JPt100 (JIS-C-1604-1989) ..... JPt100 ■ 上述以外的热电阻 ..... X 另外, 请指定输入热电阻的记号。 指定方法 X=□□□ 初次订购, 请参考热电阻值表上的热电偶。
	测定温度范围 ② 请指定	* 热电阻值表范围内请指定。
	励起电流	约1mA
	输入导线电阻	每1线200Ω以下
	导线电阻感度	0.1%F. S. /5Ω以下
输出部分	输出信号 ③ 请指定	第1输出信号 / 第2输出信号 ..... 订购编码 ■ 1~5VDC / 1~5VDC ..... V1 ■ 0~5VDC / 0~5VDC ..... V5 ■ 0~10VDC / 0~10VDC ..... V6 ■ 1~5VDC / 4~20mA DC ..... C1 *第1, 第2输出信号的选择, 上述左右组合为限定。
	最大输出负荷	电压出力時: 2mA 电流出力時: 300Ω
	零点调整范围	量程约±2% (电位器前面板的电位器调整)
	量程调整范围	量程约±2% (电位器前面板的电位器调整)
	熔断报警	上升

标准性能	变换精度	± (0.15%F. S. +0.1℃) 以内 (25℃±5)
	温度特性	每10℃温度变化影响满度的±0.2%以内
	熔断报警时间	30≒r秒以下
	标准响应速度	约2Hz-3dB
	绝缘电阻	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-电源各間
	隔离强度	1,500V AC 1分間 入力-[第1出力、第2出力、电源]間 500V AC 1分間 第1出力-第2出力-电源各間
	S W C 对策	ANSI/IEEE-C37.90.1-1989标准
	动作环境	温度: 0~50℃ 湿度: 90%RH以下
	供给电源	24V DC±10%
	电源感度	输出值的±0.1%以内 (10%变动时)
安装形状	电源保险丝	2.2Ω 1/4W 保险丝电阻
	最大消费电流	50mA以下
	保存温度	-10~60℃
	安装方法	为专用基本 (RC2900) 安装
	接线方法	为专用基本 (RC2900) 线路
	外形尺寸	W17.5×H48×D65mm
	重量	约70g
	材料	材质 ABS树脂 UL94 难燃性 底板 玻璃环氧双面底板

## 订 货 形 式

形式号码
MS2902-□(□~□)-8□□ ① L ② J ③