

● 标准性能

精度		
<标准规格> (周围温度 25°C±5°C)		
测定温度范围	入力温度差	精度
-20~30°C	0~20°C	±1.0%以内
	0~50°C	±0.5%以内
0~50°C	±10°C	±1.0%以内
	±20°C	±1.0%以内

*标准测量温度范围外的温度差, 请指定输入温度差的情况。

温度特性	10°C的变化对跨度的±0.2%以内
响应速度	300ms以下(0~90%)@100%
C M R R	100dB以上(500V AC, 50/60Hz)
信号绝缘	入力-第1出力-第2出力-電源-大地各間絶縁
绝缘电阻	100MΩ以上(@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源-大地各間
隔离强度	入力-[第1出力, 第2出力]-[電源, 大地]各間 :2000V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 電源-大地間 :2000V AC 遮断電流 5mA 1分間 第1出力-第2出力間 :500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間
S W C 措施	ANSI/IEEE C37.90.1-1989
动作环境	温度:-5~55°C 湿度:5~90%RH
保存温度	-10~60°C

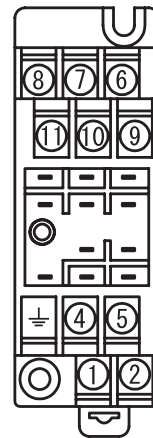
● 安装・形状

安装方法	面板安装或DIN导轨安装
接线方法	M3.5 端子接线 (电源端子和信号端子都采用防脱落端子)
允许扭距	0.8~1[N·m]
外形尺寸	W29×H86×D125mm 螺丝设置、包括插口端子台
重量	本体 120g 以下、插口端子台 80g 以下

● 材料

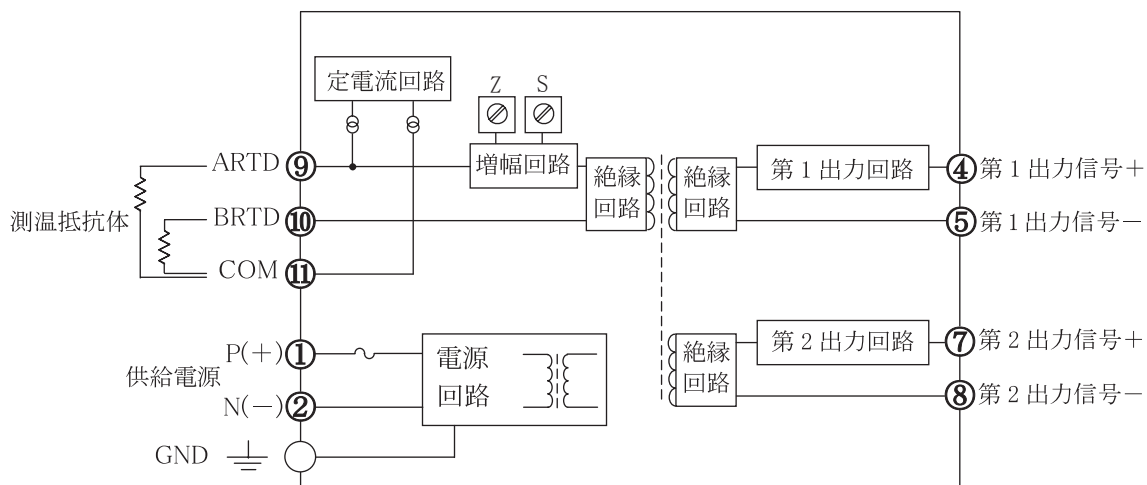
物体本身	ABS树脂 UL-94V-0)
插口	ABS树脂 UL-94V-0)
端子螺丝	铁/镍
端子插口	
表面处理	0.2 μm/ 镀金
底板	(FR-4:UL-94V-0)
防潮处理	:HumiSeal 1A27NS

端子配制图、信号布局



①	P(+)	POWER
②	N(-)	
③	GND	
④	+ OUTPUT 1	
⑤	- OUTPUT 1	
⑥	N.C	
⑦	+ OUTPUT 2	
⑧	- OUTPUT 2	
⑨	A RTD	
⑩	B RTD	
⑪	COM	

原理图



※输入温度差= A RTD - B RTD。

例) 测定温度范围 50~100°C、输入温度差±10°C, 第1输出±10V、输出, 第2输出0~10V这样的场合

A RTD	B RTD	A RTD - B RTD	第1出力	第2出力
75°C	75°C	75°C - 75°C = 0°C	0V	5V
75°C	65°C	75°C - 65°C = 10°C	10V	10V
65°C	75°C	65°C - 75°C = -10°C	-10V	0V