

压力应变计信号变换器

M S2906

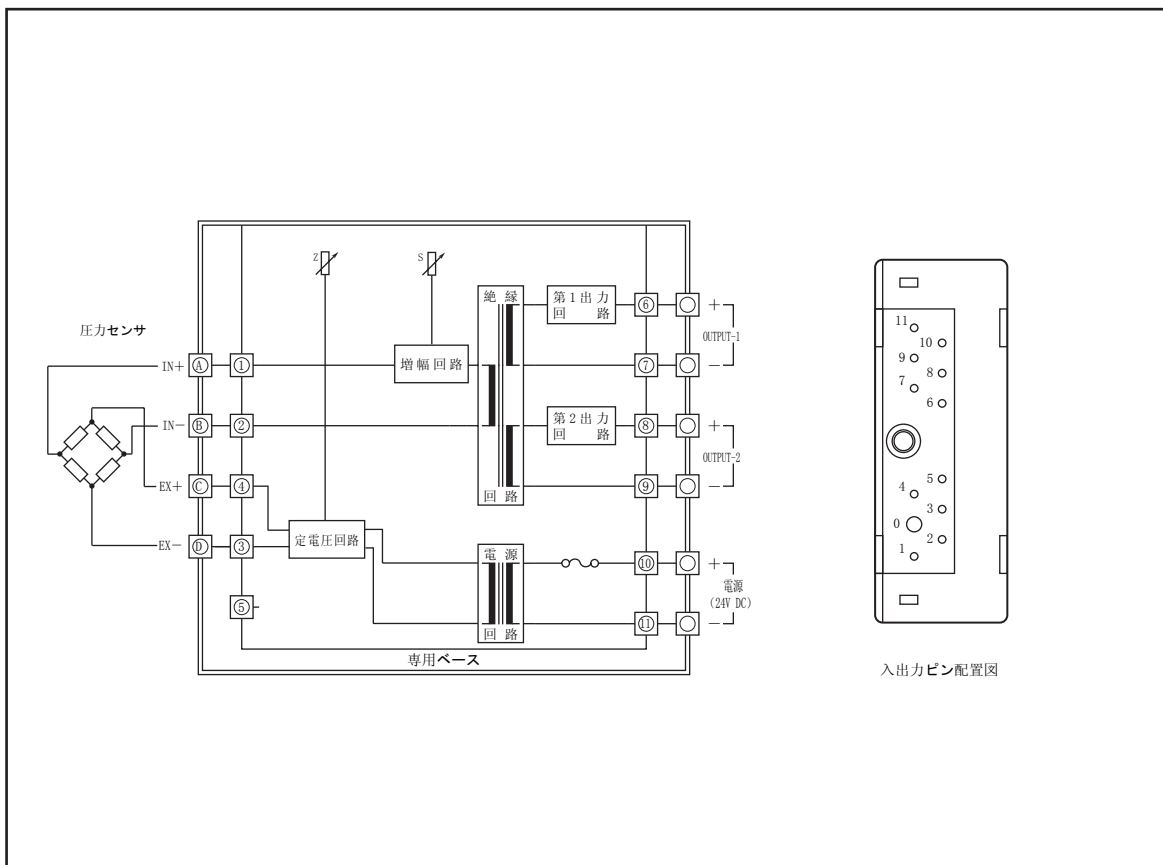


功 能

MS2906 压力信号隔离变送器，各种压力传感器 mV 信号输入，回路供电，DC 直流信号输出。

- ◆对压力传感器回路供电
- ◆内带输入信号监视插头，监视检测更加方便
- ◆适合高密度安装，在一个底板上最多16台
- ◆输入—输出—电源三端真正隔离

原理接线图



方 法

输入部分	输入信号 (③ 请指定)	各种传感器的直流电压信号 ■ 0~10mV DC V2 ■ 0~100mV DC V3 ■ ±10mV DC W2 ■ ±100mV DC W3 ■ 上述以外、量程5mV以上的DC电压信号 X1 (□~□)
	范 围	5mV DC以上
	输入电阻	1MΩ以上 (停电时 10kΩ)
	输入允许电压	30V DC 连续
	激励电压 (① 请指定)	■ 5V DC E2 ■ 10V DC E3 ■ 上述以外的激励输出 EY (□□□) 电压范围5~10V 请指定() 内的输出电压。
	激励电流	最大电流: 42mA
桥电阻 (② 请指定)	请指定电阻值	
输出部分	第 1 输出	1~5V DC
	第 2 输出	4~20mA DC
	最大输出负荷	电压出力: 2mA 电流出力: 300Ω
	零点调整范围	量程的约±30% (电位器前面板的电位器调整)
	量程调整范围	量程的约±10% (电位器前面板的电位器调整)

标准性能	变换精度	输出量程的± 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	
	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)	
	电源保险丝	2.2Ω 1/4W 保险丝电阻	
	最大消费电流	80mA以下	
	保存温度	-10~60℃	
	安装形状	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	
材料	重 量	约70g	
	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

MS2906-□□-□□Ω-1□□
 ① ② ③