

ポテンショメータ入力モジュール

MS2910

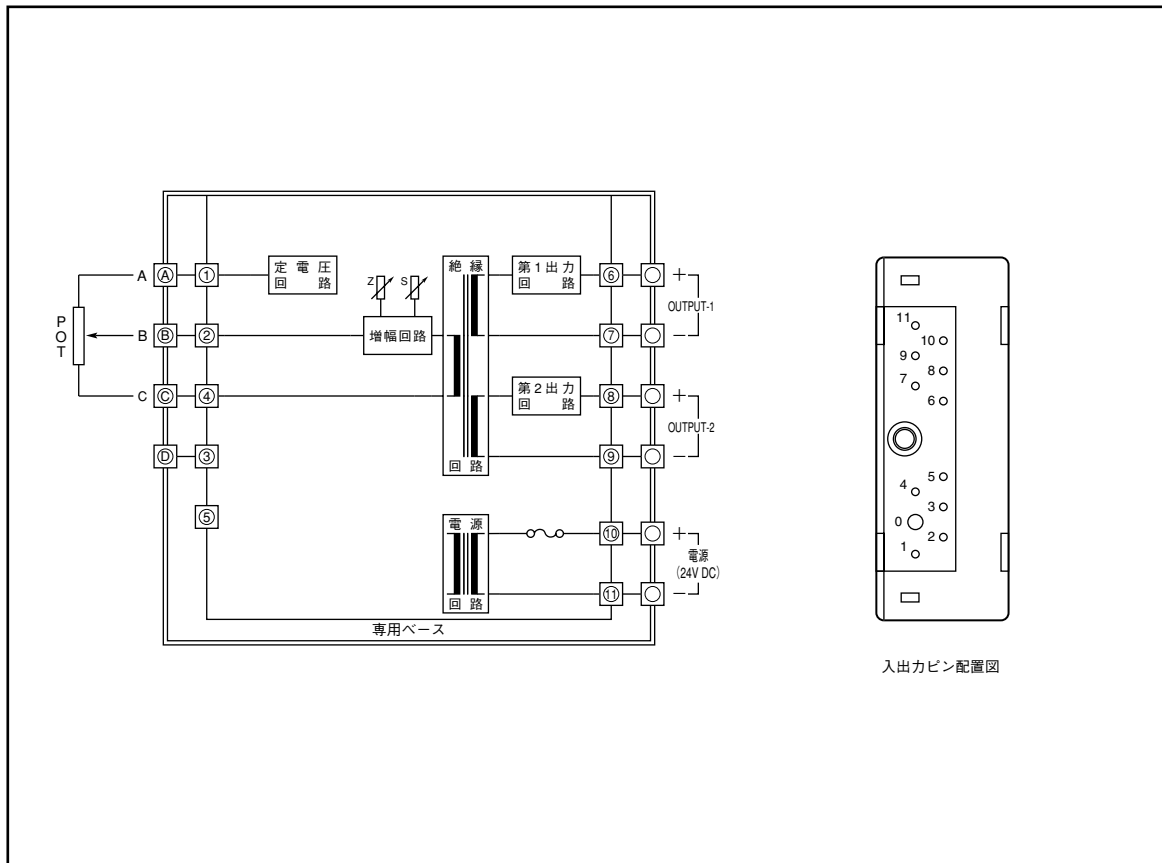


機能

MS2910 ポテンショメータ入力モジュールは、すべり抵抗変化を出力とするセンサに対して定電流を供給し、そのmV入力信号を増幅して、相互に絶縁された2チャンネルのDC出力信号に変換する製品です。

- ◆保守性と高密度実装を兼ね備えた多連ベース取付
- ◆入力-第1出力-第2出力-電源各間を絶縁
- ◆電源ライン上にヒューズを標準装備

ブロック図・結線図





仕 様

入力部仕様	入力信号	ポテンショメータによる抵抗値変化
	スパン (①にご指定下さい)	*0~100Ωから0~10kΩまでの範囲内でご指定下さい。
	入力導線抵抗	10Ω以下
出力部仕様	出力信号 (②にご指定下さい)	第1出力信号/第2出力信号 ……注文コード ■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出力信号の選択は、上記左右の組合せに限ります。
	最大出力負荷	電圧出力時：2mA 電流出力時：300Ω
	ゼロ点調整範囲	スパンの約0~30% (変換器前面トリマにより可変)
	スパン調整範囲	スパンの約70~100% (変換器前面トリマにより可変)

基準性能	変換精度	出力スパンの±0.2%以内 (25℃±5℃にて)	
	温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下	
	標準応答速度	約2Hz -3dB	
	絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源各間	
	耐電圧	1,500V AC 1分間 入力-[第1出力、第2出力、電源]間 500V AC 1分間 第1出力-第2出力-電源各間	
	S W C 対策	ANSI/IEEE-C37.90.1-1989に準拠	
	動作環境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)	
	供給電源	24V DC±10%	
	電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)	
	電源ヒューズ	2.2Ω 1/4Wヒューズ抵抗	
	最大消費電流	50mA以下	
	保存温度	-10~60℃	
	取付・形状	取付方法	専用ベース (RC2900) に取付
		配線方法	専用ベース (RC2900) に配線
外形寸法		W17.5×H48×D65mm	
重量		約70g	
材質	ケース	ABS樹脂 UL94 難燃性	
	基板	ガラスエポキシ両面基板	

御 発 注 形 式

型式番号	基本価格
MS2910-(□~□)-8□□ ① ②	¥30,000