

# 圧力・ロードセル入力モジュール

## MS2906

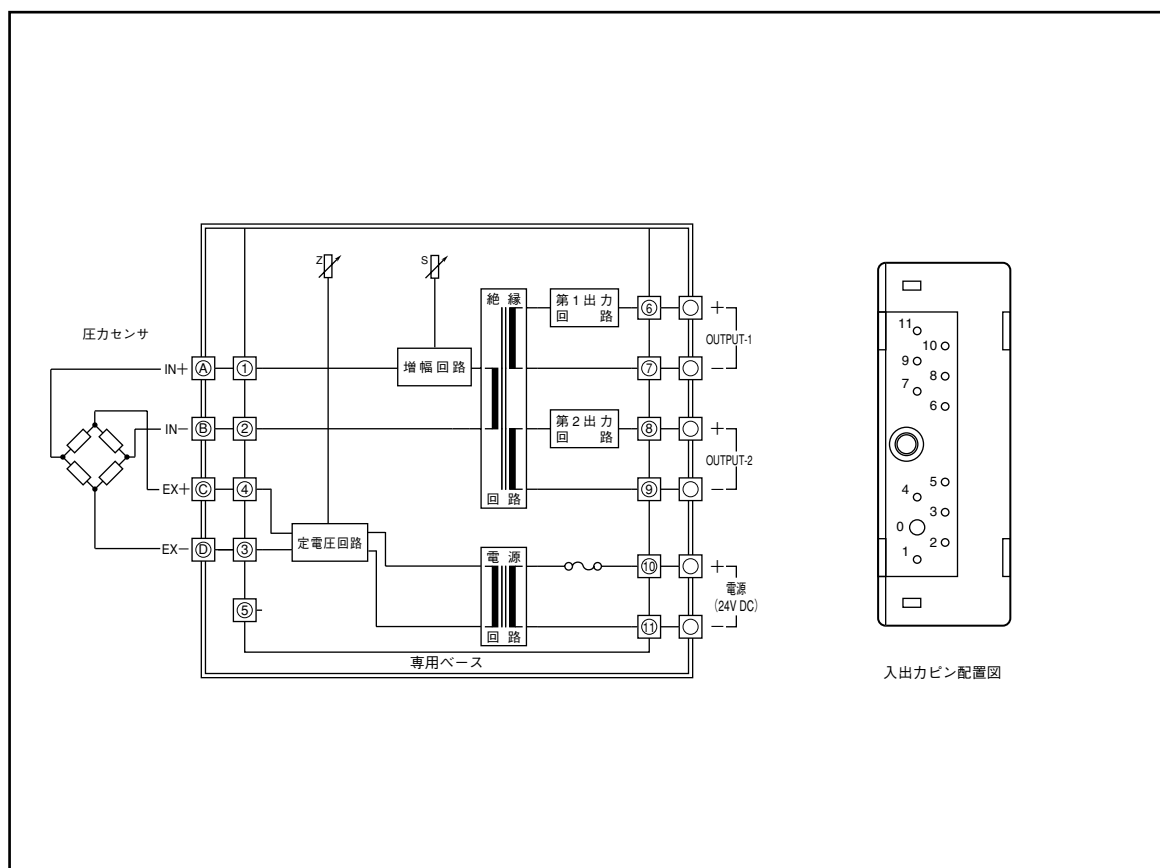


### 機能

MS2906 圧力・ロードセル入力モジュールは、圧力センサ、ロードセル等のブリッジ回路に対してエキサイタ電源を供給し、そのmV入力信号を増幅して、DC出力信号に変換する製品です。

- ◆センサ用エキサイタ電源内蔵
- ◆出力信号モニタ用端子付き
- ◆保守性と高密度実装を兼ね備えた多連ベース取付
- ◆入力-出力-電源各間を絶縁

### ブロック図・結線図





## 仕 様

入力部仕様	入力信号 (③にご指定下さい)	各種ストレンゲージ・センサの直流電圧信号 ■0~10mV DC ..... V2 ■0~100mV DC ..... V3 ■±10mV DC ..... W2 ■±100mV DC ..... W3 ■上記以外、スパン5mV以上のDC電圧信号... X1 (□~□)
	スパン	5mV DC以上
	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)
	入力許容電圧	30V DC 連続
	エキサイタ電圧 (①にご指定下さい)	■5V DC ..... E2 ■10V DC ..... E3 ■上記以外のエキサイタ出力 ..... EY (□□□) 電圧範囲5~10V ( ) 内に出力電圧をご指定ください
	エキサイタ電流	最大電流: 42mA
	ブリッジ抵抗 (②にご指定下さい)	抵抗値をご指定下さい
出力部仕様	第1出力	1~5V DC
	第2出力	4~20mA DC
	最大出力負荷	電圧出力: 2mA 電流出力: 300Ω
	ゼロ点調整範囲	スパンの約±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±10% (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±0.1%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 (63%0.1秒)	
	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	80mA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	
材質	重 量	約70g	
	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
MS2906-□□-□□Ω-1□□ ① ② ③	¥35,000