

# 2線式伝送器入力モジュール

## MS2907B

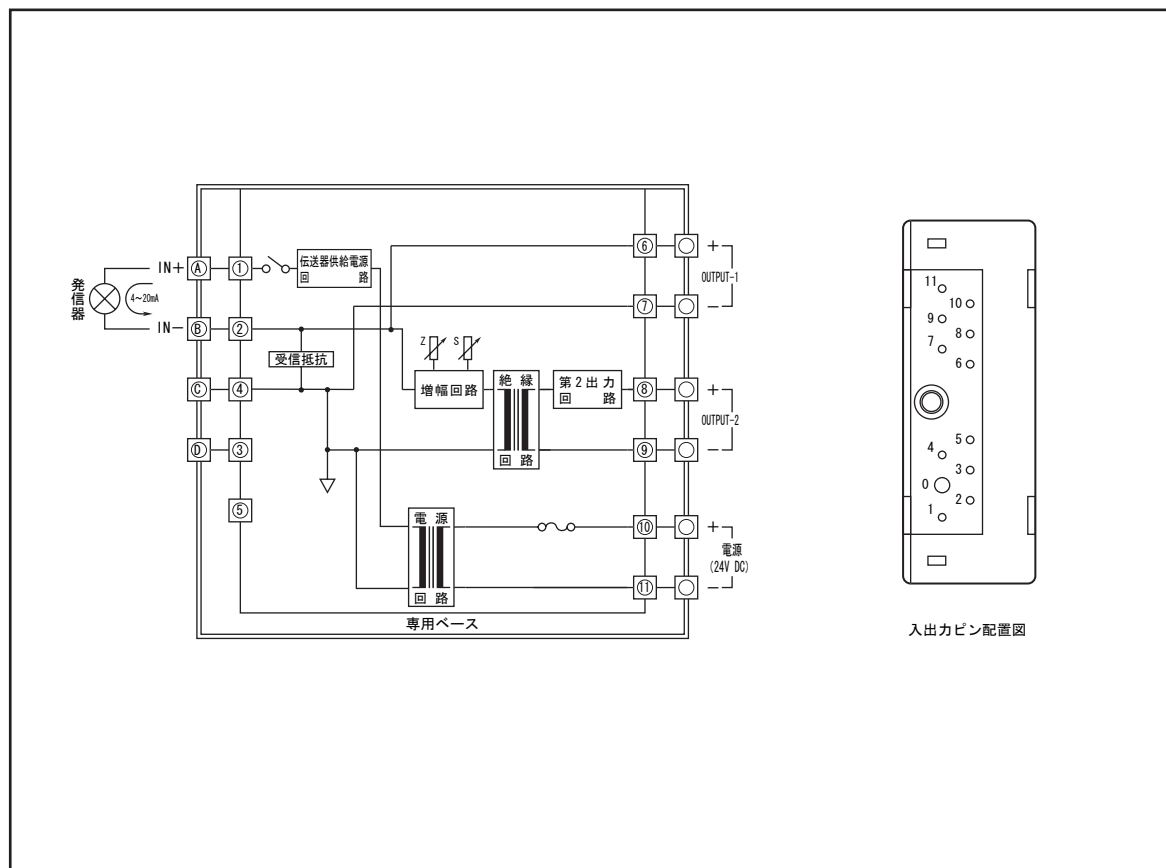


### 機能

MS2907B 2線式伝送器入力モジュール(ディストリビュータ)は、2線式伝送器(出力信号：4～20mA)に対して電源を供給し、その伝送信号の受信抵抗(250Ω)で得られる1～5V信号と、絶縁された4～20mA 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出力ー電源各間を絶縁  
入力ー第1出力間は非絶縁
- ◆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	各種2線式伝送器の4~20mA DC
	入力抵抗	250Ω
	伝送器供給電源	出力電圧:25V (TYP)/無負荷時~18V (TYP)/入力100%時 最大電流:約25mA * 本体側面の押しボタンスイッチにより伝送器供給電源のON/OFFを切り替えることができます。 * 工場出荷時設定はON設定となります。
	短絡保護制限電流	26mA (TYP) ※短絡検出回路内蔵
	許容短絡時間	無制限
出力部仕様	第1出力信号	1~5VDC 非絶縁
	第2出力信号	4~20mA DC 絶縁
	最大出力負荷	第1出力: 250kΩ以上 第2出力: 300Ω以下
	ゼロ点調整範囲	第2出力: スパンの約±2% (変換器前面トリマにより可変)
	スパン調整範囲	第2出力: スパンの約±2% (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°C±5°C: 第1出力は受信抵抗の精度)
	温度特性	10°Cの変化に対してスパンの±0.2%以下
	標準応答速度	約30Hz -3dB (第2出力)
	絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) [入力、第1出力]-第2出力-電源各間 入力-第1出力間非絶縁
	耐電圧	500V AC 1分間 [入力、第1出力]-第2出力間 第2出力-電源間 1500V AC 1分間 [入力、第1出力]-電源間
	S W C 対策	ANSI/IEEE-C37.90.1-1989に準拠
	動作環境	温度: 0~55°C 湿度: 5~90%RH (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	300mA
	最大消費電流	80mA以下
	保存温度	-10~60°C
	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 60g以下
	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
MS2907B	¥25,000