

2線式伝送器入力モジュール

MS2907

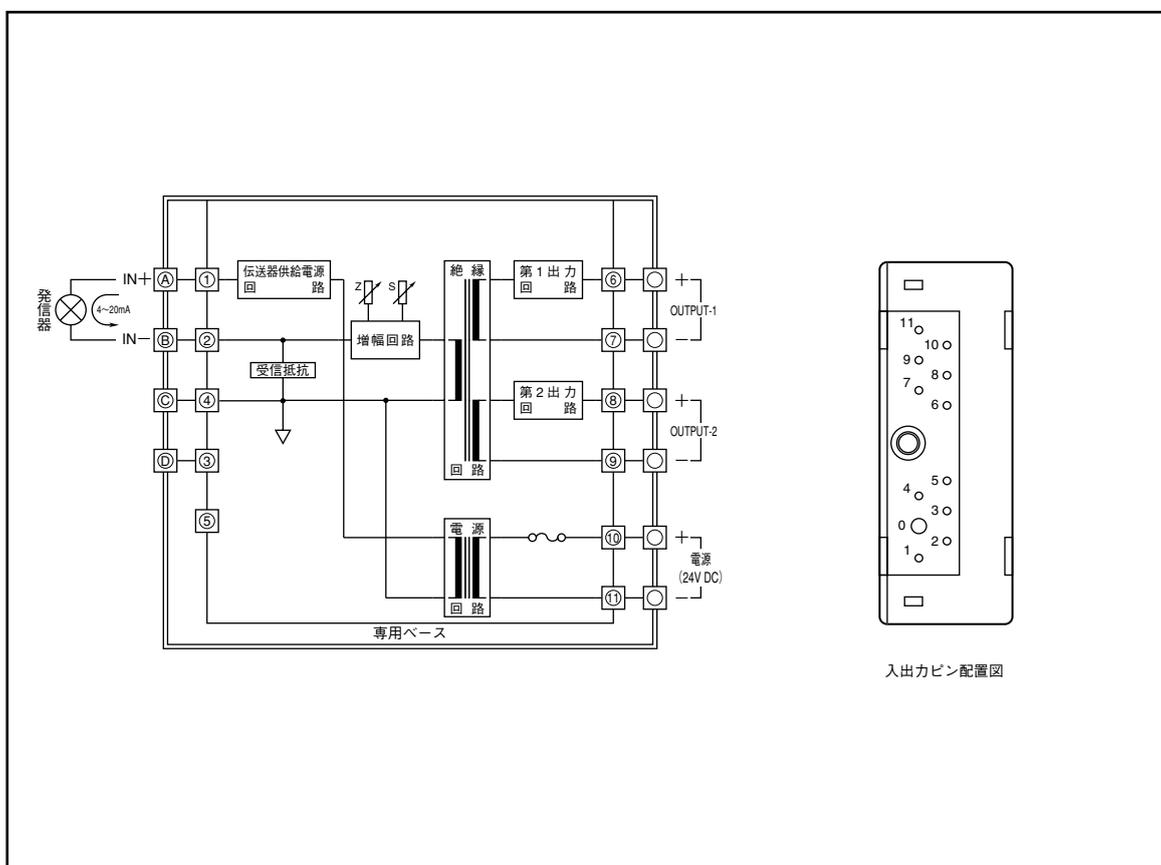


機能

MS2907 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、その伝送信号を相互に絶縁された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	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：24VDC(TYP)/無負荷時~ 18VDC(TYP)/入力100%時 最大電流：約40mA 但し、出力コードC1時 約25mA
	伝送器負荷抵抗	550Ω以下
出力部仕様	出力信号 (①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。
	ゼロ点調整範囲	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	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℃±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30Hz -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	70mA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
MS2907-8□□ ①	¥25,000