

パルス信号入力モジュール

MS2908

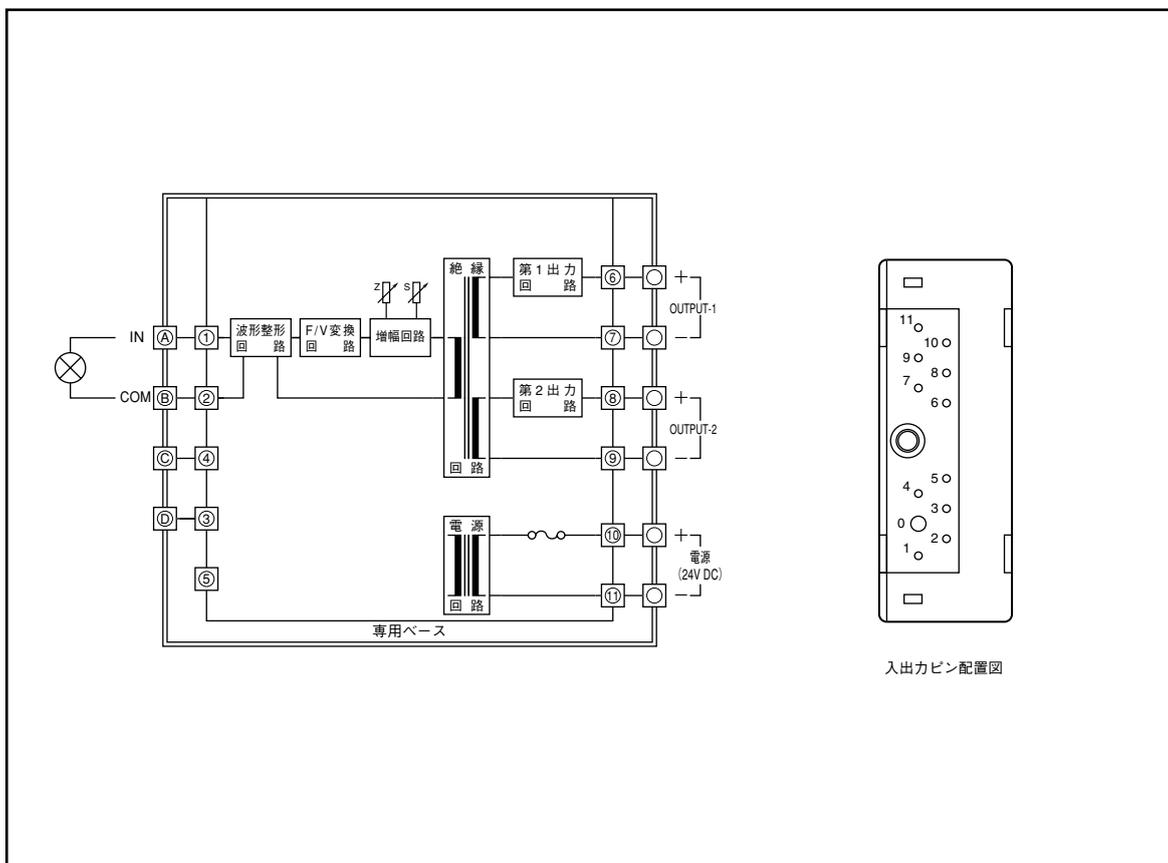


機能

MS2908 パルス信号入力モジュールは、流量計等からのパルス数信号を相互に絶縁された2チャンネルのDCアナログ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 (①にご指定下さい)	<ul style="list-style-type: none"> ■無電圧接点、オープンコレクタ…………… OP (検出電源 約12V、3.3kΩ) ■AC電圧パルス(0.1~100V p-p)…………… AP(□□□) ①に入力電圧のp-p値をご指定下さい。 L(A) ■DC電圧パルス…………… DP(□~□/□) (標準スレッシュ電圧 約2.5V) L(A) ③ ①に入力電圧範囲をご指定下さい。 標準外のスレッシュ電圧を御希望の場合、 ③にその電圧値をご指定下さい。
	測定周波数範囲 (②にご指定下さい)	*200Hzから0~20kHzまでの範囲内でご指定下さい。
	入力抵抗	約40kΩ (電圧パルス入力時)
	入力パルス幅	20 μs以上
出力部仕様	出力信号 (③にご指定下さい)	第1出力信号/第2出力信号…………… 注文コード <ul style="list-style-type: none"> ■1~5VDC/1~5VDC…………… V1 ■0~5VDC/0~5VDC…………… V5 ■0~10VDC/0~10VDC…………… V6 ■1~5VDC/4~20mADC…………… 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	2mA
	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	下掲の応答速度一覧表をご参照下さい。
	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	

入力周波数	90% 応答時間
200Hz	約0.4秒
2kHz	約0.04秒
20kHz	約0.004秒

応答速度一覧表

御発注形式

型式番号	基本価格
MS2908-1□□(□-□)-8□□ ① L(②) ③	¥35,000