

概要

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

ご発注形式

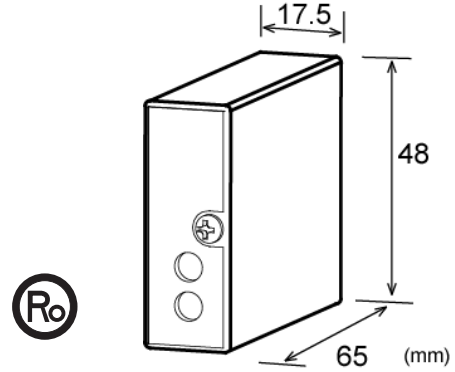
型式番号
MS2908-1□□ (□~□) -8□□
①          ②          ③

仕様

<b>電源部仕様</b>	
供給電源	24V DC ±10%
電源感度	出力値の±0.1%以下(10%変動時)
電源ヒューズ*	300mA ヒューズ
最大消費電流	50mA 以下

入力部仕様

① 入力信号 (ご指定下さい)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 無電圧接点、オープンコレクタ ..... OP (検出電源 約12V, 3.3kΩ)</li> <li>■ AC電圧パルス(0.1~100Vp-p) ..... AP(□□□) Aに<input type="text"/>入力電圧のp-p値をご指定下さい。</li> <li>■ DC電圧パルス ..... DP(□~□/□) Aに<input type="text"/>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ご希望の場合、Bにその電圧値をご指定下さい。</li> </ul>
②測定周波数範囲 (ご指定下さい)	0~100Hz 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)
入力許容電圧	DC電圧入力型:30V DC max. 連続 AC電圧入力型:100Vp-p AC (0Vを基準に±50V) max. 連続
入力パルス幅	20μs以上



出力部仕様

③ 出力信号 (ご指定下さい)	第1出力信号/第2出力信号.....注文コード ■ 1~5V DC/1~5V DC .....V1 ■ 0~5V DC/0~5V DC .....V5 ■ 0~10V DC/0~10V DC .....V6 ■ 1~5V DC/4~20mA DC .....C1 *第1、第2出力信号の選択は上記左右の組み合わせに限ります。
最大出力負荷	電圧出力:2mA 以下 電流出力:300Ω以下
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	スパンの±0.1%以内(25°C±5°Cにて)	
温度特性	10°Cの変化に対してスパンの±0.2%以内	
応答速度	入力周波数	90%応答時間
	100Hz	約0.8秒
	200Hz	約0.4秒
	2kHz	約0.04秒
	20kHz	約0.004秒
信号絶縁	入力-第1出力-第2出力-電源各間絶縁	
絶縁抵抗	100MΩ以上(@500V DC)	
耐電圧	入力-[第1出力、第2出力、電源]間 :1500V AC 遮断電流0.5mA 1分間	
	第1出力-第2出力-電源各間 :500V AC 遮断電流0.5mA 1分間	
SWC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)	
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
質量	70g 以下

**材質**

本体ハウジング	ABS樹脂(UL-94V-0)
基板	ガラスエポキシ(FR-4:UL-94V-0)
モールド	ウレタン樹脂

ブロック図・結線図

