

パルス整形モジュール

MS2909

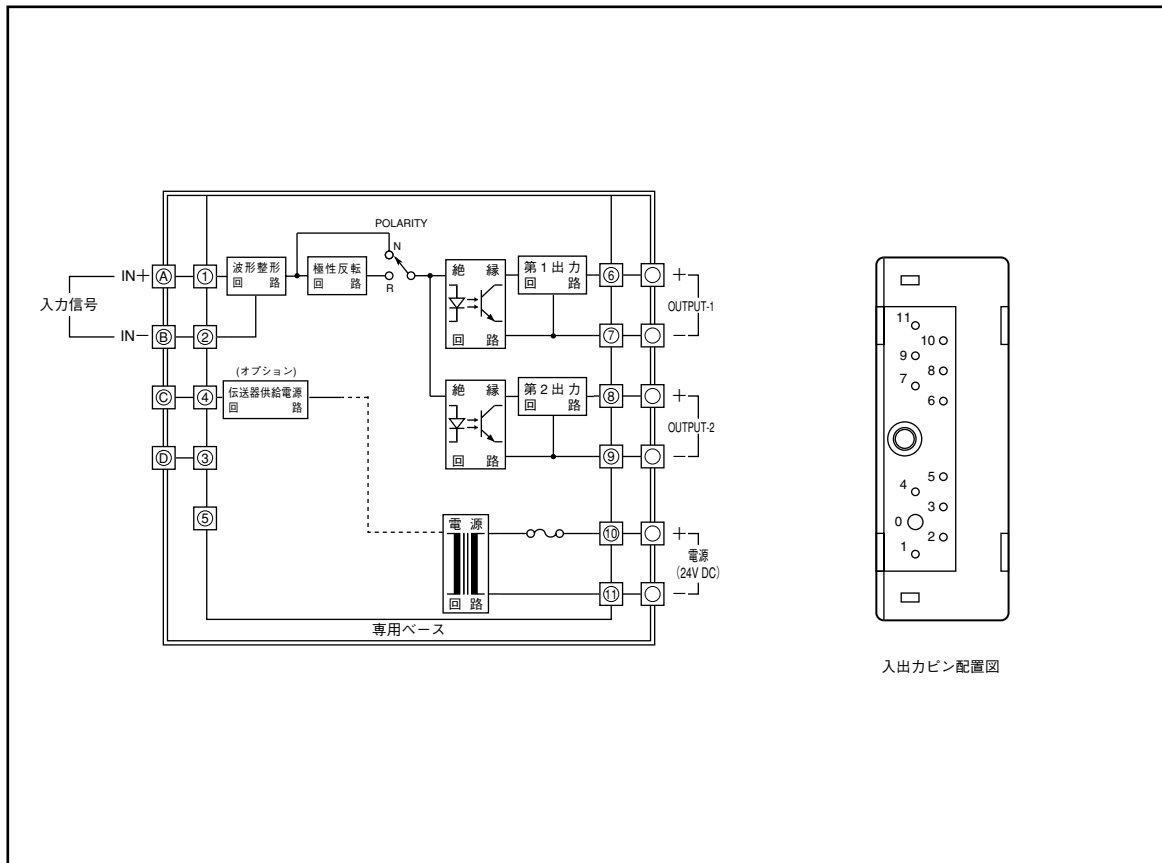


機能

MS2909 パルス整形モジュールは、パルス入力信号を増幅・整形し、相互に絶縁された2チャンネルのパルス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(□□□) ④に入力電圧のp-p値をご指定下さい。 L(A) J ■DC電圧パルス…………… DP(□~□/□) (標準スレッシュ電圧 約2.5V) L(A) J ⑤ ④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、 ⑤にその電圧値をご指定下さい。
	最大入力周波数	50kHz
	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	伝送器供給電源 (オプション) (③にご指定下さい)	出力電圧： <ul style="list-style-type: none"> ■24V DC 2線式 (受信抵抗値指定)…………… 2E1 ■12V DC 2線式 (受信抵抗値指定)…………… 2E4 ■24V DC 3線式…………… 3E1 ■12V DC 3線式…………… 3E4 最大電流：30mA
	出力信号 (②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"> ■TTLレベル/TTLレベル…………… TT (最大出力 5mA) ■オープンコレクタ/オープンコレクタ…………… OP (最大定格 30V、50mA) *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。 電圧パルス出力は、オプションとなります。

基準性能	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・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
MS2909-1□□-2□□ ① ②	¥33,000
伝送器供給電源付き MS2909-1□□-2□□-□□□ ① ② ③	¥35,000