

# パルス整形器

## MS3209



### 機能

MS3209 パルス整形器は、パルス入力信号を増幅、整形し、パルス出力信号に変換する製品です。

- ◆センサ用電源を内蔵可能 (オプション)
- ◆壁取付とラック取付の2タイプ
- ◆各種AC電源使用可能
- ◆入力-出力-電源各間を絶縁

### 仕様

入力部仕様	入力信号	A: 無電圧接点、オープンコレクタ (検出電源 約12V、3.3kΩ) B: DC電圧パルス (標準スレッシュ電圧 (ON判定レベル (SH) 2.0V以上 OFF判定レベル (SL) 1.5V以下) C: AC電圧パルス (0.1~100Vp-p)	基準性能	絶縁抵抗	500MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間
	最大入力周波数	50kHz		絶縁耐力	500V AC 1分間 入力-[出力・電源・大地]間 1,500V DC 1分間 出力-電源-大地各間
	入力抵抗	約40kΩ (電圧パルス入力時)		動作環境	温度: 0~50℃ 湿度: 90%RH以下 (結露のないこと)
	入力パルス幅	20μs以上		供給電源	24V DC ±10% 100V AC ±10% 110V AC ±10% 115V AC ±10% 120V AC ±10% 200V AC ±10% 220V AC ±10% 240V AC ±10% } ご注文時指定
出力部仕様	伝送器供給電源 (オプション)	出力電圧: 12V DC または24V DC 最大電流: 30mA (2線式または3線式)	最大消費電力	24V DC電源: 40mA 100V AC電源: 2VA	
	出力信号	A: TTLレベル (最大出力10mA @3.5V) B: オープンコレクタ (最大定格30V 50mA) C: 電圧パルス (5~12V、ご注文時指定)	保存温度	-10~60℃	
取付・形状	取付方法	専用ラックに収納、又は壁取付	配線方法	M4ねじ端子接続	
	外形寸法	W33×H160×D127.5mm	重量	約630g	
	ケース	SPCC	基板	ガラスエポキシ両面基板	
材質	端子台	PBT樹脂	端子ねじ	鉄にニッケルメッキ	

### 御発注形式

型式番号	基本価格
MS3209- <u>□</u> - <u>□□</u> -1 <u>□□</u> -6 <u>□□</u> - <u>□</u> / <u>□</u> / <u>□</u>	¥58,000
<small>伝送器供給電源付き</small> MS3209- <u>□</u> - <u>□□</u> -1 <u>□□</u> -6 <u>□□</u> - <u>□□□</u> - <u>□</u> / <u>□</u> / <u>□</u>	¥61,000

- ① 取付方法
- 専用ラックに収納 ..... F
  - 壁取付 ..... R
- ② 供給電源
- 24V DC ..... V1
  - 100V AC ..... (+¥3,000) ..... A1
  - 110V AC ..... (+¥3,000) ..... A2
  - 115V AC ..... (+¥3,000) ..... A3
  - 120V AC ..... (+¥3,000) ..... A4
  - 200V AC ..... (+¥3,000) ..... A5
  - 220V AC ..... (+¥3,000) ..... A6
  - 240V AC ..... (+¥3,000) ..... A7
- ③ 入力信号
- 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。
  - DC電圧パルス ..... DP(□~□/SH□ SL□)  
標準スレッシュ電圧  
ON判定レベル(SH)2.0V以上  
OFF判定レベル(SL)1.5V以下  
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、  
② にその電圧値をご指定下さい。
- ④ 出力信号
- TTLレベル ..... TT
  - オープンコレクタ ..... OP
  - 電圧パルス ..... VP(□~□)  
※製作可能か否かをお問い合わせの上、( )内に入力信号をご指定下さい。
- ⑤ 伝送器供給電源
- 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
- ⑥ オプション
- 標準品 ..... 記入なし
  - SWC対策品 ..... (+¥10,000) ..... G
  - ヒューミシールコーティング ..... (+¥10,000) ..... H

### ブロック図・結線図

