

パルス信号変換器

MS3208

機能

MS3208 パルス信号変換器は、流量計等からのパルス数信号をDCアナログ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
- ◆入力ー出力ー電源各間を絶縁



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)	測定周波数範囲 0~20Hzから0~20kHzまでの任意の値 (ご注文時指定)	変換精度 最大入力信号の±0.1%以内 (25°C±5°Cにて)	基準性能	温度特性 10°Cの変化に対してスパンの±0.2%以下
	測定周波数範囲	標準応答速度 下掲の応答速度一覧表をご参照下さい。				
	入力抵抗	絶縁抵抗 500MΩ以上 (@500V DC) 入力ー出力ー電源ー大地各間				
	入力パルス幅	絶縁耐力 500V AC 1分間 入力ー[出力・電源・大地]間 1,500V DC 1分間 出力ー電源ー大地各間				
	伝送器供給電源 (オプション)	動作環境 温度: 0~50°C 湿度: 90%RH以下 (結露のないこと)				
	出力信号	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	最大出力負荷	電圧出力: 5mA 電流出力: 550Ω	電源感度 出力値の±0.1%以内 (10%変動時)	最大消費電力 24V DC電源: 50mA 100V AC電源: 2VA	保存温度 -10~60°C	
	ゼロ点調整範囲	スパンの約±5% (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±5% (変換器前面トリマにより可変)				
	取付方法	専用ラックに収納、又は壁取付				
形状	配線方法	M4ねじ端子接続	外形寸法 W33×H160×D127.5mm	重量 約630g	材質 ケース SPCC 基板 ガラスエポキシ両面基板 端子台 PBT樹脂 端子ねじ 鉄にニッケルメッキ	
	外寸法					
	重量					
	ケース					

入力周波数	90%応答時間
20Hz	約4秒
200Hz	約0.4秒
2kHz	約0.04秒
20kHz	約0.004秒

応答速度一覧

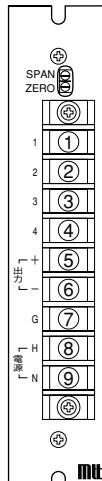
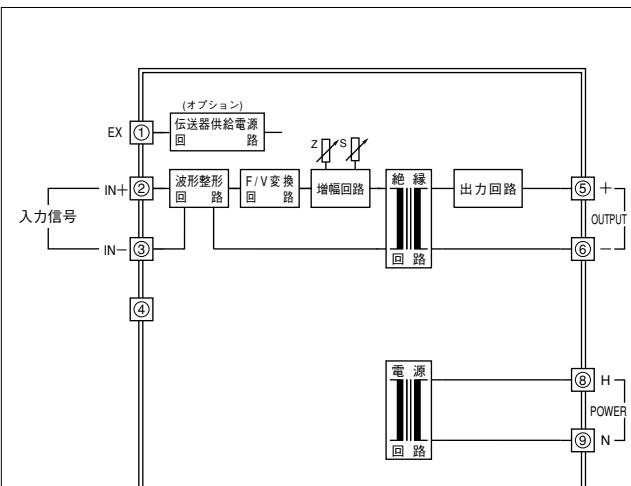


御発注形式

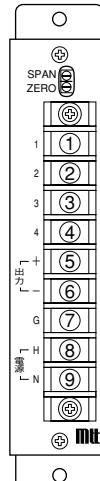
型式番号	基本価格
MS3208-□-□□-1□□(□~□)-6□□-□/□/□ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	¥58,000
伝送器供給電源付き MS3208-□-□□-1□□(□~□)-6□□-□□□-□/□/□ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	¥61,000

- | | | |
|----------|--|-----------------|
| ①取扱方法 | ■専用ラックに収納 | V1 |
| ②供給電源 | ■壁取付 | R |
| | ■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 |
| | (検出電圧 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。 | □A |
| | ■DC電圧パルス | DP(□~□/SHD 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 | □A □B |
| | 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測定周波数範囲 | ※0~20Hzから0~20kHzまでの範囲内でご指定下さい。 | |
| ⑤出力信号 | ■1~5V DC | V1 |
| | ■0~10mV DC | V2 |
| | ■0~100mV DC | V3 |
| | ■0~1V DC | V4 |
| | ■0~5V DC | V5 |
| | ■0~10V DC | V6 |
| | ■上記以外、10V以下のDC電圧信号 | VX(□~□) |
| | ()内に出力信号をご指定下さい。 | |
| | ■4~20mA DC (許容負荷抵抗 550Ω) | C1 |
| | ■上記以外、20mA以下のDC電流信号 | CX(□~□) |
| | ※製作可能か否かをお問い合わせの上、()内に出力信号をご指定下さい。 | |
| ⑥伝送器供給電源 | ■12V DC 2線式 (受信抵抗値指定) | 2E4 |
| | ■12V DC 3線式 | 3E4 |
| ⑦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



ラック収納タイプ



壁取付タイプ