

# スローパルス分周器

## MS2311A



### 機能

MS2311A スローパルス分周器は、スローパルス入力信号を増幅、整形、分周し、出力する製品です。

- ◆分周比：1.0～0.0001
- ◆センサ用電源を内蔵可能 (オプション)
- ◆高密度実装ラック収納タイプ
- ◆入力ー出力ー電源各間を絶縁

### 仕様

入力部仕様		出力部仕様	
入力信号	A: 無電圧接点、オープンコレクタ (検出電源 約12V、3.3k $\Omega$ ) 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 (0.1～100V <sub>p-p</sub> )	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)
最大入力周波数	2kHz (デューティ50%)	分周比	1.0～0.0001 (分周比は基板上のロータリースイッチにより設定)
入力インピーダンス	約40k $\Omega$ (電圧パルス入力時)		
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)		

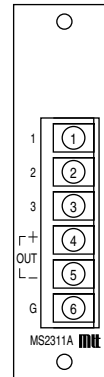
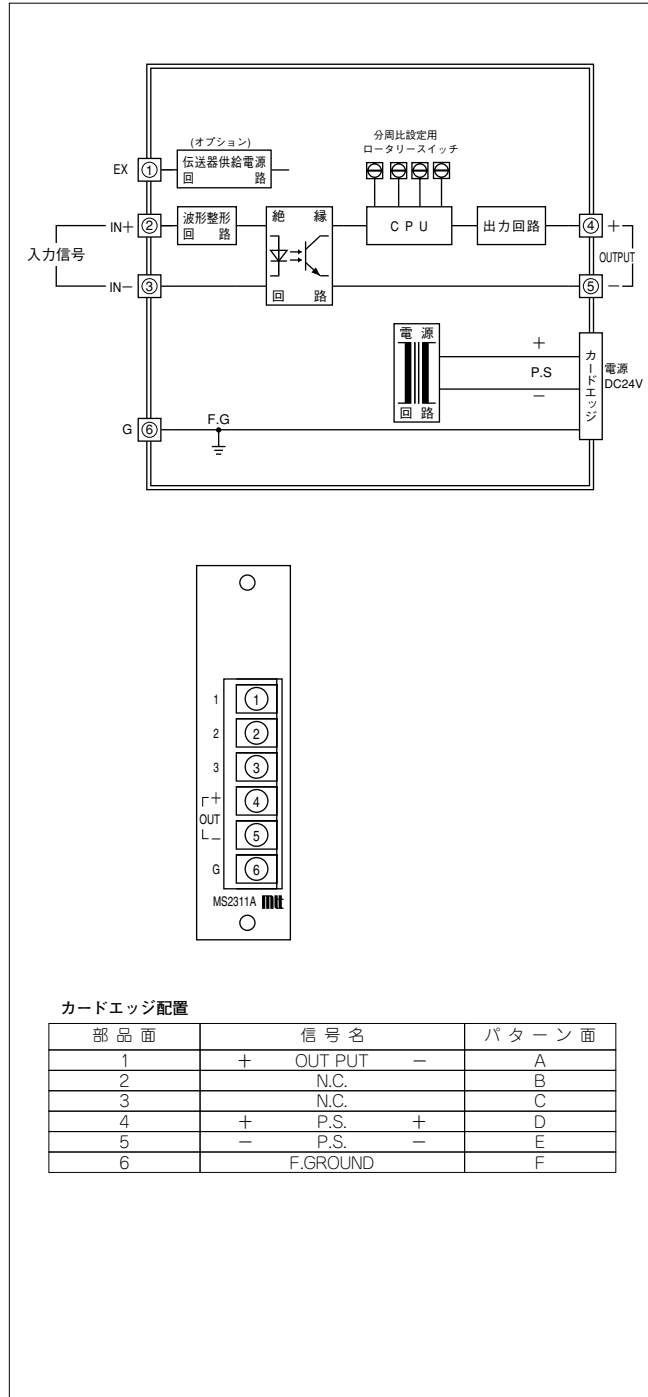
絶縁抵抗	500M $\Omega$ 以上 (@500V DC)
絶縁耐力	500V AC 1分間 入力ー[出力・電源・大地]間 1,500V DC 1分間 出力ー電源ー大地各間
動作環境	温度: 0～50 $^{\circ}$ C 湿度: 90%RH以下 (結露のないこと)
供給電源	24V DC $\pm$ 10%
最大消費電力	40mA以下
保存温度	-10～60 $^{\circ}$ C
取付・形状	取付方法 専用ラックケースに収納 配線方法 M3ねじ端子接続 外形寸法 W24.8 $\times$ H99 $\times$ D146mm 重量 約110g以下
材質	前面パネル SPCC 基板 ガラスエポキシ両面基板 端子ねじ 黄銅にニッケルメッキ 端子台 PBT樹脂

### 御発注形式

型式番号	基本価格
MS2311A-1□□-6□□-□ ① ② ④	¥55,000
伝送器供給電源付き MS2311A-1□□-6□□-□□□-□ ① ② ③ ④	¥58,000

- ①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(□□□)  
④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  
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、  
④にその電圧値をご指定下さい。
- ②出力信号
- TTLレベル…………… TT
  - オープンコレクタ…………… OP
- ③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
- ④分周比 (1.0~0.0001)

### ブロック図・結線図



カードエッジ配置

部品面	信号名	パターン面
1	+ OUT PUT -	A
2	N.C.	B
3	N.C.	C
4	+ P.S. +	D
5	- P.S. -	E
6	F.GROUND	F