

# パルスレート分周器

WGP-FR



標準価格 : 49,600円  
DC24V電源 : -5,000円  
テストポート : +1,000円

※「99」,「S」コードについては  
別途お問い合わせください。

本器は、入力パルス列信号を分周することによって、ご希望のスケールを施すと同時に波形整形、オプティソレート処理したパルスを出力するスリムなプラグイン式のパルスデバイスです。

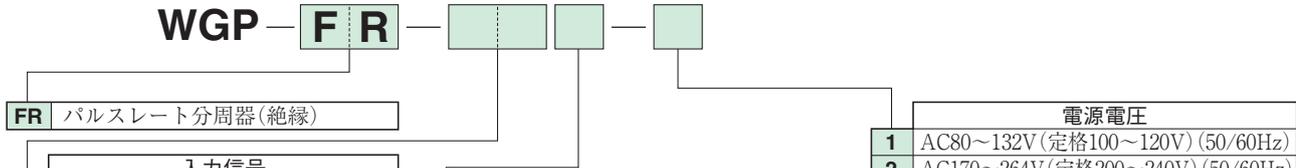
## 特長

- 入出力は100kHz以下の任意の周波数で使用可能
- 入出力とも殆ど全てのパルス信号レベルに対応
- 分周係数は表面から任意に変更可能
- 絶縁耐圧AC2000V
- 結線に手を触れずに保守ができる薄形プラグイン式

## 主な用途

- 位置、角度の直読、電力の積算

## 型式



入力信号	
12	電圧パルス(小信号レベル入力用) (PEAK TO PEAK電圧検出タイプ) 0Vを中心に200mVp-p~50Vp-p
14	端子台ジャンパにて選択 電圧パルス(大信号レベル入力用) (近接スイッチ、光電スイッチ対応タイプ) [1]5V以上30V以下 [0]1.5V以下-30V以上 ON-OFFパルス (無電圧接点・オープンコレクタ対応タイプ) OFF時5V、ON時1mA △ 残留電圧が1.5V以下の回路で ご使用ください
99	上記以外 お問い合わせください

出力信号		定格
E	ワンショット無接点出力 (AC/DC電磁 カウンタ駆動用) (Max. 5Hz) ON時間100ms	ON電圧 2V(max.) ON電流 500mA以下 使用回路電圧 DC200V、AC130V以下
C	オープンコレクタ出力 (Max. 100kHz)	DC30V、30mA以下 ON電圧0.4V以下
H	ワンショット オープンコレクタ出力 (Max. 5Hz) ON時間100ms	
J	5V電圧パルス出力 (Max. 100kHz)	[1]5Vまたは12V [0]0.4V以下 内部抵抗620Ω
K	12V電圧パルス出力 (Max. 100kHz)	
L	ワンショット 5V電圧パルス出力 (Max. 5Hz)	[1]5Vまたは12V [0]0.4V以下 時間幅100ms 内部抵抗620Ω
M	ワンショット 12V電圧パルス出力 (Max. 5Hz)	
S	上記以外	お問い合わせください

電源電圧	
1	AC80~132V(定格100~120V)(50/60Hz)
2	AC170~264V(定格200~240V)(50/60Hz)
3	DC24V±10%
8	DC110V±10%

△ 電源投入時/遮断時に、出力が1パルス分不安定になります。

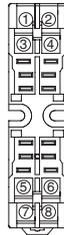
## 仕様

入力信号 パルス周波数  
出力信号 パルス周波数  
入出力周波数 DC~100kHz(任意周波数)  
※入力コード「12」は10Hz以下は不可  
※出力コード「E/H/L/M」はMax. 5Hz

入力抵抗 100kΩ以上(入力コード「12」)/20kΩ以上(入力コード「14」)  
入力波形 正弦波または矩形波(DUTY25~75%)  
出力周波数 DC~100kHz(任意周波数)  
出力波形 ・出力コードE/H/L/M:  
ON時間100msのワンショット出力  
・出力コードC/J/K:  
入力波形に同期した矩形波  
パルス間隔にジッタを含みます

分周設定器 ディップロタリスイッチ 4桁  
分周設定範囲 (任意可変)  $(\text{入力パルス数}) \times \frac{1 \sim 9999}{10000}$   
使用温度範囲 -5℃~+55℃ 90%RH以下(非結露)  
絶縁抵抗 100MΩ以上(DC500V)  
耐電圧 AC2000V 1分間  
入力-出力-電源各端子間相互

消費電力(電流) 約4.5VA(AC)、約90mA(DC)  
リセット 電源投入後0.5秒以内に自動リセット  
外形寸法 105(H)×25.6(W)×136.5(D)mm  
質量 約200g  
構造 薄形プラグイン(本体部とソケット部で構成)  
結線部位 ベースソケットのM3.5セムスネジ部(締付トルク0.8N・m)  
ケース色・材質 アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(UL94V-0)  
取付方法 DINレール取付または壁面取付  
外形図 外形寸法図I参照  
端子配列



No.	記号	内容
1	INPUT	+
2		-
3	OPEN COLLECTOR	①-③ショート
4	NC	空端子
5	OUTPUT	+
6		-
7	POWER	U(+)
8		V(-)