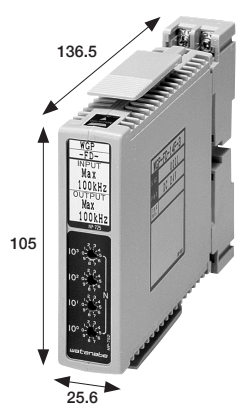


WSPシリーズ
WSPAシリーズ
WGPシリーズ
WVPシリーズ
WAPシリーズ
TFシリーズ
TZシリーズ
TWシリーズ
THシリーズ
アクセサリ
価格表
アプリケーション
索引

パルスレート分周器

WGP-FR



標準価格 : 49,600円
DC24V電源 : -5,000円
テストレポート : +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、ご希望のスケーリングを施すと同時に波形整形、オプタイ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ダです。

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

WGP — **F R** — [] — [] — []

FR パルスレート分周器(絶縁)

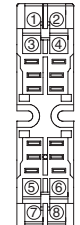
入力信号	
12	電圧パルス(小信号レベル入力用) (PEAK TO PEAK電圧検出タイプ) 0Vを中心に200mVp-p~50Vp-p
14	電圧パルス(大信号レベル入力用) (近接スイッチ、光電スイッチ対応タイプ) [1]:5V以上30V以下 [0]:1.5V以下~30V以上
99	ON-OFFパルス (無電圧接点・オープンコレクタ対応タイプ) OFF時5V、ON時1mA △ 残留電圧が1.5V以下の回路で ご使用ください
99	上記以外 お問い合わせください

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)	
H	ワンショット オープンコレクタ出力 (Max. 5Hz) ON時間100ms	DC30V、30mA以下 ON電圧0.4V以下
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%

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	ディップロータリスイッチ 4桁
分 周 設 定 範 囲 (任 意 可 変)	(入力パルス数) × $\frac{1 \sim 9999}{10000}$
使用温湿度範囲	-5℃~+55℃ 90%RH以下(非結露)
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上(DC500V)
耐 電 圧	入力-出力-電源各端子間相互 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(-)