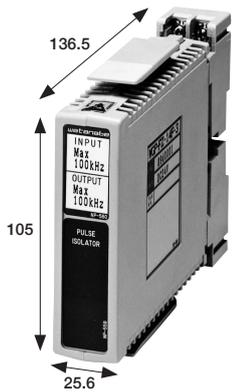


# パルスアイソレータ(絶縁2出力)

**WGP-FZ**


標準価格 : 38,600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、センサや制御機器から取り出されるパルス列信号を受信し、波形整形、絶縁、レベル変換を施し、相互に絶縁された2つのパルス列信号を出力するパルスリピータです。スリムなプラグイン形ですから、広くご利用いただけます。

## 特長

- 絶縁耐圧AC2000V
- 相互に絶縁された2つの出力信号を標準装備
- 薄形で密着取付が可能なため省スペースに貢献
- AC電源、DC電源対応
- 工期短縮と保修時に威力を発揮するプラグイン式

## 主な用途

- 流量・回転・速度計測パルスのアイソレーション
- 位置・角度信号パルスのアイソレーション

## 型式

**WGP — F Z —**
**FZ** パルスアイソレータ(絶縁2出力)

入力信号	
12 *1	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200mV <sub>p-p</sub> ~50V <sub>p-p</sub>
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 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

\*1 入力コード「12」の場合は出力コード「E」との組合せでご使用できません。

第1出力信号		定格
E *1	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
	オープンコレクタ出力 (Max. 100kHz)	DC30V、30mA以下 ON電圧0.4V以下
F	ディップスイッチにて選択△ ノーマルモード (Max. 100kHz)	[1]:5Vもしくは12V (ディップスイッチ切替) [0]:0.4V以下 内部抵抗620Ω
	電圧パルス出力 ワンショット 出力モード ON時間100ms (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%

第2出力信号		定格
C	オープンコレクタ	DC30V、30mA以下、 ON電圧0.4V以下
K	12V電圧パルス	[1]:12V [0]:0.4V以下 内部抵抗1kΩ

△ ディップスイッチにて第1出力を  
“ワンショット出力”に設定した場合、  
第2出力も同様に“ワンショット出力”  
になります。

△ 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	消費電力(電流)	約4.5VA(AC)、約90mA(DC)
出力信号	パルス周波数(2出力)	外形寸法	105(H)×25.6(W)×136.5(D)mm
入出力周波数	DC~100kHz(任意周波数)	質量	約200g
	※入力コード「12」は10Hz以下は不可	構造	薄形プラグイン(本体部とソケット部で構成)
	※出力コード「E」はMax. 5Hz	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)
入力抵抗	100kΩ以上(入力コード「12」)/20kΩ以上(入力コード「14」)	ケース色・材質	アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(UL94V-0)
入力波形	正弦波または矩形波(DUTY25~75%)	取付方法	DINレール取付または壁面取付
出力周波数	DC~100kHz(任意周波数)	外形図	外形寸法図I参照
出力波形	・出力コードE: ON時間100msの電磁カウンタ 駆動用ワンショット出力 ・出力コードF: 電圧パルス出力とオープンコレクタ 出力および各々のワンショット出力 (ディップスイッチにて選択)	端子配列	
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	AC2000V 1分間 入力-第1出力-第2出力-電源各端子間相互		



No.	記号	内容
1	INPUT	+
2		-
3	OUTPUT-2	+
4		-
5	OUTPUT-1	+
6		-
7	POWER	U(+)
8		V(-)