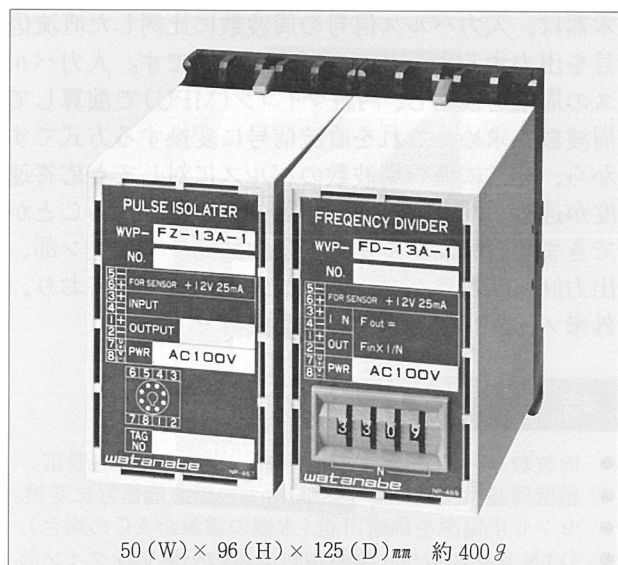


パルスアイソレータ・パルス分周器

WVP-FZ
WVP-FD
WVP-FR



50 (W) × 96 (H) × 125 (D)mm 約 400g

パルスアイソレータは、パルス列信号を受信し、波形整形、オプトアイソレーションを施したパルスにして出力するパルスリピータです。

他方、パルス分周器は、パルス列信号を分周することによって、御希望のスケーリングを施すとともに波形整形、オプトアイソレート処理したパルスを出力するパルスデバイダです。2種類の分周方式から最適の機種をお選びいただけます。

特 長

- 入出力間は、信頼性抜群のフォトカプラ方式で絶縁。
- センサ用電源を供給可能（本器の電源がACの場合）。
- 分周係数は表面から任意に変更可能（FD、FR形）。
- DINレール取付・据置取付両用の小形プラグイン形。

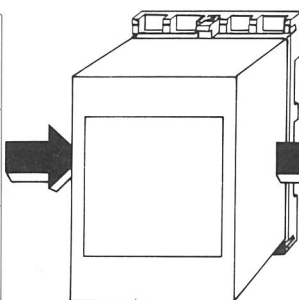
仕 様

形名 WVP—

FZ	パルスアイソレータ（絶縁）
FD	パルス分周器（絶縁）
FR	パルスレート分周器（絶縁）

電	1	AC 100 V ± 10%、50・60 HZ
	2	AC 200 V ± 10%、50・60 HZ
	3	
源	4	AC 110 V ± 10%、50・60 HZ
	5	AC 220 V ± 10%、50・60 HZ
	9	上記以外（御相談下さい）

入	11	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12V、ON時1mA
力	12	電圧パルス （PEAK TO PEAK 電圧検出タイプ） 0Vを中心に200mVp-p～50Vp-p
信	13	電圧パルス （近接スイッチ、光電スイッチ対応タイプ） 「1」：5V以上、「0」：1.5V以下
号		



出	A	無接点DCスイッチング信号出力 直流電磁カウンタ駆動用 許容負荷：30V、400mA MAX ON電圧：1.5V MAX
力	B	無接点ACスイッチング信号出力 交流電磁カウンタ駆動用 許容負荷：120V、100mA MAX サージ吸収素子内蔵
信	C	オープンコレクタ信号出力 DC24V、20mA以下 ON電圧0.4V以下
号	D	電圧パルス信号出力 「1」：5～15V（5V、6V、9V、12V、15V のいずれか御指定）、「0」：0V

注 “D”に限り、パルス電圧の指定が必要。

測定周波数 DC～20KHZ（任意周波数）但し入力信号12は10Hzfs以上

入力波形 正弦波または矩形波（DUTY 25～75%）

センサ用電源 DC12V、25mA、安定化電源

出力周波数 DC～20KHZ

出力波形

- 出力信号A及びB：パルス幅約100mSecのワンショット出力
- 出力信号C及びD：FZ・FD形は入力波形の「H」レベル、FR形は「L」レベルの時間幅に相当するパルス出力
- FR形の出力は、パルス間隔にジッタを含みます。

分周設定器 デジタルスイッチ 4桁

分周設定範囲（任意可変）

- FD形：（入力パルス数）× $\frac{1}{2 \sim 9999}$
- FR形：（入力パルス数）× $\frac{1 \sim 9999}{10000}$

使用温湿度 -5～+55℃ 90% RH以下（結露なきこと）

絶縁抵抗 入出力端子と電源端子間 } 100MΩ以上
入出力端子間

耐電圧 入出力端子間 } AC 1500V 1分間
入出力端子と電源間

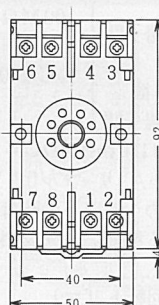
消費電力 約4VA（AC）、約120mA（DC）

リセット 電源投入後0.5秒以内に自動リセット

主 な 用 途

- 流量計測パルスのアイソレーション。
- 回転計・速度計・混合器の比率整合。
- 位置・角度の直読、電力の積算に。

端 子 説 明



番号	記号	内容
1	OUTPUT	+
2		-
3	INPUT	+
4		-
5	SENSOR	-
6		+
7	POWER	U(+)
8		V(-)