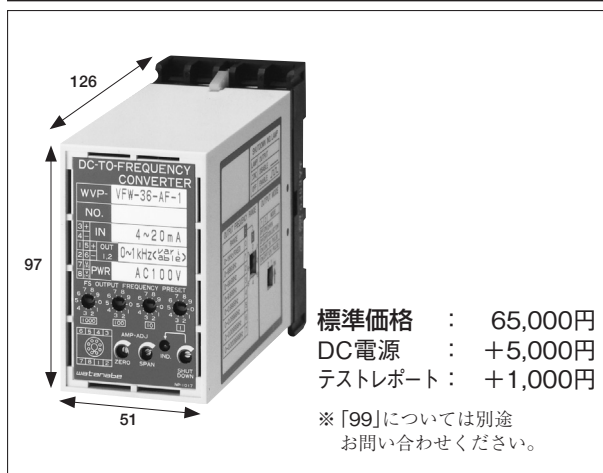




標準価格 : 65,000円
DC電源 : +5,000円
テストポート : +1,000円

※「99」については別途
お問い合わせください。

本器は、電圧または電流信号を入力とし、その入力アナログ値に比例した周波数のパルス列信号を出力するプラグイン形変換器です。入力単レングスですが、希望の出力周波数をデジタルスイッチにより簡単にしかもダイレクトに設定することができます。また、相互に絶縁された2系統の信号を出力できます。

特長

- 出力周波数を広範囲にわたって任意に設定可能
- 相互に絶縁された2系統の出力信号を得ることが可能
- 出力パルスは各種カウンタに対応できる仕様を具備
- 過小入力信号のシャットダウンの動作はトリマで調整でき、その状態はLEDで表示確認可能
- 絶縁耐圧AC2000V
- AC電源、DC電源対応

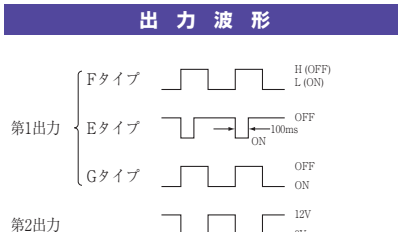
主な用途

- 電磁流量計、面積流量計の出力信号のパルスへの変換
- 電力量、電流、熱量、露光量、蒸着量などの積算

型 式

WVP — VFW —		A	※初期設定 出力周波数 0 ~ Hzfs
VFW 直流/パルス変換器			初期設定値をご指定いただけます。 (パルス/分fs、パルス/時fsでも可) ご指定がない場合はMAX値で出荷致します。
	入力信号	入力抵抗	電源電圧
11	DC0~100mV	1MΩ	1 AC100V ± 10% (50/60Hz)
12	DC0~1V	1MΩ	2 AC200V ± 10% (50/60Hz)
13	DC0~5V	1MΩ	3 DC24V ± 10%
14	DC1~5V	1MΩ	4 AC110V ± 10% (50/60Hz)
15	DC0~10V	1MΩ	5 AC220V ± 10% (50/60Hz)
17	DC0~60mV	1MΩ	
31	DC0~100μA	100Ω	
32	DC0~1mA	100Ω	
33	DC0~10mA	50Ω	
35	DC0~20mA	50Ω	
36	DC4~20mA	50Ω	
99	上記以外 お問い合わせください 電流入力: 50mA以下 スパン: 10μA~50mA 電圧入力: 300V以下 スパン: 10mV~300V		
	最大周波数	出力信号	定格
	A 1kHz	E ワンショット無接点出力 AC/DC電磁カウンタ駆動用 ON時間100ms (Max. 5Hz)	ON電圧 2V(max.) ON電流 500mA以下 使用回路電圧 DC200V、AC130V以下
		F オープンコレクタ出力 電圧パルス出力	DC30V、30mA以下 ON電圧0.4V以下 [1]:5Vまたは12V (ディップスイッチ切替) 内部抵抗620Ω [0]:0.4V以下
		G 無電圧接点出力 (Max. 5Hz)	定格制御容量 DC24V 0.1A(max.) DC10mV 10μA(min.) ※AC使用不可

△ 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	直流電流/電圧	消費電力(電流)	約5VA(AC)、約120mA(DC)
第 1 出 力 信 号	出力コードE: ON時間100msのワンショット出力 出力コードF: DUTY50%の矩形波 出力コードG: DUTY50%の無電圧接点出力 接点寿命 機械的1億回、電氣的20万回	出力シャットダウン	入力信号が設定値以下の時は、出力を強制的にゼロにする機能。動作点はトリマで0~20%fsに調整でき、その状態はLEDで表示確認できます。LED点灯状態で出力停止。
第 2 出 力 信 号	第1出力信号と絶縁されたDUTY50%の12V電圧パルス信号	外形寸法	97(H) × 51(W) × 126(D)mm
基 準 精 度	±0.1%fs(23℃にて)	質 量	約400g
出力周波数	0.0001Hzfs~1kHzfs 表面から任意に可変	構造	プラグイン(本体部とソケット部で構成)
最大周波数設定	フロントパネルの10進4桁のデジタルスイッチによる有効数字の設定と、側面の指数設定用デジタルスイッチにより、希望の最大周波数を設定可能	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)
応 答 時 間	1~10Vfsの電圧入力および 20mAfs~50mAfsの電流入力の場合: 1ms + 1 / fout それ以外の場合: 10ms + 1 / fout (fout: 出力周波数)	ケース色・材質	アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(UL94V-0)
ゼロ・スパン調整範囲	±5%fs(3回転トリマ)	取 付 方 法	DINレール取付または壁面取付
使用温湿度範囲	-5℃ ~ +55℃ 90%RH以下(非結露)	外形図	外形寸法図II-1参照
温度特性	±0.02%fs/℃	端子配列	
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上(DC500V)		
耐 電 圧	入力-第1出力-第2出力-電源各端子間相互 AC2000V 1分間 入力-第1出力-第2出力-電源各端子間相互		