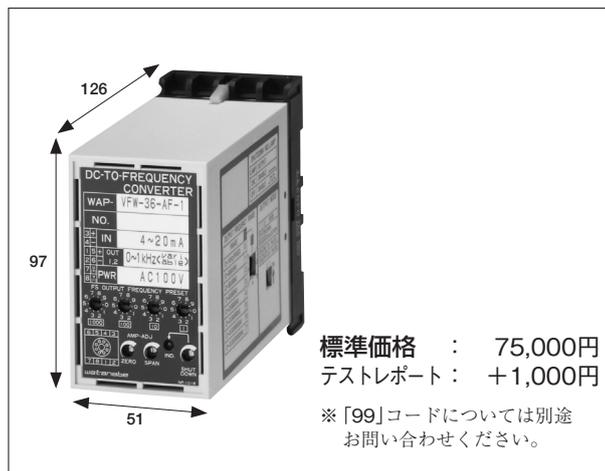


直流/パルス変換器(周波数設定形・絶縁2出力)

WAP-VFW



標準価格 : 75,000円
テストレポート : +1,000円

※「99」コード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

- 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、その状態をLEDで表示確認可能

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

WAP-VFW

初期設定出力周波数 0 ~ [] Hzfs

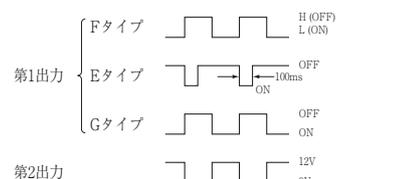
(初期設定値をご指定可能です。ご指定がない場合はMAX値で出荷いたします。)

VFW 直流/パルス変換器
(周波数設定形・絶縁2出力)

入力信号	入力抵抗
10	DC0~10mV 1MΩ
11	DC0~100mV 1MΩ
12	DC0~1V 1MΩ
13	DC0~5V 1MΩ
14	DC1~5V 1MΩ
15	DC0~10V 1MΩ
16	DC0~50mV 1MΩ
17	DC0~60mV 1MΩ
30	DC0~10μA 1kΩ
31	DC0~100μA 100Ω
32	DC0~1mA 100Ω
33	DC0~10mA 50Ω
34	DC0~16mA 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: 100V以下 スパン: 10mV~100V

最大周波数 A 1kHz

出力波形



電源電圧	
1	AC100V ± 10% (50/60Hz)
2	AC200V ± 10% (50/60Hz)
3	DC24V ± 10%
4	AC110V ± 10% (50/60Hz)
5	AC220V ± 10% (50/60Hz)

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 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 DC30V, 30mA以下 ON電圧0.4V以下 デューティスイッチにて選択 電圧パルス出力 [1]: 5Vまたは12V (デューティスイッチ切替) 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

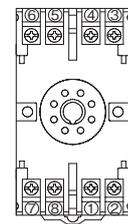
△ 電源投入時/遮断時に、出力が1パルス分不安定になります。

仕様

入力信号 直流電流/電圧
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、電気的20万回
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
基準精度 ±0.1%fs (23℃にて)
出力周波数 0.0001Hzfs~1kHzfs 表面から任意に変可
※出力コード「E」、「G」はMax. 5Hz
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
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)
ゼロ・スパン調整範囲 ±5%fs (3回転トリマ)
使用温度範囲 -5℃ ~ +60℃ 90%RH以下 (非結露)
温度特性 ±0.02%fs/℃
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

消費電力(電流) 約5VA (AC)、約120mA (DC)
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。

外形寸法 97(H) × 51(W) × 126(D)mm
質量 約400g
構造 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II-1参照
端子配列



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