

直流/パルス変換器

WAP-VFN

2013年2月 生産終了予定



基本価格

標準 : 70,000円
DC電源 : +0円
テストポート : +1,000円

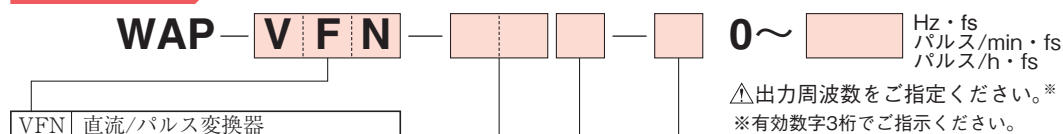
※ 99コードについては別途
お問い合わせください。

本器は、アナログの電流または電圧を入力し、その入力値に比例した周波数のパルスを出力します。アナログ流量信号や、電力量を積算する場合に好適です。出力信号形態は電子式および電磁式カウンタに対応しています。入出力間はフォトカプラで絶縁しています。

特長

- 出力パルスと同期した動作表示LEDを装備
- シャットダウン値を任意に設定可能(0~10%fs)
- シャットダウンの動作をLEDで表示
- DINレール取付、据置取付両用のプラグイン形

形式

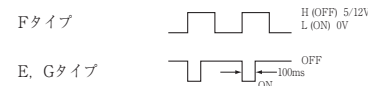


	入力信号	入力抵抗
10	DC0~10mV	1MΩ
11	DC0~100mV	1MΩ
12	DC0~1V	1MΩ
13	DC0~5V	1MΩ
14	DC1~5V	1MΩ
15	DC0~10V	1MΩ
16	DC0~50mV	1MΩ
17	DC0~60mV	1MΩ
31	DC0~100μA	100Ω
32	DC0~1mA	100Ω
33	DC0~10mA	50Ω
35	DC0~20mA	50Ω
36	DC4~20mA	50Ω
99	上記以外 電流入力 10μAfs以上50mAfs以下 電圧入力 10mVfs以上300Vfs以下	お問い合わせください

	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 ON時間100ms (出力周波数 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	ワンショット無電圧接点出力 ON時間100ms (出力周波数 Max 5Hz)	定格制御容量 DC24V 0.1A(Max.) DC10mV 10μA(Min.) 100ms以上 ※AC使用不可

	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

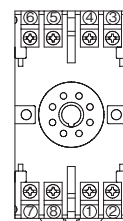
出力波形



仕様

入力信号	直流電流/電圧
出力信号	パルス周波数
	Eタイプ: ON時間約100msのワンショット出力 Fタイプ: デューティ50%の矩形波 Gタイプ: ON時間約100msのワンショット出力 接点寿命 機械的1億回、電氣的20万回
測定周波数	0.00278Hzfs (10パルス/hfs)~32kHzfs EタイプとGタイプの出力はMax. 5Hzfs 入力の確認と出力のゼロ・スパン調整用
モニター出力	±0.1%fs (23℃にて)
基準精度	1Vfs未満と20mAfs未満の入力: 10ms + 1 / fout (fout: 出力周波数) それ以外: 1ms + 1 / fout
ゼロ・スパン調整範囲	±5%fs
使用温湿度	-5~+60℃ 90%RH以下(非結露)
温度特性	±0.015%fs/℃
アイソレーション	入力・モニター出力-電源各端子間相互
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V) 入力・モニター出力-電源各端子間相互
耐電圧	AC2000V 1分間 入力・モニター出力-電源各端子間相互
ウォームアップ時間	30分(精度内におさまるまで) 機能は電源投入後、2s以内に動作

消費電力(電流)	約4.5VA(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、出力を強制的に0%にする機能。動作点はトリマで0~10%fsに設定。動作は表示LEDで確認可能。
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
端子ネジ材質	鉄に亜鉛メッキし三価クロメート表面処理
ケース色・材質	本体部: アイボリー色・耐熱性ABS樹脂 ソケット部: 黒色・PPO(ノリル)樹脂
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V参照
端子配列	



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

WSPシリーズ

WSPシリーズ

TZシリーズ

TWシリーズ

THシリーズ

WGPシリーズ

WVPシリーズ

WAPシリーズ

TFシリーズ

アクセサリ

価格表

アプリケーション

用語集

索引