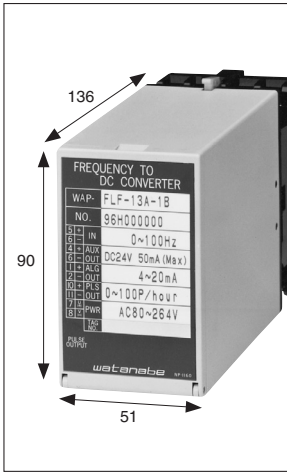


流量計超低速パルス変換器(パルス出力付)

WAP-FLF



基本価格
標準 : 95,000円
DC電源 : +0円
リニアライズ設定 : +29,000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。

本器は流量計から出力される超低速のパルス信号を周波数に比例した直流信号と単位パルス信号に変換して出力するプラグイン形変換器です。周期演算方式を採用し、遅い周波数でも速い応答を実現し、安定した出力が得られます。

- 特長
- 予測演算方式の採用で応答性を向上
 - 移動平均機能を標準装備
 - シャットダウン値を任意に設定可能
 - 単位パルス出力を標準装備
 - AC85～264Vのフリー電源
 - センサ電源を標準装備

形式

WAP-FLF

FLF 流量計超低速パルス変換器

入力信号	
11	オープンコレクタ対応 OFF時12/8V ^{*1} ON時1mA
13	電圧パルス [1]+3.5V～+30V [0]-30V～+1.5V 入力インピーダンス22kΩ以上
15	無電圧接点 (入力周波数 max. 10Hz) OFF時12/8V ^{*1} ON時1mA ON/OFF時とも50ms以上
22	電流パルス 4/10mA 入力抵抗330Ω
99	上記以外 お問い合わせください

出力信号	
A	DC4～20mA
D	DC0～1mA
E	DC0～10mA
G	DC0～20mA
H	DC1～5V
J	DC0～10mV
K	DC0～100mV
L	DC0～1V
N	DC0～5V
P	DC0～10V
S	上記以外 電流出力 20mA以下 電圧出力 10V以下

センサ電源	
A	DC12V ±10% 100mA
B	DC24V ±10% 50mA

電源電圧	
1	AC85～264V 50/60Hz
3	DC24V ±10%

許容負荷抵抗	
A	750Ω以下
D	15kΩ以下
E	1.5kΩ以下
G	750Ω以下
H	2.5kΩ以上
J	10kΩ以上
K	100kΩ以上
L	500Ω以上
N	2.5kΩ以上
P	5kΩ以上

測定周波数 0～ Hzfs
0.1Hzfs～100Hzfs
の間でご指定ください

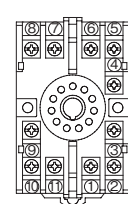
単位パルス出力 カウント/時
1～36000カウント
の間でご指定ください

*1 センサ電源DC24Vがの時12V、DC12Vの時8V

仕様

入力周波数定格	0.1Hzfs～100Hzfs
入力波形	[1]/[0]またはON/OFFともに40ms以上
有効入力範囲	設定入力定格の0.1～103%
アナログ出力信号	直流電流/電圧
応答時間	入力パルス周期+200ms (アナログ出力) ただし入力が急変した場合は変化後 周期×4+200ms
予測演算機能	入力信号停止時の予測演算による出力逐次低減
単位パルス出力	トランジスタ(NPN)オープンコレクタ出力(絶縁) 24V 50mA以下 最大出力周波数10Hz
基準精度	±0.1%fs(23℃にて)
許容負荷抵抗	電流出力: 出力端子間の電圧降下15V以下 電圧出力: 負荷電流2mA以下 出力1Vfs未満は1μA以下
ゼロ・スパン調整範囲	±20%fs(本体のスイッチで調整) 模擬出力機能としても使用可能
使用温湿度	-5～+55℃ 90%RH以下(非結露)
温度特性	±0.015%fs/℃
アイソレーション	入力・センサ電源-出力-電源各端子間相互
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V)
	入力・センサ電源-アナログ出力-パルス出力-電源各端子間相互
耐電圧	AC2000V 1分間 入力・センサ電源-アナログ出力-パルス出力-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7VA(AC)
センサ電源	DC12V ±10% 100mAまたはDC24V ±10% 50mA
外形寸法	90(H) × 51(W) × 136(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Ⅶ-1参照
端子配列	



No.	記号	内容
1	ANALOG +	アナログ出力信号
2	OUTPUT -	出力信号
3	RST +	リセット入力
4	X-POWER +	センサ電源
5	INPUT +	入力信号
6	-(COM)	
7	POWER U(+)	電源
8	V(-)	
9	E G	アース
10	PULSE +	パルス出力信号
11	OUTPUT -	出力信号