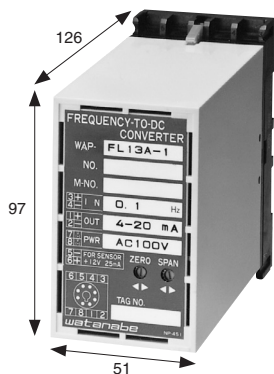


超低速パルス変換器

WAP-FL



標準価格 : 98,000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、入力パルス信号の周波数に比例した直流信号を出力するプラグイン形の変換器です。入力パルスの周期を検出し、内蔵マイコン(MPU)で演算して周波数を求め、これを直流信号に変換する方式ですから、非常に低い周波数のパルスに対しても応答が速く、リップルのない正確な信号を得ることができます。また、入力回路、マイコン部、出力回路間が各々フォトカプラで絶縁されており、外来ノイズに強く、信頼性は抜群です。

特 長

- 超低周波パルス列信号を無リップルの直流信号に変換
- センサ用電源供給可能
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

主な用途

- 液体・ガスの流量測定パルスのアナログ信号への変換
- 回転数・速度検出パルスのアナログ指示・記録に
- 各種パルス発信器の出力のアナログ信号への変換

型 式

WAP—FL—

※測定周波数 0～ Hzfs

※入力周波数を0.1Hzfs～50Hzfsの範囲でご指定ください。
(有効数字3桁までご指定可能です。)

FL 超低速パルス変換器(絶縁)

入力信号	
11	オープンコレクタ対応 △ 残留電圧が1.5V以下の回路でご使用ください
13	電圧パルス OFF時5V、ON時1mA ON/OFF時とも4ms以上
15	無電圧接点 (入力周波数 max. 10Hz duty50%)
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		許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	750Ω以下
B	DC1～5mA	3kΩ以下
C	DC2～10mA	1.5kΩ以下
D	DC0～1mA	15kΩ以下
E	DC0～10mA	1.5kΩ以下
F	DC0～16mA	937Ω以下
G	DC0～20mA	750Ω以下
H	DC1～5V	2.5kΩ以上
J	DC0～10mV	10kΩ以上
K	DC0～100mV	100kΩ以上
L	DC0～1V	500Ω以上
N	DC0～5V	2.5kΩ以上
P	DC0～10V	5kΩ以上
S	上記以外 お問い合わせください 電流出力：20mA以下 電圧出力：10V以下	

センサ電源	
A	DC12V ± 5% 25mA (Max.)

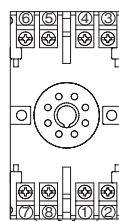
電源電圧	
1	AC100V ± 10% (50/60Hz)
2	AC200V ± 10% (50/60Hz)
3	DC24V ± 10%
4	AC110V ± 10% (50/60Hz)
5	AC220V ± 10% (50/60Hz)

仕 様

入 力 信 号	パルス周波数
出 力 信 号	直流電流/電圧
測 定 周 波 数	0.1Hzfs～50Hzfs (パルス幅10ms以上)
基 準 精 度	± 0.2%fs (23℃ にて)
応 答 時 間	入力パルス間隔 + 1s 以下 (0～90%)
許 容 負 荷 抵 抗	電源投入時は、入力パルス間隔 × 2 + 1s 以下 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	± 5%fs (1回転トリマ)
使用温湿度範囲	－5℃ ～ ＋60℃ 90%RH 以下 (非結露)
温 度 特 性	± 0.015%fs/℃
絶 縁 抵 抗	100MΩ 以上 (DC500V)
耐 電 圧	入力－出力－電源各端子間相互 AC2000V 1分間 入力－出力－電源各端子間相互
消費電力(電流)	約5VA (AC)、約160mA (DC)
センサ用電源	DC12V ± 5%、Max. 25mA
出力シャットダウン	入力信号値が定格の1%以下の時は、出力を強制的にゼロにする機能。1%以外もオプションで可能。 (1%未満製作不可)

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
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Ⅱ－1参照
端 子 配 列	



No.	記号	内容
1	OUTPUT	出力信号
2		
3	INPUT	入力信号
4		
5	SENSOR	センサ用電源
6		
7	POWER	電源
8		