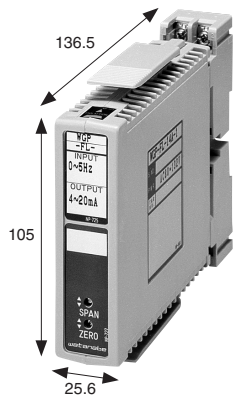


超低速パルス変換器

WGP-FL

生産
終了

標準価格 : 65,000円
DC24V電源 : -5,000円
テストポート : +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、入力パルスの周波数に比例した直流信号を出力するスリムなプラグイン形の変換器です。パルスの周期を検出し、内蔵マイコンで演算して周波数を求め、直流信号に変換する方式です。応答速度が速く、リップルのない信号を出力します。

特長

- 超低周波パルス信号を無リップル直流信号に変換
- 絶縁耐圧AC2000V
- 薄形で密着取付が可能なため省スペースに貢献
- 結線に手を触れずに保守ができるプラグイン式
- 過小入力範囲に対して出力を強制的にゼロに

主な用途

- 薬液注入ポンプの運転監視
- 流量パルスのアナログ指示
- 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
- 各種パルス発信機の出力のアナログ信号への変換

型 式

WGP—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	ON-OFFパルス (無電圧接点・オープンコレクタ対応タイプ) OFF時5V、ON時1mA △ 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(大信号レベル入力用) (近接スイッチ、光電スイッチ対応タイプ) [1]:5V以上30V以下 [0]:1.5V以下-30V以上
99	上記以外 お問い合わせください

出力信号

	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	

電源電圧

1	AC80～132V(定格100～120V)(50/60Hz)
2	AC170～264V(定格200～240V)(50/60Hz)
3	DC24V±10%
8	DC110V±10%

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)
入 力 抵 抗	20kΩ以上
応 答 時 間	入力パルス間隔+1秒以下(0～90%) 電源投入時は、入力パルス間隔×2+1秒以下
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 ±0.1%fs(3回転トリマ)
使用温湿度範囲 -5℃～+55℃ 90%RH以下(非結露)

温度特性 ±0.015%fs/℃

絶 縁 抵 抗 100MΩ以上(DC500V)

入 力 - 出 力 - 電 源 各 端 子 間 相 互

耐 電 圧 AC2000V 1分間

入 力 - 出 力 - 電 源 各 端 子 間 相 互

電源電圧の影響 ±0.1%fs(定格電圧内)(AC電源またはDC110V)

±0.2%fs(定格電圧内)(DC)

消費電力(電流) 約6VA(AC)、約120mA(DC)

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。

105(H)×25.6(W)×136.5(D)mm

約200g

外 形 寸 法
質 量
構 造
結 線 部 位
ケース色・材質
取 付 方 法
外 形 図
端 子 配 列

薄形プラグイン(本体部とソケット部で構成)

ベースソケットのM3.5セムスネジ部

アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(94V-0)

DINレール取付または壁面取付

外形寸法図I参照



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