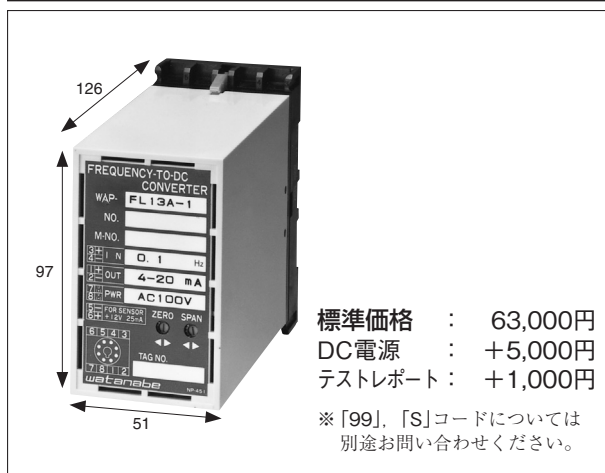


超低速パルス変換器 AC2000V耐圧

WVP-FL



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。

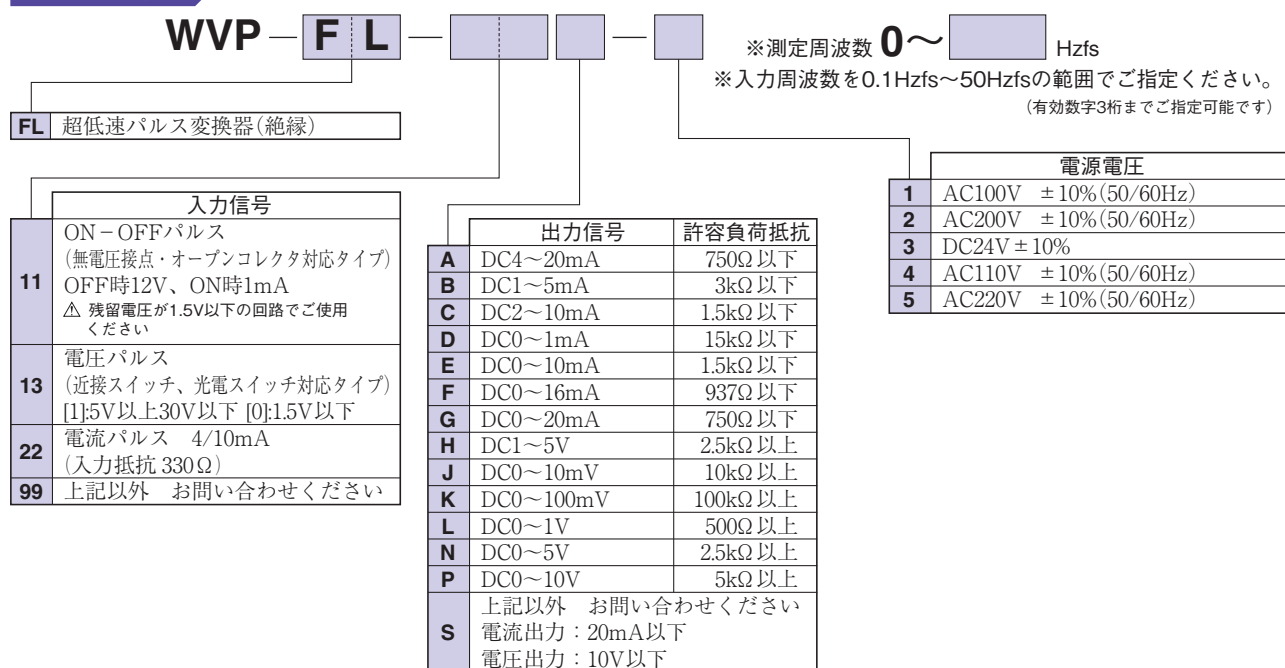
特長

- 超低周波パルス列信号を無リップルの直流信号に変換
- センサ用電源を供給可能
- 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
- 各種パルス発振器の出力のアナログ信号への変換

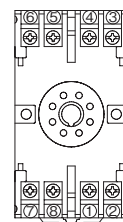
型 式



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%) 電源投入時は、入力パルス間隔×2+1s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	±5% (1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)
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%、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。 (1~10%、1%刻み)

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	+
2		-
3	INPUT	+
4		-
5	SENSOR	-
6		+
7	POWER	U(+)
8		V(-)

WSPシリーズ
WSPAシリーズ
WGPシリーズ
WVPシリーズ
WAPシリーズ
TFシリーズ
TZシリーズ
TWシリーズ
THシリーズ
アクセサリ
価格表
アプリケーション
索引