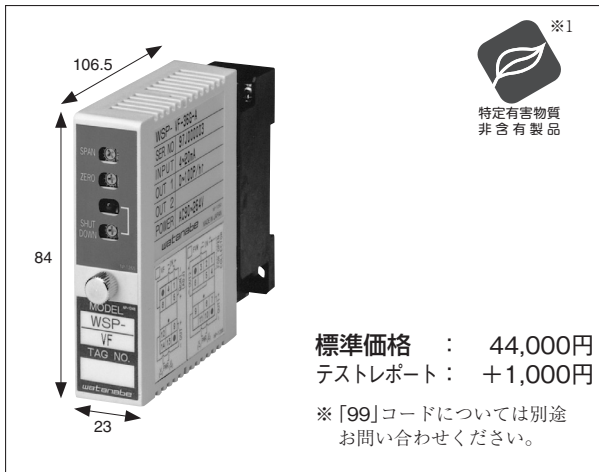


直流/パルス変換器

WSP-VF



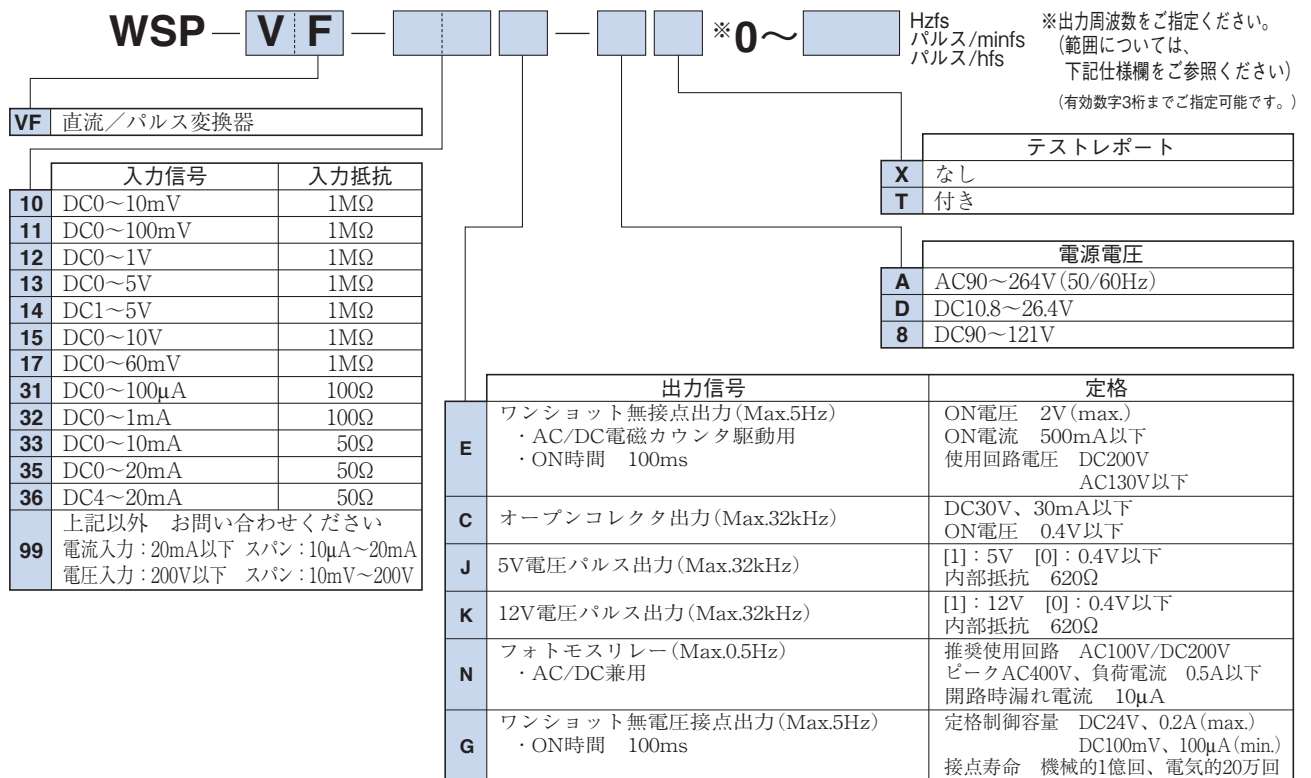
本器は、電圧または直流信号を入力として、その入力アナログ値に比例する周波数のパルス列信号を出力する小形プラグイン式変換器です。入力-出力-電源間は絶縁されています。

特長

- 出力パルスは各種カウンタに対応できる仕様を用意
- 有効測定範囲外の過小信号をシャットダウン可能
- 絶縁耐圧AC2000V
- ワールドワイド電源対応
- 高密度実装対応の小形プラグインで機器の小形化に貢献
- RoHS指令対応品※1

※1 非RoHS品と並行して製造しております。RoHS対応品をご希望の場合はご指示ください。

型式



△ 電源投入時/遮断時に、出力が1パルス分不安定になります。

仕様

入力信号 直流電流/電圧
出力信号 パルス周波数
基準精度 ±0.1%fs (23℃にて)
出力周波数 出力コードE/G : 0.00278Hzfs~5.00Hzfs
出力コードC/J/K : 0.00278Hzfs~32.0kHfs
出力コードN : 0.00278Hzfs~0.500Hzfs

応答時間 1ms+1/出力周波数
1Vfsおよび20mA未満の入力は
10ms+1/出力周波数

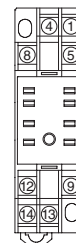
出力波形 出力コードE/G: ON時間 約100msのワンショット出力
出力コードC/J/K/N: DUTY約50%の矩形波
入力の確認や出力のゼロ・スパン調整用
±5%fs

モニタ出力 ゼロ・スパン調整範囲
使用温度範囲 -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-出力-電源各端子間相互
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

消費電力(電流) 約4VA (AC)、約50mA (DC24V)

電源電圧の影響 ±0.1%fs (定格電圧内)
外形寸法 84(H)×23(W)×106.5(D)mm
質量 約130g
出力シャットダウン 入力信号値が設定値以下の時は、出力を強制的にゼロにする機能。動作点はトリマーで0~10%に設定。動作は表示LEDで確認可能。
電源投入後0.5秒以内に自動リセット
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セルフスネジ部
ケース色・材質 アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(94V-0)
取付方法 DINレール取付または壁面取付
外形寸法図 外形寸法図 I 参照



No.	記号	内容
1	INPUT	+ 入力信号
4		-
5	MONITOR	+ モニタ出力
8		-
9	OUTPUT	+ 出力信号
12		-
13	POWER	U(+) 電源
14		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