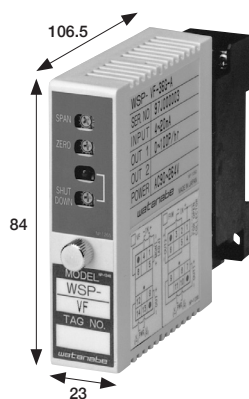


直流/パルス変換器

WSP-VF



標準価格 : 48,400円
テストレポート : +1,000円

※「99」コードについては別途お問い合わせください。

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

型 式

WSP — V F — [] [] — [] [] ※ 0 ~ []

Hzfs
パルス/minfs
パルス/hrs

※出力周波数をご指定ください。
(範囲については、
下記仕様欄を参照ください)
(有効数字3桁までご指定可能です。)

VF 直流/パルス変換器

	入力信号	入力抵抗
10	DC0~10mV	1MΩ
11	DC0~100mV	1MΩ
12	DC0~1V	1MΩ
13	DC0~5V	1MΩ
14	DC1~5V	1MΩ
15	DC0~10V	1MΩ
17	DC0~60mV	1MΩ
31	DC0~100μA	100Ω
32	DC0~1mA	100Ω
33	DC0~10mA	50Ω
35	DC0~20mA	50Ω
36	DC4~20mA	50Ω
99	上記以外 お問い合わせください 電流入力: 20mA以下 スパン: 10μA~20mA 電圧入力: 200V以下 スパン: 10mV~200V	

テストレポート	
X	なし
T	付き

電源電圧	
A	AC90~264V (50/60Hz)
D	DC10.8~26.4V
8	DC90~121V

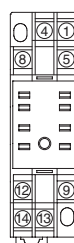
	出力信号	定格
E	ワンショット無接点出力 (Max.5Hz) ・ AC/DC電磁カウンタ駆動用 ・ ON時間 100ms	ON電圧 2V (max.) ON電流 500mA以下 使用回路電圧 DC200V AC130V以下
C	オープンコレクタ出力 (Max.32kHz)	DC30V、30mA以下 ON電圧 0.4V以下
J	5V電圧パルス出力 (Max.32kHz)	[1]: 5V [0]: 0.4V以下 内部抵抗 620Ω
K	12V電圧パルス出力 (Max.32kHz)	[1]: 12V [0]: 0.4V以下 内部抵抗 620Ω
G	ワンショット無電圧接点出力 (Max.5Hz) ・ ON時間 100ms	定格制御容量 DC24V、0.2A (max.) DC100mV、100μA (min.) 接点寿命 機械的2千万回、電氣的10万回

△ 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~32.0kHzfs
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」: DUTY約50%の矩形波
モ ニ タ 出 力	入力の確認や出力のゼロ・スパン調整用
ゼロ・スパン調整範囲	±5%fs
使用温湿度範囲	-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。
リ セ ッ ト	電源投入後0.5秒以内に自動リセット
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セムスネジ部 (締付トルク0.6N・m)
ケース色・材質	アイボリー色・耐熱性ABS樹脂 (UL94V-0)
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 I 参照
端 子 配 列	



No.	記号	内容
1	INPUT	+
4		-
5	MONITOR	+
8		-
9	OUTPUT	+
12		-
13	POWER	U(+)
14		V(-)