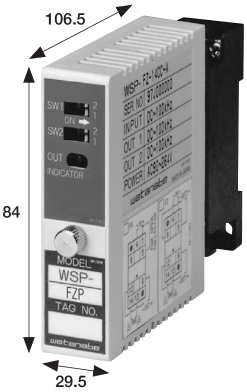
パルスアイソレータ（絶縁2出力／センサ用電源供給可能）

WSP-FZP



標準価格　：　31,600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、センサや制御機器から取り出されるパルス列信号を受信し、波形整形、絶縁、レベル変換を施し、相互に絶縁された２つのパルス列信号を出力するパルスリピータです。小形プラグイン式ですから、広くご活用いただけます。

特　長

- 絶縁耐圧AC2000V
- 相互に絶縁された2つの出力信号を標準装備
- センサ用電源供給可能
- 小形で密着取付可能なため機器の小形化に貢献
- ワールドワイド電源対応
- 工期短縮と保守に威力を発揮するプラグイン式
- CEマーキング適合

型　式

WSP－F Z P－☐☐ ☐ ☐－☐ ☐

FZP	パルスアイソレータ （絶縁2出力／センサ用電源供給）

		入力信号
14	ディップスイッチで選択	電圧パルス 近接スイッチ、光電スイッチ対応 [1]：5〜30V、[0]：－30〜1.5V 入力インピーダンス20kΩ以上
		ON-OFFパルス 無電圧接点、オープンコレクタ対応 OFF時11V、ON時2mA ⚠ 残留電圧が1.5V以下の回路でご使用ください
99 *1	上記以外　お問い合わせください	

	第1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.100kHz） ・ノーマル/ワンショット出力をディップスイッチで選択 ・ワンショットON時間　100ms（Max.5Hz）	DC30V、30mA以下 ON電圧　0.4V以下
J	5V電圧パルス出力（Max.100kHz） ・ノーマル/ワンショット出力をディップスイッチで選択 ・ワンショットON時間　100ms（Max.5Hz）	[1]：5V　[0]：0.4V以下 内部抵抗　330Ω
K	12V電圧パルス出力（Max.100kHz） ・ノーマル/ワンショット出力をディップスイッチで選択 ・ワンショットON時間　100ms（Max.5Hz）	[1]：12V　[0]：0.4V以下 内部抵抗　620Ω
G *2	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.） AC250V、0.2A 接点寿命　機械的2千万回、電気的10万回
S *1	上記以外　お問い合わせください	

	第2出力信号	定格
C	オープンコレクタ	DC30V、30mA以下、ON電圧0.4V以下
K	12V電圧パルス出力	[1]：12V、[0]：0.4V以下、内部抵抗620Ω
J	5V電圧パルス出力	[1]：5V、[0]：0.4V以下、内部抵抗330Ω

	電源電圧
A	AC100〜240V ± 10%（50/60Hz）
D	DC24V ± 10%
8	DC100〜120V ± 10%

	テストレポート
X	なし
T	付き

⚠ 入力コード「99」（入力特殊）の場合

入力仕様を変更するためのスイッチ（SW1）は出荷時の状態でご使用ください。正常に動作しなくなる可能性があります。

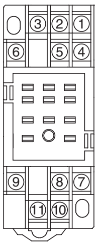
⚠ 電源投入時／遮断時に、出力が1パルス分不安定になります。

＊1 入力コード「99」および出力コード「S」の製品はCE対応品としてご使用できません。
＊2 DC電源では製作できません。

仕　様

入力信号	パルス周波数
入出力周波数	DC〜100kHz（任意周波数）
入力波形	正弦波または矩形波（DUTY25〜75%）
センサ用電源	DC12V ± 5%, 25mA
出力波形	・出力コードE／G： ON時間　100msのワンショット出力（Max.5Hz） ・出力コードC／J／K： 入力波形に同期した矩形波出力または ON時間　100msのワンショット出力（Max.5Hz）
使用温湿度範囲	－5℃〜＋55℃　90%RH以下（非結露）
アイソレーション	入力－第1出力－第2出力－電源各端子間相互
絶縁抵抗	100MΩ以上（DC500V） 入力－第1出力－第2出力－電源各端子間相互
耐電圧	AC2000V　1分間 入力－第1出力－第2出力－電源各端子間相互
消費電力（電流）	約7VA（AC）、約100mA（DC24V）
外形寸法	84（H）× 29.5（W）× 106.5（D）mm
質量	約150g
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Ⅱ参照
適合EN規格	EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000 設置カテゴリ：Ⅱ　汚染度：2

端子配列



No.	記号		内容
1	INPUT	＋	入力信号
3		－	
4	SENSOR	＋	センサ電源
7	OUTPUT-1	＋	第１出力信号
9		－	
2	OUTPUT-2	＋	第２出力信号
5		－	
6	NC		空端子
8	NC		空端子
10	POWER	U(+)	電源
11		V(−)	