交流変換器・実効値変換器

WVP-A□ / E□

標準価格

AC	：	33,200円
AZフォトカプラ絶縁	：	46,400円
AZトランス絶縁	：	31,800円
EF	：	46,400円
EZフォトカプラ絶縁	：	58,200円
EZトランス絶縁	：	45,000円
DC電源	：	＋5,000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、交流の電圧入力または電流入力をシステム内で統一して扱える直流信号に変換するものです。なお、EFおよびEZタイプは真の実効値演算方式を採用しておりますので、ひずみ波に対して高い信頼性を発揮します。

特　長

- 多様な信号に対応できる豊富な入出力信号
- デジタル計器への入力に適した低リップル出力
- フォトカプラ絶縁方式を採用
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

型　式

WVP — □ — □□ — □ — □

AC	交流変換器　整流形	非絶縁
EF	実効値変換器　真の実効値形	非絶縁
AZ	交流変換器　整流形	絶縁
EZ	実効値変換器　真の実効値形	絶縁

	入力信号	入力抵抗
13	AC0～1V	約1MΩ
14	AC0～10V	約1MΩ
35	AC0～35V	約1MΩ
15	AC0～100V	約1MΩ
16	AC0～110V	約1MΩ
17	AC0～150V	約1MΩ
18	AC0～200V	約1MΩ
19	AC0～250V	約1MΩ
20	AC0～1mA	100Ω
21	AC0～10mA	50Ω
22	AC0～20mA	50Ω
23	AC0～100mA	10Ω
24	AC0～1A※	約1VA
25	AC0～5A※	約1VA
99	上記以外　お問い合わせください	

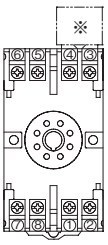
※入力コード「24」「25」はトランス絶縁式。
それ以外はフォトカプラ絶縁式。
※トランス絶縁式はAZ/EZタイプのみ対応。

	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
R	DC±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	AC100V±10%(50/60Hz)
2	AC200V±10%(50/60Hz)
3	DC24V±10%
4	AC110V±10%(50/60Hz)
5	AC220V±10%(50/60Hz)

仕　様

入力信号	交流電流／電圧
出力信号	直流電流／電圧
基準精度	±0.2%fs(23℃にて)
応答時間	500ms(0～90%)
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
出力リップル	0.25%(p-p)fs以下
定格周波数	20～1000Hz ※入力コード「24」「25」は45～65Hz
ゼロ・スパン調整範囲	±20%fs(多回転トリマ)
使用温湿度範囲	－5℃～＋55℃　90%RH以下(非結露)
温度特性	±0.02%fs/℃
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V) 入力−出力−電源各端子間相互(絶縁タイプ：AZ/EZ) 入出力－電源端子間(非絶縁タイプ：AC/EF)
耐電圧	AC2000V　1分間 入力−出力−電源各端子間相互(絶縁タイプ：AZ/EZ) 入出力－電源端子間(非絶縁タイプ：AC/EF)
消費電力(電流)	約4.0VA(AC)、約120mA(DC)
外形寸法	97(H)×51(W)×126(D)mm ※入力コード「24」「25」は117(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(締付トルク0.8N·m)
ケース色・材質	アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(UL94V-0)
付属品	プロテクタ(入力コード「24」「25」に標準装備)
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 入力コード「24」「25」は外形寸法図Ⅱ－3参照
端子配列	



No.	記号		内容
1	OUTPUT	＋	出力信号
2		－	
3	INPUT	～	入力信号
4		～	
5	NC		空端子
6	NC		空端子
7	POWER	U(+)	電源
8		V(−)	

※プロテクタ
入力コード「24」「25」に
標準装備