

絶縁変換器(入力可変形)

フリースペック

WGP-FDZ



基本価格
標準 : 52,000 円
DC24V 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、アナログ信号を他の回路から絶縁するための、薄形プラグイン式の絶縁アンプです。マイコンを搭載しており、ハンディターミナルを使用することにより 入力レンジの設定、シャットダウン値の設定、ゼロ・スパンの調整、入力値および出力値のモニタなどを現地で行うことができます。

特 長

- 測定レンジの変更をユーザの手元で行えます
- 予備品、保守品の負担軽減に威力を発揮します
- 入力 - 出力 - 電源相互間は絶縁耐圧 AC2000V です
- AC 電源用と DC 電源用の両方が揃っています
- 薄形プラグイン式、レール取付・壁取付両用です

形 式

WGP — **F D Z** — — — — **0**

初期設定コードは、設定可変仕様事項ですが、ご発注時には必ずご指定ください。

入力信号	
01	DC $\pm 10\text{mV} \cdot \text{fs} \sim \pm 100\text{mV} \cdot \text{fs}$
02	DC $\pm 100\text{mV} \cdot \text{fs} \sim \pm 1\text{V} \cdot \text{fs}$
03	DC $\pm 1\text{V} \cdot \text{fs} \sim \pm 10\text{V} \cdot \text{fs}$
04	DC $\pm 2\text{mA} \cdot \text{fs} \sim \pm 20\text{mA} \cdot \text{fs}$

出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4 ~ 20mA
B	DC1 ~ 5mA
C	DC2 ~ 10mA
D	DC0 ~ 1mA
E	DC0 ~ 10mA
F	DC0 ~ 16mA
G	DC0 ~ 20mA
H	DC1 ~ 5V
L	DC0 ~ 1V
N	DC0 ~ 5V
P	DC0 ~ 10V
S	上記以外 電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下

電源電圧	
1	AC80 ~ 132V 定格100 ~ 120V $\pm 10\%$ 50/60Hz
2	AC170 ~ 264V 定格200 ~ 240V $\pm 10\%$ 50/60Hz
3	DC24V $\pm 10\%$

測定入力信号初期設定	入力抵抗
10	DC0 ~ 10mV
11	DC0 ~ 100mV
12	DC0 ~ 1V
13	DC0 ~ 5V
14	DC1 ~ 5V
15	DC0 ~ 10V
16	DC0 ~ 50mV
17	DC0 ~ 60mV
20	DC0 $\pm 10\text{mV}$
21	DC0 $\pm 50\text{mV}$
22	DC0 $\pm 100\text{mV}$
23	DC $\pm 1\text{V}$
24	DC $\pm 5\text{V}$
25	DC $\pm 10\text{V}$
32	DC0 ~ 1mA
33	DC0 ~ 10mA
34	DC0 ~ 16mA
35	DC0 ~ 20mA
36	DC4 ~ 20mA
41	DC $\pm 20\text{mA}$
99	上記以外 お問い合わせください

仕 様

入出力仕様	
入力信号	直流電圧、直流電流
出力信号	直流電圧、直流電流
性 能	
精 度	$\pm 0.1\% \text{fs}$ (23 にて)
周囲温度の影響	10 の温度変化に対して、 $\pm 0.15\% \text{fs}$
電源電圧の影響	$\pm 0.1\% \text{fs}$ 定格電圧 $\pm 10\%$
応 答 時 間	200ms 以下 (最終値の 90% に達する時間)
アイソレーション	入力 - 出力 - 電源間 (3 ポート完全絶縁)
絶 縁 抵 抗	100M Ω 以上 DC500V メガーにて
耐 電 圧	入力 - 出力 - 電源端子間相互
	AC2000V 1 分間
	入力 - 出力 - 電源端子間相互

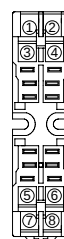
設定可変仕様 (ハンディターミナルによりキーイン設定) ———

入力レンジ	入力信号区分の範囲内での最小値と最大値の設定
シャットダウン	設定分解能 0.01%fs
出力ゼロ・スパン調整	各々 $\pm 20\% \text{fs}$

基 本 仕 様

供給電源	AC80 ~ 132V (定格100 ~ 120V $\pm 10\%$) 50/60Hz
	AC170 ~ 264V (定格200 ~ 240V $\pm 10\%$) 50/60Hz

消費電力	DC24V $\pm 10\%$ (リップル含有率 10% 以下)
	DC1 ~ 5V 出力の場合: 3.5VA (AC) λ 50mA (DC)
	DC4 ~ 20mA 出力の場合: 4.5VA (AC) λ 70mA (DC)
使用温湿度	- 5 ~ + 55 90%RH 以下 (結露なきこと)
外形寸法	105(H) $\times$ 25.6(W) $\times$ 136.5(D)mm
重 量	約 200g
構 造	薄形プラグイン (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
端子ネジ材質	鉄に亜鉛メッキし三価クロメート表面処理
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
外形図	外形寸法図 参照
端子配列	



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