

リニアライザ(入力可変形)

フリースペック

WGP-FUL



基本価格

標準 : 52,000 円
DC24V 電源 : - 5,000 円
メモリ設定料 : + 29,000 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、アナログ入力信号をデジタル補間方式で直線化する、薄形プラグイン式のリニアライザです。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って、リニアライズ特性の設定、入力レンジの設定、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

- リニアライズ特性をユーザの手元で変更できます
- 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 U L — — — — — 0 — — — — —

初期設定コードは、設定可変仕様事項ですが、ご注文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	750 Ω 以下
B	DC1 ~ 5mA	3k Ω 以下
C	DC2 ~ 10mA	1.3k Ω 以下
D	DC0 ~ 1mA	15k Ω 以下
E	DC0 ~ 10mA	1.5k Ω 以下
F	DC0 ~ 16mA	937 Ω 以下
G	DC0 ~ 20mA	750 Ω 以下
H	DC1 ~ 5V	2.5k Ω 以上
L	DC0 ~ 1V	500 Ω 以上
N	DC0 ~ 5V	2.5k Ω 以上
P	DC0 ~ 10V	5k Ω 以上
S	上記以外 電圧出力 電流出力	お問い合わせください 10V以下 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 $\pm 10\%$

初期設定		
	測定入力信号	入力抵抗
10	DC0 ~ 10mV	1M Ω
11	DC0 ~ 100mV	1M Ω
12	DC0 ~ 1V	1M Ω
13	DC0 ~ 5V	1M Ω
14	DC1 ~ 5V	1M Ω
15	DC0 ~ 10V	1M Ω
16	DC0 ~ 50mV	1M Ω
17	DC0 ~ 60mV	1M Ω
20	DC $\pm 10\text{mV}$	1M Ω
21	DC $\pm 50\text{mV}$	1M Ω
22	DC $\pm 100\text{mV}$	1M Ω
23	DC $\pm 1\text{V}$	1M Ω
24	DC $\pm 5\text{V}$	1M Ω
25	DC $\pm 10\text{V}$	1M Ω
32	DC0 ~ 2mA	50 Ω
33	DC0 ~ 10mA	50 Ω
34	DC0 ~ 16mA	50 Ω
35	DC0 ~ 20mA	50 Ω
36	DC4 ~ 20mA	50 Ω
41	DC $\pm 20\text{mA}$	50 Ω
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

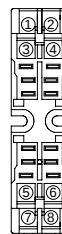
精 度 $\pm 0.1\%\text{fs}$ (23 にて)
周囲温度の影響 10 の温度変化に対して、 $\pm 0.15\%\text{fs}$
電源電圧の影響 $\pm 0.1\%\text{fs}$ 定格電圧 $\pm 10\%$
応 答 時 間 200ms 以下 (最終値の90%に達する時間)
アイソレーション 入力 - 出力 - 電源間 (3ポート完全絶縁)
絶 縁 抵 抗 100M Ω 以上 DC500V メガーにて
入 力 - 出力 - 電源端子間相互
耐 電 圧 AC2000V 1分間
入 力 - 出力 - 電源端子間相互
折 点 数 32 点

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
折 点 設 定 デ ー タ 入出力の関係をパーセントで設定
折点設定可能範囲 入出力とも -15 ~ +115%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
DC24V $\pm 10\%$ (リップル含有率10%以下)
消 費 電 力 DC1 ~ 5V 出力の場合: 3.5VA (AC) 50mA (DC)
DC4 ~ 20mA 出力の場合: 4.5VA (AC) 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	空端子
5	OUTPUT +	出力信号
6	OUTPUT -	
7	POWER U(+)	電源
8	POWER V(-)	