



基本価格  
標準 : 98,000 円  
ホールド機能付 : 105,000 円  
DC 電源 : +0 円  
テストレポート : +1,000 円  
特性変更 : +35,000 円

99, S コードについては別途  
お問い合わせください。  
生産中止機種

本器は、内蔵のマイコン (MPU) の働きにより、入力信号をデジタル補間方式で直線化するプラグイン形のアナログ信号リニアライザです。差圧式やセキ式流量計の出力のような関数式で直線化できる信号はもちろんのこと、アナログ近似回路では対応困難な信号も高精度に直線化可能です。入力回路・出力回路間をフォトカプラで絶縁するとともに、独特の回路構成によって多機能化を実現しました。

## 特 長

- テーブルルックアップ法によるデジタルリニアライズ
- 最大値保持、最小値保持、アナログ記憶機能を付加可能
- 入出力間は、信頼性の高いフォトカプラ方式で絶縁
- 過小、過大出力を防止するシグナルロックが可能 (オプション)
- 長寿命

## 標準 & 非標準仕様

- 標準仕様
  - √入力信号 ..... オリフィス、ベンチュリ
  - (入力信号)<sup>a</sup> ..... パーシャルフリューム
  - (入力信号)<sup>b</sup> ..... 三角セキ
  - (入力信号)<sup>c</sup> ..... 四角セキ、全幅セキ
- 非標準仕様
  - ご指定の入出力特性表により製作致します
  - (精度はお問い合わせください)

## 形 式

WAP — [ ] — [ ] — [ ] — [ ]

|    |                      |
|----|----------------------|
| UL | リニアライザ (絶縁)          |
| UP | 同上、ピーク (最大値) ホールド機能付 |
| UB | 同上、ピーク (最小値) ホールド機能付 |
| UA | 同上、アナログホールド (記憶) 機能付 |

|    | 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        |
| 16 | DC0 ~ 50mV                                             | 1MΩ        |
| 17 | DC0 ~ 60mV                                             | 1MΩ        |
| 31 | DC0 ~ 100μA                                            | 100Ω       |
| 32 | DC0 ~ 1mA                                              | 100Ω       |
| 33 | DC0 ~ 10mA                                             | 50Ω        |
| 34 | DC0 ~ 16mA                                             | 50Ω        |
| 35 | DC0 ~ 20mA                                             | 50Ω        |
| 36 | DC4 ~ 20mA                                             | 50Ω        |
| 99 | 上記以外<br>電圧入力 10mVfs以上300Vfs以下<br>電流入力 10μAfs以上20mAfs以下 | お問い合わせください |

|   | 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      |
| S | 上記以外<br>電圧出力 10V以下<br>電流出力 20mA以下 | お問い合わせください |

ご注文時の指定事項

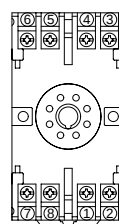
入出力特性表または関数またはメモリー No.

|   | 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 直流電圧、直流電流  
出 力 信 号 直流電圧、直流電流  
精 度 ±0.2%fs (23 にて)  
許 容 負 荷 抵 抗 電圧出力: 負荷電流 2mA 以下  
出力 1Vfs 未満は 1μA 以下  
電流出力: 出力端子間の電圧降下 15V 以下  
100ms (最終値の 90% に達する時間)  
応 答 時 間 ±10%fs (多回転トリマ)  
ゼロ・スパン調整 ±10%fs (多回転トリマ)  
ホールド信号 無電圧ドライ接点 (ON でホールド)  
(オプション)  
使 用 温 湿 度 -5 ~ +60 90%RH 以下 (結露なきこと)  
周囲温度の影響 10 の温度変化に対して、±0.15%fs  
絶 縁 抵 抗 100MΩ 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  
消 費 電 力 約 4VA (AC) 約 160mA (DC)  
外 形 寸 法 97(H) × 51(W) × 126(D)mm  
重 量 約 400g

構 造 小形プラグイン (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 本体部: アイボリー色・耐熱性 ABS 樹脂  
ソケット部: 黒色・PPO (ノリル) 樹脂  
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 - 1 参照  
端 子 配 列



| No. | 記号         | 内容                |
|-----|------------|-------------------|
| 1   | OUTPUT +   | 出力信号              |
| 2   | OUTPUT -   |                   |
| 3   | INPUT +    | 入力信号              |
| 4   | INPUT -    |                   |
| 5   | HOLD       | ホールド信号<br>(オプション) |
| 6   | HOLD       |                   |
| 7   | POWER U(+) | 電源                |
| 8   | POWER V(-) |                   |