



本器は、入力信号をデジタル補完方式で直線化し出力する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。

### 特長

- 絶縁耐圧AC2000V
- 長寿命設計
- 配線作業やメンテナンス性に優れた小形プラグイン式
- 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
- CEマーキング適合

### 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> ..... パーシャルフリュウム (入力信号)<sup>5/2</sup> ..... 三角セキ (入力信号)<sup>3/2</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)

### 型 式

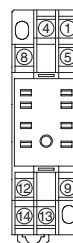
WSP — <b>UL</b> —		△ご注文時の指定事項	
UL リニアライザ		①入力特性表または関数	
		②リピータオダ品についてはSER.Noをご指定ください	
		テストレポート	
		X	なし
		T	付き
		電源電圧	
		A	AC100~240V ± 10% (50/60Hz)
		D	DC24V ± 10%
		8	DC100~120V ± 10%
		出力信号	
		A	DC4~20mA
		D	DC0~1mA
		G	DC0~20mA
		H	DC1~5V
		L	DC0~1V
		N	DC0~5V
		P	DC0~10V
		S	上記以外 お問い合わせください
		*1	電流出力: 20mAfs以下 電圧出力: 10Vfs以下
		入力信号	
		10	DC0~10mV
		11	DC0~100mV
		12	DC0~1V
		13	DC0~5V
		14	DC1~5V
		15	DC0~10V
		16	DC0~50mV
		17	DC0~60mV
		32	DC0~1mA
		33	DC0~10mA
		34	DC0~16mA
		35	DC0~20mA
		36	DC4~20mA
		99	上記以外 お問い合わせください
		*1	電流入力: ±20mA スパン: 1mA~40mA 電圧入力: ±10V スパン: 10mV~20V

### 仕 様

入 力 信 号	直流電流/電圧
出 力 信 号	直流電流/電圧
基 準 精 度	±0.1%fs (23℃にて) △「99」,「S」コードはスパンにより異なる ※出力コード「D」は±1.6%fs
応 答 時 間	約100ms (0~90%)
許 容 負 荷 抵 抗	電流出力: 電圧降下15V以下 電圧出力: 負荷電流2mA以下 ※出力1Vfs未満は1mA以下
ゼロ・スパン調整範囲	約±10%fs フロントの設定スイッチにより調整可能
リニアライザ	0~100%の範囲で、最大101点の折れ点指定可能 (指定最小単位: 0.01%)
使用温度範囲	-5℃ ~ +55℃ 90%RH以下 (非結露)
温度特性	±0.015%fs/℃
アイソレーション	入力-出力-電源各端子間相互
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上 (DC500V)
耐 電 圧	AC2000V 1分間 入力-出力-電源各端子間相互

消費電力(電流)	約5.5VA (AC)、約100mA (DC24V)、約25mA (DC)
電源電圧の影響	±0.1%fs (定格電圧内)
外形寸法	84(H) × 23(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 I 参照
適合 E N 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	+
4		-
5	NC	空端子
8	NC	空端子
9	OUTPUT	+
12		-
13	POWER	U(+)
14		V(-)