

■用途

差圧信号・セキ式流量計や分析計の信号の様な測定量とリニア関係にない入力信号をリニアな信号に変換します。

■特長

- ご指定のデータをプログラミングし、折れ線リニアライズしております。
- 定電圧、定電流出力です。
- 入力・出力間耐電圧AC1,500V(50/60Hz) 1分間完全絶縁です。
- 出力線間サージ保護付(2,000A、8/20 μ s)正負極性です。但し、コネクタ一括出力は除く。

■形名別出力一覧

形名	前面第一出力	前面第二出力	コネクタ一括出力
LRS-11	○	×	×
LRS-14	×	×	○

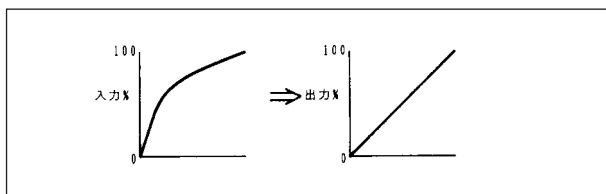
■仕様一覧

入力 (入力抵抗又は電圧降下)	第一出力 (負荷抵抗)	コネクタ一括出力 (負荷抵抗)	共通仕様
DC 0 ~ 50mV (約 1 M Ω)	DC 0 ~ 100mV (1 k Ω 以上)	DC 0 ~ 100mV (1 k Ω 以上)	許容差: $\pm 0.3\%$ ※ 分解能: 1/4000 応答時間: 500ms以下 (90%) 内部電源消費W: 3.5W以下 入力、出力間耐: AC1,500V 1分間
DC 0 ~ 100mV (/)	DC 0 ~ 1V (/)	DC 0 ~ 1V (/)	
DC 0 ~ 1V (/)	DC 0 ~ 5V (/)	DC 0 ~ 5V (/)	
DC 0 ~ 5V (/)	DC 0 ~ 10V (2 k Ω 以上)	DC 0 ~ 10V (2 k Ω 以上)	
DC 0 ~ 10V (/)	DC 1 ~ 5V (1 k Ω 以上)	DC 1 ~ 5V (1 k Ω 以上)	
DC 1 ~ 5V (/)	MAX.10V	MAX.10V	
DC \pm 5V (/)			
MAX.10V			
	DC 0 ~ 1 mA (10k Ω 以下)		
	DC 0 ~ 5 mA (2 k Ω 以下)		
DC 0 ~ 100 μ A (100mV)	DC 0 ~ 10mA (1 k Ω 以下)		
DC 0 ~ 1 mA (約100 Ω)	DC 4 ~ 20mA (525 Ω 以下)		
DC 0 ~ 5 mA (/)	MAX.20mA		
DC 0 ~ 10mA (/)			
DC 4 ~ 20mA (/)			
MAX.20mA			
上記以外も可			

※入・出力特性により許容差は変わりますのでご注文の際ご確認ください。

●入力信号

●オリフィス、ベンチュリー…入力 ●パーマポーラス、パーソナルフリューム…(入力)^a ●三角セキ…(入力) ★ ●四角セキ、全幅セキ…(入力) ★ ご注文の際は演算式又は入・出力特性のご指定を頂きそれに合せて製作します。



●インパルス耐電圧

インパルス耐電圧は、電気回路一括とアース間5kV 1.2/50 μ s 正負極性各3回を保証します。

■結線図

