

### ■用途

各種直流信号を開平演算して、入力の平方根に比例した出力信号に変換します。

### ■特長

- 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 $\mu$ s)正負極性です。但し、コネクタ一括出力は除く。

### ■仕様一覧

入力 (入力抵抗又は電圧降下)	第一出力 (負荷抵抗)	第二出力又はコネクタ一括出力 (負荷抵抗)	共通仕様
DC 0 ~ 50mV (約 1 M $\Omega$ )	DC 0 ~ 100mV (1 k $\Omega$ 以上)	DC 0 ~ 100mV (1 k $\Omega$ 以上)	許容差：±0.3%  応答時間：250ms以下 (90%)  内部電源消費W：3W以下  入力、出力間耐電圧： 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 $\Omega$ 以上)	DC 0 ~ 10V (2 k $\Omega$ 以上)	
DC 0 ~ 10V ( / )	DC 1 ~ 5V (1 k $\Omega$ 以上)	DC 1 ~ 5V (1 k $\Omega$ 以上)	
DC 1 ~ 5V ( / )	MAX.10V	MAX.10V	
MAX.10V	DC 0 ~ 1 mA (10k $\Omega$ 以下)		
DC 0 ~ 100 $\mu$ A (100mV)	DC 0 ~ 5 mA (2 k $\Omega$ 以下)		
DC 0 ~ 1 mA (約100 $\Omega$ )	DC 0 ~ 10mA (1 k $\Omega$ 以下)		
DC 0 ~ 5 mA ( / )	DC 4 ~ 20mA (525 $\Omega$ 以下)		
DC 0 ~ 10mA ( / )	MAX.20mA		
DC 4 ~ 20mA ( / )			
MAX.20mA			
上記以外も可			

### ■形名別出力一覧

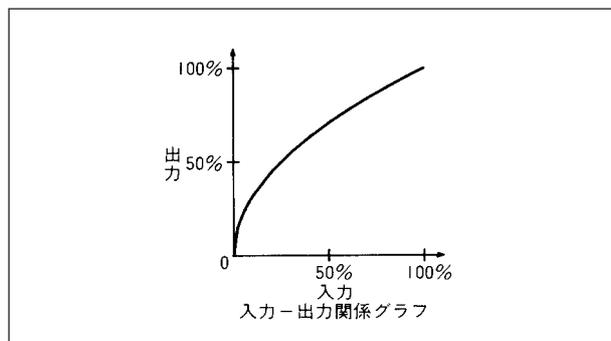
形名	前面第一出力	前面第二出力	コネクタ一括出力
SRRS-11	○	×	×
SRRS-12	○	○	×
SRRS-13	○	×	○
SRRS-14	×	×	○

### ●ドロップアウト回路標準装備

ドロップアウト回路付により出力約10%以下は0%出力にクランプされます。

### ●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 $\mu$ s 正負極性 各3回を保証します。



### ■結線図

