

■用途

各種直流入力信号と設定値と比較して、状態判定を無電圧接点信号で出力します。

■特長

- 整定方式H、L(各々1c接点出)、HL、HH、LL(各々1a接点出力)の5種類より選択可能です。
- 設定値は前面チェック端子の電圧監視のうえ、実施可能です。
- 入力・出力間耐電圧AC1,500V(50/60Hz) 1分間完全絶縁です。

■仕様一覧

入力 (入力抵抗又は電圧降下)	出力	接点容量	共通仕様
DC 0 ~ 50mV (約 1 MΩ) DC 0 ~ 100mV (/) DC 0 ~ 1 V (/) DC 0 ~ 5 V (/) DC 0 ~ 10V (/) DC 1 ~ 5 V (/) DC ± 5 V (/) MAX.10V	H (1c接点) L (1c接点) HL (各々1a接点) HH (各々1a接点) LL (各々1a接点) 上記より1種類選択	DC30V,2A (抵抗負荷) DC220V,0.2A (抵抗負荷) AC120V・1A (抵抗負荷) AC250V・0.5A (抵抗負荷) 最小適用負荷 10mA,10mV DC	再現性: ±0.3% 設定精度: ±0.5% デッドバンド: 1%以下 *1) 始動時遅延: 0.5s 応答時間: 300ms以下 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 ~ 100 μA (100mV) DC 0 ~ 1 mA (約100Ω) DC 0 ~ 5 mA (/) DC 0 ~ 10mA (/) DC 4 ~ 20mA (/) MAX.100mA			

*1) 標準0.5秒です。始動時遅延はご指定により10Sまで製作可能です。範囲内よりご指定下さい。

●設定値の変更

設定値の変更は前面チェック端子の電圧(チェックピン-COM端子③間)を監視のうえ、前面の可変のVRにて実施して下さい。チェック電圧は0~10Vで入力換算0~100%となっております。

(例)50%にセットされる場合はチェック電圧を5Vにセットして下さい。

●出荷時の設定値

設定値は標準下記で出荷致します。

- 出力H [H→50%]
- 出力L [L→50%]
- 出力HL[H→70%、L→30%]
- 出力HH[H1→30%、H2→70%]
- 出力LL[L1→70%、L2→30%]

当社での設定をご希望の場合は、ご注文の際にご指定下さい。

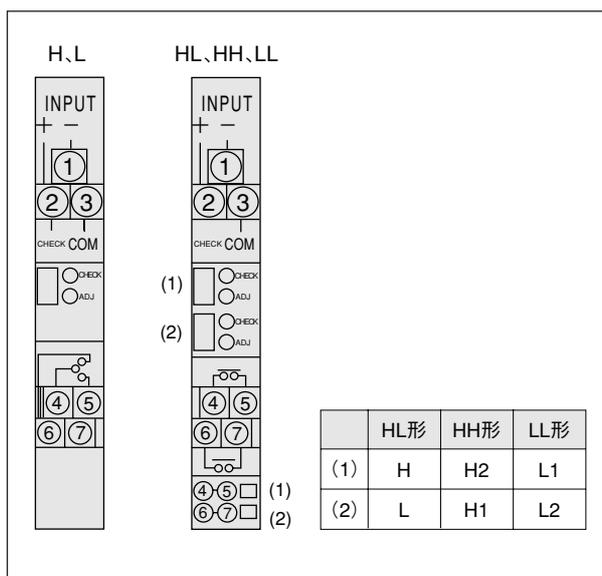
●インパルス耐電圧

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

■形名別出力一覧

形名	出力
SDRS-1H	H出力 (1c接点)
SDRS-1L	L出力 (1c接点)
SDRS-1HL	H、L出力 (各1a接点)
SDRS-1HH	H1、H2出力 (各1a接点)
SDRS-1LL	L1、L2出力 (各1a接点)

■結線図



ラック収納形
トランスデューサ