

■ロータリースイッチ共通仕様

《SR・SRD・SRF・SRH》

1. 初期接触抵抗

初期の接触抵抗はDC2~4V 1Aで連続3回開閉を行い、各接触時に測定してその平均値は30mΩ以下です。

2. 耐電圧

常圧中において絶縁された端子間および端子-アース間に50~60Hzの交流を、定格電圧AC125Vの時AC1000V、AC250Vの時AC1500Vを1分間印加しても異常がありません。

3. 絶縁抵抗

絶縁された端子間および端子-アース間を直流500Vの絶縁抵抗計で測定し100MΩ以上です。

4. 電氣的寿命

定格電圧電流を通じて1分間5~30ステップの割合で、5,000回~20,000回の開閉動作が可能です。

5. 耐湿性

温度40±2℃で、相対湿度90~95%中に48時間放置した後、取り出し水滴を拭い、5分以内に絶縁抵抗を測定し10MΩ以上です。

6. 耐振性

振動数10~55Hzと、全振幅1.5mmの振動を3方向各2時間加えても誤開閉、破損など異常ありません。

7. 使用温度範囲

-20~+70℃

■Common Specifications for Rotary Switches

《SR・SRD・SRF・SRH》

1. Initial Contact Resistance

Three serial cycles of switching at 1A 2~4VDC shall be made and the contact resistance measured at each cycle shall be 30m Ω max.

2. Dielectric Strength

1,000V for 1 minute at 125VAC between terminals, and between terminal and ground. 1500V for 1 minute at 250VAC between terminals, and between terminal and ground.

3. Insulation Resistance

100MΩ min. at 500VDC between terminals, or between terminal and ground.

4. Electrical Life

5,000~20,000 cycles at rated current and voltage at the rate of 5~30 steps/minute.

5. Humidity Resistance

Tested for 48 hours at a temperature of 40±2℃ at a relative humidity of 90~95%. Insulation resistance within 5 minutes after test shall be 10MΩ minimum.

6. Vibration Resistance

Subjected to vibration of 10~55Hz per second with a total amplitude of 1.5 mm in 3 mutually perpendicular directions for 2 hours each.

7. Operating Temperature Range

-20~+70℃