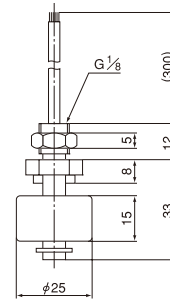


### 動作原理

本体より柱状に突出したステム内にリードスイッチを固定封入し、マグネットを内蔵したフロートがステムに沿って上下することにより、リードスイッチを動作させるものです。

### LS11P

### LS11R



LS11P

LS12R

|                  |                     | LS11P-0 <sup>A</sup> <sub>B</sub> |                               | LS11P-1 <sup>A</sup> <sub>B</sub> |                               | LS11R-0 <sup>A</sup> <sub>B</sub> |              | LS11R-1 <sup>A</sup> <sub>B</sub> |       |
|------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------|
| 材<br>質           | 形 式                 | LS11P-0 <sup>A</sup> <sub>B</sub> |                               | LS11P-1 <sup>A</sup> <sub>B</sub> |                               | LS11R-0 <sup>A</sup> <sub>B</sub> |              | LS11R-1 <sup>A</sup> <sub>B</sub> |       |
|                  | 本 体                 | PP                                |                               |                                   |                               | PP                                |              |                                   |       |
|                  | フ ロ ー ト             | 発泡PP、フェライト                        |                               |                                   |                               | 発泡NBR+フェノール、フェライト                 |              |                                   |       |
|                  | ス ト ッ パ             | SUS316                            |                               |                                   |                               | SUS316                            |              |                                   |       |
| フ<br>ロ<br>ー<br>ト | 取 付 ナ ッ ト           | PP                                |                               |                                   |                               | PP                                |              |                                   |       |
|                  | 外 径 寸 法             | φ 25×H15                          |                               |                                   |                               | φ 25×H15                          |              |                                   |       |
|                  | 内 径 寸 法             | φ 9                               |                               |                                   |                               | φ 9                               |              |                                   |       |
|                  | 測 定 可 能 液 比 重       | 0.9 以上                            |                               |                                   |                               | 0.7 以上                            |              |                                   |       |
| 電<br>気<br>定<br>格 | ※1 吃 水              | 12 mm                             |                               |                                   |                               | 9 mm                              |              |                                   |       |
|                  |                     | 最大接点容量                            | AC                            | 10 VA                             | 50 VA                         | 10 VA                             | 50 VA        | DC                                | 10 W  |
|                  | 最大使用電流              | AC                                | 0.2 A                         | 0.5 A                             | 0.2 A                         | 0.5 A                             | DC           | 0.3 A                             | 0.5 A |
|                  |                     | DC                                | 0.3 A                         | 0.5 A                             | 0.3 A                         | 0.5 A                             |              |                                   |       |
|                  | 最大使用電圧              | AC                                | 100 V                         | 300 V                             | 100 V                         | 300 V                             | DC           | 100 V                             | 300 V |
|                  |                     | DC                                | 100 V                         | 300 V                             | 100 V                         | 300 V                             |              |                                   |       |
|                  | 最小接点定格              | DC                                | 10 mV 10 μA                   | 50 mV 100 μA                      | 10 mV 10 μA                   | 50 mV 100 μA                      |              |                                   |       |
|                  | そ<br>の<br>他         | 使 用 温 度                           | -10 ~ +90 °C                  |                                   |                               |                                   | -10 ~ +90 °C |                                   |       |
| 耐 圧 力            |                     | 1 MPa Max.                        |                               |                                   |                               | 1 MPa Max.                        |              |                                   |       |
| 質 量              |                     | 約 11 g                            |                               |                                   |                               | 約 11 g                            |              |                                   |       |
| 取 付 ね じ 規 格      |                     | G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>     |                               |                                   |                               | G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>     |              |                                   |       |
| リ ー ド 線          |                     | 耐熱PVC被覆電線<br>UL1430 AWG22(黄色)     | 耐熱PVC被覆電線<br>UL1430 AWG22(黒色) | 耐熱PVC被覆電線<br>UL1430 AWG22(黄色)     | 耐熱PVC被覆電線<br>UL1430 AWG22(黒色) |                                   |              |                                   |       |
| ※2 リード線の長さ       |                     | 300 mm                            |                               |                                   |                               | 300 mm                            |              |                                   |       |
| ※3 リード線引張り強さ     |                     | 20 N Max.                         |                               |                                   |                               | 20 N Max.                         |              |                                   |       |
| 動<br>作<br>特<br>性 | ※4                  |                                   |                               |                                   |                               |                                   |              |                                   |       |
|                  | フ ロ ー ト と 液 面 の 関 係 |                                   |                               |                                   |                               |                                   |              |                                   |       |
|                  | ス イ ッ チ 応 差         | 1.5 ± 1 mm                        |                               |                                   |                               | 1.5 ± 1 mm                        |              |                                   |       |
|                  | フロートとステムのクリアランス     | 1 mm                              |                               |                                   |                               | 1 mm                              |              |                                   |       |

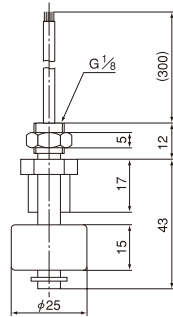
※1. 吃水欄の数値は、フロート底部よりの寸法です。(液比重「1.0」の場合の数値です。)

※2. 300 mm以上も製作可能です。(ご発注の際にご指定ください。)

※3. リード線の引張り強さは、本体とリード線の接着力を表わします。

※4. 液比重が「1.0」の場合の数値です。

| LS12P | LS12R |
|-------|-------|
|-------|-------|



| LS12P-0 <sup>A</sup> <sub>B</sub> | LS12P-1 <sup>A</sup> <sub>B</sub> | LS12R-0 <sup>A</sup> <sub>B</sub> | LS12R-1 <sup>A</sup> <sub>B</sub> |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| PP                                |                                   | PP                                |                                   |
| 発泡PP、フェライト                        |                                   | 発泡NBR+フェノール、フェライト                 |                                   |
| SUS316                            |                                   | SUS316                            |                                   |
| PP                                |                                   | PP                                |                                   |
| φ25×H15                           |                                   | φ25×H15                           |                                   |
| φ9                                |                                   | φ9                                |                                   |
| 0.9 以上                            |                                   | 0.7 以上                            |                                   |
| 12 mm                             |                                   | 9 mm                              |                                   |
| 10 VA                             | 50 VA                             | 10 VA                             | 50 VA                             |
| 10 W                              | 50 W                              | 10 W                              | 50 W                              |
| 0.2 A                             | 0.5 A                             | 0.2 A                             | 0.5 A                             |
| 0.3 A                             | 0.5 A                             | 0.3 A                             | 0.5 A                             |
| 100 V                             | 300 V                             | 100 V                             | 300 V                             |
| 100 V                             | 300 V                             | 100 V                             | 300 V                             |
| 10 mV 10 μA                       | 50 mV 100 μA                      | 10 mV 10 μA                       | 50 mV 100 μA                      |
| -10 ~ +90 °C                      |                                   | -10 ~ +90 °C                      |                                   |
| 1 MPa Max.                        |                                   | 1 MPa Max.                        |                                   |
| 約 12 g                            |                                   | 約 12 g                            |                                   |
| G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>     |                                   | G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>     |                                   |
| 耐熱PVC被覆電線<br>UL1430 AWG22(黄色)     | 耐熱PVC被覆電線<br>UL1430 AWG22(黒色)     | 耐熱PVC被覆電線<br>UL1430 AWG22(黄色)     | 耐熱PVC被覆電線<br>UL1430 AWG22(黒色)     |
| 300 mm                            |                                   | 300 mm                            |                                   |
| 20 N Max.                         |                                   | 20 N Max.                         |                                   |
| 100 m/s <sup>2</sup> Max.         |                                   | 100 m/s <sup>2</sup> Max.         |                                   |
|                                   |                                   |                                   |                                   |
| 1.5 ± 1 mm                        |                                   | 1.5 ± 1 mm                        |                                   |
| 1 mm                              |                                   | 1 mm                              |                                   |



EU環境規制  
**RoHS指令**

端子ボックス(全ての材質)を有する製品およびフランジを含む接液部材質がPVC(CPVC含)の製品は、RoHS指令対象外製品となっております。  
また、リード線端未処理およびリード線保護チューブ付きなどの加工処理を施した製品は対象外となっております。  
なお、ご不明な点等がございましたら、弊社営業窓口までお問い合わせください。