

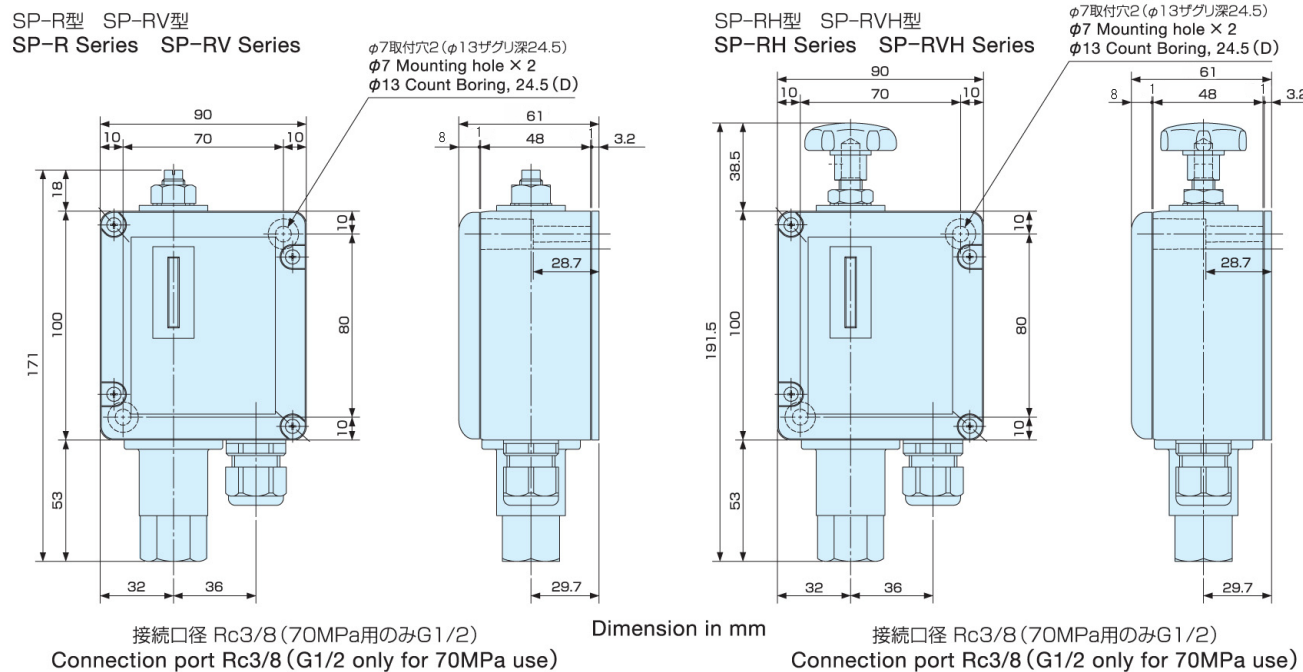
Pressure Switch SP-R Series

圧力スイッチ SP-R型 SP-RV型 SP-RH型 SP-RVH型

SP-R(※)型圧力スイッチはピストン式で耐震性に優れ、特に高圧油圧システム用として広く使用されています。
The SP-R(※) series pressure switch is a piston control pressure switch.
It has excellent anti-vibration character.
These pressure switches are widely used for high pressure hydraulic applications.



外形寸法図 Outline drawings



型式説明 Model Number Designation

SP-R(※)50

1 2 3

- 機種 Series No.
SP-R(H)型 高圧圧力スイッチ SP-R(H) pressure switches
- 無記号 Blank : ハンドル無し Without handle
H : ハンドル付き With handle
V : ハンドル無し・差圧調整不可 Without handle・fixed differential pressure
VH : ハンドル付き・差圧調整不可 With handle・fixed differential pressure
- 最高設定圧力 Max. setting pressure
仕様表より選定 Select from the specification chart.

仕様 Specifications

型式 Series	圧力設定範囲 Pressure Setting Range	耐圧 Proof Pressure	差圧調整範囲 (デファレンシャル) (注①) Adjustable Differential Pressure Range (Note①)
			(単位:MPa) (Unit:MPa)
SP-R(※)-50	0.7~5		0.3~0.7
SP-R(※)-100	1.5~10		0.5~1.0
SP-R(※)-150	2.0~15	41	0.6~1.1
SP-R(※)-200	2.5~20		0.6~1.2
SP-R(※)-250	3.0~25		0.7~1.4
SP-R(※)-300	3.5~30		1.0~1.8
SP-R(※)-500	5.5~50	90	1.0~2.0
SP-R(※)-700	7.5~70	112	3.5~7.0

仕様流体 : 石油系作動油 (不燃性流体の場合は別途指示)
設定精度 : 最大設定圧値の±2.0%以内
接続口径 : Rc3/8 (70MPa用のみG1/2)
電気的寿命 : 100万回以上
機械的寿命 : 100万回以上
質量 : 約1.5kg

Hydraulic Fluid : Petroleum base mineral oil.
(Contact us when fire-resistant fluid is in used.)
Accuracy : Within ±2.0% of the max. set pressure.
Port Size : Rc3/8 (G1/2 only for 70MPa use)
Electrical lifetime : 1 million cycles or more.
Mechanical lifetime : ditto
Weight : 1.5kg approximately.

注① : 差圧値は圧力設定値により異なります。
また、RV型・RVH型は差圧固定となります。

Note ① : The differential pressure differs according to the set pressure.
RV type and RVH type are of the fixed differential pressure types.

結線 Wiring

- C-H結線 (A接点)
加圧時に接点 "閉"
減圧時に接点 "開"
 - C-L結線 (B接点)
加圧時に接点 "開"
減圧時に接点 "閉"
- C-H Connected (a-contact)
Closed with the pressure increased
Opened with the pressure decreased
 - C-L Connected (b-contact)
Opened with the pressure increased
Closed with the pressure decreased

電気定格 Rated Current

電圧 Voltage	AC定格電流 Rated Amp. (AC)	DC定格電流 Rated Amp. (DC)
125V	10A	0.5A
250V	10A	0.25A