

# 圧力スイッチ (ピストンアクチュエーター)

SZ□□□P、SZ□□□PM (SPDT) / SZ□□□PW (DPDT)



## 特長

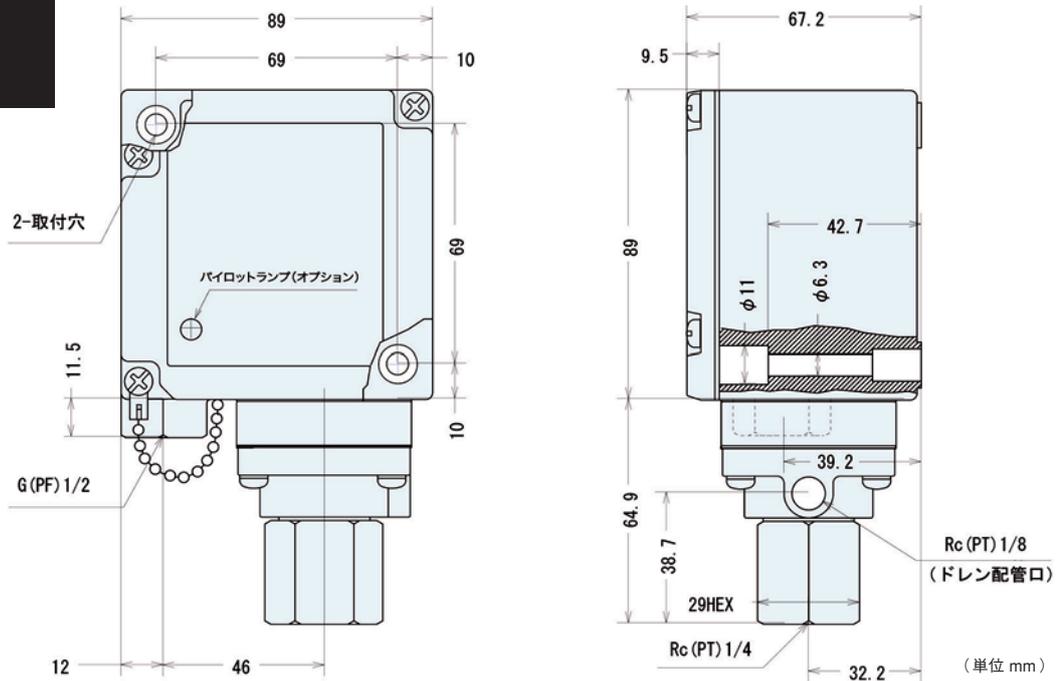
- 油圧に適したSUS420Fピストンを採用。
- 標準シール材質としてバイトンを採用しており、油圧のほか、多少潤滑性のある流体（ソリブルオイル）にも使用できます。また、エチレンプロピレンシールも選択可能です。
- 独自技術により油圧のほか、媒体が高圧の水や蒸気でも使用可能なPMシリーズもご用意しています。
- 0.1～63.5MPaのレンジに対応。
- マイクロスイッチにはSPDT標準容量型のほか、微弱負荷型（DC24V用）、密閉型（耐環境型）があります。また、DPDTマイクロスイッチもご用意しています。\*詳細は56ページ（ただし、PMシリーズはC接点のみとなります。）
- CCC、UL、CSA認定品。  
（ただしSPDTの微弱負荷型・密閉型DPDTおよびPMシリーズはUL、CSA認定品はありません。ランプ付はCCC認定品はありません）

マイクロスイッチタイプ	型式	レンジ MIN.: 圧力下降設定最小値 MAX.: 圧力上昇設定最大値 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) MIN. - MAX.	差圧 レンジの数値に加える MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) MIN. - MAX.	定格圧力 連続して使用 できる最高圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	耐圧 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
SPDT	SZ032P	0.1-3.2 (1-32)	0.18-0.6 (1.8-6)	3.2 (32)	10 (100)
	SZ070P	0.2-7 (2-70)	0.28-1.3 (2.8-13)	7 (70)	35 (350)
	SZ210P	0.5-20.5 (5-205)	0.7-3.8 (7-38)	20.5 (205)	70 (700)
	SZ400P	1-40 (10-400)	1.5-7.5 (15-75)	40 (400)	70 (700)
	SZ635P	2-63.5 (20-635)	2.5-12 (25-120)	63.5 (635)	120 (1200)
DPDT	SZ032PW	0.1-3.2 (1-32)	0.22-0.6 (2.2-6)	3.2 (32)	10 (100)
	SZ070PW	0.2-7 (2-70)	0.34-1.3 (3.4-13)	7 (70)	35 (350)
	SZ210PW	0.5-20.5 (5-205)	0.85-3.8 (8.5-38)	20.5 (205)	70 (700)
	SZ400PW	1-40 (10-400)	1.8-7.5 (18-75)	40 (400)	70 (700)
	SZ635PW	2-63.5 (20-635)	3-12 (30-120)	63.5 (635)	120 (1200)
SPDT※ (C接点のみ)	SZ350PM	1-35 (10-350)	1.5-2 (15-20)	40 (400)	70 (700)
	SZ500PM	2-50 (20-500)	2-2.5 (20-25)	63 (630)	100 (1000)

- SPDT、DPDT各々のタイプに差圧固定型があります。
- 差圧固定型の差圧は、差圧調整型のMIN.の値以下となります。
- MIN.の差圧は、レンジのほぼ中間圧力での値を表示しています。シールドピストンのため、レンジの中間圧力より低圧では表示の値よりやや小さく、高圧側ではやや大きくなります\* (P17参照)。
- 本体側面にPT1/8のドレン配管口を設けてありますので、わずかな滲み出しでも許容されない環境においては、あらかじめドレン配管をしてご使用ください。ドレン排出口は、大気圧に開放してください。
- ※ マイクロスイッチはSPDT (C接点) のみとなります。また、差圧の調整はできません。表示された値の範囲内で固定となります。

SZ032P  
SZ070P  
SZ210P  
SZ400P  
SZ635P

質量 約1.03kg



\* 高圧側（高圧領域）で使用される場合の最小(MIN.) 圧の目安を一例として右記に掲げます。

型式	最小差圧 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
SZ032P (SPDT)	0.25 (2.5)
SZ070P (SPDT)	0.3 (3)
SZ210P (SPDT)	1.2 (12)
SZ400P (SPDT)	1.8 (18)
SZ635P (SPDT)	3 (30)

SZ350PM  
SZ500PM

質量 約1.03kg

