

# 圧力スイッチ SPW-181F



中・高圧で差圧が0.05～0.1MPaと少ない差圧を必要とする場合に最適です。

受圧素子(接液部)多段ベローズを使用しております。

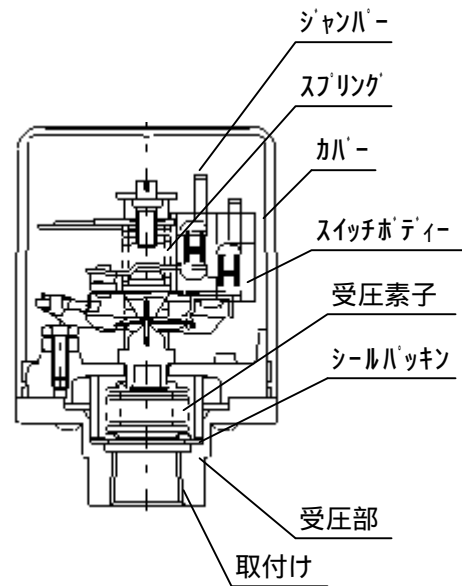
2接点を並列に使用することで、導通の信頼性が向上します。

主にポンプ、コンプレッサーに最適です。

高頻度の開閉及び高負荷の使用に耐えるように、開閉機構は、開路速断動作により開路の瞬間まで一定の接点接触圧を持続するようになっています。

## 製品仕様

1. 受圧部(接液部)  
真鍮 C3604BD(Niメッキ処理)
2. 受圧素子  
多段ベローズ(リン青銅)
3. シールパッキン  
NBR(受圧部 真鍮)
4. 取付け  
Rc3/8(標準品)  
標準品以外の取り付け口径も問い合わせて下さい。
5. カバー  
ポリプロピレン樹脂
6. スイッチボディ  
フェノール樹脂成形品
7. スプリング  
ステンレス SUS304
8. 周囲温度  
- 20 ~ + 60 (但し、凍結なきこと)
9. 流体  
空気、ガス、油、水、他
10. 電気定格



		耐電圧	絶縁抵抗
AC 250V	750W	AC 1500V 1分間 各端子とア - ス間	DC500V 50M 以上

接点・銀接点(標準品)  
金接点(3μ金メッキ)

11. 製品重量  
標準品 360g

# 圧力標準仕様

## 1. 圧力下降信号

圧力が下がってON(OFF)信号が必要な場合のOFF(ON)信号の値は、下記の「下限値の範囲」内でご指示ください。

単位 MPa

	A	B	C
下限調整範囲	0.35 ~ 0.60	0.6 ~ 0.9	0.9 ~ 1.2
開閉圧力差	0.05	0.07	0.11 ~ 0.13
耐圧力	1.5	1.5	1.5
標準設定	0.45-0.50	0.75-0.82	1.0-1.12

上記、圧力仕様以外の設定も数多くありますので、お問合せください

例) 圧力が下がって1.0MPaの信号がほしい場合は、「下限値の範囲」のCブロック 

C
0.9 ~ 1.2

 を選択してください。

上限値は開閉圧力差 

C
0.9 ~ 1.2
0.11 ~ 0.13

 0.11 ~ 0.13の範囲内で選定願います。

設定値 ON 1.00MPa  
OFF 1.12MPa

---

## 2. 圧力上昇信号

圧力が上がってON(OFF)信号が必要な場合のOFF(ON)信号の値は、下記の「上限値の範囲」内でご指示ください。

単位 MPa

	A	B	C
上限調整範囲	0.40 ~ 0.65	0.67 ~ 0.97	1.01 ~ 1.33
開閉圧力差	0.05	0.07	0.11 ~ 0.13
耐圧力	1.5	1.5	1.5
標準設定	0.50-0.45	0.82-0.75	1.12-1.0

上記、圧力仕様以外の設定も数多くありますので、お問合せください

例) 圧力が上がって1.12MPaの信号がほしい場合は、「上限値の範囲」のCブロック 

C
1.01 ~ 1.33

 を選択してください。

下限値は開閉圧力差 

C
1.01 ~ 1.33
0.11 ~ 0.13

 0.11 ~ 0.13の範囲内で選定願います。

設定値 ON 1.12MPa  
OFF 1.00MPa

