

ST型圧力スイッチ取扱説明書

■仕様

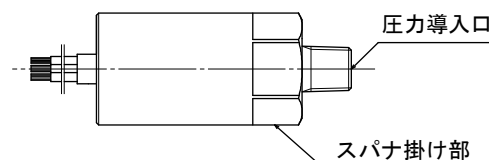
項目 型式	本体材質	隔膜材質	ネジ寸法	設定圧力範囲	設定精度	切断差	電気容量
				上限設定値 (MPa)			
ST-B	C3604B	PTFE	R1/4, 1/8	0.03~0.5 (固定式)	±5	10~30% SET. P	5A-125VAC 5A- 30VDC
ST-S	SUS316						

■電気接続

キャプタイヤコードの標準長さは(約30cm)です。

コードの接続は次の通りです。

- 黒色コード : 共通 (C)
- 白色コード : 常時開 (NO)
- 赤色コード : 常時閉 (NC)



■圧力スイッチに用いられる用語

◎設定圧力 (上限設定値、下限設定値)

設定圧力とは電気接点が開または閉となる、ある定められた圧力値を示します。

原理上、切断差(DB)が存在しますので、圧力が上昇して行く時の設定値を上限設定値、下降して行く時の設定値を下限設定値と言います。

◎設定精度

設定精度とはある設定圧力の圧力スイッチが繰り返し反復動作をした時に、設定圧力に対して正確に動く度合いを示します。

■圧力スイッチ取付時の注意事項

1. 圧力スイッチの取付ネジには適切なガスケット、シール材等を取付けて確実に締め付けて下さい。
2. 取付の際は必ずネジ上部の面取り部にスパナを掛けて締め付けて下さい。
3. コードは強い力で捻ったり引っ張らないでください。また、コードに余裕をもって取付け、配線して下さい。
4. 圧力スイッチへ初めて圧力をかける際は、安全を確認しながら徐々に実施して下さい。

■圧力スイッチの使用環境での注意事項

1. 使用温度は-15℃~70℃ (60%RH以下) の範囲でお使い下さい。
2. 圧力スイッチには最大使用圧力以上の圧力をかけないで下さい。
3. 圧力スイッチ内での凍結及び結露は避けて下さい。
4. 防水・防滴構造ではございませんので水分の浸入にはご注意ください。
5. 圧力スイッチへの振動は避けて下さい。振動が大きいと誤作動の原因となります。
6. 圧力媒体に脈動 (圧力が短時間に繰り返し変化する) がある場合は誤作動の原因となるばかりでなくスイッチの寿命を縮めます。耐脈動用の虫ネジを取り付けることもできますのでご相談下さい。
7. 圧力スイッチのセンサー部は薄い隔膜ですので、切り粉等の異物が媒体内にあるとリーク又は作動不良の原因となります。尚、圧力導入口より棒等を差し込んでの作動確認は絶対に避けて下さい。
8. 腐食性雰囲気及び腐食性媒体は避けて下さい。加水分解等により腐食性を生じる圧力媒体もありますのでご注意ください。

SKS

株式会社 山陽計器製作所
本社 〒140-0013 東京都品川区南大井6-11-9-201
TEL03-3765-7481(代表)
FAX03-3768-1930
下松工場 〒744-0075 山口県下松市瑞穂町2-4-20
TEL0833-43-4527
FAX0833-43-4528

e_mail sks@sanyokeiki.co.jp
URL http://www.sanyokeiki.co.jp