

FUKUI

SP-1 Series

目次

◆ 特徴	1
◆ 構造	1
◆ キャップコード	2
◆ 型式	2
◆ 断面図、材質	3
◆ 有効面積	4
◆ 圧力温度基準	4
◆ 寸法及び重量	5

◆ 特徴

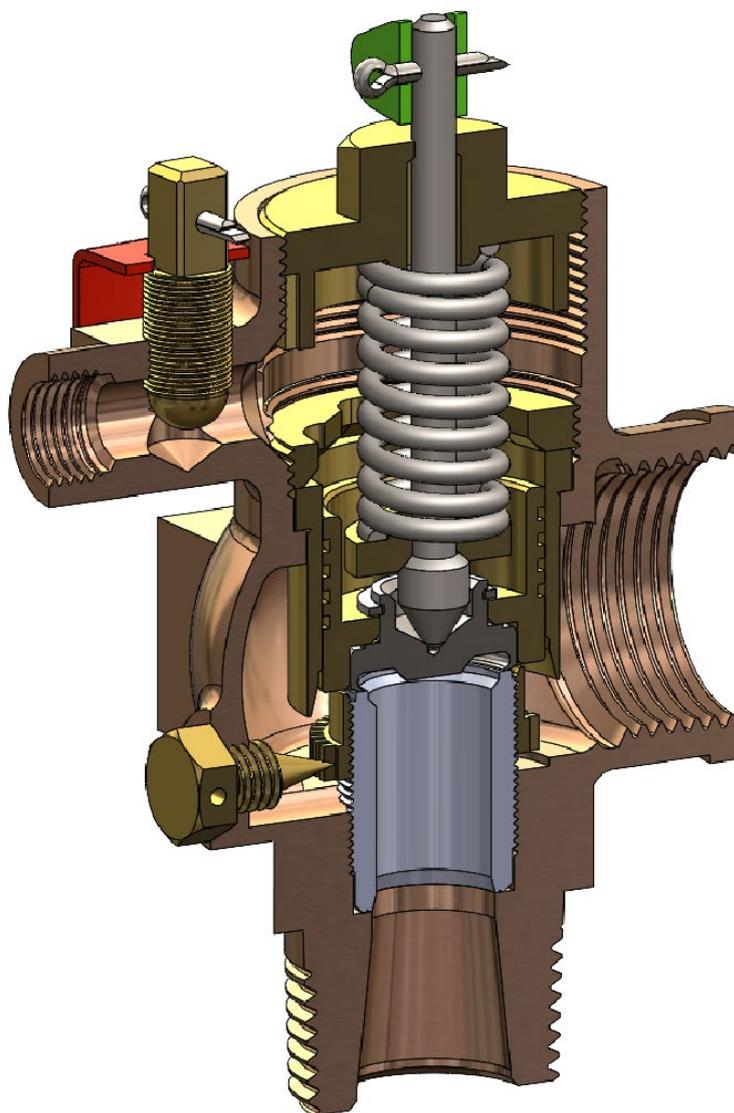
SP-1 シリーズは、パッケージボイラ用又は小型コンプレッサー用に開発された蒸気、空気用の揚程式安全弁です。ボディ材料は、青銅鑄物を採用しています。

◆ 構造

SP-1 は、ボディとボンネットを一体鑄物構造を採用し、構造の単純化を図っています。またブローダウン調整用の背圧ニードルを採用しています。

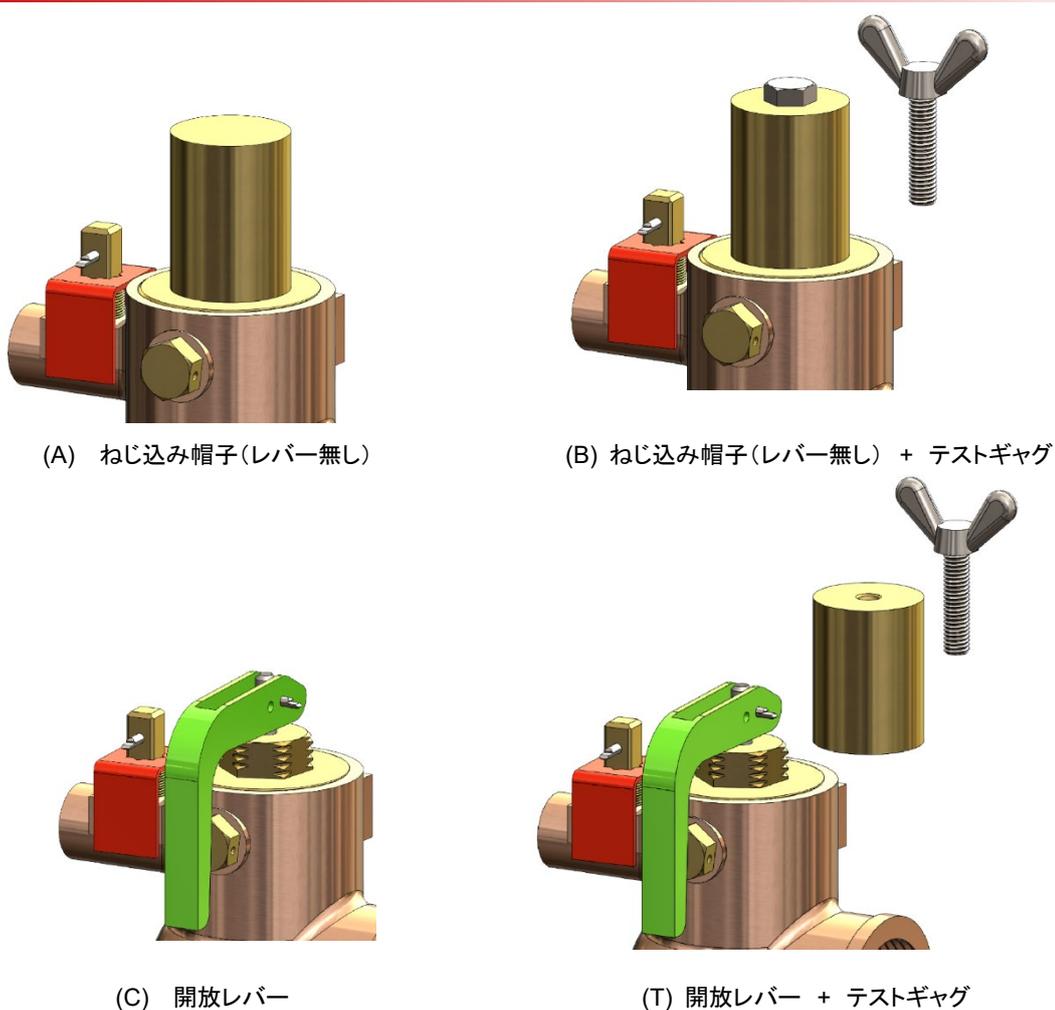
SP-1 構造

- ◆ セミノズル
- ◆ 加減輪調整機構付き
- ◆ ボディーノズル一体型
- ◆ 背圧ニードル



SP-1 構造図

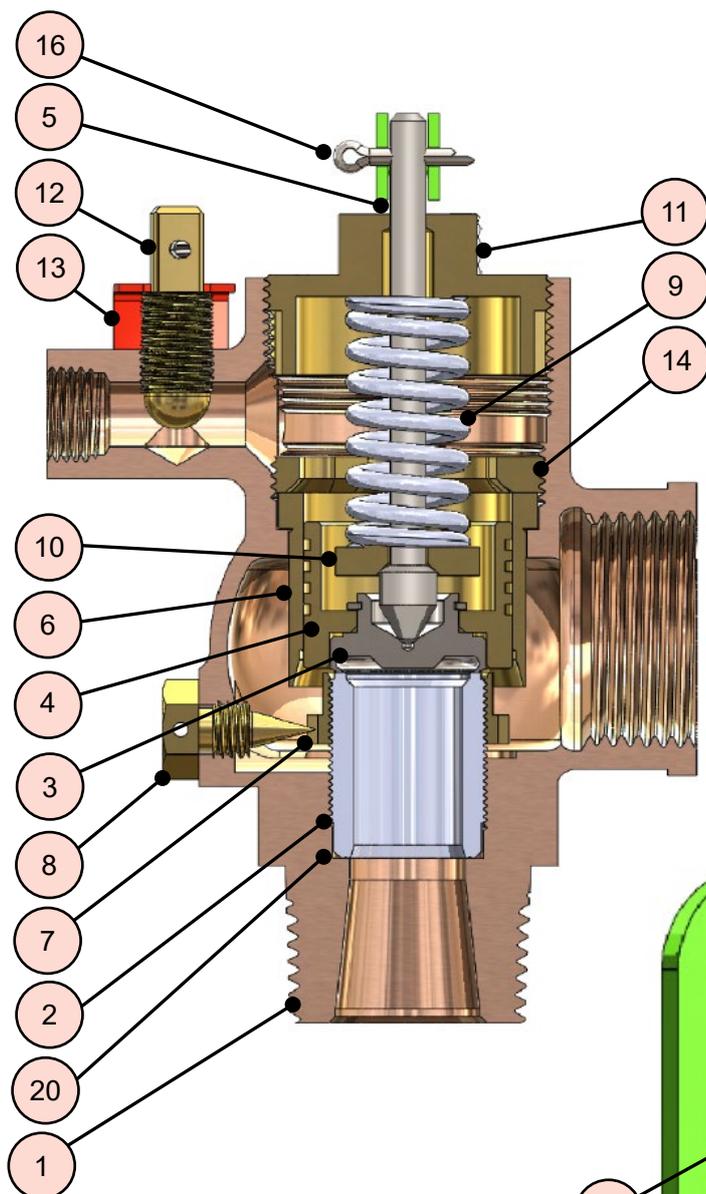
◆ キャップコード



◆ 型式

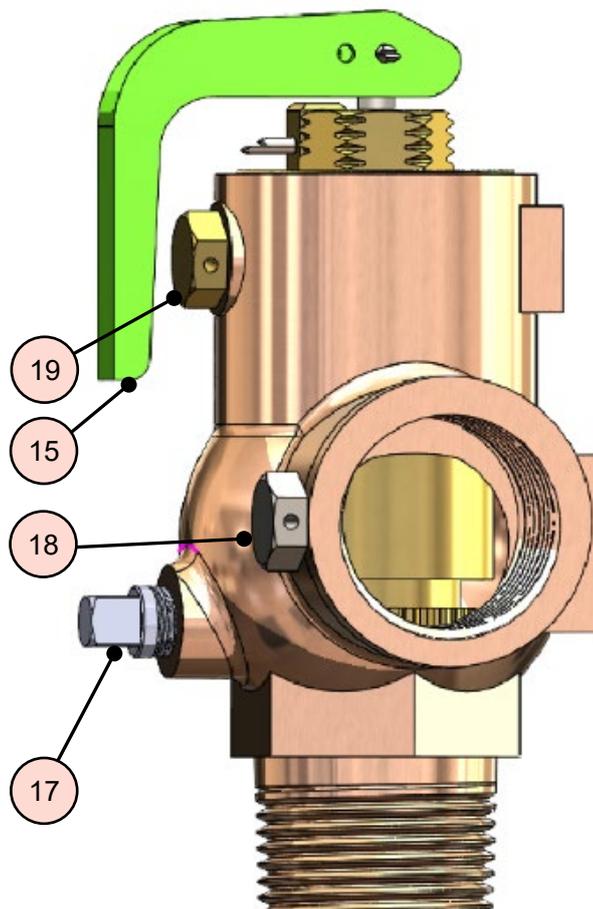
SP-1		(A)					
		キャップコード					
		(A)	ねじ込み				
		(B)	ねじ込み + テストギャグ				
		(C)	レバー				
		(T)	レバー + テストギャグ				
型式コード ① + ②							
①	②	仕様		①	②	仕様	
SP-1 (蒸気用)	ブランク	ねじ込み Rねじ		SP-1 (蒸気用)	B19	JIS B 8210(1994) 10K フランジ	
	F1	JIS B 2220 10K フランジ			B29	JIS B 8210(1994) 20K フランジ	
	F2	JIS B 2220 20K フランジ			A1	ASME Class 150 フランジ	
SP-1A (空気用)	B1	JIS B 8210(1986) 10K フランジ		SP-1A (空気用)	A2	ASME Class 300 フランジ	
	B2	JIS B 8210(1986) 20K フランジ			J1	JPI Class 150 フランジ	
	—	—			J2	JPI Class 300 フランジ	

断面図、材質



No.	部品名称	材質
1	ボディ	CAC406
2	ノズル	SUS403
3	ディスク	SUS630
4	ホルダー	C3604
5	スピンドル	SUS403
6	ガイド	C3604
7	ローリング	C3604
8	ローリングロックボルト	C3604
9	ばね	Spring Steel
10	ばね受け	C3604
11	調整ねじ	C3771
12	調整ニードル	C3604
13	止板	STEEL
14	チェックプレート	CAC406
15	レバー	STEEL
16	ワリピン	STEEL
17	プラグ	SS400
18	ロックボルト	SS400
19	ロックボルト	C3604
20	ノズル O リング*	PTFE

* サイズ 32 以上



SP-1 断面図と側面図

◆ 有効面積

サイズ	ノド径 mm	ノド面積 mm ²	シート径 mm	公称リフト mm
20	15	176	19	3.3
25	19	283	22	4.4
32	24	452	28	5.5
40	30	706	35	6.8
50	38	1134	44	8.7

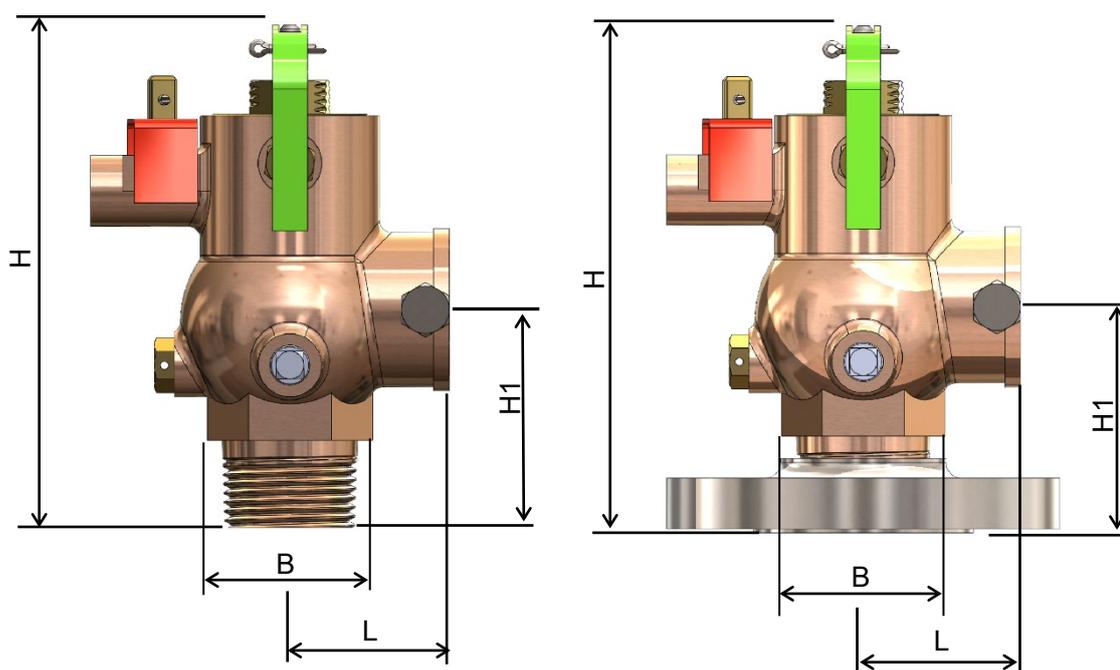
◆ 圧力温度基準

サイズ	圧力(MPa)		温度(°C)	
	最低	最高	最低	最高
20	0.098	2.16	-5	220
25				
32				
40				
50				

◆ 寸法及び重量

寸法及び重量							単位 mm, kg
サイズ	ねじ込み						
	ねじサイズ 出入口	面間		全長 H	重量	レンチ幅 B	
		H1	L				
20	R 1	55	40	130	1.0	36	
25	R1 1/4	70	45	160	1.6	46	
32	R1 1/2	75	55	180	2.5	50	
40	R 2	85	60	205	4.0	65	
50	R2 1/2	100	75	245	6.6	80	
サイズ	JIS B 2220 10K フランジ*						
	フランジ呼び径	面間		全長 H	重量	レンチ幅 B	
		H1	L				
20	20A	63	40	138	1.7	36	
25	25A	76	45	166	2.7	46	
32	32A	84	55	189	3.9	50	
40	40A	91	60	211	5.4	65	
50	50A	104	75	249	8.2	80	
サイズ	JIS B 2220 20K フランジ*						
	フランジ呼び径	面間		全長 H	重量	レンチ幅 B	
		H1	L				
20	20A	66	40	141	1.8	36	
25	25A	81	45	171	2.8	46	
32	32A	88	55	193	4.1	50	
40	40A	95	60	215	5.6	65	
50	50A	108	75	253	8.3	80	

* ねじ込フランジ





本社(本社オフィス/枚方工場)
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 1 丁目 6 番地
TEL(072)857-4521 FAX(072)857-3764
E-mail: fki@fkis.co.jp

グローバルマーケティング
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 1 丁目 6 番地
海外 TEL(072)857-4527 FAX(072)857-3324
E-mail: stm@fkis.co.jp

国内 TEL(072)857-5501 FAX(072)857-5502
E-mail: osk@fkis.co.jp

横浜オフィス
〒220-0011 神奈川県横浜市西区高島 2-6-32
横浜東口 ウィスポートビル 10 階
TEL(045)441-4411 FAX(045)441-0031
E-mail: ybm@fkis.co.jp

株式会社 福井製作所

製品の写真や構造等は、代表的なものを示しています。またカタログの製品仕様は製品の改良や品質向上のため予告なく変更する場合があります。