

SL100~300, SJ100~300 Series

目次

◆ 特徴	1
◆ 認定	1
◆ 型式	2
◆ キャップコード	3
◆ 構造	4
◆ 要部構造	5
◆ 断面図	6
◆ 標準材質	7
◆ 有効面積	8
◆ 圧力温度基準	9
◆ 寸法及び重量	20

◆ 特徴

SL100～300, SJ100～300 シリーズは、福井製作所が半世紀近く改良しながら製造し続ける、ロングセラーのばね式蒸気用安全弁です。発電用ボイラなど厳しい運転条件に適合するための構造と耐久性を有しています。

◆ 認定

認定	範囲				吹出し係数	
	流体性状	サイズ	圧力範囲			
			MPa			
ASME BPVC SECTION I & SECTION VIII Division 1	蒸気	D～M N～P Q～R T	0.1～37.9 0.1～24.1 0.1～10.3 0.1～5.5		0.869	

- * ASME V STAMP, ASME UV STAMP は、上記の圧力、サイズ以外にも、温度、構造、材料など最小要求が規定されています。これらの要求を全て満たす場合に ASME V STAMP, ASME UV STAMP 品とすることができます。
- * 船級(NK, LR, BV, DNV, ABS, KR ,RS, CCS, RINA)などの認定も取得しています。詳しくはお問い合わせください。
- * この表は、SL シリーズの数値です。SL100～300, SJ100～300 シリーズの製造範囲は、圧力温度基準を参照してください。またこの圧力温度基準を超えるものについても製造可能な場合があります。

◆ 型式

SL	4	6	1-	3	C3	-H1	(T)											
							キャップコード											
							(C)	開放レバー	(T)	(C) + テストギャグ								
構造コード																		
コード		圧力クラス		弁体構造			弁座気密性能											
ブランク		1~3		フェザーディスク			設定圧力の 90%以下											
M		4~6		フェザーディスク			設定圧力の 94%以下											
-M2				サーマルディスク														
-H1		7~10		サーマルディスク強化型			設定圧力の 95%以下											
-H2		7, 8		サーマルディスク			設定圧力の 93%以下											
-PA		1~10		エアーアシスト式			設定圧力の 98%以下											
材料コード																		
ブランク		SCPH2 or SA216M-WCB				C4	SCPH61 or SA217M-C5											
C2		SCPH21 or SA217M-WC6				CA	火 SPCH91 or SA217M-C12A											
C3		SCPH32 or SA217M-WC9				—	—											
入口フランジクラス(異なる場合のみ) 圧力クラスとコードは同じ																		
接続コード																		
1-	ASME Flange				5-	特殊												
2-	JPI Flange				6-	ねじ込み												
3-	溶接				9-	JIS B 8210(1994) Flange												
4-	JIS Flange				0-	JIS B 8210(1986) Flange												
温度クラスコード (吹出し温度で決定) 単位°C (F)																		
3	$T \leq 400(752)$				6	510(950) < T \leq 571(1060)												
5	$400(752) < T \leq 510(950)$				7	571(1060) < T \leq 621(1150)												
圧力クラスコード																		
1	Class 150 or JIS 10K or JIS B 8210 10K				6	Class 1500												
2	Class 300 or JIS 20K or JIS B 8210 20K				7	Class 2500												
3	Class 300 or JIS 30K or JIS B 8210 30K				8	Class 2500												
4	Class 600				9	Class 3000 溶接接続のみ												
5	Class 900				10	Class 4500 溶接接続のみ												
型式コード																		
SL	JIS B8210 フランジ以外の型式				SJ	JIS B8210 フランジ用の型式												

◆ キャップコード

キャップ構造は、下記の 2 種類の構造毎にテストギャグ付きとテストギャグ無しの組み合わせがあります。テストギャグは、安全弁を配管などに設置した状態で気密試験を行うためのオプションです。

キャップ		図	気密	レバー	テストギャグ
(C)	開放レバー	1	X	○	X
(T)		2	X	○	○
(D)	密閉レバー	3	○	○	X
(E)		4	○	○	○

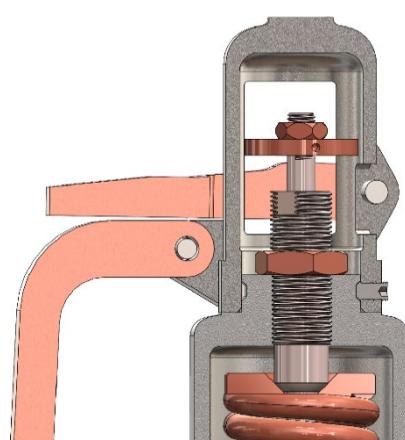


図 1 開放レバー

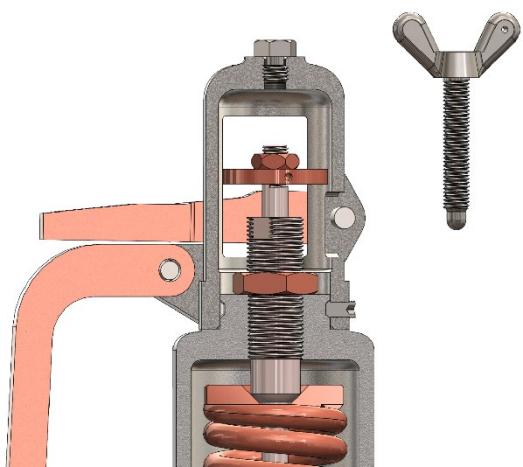


図 2 開放レバー + テストギャグ

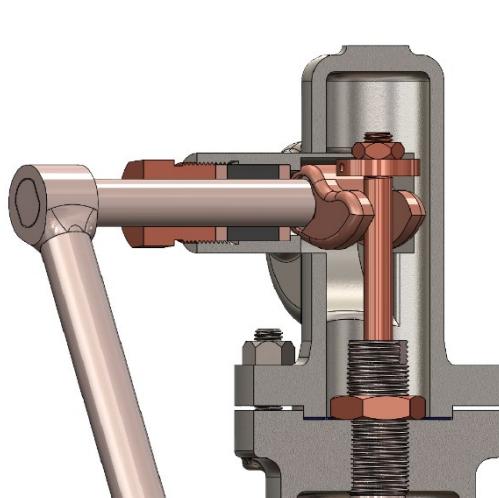


図 3 密閉レバー

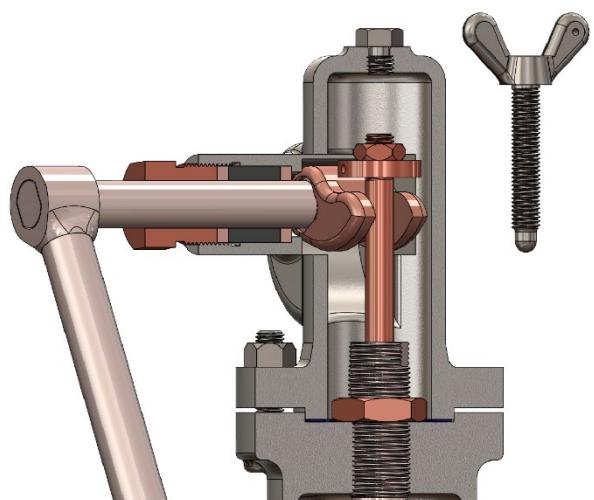


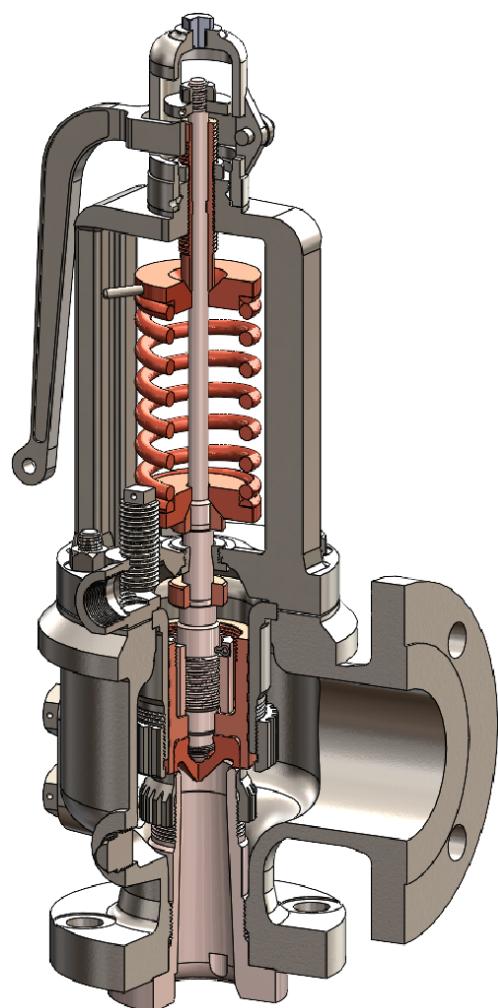
図 4 密閉レバー + テストギャグ

レバーは、安全弁の入口側に設定圧力の 75% の圧力がある場合にレバーを引き上げることで、安全弁を作動させるためのものです。

◆ 構造

要求性能と圧力区分ごとに最適な構造を採用しています。

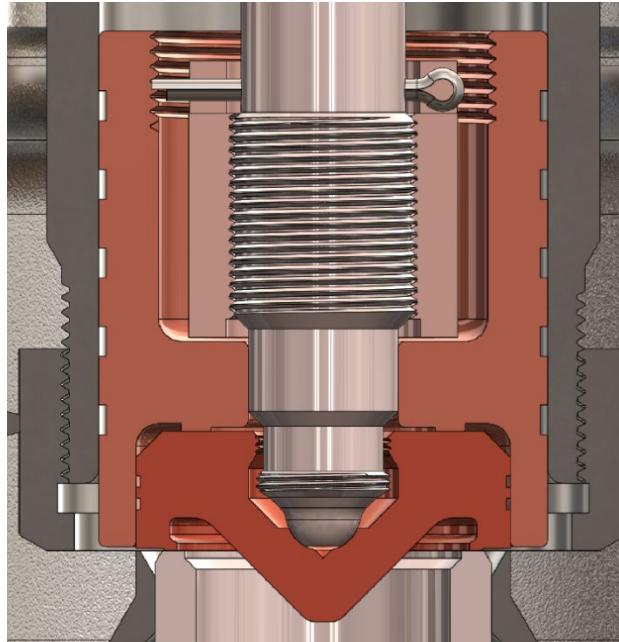
- ◆ フルノズル
- ◆ ヨークタイプ
- ◆ 錫物一体ボディ
- ◆ 上部及び下部加減輪
- ◆ 背圧調整ニードル



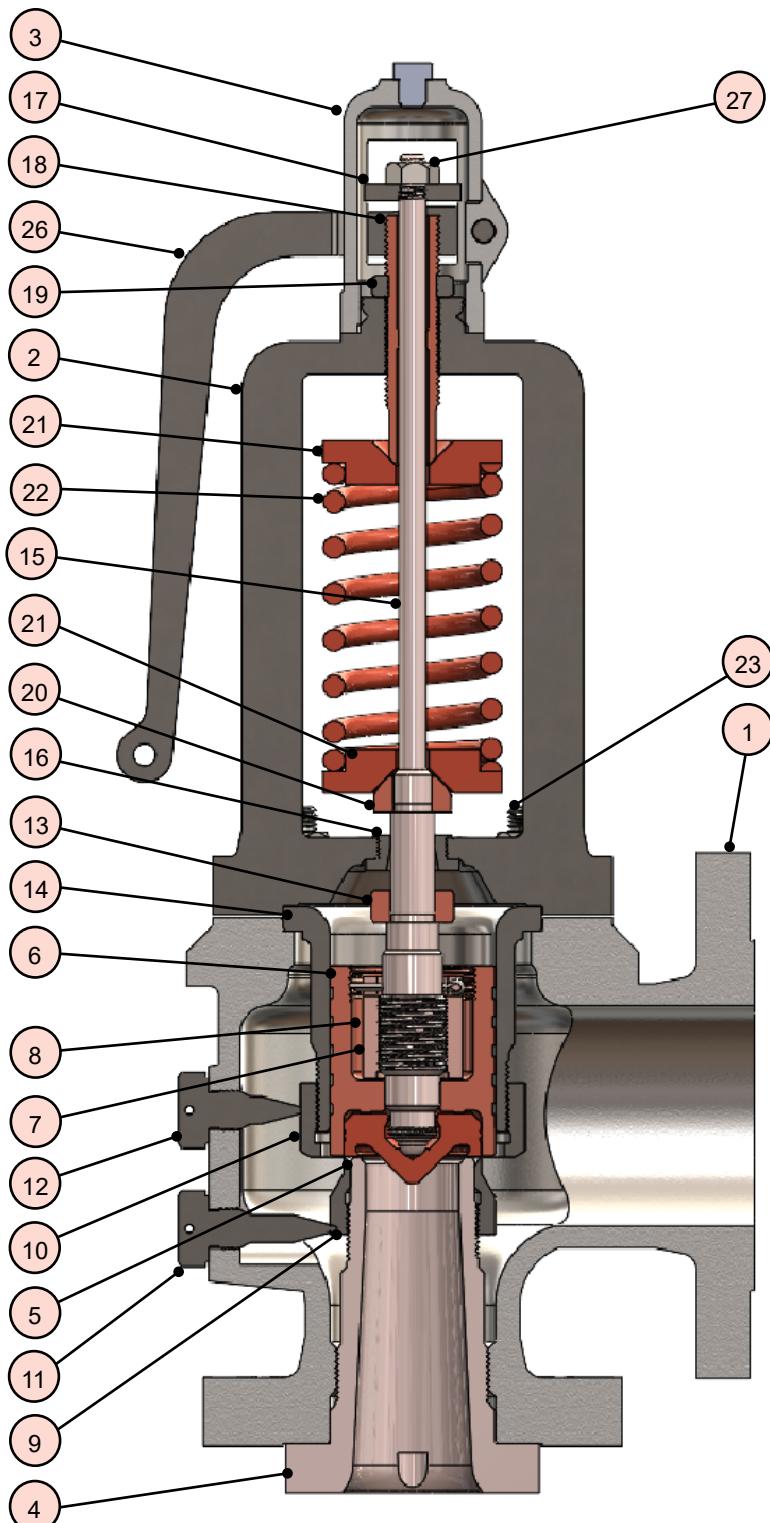
◆ 要部構造

SL(標準)シリーズのトリムは、蒸気に最適化したフェザーディスクシート構造を採用しています。材料は 320°C 以下で使用する SUS630 とそれを超える温度で使用する B637-N07750 又は B637-N07718 を採用しています。

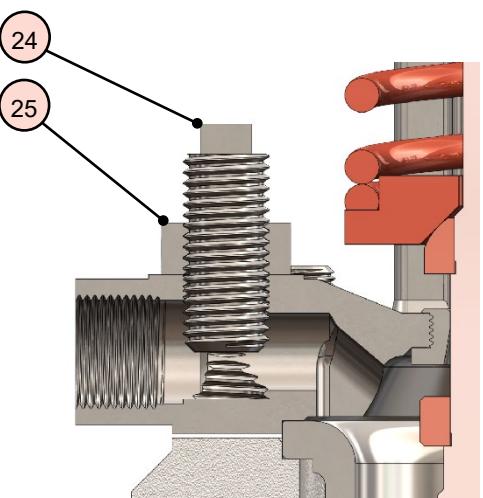
- ◆ フェザーディスク & フレキシブルホルダー
弁座気密性能を安定して維持できる様に
ホルダーの傾きの影響を最小限にするト
リム構造としています。



◆ 断面図



No.	部品名称
1	ボディ
2	ヨーク
3	キャップ
4	ノズル
5	ディスク
6	ディスクホルダー
7	ディスクカラー
8	ピン
9	下部加減輪
10	上部加減輪
11	下部加減輪ロックボルト
12	上部加減輪ロックボルト
13	リフトストッパー
14	ガイド
15	スピンドル
16	スピンドルガイド
17	揚弁金具
18	調整ねじ
19	調整ねじロックナット
20	ステップリング
21	ばね受押
22	ばね
23	スタッドボルト、ナット
24	背圧調整ニードル
25	背圧調整ニードルロックナット
26	レバー
27	揚弁金具ロックナット



* 一般的な構造を示しており、サイズにより構造が異なる場合があります。

◆ 標準材質

温度による標準材質

No.	適用温度範囲 °C	$\leq 400^{\circ}\text{C}$		$\leq 510^{\circ}\text{C}$	$\leq 571^{\circ}\text{C}$	$\leq 621^{\circ}\text{C}$
	温度クラスコード	3	5	6	7	
1	ボディ	SCPH2 or SA216M-WCB	SCPH21 or SA217M-WC6	SCPH32 or SA217M-WC9	火 SCPH91 or SA217M-C12A	
2	ヨーク	SCPH2 or SA216M-WCB	SCPH21 or SA217M-WC6		SCPH32 or SA217M-WC9	
3	キャップ		FCD450-10			
4	ノズル	SA105M	SA182M-F12	SA182M-F22	SA182M-F91	
5	ディスク	SUS630($\leq 320^{\circ}\text{C}$), B637-N07750($\leq 510^{\circ}\text{C}$)		B637-N07750	B637-N07718	
6	ディスクホルダー		SUS420J2			
7	ディスクカラー		SUS630			
8	ピン		SUS304			
9	下部加減輪		SUS304 or SCS13A			
10	上部加減輪		SUS304 or SCS13A			
11	下部加減輪ロックボルト	SUS403	SUS431		B637-N07750	
12	上部加減輪ロックボルト	SUS403		SUS431		
13	リフトストッパー		SUS420J2			
14	ガイド		SUS420J2 or SCS1			
15	スピンドル	SUS403		SUS431		
16	スピンドルガイド		SUS630			
17	揚弁金具		SS400			
18	調整ねじ		SUS420J2			
19	調整ねじロックナット		SUS304			
20	ステップリング		SUS420J2			
21	ばね受押		SUS403			
22	ばね		Spring Steel			
23	スタッドボルト、ナット	SNB7, S45C			SNB16, A194-4	
24	背圧調整ニードル		SUS304			
25	背圧調整ニードルロックナット		SS400			
26	レバー		FCMB310-8			

◆ 有効面積

オリフィスは、安全弁の最小通過面積を D から T の文字で表します。

SL100～300

オリフィス	のど径	公称リフト	のど面積
	mm	mm	mm ²
D	10.0	2.5	78.5
E	13.3	3.4	138.9
F	16.6	4.2	216.4
G	21.2	5.3	353.0
H	26.6	6.7	555.7
J	34.0	8.5	907.9
K	40.6	10.2	1294.6
L	50.6	12.7	2010.9
M	56.8	14.2	2533.9
N	62.4	15.6	3058.1
P	75.7	19.0	4500.7
Q	99.6	24.9	7791.3
R	119.8	30.0	11272.0
RR	127.1	31.8	12687.6
T	153.0	38.3	18385.4

SJ100～300

オリフィス	のど径	公称リフト	のど面積
	mm	mm	mm ²
F2	19.0	4.8	283.5
G2	24.0	6.0	452.4
H2	30.0	7.5	706.8
J2	38.0	9.5	1134.1
L1	49.0	12.3	1885.7
M	56.8	14.2	2533.9
N3	69.0	17.3	3739.3
P2	76.2	19.1	4560.4
Q2	88.0	22.0	6082.1
Q3	95.8	24.0	7208.1
R	115.0	28.8	10386.9
T	153.0	38.3	18385.4

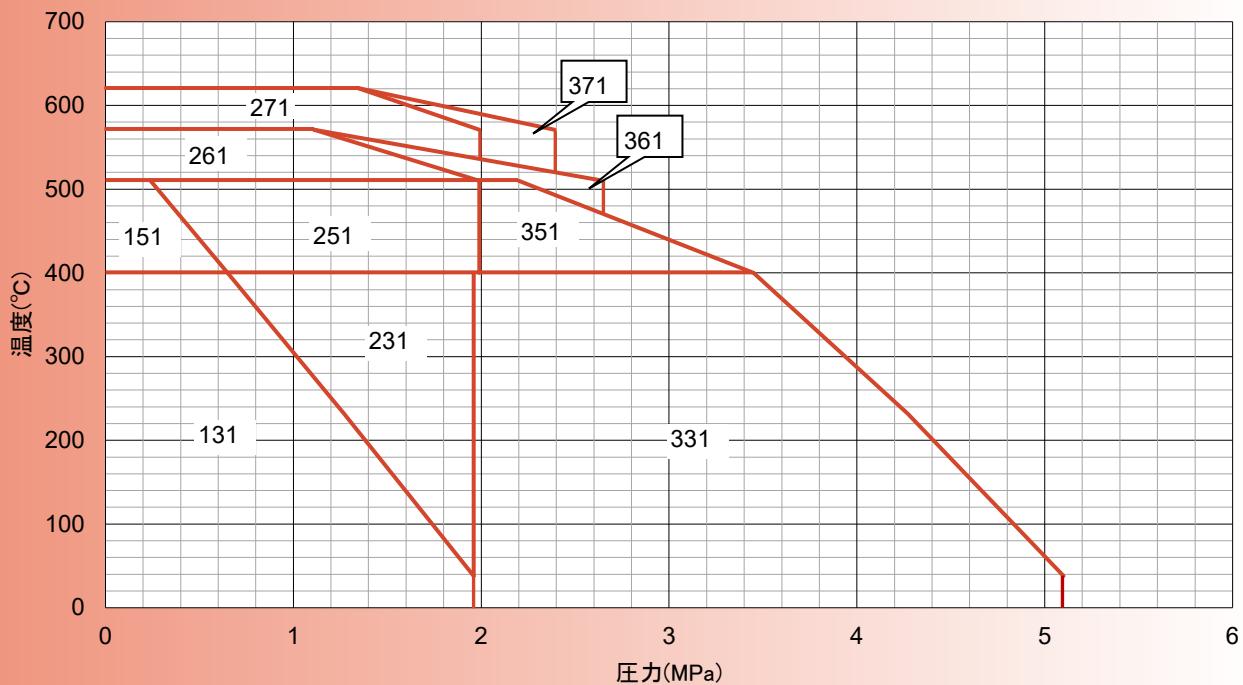
◆ 圧力温度基準

圧力温度基準 SL100~300 ASME フランジ

材質 ボディ	サイズ	フランジ 圧力クラス		最高使用圧力 MPa						
		入口	出口	温度°C	38	232	400	510	571	621
				*1 *2	3			5	6	7
SCPH2 SA216M-WCB		150	150	1	1.96	1.27	0.65	—	—	—
		(300)		2	1.96	1.96	1.96	—	—	—
		300		3	5.10	4.27	3.45	—	—	—
SCPH21 SA217M-WC6	D, E, F G, H, J	150	150	1	1.99	1.27	0.65	0.24	—	—
		(300)		2	1.99	1.99	1.99	1.99	—	—
		300		3	5.17	4.68	3.64	2.20	—	—
SCPH32 SA217M-WC9	K, L, M N	150	150	1	1.99	1.27	0.65	0.24	—	—
		(300)		2	1.99	1.99	1.99	1.99	1.11	—
		300		3	5.17	4.72	3.64	2.65	1.11	—
火 SCPH91 SA217M-C12A		150	150	1	1.99	1.27	0.65	0.24	—	—
		(300)		2	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.34
		300		3	5.17	4.72	3.64	2.65	2.39	1.34

*1 圧力クラスコードを示す。 *2 温度コードを示す。

ASMEフランジ D, E, F, G, H, J, K, L, M, N



圧力温度基準 SL100~300 ASME フランジ								
材質 ボディ	サイズ	フランジ 圧力クラス		最高使用圧力 MPa				
		入口	出口	温度°C	38	232	400	510
		• ¹	• ²		3		5	6
SCPH2 SA216M-WCB	P	150	150	1	1.96	1.27	0.65	—
		(300)		2	1.96	1.96	1.96	—
		300		3	3.61	3.61	3.45	—
SCPH21 SA217M-WC6		150	150	1	1.99	1.27	0.65	0.24
		(300)		2	1.99	1.99	1.99	1.99
		300		3	3.61	3.61	3.61	2.2
SCPH32 SA217M-WC9		150	150	1	1.99	1.27	0.65	0.24
		(300)		2	1.99	1.99	1.99	1.99
		300		3	3.61	3.61	3.61	1.11
火 SCPH91 SA217M-C12A		150	150	1	1.99	1.27	0.65	0.24
		(300)		2	1.99	1.99	1.99	1.99
		300		3	3.61	3.61	3.61	2.39

*1 圧力クラスコードを示す。 *2 温度コードを示す。

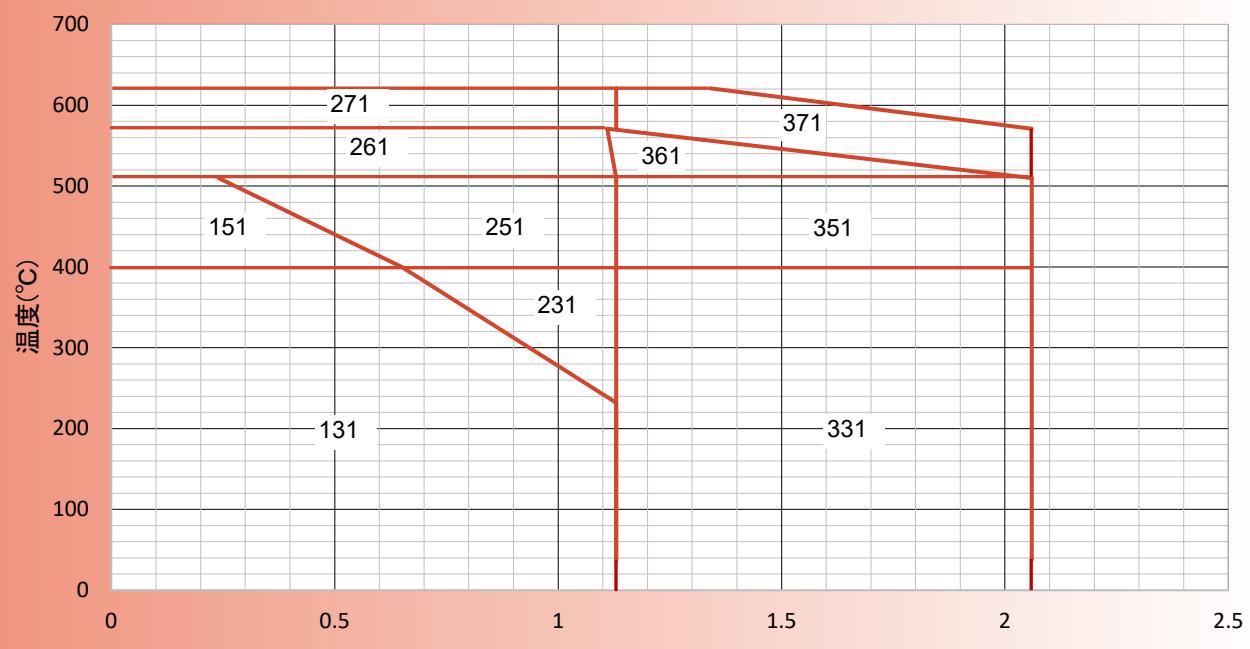
ASMEフランジ P



圧力温度基準 SL100~300 ASME フランジ								
材質 ボディ	サイズ	フランジ 圧力クラス		最高使用圧力 MPa				
		入口	出口	温度°C	38	232	400	510
		•1	•2		3		5	6
SCPH2 SA216M-WCB	Q	150	150	1	1.13	1.13	0.65	—
		(300)		2	1.13	1.13	1.13	—
		300		3	2.06	2.06	2.06	—
		150	150	1	1.13	1.13	0.65	0.24
		(300)		2	1.13	1.13	1.13	1.13
		300		3	2.06	2.06	2.06	—
		150	150	1	1.13	1.13	0.65	0.24
		(300)		2	1.13	1.13	1.13	1.11
		300		3	2.06	2.06	2.06	1.11
火 SCPH91 SA217M-C12A		150	150	1	1.13	1.13	0.65	0.24
		(300)		2	1.13	1.13	1.13	1.13
		300		3	2.06	2.06	2.06	2.06

*1 圧力クラスコードを示す。 *2 温度コードを示す。

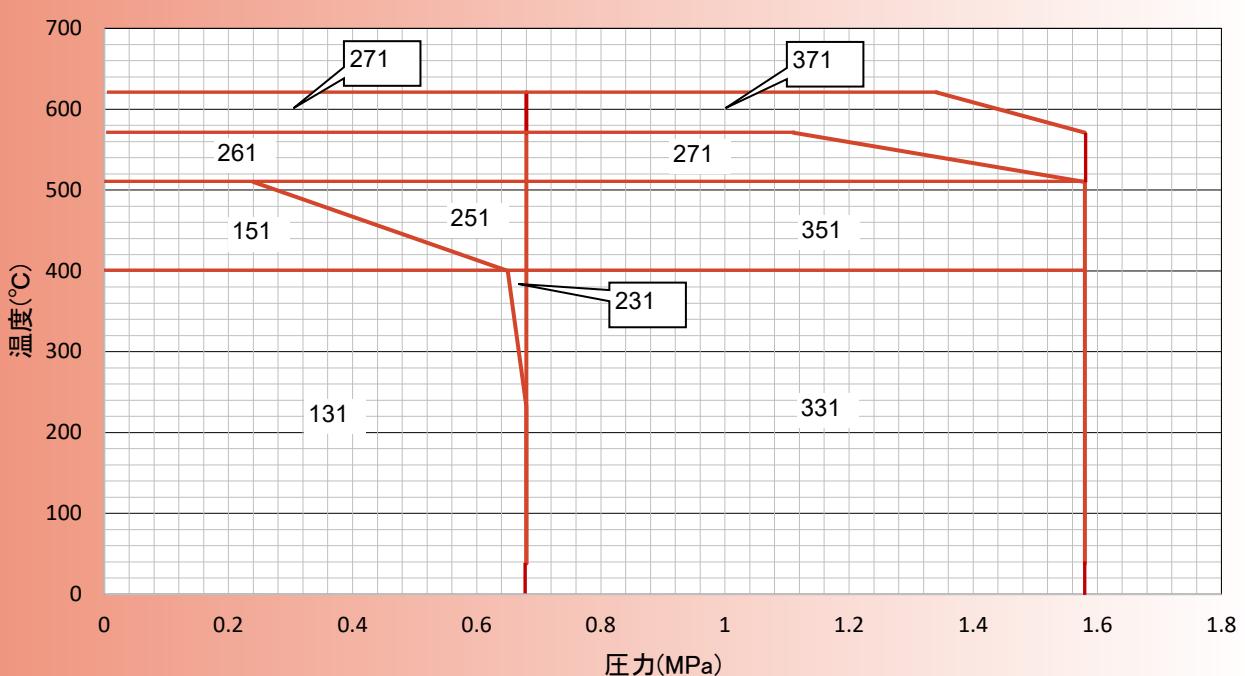
ASMEフランジ Q



圧力温度基準 SL100~300 ASME フランジ								
材質 ボディ	サイズ	フランジ 圧力クラス		最高使用圧力 MPa				
		入口	出口	温度°C	38	232	400	510
		•1	•2		3		5	6
SCPH2 SA216M-WCB		150	150	1	0.68	0.68	0.65	—
		(300)		2	0.68	0.68	0.68	—
		300		3	1.58	1.58	1.58	—
SCPH21 SA217M-WC6		150	150	1	0.68	0.68	0.65	0.24
		(300)		2	0.68	0.68	0.68	0.68
		300		3	1.58	1.58	1.58	1.58
SCPH32 SA217M-WC9	R	150	150	1	0.68	0.68	0.65	0.24
		(300)		2	0.68	0.68	0.68	0.68
		300		3	1.58	1.58	1.58	1.11
火 SCPH91 SA217M-C12A		150	150	1	0.68	0.68	0.65	0.24
		(300)		2	0.68	0.68	0.68	0.68
		300		3	1.58	1.58	1.58	1.58

*1 圧力クラスコードを示す。 *2 温度コードを示す。

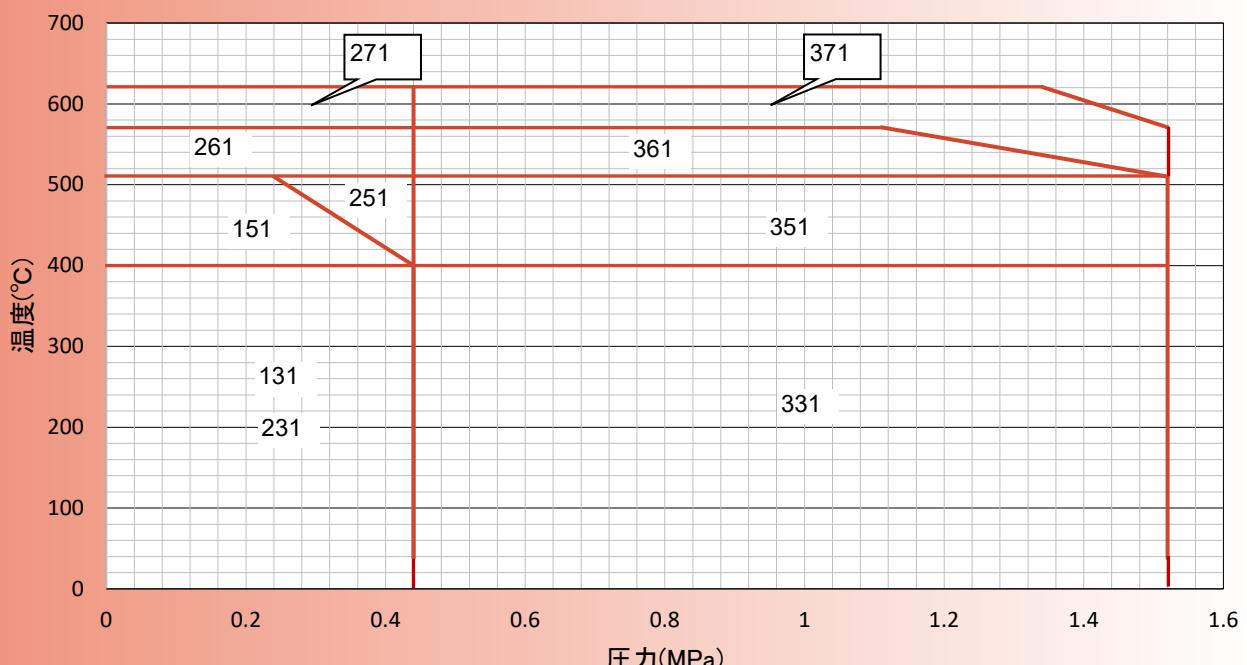
ASMEフランジ R



圧力温度基準 SL100~300 ASME フランジ									
材質 ボディ	サイズ	フランジ 圧力クラス		最高使用圧力 MPa					
		入口	出口	温度°C *1 *2	38	232	400	510	
					3		5	6	
SCPH2 SA216M-WCB	T	150	150	1	0.44	0.44	0.44	—	
		(300)		2	0.44	0.44	0.44	—	
		300		3	1.52	1.52	1.52	—	
SCPH21 SA217M-WC6		150	150	1	0.44	0.44	0.44	0.24	
		(300)		2	0.44	0.44	0.44	0.44	
		300		3	1.52	1.52	1.52	1.52	
SCPH32 SA217M-WC9		150	150	1	0.44	0.44	0.44	0.24	
		(300)		2	0.44	0.44	0.44	0.44	
		300		3	1.52	1.52	1.52	1.11	
火 SCPH91 SA217M-C12A		150	150	1	0.44	0.44	0.44	—	
		(300)		2	0.44	0.44	0.44	0.44	
		300		3	1.52	1.52	1.52	1.52	

*1 圧力クラスコードを示す。 *2 温度コードを示す。

ASMEフランジ T



圧力温度基準 SL100～300, SJ100～300 JIS B 8210-1994, JIS B 2220 フランジ								
材質 ボディ	サイズ	フランジ 圧力クラス		最高使用圧力 MPa				
		入口	出口	温度 °C	38	220	300	400
				*1 *2	3	3	3	5
SCPH2, SA216M-WCB	D, E, F, G, H, J, K, L, M, N F2, G2, H2,	10K	10K	1	1.4	1.2	1.0	—
		20K		2	1.96	1.96	1.96	1.96
		30K		3	5.1	4.6	4.3	3.4
	J2, L1, M, N3	30K	10K	3	5.1	4.6	4.3	3.8
SCPH21, SA217M-WC6								3.0

*1 圧力クラスコードを示す。 *2 温度コードを示す。

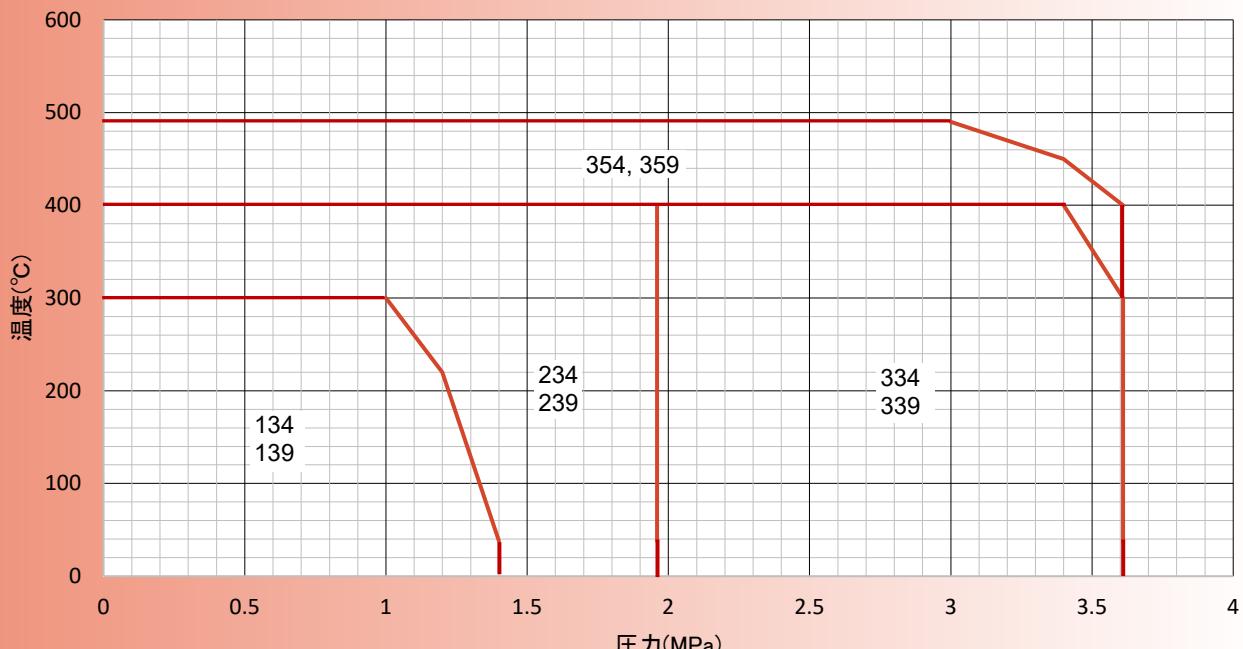


圧力温度基準 SL100~300, SJ100~300 JIS B B 8210-1994, JIS B 2220 フランジ

材質 ボディ	サイズ	フランジ 圧力クラス		最高使用圧力 MPa						
		入口	出口	温度 °C	38	220	300	400	450	490
				*1	*2	3			5	
SCPH2, SA216M-WCB	P P2	10K	10K	1	1.4	1.2	1.0	—	—	—
		20K		2	1.96	1.96	1.96	1.96	—	—
		30K		3	3.61	3.61	3.61	3.4	—	—
SCPH21, SA217M-WC6		30K	10K	3	3.61	3.61	3.61	3.61	3.4	3.0

*1 圧力クラスコードを示す。 *2 温度コードを示す。

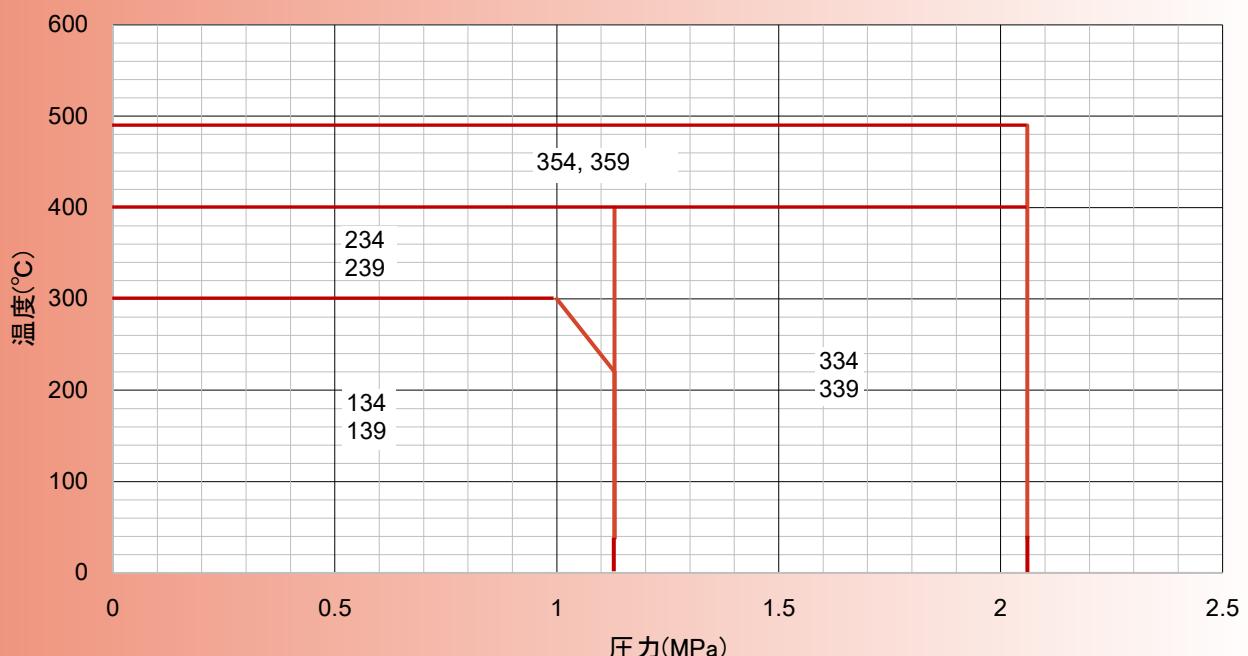
JIS B 8210-1994, JIS B 2220フランジ P,P2



圧力温度基準 SL100~300, SJ100~300 JIS B 8210-1994, JIS B 2220 フランジ								
材質 ボディ	サイズ	フランジ 圧力クラス		最高使用圧力 MPa				
		入口	出口	温度 °C	38	220	300	400
		*1	*2		3			5
SCPH2, SA216M-WCB	Q	10K	10K	1	1.13	1.13	1.0	—
		20K		2	1.13	1.13	1.1	1.13
		30K		3	2.06	2.06	2.1	2.06
SCPH21, SA217M-WC6	Q2, Q3	30K	10K	3	2.06	2.06	2.1	2.06

*1 圧力クラスコードを示す。 *2 温度コードを示す。

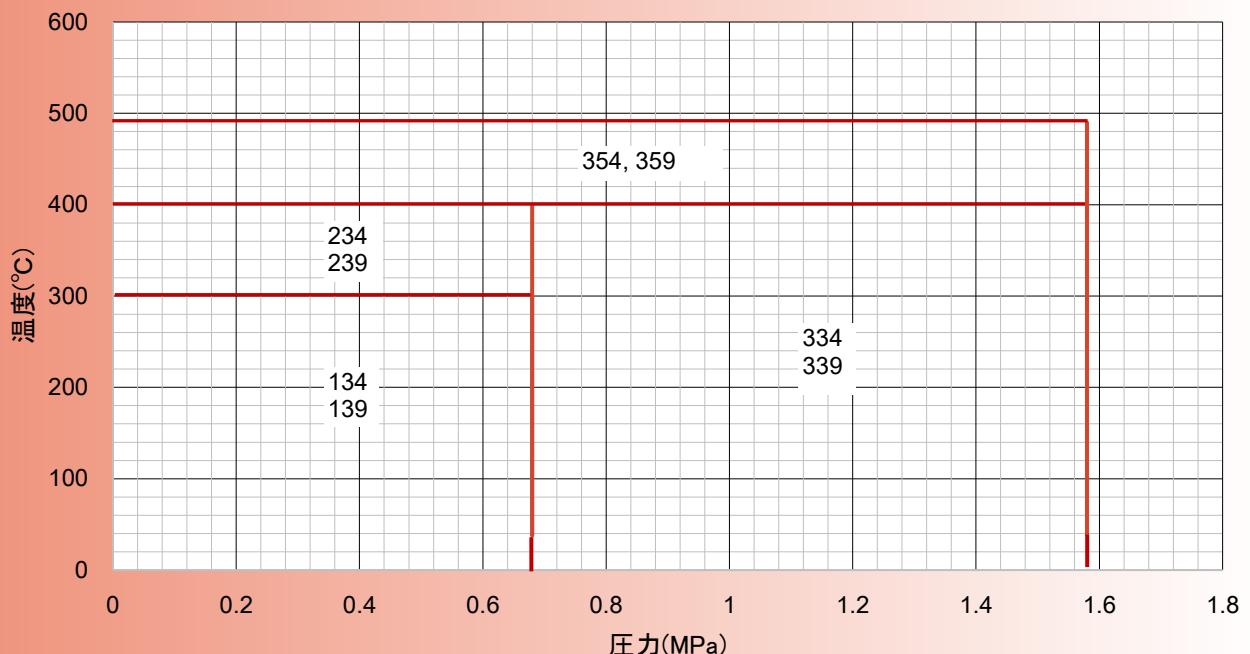
JIS B 8210-1994, JIS B 2220フランジ Q,Q2,Q3



圧力温度基準 SL100~300, SJ100~300 JIS B 8210-1994, JIS B 2220 フランジ								
材質 ボディ	サイズ	フランジ 圧力クラス		最高使用圧力 MPa				
		入口	出口	温度°C	38	220	300	400
		*1	*2		3			5
SCPH2, SA216M-WCB	R	10K	10K	1	0.68	0.68	0.68	—
		20K		2	0.68	0.68	0.68	0.68
		30K		3	1.58	1.58	1.58	—
		30K	10K	3	1.58	1.58	1.58	1.58
SCPH21, SA217M-WC6								

*1 圧力クラスコードを示す。 *2 温度コードを示す。

JIS B 8210-1994, JIS B 2220フランジ R

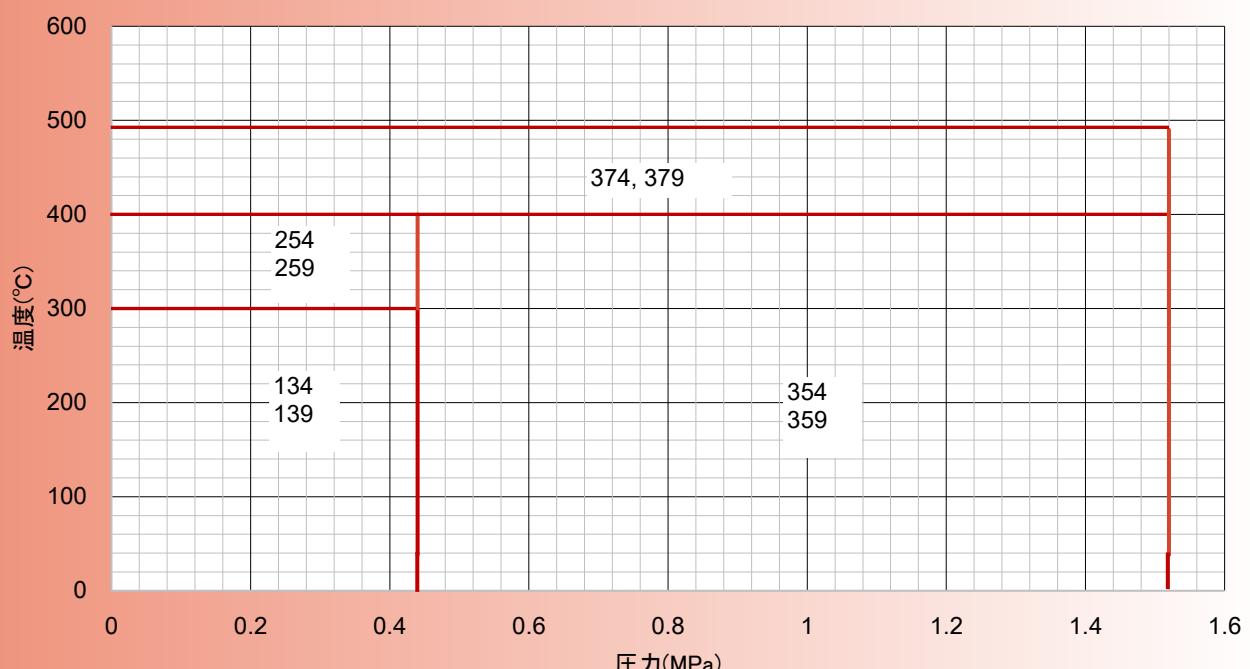


圧力温度基準 SL100~300, SJ100~300 JIS B 8210-1994, JIS B 2220 フランジ

材質 ボディ	サイズ	フランジ 圧力クラス		最高使用圧力 MPa						
		入口	出口	温度 °C	38	220	300	400	450	490
				*1	*2	3			5	
SCPH2, SA216M-WCB	T	10K	10K	1	0.44	0.44	0.44	—	—	—
		20K		2	0.44	0.44	0.44	0.44	—	—
		30K		3	1.52	1.52	1.52	1.52	—	—
		30K	10K	3	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
SCPH21, SA217M-WC6										

*1 圧力クラスコードを示す。 *2 温度コードを示す。

JIS B 8210-1994, JIS B 2220フランジ T

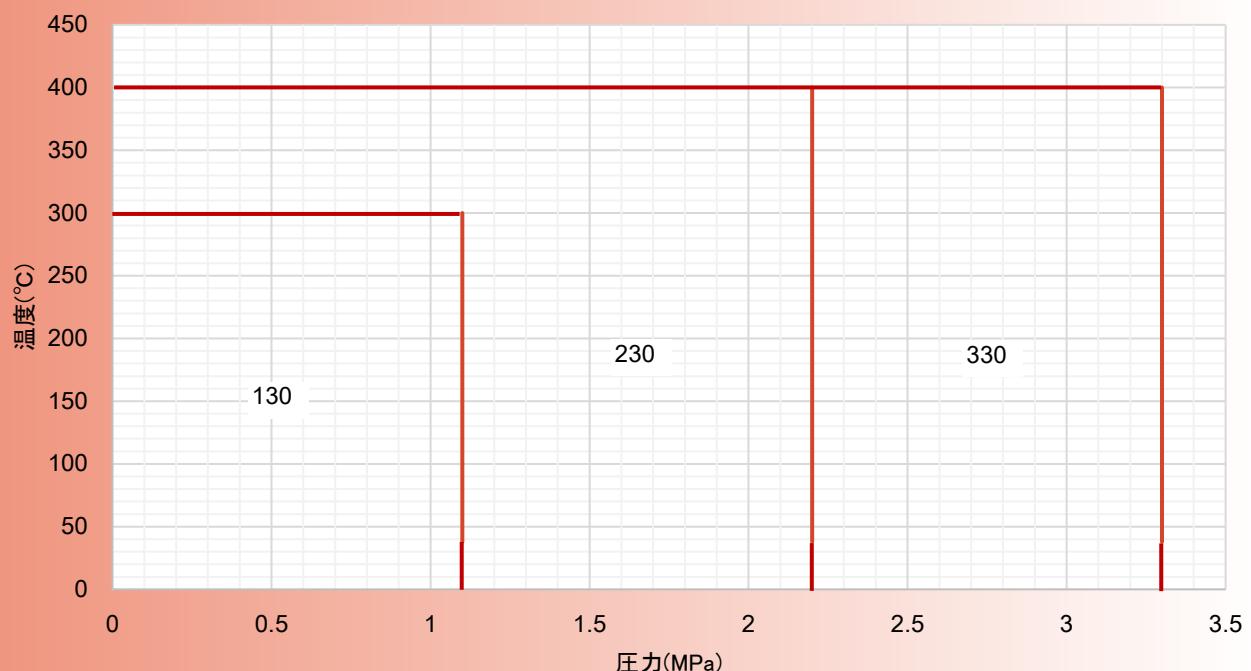


圧力温度基準 SJ100~300 JIS B 8210-1986 フランジ

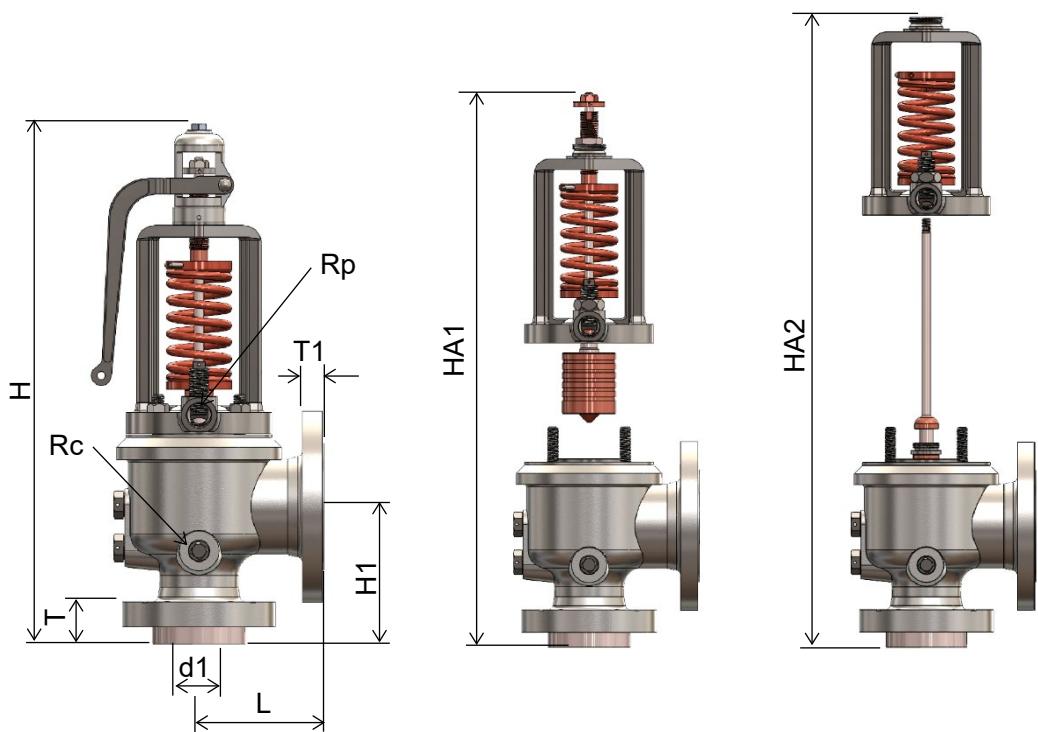
材質 ボディ	サイズ	フランジ 圧力クラス		最高使用圧力 MPa				
		入口	出口	温度	38	220	300	400
				*1 *2	3			
SCPH2, SA216M-WCB	全て	10K	10K	1	1.1	1.1	1.1	—
		20K		2	2.2	2.2	2.2	2.2
		30K		3	3.3	3.3	3.3	3.3

*1 圧力クラスコードを示す。 *2 温度コードを示す。

JIS B 8210-1986フランジ



◆ 寸法及び重量



ASME、JPIフランジ寸法及び重量表													単位 mm, kg	
サイズ	圧力 クラス コード	フランジ 圧力クラス		入口 径	面間寸法		フランジ厚さ		全長	分解高さ		ねじ径		概略 重量
		入口	出口		d1	H1	L	T		HA1	HA2	Rc	Rp	
		1	150	150	20	92	96	30	14.5	350	430	470	3/8	1/2
3/4*D*1	2	300												
	3	300												
1*D*2	1	150	150	25	105	114	32	16	360	450	480	3/8	1/2	13
	2	300												
	3	300												
1*E*2	1	150	150	25	105	114	32	16	360	450	480	3/8	1/2	13
	2	300												
	3	300												
1 1/2*F*2	1	150	150	40	124	121	39	16	380	470	500	1/2	1/2	16
	2	300												
	3	300				152	40							
1 1/2*G*3	1	150	150	40	124	121	39	20	410	510	550	1/2	1/2	21
	2	300												
	3	300				152	40							

ASME、JPIフランジ 寸法及び重量表												単位 mm, kg			
サイズ	圧力 クラス コード	フランジ 圧力クラス		入口 径	面間寸法		フランジ厚さ		全長	分解高さ		ねじ径		概略 重量	
		入口	出口		d1	H1	L	T		HA1	HA2	Rc	Rp		
1 1/2*H*3	1	150		150	40	130	124	39	20	445	540	610	1/2	3/4	23
	2	300													24
2*H*3	3	300													31
2*J*3	1	150		150	50	137	124	41	20	515	630	710	1/2	3/4	30
	2	300													31
3*J*4	3	300													50
3*K*4	1	150		150	80	156	162	47	24	620	740	850	1/2	1	51
	2	300													53
	3	300													60
3*L*4	1	150		150	80	156	165	47	24	680	820	960	1/2	1	59
	2	300													61
4*L*6	3	300													90
4*M*6	1	150		150	100	178	184	50	26	700	860	980	1/2	1	71
	2	300													73
	3	300													105
4*N*6	1	150		150	100	197	210	50	26	790	960	1130	1/2	1 1/4	90
	2	300													92
	3	300													113
4*P*6	1	150		150	100	181	229	50	26	875	1050	1220	1/2	1 1/4	110
	2	300													112
	3	300													160
6*Q*8	1	150		150	150	240	241	44	29	1050	1290	1490	1/2	1 1/4	200
	2	300													205
	3	300													220
6*R*8	1	150		150	150	240	241	44	29	1160	1410	1660	3/4	1 1/4	260
	2	300													265
6*R*10	3	300													285
8*T*10	1	150		150	200	276	279	48	31	1380	1680	2040	3/4	1 1/2	400
	2	300													410
	3	300													420

JIS B 2220 フランジ寸法及び重量表												単位 mm, kg		
サイズ	圧力 クラス コード	フランジ 圧力クラス		入口 径	面間寸法		フランジ厚さ		全長	分解高さ		ねじ径		概略 重量
		入口	出口		d1	H1	L	T		H	HA1	HA2	Rc	
		1	10	10	20	92	96	30	14	350	430	470	3/8	1/2
20*D*25	2	20	11											
	3	30												
25*D*50	1	10	10	25	105	114	32	16	360	450	480	3/8	1/2	13
	2	20												14
	3	30												
25*E*50	1	10	10	25	105	114	32	16	360	450	480	3/8	1/2	13
	2	20												14
	3	30												
40*F*50	1	10	10	40	124	121	39	16	380	470	500	1/2	1/2	16
	2	20												19
	3	30				152	40							
40*G*80	1	10	10	40	124	121	39	20	410	510	550	1/2	1/2	21
	2	20				22								
	3	30				152	40							24
40*H*80	1	10	10	40	130	124	39	20	445	540	610	1/2	3/4	23
	2	20												24
50*H*80	3	30		50			41		500	600	700			31
50*J*80	1	10	10	50	137	124	41	20	515	630	710	1/2	3/4	30
	2	20												31
80*J*100	3	30		80	184	181	48	24	595	700	830			1
80*K*100	1	10	10	80	156	162	47	24	620	740	850	1/2	1	51
	2	20												53
	3	30												60
80*L*100	1	10	10	80	156	165	47	24	680	820	960	1/2	1	59
	2	20												61
100*L*150	3	30		100	179	181	50	26	765	890	1110			1 1/4
100*M*150	1	10	10	100	178	184	50	26	700	860	980	1/2	1	71
	2	20												73
	3	30												1 1/4
									840	970	1190			105

JIS B 2220 フランジ寸法及び重量表												単位 mm, kg				
サイズ	圧力 クラス コード	フランジ 圧力クラス		入口 径	面間寸法		フランジ厚さ		全長	分解高さ		ねじ径		概略 重量		
		入口	出口		d1	H1	L	T		H	HA1	HA2	Rc			
		1	10	10	100	197	210	50	26	790	960	1130	1/2	1 1/4		
100*N*150	2	20	92													
	3	30	113													
100*P*150	1	10	10	100	181	229	225	254	50	22	875	1050	1220	1/2	1 1/4	110
	2	20												112		
	3	30												160		
150*Q*200	1	10	10	150	240	241	241	44	29	1050	1290	14980	1/2	1 1/4	200	
	2	20												205		
	3	30												220		
150*R*200	1	10	10	150	240	241	241	44	29	1160	1410	1660	3/4	1 1/4	260	
	2	20												265		
150*R*250	3	30												285		
200*T*250	1	10	10	200	276	279	279	48	31	1380	1680	2040	3/4	1 1/2	400	
	2	20												410		
	3	30												420		

JIS B 8210-1994 フランジ寸法及び重量表												単位 mm, kg		
サイズ	圧力 クラス コード	フランジ 圧力クラス		入口 径	面間寸法		フランジ厚さ		全長	分解高さ		ねじ径		概略 重量
		入口	出口		d1	H1	L	T		H	HA1	HA2	Rc	
		1	10	10	25	120	110	40	16	400	500	540	1/2	17
25*F2*40	2	20												
	3	30	20											
32*G2*50	1	10	10	32	125	120	44	16	440	540	600	1/2	3/4	23
	2	20												27
	3	30												
40*H2*65	1	10	10	40	135	130	46	18	525	630	720	1/2	3/4	31
	2	20												
	3	30												40

JIS B 8210-1994 フランジ 寸法及び重量表												単位 mm, kg			
サイズ	圧力 クラス コード	フランジ 圧力クラス		入口 径	面間寸法		フランジ厚さ		全長	分解高さ		ねじ径		概略 重量	
		入口	出口		d1	H1	L	T		H	HA1	HA2	Rc		
		1	10	10	50	155	150	44	18	625	750	860	1/2	1	47
50*J2*80	2	20	165			155	48	670		790	950	54			
	3	30													
65*L1*100	1	10	10	65	170	160	48	18	690	830	970	1/2	1	63	
	2	20			180	165	52	745	870	1090	1 1/4	75			
	3	30			180	160	50	20	715	870	990	1	71		
80*M*125	1	10	10	80	200	180	160		50	845	980	1190	1/2	1 1/4	100
	2	20				180	160		54						
	3	30				200	180		54						
90*N3*150	1	10	10	90	190	180	52	22	805	980	1140	1/2	1 1/4	94	
	2	20				210	200	56	870	1020	1210	112			
	3	30													
100*P2*150	1	10	10	100	200	200	54	22	885	1060	1230	1/2	1 1/4	120	
	2	20				210	220	58	990	1180	1430	167			
	3	30													
125*Q2*200	1	10	10	115	220	220	56	22	1015	1220	1450	3/4	1 1/4	178	
	2	20					62		1120	1310	1630			240	
	3	30													
125*Q3*200	1	10	10	125	230	240	56	22	1060	1300	1500	3/4	1 1/4	198	
	2	20				250	62		1170	1390	1680			265	
	3	30													
150*R*200	1	10	10	150	250	240	60	22	1190	1440	1700	3/4	1 1/4	290	
	2	20				262	260	68						310	
	3	30													
200*T*250	1	10	10	200	290	290	66	31	1395	1700	2060	3/4	1 1/2	465	
	2	20			292										



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 ウィズポートビル 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。