



SPRING TABLE. (PARTS No.12)

WIRE DIAMETER (mm)	MATERIAL
OVER 4.5 TO 12	SAE 9254
OVER 12	SUP 9 or SUP 9A or SUP 10

※ INCASE OF Cu & Cu ALLOY PROHIBITED, No.23, 24 SHALL BE STAINLESS STEEL.
銅系材料不可の場合、No.23, 24はステンレス鋼となる。

No.	NAME OF PARTS	部品名	MATERIAL	材質
1	VALVE BODY	ホンタイ	CAST STEEL	SCPH 2
2	SPRING CASE	バネケース	"	"
3	CAP	キャップ	CAST IRON	FC 200
4	SEAT RING	ベンザ	STAINLESS STEEL	SUS304 (40~65A) SCS13 (80A,100A)
6	BLOWDOWN RING	シタカゲンワ	STAINLESS STEEL	SCS 13
7	CONTROL RING	ウエカゲンワ	"	"
9	STEM	ステム	STAINLESS STEEL	SUS 304
11	TOP SPRING SEAT	ウエバネウケ	ROLLED STEEL	SS 400
12	ADJUSTING SPRING	チョウセツバネ	SPRING STEEL	SAE 9254 or SUP 9,9A,10
13	ADJUSTING SCREW	チョウセツネジ	STAINLESS STEEL	SUS 403
14	LOCK NUT	チョウセツロックナット	ROLLED STEEL	SS 400
15	STUD, NUT	スタッド, ナット	Cr. Mo. STEEL & CARBON STEEL	SCM 435 & S 45 C
16	SET SCREW A	セットボルト A	STAINLESS STEEL	SUS 304
17	SET SCREW B	セットボルト B	"	"
20	STEM NUT	ステムナット	ROLLED STEEL	SS 400
21	LOCK NUT	ロックナット	"	"
22	PLUG	プラグ	CARBON STEEL	SWCH 10R
23	NIPPLE	ニッブル	CARBON STEEL PIPE	SGP
24	COCK	コック	BRASS	C 3604 B
25	BEARING	ジクウケ	BEARING STEEL	SUJ 2
26	BEARING BUSHING	ジクウケオサエ	STAINLESS STEEL	SUS 403
27	SPRING PIN	ロールピン	"	SUS 420
28	GASKET	ガスケット	NON-ASBESTOS	ノンアスベスト
29	GASKET	ガスケット	"	"
30	GASKET	ガスケット	"	"
31	DISC HOLDER	ベンタイオサエ	STAINLESS STEEL	SUS 403
32	LOCK NUT	ベンタイロックナット	"	"
33	STOPPER	ストッパー	CARBON STEEL	S 25 C
34	SEAT DISC	ベンタイ	STAINLESS STEEL	SUS 630
35	STEM HEAD	ステムヘッド	"	SUS 403
36	BOTTOM SPRING SEAT	シタバネウケ	"	"
37	DISC GUIDE	ベンアンナイ	"	SUS304 (40A,50A) SCS13 (65~100A)
38	WIRE	フインセン	"	SUS 304
39	SEAL	フインダマ	TIN	Sn

No.	REMARKS	備考
4	HAYNES STELLITE No.6 DEPOSITION.	ヘインズステライト No.6 溶着
31	QUENCH HARDENING.	焼入れ施行

DIMENSIONS (mm)

SIZE	I N L E T								O U T L E T						F L A N G E C O D E J I S 1 0 K					
	FLANGE CODE	D1	C1	g1	f1	t1	n1	h1	D2	C2	g2	f2	t2	n2	h2	L1	L2	H	Rc A	R B
40 x 30 x 65																				
40 x 25 x 65																				
50 x 38 x 80	JIS 30K	160	120	90	6	28	4	23	175	140	116	2	18	4	19	125	125	333	3/8	3/8
50 x 34 x 80	JIS 30K	165	130	105	6	30	8	19	185	150	126	2	18	8	19	135	135	377	1/2	3/8
65 x 49 x 100	JIS 20K	175	140	116	8	34	8	19	210	175	151	2	18	8	19	155	160	473	1/2	1/2
65 x 43 x 100	JIS 30K	200	160	130	8	34	8	23	210	175	151	2	18	8	19	155	160	473	1/2	1/2
80 x 61 x 125	JIS 20K	200	160	132	8	36	8	23	250	210	182	2	20	8	23	175	180	529	1/2	1/2
80 x 55 x 125	JIS 30K	210	170	140	8	36	8	23	250	210	182	2	20	8	23	175	180	529	1/2	1/2
100 x 76 x 150	JIS 20K	225	185	160	10	40	8	23	280	240	212	2	22	8	23	205	205	659	3/4	1/2
100 x 69 x 150	JIS 30K	240	195	160	10	40	8	25	280	240	212	2	22	8	23	205	205	659	3/4	1/2

SPECIFICATIONS (仕様)	
FLUID (流体)	
SET PRESS. (設定圧力)	MPa
TEMP. (温度)	℃

CODE 製品記号	ADJUSTING RANGE MPa
SF20L-C1	OVER 2.0 TO 2.5
SF20L-C2	OVER 2.5 TO 3.0

SF-20L TYPE FULL BORE SAFETY VALVE SF-20L 型 全量式安全弁	DRAWING 製 図	S. Sato
	CHECK 検 図	S. Hosokawa
	DATE 日 付	2023-8-7
	NOTE	
APPROVED DWG.No. 出 図 番 号		
DWG.No.		
SF20L-42F-P		