



SPRING TABLE. (PARTS No.12)

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

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)
5	DISC	ベントイ	"	"
6	BLOWDOWN RING	シタカゲンワ	"	SCS 13
7	CONTROL RING	ウエカゲンワ	"	"
8	DISC GUIDE	ベンアンナイ	"	SUS304 (40A,50A) SCS13 (65~100A)
9	STEM	ステム	"	SUS 304
10	BOTTOM SPRING SEAT	シタバネウケ	ROLLED STEEL	SS 400
11	TOP SPRING SEAT	ウエバネウケ	"	"
12	ADJUSTING SPRING	チョウセツバネ	SPRING STEEL	SAE 9254 or SUP 9
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, NUT	セットボルト, ナット	STAINLESS STEEL & ROLLED STEEL	SUS 304 & SS 400
17	SET SCREW, NUT	セットボルト, ナット	"	"
18	SET SCREW, NUT	セットボルト, ナット	ROLLED STEEL	SS 400
19	FORKED LEVER	レバー A	CAST IRON	FC 200
20	LEVER	レバー B	DUCTILE CAST IRON or CAST IRON	FC450 (40A,50A) FC200 (65~100A)
21	STEM NUT	ステムナット	ROLLED STEEL	SS 400
22	LOCK NUT	ロックナット	"	"
23	PLUG	プラグ	CARBON STEEL	SWCH 10R
24	NIPPLE	ニップル	CARBON STEEL PIPE	SGP
25	COCK	コック	BRASS	C 3604 B
26	BEARING	ジクウケ	BEARING STEEL	SUJ 2
27	BEARING BUSHING	ジクウケオサエ	STAINLESS STEEL	SUS 403
28	SPRING PIN	ロールピン	"	SUS 420
29	GASKET	ガスケット	NON-ASBESTOS	ノンアスベスト
34	STEM HEAD	ステムヘッド	STAINLESS STEEL	SUS 403
37	WIRE	フインセン	STAINLESS STEEL	SUS 304
38	SEAL	フインダマ	TIN	Sn

No.	REMARKS	備 考
4,5	HAYNES STELLITE No.6 DEPOSITION.	ヘインズステライト No.6 溶着
8	HARD CHROME PLATING.	硬質クロムメッキ施行

※IN CASE OF Cu & Cu ALLOY PROHIBITED, No.24, 25 SHALL BE STAINLESS STEEL.
銅系材料不可の場合、No.24, 25はステンレス鋼となる。

DIMENSIONS (mm)

SIZE	I N L E T								O U T L E T								L1	L2	H	Rc A	R B
	FLANGE CODE	D1	C1	g1	f1	t1	n1	h1	D2	C2	g2	f2	t2	n2	h2						
40 x 30 x 65									175	140	116	2	18	4	19	125	125	332	3/8	3/8	
40 x 25 x 65	JIS 30K	160	120	90	6	28	4	23	175	140	116	2	18	4	19	125	125	332	3/8	3/8	
50 x 38 x 80	JIS 20K	155	120	96	6	30	8	19	185	150	126	2	18	8	19	135	135	376	1/2	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	376	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	472	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	472	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	528	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	528	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	658	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	658	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
SF19-C1	OVER 2.0 TO 2.5
SF19-C2	OVER 2.5 TO 3.0

SF-19 TYPE
FULL BORE
SAFETY VALVE
SF-19 型
全量式安全弁

DRAWING 製 図	Y. Yonekura
CHECK 検 図	T. Komatsu
DATE 日 付	2009-3-27
NOTE	

APPROVED DWG.No.
出 図 番 号

DWG.No.
SF19-42Q-P

VENN CO., LTD.
株式会社