



SPRING TABLE. (PARTS No.12)

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

※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	SCP H 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 (40A-65A) SCS13 (80A-100A)
5	DISC	ペンタイ	"	"
6	BLOWDOWN RING	シタカゲンウ	"	SCS 13
7	CONTROL RING	ウエカゲンウ	"	"
8	DISC GUIDE	ペンアンナイ	"	SUS304 (40A-50A) SCS13 (65A-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 9,9A
13	ADJUSTING SCREW	チョウセツネジ	STAINLESS STEEL	SUS 403
14	LOCK NUT	チョウセツL 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	ニップル	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	"	"
35	STEM HEAD	ステムヘッド	STAINLESS STEEL	SUS 403
38	WIRE	フワイセン	STAINLESS STEEL	SUS 304
39	SEAL	フワイシマ	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

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	JIS 16K	140	105	81	6	24	4	19	175	140	116	2	18	4	19	127	125	291	3/8	3/8	
40 x 25 x 65	JIS 20K	140	105	81	6	24	4	19	185	150	126	2	18	8	19	136	135	375	1/2	3/8	
50 x 38 x 80	JIS 16K	155	120	96	6	26	8	19	210	175	151	2	18	8	19	156	160	471	1/2	1/2	
50 x 34 x 80	JIS 20K	155	120	96	6	26	8	19	250	210	182	2	20	8	23	176	180	529	1/2	1/2	
65 x 49 x 100	JIS 16K	175	140	116	8	28	8	19	280	240	212	2	22	8	23	206	205	657	3/4	1/2	
65 x 43 x 100	JIS 20K	175	140	116	8	28	8	19													
80 x 61 x 125	JIS 16K	200	160	132	8	30	8	23													
80 x 55 x 125	JIS 20K	200	160	132	8	30	8	23													
100x 76 x 150	JIS 16K	225	185	160	10	32	8	23													
100x 69 x 150	JIS 20K	225	185	160	10	32	8	23													

SPECIFICATIONS (仕様)

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

CODE 製品記号	ADJUSTING RANGE MPa
SF18-C1	1.0 ~ 1.3
SF18-C2	OVER 1.3 TO 1.6
SF18-C3	OVER 1.6 TO 2.0

SF-18 TYPE
FULL BORE
SAFETY VALVE
SF-18 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.
SF18-41R-P

VENN CO., LTD.
株式会社