



※INCASE OF Cu & Cu ALLOY PROHIBITED, No.25, 26 SHALL BE STAINLESS STEEL.  
銅系材料不可の場合、No.25, 26 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	COVER FLANGE	バネケースフタ	"	"
4	CAP	キャップ	CAST IRON	FC 200
5	SEAT RING	ベンザ	STAINLESS STEEL	SCS 13
7	BLOWDOWN RING	シタカゲンワ	STAINLESS STEEL	SCS 13
8	CONTROL RING	ウエカゲンワ	"	"
10	STEM	ステム	STAINLESS STEEL	SUS 304
12	TOP SPRING SEAT	ウエバネウケ	ROLLED STEEL or CARBON STEEL	SS 400 (125A) S 25C (150A)
13	ADJUSTING SPRING	チョウセツバネ	SPRING STEEL	SUP 9
14	ADJUSTING SCREW	チョウセツネジ	STAINLESS STEEL	SUS 403
15	LOCK NUT	チョウセツL ナット	ROLLED STEEL	SS 400
16	STUD, NUT	スタッド, ナット	Cr. Mo. STEEL & CARBON STEEL	SCM 435 & S 45 C
17	BOLT	ボルト	Cr. Mo. STEEL	SCM 435
18	SET SCREW A	セットボルトA	STAINLESS STEEL	SUS 304
19	SET SCREW B	セットボルトB	"	"
22	STEM NUT	ステムナット	ROLLED STEEL	SS 400
23	LOCK NUT	ロックナット	"	"
24	PLUG	プラグ	CARBON STEEL	SWCH 10R
25	NIPPLE	ニップル	CARBON STEEL PIPE	SGP
26	COCK	コック	BRASS	C 3604 B
27	BEARING	ジクウケ	BEARING STEEL	SUJ 2
28	BEARING BUSHING	ジクウケオサエ	STAINLESS STEEL	SUS 403
29	SPRING PIN	ロールピン	"	SUS 420
30	GASKET	ガスケット	NON-ASBESTOS	ノンアスベスト
31	GASKET	ガスケット	"	"
32	GASKET	ガスケット	"	"
33	GASKET	ガスケット	"	"
34	DISC HOLDER	ベンタイオサエ	STAINLESS STEEL	SUS 403
35	LOCK NUT	ベンタイL ナット	"	"
36	STOPPER	ストッパー	CARBON STEEL	S 25 C
37	SEAT DISC	ベンタイ	STAINLESS STEEL	SUS 630
38	STEM HEAD	ステムヘッド	"	SUS 403
39	BOTTOM SPRING SEAT	シタバネウケ	"	"
40	DISC GUIDE	ベンアンナイ	"	SCS 13
41	WIRE	フウインセン	STAINLESS STEEL	SUS 304
42	SEAL	フウインダマ	TIN	Sn

No.	REMARKS	備 考
5	HAYNES STELLITE No.6 DEPOSITION.	ヘインズステライト No.6 溶着
34	QUENCH HARDENING.	焼入れ施行

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					
125×95×200	JIS 16K	270	225	195	10	34	8	25	330	290	262	2	22	12	23	225	240	811	1	1/2
125×86×200	JIS 20K	270	225	195	10	34	8	25												
150×115×200	JIS 16K	305	260	230	12	36	12	25	330	290	262	2	22	12	23	255	250	902	1	1/2
150×105×200	JIS 20K	305	260	230	12	36	12	25												

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

CODE 製品記号	ADJUSTING RANGE MPa
SF18L-C1	1.0 ~ 1.3
SF18L-C2	OVER 1.3 TO 1.6
SF18L-C3	OVER 1.6 TO 2.0

SF-18L TYPE  
FULL BORE  
SAFETY VALVE  
SF-18L 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.  
SF18L-42C-P

**VENN CO., LTD.**  
株式会社