



No.	NAME OF PARTS	部 品 名	MATERIAL	材 質
1	VALVE BODY	ホンタイ	CAST STEEL	SCPH 2
2	BOTTOM PLUG	シタフタ	STAINLESS STEEL	SUS 403
3	SPRING CASE	バネケース	CAST STEEL	SCPH 2
4	CAP	キャップ	CARBON STEEL	S 45 C
5	SEAT RING	ベンザ	STAINLESS STEEL	SUS 403
6	DISC HOLDER	ディスクホルダー	"	SUS 304
7	SEAT DISC	シートディスク	PCTFE	PCTFE
8	DISC RETAINING BOLT	ディスクオサエ	STAINLESS STEEL	SUS 403
9	STEM	ステム	"	SUS 304
10	CYLINDER	シリンダー	"	SUS 403
11	PISTON	ピストン	"	"
12	BOTTOM SPRING SEAT	シタバネウケ	ROLLED STEEL	SS 400
13	TOP SPRING SEAT	ウエバネウケ	"	"
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	ADJUSTING SPRING	チョウセツバネ	SPRING STEEL	SAE 9254
17	ADJUSTING SPRING	チョウセツバネ	"	SAE 9254 or SUP 9
18	DISC SPRING	ベンバネ	STAINLESS STEEL	SUS304-WPB
19	O RING	O リング	SYNTHETIC RUBBER	NBR
20	O RING	O リング	"	"
21	O RING	O リング	"	"
22	STUD, NUT	スタッド, ナット	Cr. Mo. STEEL & CARBON STEEL	SCM 435 & S 45 C
23	GASKET	ガスケット	PTFE	PTFE

DIMENSIONS (mm)

SIZE	FLANGE CODE	L	H1	H2	D	C	g	d	t	f	n	h
15	JIS 16K	214	85	292	95	70	51	15	14	1	4	15
	JIS 20K	214	85	292	95	70	51	15	14	1	4	15
	JIS 30K	222	85	292	115	80	55	15	18	1	4	19
20	JIS 16K	218	85	292	100	75	56	20	16	1	4	15
	JIS 20K	218	85	292	100	75	56	20	16	1	4	15
	JIS 30K	222	85	292	120	85	60	20	18	1	4	19
25	JIS 16K	218	85	292	125	90	67	25	16	1	4	19
	JIS 20K	218	85	292	125	90	67	25	16	1	4	19
	JIS 30K	226	85	292	130	95	70	25	20	1	4	19
32	JIS 16K	260	100	329	135	100	76	32	18	2	4	19
	JIS 20K	260	100	329	135	100	76	32	18	2	4	19
	JIS 30K	268	100	329	140	105	80	32	22	2	4	19
40	JIS 16K	260	100	329	140	105	81	40	18	2	4	19
	JIS 20K	260	100	329	140	105	81	40	18	2	4	19
	JIS 30K	268	100	329	160	120	90	40	22	2	4	23

SPECIFICATIONS(仕様)	
FLUID(流体)	
INLET PRESS.(一次側圧力)	MPa
OUTLET PRESS.(二次側圧力)	MPa
TEMP.(温度)	℃

Q'TY OF SPRING TO BE USED IS FOUND ON THE FOLLOWING TABLE.

SIZE 15~25			SIZE 32~40		
ADJUSTING RANGE MPa	PARTS No.	Q'TY	ADJUSTING RANGE MPa	PARTS No.	Q'TY
0.20 ~ 0.30	16	1	0.20 ~ 0.25	16	1
0.30 ~ 0.60	17	1	0.25 ~ 0.65	17	1
0.60 ~ 0.90	16 & 17	2	0.65 ~ 0.90	16 & 17	2
0.90 ~ 1.10	17	1	0.90 ~ 1.10	17	1
1.10 ~ 1.40	16 & 17	2	1.10 ~ 1.40	16 & 17	2

SPRING TABLE (PARTS No.16&17)

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

CODE 製品記号	ADJUSTING RANGE (MPa)	
	SIZE 15~25	SIZE 32, 40
RD8-CL	0.20 ~ 0.30	0.20 ~ 0.25
RD8-CM	0.30 ~ 0.60	0.25 ~ 0.65
RD8-CH	0.60 ~ 0.90	0.65 ~ 0.90
RD8-CS	0.90 ~ 1.10	0.90 ~ 1.10
RD8-CV	1.10 ~ 1.40	1.10 ~ 1.40

RD-8 TYPE PRESSURE REDUCING VALVE RD-8 型 減圧弁	DRAWING 製 図	J. Hareyama
	CHECK 検 査	J. Komatsu
	DATE 日 付	2008-12-16
	NOTE	
APPROVED DWG.No. 出 図 番 号		
DWG.No. RD8-31M-P		