



No.	NAME OF PARTS	部 品 名	MATERIAL	材 質
1	VALVE BODY	ホンタイ	CAST IRON	FC 200
2	SPRING CASE	バネケース	"	"
3	CAP	キャップ	ZINC ALLOY CASTING or CAST IRON	ZDC2 (15~50A) FC200 (65A,80A)
4	SEAT RING	ベンザ	CAST BRONZE	CAC 406
5	SEAT HOLDER	ベンザオサエ	STAINLESS STEEL	SUS 304
6	DIAPHRAGM SEAT	ダイヤフラムオサエ	BRASS or CAST BRONZE	C3604B (15~50A) CAC406 (65A,80A)
7	GUIDE PLUG	ガイドプラグ	BRASS	C 3604 B
8	DIAPHRAGM SEAT	ダイヤフラムウケ	CAST IRON	FC 200
9	TOP SPRING SEAT	ウエバネウケ	"	"
10	DISC HOLDER	ディスクホルダー	STAINLESS STEEL	SUS 304
11	DISC SEAT	ディスクオサエ	BRASS	C 3604 B
12	STEM	ステム	STAINLESS STEEL	SUS 304
13	U NUT	U ナット	"	"
14	DIAPHRAGM	ダイヤフラム	SYNTHETIC RUBBER	NBR
15	DISC	ディスク	"	"
16	SPRING WASHER	バネザガネ	CARBON STEEL	SWRH
17	NUT	ナット	ROLLED STEEL	SS 400
18	ADJUSTING SCREW	チョウセツネジ	BRASS	C 3771 B
19	LOCK NUT	チョウセツL ナット	ROLLED STEEL	SS 400
20	ASPIRATOR	ケンシュツカン	COPPER TUBE	C 1220 T
21	ADJUSTING SPRING	チョウセツバネ	SPRING STEEL	SAE 9254 or SUP 9
22	ADJUSTING SPRING	チョウセツバネ		
23	AIR VENT VALVE	クウキヌキベン	BRASS	C 3604 B
24	SEAL RING	シールリング	SYNTHETIC RUBBER	NBR
25	O RING	O リング	"	"
26	O RING	O リング	"	"
27	O RING	O リング	"	"
28	O RING	O リング	"	"
29	FLANGE	フランジ	CARBON STEEL ROLLED STEEL	SPC(15~50A) SS400(65A,80A)
30	GASKET	ガスケット	NON-ASBESTOS	ノンアスベスト
31	BOLT	ボルト	ROLLED STEEL	SS 400
32	BOLT	ボルト	STAINLESS STEEL	SUS 304

INSIDE OF VALVE BODY IS COATED WITH EPOXY PAINTS. (JWWA K 135)  
 ホンタイ内面接液部は、水道用液状エポキシ樹脂塗料 (JWWA K 135) 塗布

DIMENSIONS (mm) FLANGE CODE: JIS 10K

SIZE	L	A	H	H1	D	C	g	d	t	f	n	h	MASS(kg)
15	156	142	256	65	95	70	51	20	16	1	4	15	10
20	160	142	256	65	100	75	56	20	18	1	4	15	10
25	160	142	257	65	125	90	67	25	18	1	4	19	10.5
32	180	174	332	76	135	100	76	32	20	2	4	19	17
40	180	174	333	76	140	105	81	40	20	2	4	19	17.5
50	190	174	341	81	155	120	96	50	20	2	4	19	19
65	230	218	434	95	175	140	116	65	22	2	4	19	37
80	250	218	439	100	185	150	126	80	22	2	8	19	40

QUANTITY OF SPRING TO BE USED IS FOUND ON THE FOLLOWING TABLE.

ADJUSTING RANGE MPa	PARTS No.	Q'TY
0.05 ~ 0.35	22	1
0.3 ~ 0.7	21 & 22	2

SPRING TABLE (PARTS No.21&22)

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

SPECIFICATIONS(仕様)

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

CODE 製品記号	ADJUSTING RANGE MPa
MD20W-BL	0.05 ~ 0.35
MD20W-BH	0.3 ~ 0.7

MD-20W TYPE PRESSURE SUSTAINING VALVE  
 MD-20W 型 落水防止弁

DRAWING 製 図	J. Watanabe
CHECK 検 図	J. Komatsu
DATE 日 付	2013-7-29
NOTE	

APPROVED DWG.No. 出 図 番 号  
 DWG.No. MD20W-03M-P

**VENN CO., LTD.**  
 株式会社