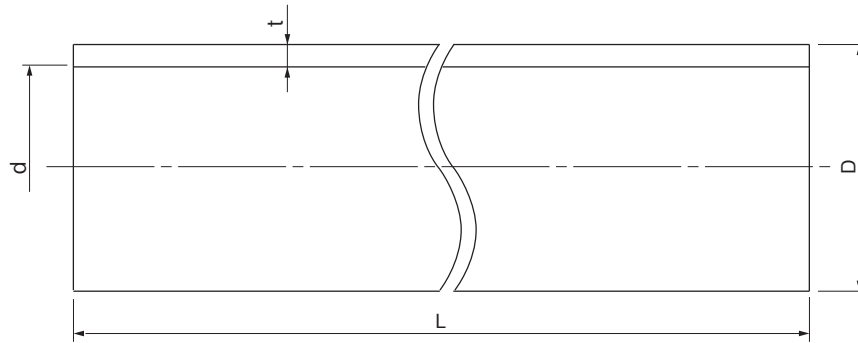


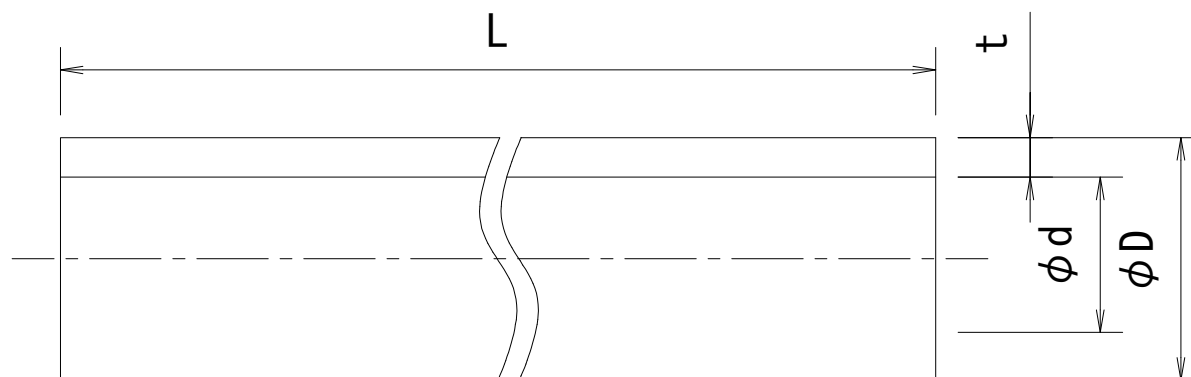
# 構造図



単位:mm

呼び径	外径(D)		肉厚(t)		近似内径(d)	長さ(L)
	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差		
20	27.0	±0.15	3.4	$\begin{smallmatrix} +0.6 \\ 0 \end{smallmatrix}$	19.6	3120 / 5000
25	34.0	±0.15	3.4	$\begin{smallmatrix} +0.6 \\ 0 \end{smallmatrix}$	26.6	3120 / 5000
30	42.0	±0.15	3.9	$\begin{smallmatrix} +0.6 \\ 0 \end{smallmatrix}$	33.6	3120 / 5000
40	48.0	±0.15	4.4	$\begin{smallmatrix} +0.7 \\ 0 \end{smallmatrix}$	38.5	3120 / 5000

品名	直管
----	----



単位：mm

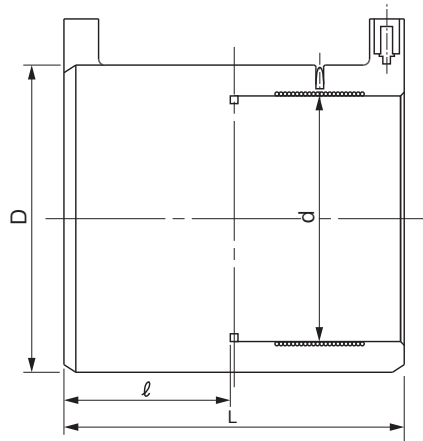
対象品	呼び径	D (平均外径)	t	d (近似内径)	L <sub>0</sub> <sup>+2%</sup> (m)	参考コイル巻径 (cm)		参考質量 (kg/m)	
						内径	相当外径		
	20	27.0±0.15	4.0±0.30	19.0	4	90	110	0.277	
									5
									30
	25	34.0±0.20	5.0±0.35	24.0	4	110	130	0.437	
									5
									30
	30	42.0±0.20	5.6±0.40	30.8	4	160	180	0.615	
									5
									30
	40	48.0±0.25	6.5±0.45	35.0	4	160	180	0.814	
									5
									30

※許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。

品名

直管

# 構造図



単位:mm

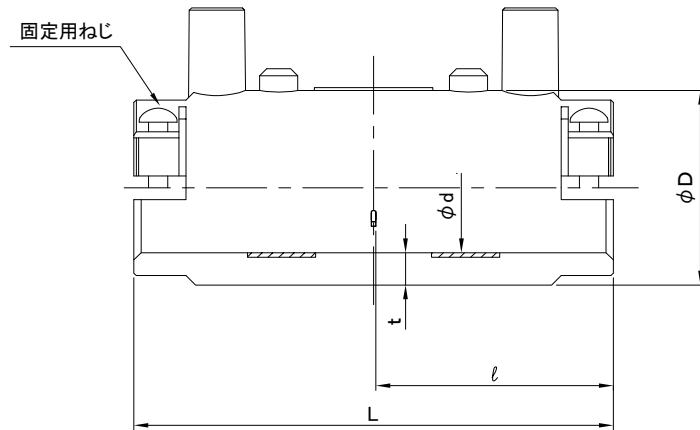
呼び径	受口外径 (D)	受口内径 (d)	L	受口長さ ( $l$ )
20	40	27.35	82	40
25	47	34.40	86	42
30	57	42.40	94	46
40	64	48.40	95	46

(備考) dの許容差は電熱線部の平均内径の許容差を示す。

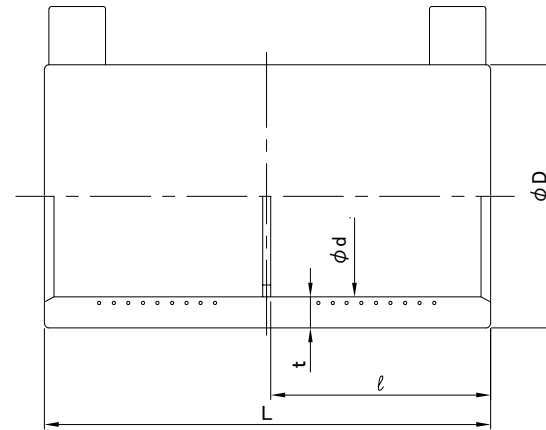
品名

ソケット

## A型



## B型



単位:mm

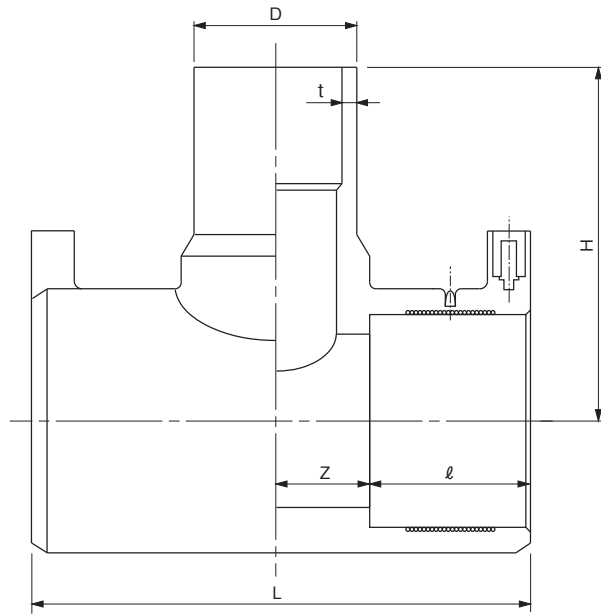
対象品	呼び径	型式	d (最小)	t (最小)	D	ℓ	L
	20(d27)	A	27.2	3.0	41	50	101±2
	25(d34)	A	34.2	3.4	47	54	109±2
	30(d42)	B	42.2	3.0	56	46	94±2
	40(d48)	A	48.2	4.6	67	58	117±3

※許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。

品名

EFソケット

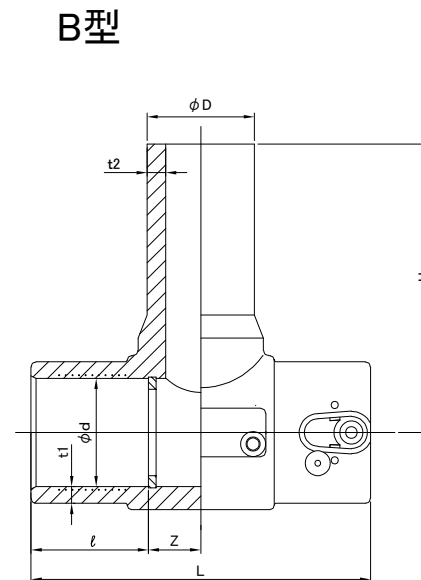
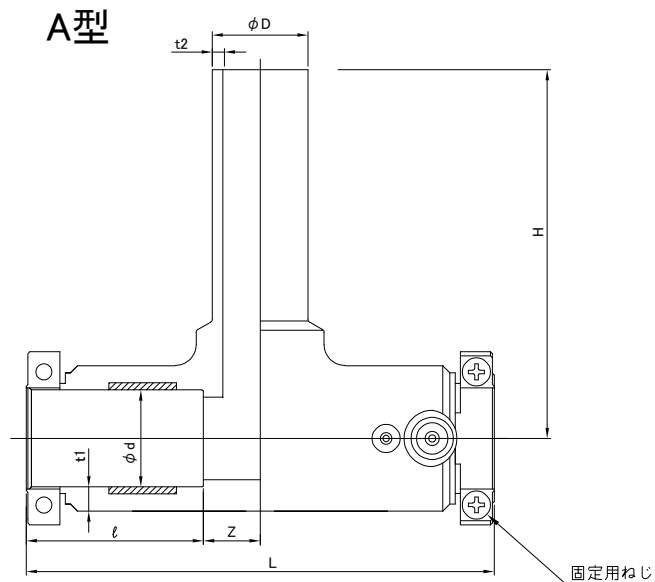
# 構造図



単位:mm

呼び径	D	t	L	ℓ	Z	H
20×20	27	3.4	110	40	15	110
25×20	27	3.4	164	42	40	112
25×25	34	3.4	114	44	13	99
30×20	27	3.4	172	46	40	117
30×25	34	3.4	172	46	40	117
30×30	42	3.9	140	51	19	115
40×20	27	3.4	172	46	40	120
40×25	34	3.4	172	46	40	120
40×40	48	4.4	172	46	40	140

品名	チーズ
----	-----



単位:mm

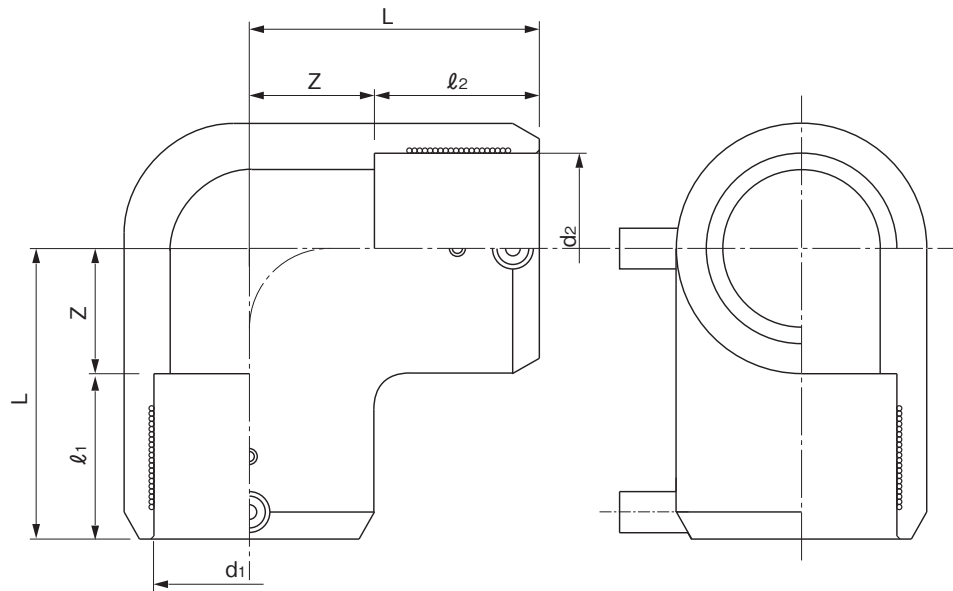
対象品	呼び径	型式	d (最小)	D	t1 (最小)	t2 (最小)	$\ell$	L	H	Z
	20×20	A	27.1	27.0	3.0	3.70	50	132±2	104±2	16
	25×25	B	34.2	34.0	3.0	4.65	46	117±2	106	20
	30×25	B	42.2	34.0	3.0	4.65	46	133±2	110	20
	30×30	B	42.2	42.0	3.0	5.20	46	133±2	110	20
	40×20	A	48.2	27.0	3.7	3.70	58	184±2	117±5	34
	40×25	A	48.2	34.0	3.7	4.65	58	184±2	117±5	34
	40×30	A	48.2	42.0	3.7	5.20	58	184±2	117±5	34
	40×40	A	48.2	48.0	3.7	6.05	58	184±2	117±5	34

※許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。

品名

EFチーズ

# 構造図



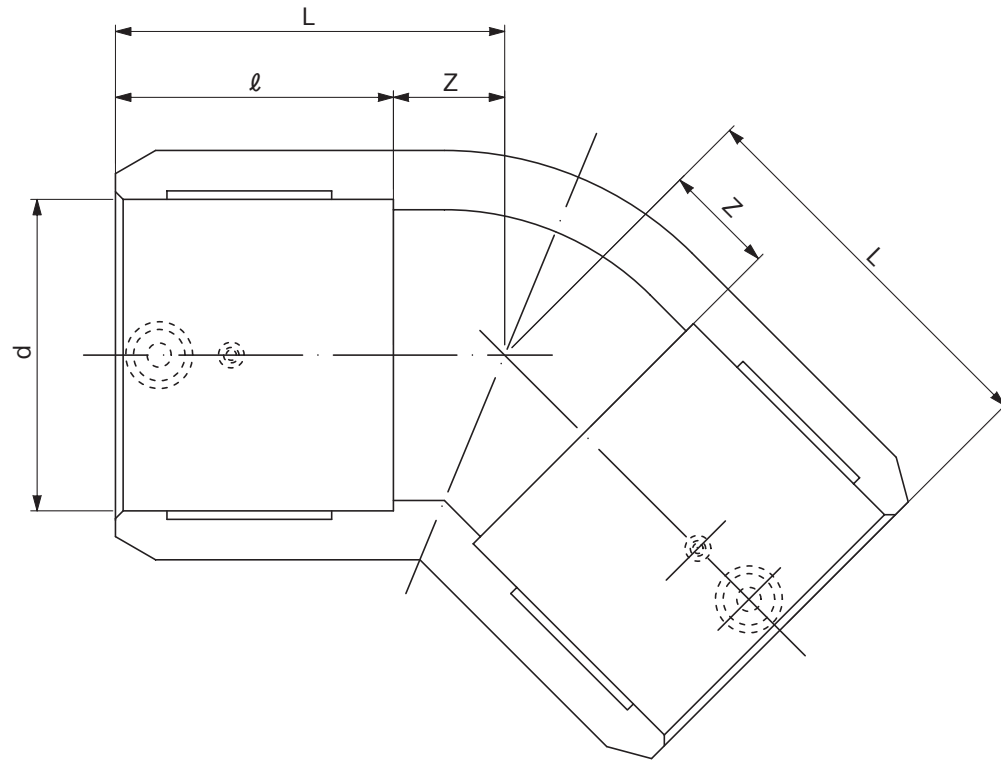
単位:mm

呼び径	d1	d2	L	l1	l2	Z (参考)
20	27.35	27.35	60	40	40	20
25×20	34.40	29.35	66	42	25	40
25	34.40	34.40	66	42	42	24
30	42.40	42.40	74	46	46	28
40	48.40	48.40	80	46	46	34

(備考) dは電熱線部の平均内径を示す。

品名 90°エルボ

# 構造図



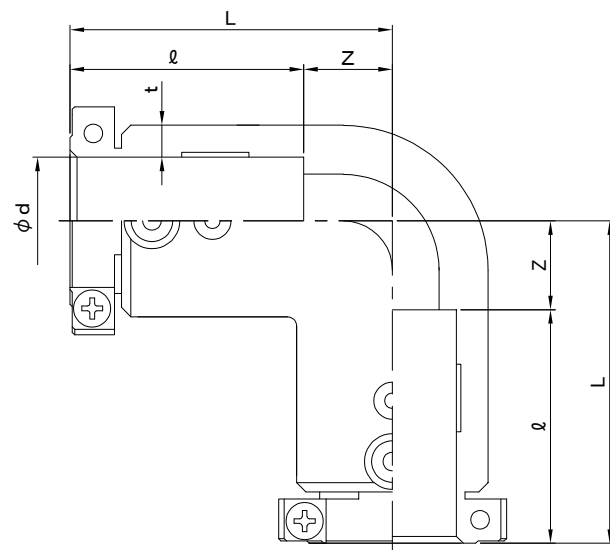
単位:mm

呼び径	d	L	l	Z (参考)
20	27.35	60	40	20
25	34.40	66	42	24
30	42.40	74	46	28
40	48.40	80	46	34

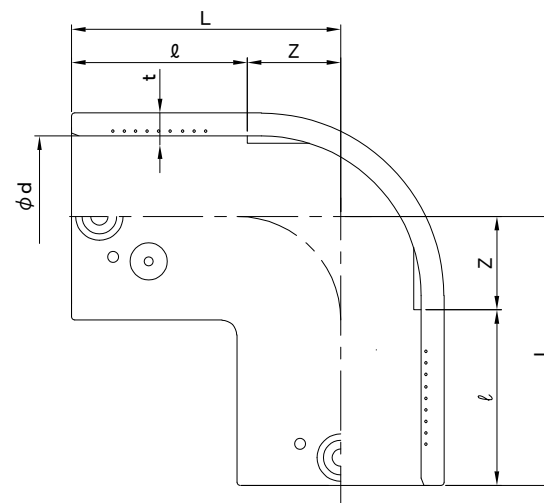
品名	45°エルボ
----	--------



## A型



## B型



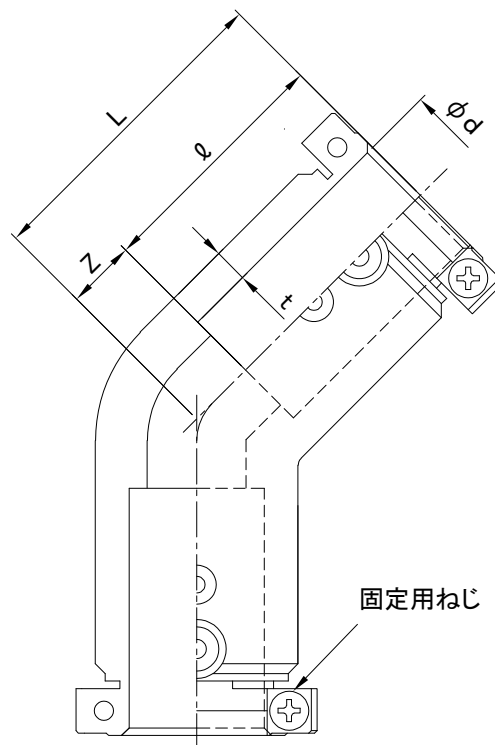
単位:mm

対象品	呼び径	型式	d (最小)	t (最小)	l	L	Z
	20(d27)	A	27.1	3.0	50	69±2	19
	25(d34)	A	34.2	3.0	54	77±2	23
	30(d42)	B	42.2	3.0	46	71±2	25
	40(d48)	A	48.2	3.7	58	92±2	34

※許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。

品名

EFエルボ



単位:mm

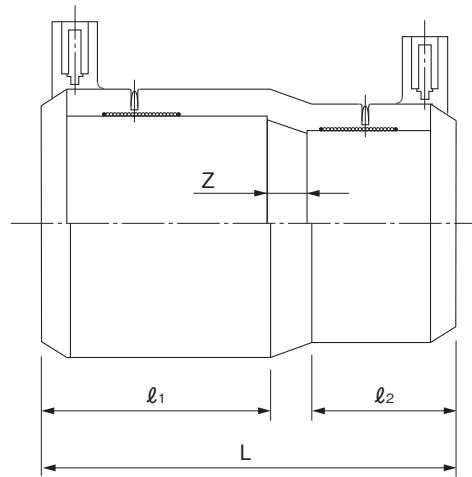
対象品	呼び径	型式	d (最小)	t (最小)	ρ	L	Z
	20(d27)	A	27.1	3.0	50	64±2	14
	25(d34)	A	34.2	3.0	54	70±2	16
	30(d42)	A	42.2	3.0	56	76±2	20
	40(d48)	A	48.2	3.7	58	81±2	23

※許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。

品名

EF45° エルボ

# 構造図



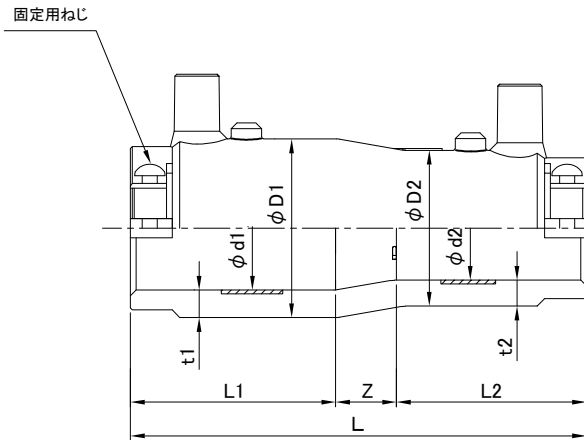
単位:mm

呼び径	L	$l_1$	$l_2$	Z
25×20	98	42	40	16
30×25	104	46	42	16
40×30	108	46	46	16

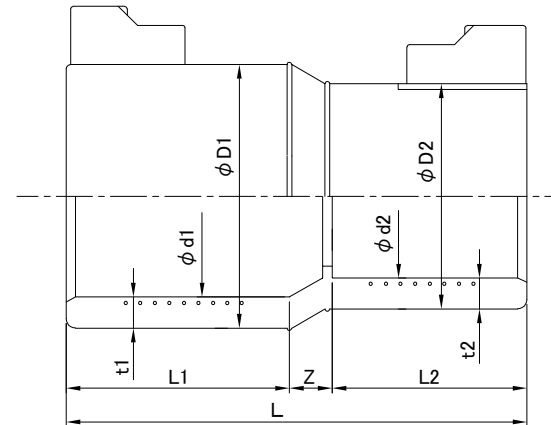
品名

レデューサ

# A型



# B型



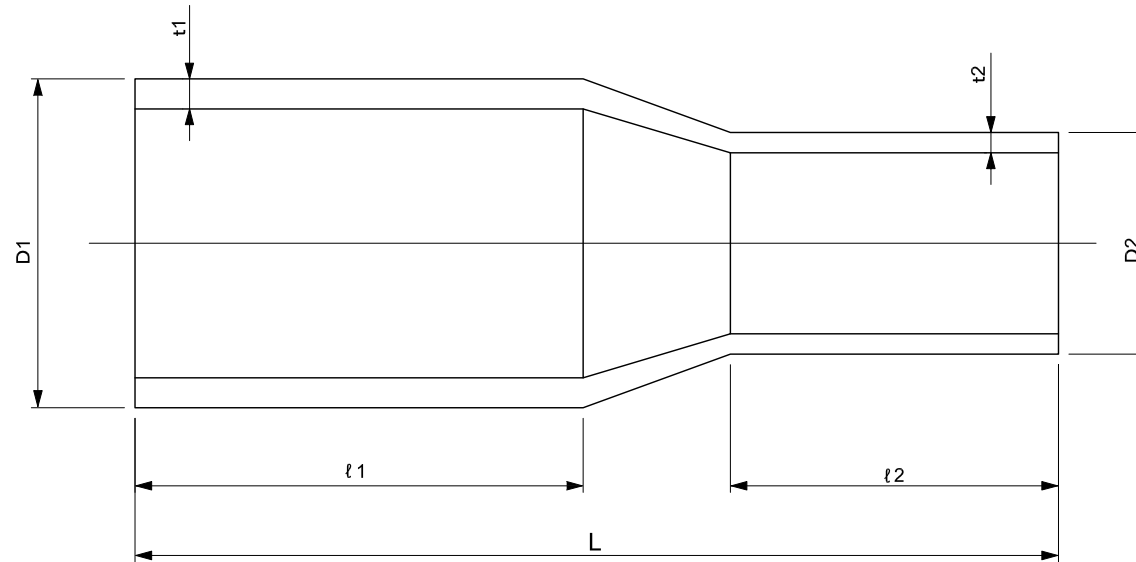
単位:mm

対象品	呼び径	型式	d1 (最小)	t1 (最小)	d2 (最小)	t2 (最小)	D1	D2	L	L1	L2	Z
	25×20	A	34.2	3.0	27.2	3.0	47	41	120±2	54	50	16
	30×25	B	42.2	3.0	34.2	3.0	56	47	96±2	46	42	8
	40×25	A	48.2	3.7	34.2	3.0	67	47	133±2	58	54	21
	40×30	A	48.2	3.7	42.2	3.7	67	58	133±2	58	56	19

※許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。

品名

EFレデューサ



単位:mm

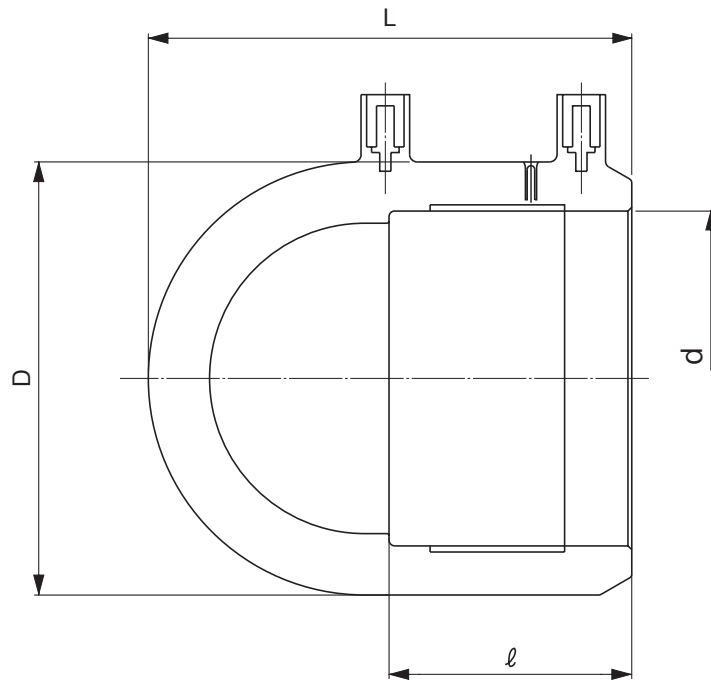
呼び径	D1	D2	t1	t2	L	l1 (最小)	l2 (最小)
30×20	42.0±0.15	27.0±0.15	3.9 <sup>+0.6</sup> <sub>0</sub>	3.4 <sup>+0.6</sup> <sub>0</sub>	173±10	76	70
40×20	48.0±0.15	27.0±0.15	4.4 <sup>+0.7</sup> <sub>0</sub>	3.4 <sup>+0.6</sup> <sub>0</sub>	185±10	76	70
40×25	48.0±0.15	34.0±0.15	4.4 <sup>+0.7</sup> <sub>0</sub>	3.4 <sup>+0.6</sup> <sub>0</sub>	185±10	76	73

(備考) D1、D2は外径を示す。

品名

レデューサ(両挿し口)

# 構造図



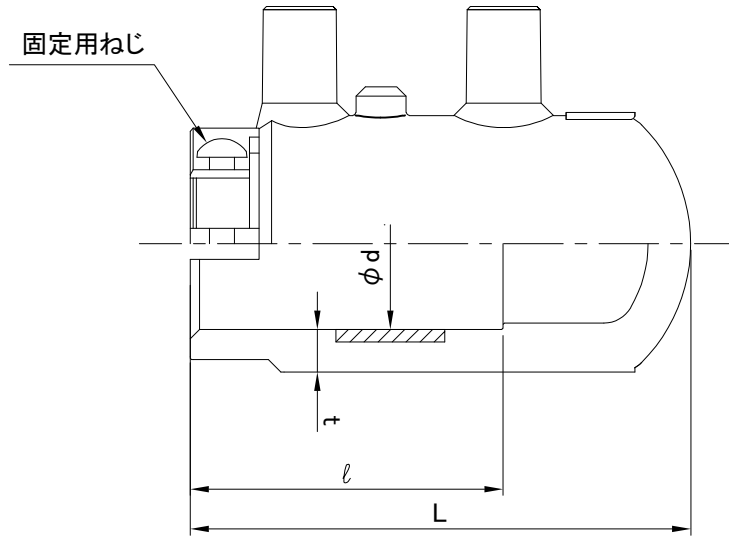
単位:mm

呼び径	$D$ (参考)	$d$	$L$	$l$ (参考)
20	47	27.35	70±3	43
25	47	34.40	70±3	47
30	57	42.40	75±3	46
40	79.5	48.40	103±3	46

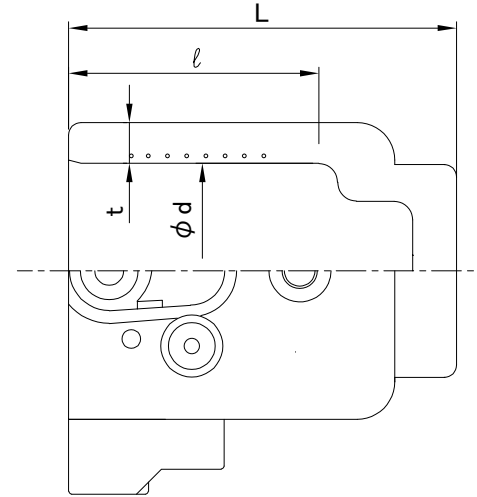
(備考)  $d$ は電熱線部の平均内径を示す。

品名	キャップ
----	------

# A型



# B型



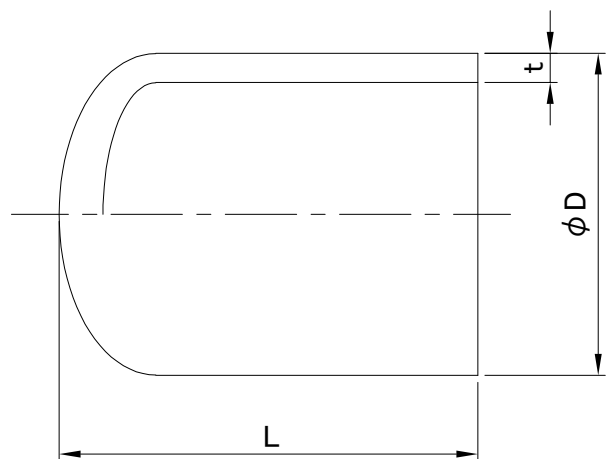
単位:mm

対象品	呼び径	型式	d (最小)	t (最小)	$\ell$	L
	20	A	27.1	3.0	50	80±2
	25	B	34.2	3.0	42	62±2
	30	B	42.2	3.0	46	68±2

※許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。

品名

EFキャップ



単位:mm

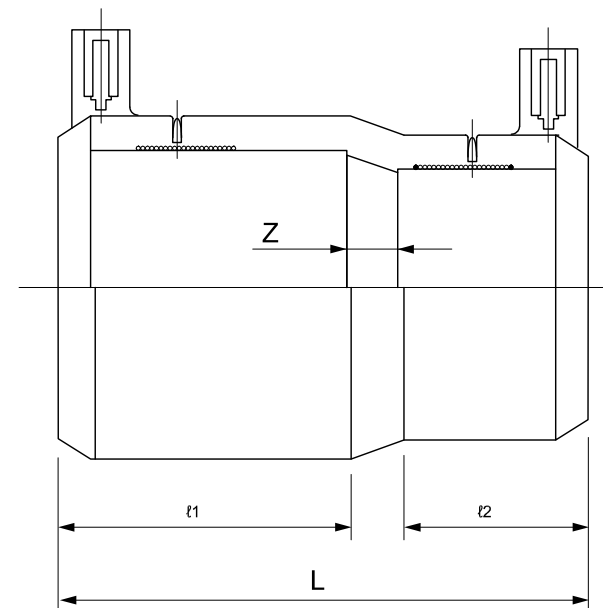
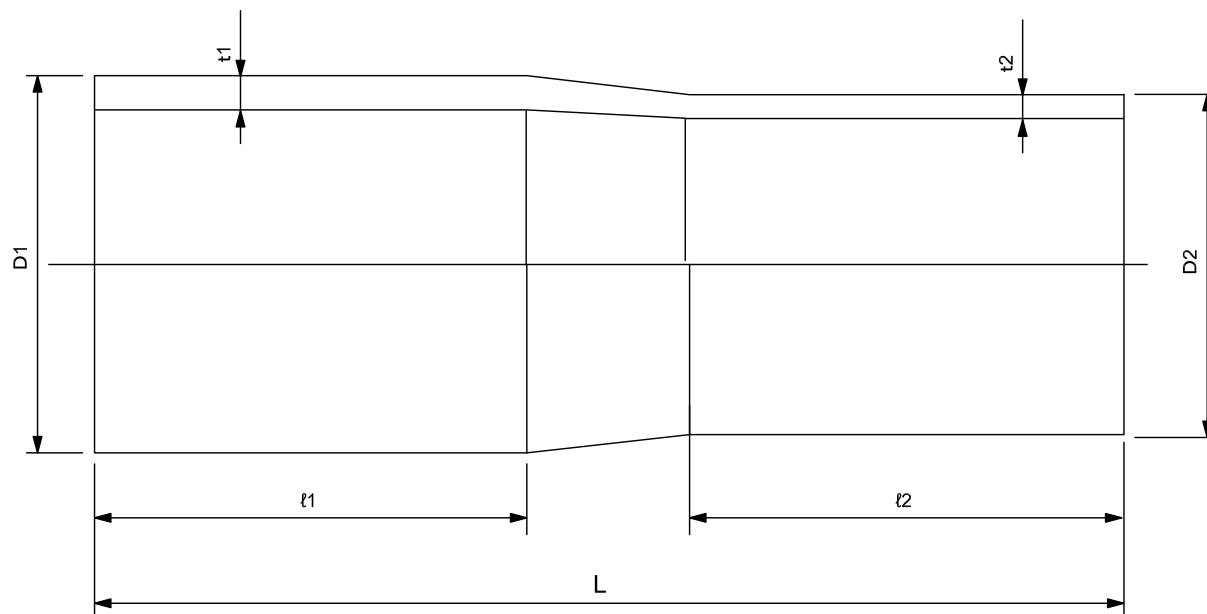
対象品	呼び径	D	t (最小)	L
	40	48.0	6.05	83±2

※許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。

品名

キャップ





単位:mm

呼び径	D1	D2	t1	t2	L	l1 (最小)	l2 (最小)	参考質量(kg/個)
50×50PWA	63.0 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>	60.0±0.2	5.8 <sup>+0.9</sup> <sub>0</sub>	5.5 <sup>+0.8</sup> <sub>0</sub>	180±10	70	80	0.2

単位:mm

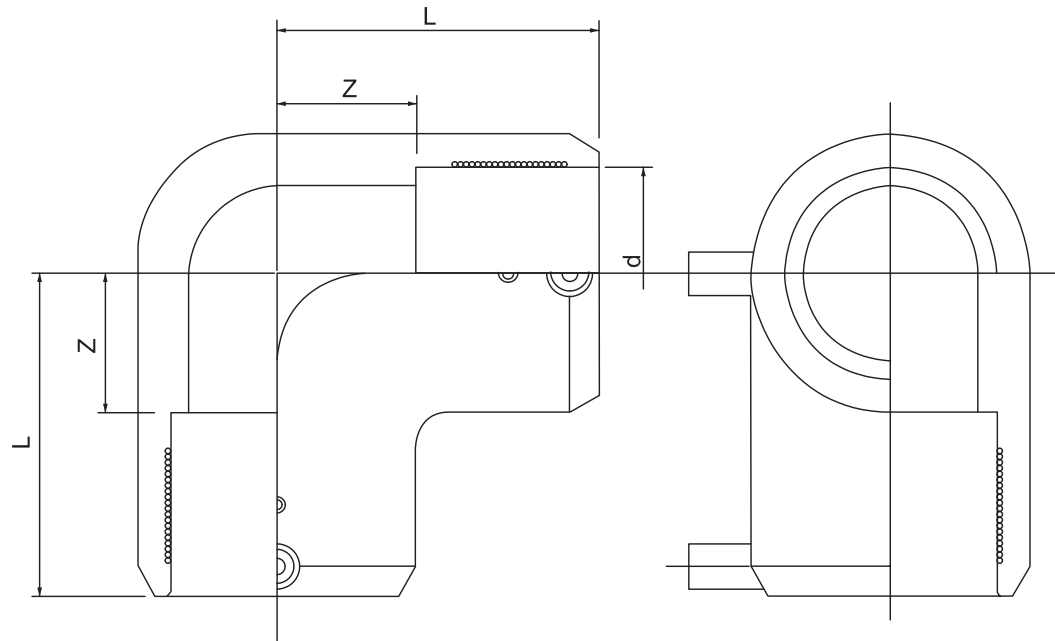
呼び径	L	l1	l2	Z
50×30	128	52	46	29
50×40	116	52	46	18

(備考) 1) D1、D2は平均外径を示す。

2) PWAは建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会規格品(PWA001、002)との接続用継手を示す。

※上記レデューサは、変換継手と直接接合する場合に限り使用可とする。

品名 変換継手



単位:mm

分岐呼び径	d	L	Z (参考)	参考質量(kg/個)
50	63.2 <sup>+0.7</sup> <sub>0</sub>	95±3	41	0.3

(備考)dは電熱線部の平均内径を示す。

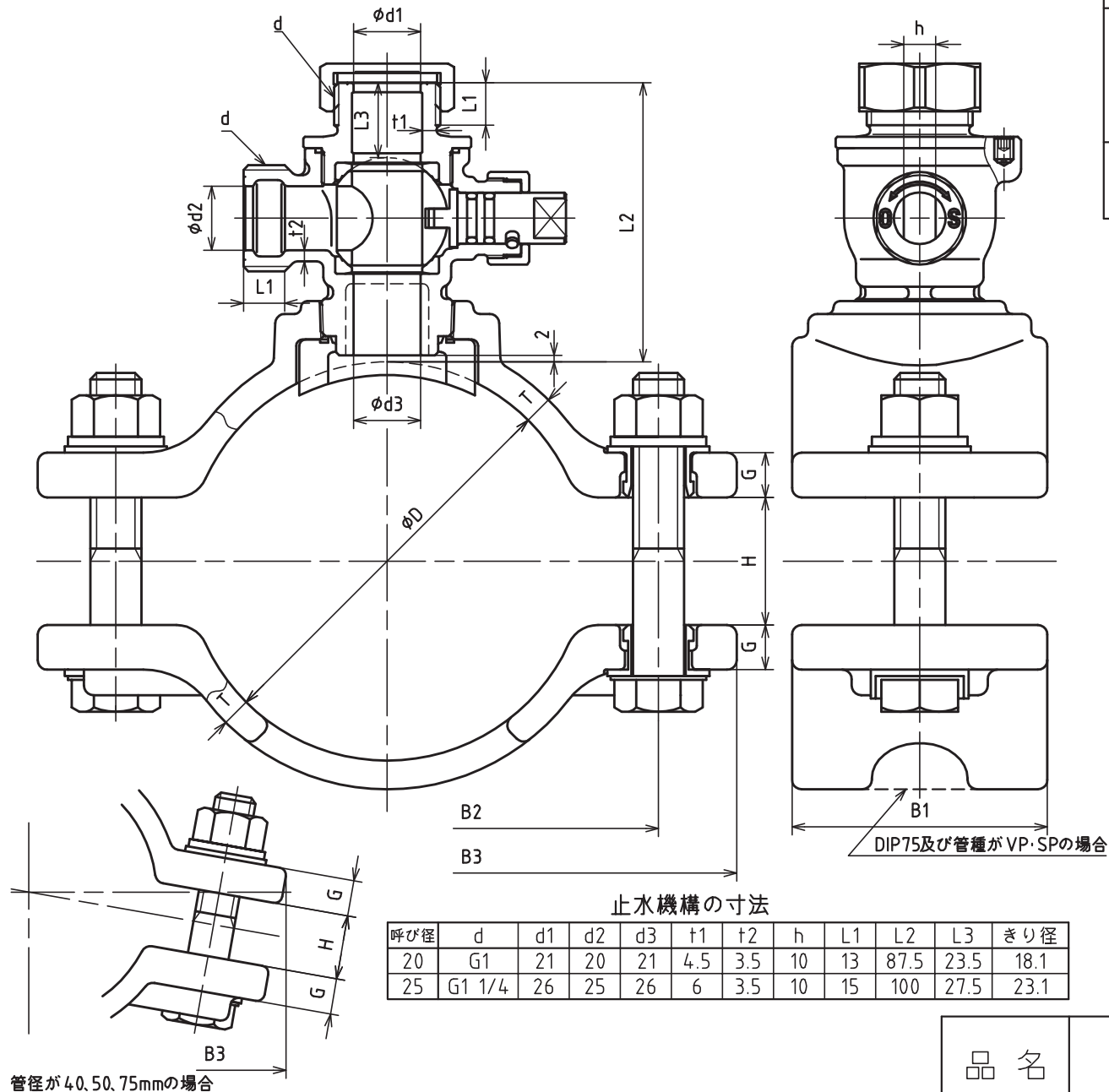
品名

エルボ

構造図（止水機構φ20～25）

サドル機構の寸法

管種	管径	D	T	G	H	B1	B2	B3	ボルト	
									呼び	長さ
DIP	75	98	8.5	12	40	80	-	(203)	M16	90
	100	125	9	14	40	80	160	210	M16	100
	150	179	9	15	80	80	215	265	M16	140
	200	233	11	18	100	100	270	320	M20	170
	250	287	12	18	134	100	325	375	M20	200
	300	341	12.5	18	134	100	380	430	M20	200
VP	350	394	13	18	134	100	430	480	M20	200
	40	49	7	12	10	80	-	(165)	M16	60
	50	62	7	12	10	80	-	(165)	M16	60
	75	91	7	12	10	80	-	(194)	M16	60
	100	116	9	14	10	80	170	220	M16	70



止水機構の寸法

呼び径	d	d1	d2	d3	t1	t2	h	L1	L2	L3	きり径
20	G1	21	20	21	4.5	3.5	10	13	87.5	23.5	18.1
25	G1 1/4	26	25	26	6	3.5	10	15	100	27.5	23.1

DIPは密着コア使用

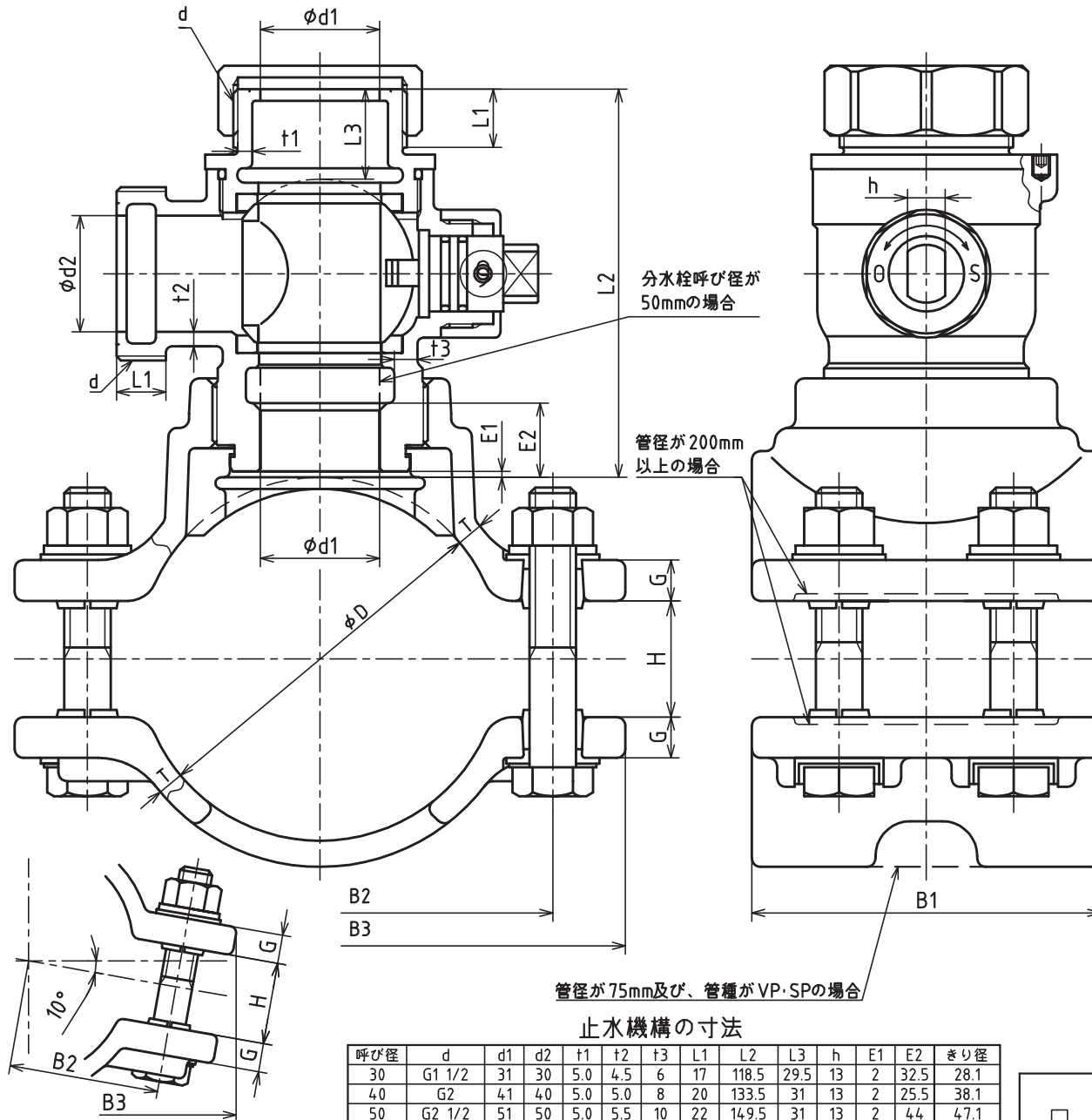
品名

サドル付分水栓DCIP・HIVP用

構造図（止水機構φ30～50）

サドル機構の寸法

管種	管径	D	T	G	H	B1	B2	B3	ボルト	
									呼び	長さ
DIP	75	98	8.5	12	4.0	120	73	(201)	M16	90
	100	125	9	14	4.0	120	80	(218)	M16	100
	150	179	9	15	8.0	120	215	265	M16	140
	200	233	11	18	10.0	160	270	320	M16	170
	250	287	12	18	13.4	160	325	375	M16	200
	300	341	12.5	18	13.4	160	380	430	M16	200
VP	75	91	7	12	10	120	74	(200)	M16	60
	100	116	9	14	10	120	178	228	M16	70



止水機構の寸法

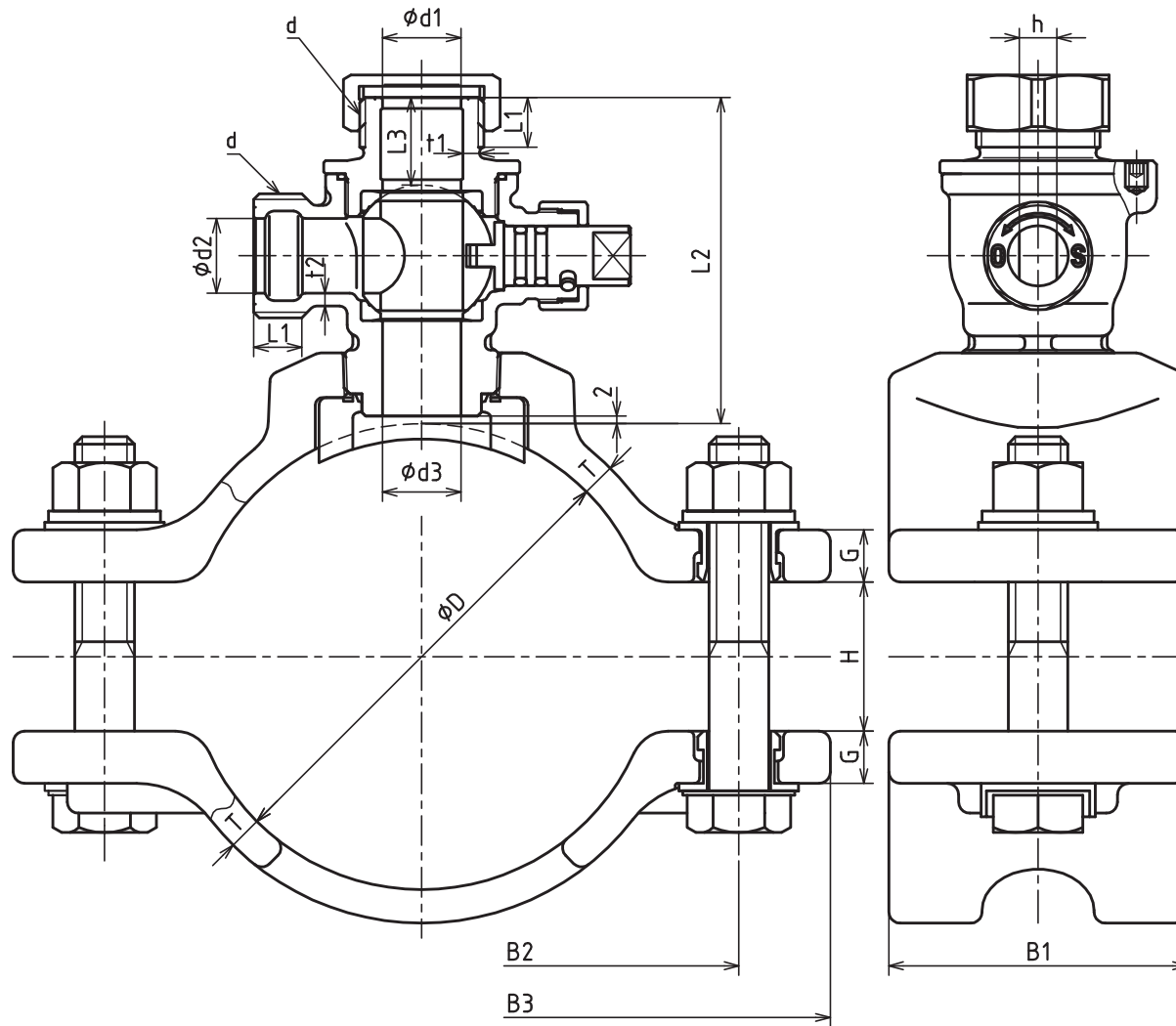
呼び径	d	d1	d2	t1	t2	t3	L1	L2	L3	h	E1	E2	まり径
30	G1 1/2	31	30	5.0	4.5	6	17	118.5	29.5	13	2	32.5	28.1
40	G2	41	40	5.0	5.0	8	20	133.5	31	13	2	25.5	38.1
50	G2 1/2	51	50	5.0	5.5	10	22	149.5	31	13	2	4.4	47.1

DIPは密着コア使用

品名

サドル付分水栓DCIP・HIVP用

構造図（止水機構φ20～25）



サドル機構の寸法

管種	管径	D	T	G	H	B1	B2	B3	ボルト	
									呼び	長さ
CA	100	130	9	14	40	80	170	219	M16	100
	150	190	9	15	80	80	230	279	M16	140

止水機構の寸法

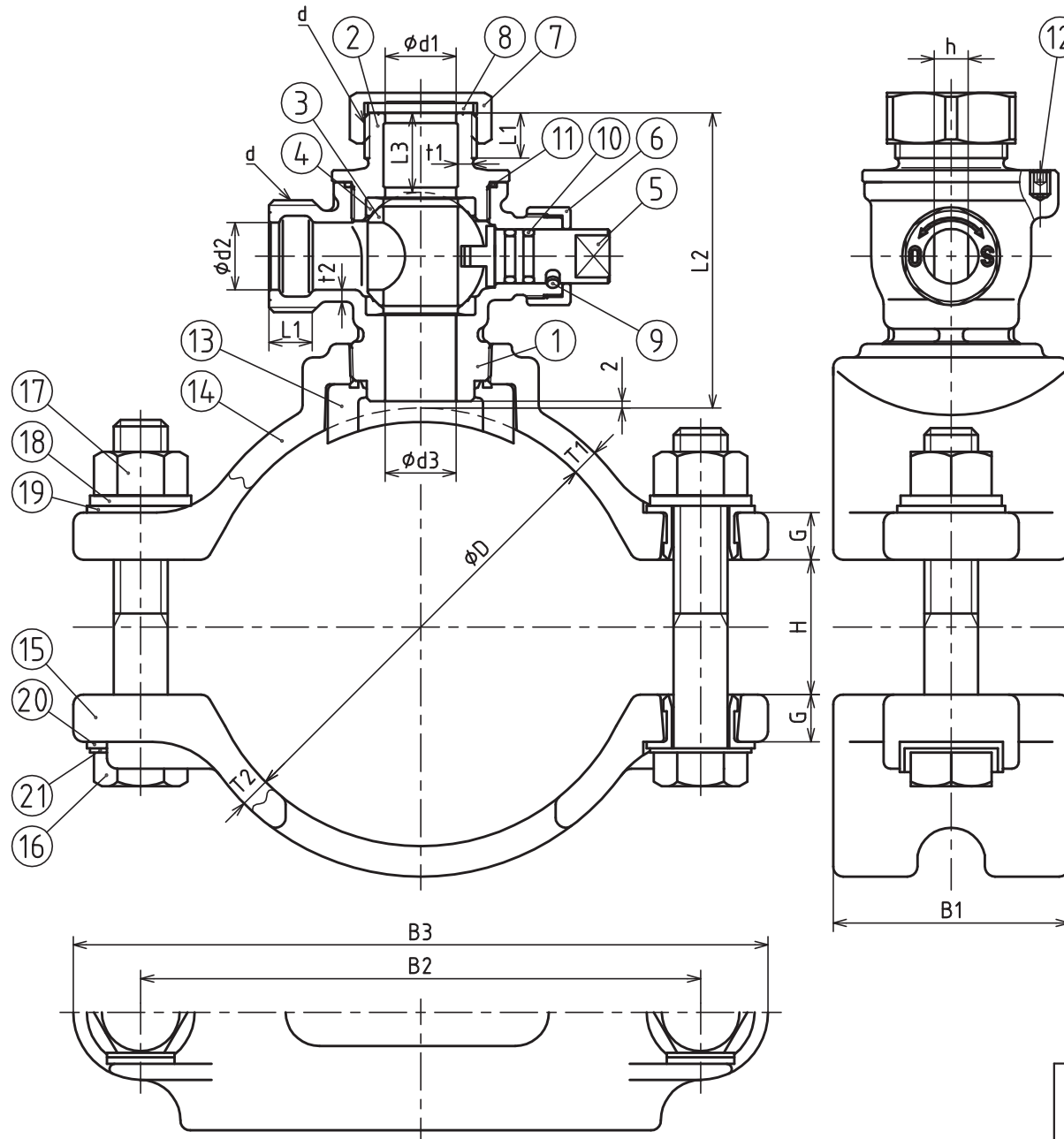
呼び径	d	d1	d2	d3	t1	t2	h	L1	L2	L3	きり径
20	G1	21	20	21	4.5	3.5	10	13	87.5	23.5	18.1
25	G1 1/4	26	25	26	6	3.5	10	15	100	27.5	23.1

DIPは密着コア使用

品名

サドル付分水栓DCIP・ACP用

構造図(管種DIP・ACP 止水機構φ20~25)



サドル機構の寸法

管種	管径	D	T1	T2	G	H	B1	B2	B3	ボルト	
										呼び	長さ
CIP ACP	75	101	8	8	12	40	70	130	170	M16	90
	100	130	8	9	14	40	70	166	206	M16	100
	150	190	8	9	15	80	70	218	258	M16	140
CIP	200	224	10	11	15	100	90	256	296	M16	180
	250	276	11	12	15	134	90	308	348	M16	210
	300	326	11	12.5	15	134	90	360	400	M16	210
	350	378	12	13	15	134	90	410	450	M16	210

止水機構の寸法

呼び径	d	d1	d2	d3	t1	t2	h	L1	L2	L3
20	G1	21	20	21	4.5	3.5	10	13	87.5	23.5
25	G1 1/4	26	25	26	6	3.5	10	15	100	27.5

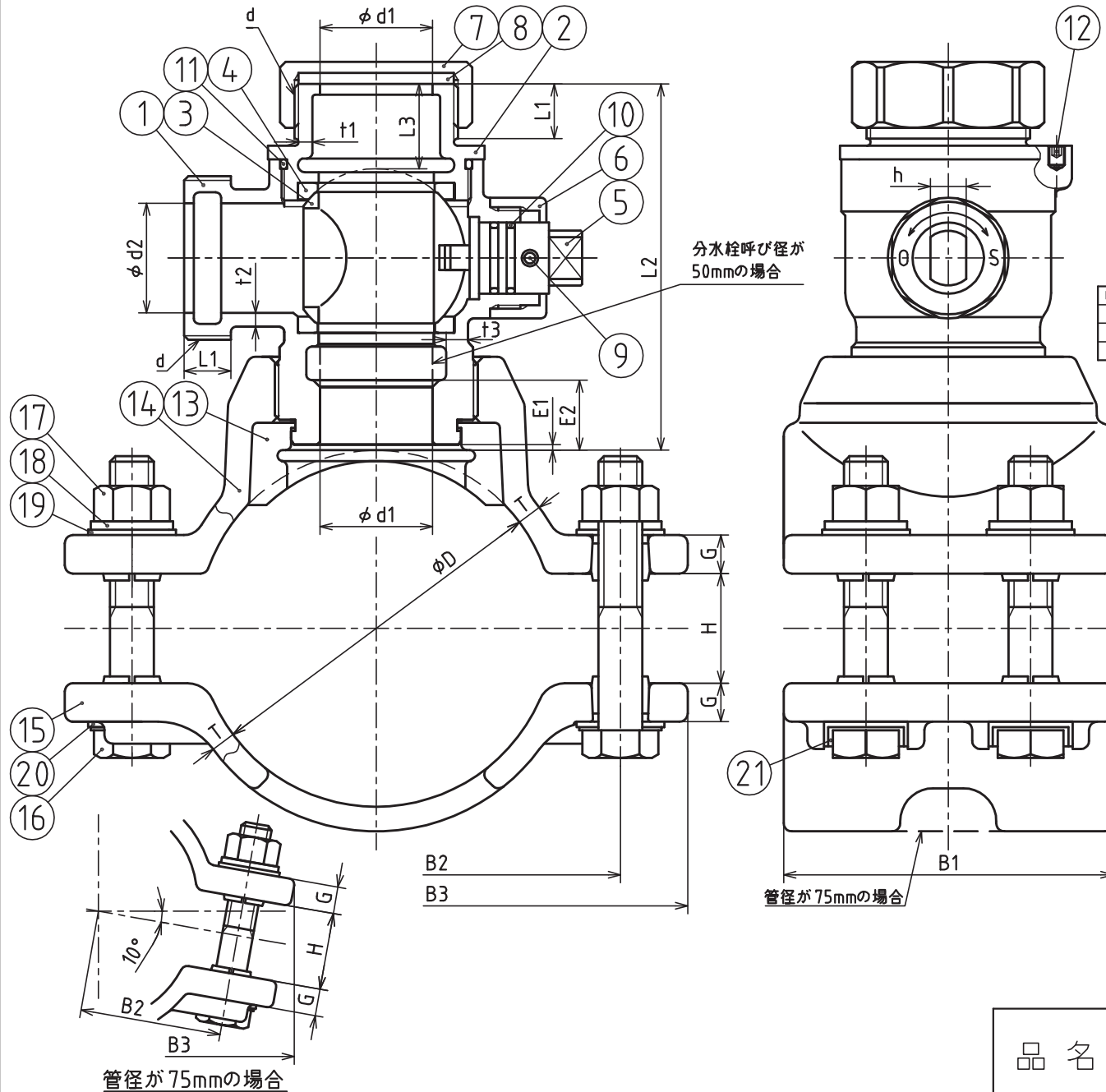
21	絶縁体ガイド	SUS304	2	
20	絶縁体B	PC	2	
19	絶縁体A	PC	2	
18	平座金	SUS304	2	
17	ナット	SUS304	2	焼付き防止処理
16	ボルト	SUS304	2	
15	バンド	FCD450	1	エポキシ樹脂粉体塗装
14	サドル	FCD450	1	エポキシ樹脂粉体塗装
13	サドル取付ガスケット	NBR	1	
12	止めビス	SUSXM7	1	
11	Oリング	NBR	1	
10	Oリング	NBR	2	
9	止めピン	SUS304	1	
8	ガスケット	NBR	1	
7	閉栓キャップ	CAC902	1	
6	保護ナット	CAC902	1	
5	栓棒	CAC902C	1	
4	ボールシート	PTFE	2	
3	ボール	CAC902C	1	
2	ボール押さえ	CAC902	1	
1	胴	CAC902	1	
部番	部品名称	材質	数量	摘要

DIPは密着コア使用

品名

サドル付分水栓DCIP・ACP用

構造図(管種DIP・ACP 止水機構φ30~50)



サドル機構の寸法

管種	管径	D	T	G	H	B1	B2	B3	ボルト	
									呼び	長さ
CIP	75	101	8.5	12	4.0	120	73	(201)	M16	100
	100	130	9	14	4.0	120	178	227	M16	100
ACP	125	160	9	14	4.0	120	210	259	M16	100
	150	190	9	15	8.0	120	230	279	M16	14.0

止水機構の寸法

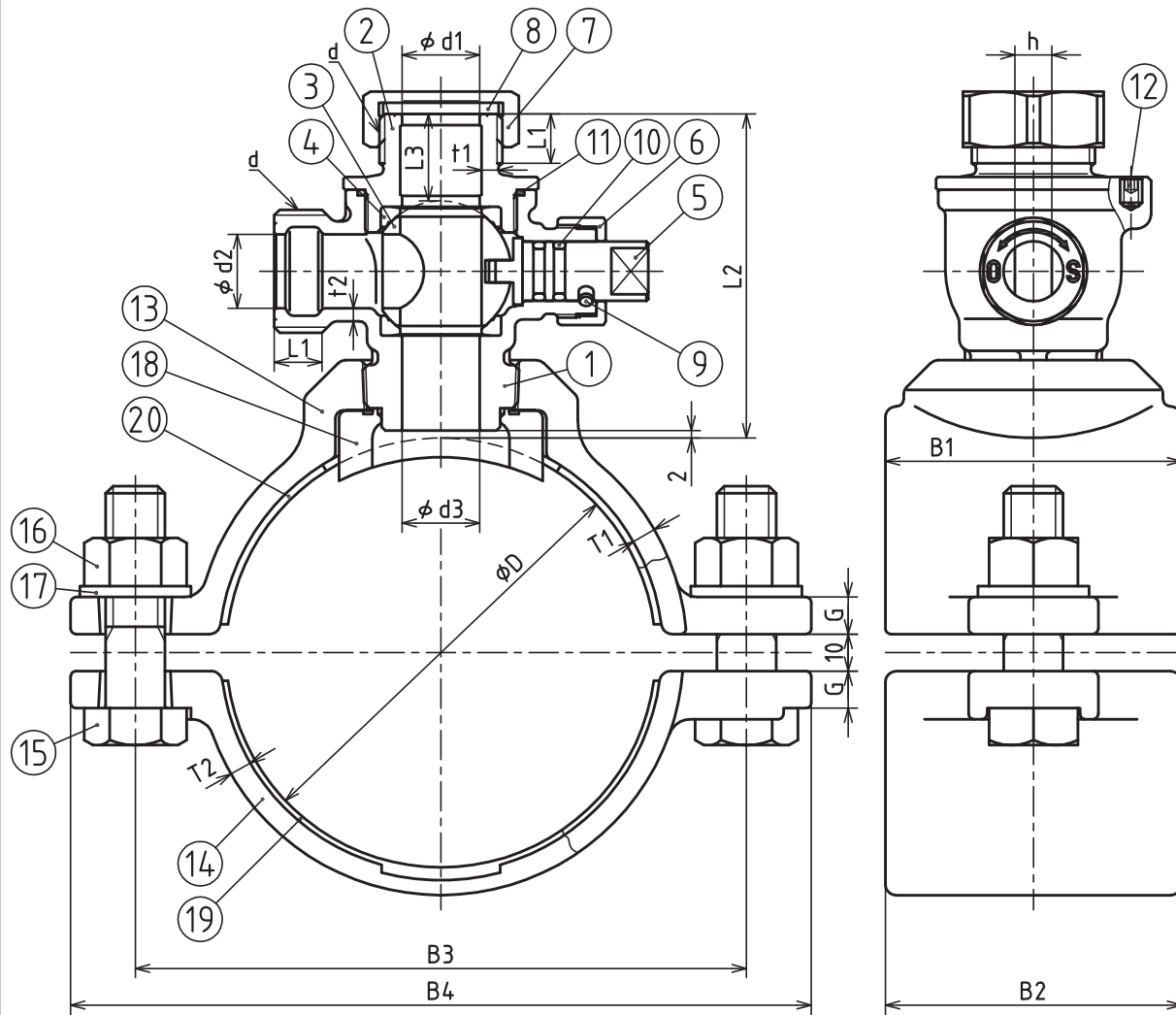
呼び径	d	d1	d2	t1	t2	t3	L1	L2	L3	h	E1	E2
30	G1 1/2	31	30	5.0	4.5	6	17	118.5	29.5	13	2	32.5
40	G2	41	40	5.0	5.0	8	20	133.5	31	13	2	25.5
50	G2 1/2	51	50	5.0	5.5	10	22	149.5	31	13	2	44

21	絶縁体ガイド	SUS304	4	
20	絶縁体B	PC	4	
19	絶縁体A	PC	4	
18	平座金	SUS304	4	
17	ナット	SUS304	4	焼付き防止処理
16	ボルト	SUS304	4	
15	バンド	FCD450	1	エポキシ樹脂粉体塗装
14	サドル	FCD450	1	エポキシ樹脂粉体塗装
13	サドル取付ガスケット	NBR	1	
12	止めビス	SUSXM7	1	
11	Oリング	NBR	1	
10	Oリング	NBR	2	
9	止めピン	SUS304	1	
8	ガスケット	NBR	1	
7	閉栓キャップ	CAC902	1	
6	保護ナット	CAC902	1	
5	栓棒	CAC902C	1	
4	ボールシート	PTFE	2	
3	ボール	CAC902C	1	
2	ボール押さえ	CAC902	1	
1	胴	CAC902	1	
部番	部品名称	材質	数量	摘要

DIPは密着コア使用

品名	サドル付分水栓DCIP・ACP用
----	------------------

構造図(止水機構φ20~25)



止水機構の寸法

呼び径	d	d1	d2	d3	t1	t2	h	L1	L2	L3
20	G1	21	20	21	4.5	3.5	10	13	87.5	23.5
25	G1 1/4	26	25	26	6	3.5	10	15	100	27.5

サドル機構の寸法

管種	管径	D	T1	T2	G	B1	B2	B3	B4	ボルト	
										呼び	長さ
VP	40	50	5	5	8	65	65	95	125	M12	50
	50	62	6	5	8	70	65	100	130	M12	50
	75	91	6.5	6	8	75	75	140	175	M16	60
	100	116	6.5	6	10	80	80	165	200	M16	60

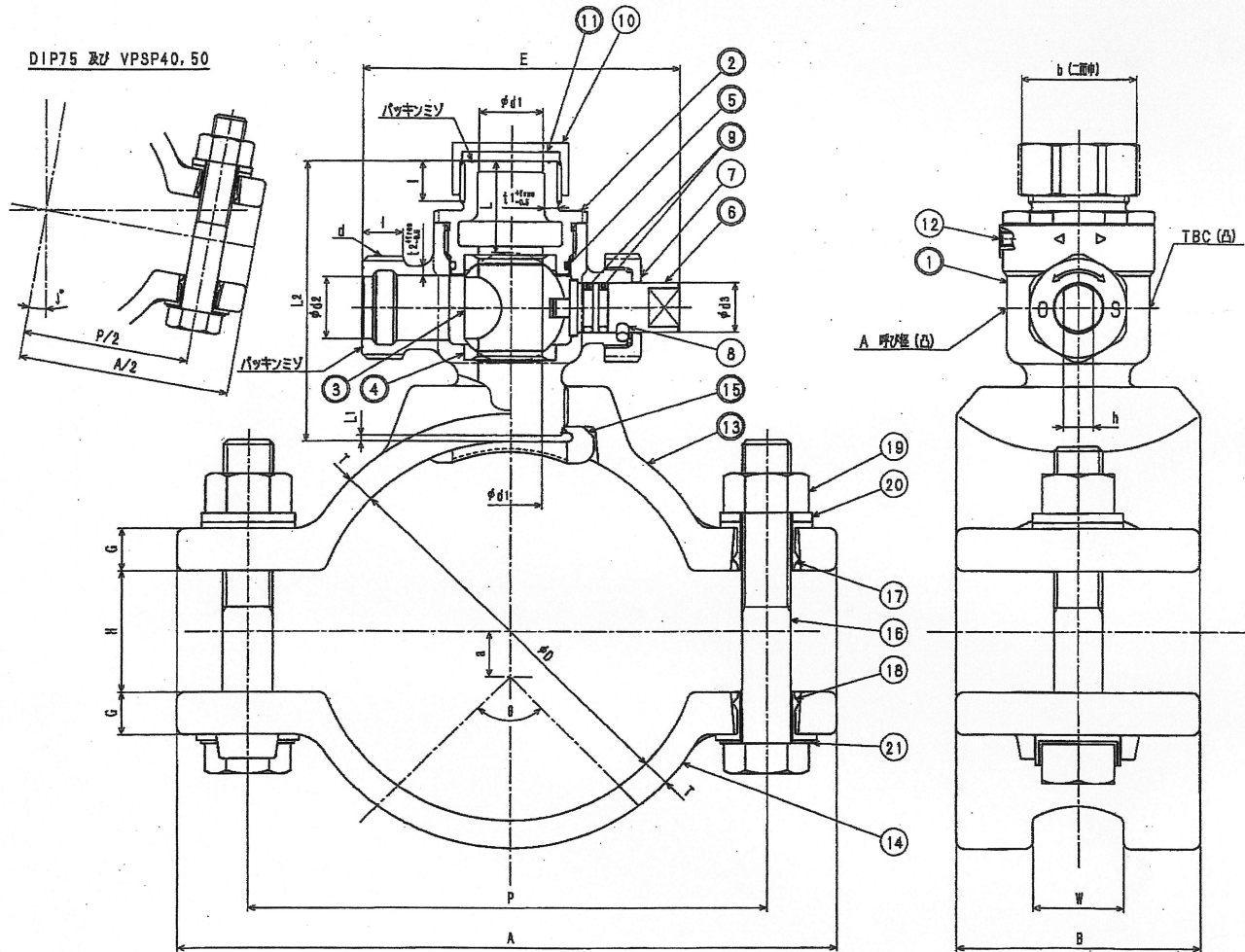
20	全面ガスケット	EPDM	1	
19	バンド取付ガスケット	EPDM	1	
18	サドル取付ガスケット	NBR	1	
17	平座金	SUS304	2	
16	ナット	SUS304	2	焼付き防止処理
15	ボルト	SUS304	2	
14	バンド	FCD450	1	エポキシ樹脂粉体塗装
13	サドル	FCD450	1	エポキシ樹脂粉体塗装
12	止めビス	SUSXM7	1	
11	Oリング	NBR	1	
10	Oリング	NBR	2	
9	止めピン	SUS304	1	
8	ガスケット	NBR	1	
7	閉栓キャップ	CAC902	1	
6	保護ナット	CAC902	1	
5	栓棒	CAC902C	1	
4	ボールシート	PTFE	2	
3	ボール	CAC902C	1	
2	ボール押さえ	CAC902	1	
1	胴	CAC902	1	
部番	部品名称	材質	数量	摘要

品名

サドル付分水栓HIVP用



DIP75 及び VPSP40.50



部番	部品名	材質	規格番号	記号	備考
01	蓋	ビスマス鍍め鋼材2種	JIS H 5120	CAC902	
02	ボール押え	ビスマス鍍め鋼材2種	JIS H 5120	CAC902	
03	ボール	ビスマス鍍め鋼材3種	JIS H 5121	CAC903C	
04	ボールシート	テフロン樹脂	JIS K 6889	PTFE	
05	Oリング	合成ゴム	JIS B 2401	NBR	1類A
06	栓棒	黄銅鍍め鋼材6種	JIS H 5121	CAC406C	
07	保護ナット	黄銅鍍め鋼材6種	JIS H 5120	CAC406	
08	止めピン	ステンレス鋼材	JIS G 4303	SUS304-B	
09	Oリング	合成ゴム	JIS B 2401	NBR	1類A
10	キャップ	黄銅鍍め鋼材6種	JIS H 5120	CAC406	
11	キャップパッキン	合成ゴム	JIS K 6353	NBR	1類A-70
12	止めネジ	ステンレス鋼材	JIS G 4303	SUS304-B	
13	サドル	球状黄銅鋼材	JIS G 5502	FCM400XB450	
14	バンド	球状黄銅鋼材	JIS G 5502	FCM400XB450	
15	サドルパッキン	合成ゴム	JIS K 6353	NBR	1類A-70
16	六角ボルト	ステンレス鋼材	JIS G 4303	SUS304	
17	絶縁体 (上)	ポリカーボネイト		PC	
18	絶縁体 (下)	ポリカーボネイト		PC	
19	六角ナット	ステンレス鋼材	JIS G 4303	SUS304	旋付防止処理
20	平垫金	ステンレス鋼材	JIS G 4308	SUS304-CP	
21	保護ワッシャー	黄銅鍍め鋼材	JIS G 4305	SUS304-CP	

注: 部品表「排水」欄のO印及び 部品引出し番号の凸印は、水道水との排水をします。

許容差

- 1) Tの許容差は10mm以下は $\pm 0.1$ とし11mm以上は $\pm 0.2$ とする。
- 2) Bの許容差は $\pm 0.1$ とする。
- 3) Gの許容差は $\pm 0.1$ とする。
- 4) dのねじはJIS B 0202 (常用平行ねじ) B級とする。
- 5) t1, t2の許容差は $\pm 0.1$ とする。
- 6) 六角ボルトの寸法及び許容差はJIS B 1180 (六角ボルト) 並とし、六角ナットの寸法及び許容差はJIS B 1181 (六角ナット) 並とする。ねじの等級はJIS B 0209 (メートル並目ねじ)の許容差寸法及び公差) 3級とする。平垫金はJIS B 1256 (平垫金) 小形丸による。
- 7) 指示のない部分の寸法許容差は、旋削部分JIS B 0412 (鋼製品許容差) 粗級、切削加工部分JIS B 0405 (削り加工寸法の普通許容差) 粗級とする。
- 8) d1の許容差は $\pm 0.1$ とする。
- 9) サドル及びバンド部の公差はJWWA G 11203.3 (絶縁) とする。

分米寸法表

呼び	d	d1	d2	d3	h	L	L1	L2	l
20	G1	21	20	16	10	29.5	2	91	13
25	G1 1/4	26	25	16	10	33.0	2	102	15

サドル寸法表

HIVP	呼び		E	a	b	D	L	L1	L2	I	M	W	呼び			呼び			
	t1	t2											呼び	呼び	呼び				
HIVP	40	○	○	△	49	7.0	80	12	76	56	10	M16	60	38	2	-	-	-	12°
	50	○	○	○	62	7.0	80	12	84	84	10	M16	60	38	2	-	-	-	12°
	75	○	○	○	91	7.0	80	12	90	70	10	M16	60	38	2	-	-	-	-
	100	○	○	○	116	9.0	80	14	108	85	10	M16	70	38	2	-	-	-	-

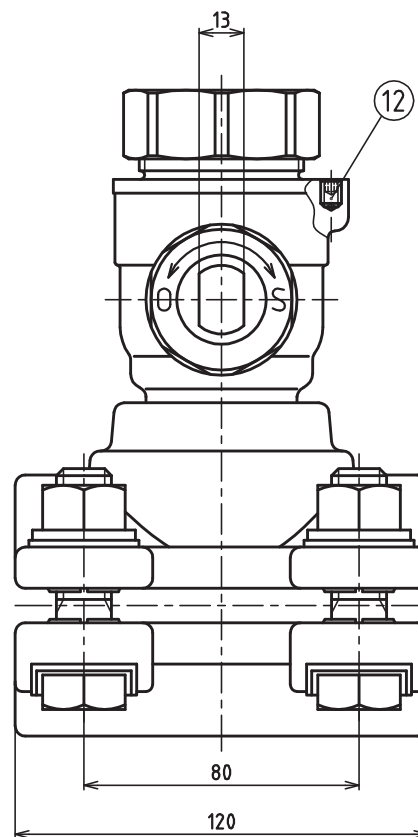
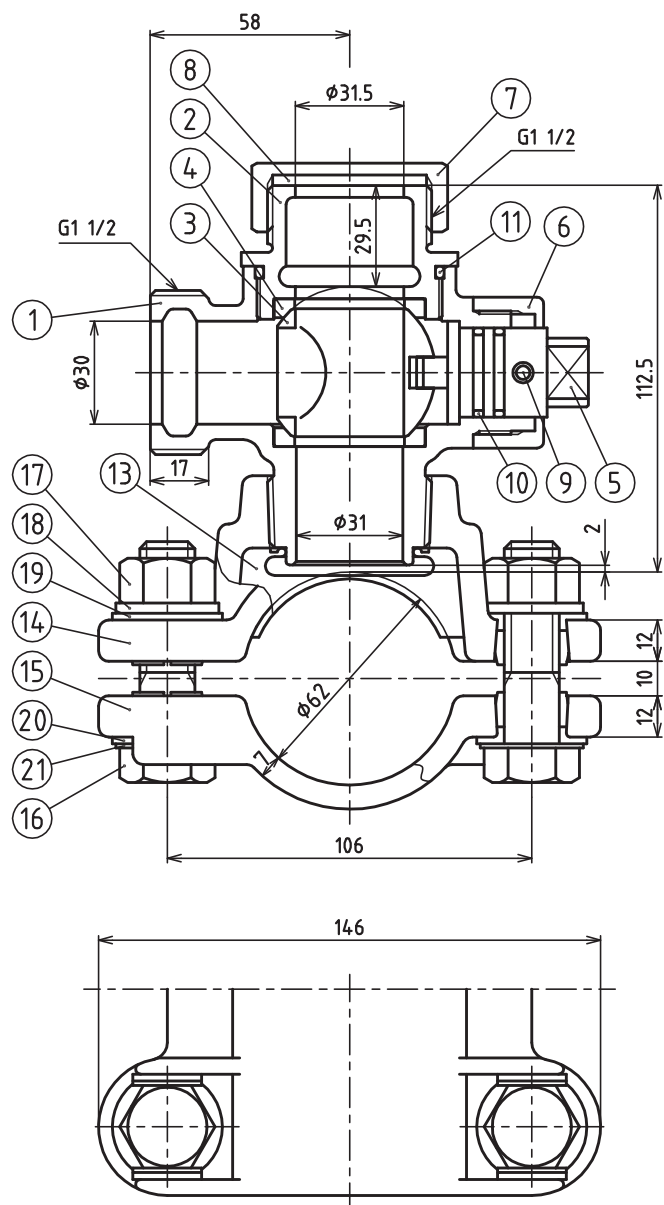
呼び	t1	t2	E	b	ドリル径
20	4.5	3.0	103.0	38	18.1
25	6.0	3.0	109.0	47	23.1

- 1) サドル標識部の表示は別に定めるサドル標識表示基準による。
- 2) 六角ナットの表面には旋付防止のため二酸化モリブデン処理を施す。
- 3) 表のW, a及びbの寸法はDIPの呼び75及びVPSP用サドルには適用しない。
- 4) 分岐口径区分凸印はJWWA B 117の規格外である。

2006.7.7 2004.10.21  
 理由 相当  
 規程 JWWA B 117 水道用サドル付分水栓

品名 サドル付分水栓HIVP用

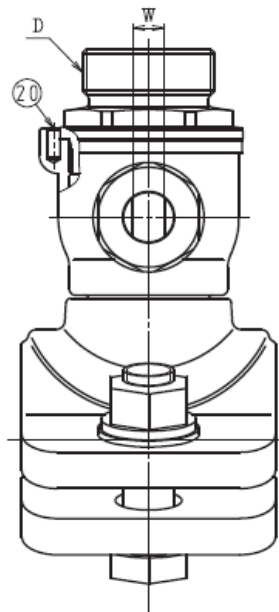
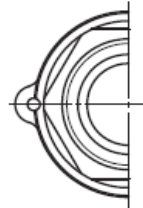
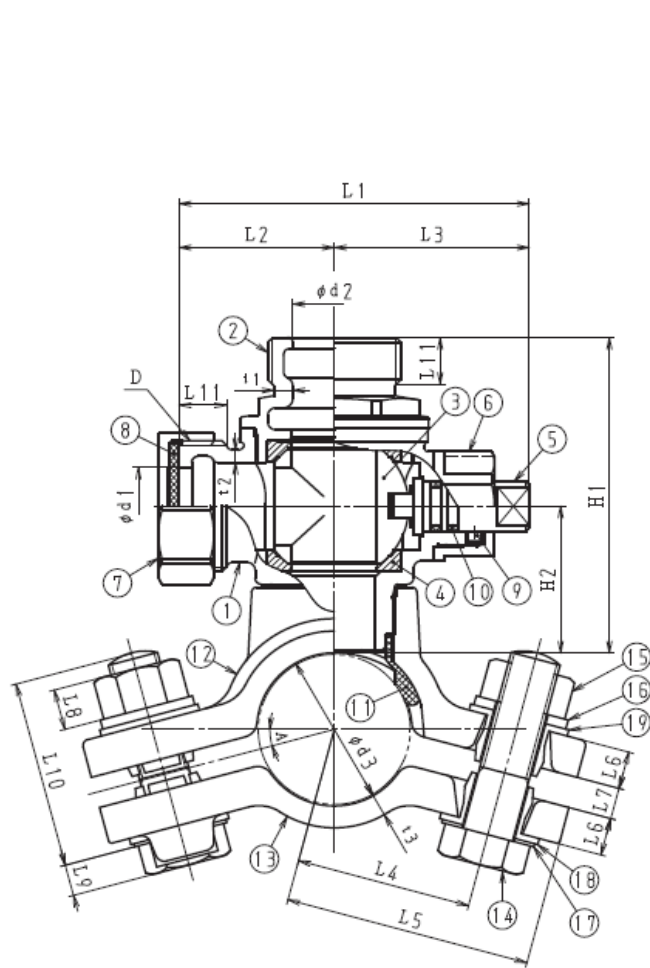
栓の構造・形状・寸法及び主要部品の名称・材料（管種φ50 分岐口径30）



21	絶縁体ガイド	SUS304	4	
20	絶縁体B	PC	4	
19	絶縁体A	PC	4	
18	平座金	SUS304	4	
17	ナット	SUS304	4	焼付き防止処理
16	ボルト	SUS304	4	
15	バンド	FCD450	1	エポキシ樹脂粉体塗装
14	サドル	FCD450	1	エポキシ樹脂粉体塗装
13	サドル取付ガスケット	NBR	1	
12	止めビス	SUSXM7	1	
11	Oリング	NBR	1	
10	Oリング	NBR	2	
9	止めピン	SUS304	1	
8	ガスケット	NBR	1	
7	閉栓キャップ	CAC902	1	
6	保護ナット	CAC902	1	
5	栓棒	CAC902C	1	
4	ボールシート	PTFE	2	
3	ボール	CAC902C	1	
2	ボール押さえ	CAC902	1	
1	胴	CAC902	1	
部番	部品名称	材質	数量	摘要

品名

サドル付分水栓HIVP用

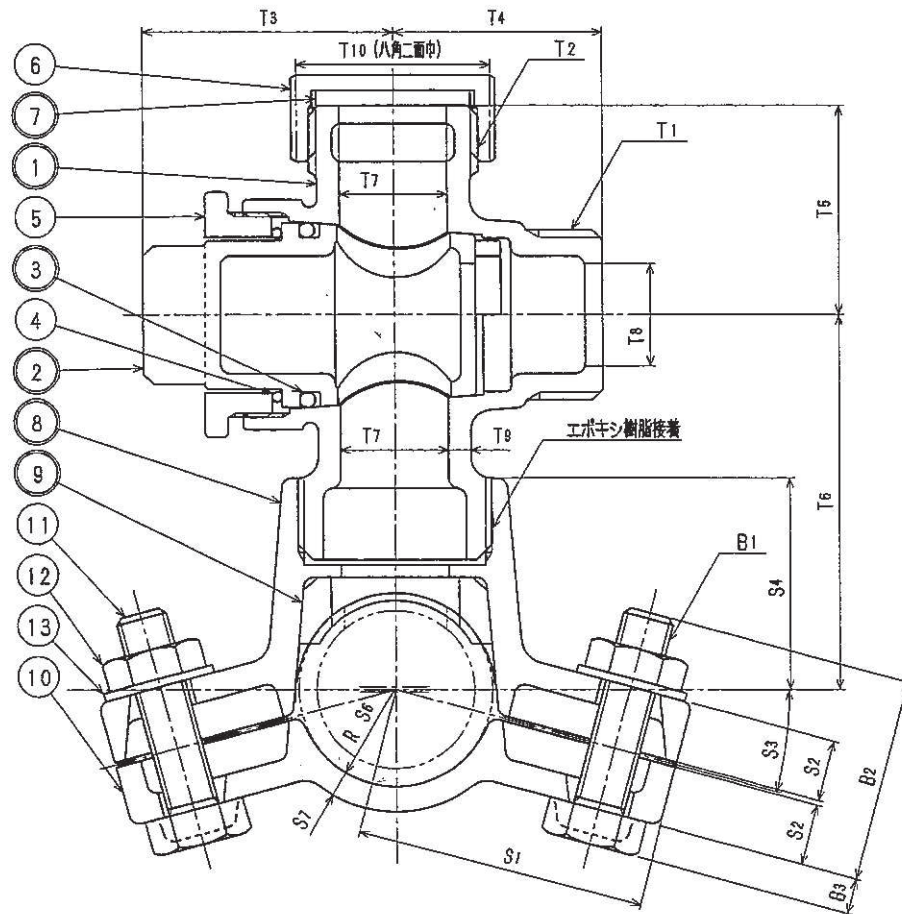
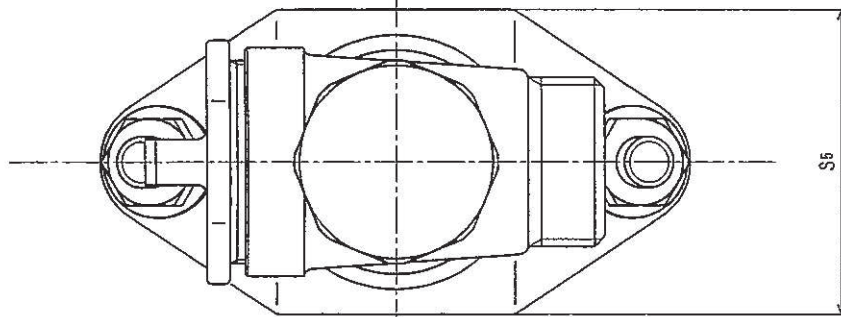


L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
110.5	49	61.5	55.5	78	12	10	13	10	60	15

H1	H2	D	d1	d2	d3	t1	t2	t3	W	A
101	47	G1 $\frac{1}{4}$	25	26	49	6	4	7	10	15'

記号	品名	材質	数量	単重	標準図番号	備考
20	回り止めピン	SUS304	1			
19	絶縁体B	PC	2			ポリカーボネイト
18	絶縁体A	PC	2			ポリカーボネイト
17	回り止め座金	SUS304	2			
16	平座金	SUS304	2			
15	六角ナット	SUS304	2			モリブデンコーティング
14	六角ボルト	SUS304	2			
13	サドルバンド	FCD450	1			エポキシ樹脂粉体塗装
12	サドル本体	FCD450	1			エポキシ樹脂粉体塗装
11	サドルパッキン	NBR	1			1A・70
10	Oリング	NBR	2			1種A
9	止めピン	SUS304	1			
8	キャップパッキン	NBR	1			1A・70
7	キャップ	CAC406	1			
6	保護ナット	CAC406	1			
5	スピンドル	鉛レス青銅連鎖鋼	1			
4	ボールシート	PTFE	2			(四フッ化エチレン)
3	ボール弁体	鉛レス青銅連鎖鋼	1			
2	ボール押え	CAC911	1			
1	ボールケース	CAC911	1			

品名 | サドル付分水栓H I V P用



接水	品番	部品名	材質	規格番号	記号	備	要
○	1	胴	鉛レス銅合金				
○	2	閉止	鉛レス銅合金				
○	3	Oリング	合成ゴム	JIS B 2401	NBR		
	4	リング	りん青銅線	JIS H 3270	C5191W-H		
	5	グラッド	青銅鋳物6種	JIS H 5120	CAC406		
	6	キャップ	青銅鋳物6種	JIS H 5120	CAC406		
○	7	キャップパッキン	合成ゴム	JIS K 6353	NBR		I類A
○	8	サドル	青銅鋳物6種	JIS H 5120	CAC406		
○	9	サドルパッキン	合成ゴム	JIS K 6353	NBR		I類A
	10	バンド	青銅鋳物6種	JIS H 5120	CAC406		
	11	六角ボルト	ステンレス鋼棒	JIS G 4303	SUS304-B		
	12	六角ナット	ステンレス鋼棒	JIS G 4303	SUS304-B		
	13	平圧金	滑潤処理ステンレス鋼板	JIS G 4305	SUS304-CP		

注：部品表「接水」欄の○印及び 部品引出し番号の◎印は、水道水との接水部をしめす。

材料の「鉛レス銅合金」は、  
JIS H 5120の902又は5121の902Gとする

分水栓部寸法

単位：mm

呼び径	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10
20	G1	G1	49.0	41	41	73.5	21	20	4.5	38

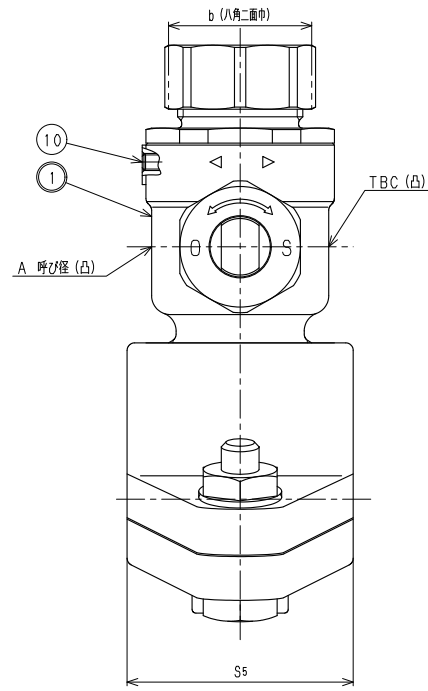
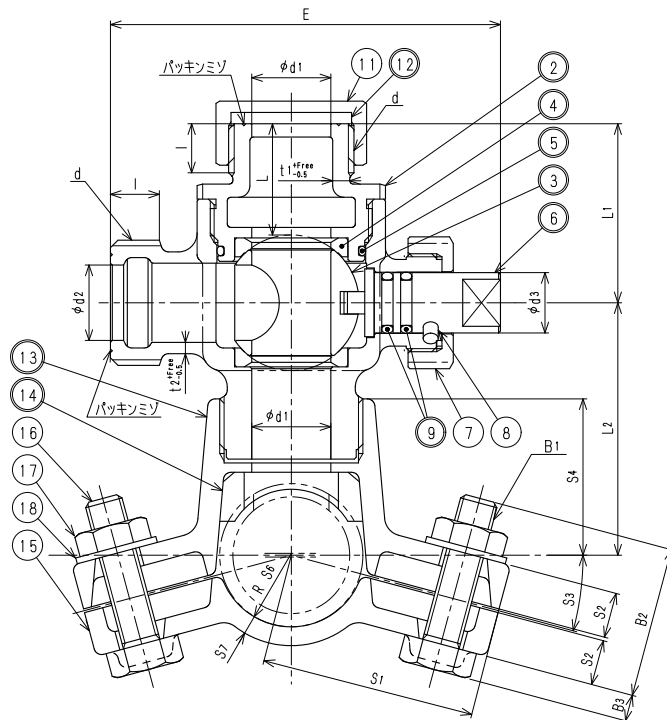
サドル部寸法

単位：mm

本管口径	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	B1	B2	B3
30	57	12	15°	41.5	60	19.5	5±1	M10	40	7

品 名

サドル付分水栓HIVP用



サドル部寸法

本管口径	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	B1	B2	B3
30	57	12	15°	41.5	60	19.5	5±1	M10	40	7

分水部寸法表

呼び	d	d1	d2	d3	L	L1	L2	l	t1	t2	E	b	ドリル径
13	G3/4	14	14	11	27.0	39.0	62.5	11	4.0	2.5	82.5	32	12.0
20	G1	21	20	16	29.5	47.5	67.0	13	4.5	3.0	103.0	38	18.1

接水	品番	部品名	材質	規格番号	記号	摘要
○	1	胴	ビスマス青銅鋳物2種	JIS H 5120	CAC902	
○	2	ボール押え	ビスマス青銅鋳物2種	JIS H 5120	CAC902	
○	3	ボール	ビスマス青銅鋳物2種or3種	JIS H 5121	CAC902Cor903C	
○	4	ボールシート	テフロン樹脂	JIS K 6889	PTFE	
○	5	Oリング	合成ゴム	JIS B 2401	NBR	1類A
○	6	栓棒	青銅連錐鋳物6種	JIS H 5121	CAC406C	
○	7	保護ナット	青銅鋳物6種	JIS H 5120	CAC406	
○	8	止めピン	ステンレス鋼棒	JIS G 4309	SUS304-W	
○	9	Oリング	合成ゴム	JIS B 2401	NBR	1類A
○	10	止めネジ	ステンレス鋼棒	JIS G 4303	SUS304-B	
○	11	キャップ	青銅鋳物6種	JIS H 5120	CAC406	
○	12	キャップパッキン	合成ゴム	JIS K 6353	NBR	1類A-70
○	13	サドル	青銅鋳物6種	JIS H 5120	CAC406	
○	14	サドルパッキン	合成ゴム	JIS K 6353	NBR	1類A
○	15	バンド	青銅鋳物6種	JIS H 5120	CAC406	
○	16	六角ボルト	ステンレス鋼棒	JIS G 4303	SUS304-B	
○	17	六角ナット	ステンレス鋼棒	JIS G 4303	SUS304-B	
○	18	平座金	冷間圧延ステンレス鋼板	JIS G 4305	SUS304-CP	

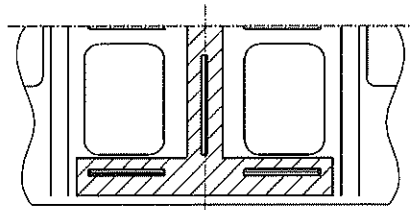
注：部品表「接水」欄の○印及び 部品引出し番号の◎印は、水道水との接水部をしめす。

許容差

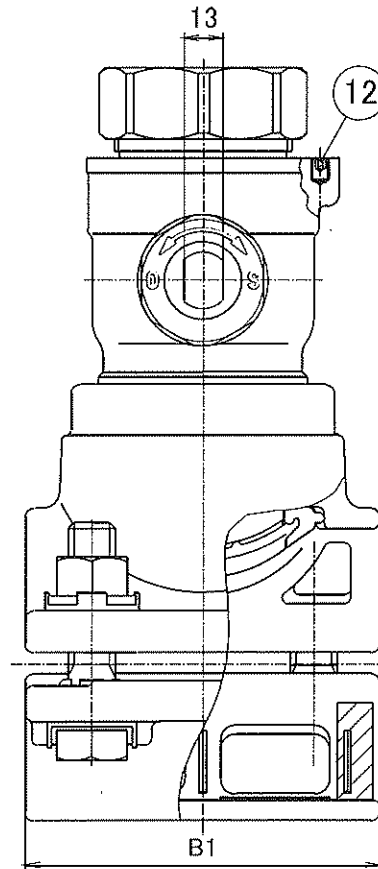
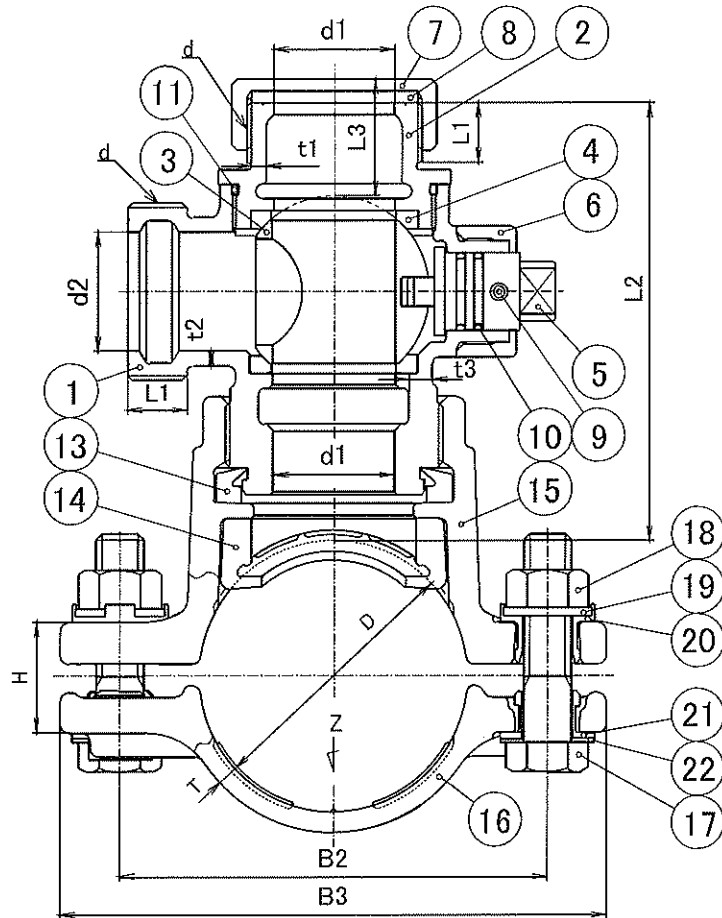
- 1) dのねじはJIS B 0202 (常用平行ねじ) B級とする。
- 2) t1, t2の許容差は $\pm 0.05$ mmとする。
- 3) ボルトの寸法及び許容差はJIS B 1180 (六角ボルト) 並とし、六角ナットの寸法及び許容差はJIS B 1181 (六角ナット) 並とする。ねじの等級はJIS B 0209 (メートル並目ねじ) の許容限界寸法及び公差) 3級とする。平座金はJIS B 1256 (平座金) 小形丸による。
- 4) d1の許容差は $\pm 0.3$ mmとする。

品名 サドル分水栓 HIVP用

# 構造図(止水機構 φ30~50)



矢視 Z



サドル機構の寸法

管種	管径	D	T	H	B1	B2	B3	ボルト	
								呼び	長さ
HPPE	75	φ91	7	37	120	140	180	M16	70
	100	φ128	9	36	120	178	218	M16	70
	150	φ184	9	36	160	236	276	M16	70

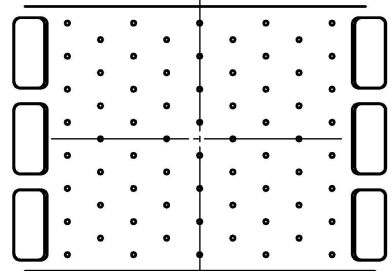
止水機構の寸法

呼び径	d	d1	d2	t1	t2	t3	L1	L2	L3
30	G1 1/2	φ31	φ30	5.0	4.5	6	17	(133)	29.5
40	G2	φ41	φ40	5.0	5.0	8	20	(148)	31
50	G2 1/2	φ51	φ50	5.0	5.5	10	22	(164)	31

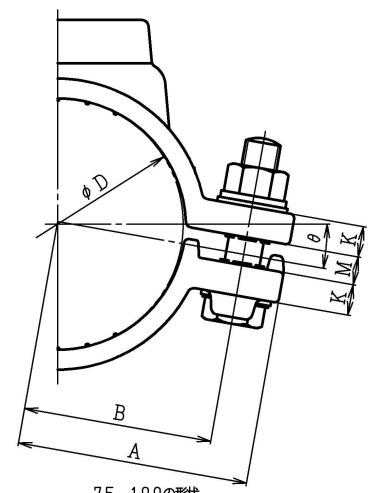
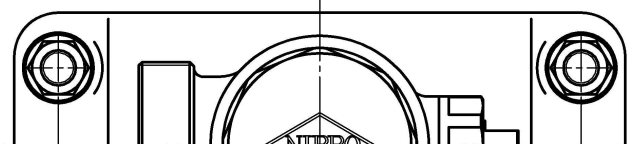
22	絶縁体ガイド	SUS304	4	
21	絶縁体B	PC	4	
20	絶縁体A	PC	4	
19	平座金	SUS304	4	
18	ナット	SUS304	4	焼付き防止処理
17	ボルト	SUS304	4	
16	バンド	FCD450	1	エポキシ樹脂粉末塗装
15	サドル	FCD450	1	エポキシ樹脂粉末塗装
14	サドル取付ガスケット	SBR	1	
13	Vパッキン	SBR	1	
12	止めビス	SUSXM7	1	
11	オリング	NBR	1	
10	オリング	NBR	2	
9	止めピン	SUS304	1	
8	ガスケット	NBR	1	
7	閉栓キャップ	CAC902	1	
6	保護ナット	CAC902	1	
5	栓棒	CAC902C	1	
4	ボールシート	PTFE	2	
3	ボール	CAC902C	1	
2	ボール押さえ	CAC902	1	
1	胴	CAC902	1	
部番	部品名称	材質	数量	摘要

品名

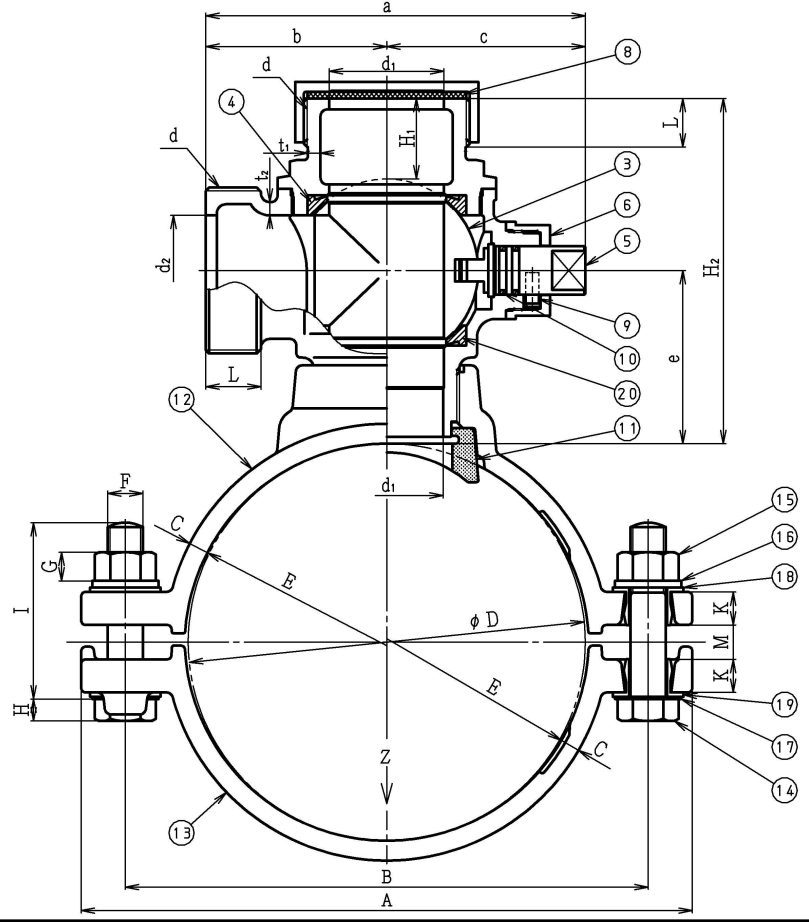
サドル付分水栓HPPE用



矢視 Z



75, 100の形状



注記

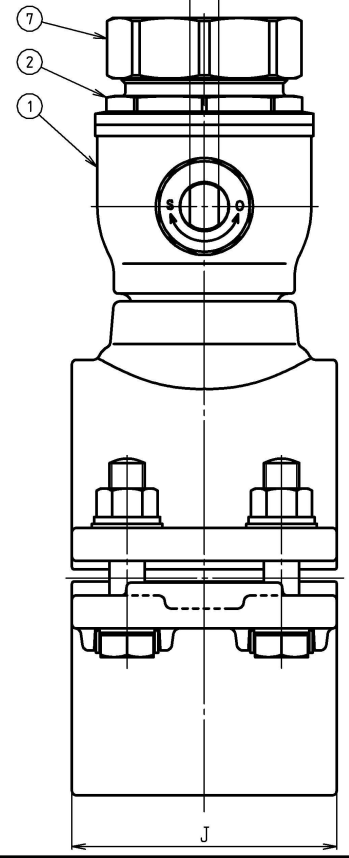
1. G1 1/2 <sup>M11</sup> 外径 47.803 谷径 44.845
2. G 2 <sup>M11</sup> 外径 59.614 谷径 56.656
3. G2 1/2 <sup>M11</sup> 外径 75.184 谷径 72.226
4. JWVAは(株)日本水道協会規格JWVA K 144を示す。
5. PTCは水運用ポリエチレンパイプシステム研究会規格PTC K 03を示す。

止水機構の寸法表

記号 取付口径	d	t1	t2	d1	d2	L	H1	H2			a	b	c	e	f
								最大	最小	標準					
30	G1 1/2	5	5	31	30	17	34	135	125	133	58	75	71.5	13	
40	G2	5.4	5	41	40	20	35.5	150	145	152	69	83	76	13	
50	G2 1/2	5.8	6	51	50	22	36.5	168	155	172	82	90	78.5	13	

サドル機構の寸法表

記号 配水管	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	phi	
														PTC
(JWVA)	100	110	90	9.0	125	64	M16	13	10	70	120	14	11.0	10°
	150	277	237	9.0	180	92	M16	13	10	80	130	15	15.5	-

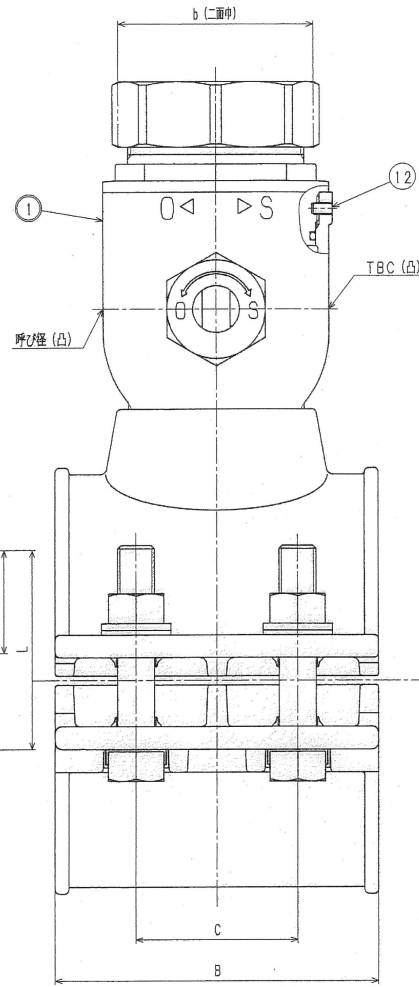
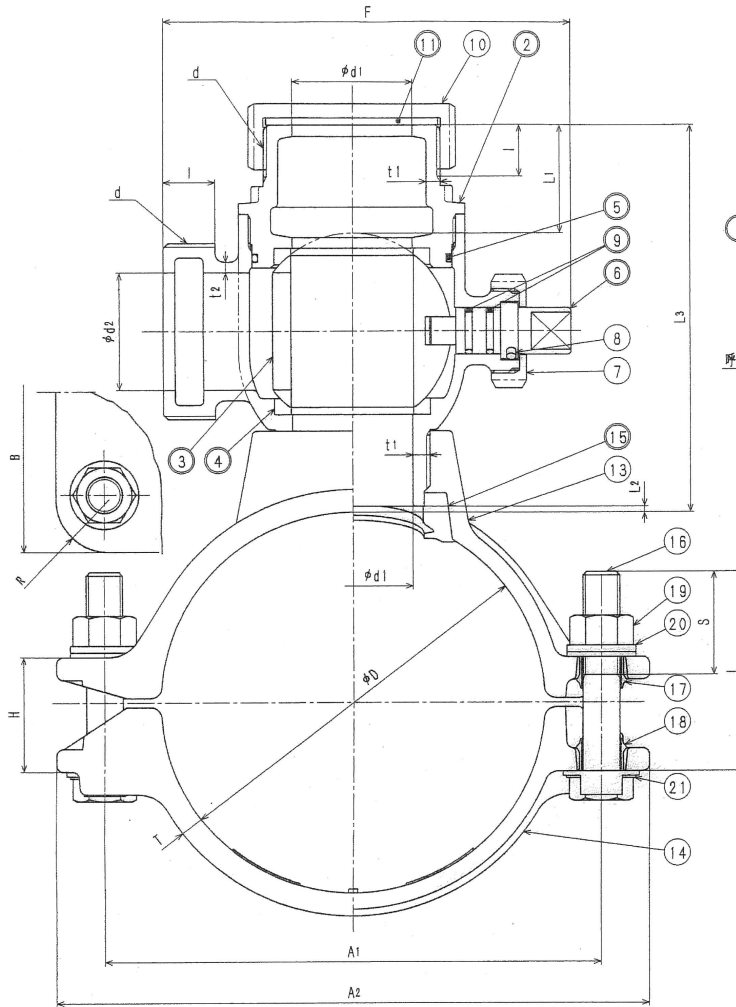


20	ボールシート	PTFE	1												
19	絶縁体B	PC	4												
18	絶縁体A	PC	1												
17	廻り止め座金	SUS304	1												
16	ワッシャ	SUS304	1												
15	六角ナット	SUS304	4												モリブデンコーティング
14	六角ボルト	SUS304	4												
13	サドルバンド	FCD450	1												エポキシ樹脂粉体塗装
12	サドル本体	FCD450	1												エポキシ樹脂粉体塗装
11	サドルパッキン	NBR	1												
10	Oリング	NBR	2												
9	止めピン	SUS304	1												
8	キャップパッキン	NBR	1												
7	キャップ	CAC406	1												
6	保護ナット	CAC406	1												
5	スピンドル	CAC903C	1												
4	ボールシート (押え側)	POM	1												
3	ボール弁体	CAC903C	1												
2	ボール押さえ	CAC911	1												
1	ボールケース	CAC911	1												
品名		サドル付分水栓HPPPE用													

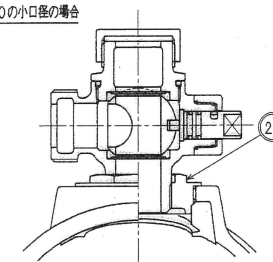
材料の「鉛レス銅合金」は  
JIS H 5120の902又は5121の902Cとする

接水品番	部品名	材	質	規格番号	記	号	換	要
○ 1	胴	鉛レス銅合金						
○ 2	ボール押え	鉛レス銅合金						
○ 3	ボール	鉛レス銅合金						
○ 4	ボールシート	テフロン樹脂	JIS K 6889	PTFE				
○ 5	Oリング	合成ゴム	JIS B 2401	NBR				
○ 6	栓棒	青銅鋳物6種	JIS H 5121	CAC406C				
7	保護ナット	青銅鋳物6種	JIS H 5120	CAC406				
8	止めピン	ステンレス鋼線	JIS G 4309	SUS304-W				
○ 9	Oリング	合成ゴム	JIS B 2401	NBR				
10	キャップ	青銅鋳物6種	JIS H 5120	CAC406				
○ 11	キャップパッキン	合成ゴム	JIS K 6353	NBR				I類A
12	止めネジ	ステンレス鋼棒	JIS G 4303	SUS304-B				
13	サドル	球状黒鉛鋳鉄	JIS G 5502	FCD450				黒色
14	バンド	球状黒鉛鋳鉄	JIS G 5502	FCD450				黒色
○ 15	サドルパッキン	合成ゴム	JIS K 6353	NBR				I類A
16	六角ボルト	ステンレス鋼棒	JIS G 4303	SUS304-B				
17	絶縁体(上)	ポリカーボネイト		PC				
18	絶縁体(下)	ポリカーボネイト		PC				
19	六角ナット	ステンレス鋼棒	JIS G 4303	SUS304-B				焼付防止処理
20	平圧金	焼付加工ステンレス鋼棒	JIS G 4305	SUS304-CP				
21	保護ワッシャー	焼付加工ステンレス鋼棒	JIS G 4305	SUS304-CP				
○ 22	ブッシュ	鉛レス銅合金						小口径のみ

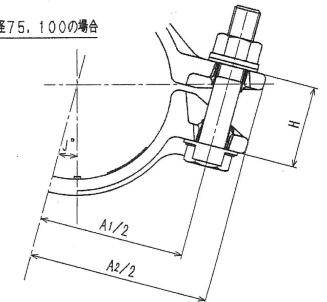
注：部品表「接水」欄の○印及び 部品引出し番号の◎印は、水道水との接水部をしめす。



管口径75~200の小口径の場合



呼び径75, 100の場合



許容差

- 1) dのねじはJIS B 0202(管用平行ねじ)B級とする。
- 2) 六角ボルトの寸法及び許容差はJIS B 1180(六角ボルト)並とし、六角ナットの寸法及び許容差はJIS B 1181(六角ナット)並とする。ねじの等級はJIS B 0209(メートル並目ねじの許容限度寸法及び公差)3級とする。平圧金はJIS B 1256(平圧金)小形丸による。
- 3) 指示の無い部分の寸法許容差は、鍛造し部分JIS B 0412(鍛製品普通許容差)粗級、切削加工部分JIS B 0405(削り加工寸法の普通許容差)粗級とする。

注記

- 1) サドル分水栓の表示は別に定める表示基準(Z-46)による。
- 2) 六角ナットの表面には焼付防止のため二酸化モリブデン処理を施す。
- 3) 分水部呼び径30~50については部品表2.2番ブッシュは使用しない。

管口径	分岐口径区分					D	T	B	H	A1/2	A2/2	C	R	ボルト				J°
	20	25	30	40	50									呼び	長さL	ねじ長さS	本数	
75	-	-	○	○	○	90	9	120	50	73	99	70	20	M16	90	45	4	15
100	-	-	○	○	○	126	10	120	50	90	111	70	23	M16	90	45	4	15
150	-	-	○	○	○	181	10	150	50	115	136	80	23	M16	90	45	4	-

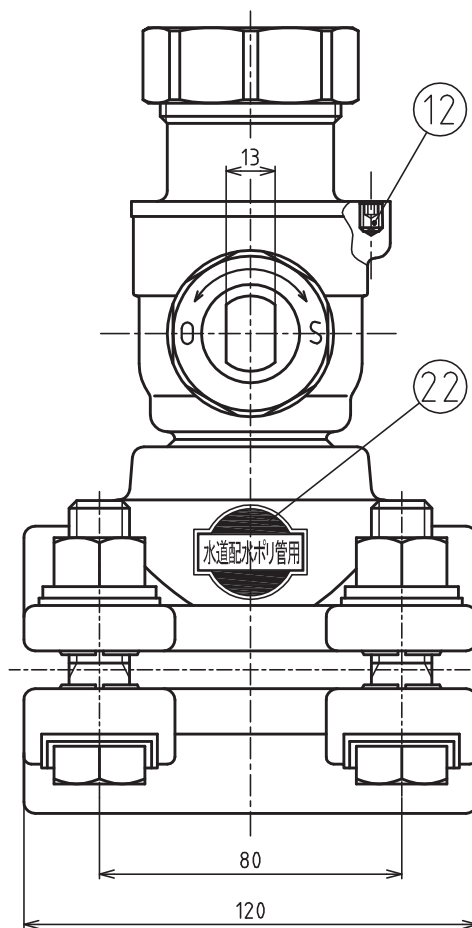
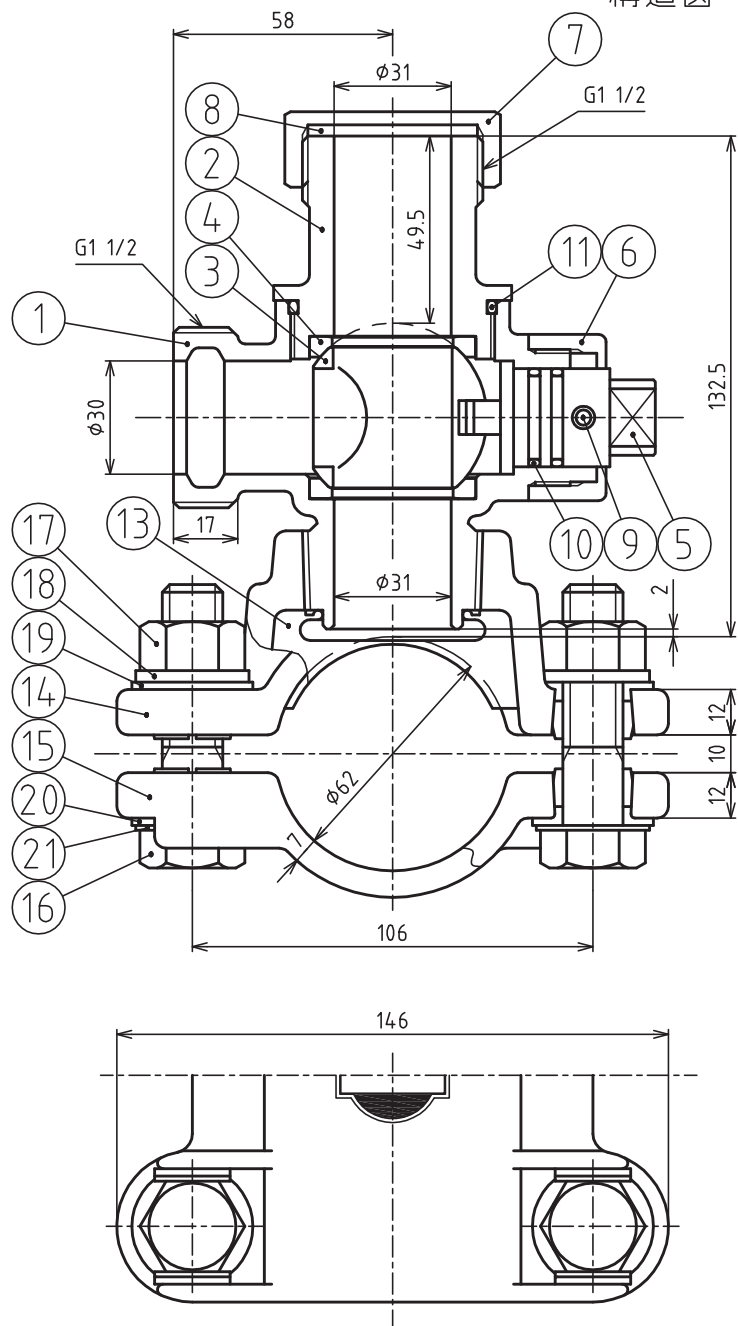
止水機構の呼び径	d	t1	t2	d1	d2	l	L1	L2	L3	F	b
	30	G1 1/2	5.0	3.5	31	30	17	38	3	128	146
40	G2	5.0	4.0	41	40	20	42	2	148	157	68.0
50	G2 1/2	5.0	4.5	51	50	22	46	2	166	173	83.0

来歴				
No	日付	理由	担当	
該当規格				

品名 サドル付分水栓HPPE用



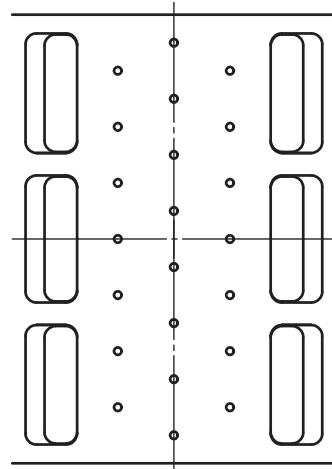
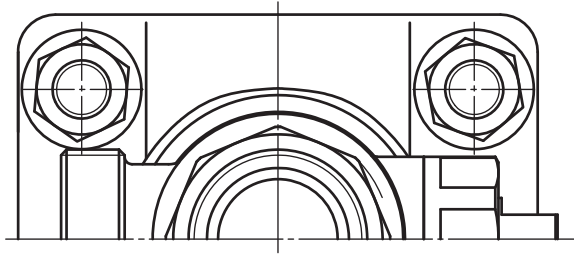
構造図 (管種 HPPE φ50 止水機構 φ30)



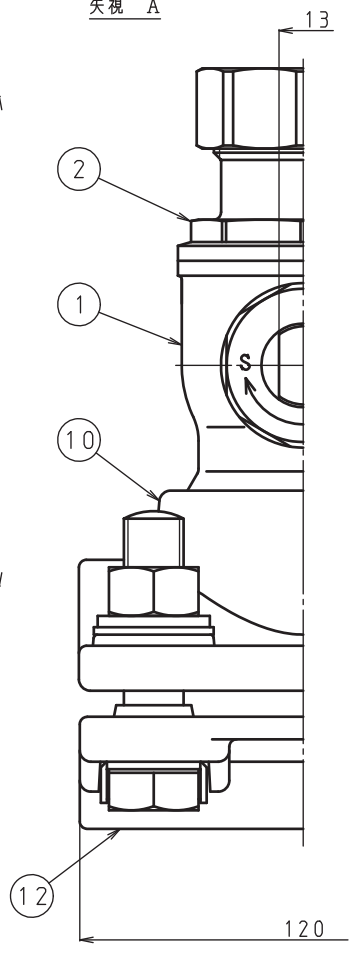
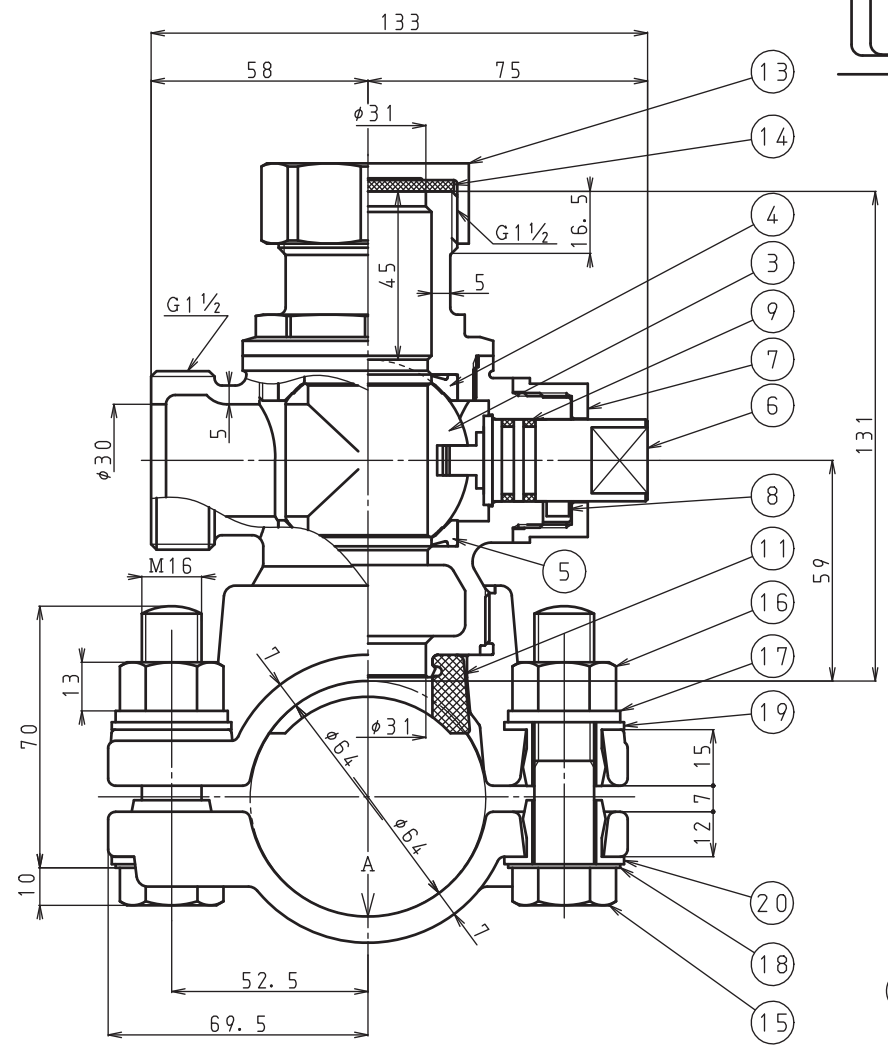
22	表示シール	-	2	
21	絶縁体ガイド	SUS304	4	
20	絶縁体 B	PC	4	
19	絶縁体 A	PC	4	
18	平座金	SUS304	4	
17	ナット	SUS304	4	焼付き防止処理
16	ボルト	SUS304	4	
15	バンド	FCD450	1	エポキシ樹脂粉体塗装
14	サドル	FCD450	1	エポキシ樹脂粉体塗装
13	サドル取付ガスケット	EPDM	1	
12	止めビス	SUSXM7	1	
11	Oリング	NBR	1	
10	Oリング	NBR	2	
9	止めピン	SUS304	1	
8	ガスケット	NBR	1	
7	キャップ	CAC902	1	
6	保護キャップ	CAC902	1	
5	栓締	CAC902C	1	
4	ボールシート	PTFE	2	
3	ボール	CAC902C	1	
2	ボール押さえ	CAC902C	1	
1	胴	CAC902	1	
部番	部品名称	材質	数量	摘要

品名

サドル付分水栓HPPE用



矢視 A

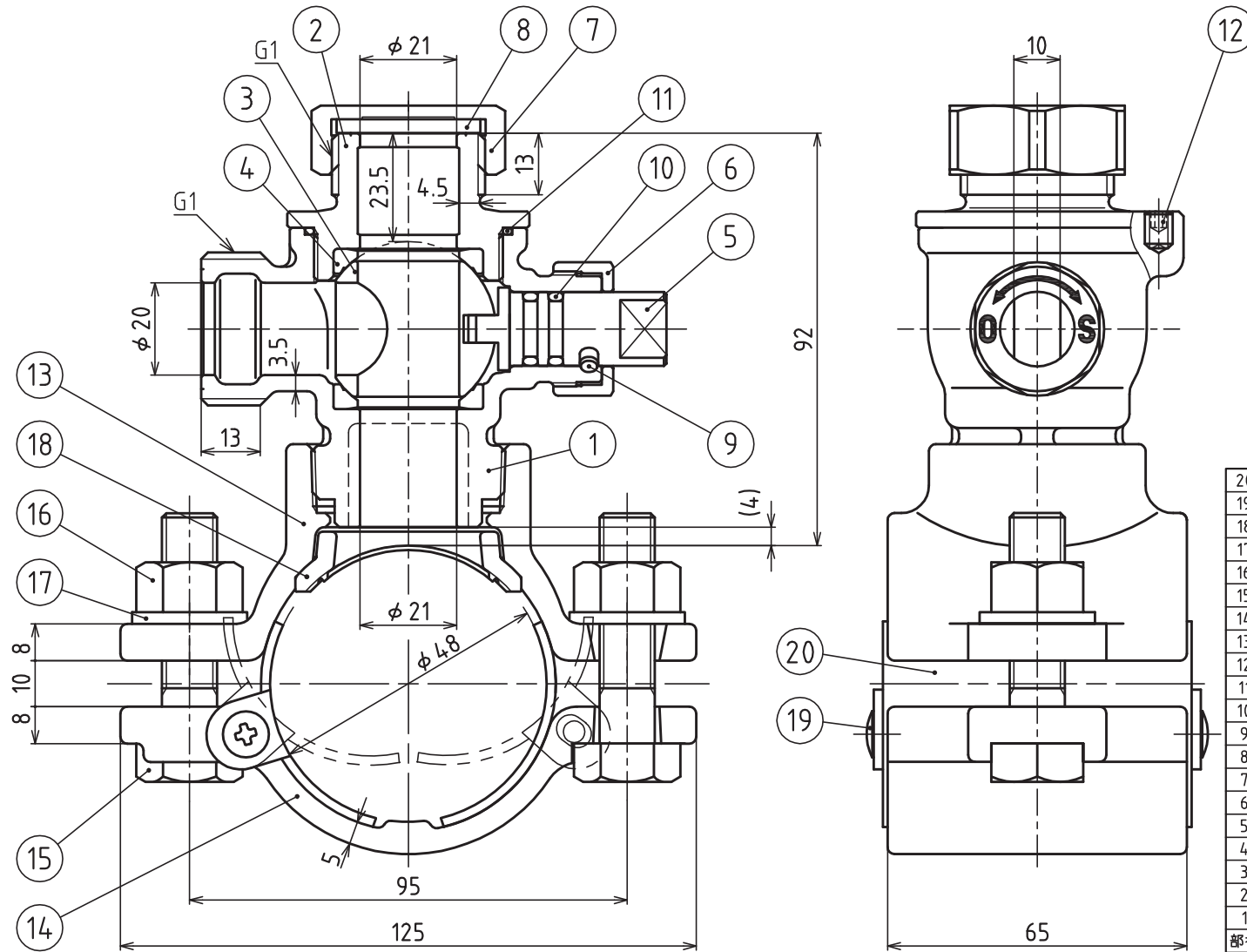


20	絶縁体B	PC	4			
19	絶縁体A	PC	↑			
18	廻り止め座金	SUS304				
17	ワッシャ	SUS304				
16	六角ナット	SUS304	↓			モリブデンコーティング
15	六角ボルト	SUS304	4			
14	サドルキャップパッキン	NBR	1			
13	サドルキャップ	CAC406	1			
12	サドルバンド	FCD450	1			エポキシ樹脂粉体塗装
11	サドルパッキン	NBR	1			
10	サドル本体	FCD450	1			エポキシ樹脂粉体塗装
9	Oリング	NBR	2			
8	平行ピン	SUS304	1			
7	保護ナット	CAC406	1			
6	スピンドル	鉛レス青銅連鎖棒	1			
5	ボールシート	PTFE	1			
4	ボールシート	POM	1			
3	ボール弁体	鉛レス青銅連鎖棒	1			
2	ボール押さえ	CAC911	1			
1	ボールケース	CAC911	1			
記号	品名	材質	数量	単重	標準図番号	備考

品名 サドル付分水栓HPPE用

構造図(管種 水道用ポリエチレン

φ40 止水機構 φ20)

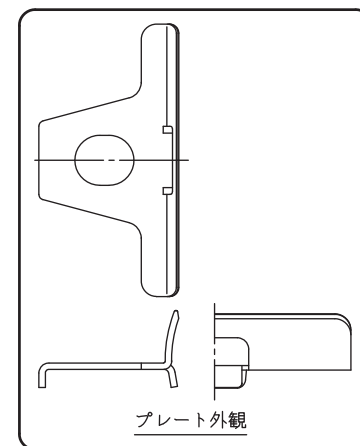
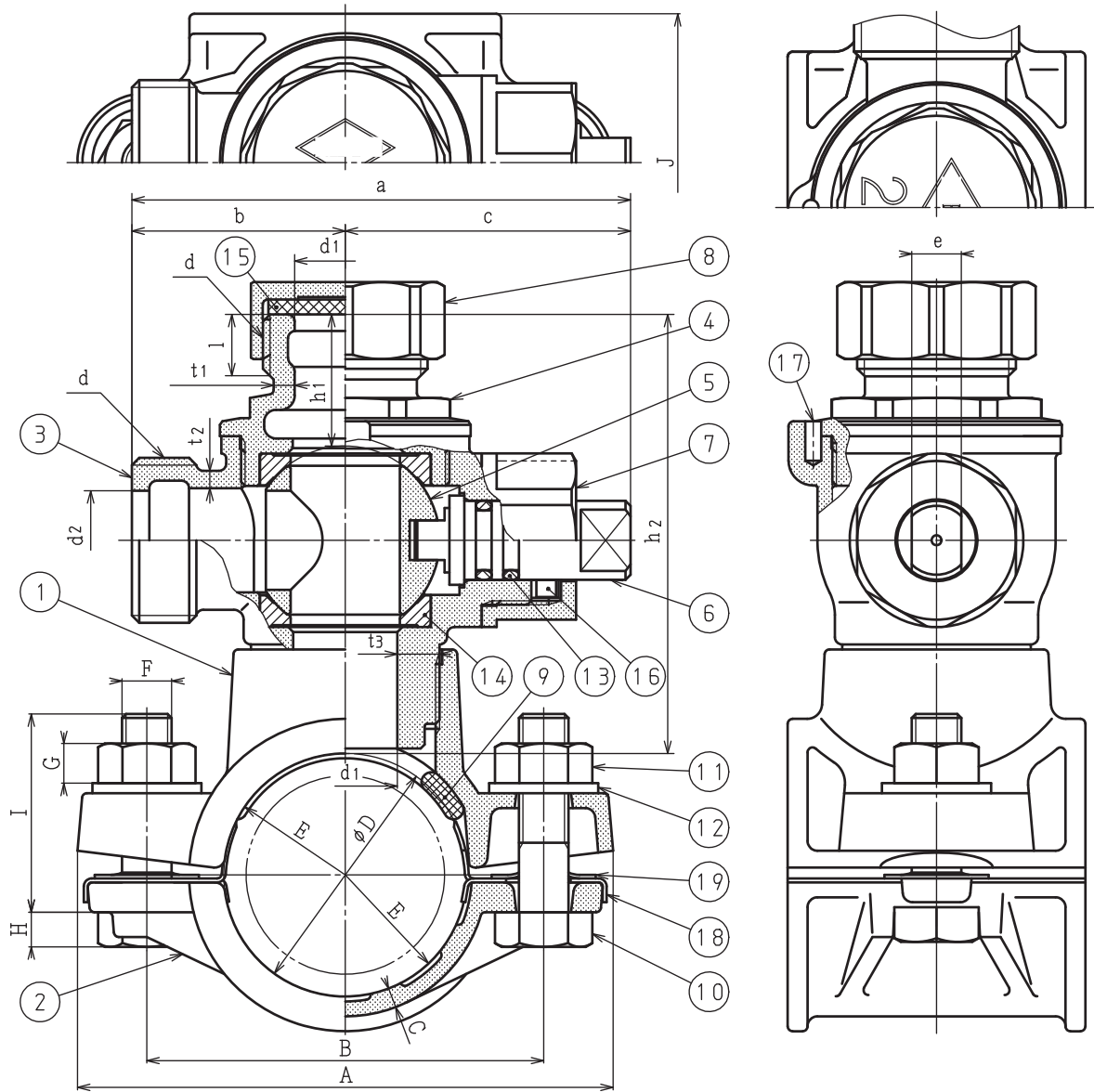


20	パイプカバー	SUS304	2	
19	タッピンねじ	SUS304	4	JIS B 1122 トラス 横 5×16
18	サドル取付ガスケット	NBR	1	
17	平座金	SUS304	2	
16	ナット	SUS304	2	焼付き防止処理
15	ボルト	SUS304	2	M12×50
14	バンド	CAC406	1	
13	サドル	CAC902	1	
12	止めビス	SUSXM7	1	
11	Oリング	NBR	1	
10	Oリング	NBR	2	
9	止めピン	SUS304	1	
8	ガスケット	NBR	1	
7	閉栓キャップ	CAC902	1	
6	保護ナット	CAC902	1	
5	栓棒	CAC902C	1	
4	ボールシート	PTFE	2	
3	ボール	CAC902C	1	
2	ボール押さえ	CAC902	1	
1	胴	CAC902	1	
部番	部品名称	材質	数量	摘要

PE型A形

品名

サドル付分水栓HPPE用



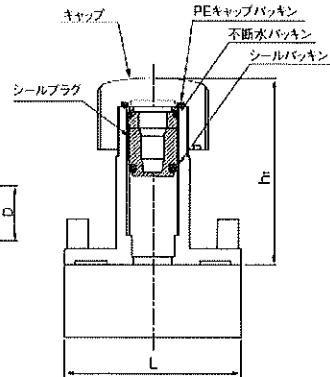
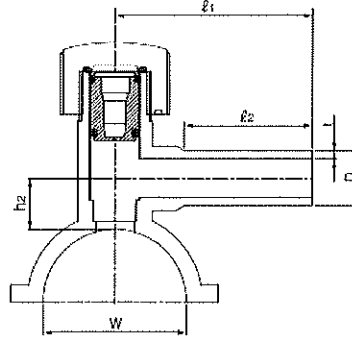
19	ブッシュナット	SUS304	2				
18	プレート	SUS304	2				
17	回り止めピン	SUS304	1				
16	止めピン	SUS304	1				
15	キャップパッキン	NBR	1				
14	ボールシート	PTFE	2				
13	Oリング	NBR	2				
12	平座金	SUS304	2				
11	六角ナット	SUS304	2				モリブデンコーティング
10	六角ボルト	SUS304	2				
9	サドルパッキン	NBR	1				
8	サドルキャップ	CAC911	1				
7	保護ナット	CAC911	1				
6	スピンドル	鉛レス青銅連铸棒	1				
5	ボール弁体	鉛レス青銅連铸棒	1				
4	ボール押え	CAC911	1				
3	ボールケース	CAC911	1				
2	バンド	CAC911	1				
1	サドル	CAC911	1				
記号	品名	材質	数量	単重	標準図番号	備考	

止水機構	記号	止水機構												
		a	b	c	d	e	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	t <sub>3</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>
	20	100.5	43	57.5	G1	10	4.5	3.5	8.5	21	20	13	27.5	89
	25	110.5	49	61.5	G1 1/4	10	6.0	4.0	6.0	26	25	15	30.5	101

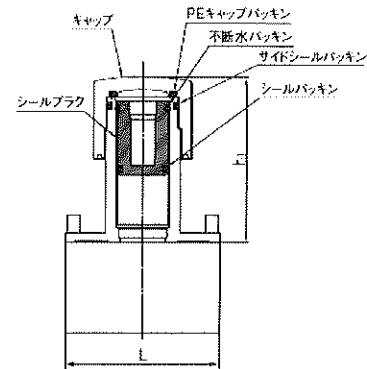
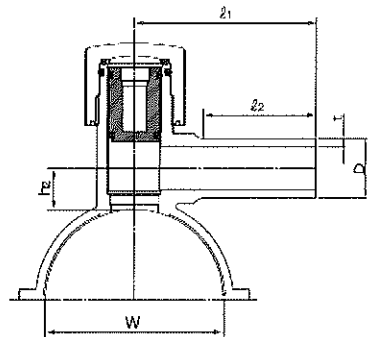
サドル機構	記号	サドル機構										
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
	40	108	80	4.0	48	24.5	M10	8	7	40	60	

品名 サドル付分水栓HPPE用

[×20、×25の場合]



[×50JWの場合]



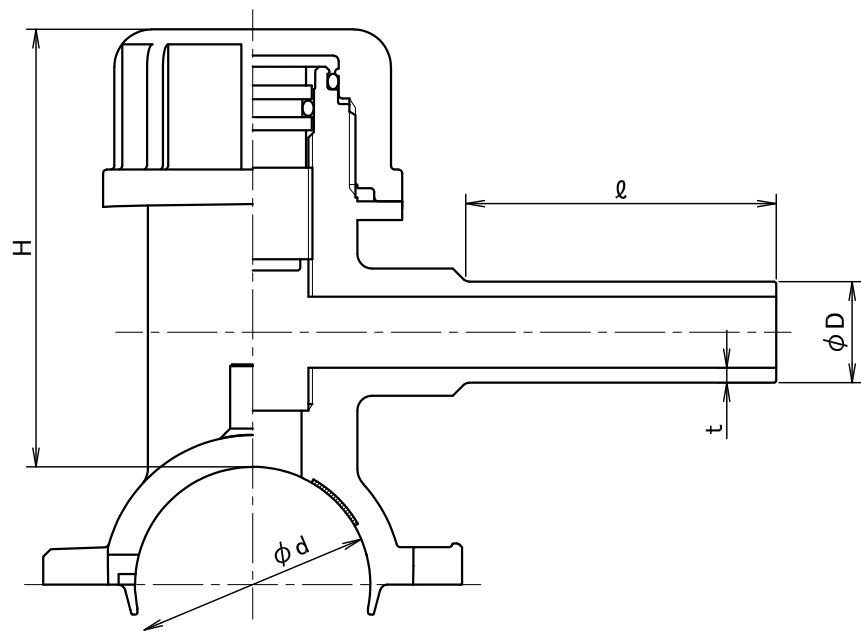
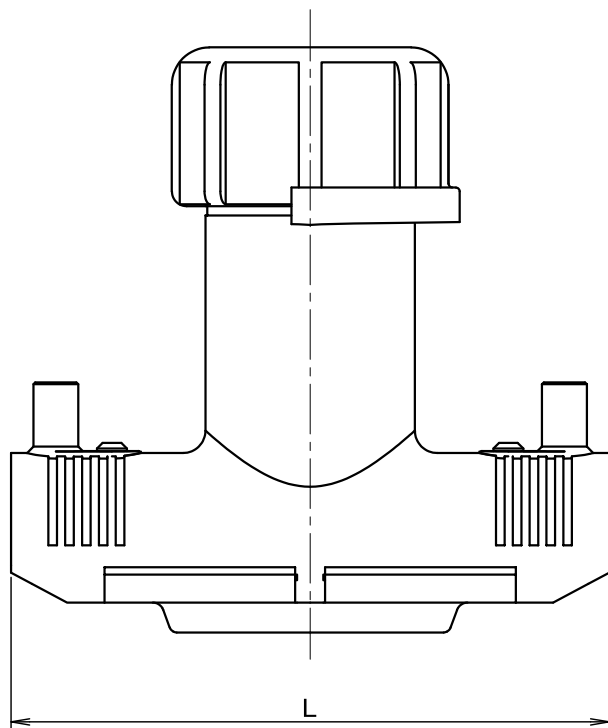
単位：mm

呼び径	D	l (最小)	L	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	h <sub>1</sub> (参考)	h <sub>2</sub> (参考)	W (参考)	参考質量(kg/個)
50x20	27.0±0.15	3.70	110±3	103±3	59±2	110	31.5	63	0.4
50x25	34.0±0.20	4.65	110±3	103±3	65±3	110	31.5	63	0.4
75x20	27.0±0.15	3.70	110±3	110±3	70±2	110	30.0	90	0.4
75x25	34.0±0.20	4.65	110±3	123±3	80±2	110	30.0	90	0.4
100x20	27.0±0.15	3.70	116±3	127±3	85±3	115	30.0	125	0.5
100x25	34.0±0.20	4.65	116±3	126±3	90±3	115	30.0	125	0.5
150x20	27.0±0.15	3.70	116±3	127±3	85±3	115	30.0	180	0.6
150x25	34.0±0.20	4.65	116±3	126±3	90±3	115	30.0	180	0.6
75x50JW	63.0 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>	8.95	140±3	139±3	95±3	165	43.0	90	1.2
100x50JW	63.0 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>	8.95	158±3	185±3	120±3	165	43.0	125	1.4
✓ 150x50JW	63.0 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>	9.00	158±3	185±3	120±3	165	43.0	180 <sup>+4</sup> <sub>8</sub>	1.4

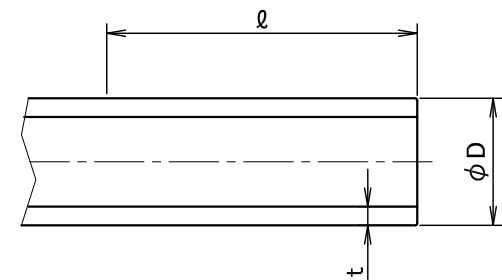
- (備考) 1) シールプラグの材質は硬質塩化ビニルとする。  
 2) シールパッキン、不銹水パッキンの材質はフッ素ゴムとする。  
 3) PEキャップパッキンの材質はSBRとする。

品名

EFプラグ付サドル



分岐25の形状



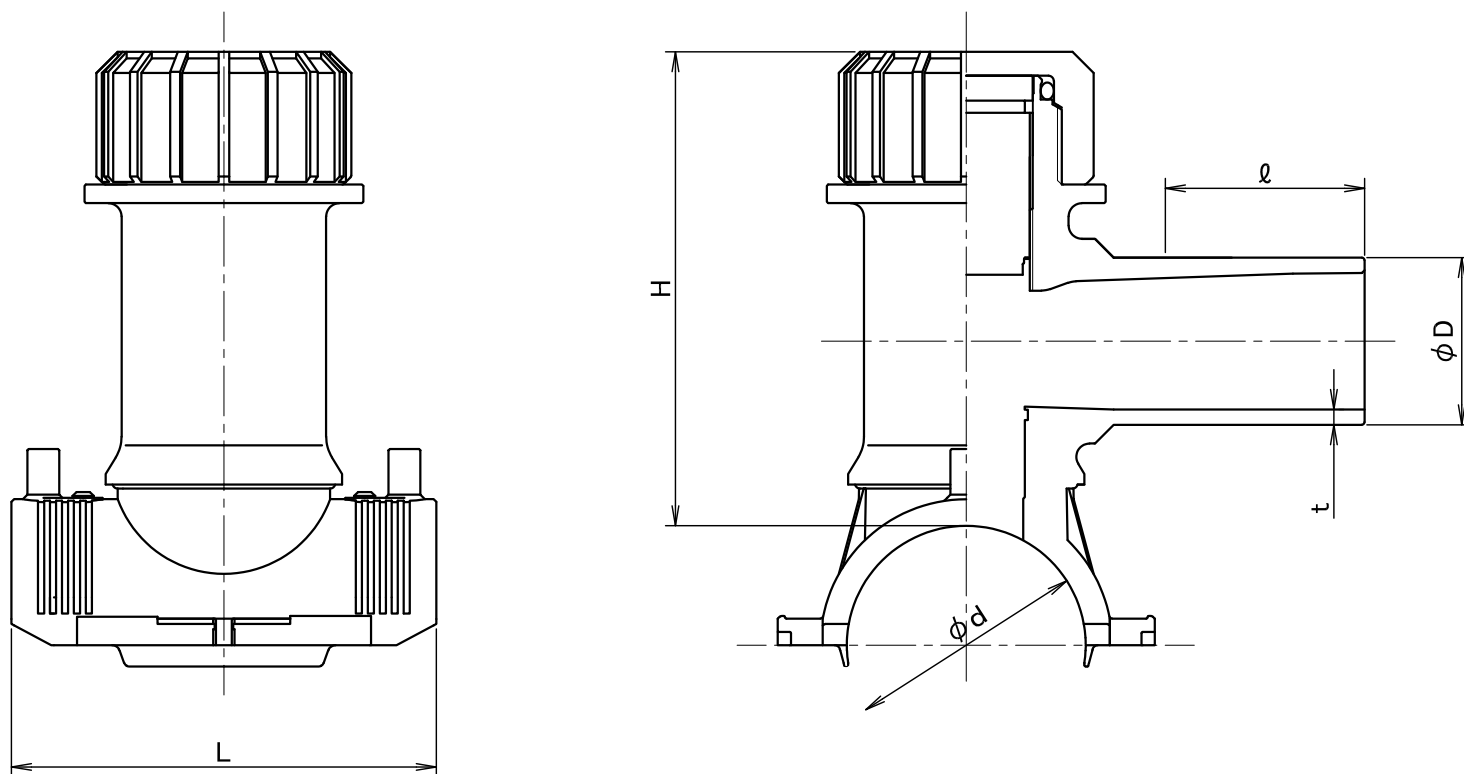
単位:mm

対象品	呼び径	d	D (平均外径)	t (最小)	l	L	H
	50×20	63	27.0±0.15	3.7	83	160	117
	50×25	63	34.0±0.2	4.65	86	160	117
	75×20	90	27.0±0.15	3.7	83	160	117
	75×25	90	34.0±0.2	4.65	86	160	117
	100×20	125	27.0±0.15	3.7	83	160	117
	100×25	125	34.0±0.2	4.65	86	160	117
	150×20	180	27.0±0.15	3.7	83	160	117
	150×25	180	34.0±0.2	4.65	86	160	117

※許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。

品名

止水機構付EFサドルS2B型



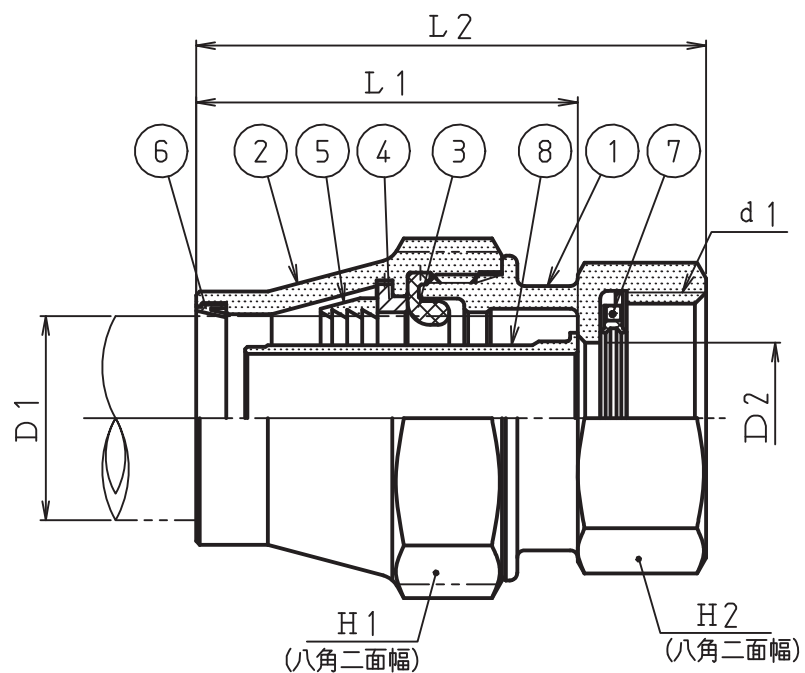
単位:mm

対象品	呼び径	d	D (平均外径)	t (最小)	ℓ	L	H
	75×50	90	63.0 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>	5.8	70	160	179
	100×50	125	63.0 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>	5.8	70	160	179
	150×50	180	63.0 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>	5.8	70	160	179

※許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。

品名

止水機構付EFサドルS2A型



記号 呼び径	L1	L2	D1	D2	d1	H1	H2
20	50.5	67.5	27	20	G1	44	38
25	63	82	34	25	G1 1/4	53	47
30	68.5	90	42	30	G1 1/2	64	56
40	83.5	110	48	40	G2	71	66

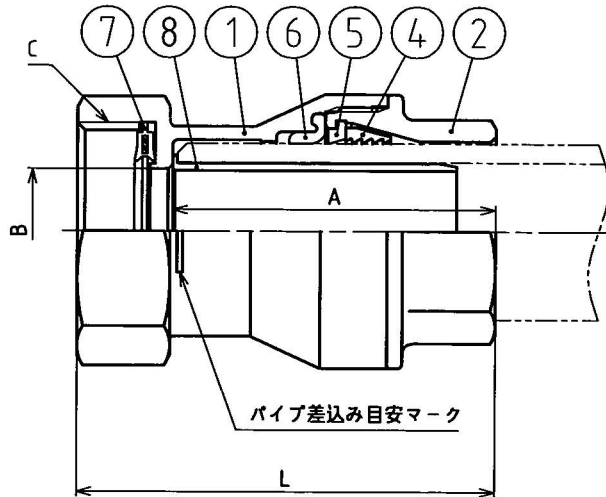
8	インサートコア	鉛レス青銅連铸棒
7	金属入パッキン	NBR, SUS304
6	ダストシール	POM
5	ロックリング	耐脱亜鉛黄銅
4	座金	POM
3	パッキン	NBR
2	接続用袋ナット	鉛レス青銅連铸棒
1	継手本体	鉛レス青銅铸物
番号	品名	材質

品名

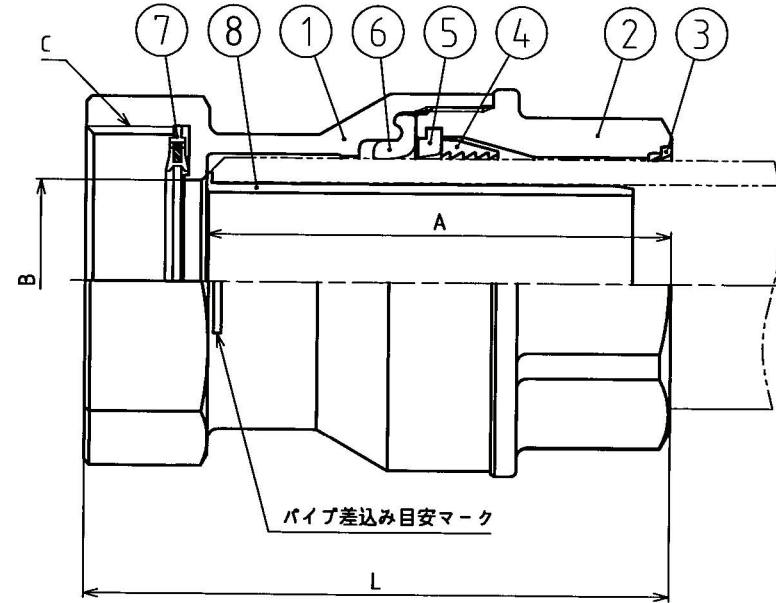
HPPE継手類 (金属継手 分止水栓用)



呼び径 20・25



呼び径 30・40



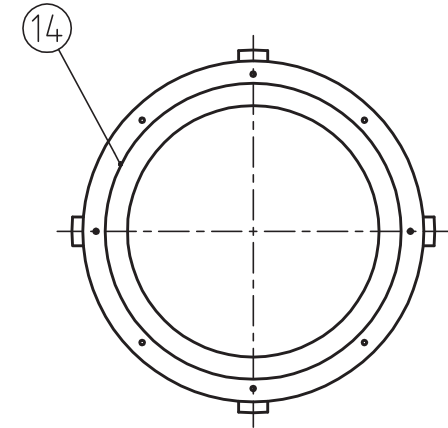
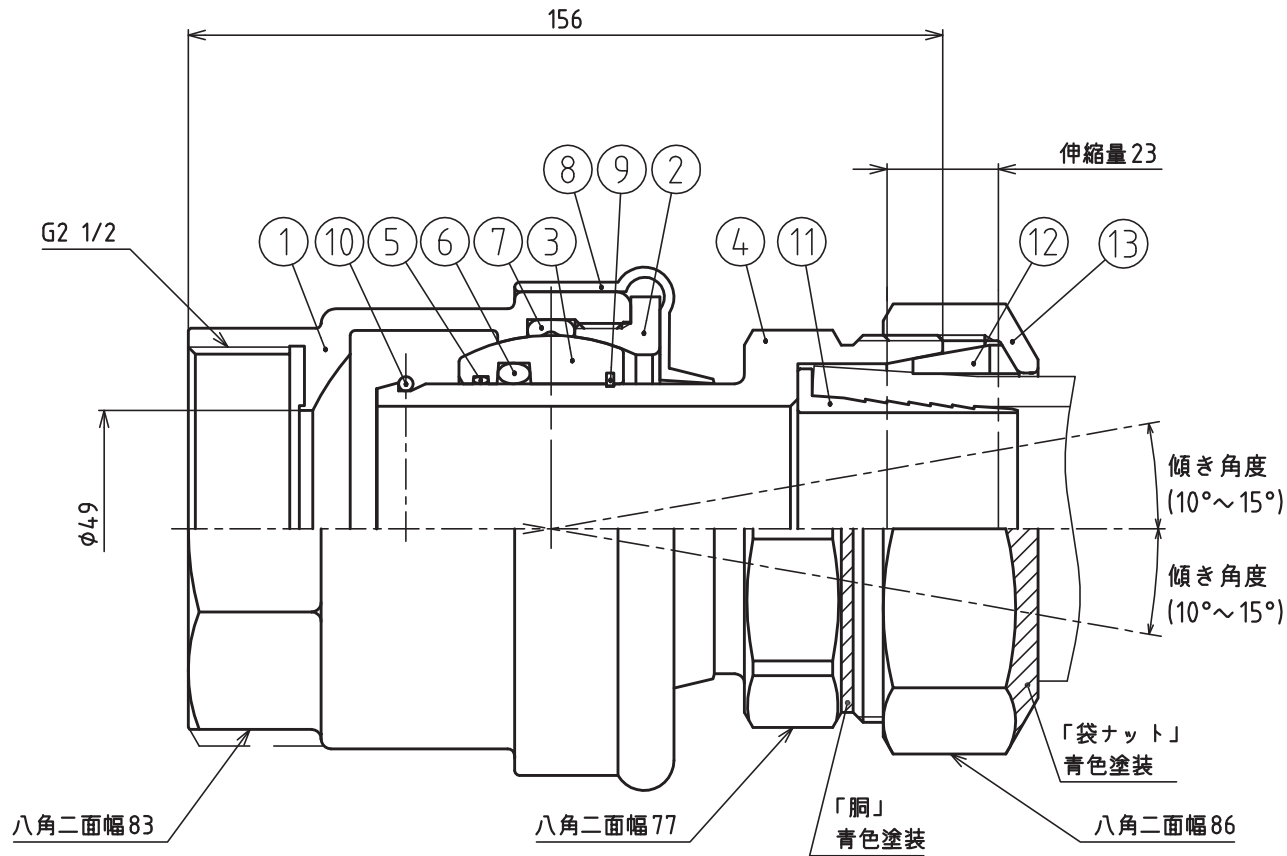
呼び径	L	A	B	C
20	68	(52)	φ19	G1
25	81	(62)	φ24	G1 1/4
30	95	(75)	φ29	G1 1/2
40	114	(90)	φ39	G2

8	インコア	CAC903C	1	又はCAC902C
7	金属入パッキン	NBR/C2600	1	
6	パッキン	EPDM	1	
5	止め輪	POM	1	
4	ストッパー	耐脱亜鉛黄銅	1	
3	ダストシール	POM	1	呼び径30,40のみ
2	キャップ	CAC406	1	
1	胴	CAC902	1	
部番	部品名称	材質	数量	摘要

品名

HPPE継手類 (金属継手 分止水栓用)

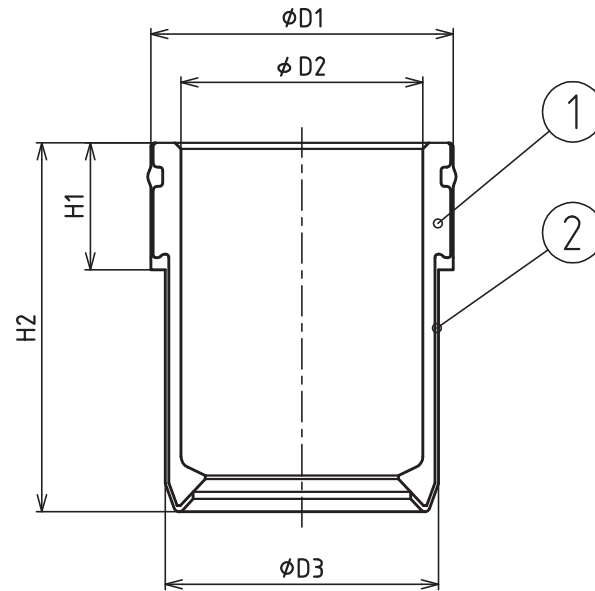
# 構造図



14	MQリング 分・止水栓用	主要NBR	1	
13	袋ナット	CAC4.06	1	又はCAC4.06C
12	リング	POM	1	
11	インコア	CAC902C	1	
10	ストッパリング	C5191	1	
9	負荷せん断リング	PVC	1	
8	カバー	EPDM	1	
7	パッキン	NBR	1	
6	Oリング	NBR	1	
5	Oリング	NBR	1	
4	配水PEユニオンパイプ	CAC902C	1	
3	ボールスリーブ	CAC902C	1	
2	キャップ	CAC4.06C	1	
1	胴	CAC902	1	
部番	部品名称	材質	数量	摘要

品名

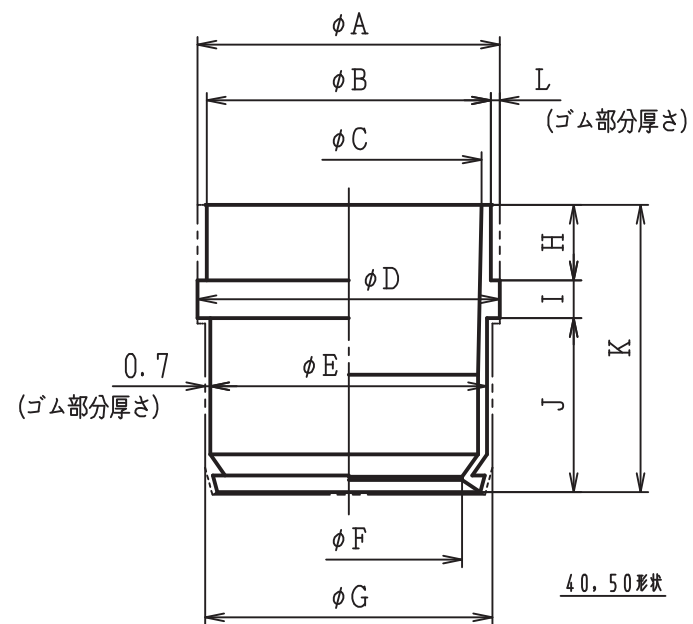
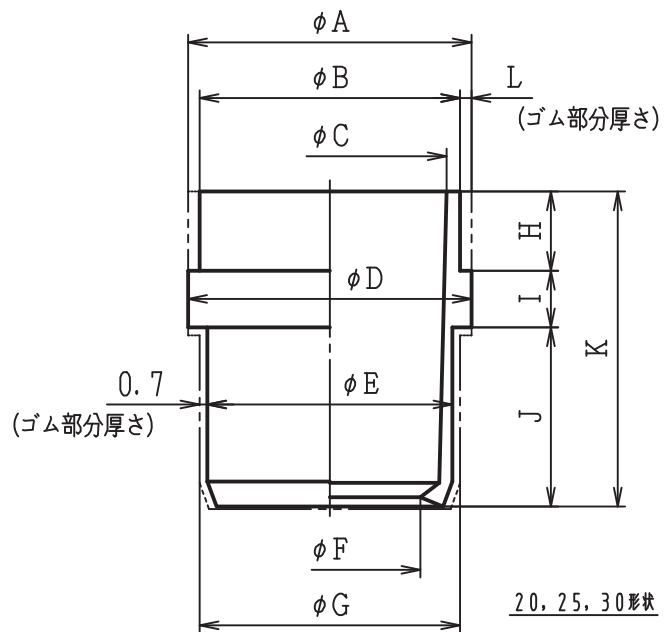
伸縮可とう継手 (φ50)



呼び径	D1	D2 (取付け前)	D2 (取付け後)	D3	H1	H2
20	20	15	16	17.6	10.5	30.5
25	25	20	21	22.6	10.5	30.5
30	30	25	25.8	27.7	10.5	29.6
40	40	34.3	35.2	37.7	10.5	31.6
50	50	43.3	44	46.7	10.5	35.4

2	シールゴム	NBR	1	
1	コア本体	C1220	1	
部番	部品名称	材質	数量	摘要

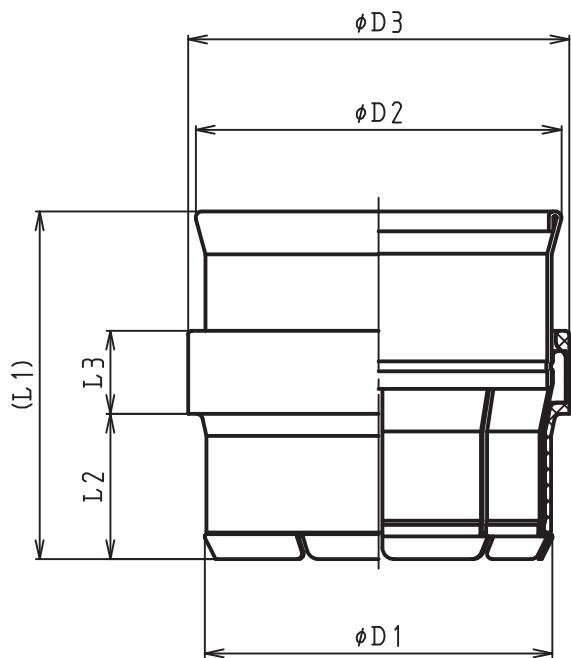
品名	防食コア
----	------



記号 口径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
20	20	18	15.6	20	16.6	12	18	7	3	15.5	25.5	1
25	25	23	20.6	25	21.6	16	23	7	5	15.5	27.5	1
30	30	27.6	25.2	30	26.6	20.5	28	10	5	19.5	34.5	1.2
40	40	37.6	35.2	40	36.6	30	38	10	5	23	38	1.2
50	50	46.6	44	50	45.6	41	47	10	5	26.5	41.5	1.7

品名

防食コア



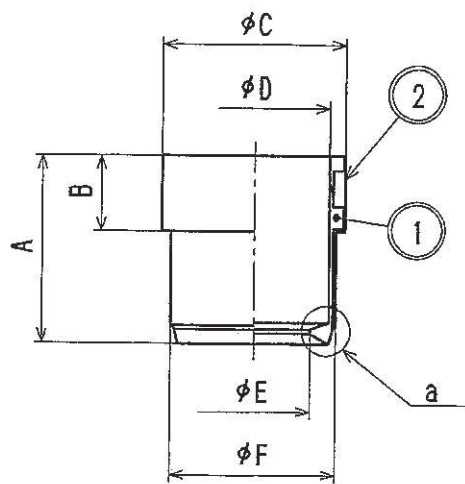
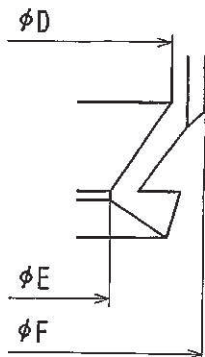
記号 呼び径	$\phi D1$	$\phi D2$	$\phi D3$	L1	L2	L3
20	16.6	20	20.4	35.5	13.7	10
25	22	25	25	34	13.5	12
30	26	30	29.9	33	13	9
40	36.8	38.5	40.4	41	16.2	11
50	46	48.8	50.2	46.5	19.2	11

品名	防食コア
----	------

接水	品番	部 品 名	材 質	規 格 番 号	記 号	摘 要	成 員 番
○	1	スリーブ	銅及び銅合金無鉛無害	JIS H 3300	C1220T		
○	2	膨潤ゴム	合成ゴム		EPDM		

注：部品表「接水」欄の○印及び 部品引出し番号の◎印は、水道水との接水部をしめす。

a部：呼び40及び50の場合



寸法表

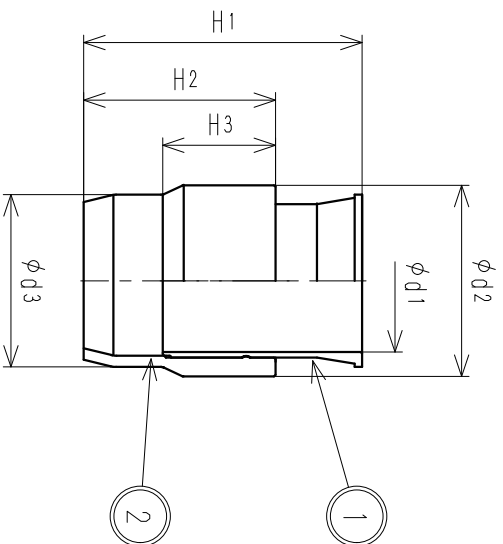
呼 び 径	A	B	C	D	E	F	(mm)
20	26	10.5	20.5	16.0	12.0	18	
25	26	10.5	25.5	21.0	15.8	23	
30	31	11.5	30.5	25.6	20.7	28	
40	33	10.5	40.5	35.2	30.0	38	
50	37	10.5	50.5	44.0	41.0	47	

品 名

防食コア

接水品番	部品名	材質	規格番号	記号	摘要
○ 1	SUSコフ	ステンレス鋼棒	JIS G 4303	SUS304-B	
○ 2	PEコフ	ポリエチレン		PE	

注：部品表「接水」欄の○印及び 部品引出し番号の◎印は、水道水との接水部をしめす。



寸法表

呼び径	d1	d2	d3	H1	H2	H3	挿入用穿孔寸法
△A 20	13.9	20.3	17.8	37.0	25.5	14.5	18.1
△A 25	18.9	25.4	22.9	37.0	25.5	15.0	23.1
△B 30	23.7	30.4	27.8	40.0	28.5	17.5	28.1
△B 40	32.1	39.5	37.5	56.4	37.9	22.3	38.1
△B 50	42.2	49.5	46.4	61.8	41.4	24.3	47.2

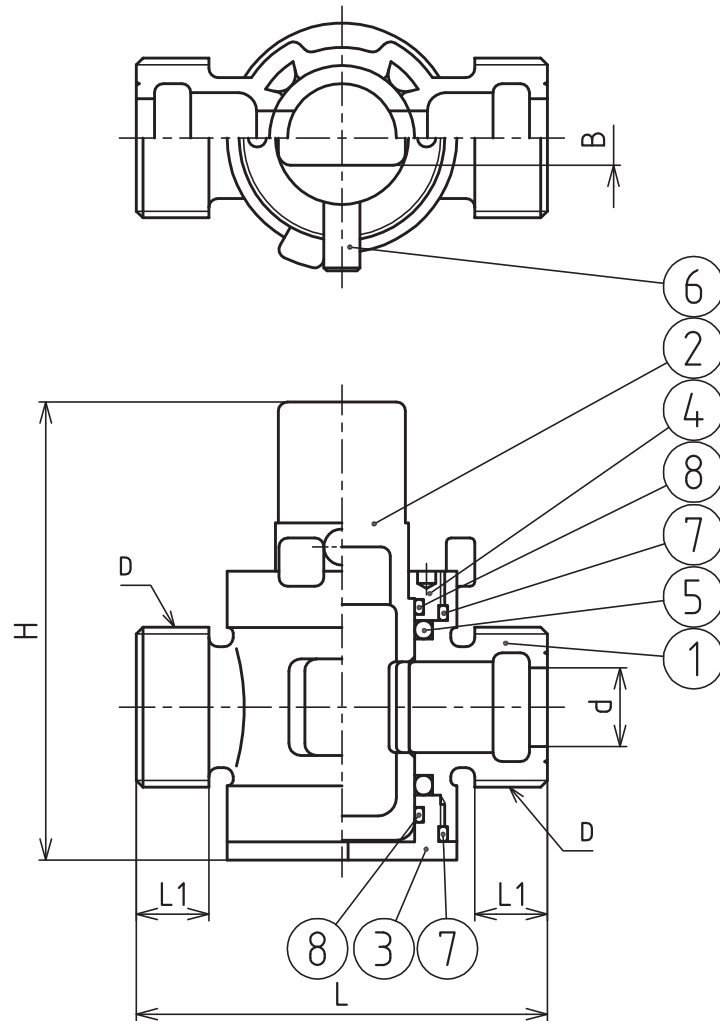
(mm)

適用表

呼び径	適用部材	挿入器		
		SUSシリーズ用コンパクト挿入器	防錆用コフ挿入器	
20	ストリッチャーヘッド*	20-25 IJC	20-50 IJM	RK50
	フタタッチソケット (フタダフター-)	20 IJS	20 IJS	20 IJS-RK50
	フタタッチソケット (フタダフター-)	20 IJC-A	20 IJM-A	20 RK50-A
25	ストリッチャーヘッド*	25 IJS	25 IJS	25 IJS-RK50
	フタタッチソケット (フタダフター-)	(注2) -	25 IJM-A	25 RK50-A
30	ストリッチャーヘッド*	30 IJS	30 IJS	
	フタタッチソケット (フタダフター-)	30 IJM-A	30 IJM-A	
	ストリッチャーヘッド*	40 IJS	40 IJS	
40	フタタッチソケット (フタダフター-)	40 IJM-A	40 IJM-A	
	ストリッチャーヘッド*	50 IJS	50 IJS	
50	フタタッチソケット (フタダフター-)	50 IJM-A	50 IJM-A	

注記 2) フタタッチソケット無しで使用可能を表す。  
1) 適用表は各挿入器に使用する部材の品番を示す。

### 構造図



8	Oリング B	EPDM	2	
7	Oリング A	EPDM	2	
6	ストッパーピン	C3604	1	
5	シールリング	NBR	1	
4	蓋 (上)	C3604	1	
3	蓋 (下)	C3604	1	
2	閉止	CAC902	1	めっき処理
1	胴	CAC902	1	
部番	部品名称	材質	数量	摘要

呼び径	D	d	H	L	L1	B
20	G1	φ 20	91	82	14	9
25	G1 1/4	φ 25	101	99	16	9

金属入パッキン使用

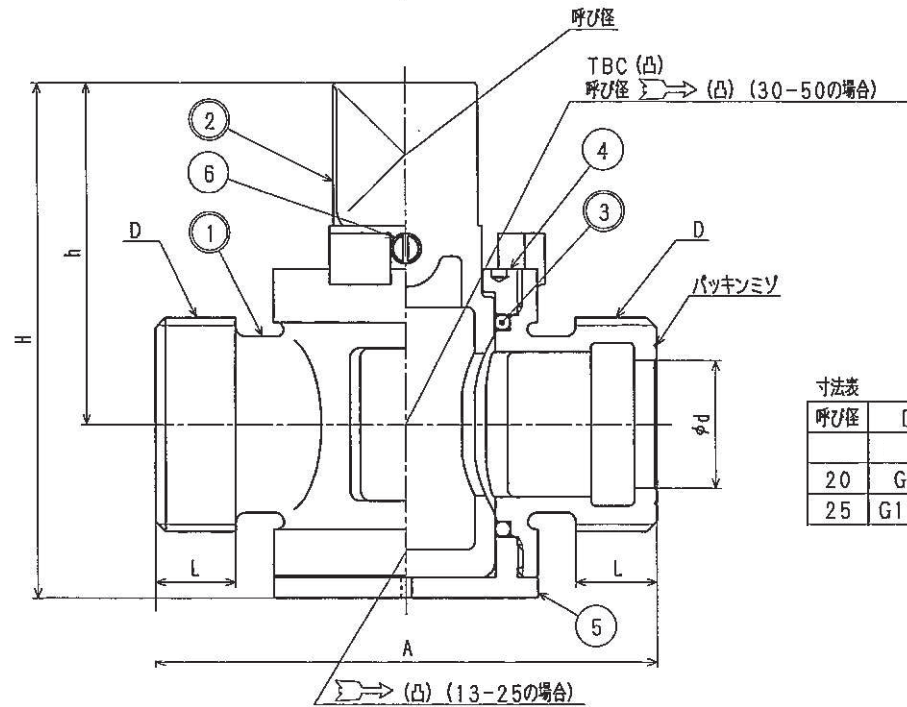
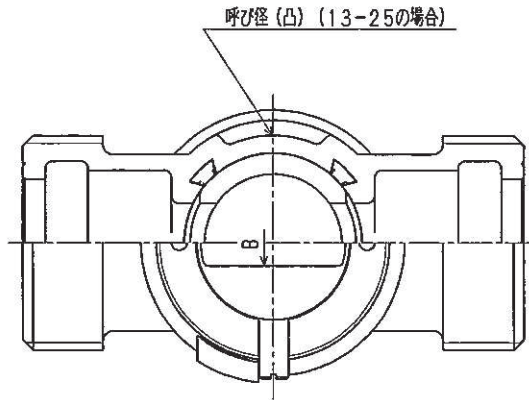
品名

止水栓 (シールリング) φ 20~25



接水	品番	部品名	材質	規格番号	記号	摘要
○	1	胴	青銅铸件6種	JIS H 5120	CAC406	鉛除去表面処理
○	2	閉止	青銅铸件6種	JIS H 5120	CAC406	Niメッキと鉛除去表面処理
○	3	コラムリング	合成ゴム		NBR	
	4	上ふた	快削黄銅棒	JIS H 3250	C3604BD	
	5	下ふた	快削黄銅棒	JIS H 3250	C3604BD	
	6	ストッパーピン	快削黄銅棒	JIS H 3250	C3604BD	

注：部品表「接水」欄の○印及び 部品引出し番号の◎印は、水道水との接水部をしめす。



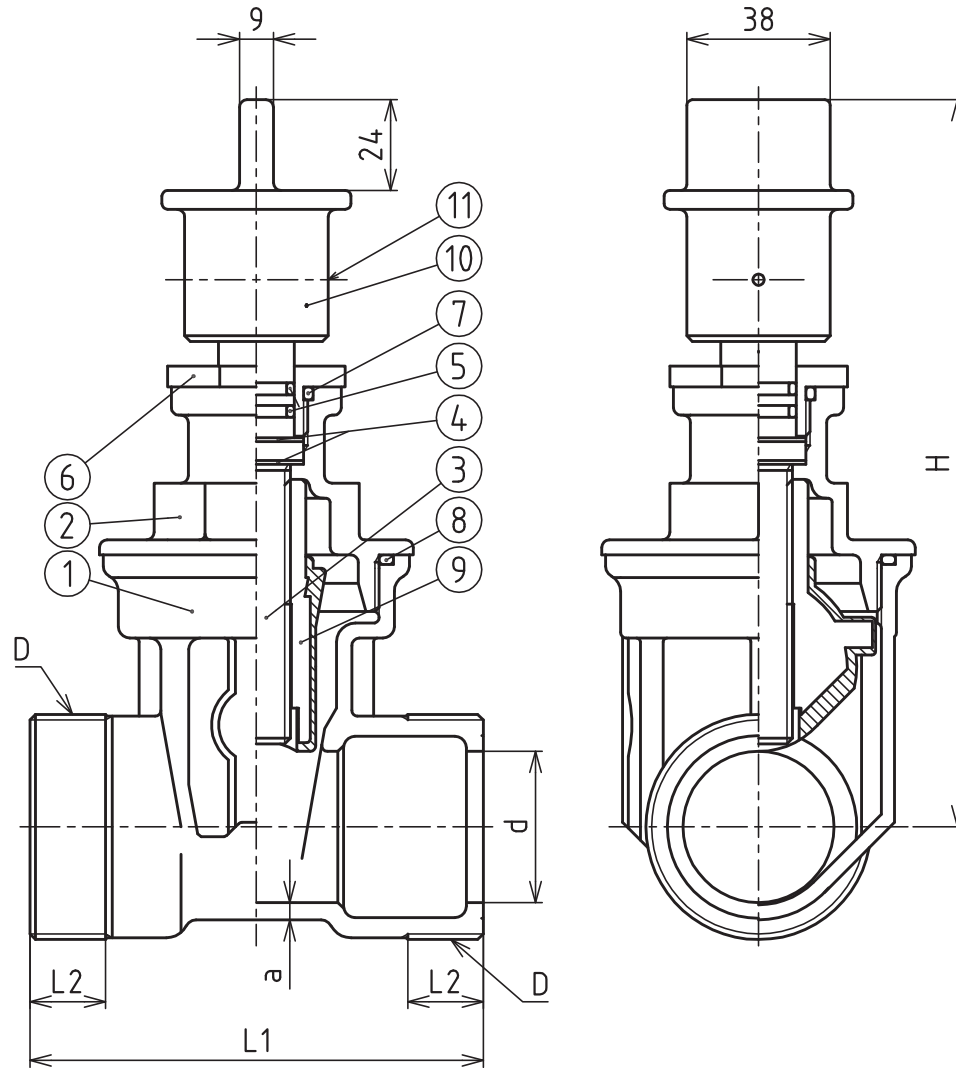
寸法表 (mm)

呼び径	D	d	A	L	H	h	B
20	G1	20	82	14	90	59.5	9
25	G1 1/4	25	99	16	101	67	9

金属入パッキン使用

品名	止水栓 (シールリング) φ20~25
----	------------------------

構造図



呼び径	D	d	L1	L2	H	a
30	G1 1/2	φ 30	110	18	177	3.5
40	G2	φ 40	120	20	192	4

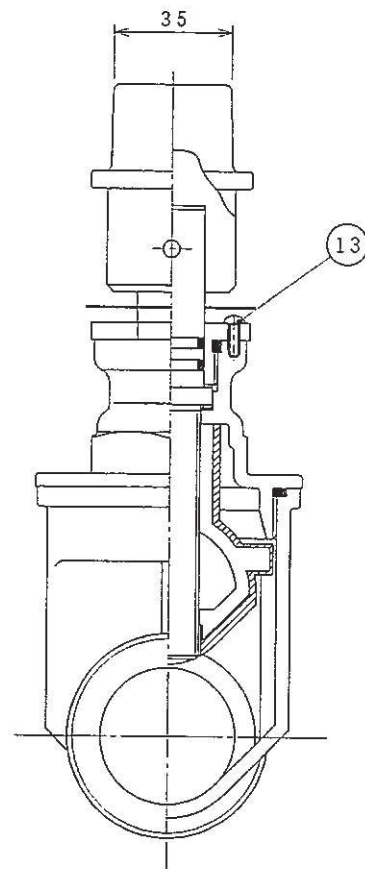
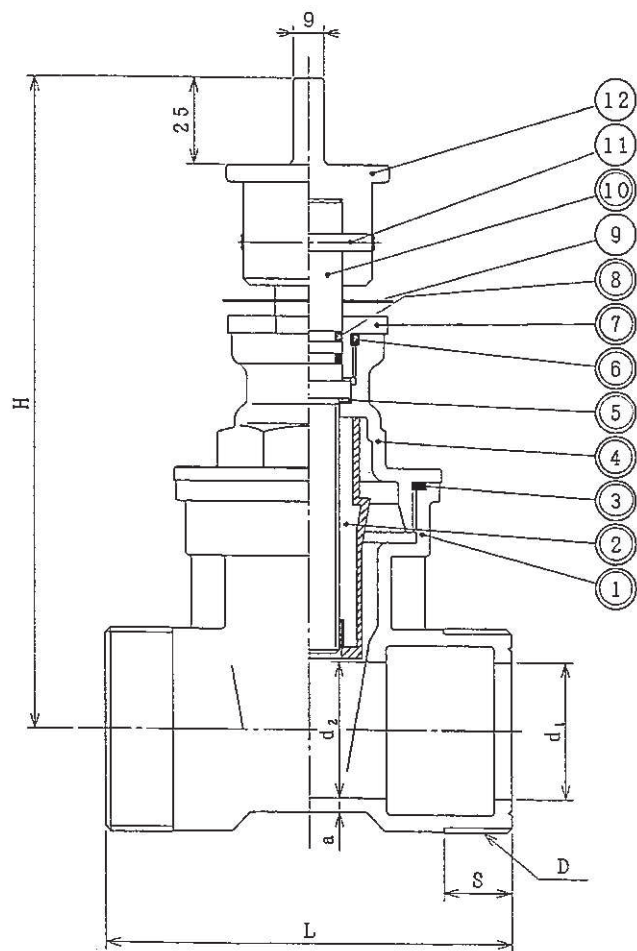
※ 左回り開き

11	テーパピン	SUS	1
10	ハンドル	CAC406	1
9	弁体	CAC902/EPDM	1
8	Oリング	NBR	1
7	Oリング	NBR	1
6	Oリング押さえナット	CAC902	1
5	Oリング	NBR	2
4	スペーサー	C1220	2
3	弁棒	CAC902C	1
2	弁蓋	CAC902	1
1	弁箱	CAC902	1
部番	部品名称	材質	数量

金属入パッキン使用

品名

止水栓（ソフトシール） φ 30～40



寸法表

呼び	D	d1	d2	S	L	H	a
30	G1 1/2	30	32	17	110	175	3.5
40	G2	40	40	20	120	190	4.0

接水	品番	部品名	材質	規格番号	記号	備
○	1	弁箱	青銅鑄物6種	JIS H 5120	CAC406	鉛除去表面処理
○	2	弁体	青銅鑄物6種 合成ゴム	JIS H 5120 JIS K 6353	CAC406 EPDM	鉛除去表面処理
○	3	Oリング	合成ゴム	JIS B 2401	EPDM	
○	4	弁ふた	青銅鑄物6種	JIS H 5120	CAC406	鉛除去表面処理
○	5	スペーサー	りん酸被膜銅	JIS H 3250	C1220	
○	6	Oリング	合成ゴム	JIS B 2401	EPDM	
○	7	Oリング押さえナット	青銅鑄物6種	JIS H 5120	CAC406	鉛除去表面処理
○	8	Oリング	合成ゴム	JIS B 2401	EPDM	
	9	識別板	合板樹脂			
○	10	弁棒	青銅鑄物6種	JIS H 5121	CAC406C	鉛除去表面処理
	11	ピン	ステンレス鋼棒	JIS G 4315	SUS304	
	12	マイナスハンドル	青銅鑄物6種	JIS H 5121	CAC406C	
	13	止めねじ	ステンレス鋼棒	JIS G 4315	SUS304	

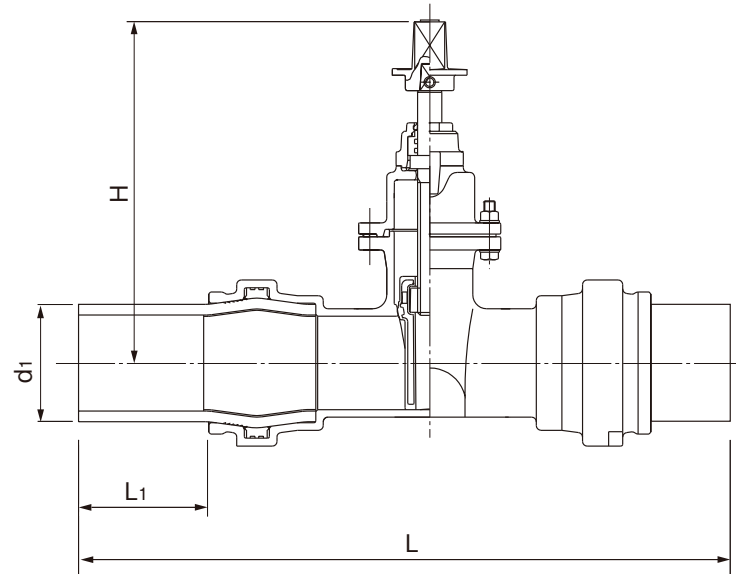
注：部品表「接水」欄の○印及び 部品引出し番号の◎印は、水道水との接水部をしめす。

注) 左回り開き右回り閉じ

品名

止水栓 (ソフトシール)  
φ30~40

# 構造図

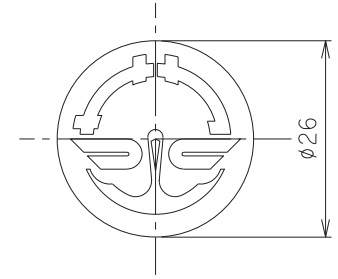
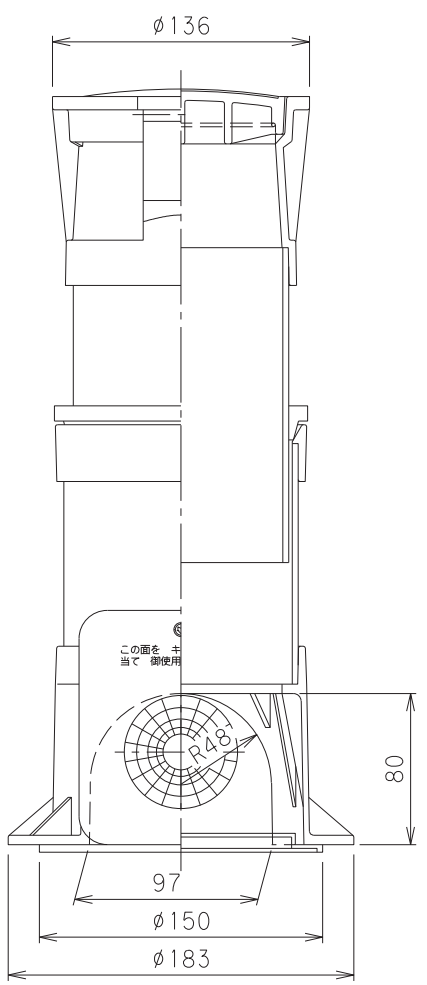
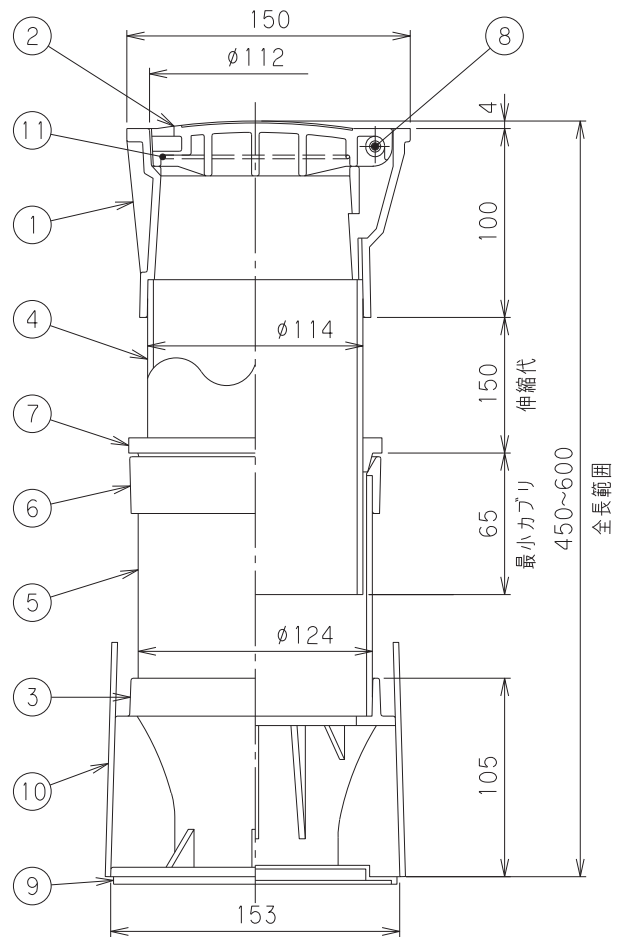
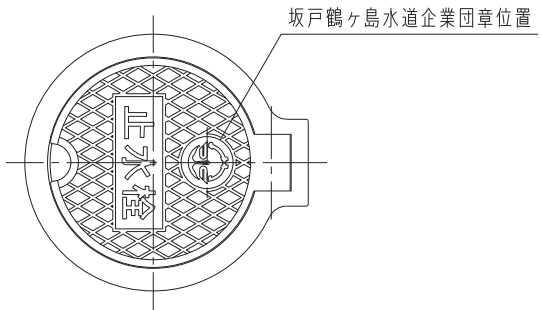


単位:mm

呼び径	L	L <sub>1</sub>	H	d <sub>1</sub>
50	653±20	158	285	63

品名

止水栓 (ソフトシール) φ50

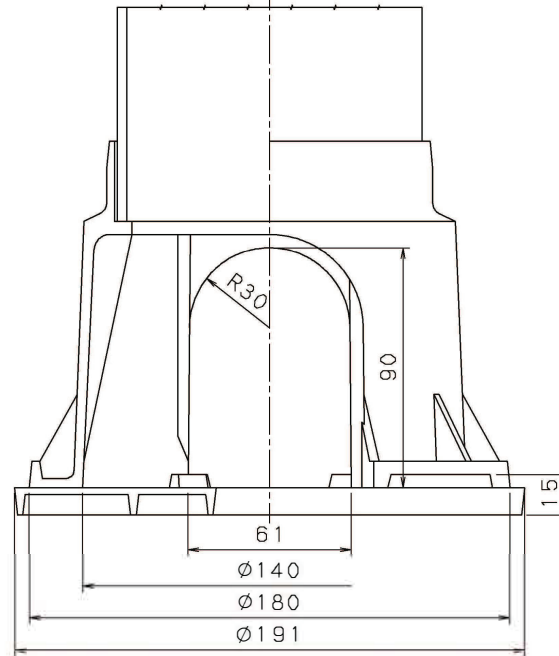
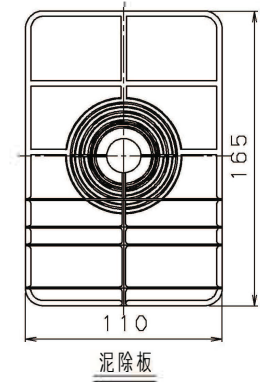
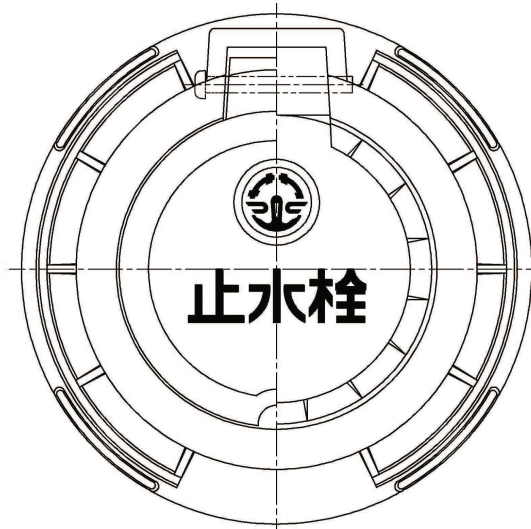
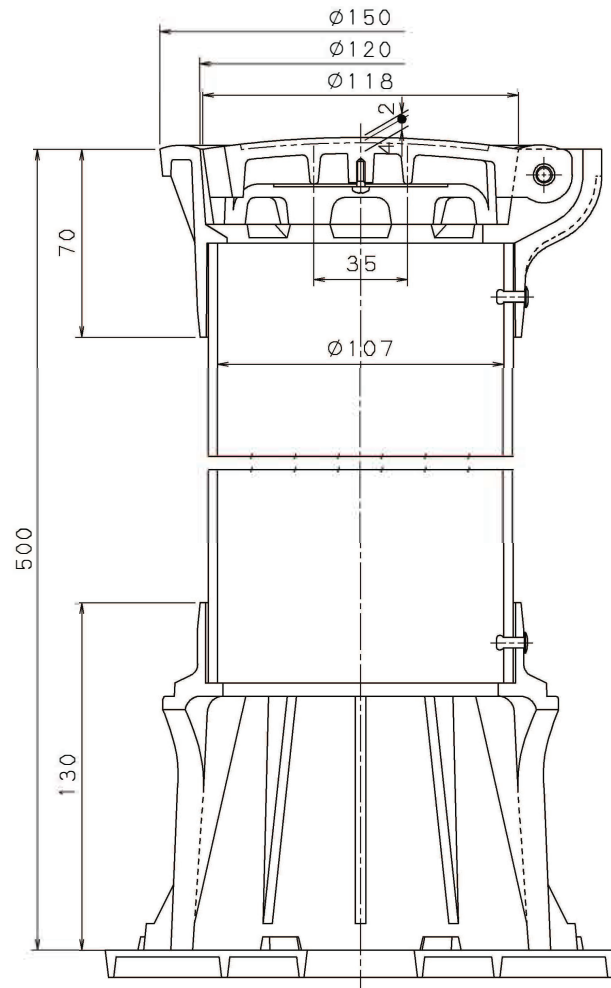


坂戸鶴ヶ島水道企業団章 S = 1 : 1

番号	部品名称	材質	数量	備考
1	ホルダー	P V C	1	
2	蓋	P V C	1	ブルー
3	ホルダー受け	P V C	1	
4	内筒	P V C	1	
5	外筒	P V C	1	
6	外筒リング	P V C	1	
7	ゴム輪	合成ゴム	1	
8	軸	S U S	1	スプリングピン
9	底板	P V C	1	
10	土留め板	P P	2	
11	感知リング	SWRM	1	

品名 止水栓筐 (φ20~25)

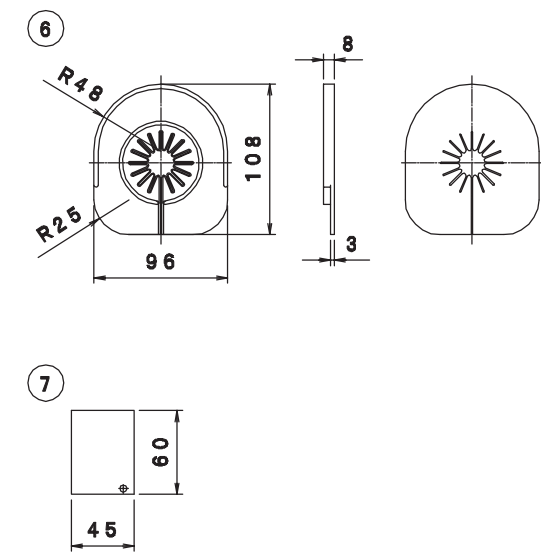
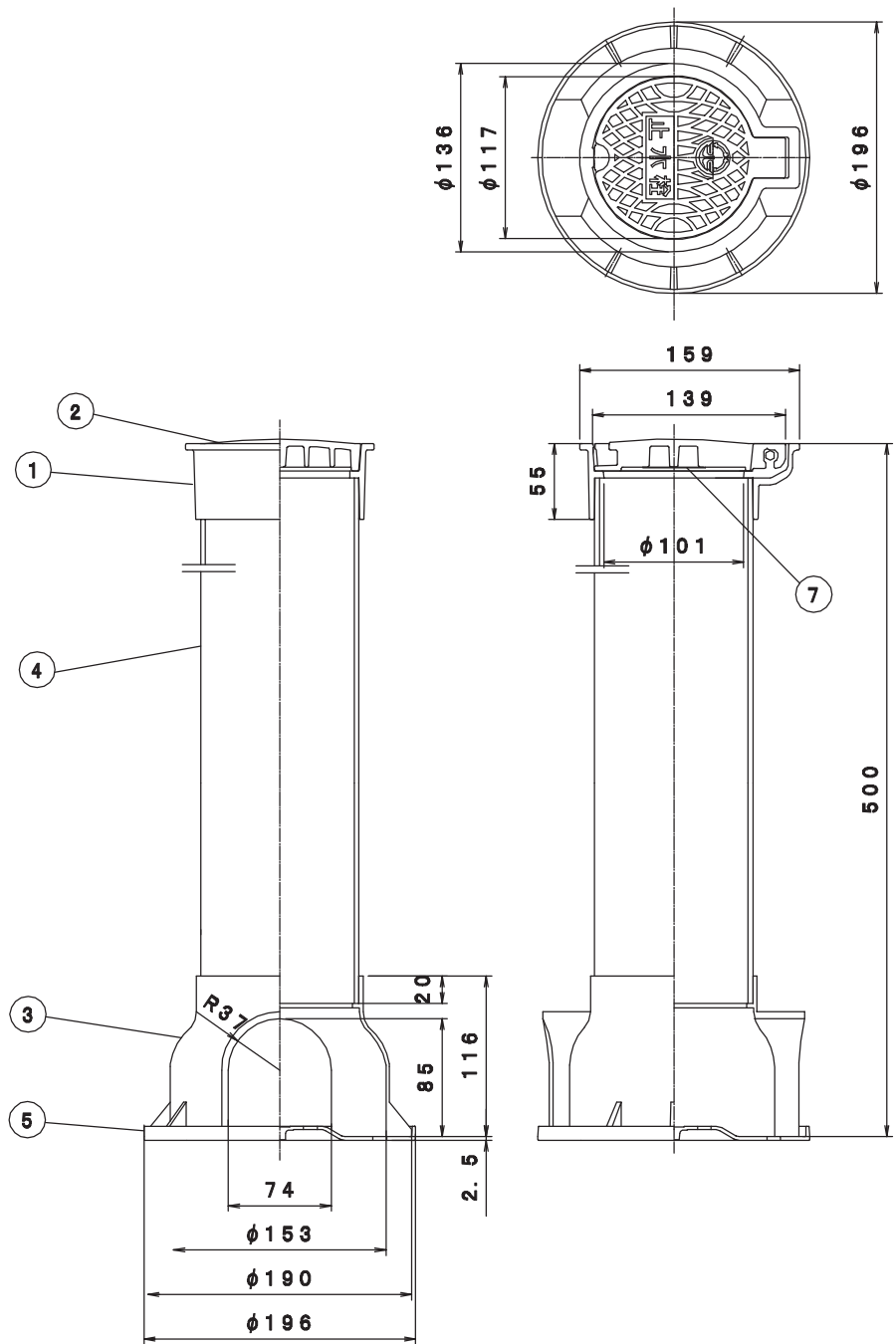
# 構造図



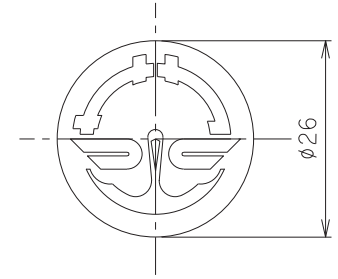
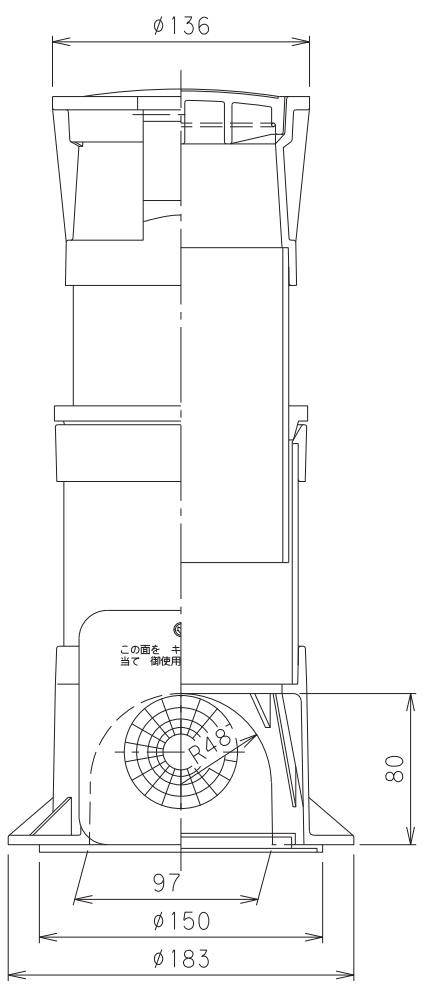
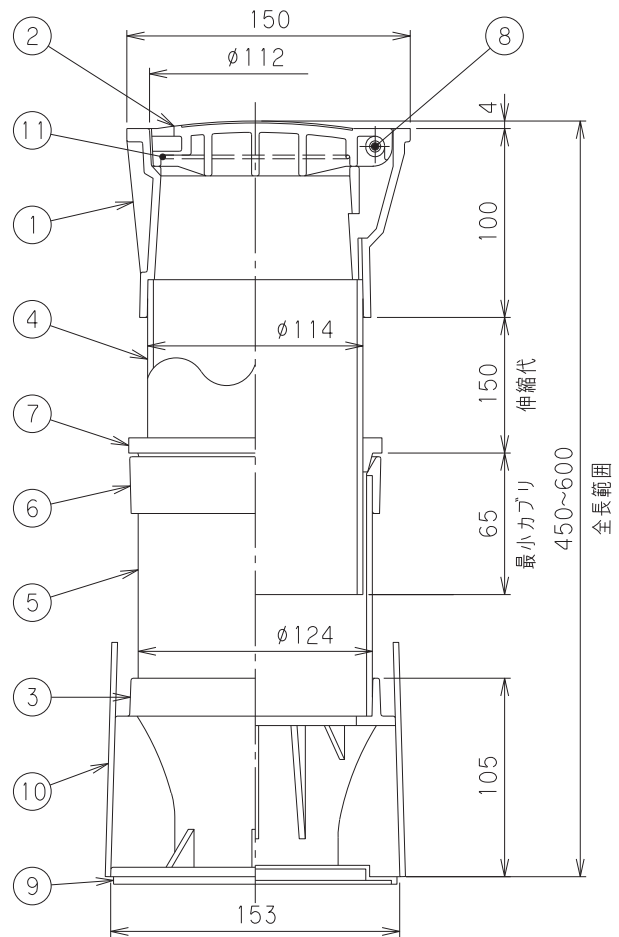
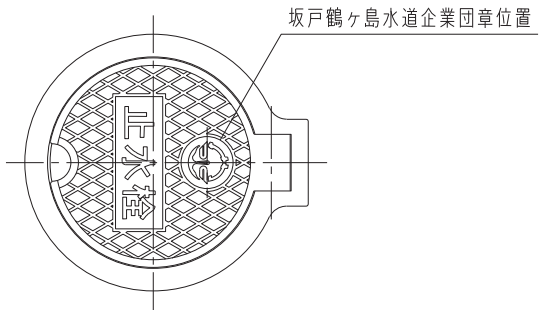
7	泥除板	P E	1	
6	底	FRPT	1	
5	蝶番ピン	SUS	1	
4	パイプ	PVC	1	
3	下枠	ABS	1	
2	上枠	強化ナイロン	1	
1	蓋	強化ナイロン	1	
品番	名称	材質	個数	備考

品名

止水栓筐 (φ 20~25)



品名	止水栓筐 (φ20~25)
----	---------------



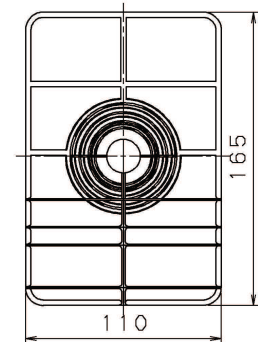
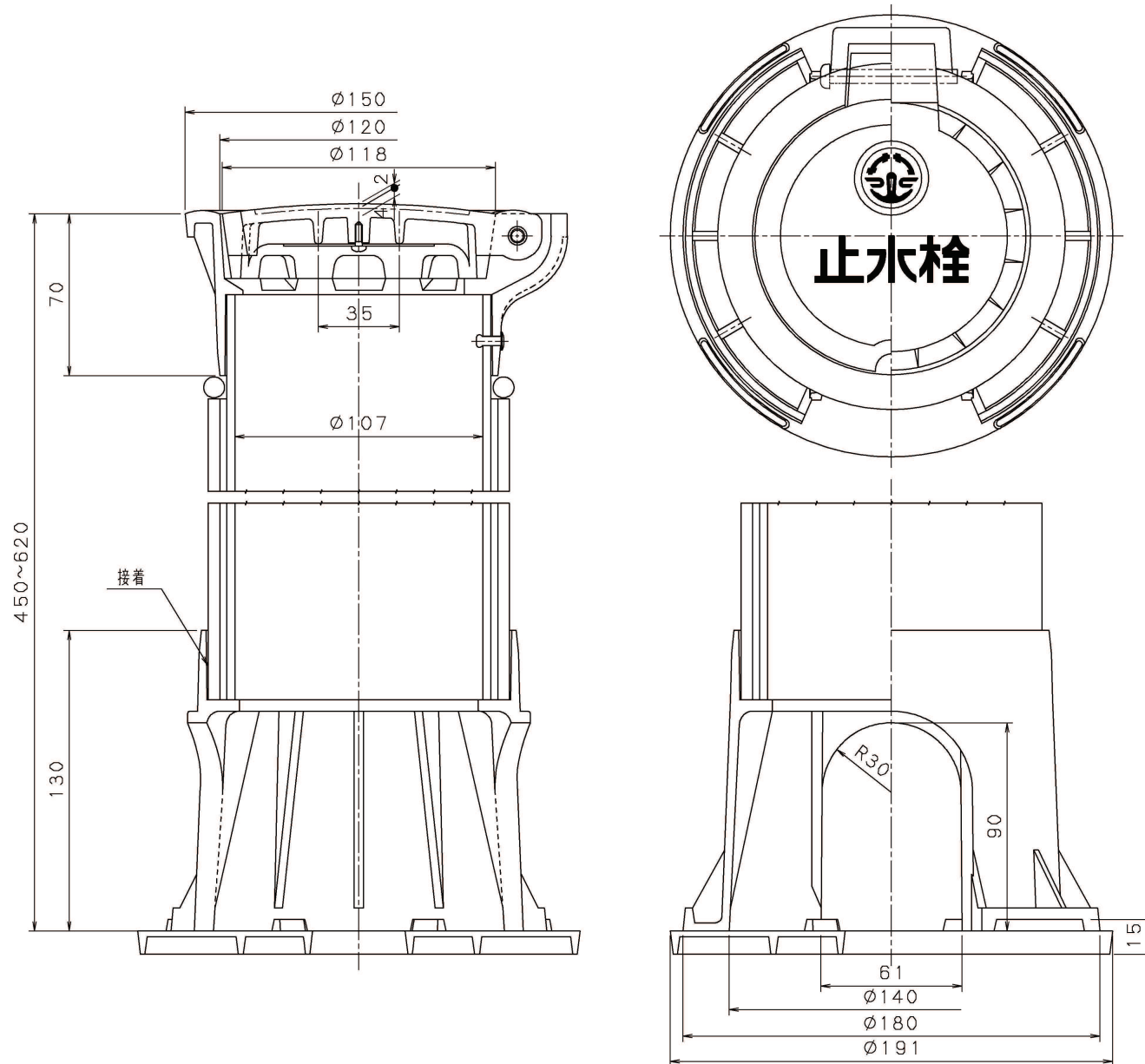
坂戸鶴ヶ島水道企業団章 S = 1 : 1

番号	部品名称	材質	数量	備考
1	ホルダー	P V C	1	
2	蓋	P V C	1	ブルー
3	ホルダー受け	P V C	1	
4	内筒	P V C	1	
5	外筒	P V C	1	
6	外筒リング	P V C	1	
7	ゴム輪	合成ゴム	1	
8	軸	S U S	1	スプリングピン
9	底板	P V C	1	
10	土留め板	P P	2	
11	感知リング	SWRM	1	

品名 止水栓筐 (φ20~25)



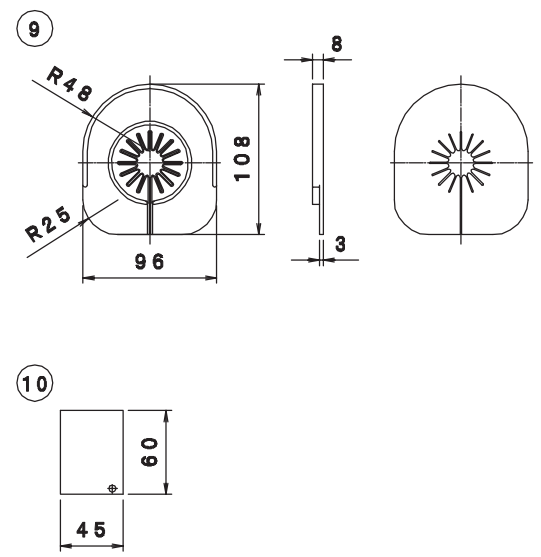
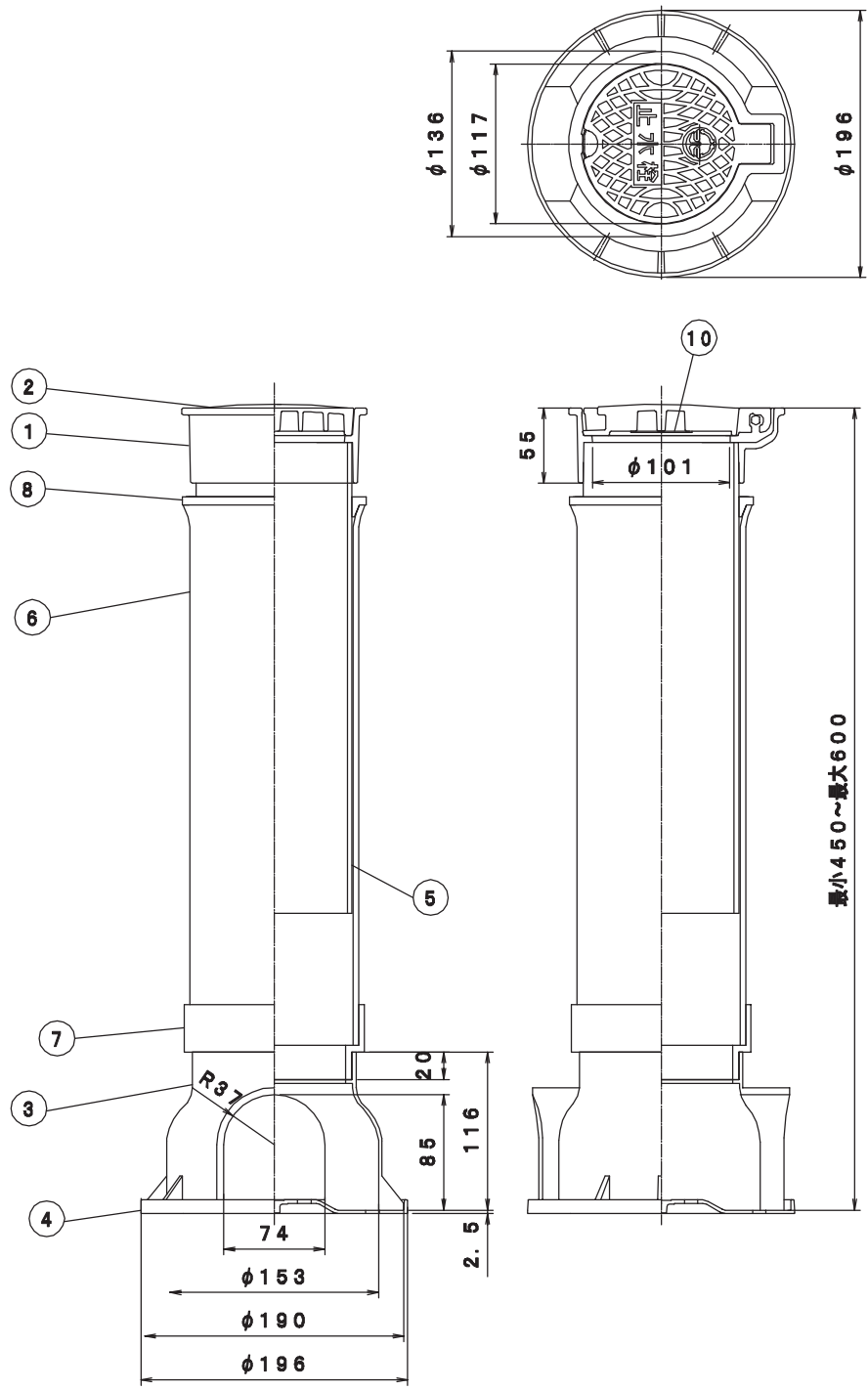
構造図



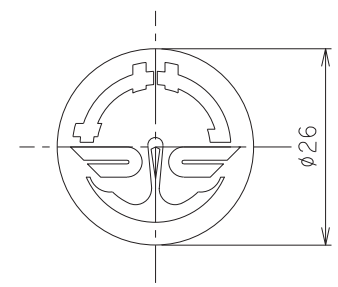
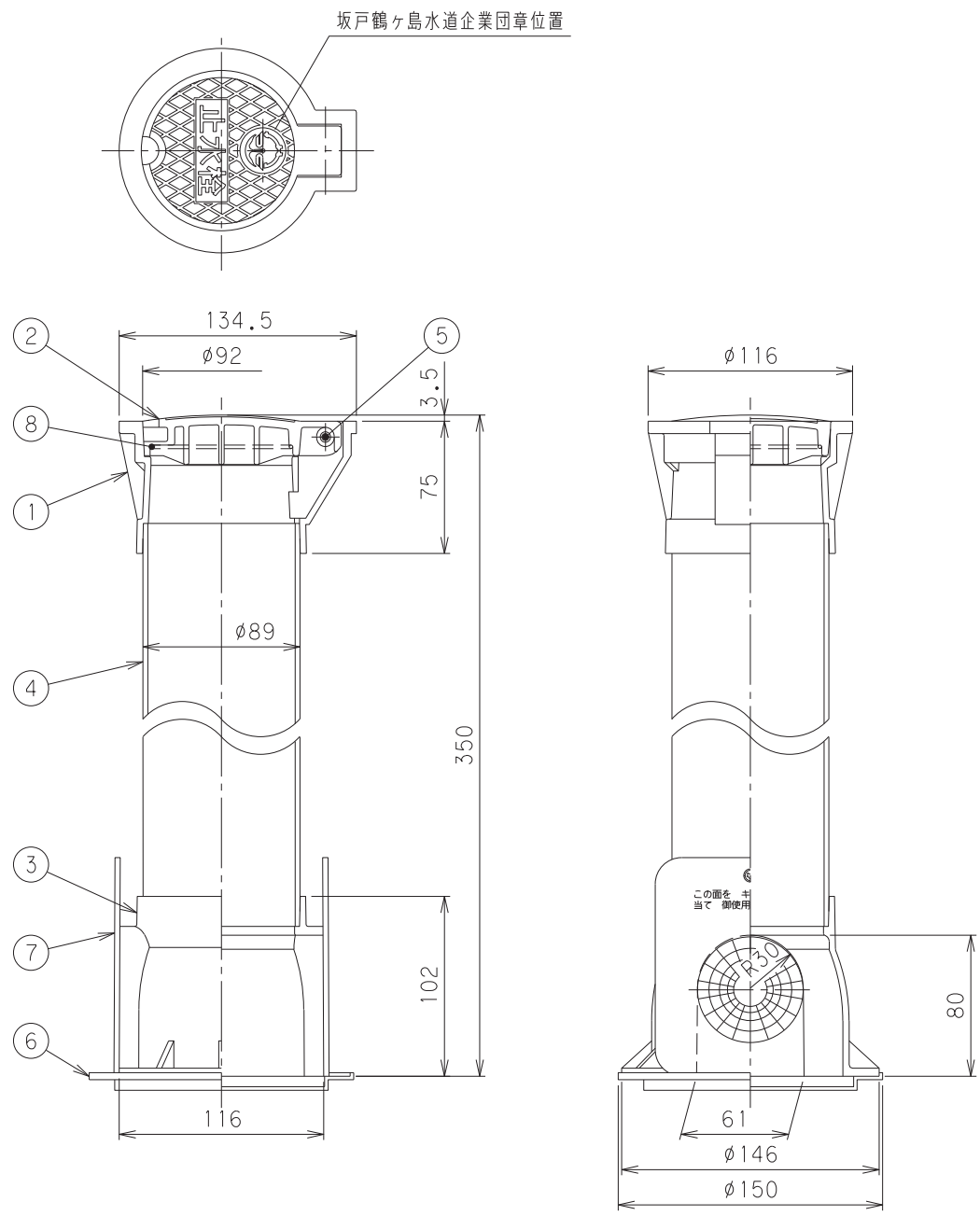
泥除板

9	泥除板	P E	1	
8	底	FRPT	1	
7	下枠	ABS	1	
6	ゴムリング	エラストマー	1	
5	蝶番ピン	SUS	1	
4	中パイプ	PVC	1	
3	外パイプ	PVC	1	
2	上枠	強化ナイロン	1	
1	蓋	強化ナイロン	1	
品番	名称	材質	個数	備考

品名	止水栓筐
----	------



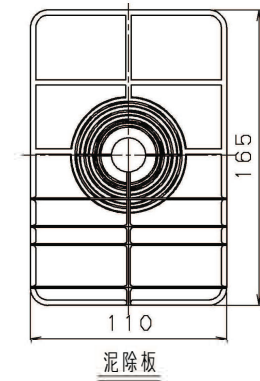
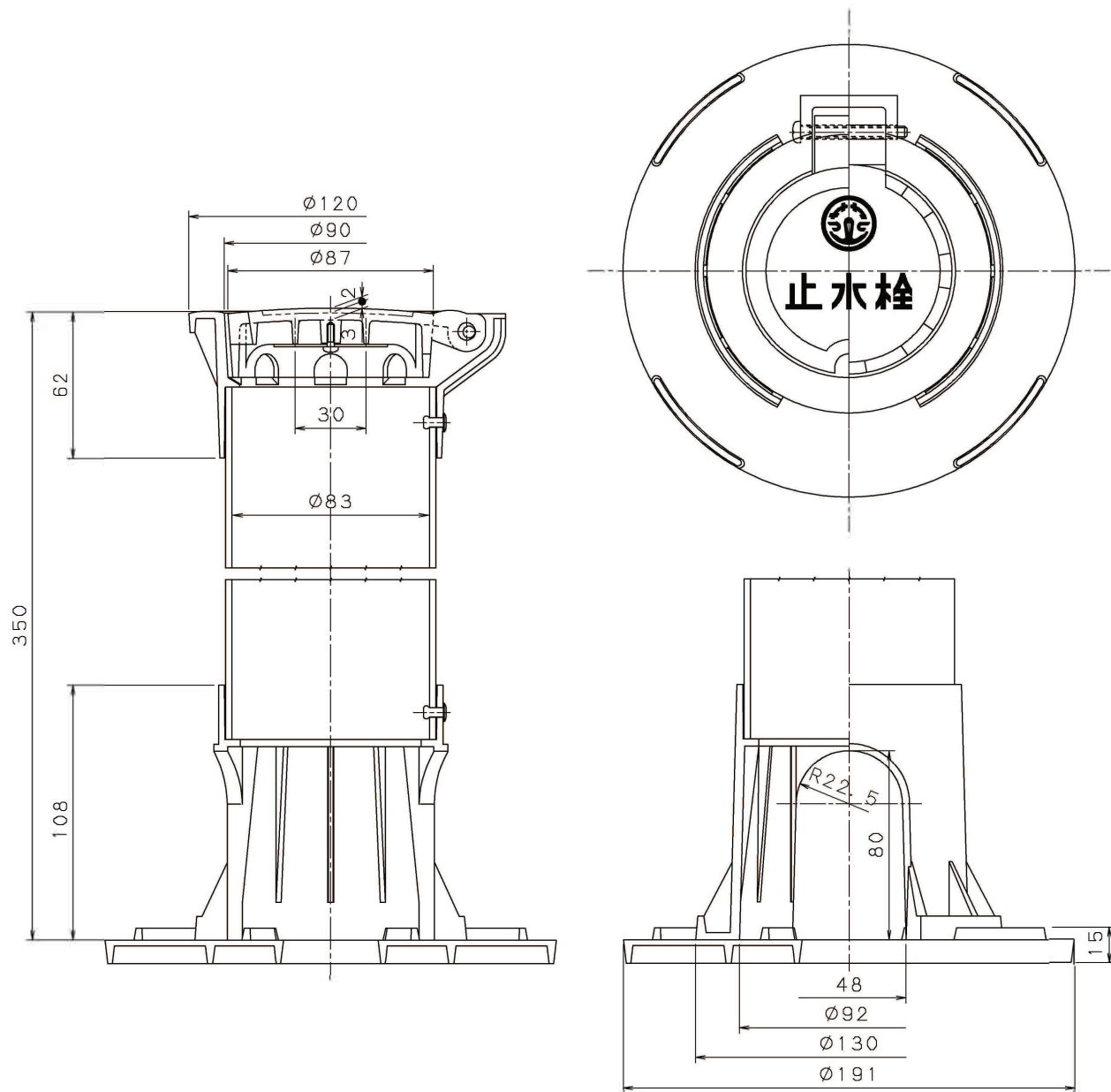
品名	止水栓筐 (φ20~25)
----	---------------



番号	部品名称	材質	数量	備考
1	ホルダー	P V C	1	
2	蓋	P V C	1	ブルー
3	ホルダー受け	P V C	1	
4	胴パイプ	P V C	1	
5	軸	S U S	1	スプリングピン
6	底板	P V C	1	
7	土留め板	P P	2	
8	感知リング	SWRM	1	

品名 止水栓筐 (φ20~25)

構造図

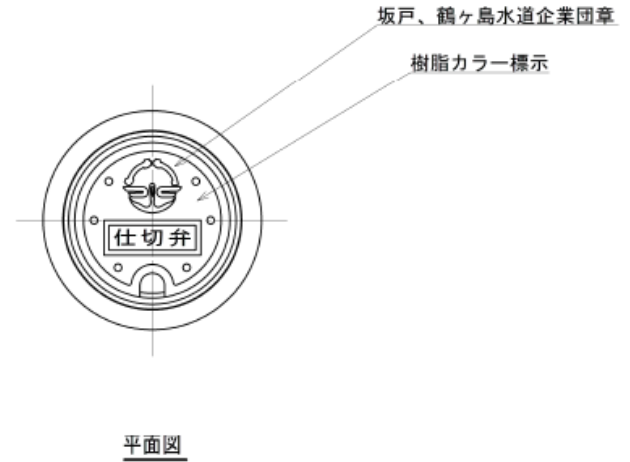
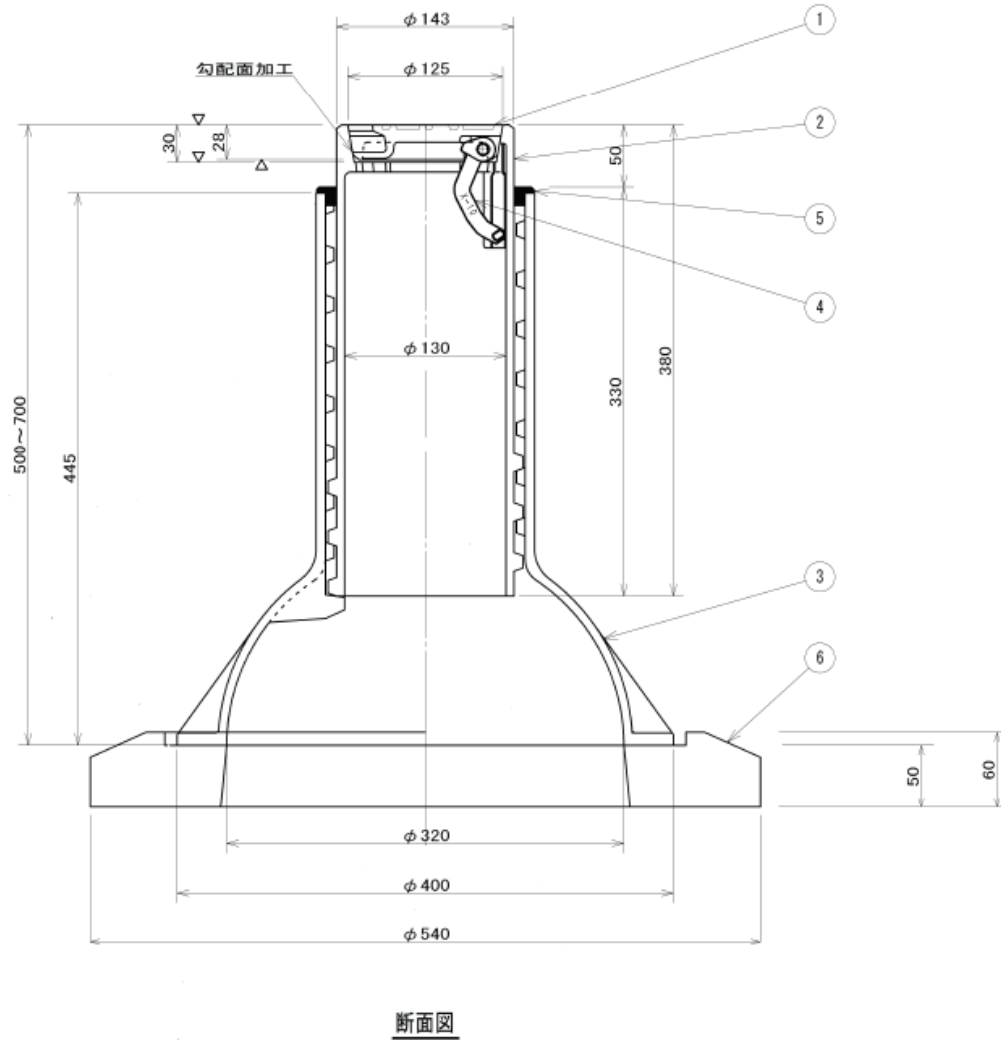


7	泥除板	P E	1	
6	底	F R T P	1	
5	蝶番部ピン	S U S	1	
4	パイプ	P V C	1	
3	下枠	A B S	1	
2	上枠	強化ナイロン	1	
1	蓋	強化ナイロン	1	
品番	名称	材質	個数	備考

品名

止水栓筐 (φ20~25)

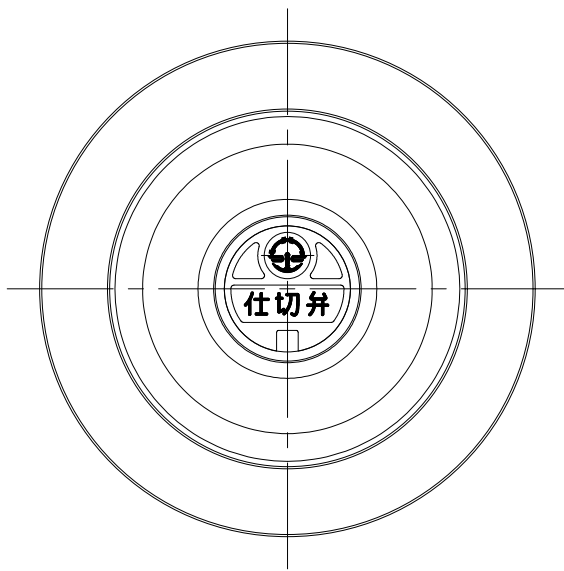
# 構造図



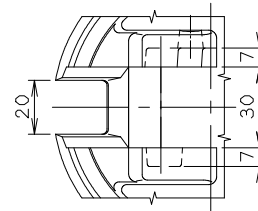
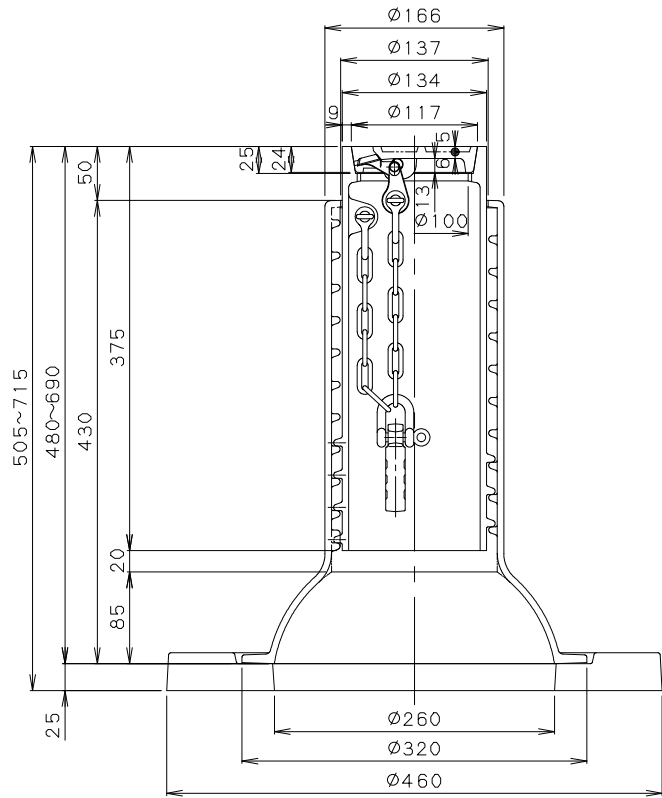
坂戸、鶴ヶ島水道企業団章  
樹脂カラー標示

6	再生プラスチック座台	合成プラスチック
5	パッキン	合成ゴム
4	蝶番金物	FCD600
3	下部	FCD600
2	上部	FCD600
1	蓋	FCD600

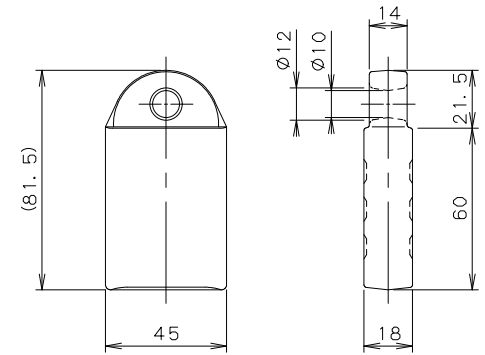
品名	仕切弁筐(ネジ式)
----	-----------



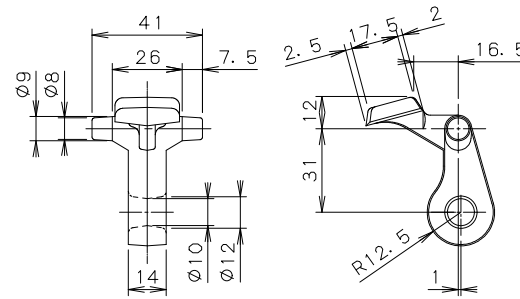
仕切弁



閉塞蓋取付座詳細図



重り詳細図

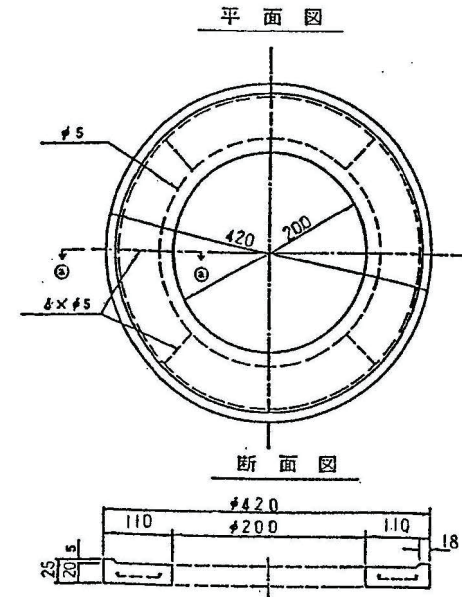
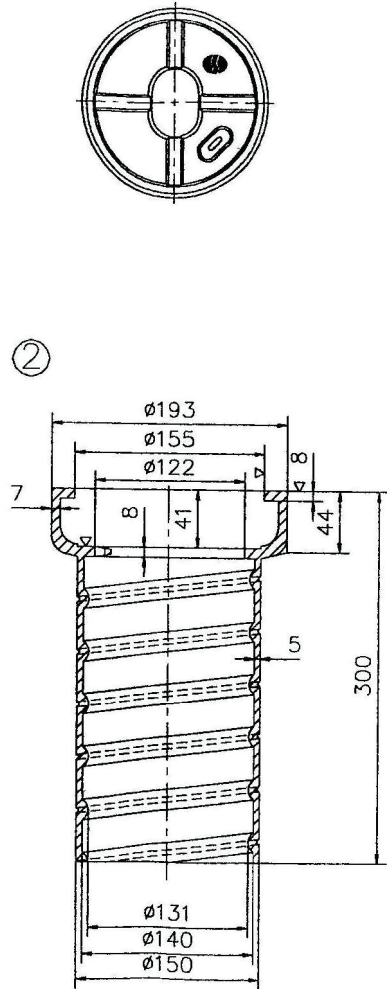
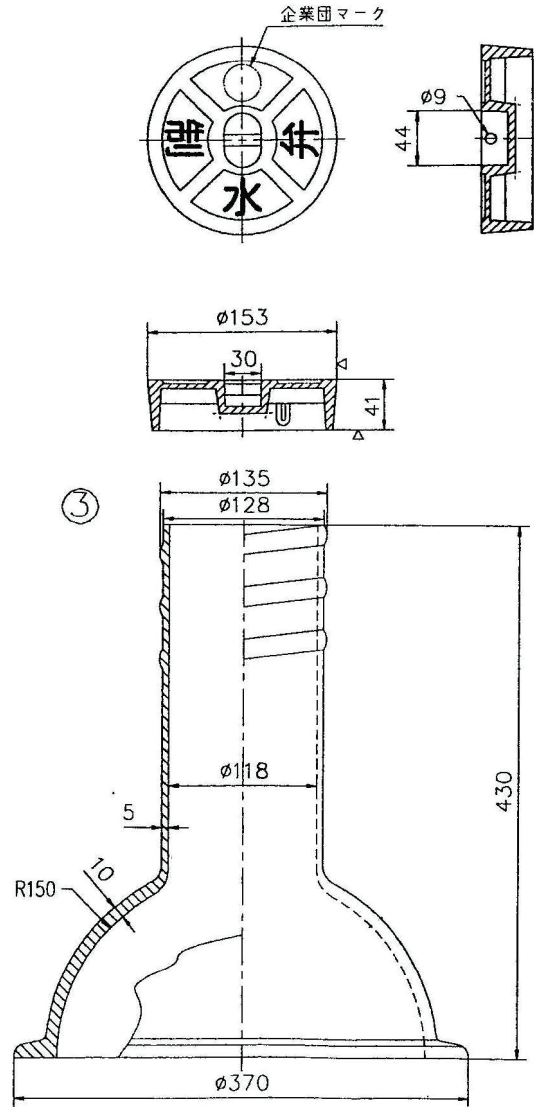


閉塞蓋詳細図

7	座台	REP	1	
6	クサリ	SUS304	2	
5	重り	FCD600	1	
4	閉塞蓋	FCD600	1	
3	外枠	FCD600	1	
2	内枠	FCD600	1	
1	蓋	FCD600	1	
品番	名称	材質	個数	備考
型式	CVONS-12G-48LU+底板			

品名 仕切弁筐 (内ネジ式)

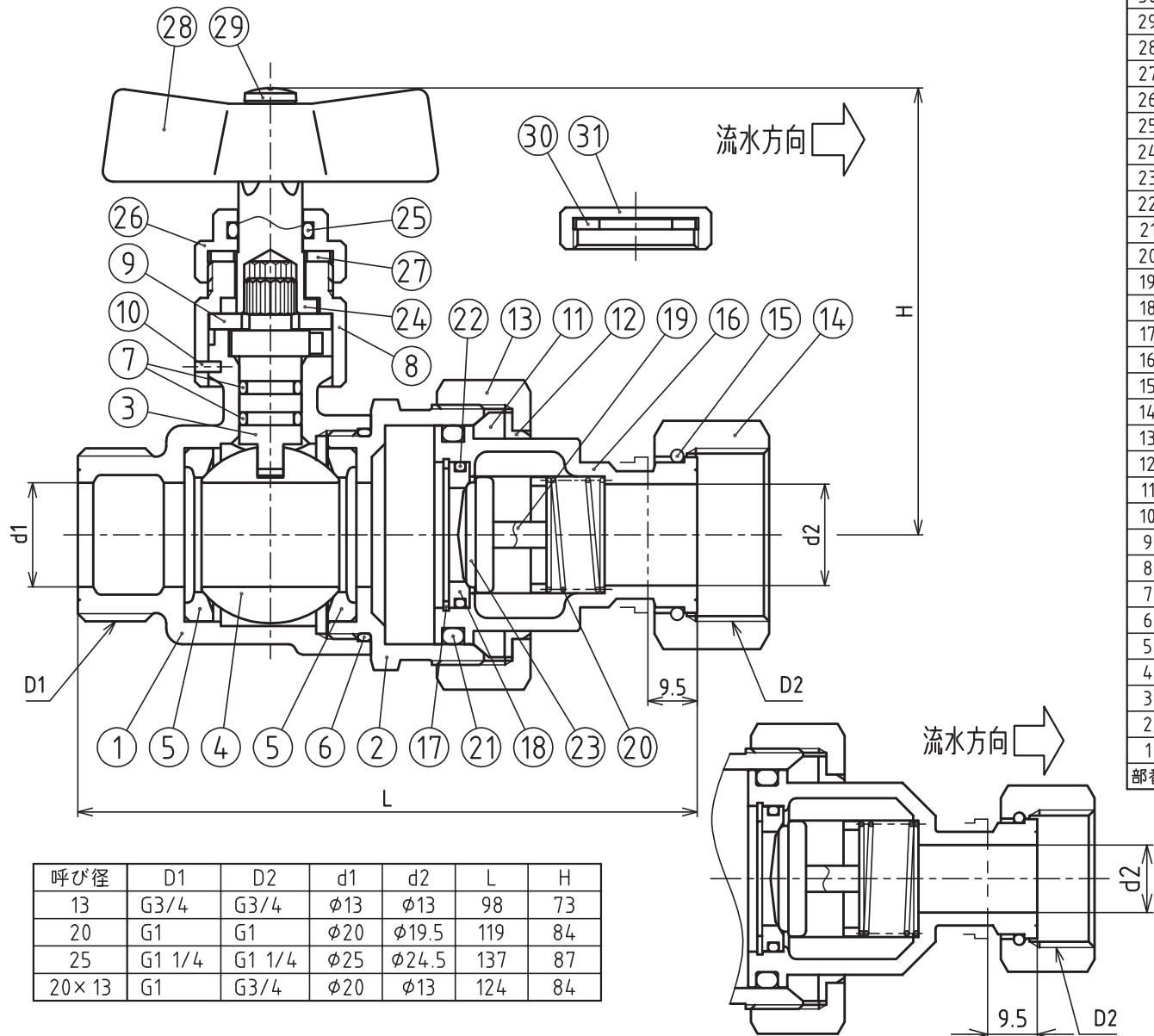
# 構造図



4	鎖	SS 400		
3	本体	FC 200		
2	本体	FC 200		
1	蓋	FCD500		
品番	品名	材質	重量	備考

品名	仕切弁筐 (外ネジ式)
----	-------------

構造図



呼び径	D1	D2	d1	d2	L	H
13	G3/4	G3/4	φ13	φ13	98	73
20	G1	G1	φ20	φ19.5	119	84
25	G1 1/4	G1 1/4	φ25	φ24.5	137	87
20×13	G1	G3/4	φ20	φ13	124	84

20×13の場合

31	保護キャップ	C3604	1	
30	ガスケット	NBR	1	
29	座金付ビス	C3604	1	
28	ハンドル	CAC406	1	
27	ガスケット	NBR	1	
26	キャップ	C3604	1	
25	Oリング	NBR	1	
24	ハンドル軸	C3604	1	めっき処理
23	Oリング	EPDM	1	
22	Oリング	NBR	1	
21	Oリング	NBR	1	
20	ばね	SUS304	1	
19	逆止弁	POM	1	
18	ストッパー	CAC406C	1	めっき処理
17	止め輪	SUS304	1	
16	伸縮ソケット	CAC902	1	
15	リング	C5191	1	
14	袋ナット	CAC406	1	又はCAC406C
13	袋ナット	CAC406	1	又はCAC406C
12	伸縮リング	POM	1	
11	伸縮パッキン	NBR	1	
10	ピン	SUS304	3	
9	座金	C3604	1	
8	栓棒押さえ	C3604	1	
7	Oリング	NBR	2	
6	Oリング	NBR	1	
5	ボールシート	PTFE	2	
4	ボール	CAC902C	1	樹脂コーティング
3	栓棒	C3604	1	めっき処理
2	ボール押さえ	CAC902	1	
1	胴	CAC902	1	
部番	部品名称	材質	数量	摘要

GN付H1ユニオンソケット及び金属入パッキン使用

品名

丙止水栓 (φ13~25・φ20×13)