

技術と信頼のトレードマーク



ボール式サドル分岐栓

Ⅱ型



素敵な創造～人へ・未来へ

株式
会社

日邦バルブ

ボール式サドル分岐栓Ⅱ型

特長

●優れた耐食性・耐久性・安全性。

主要材質が鉛レス青銅製の上部止水機構と、エポキシ樹脂粉体塗装(黒)またはナイロンコート(グレー)を施したサドル部分、及びステンレス製のボルト・ナットよりなる下部サドル機構から構成されており、耐食性・耐久性・安全性に優れます。

●管の保護を重視した合理的設計。

道路下における荷重や締付トルクによる外力、及び土質による腐食等を考慮し、取付管やサドル分岐栓の破損等を生じないように留意されています。

●密着銅コアや防錆銅コアが装着できます。

取付管が鋳鉄管または鋼管の場合、穿孔部の防錆及び錆こぶ発生防止のため、穿孔後に挿入機を使用し密着銅コアや防錆銅コアが装着できます。

商品記号・品揃え

型名	商品記号	取付管の種類	止水機構呼び径	サドル機構呼び径												
				40	50	75	100	125	150	200	250	300	350			
Ⅱ型 ^{*1}	II-SBCA II-SBC II-SBA	CIP・ACP兼用 CIP ACP	13		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			20		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			25		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	II-SBVS	VP・SP兼用	13	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇					
			20	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇						
			25	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇						
Ⅱ-P型 ^{*1} (ポリエチレン管継手一体型)	II-SBCA-P II-SBC-P II-SBA-P	CIP・ACP兼用 CIP ACP	13		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			20		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			25		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	II-SBVS-P	VP・SP兼用	13	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇					
			20	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇						
			25	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇						
L型 ^{*2}	L-SBCA L-SBA	CIP・ACP兼用 ACP	30			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			40			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			50			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

■取付管種記号

CIP： 鋳鉄管
ACP： 石綿セメント管
VP： 硬質塩化ビニル管
SP： 鋼管

■表中の適用管種記号

○： CIP 専用
●： ACP 専用
◎： CIP・ACP 兼用
◇： VP・SP 兼用

*1： Ⅱ型及びⅡ-P型には、サドル部分の塗装としてエポキシ樹脂粉体塗装(黒)を施したものの以外に、ナイロンコート(グレー)仕様品があります。

*2： 表中に記載のない止水機構呼び径 30-50 の CIP・DIP 及び VP・SP 用は、JWWA B 117 水道用サドル付分水栓をご使用ください。

仕様

●使用流体： 水道水 (常温) ●使用圧力： 0.75MPa 以下

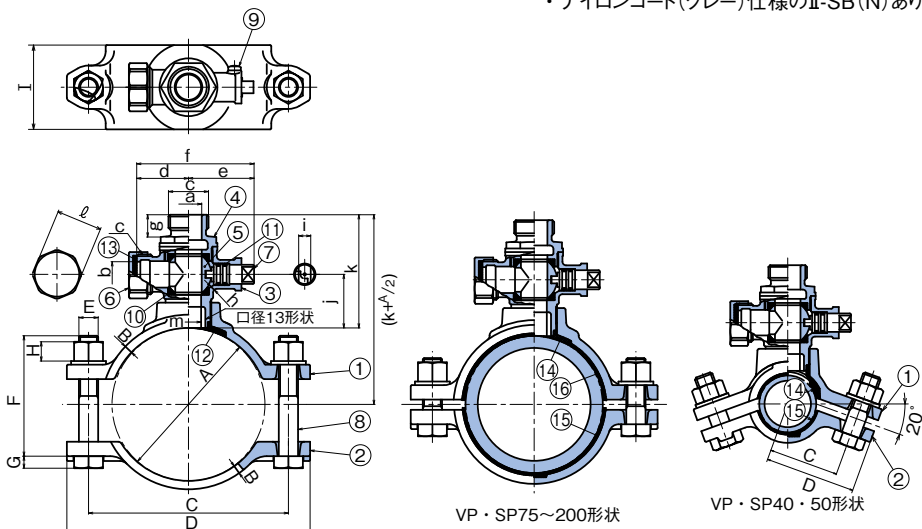
性能

- 耐圧性能： 栓を開き、穿孔機取付口及び給水管取出口を塞いでから、1.75MPa の水圧を加え、1 分間保持した時、耐圧部に変形・破損・漏れ・その他の異常なし。
- 止水性能： 栓を閉じ、穿孔機取付口及び給水管取出口のキャップを取り除いてから、0.75MPa の水圧を加え、30 秒間保持した時、シート漏れ、その他の異常なし。
- 作動性能： 0.75MPa の水圧を加えながら、栓を開閉した時、運動部分が円滑に作動し、ずれ・漏れ等各部に異常なし。
- 浸出性能： 浸出性能試験により、水質基準に適合。

ボール式サドル分岐栓Ⅱ型

Ⅱ-SB 止水機構 呼び径 13-25

・ナイロンコート(グレー)仕様のⅡ-SB(N)あり

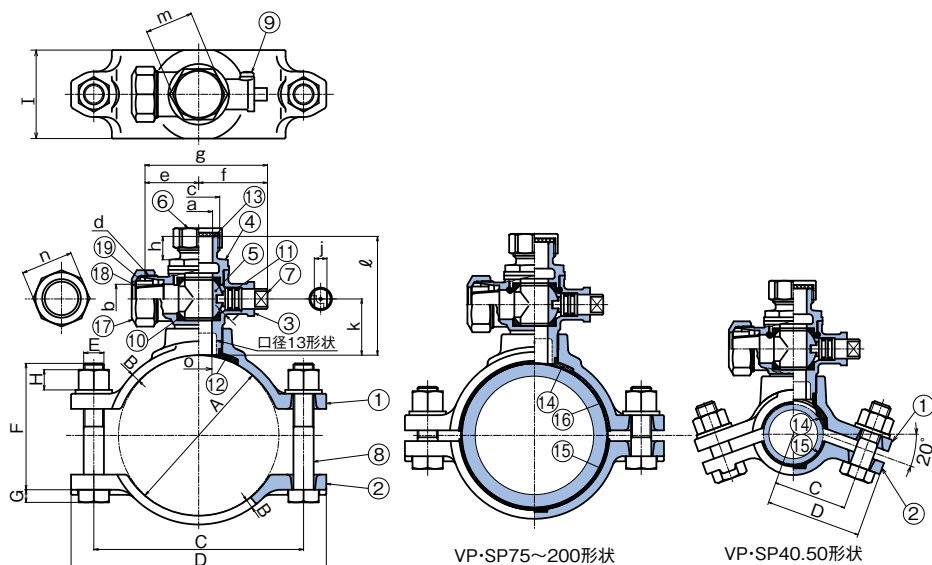
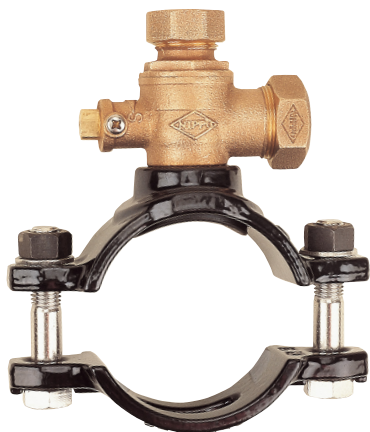


ボール式サドル分岐栓Ⅱ-P型

Ⅱ-SB-P 止水機構 呼び径 13-25

●止水機構部にポリエチレン管継手(JWWA B 116 タイプ)が一体化されています。

・ナイロンコート(グレー)仕様のⅡ-SB-P(N)あり



Ⅱ-SB・Ⅱ-SB-P 主要部品表

品番	部品名	材質	数量
1	本体	FCD450 エポキシ樹脂粉末塗装 又はナイロンコーティング	1
2	カバー	FCD450 エポキシ樹脂粉末塗装 又はナイロンコーティング	1
3	ボールケース	CAC911	1
4	ボール押え	CAC911	1
5	ボール弁体	CAC903C	1
6	キャップ	CAC406	1
7	スピンドル	CAC903C	1
8	六角ボルト・ナット・座金	SUS304 ナットはモリブデンコーティング	2組
9	なべ小ねじ	SUS304	1
10	ボールシート	POM・PTFE	各1
11	Oリング	NBR	2
12	サドルパッキン	NBR	1
13	キャップパッキン	NBR	1
14	VP用サドルパッキン	NBR	1
15	VPカバー用ゴム板	CR	1
16	VP本体用ゴム板	CR	1
17	袋ナット	CAC406C	1
18	インコア	SUS304	1
19	リング	POM	1

Ⅱ-SB・Ⅱ-SB-P サドル機構部 主要寸法表

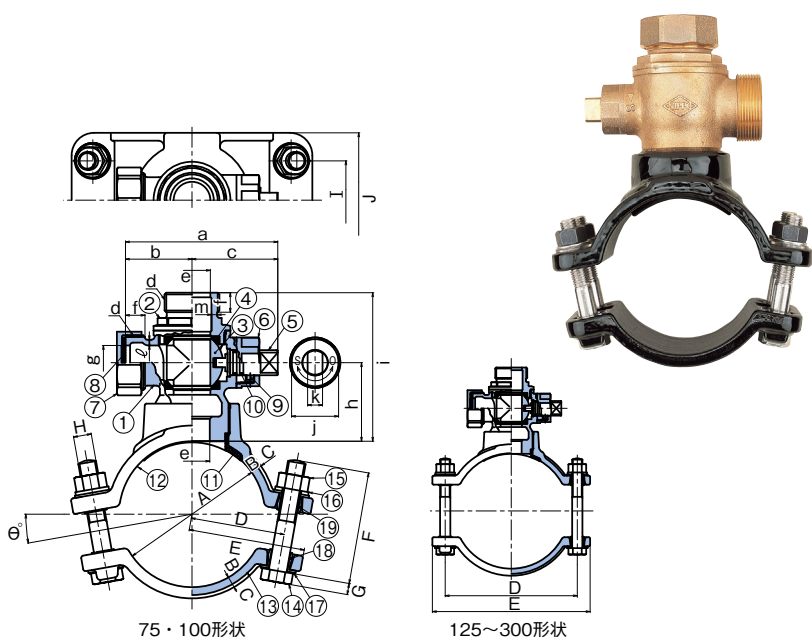
取付管	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I
		75	98	7	144	180	M16X2	80	10	13
CIP ACP	100	127	7	166	202		100			70
	125	157	9	204	240		100			70
	150	187	9	226	262		130			70
	150	177.4	9	214	250		130			70
CIP	200	231.4	9	270	306		130			80
	250	284.6	11	324	360		150			100
	300	337.8	11	370	406		180			100
	350	391	11	424	460		200			100
	350	391	11	424	460		200			100
ACP	50	73	7	120	156		70			60
	200	247	9	287	323		130			80
	250	308	11	350	386		150			100
	300	366	11	400	435		180			100
	350	426	11	460	496		200			100
VP SP	40	49	7	60	78		55			70
	50	62	7	63	81		55			70
	75	91	7	140	176		55			70
	100	116	7	169	205		55			80
	125	142	7	194	230		65			80
	150	167	7	220	256		65			90
	200	219	9	277	313	M16X2	65	10	13	100

Ⅱ-SB 止水機構部 主要寸法表

呼び径	記号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	ℓ	m
13	14	14.5	G ³ / ₄	36.5	50.5	87	16	3	7	38	81	31	14	
20	22	21	G1	43	54.5	97.5	18.5	3	10	41.5	91	38	21	
25	27	25	G1 ¹ / ₄	48	58.5	106.5	21	3.5	10	45	101	47	26	

Ⅱ-SB-P 止水機構部 主要寸法表

呼び径	記号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	ℓ	m	n	o
13	14	14.5	G ³ / ₄	M31x2	45.5	50.5	96	16	3	7	38	81	31	35	14	
20	22	22	G1	M38x2	47.5	54.5	102	18.5	3	10	41.5	91	38	42	21	
25	27	28	G1 ¹ / ₄	M45x2	51	58.5	109.5	21	3.5	10	45	101	47	49	26	



L-SB 主要部品表

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

L-SB サドル機構部 主要寸法表

取付管	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	θ°
ACP (CIP)	75	101	7	3	67.5	87.5	100	10	M16×2	60	110	17
	100	130	7	↑	84	104	100	↑	↑	70	120	10
	125	160	7	↑	200	240	100	↑	↑	70	120	—
ACP	150	190	8	↑	216	256	140	↑	↑	80	150	—
	200	251	10	↑	290	330	140	↑	↑	80	150	—
	250	312	10	↑	354	398	150	↑	↑	90	180	—
	300	370	11	↑	416	460	150	↑	↑	90	180	—
	350	430	11	3	470	514	180	10	M16×2	90	180	—

L-SB 止水機構部 主要寸法表

呼び径	記号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	ℓ	m
30		133	58	75	G1 ¹ / ₂	31	17	30	68.5	129.5	41	13	5	5
40		152	69	83	G2	41	20	40	70	139.5	41	13	5	5.4
50		172	82	90	G2 ¹ / ₂	51	22	50	75.5	153.5	41	13	6	5.8

★止水機構部呼び径 30 ~ 50 の CIP・DIP 及び VP・SP 用は、JWWA B 117 水道用サドル付分水栓をご使用ください。

穿孔機・防錆用コア・防食フィルム

電動穿孔機

大肯精密(株)製



ファルコン 20～50



ホーク 20・25



ベガス(電動・手動兼用)20～50

S型穿孔機 13～25



防錆コア・挿入機 20～50

(密着SUSコア兼用)



銅コア
20～50



密着
SUSコア



L型挿入機
20～50

密着銅コア・挿入機 20～50

(密着SUSコア兼用)



密着銅コア 密着
SUSコア



L2型挿入機 一式



L2型挿入機

密着銅コアハンディ挿入機

20mm用 (密着SUSコア兼用)
25mm用



密着銅コア



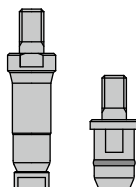
密着
SUSコア



密着ステンレスコア

新しい工具は必要なし

お手持ちのコア挿入機で使用できます。



さまざまな挿入棒の形状に対応します。

防食フィルム

ボール式サドル付分水栓用防食フィルム



株式会社 日邦バルブ

ボール式サドル分岐栓Ⅱ型

取扱上のご注意

⚠ 注 意

①仕様の範囲でご使用ください。規定外での使用は、機能低下や破損の原因となります。

②ボルト・ナットの締付け時には、表の標準締付トルクを守って締付けてください。

また、片締めにならぬよう、左右交互に締付けてください。

ボルトの呼び	取付管の種類	(N・m)
		標準締付トルク
M16	CIP、SP	60
	VP	40

③密着銅コアや防錆銅コアを装着する場合は、きり径を確認の上、穿孔作業を行ってください。

止水機構呼び径	(mm)				
	20	25	30	40	50
きり径 (+0.2)	18.1	23.1	28.1	38.1	47.1

④穿孔終了後、排水などにより、切粉や異物の排出を十分に行ってください。

⑤栓の開閉は90°(1/4回転)です。開閉方向を良く確認し、それ以上に無理な力で回さないでください。

また、開閉操作はゆっくり行ってください。

⑥全開・全閉以外では使用しないでください。



株式会社

日邦バルブ

素敵な創造～人へ・未来へ

本社・松本工場 〒399-8750 松本市笹賀3046
北海道工場 〒059-1362 苫小牧市柏原6-120

<http://www.nippov.co.jp/>

お問い合わせ先

東京支店 〒160-0023 新宿区西新宿7-22-35 西新宿三晃ビル
TEL.03-5338-2231 FAX.03-5338-2230
札幌営業所 〒060-0041 札幌市中央区大通東7-1-29
TEL.011-232-0471 FAX.011-208-2260
仙台営業所 〒980-0014 仙台市青葉区本町3-5-22 宮城県管工事会館
TEL.022-213-3177 FAX.022-213-3266
北関東営業所 〒327-0022 佐野市高砂町2865-1 佐野ビジネスセンタービル東館
TEL.0283-22-7547 FAX.0283-20-1069
神奈川営業所 〒252-0303 相模原市南区相模大野7-18-3
TEL.042-741-7121 FAX.042-765-7157

松本営業所 〒399-0033 松本市笹賀3046
TEL.0263-50-5221 FAX.0263-50-5222
名古屋営業所 〒464-0850 名古屋市千種区今池4-1-29 ニッセイ今池ビル
TEL.052-735-6511 FAX.052-735-6510
大阪営業所 〒530-0044 大阪市北区東天満2-9-4 千代田ビル東館
TEL.06-6354-1057 FAX.06-6355-2213
広島営業所 〒730-0803 広島市中区広瀬北町3-11 和光広瀬ビル
TEL.082-232-8117 FAX.082-232-8053
福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南6-6-9 八英ビル
TEL.092-472-5128 FAX.092-477-2057

ISO 9001・14001 認証取得

このカタログに記載した内容は予告なく変更することがあります。
また、許容差のない数値は標準値を示します。呼び寸法・呼び径と実寸法とは同一ではありません。