

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。

●当社製コア(密着型・非密着型)が装着できます

取付管が鑄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当社製コア(密着型・非密着型)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：鑄鉄管
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

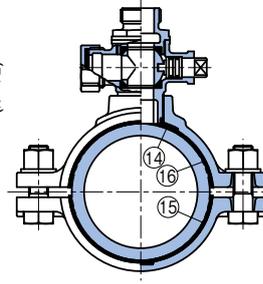
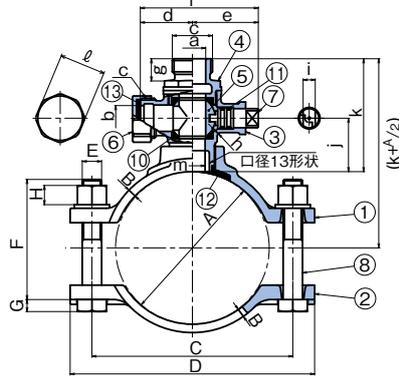
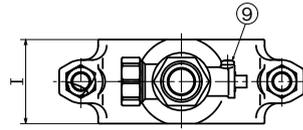
性能

- 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。

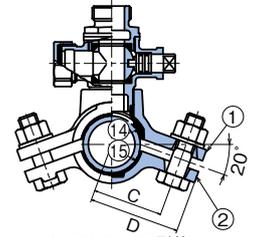
ボール式サドル分岐栓II型

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



VP・SP75~200形状



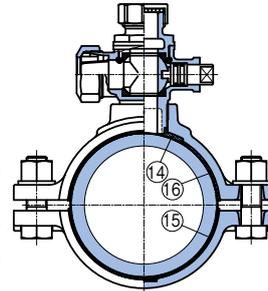
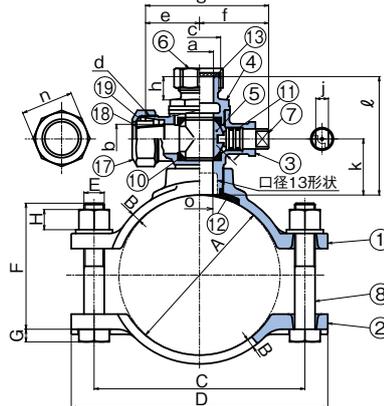
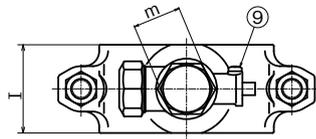
VP・SP40・50形状

ボール式サドル分岐栓II-P型

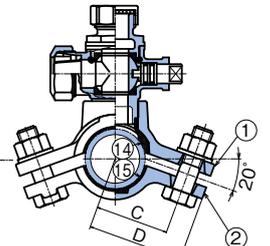
II-SB-P 止水機構 呼び径 13-25

●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



VP・SP75~200形状



VP・SP40.50形状

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 | CAC902C | 1 |
| 6 | キャップ | CAC406 | 1 |
| 7 | スピンドル | CAC902C | 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

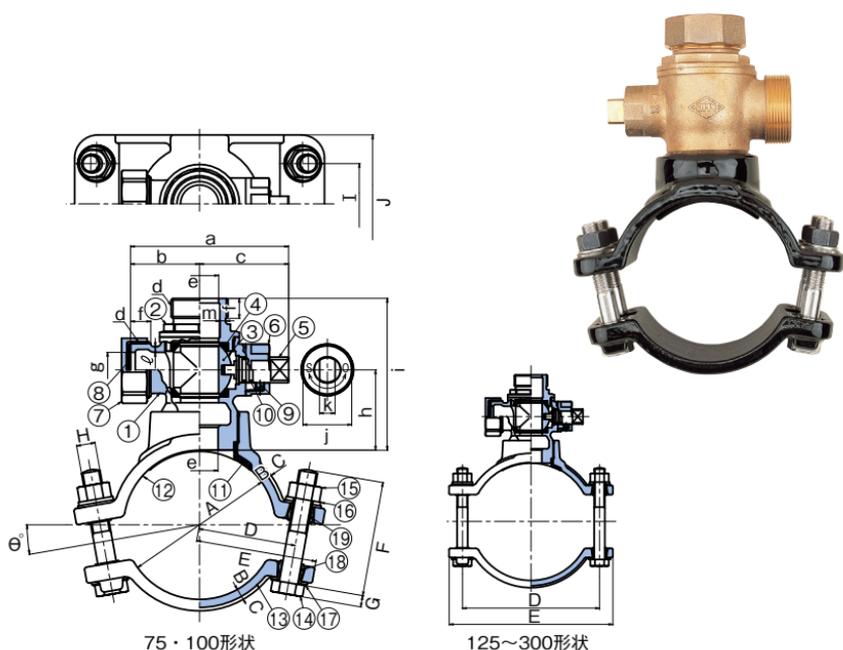
| 取付管 | 記号 | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|------------|-----|-------|----|-----|-----|-------|-----|----|----|-----|
| CIP ACP | 75 | 98 | 7 | 144 | 180 | M16X2 | 80 | 10 | 13 | 60 |
| | 100 | 127 | 7 | 166 | 202 | | 100 | | | 70 |
| | 125 | 157 | 9 | 204 | 240 | | 100 | | | 70 |
| | 150 | 187 | 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 | CAC902C | 1 |
| 4 | ボールシート | PTFE | 2 |
| 5 | スピンドル | CAC902C | 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 | M16×4 | 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 | M16×4 | 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。

関連商品

電動穿孔機

大肯精密(株)製



ファルコン 20 ~ 50



ホーク 20・25



ペガサス(電動・手動兼用)20~50

S型 穿孔機



S型 穿孔機 一式 13 ~ 25

L型 銅コア挿入機



銅コア
20 ~ 50



密着
ステンレスコア



L型 挿入機
20 ~ 50

L2型 密着銅コア挿入機



密着銅コア 密着
ステンレスコア

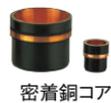


L2型 挿入機 一式 20 ~ 50



L2型 挿入機

密着銅コア ハンディー挿入機



密着銅コア



密着
ステンレスコア



ハンディー挿入機 20用・50用

密着ステンレスコア専用 クイック挿入機



密着
ステンレスコア



クイック挿入機
20 ~ 50 (各種品揃え有)

防食フィルム



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 (+0.02) | 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。



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

<https://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 〒327-0844 佐野市富岡町1422 エイコー吉川ビル
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 〒541-0045 大阪市中央区道修町2-6-6 塩野・日生ビル
TEL.06-6210-2563 FAX.06-6210-2564
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 〒812-0896 福岡市博多区東光寺町1-23-1
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。