

付属部品・標準工法

サドル付分水栓付属部品

| | | | |
|---|--|--|---|
| 閉栓キャップ 13.20.25. 30.40.50mm CR-S  | P形用閉栓キャップ D形用閉栓キャップ 13.20.25mm CR-J CR-C  | 防食フィルム 小口径 (ポリエチレンシート) 中口径 PH-S PH-M  | S形 (OPWポリ管継手直結形) 耐震性能強化型インコア 20.25.50mm OP-IN  |
| メタルスリーブ (防食用コア) 20.25.30.40.50mm SA-M  | 密着コアW (銅製) 20.25.30.40.50mm SA-RW  | | |

サドル付分水栓標準工法

1. 取り付け

- (1) サドル付分水栓は、取付管の種類、口径に適合していることを確認してから使用してください。
- (2) 取付け管の表面をウェスなどで十分清掃した後、管に垂直に取り付けてください。
- (3) サドル付分水栓は、取付け管軸頂部にその中心がくるように取り付けてください。
- (4) ボルト、ナットの締め付けはトルクレンチを使用して表のトルクを守り、片締めにならないように注意して左右交互に締め付けてください。

| 管種 | ボトル呼び | |
|--------|-------|-----|
| | M16 | M20 |
| 鋳鉄管・鋼管 | 60 | 75 |
| 塩ビ管 | 40 | — |

2. 穿孔

- (1) 穿孔機の準備 穿孔機には手動のものと電動のものがあります。目的に応じた穿孔機を使用してください。
- (2) 分水栓のキャップを取り外し、ボールが全開になっていることを確認してください。
- (3) 分岐口径に応じたキリを穿孔機に取り付けてください。
キリ径は右表のものを使用して下さい。
特にインサート工法を行う場合は必ずキリ径をご確認下さい。
- (4) 分水栓に穿孔機を取り付けてください。
- (5) 穿孔作業を行う。穿孔の際には、適当な箇所に排水ホースを取り付け、穿孔に伴う切粉を水と一緒に排出しながら作業を行ってください。
- (6) 穿孔が終了したらキリをいっぱいまで引き上げてから、ボールを閉じ穿孔機を取り外してください。空配管に穿孔した時はマグネット棒などを使用して内部の切粉を取り除いてください。

| 穿孔径 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
|-----|------|------|------|------|------|
| キリ径 | 18.1 | 23.1 | 28.1 | 38.1 | 47.1 |

キリ径の許容差は、マイナス側0、プラス側0.2とする。

※穿孔機は機種によって取り扱い方法が異なる為、それぞれの取り扱い説明書に従って作業を行ってください。

暮らしと、水をむすぶ…。 前田バルブ工業株式会社

本社 〒455-0027 名古屋市港区船見町29番1
 本社営業所 名古屋市港区船見町29番1
 〒455-0027 TEL 052-618-3800
 FAX 052-618-3801
 札幌営業所 札幌市東区北三十六条東15丁目1番1号
 〒007-0836 TEL 011-742-2275
 FAX 011-742-3232
 九州営業所 福岡市博多区西月隈3丁目3番66号
 〒812-0857 TEL 092-474-8818
 FAX 092-474-8824
 港工場 名古屋市港区船見町29番1
 〒455-0027 TEL 052-618-3811
 FAX 052-618-3812
 URL <https://www.mvk.co.jp>

※記載の品番・仕様などは改良のため、予告なく変更する場合がございます。



JWWA B 117規格品
 JWWA B 136規格品
 MVK オリジナル品
 水道配水管用ポリエチレン管対応品
 (JWWA K 144・PTC K 03)

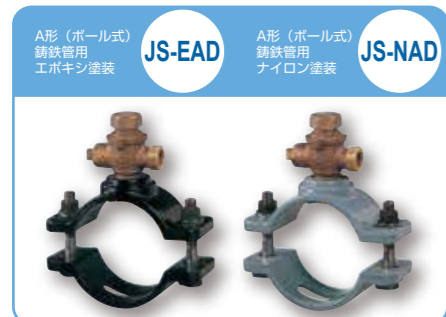
MAEDA VALVE 水道用サドル付分水栓



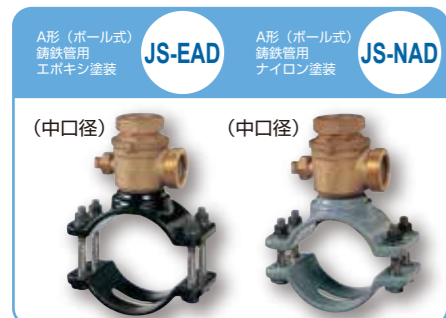
※青銅鑄物(銅)材料は、3R(リデュース・リユース・リサイクル)の資源循環型材料です。

水道用サドル付分水栓

JWWA B 117 (ボルト落下防止機能付)



フランジ式



JWWA B 136

水道配水用ポリエチレン管 (JWWA K 144 PTC K 03) 対応品 (ボルト落下防止機能付)



前田形 (MVK形) (S形の鋳鉄管用及び塩ビ管用はボルト落下防止機能付)



管種別外径対照表

| 呼び径 | | 鋳鉄管 | | 石綿管 (接合部) | 鋼管 (原管) | 塩化 ビニル管 | 水道用ポリ エチレン管 | 水道配水用 ポリエチレン管 |
|-----|-----|-------|-------|--------------|------------|------------|----------------|------------------|
| ミリ | インチ | ミリ管 | インチ管 | | | | | |
| 40 | 1½ | | | | 48.6 | 48.0 | 48.0 | |
| 50 | 2 | 68.0 | | 70.0 | 60.5 | 60.0 | 60.0 | 63.0 |
| 65 | 2½ | | | | 76.3 | 76.0 | | |
| 75 | 3 | 93.0 | 95.4 | 95.0 | 89.1 | 89.0 | | 90.0 |
| 100 | 4 | 118.0 | 122.2 | 124.0 | 114.3 | 114.0 | | 125.0 |
| 125 | 5 | 143.0 | 149.2 | 153.0 | 139.8 | 140.0 | | |
| 150 | 6 | 169.0 | 176.2 | 182.0 | 165.2 | 165.0 | | 180.0 |
| 200 | 8 | 220.0 | 228.6 | 242.0 | 216.3 | 216.0 | | 250.0 |
| 250 | 10 | 271.6 | 282.6 | 296.0 | 267.4 | 267.0 | | |
| 300 | 12 | 322.8 | 335.0 | 352.0 | 318.5 | 318.0 | | |
| 350 | 14 | 374.0 | 389.0 | 410.0 | 355.6 | 370.0 | | |

管名称及び規格番号

| | |
|------------------------|-------------------------|
| 水道用ダクタイル鋳鉄管 | JWWA G 113 (JIS G 5525) |
| 水道用塗覆鋼管 | JWWA G 117 (JIS G 3443) |
| 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | JWWA K 116 |
| 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 | JWWA K 132 |
| 水道用エポキシ樹脂粉体内外面コーティング鋼管 | JWWA K 133 |
| 水道用硬質塩化ビニル管 | JIS K 6742 |
| 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管 | JIS K 6742 (JWWA K 118) |
| 水道用ゴム輪形硬質塩化ビニル管 | JWWA K 127 |
| 水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質塩化ビニル管 | JWWA K 129 |
| 水道用ポリエチレン管 | JIS K 6762 |
| 水道配水用ポリエチレン管 | JWWA K 144・PTC K 03 |

※ ()は、旧規格

品番名表示方法 JS-EAD-75×20

① 規格の種類 ② 止水機構の種類 ③ サドル機構(取付管)の種類

④ 分岐口径(20mm) ⑤ 取付管口径(75mm)

| ①規格の種類 | |
|--------|----------|
| JS | 日本水道協会規格 |
| MS | MVK規格 |

| ②サドル機構の塗装の種類 | |
|--------------|--------------|
| E | エポキシ樹脂粉体塗装 |
| N | ナイロン12樹脂粉体塗装 |
| B | 青銅製サドル |

| ③止水機構の種類 | |
|----------|-----------------------------|
| A形 | ボール式 13.20.25.30.40.50mm |
| P形 | JPWポリ管継手直結形(ボール式) 20.25mm |
| S形 | OPポリ管継手直結形(ボール式) 20.25.50mm |
| SW形 | OPWポリ管継手直結形(ボール式)20.25mm |
| F形 | サドルフランジ式(ボール式)20.50mm |

| ④サドル機構(取付管)の種類 | |
|----------------|------------------|
| D | 鋳鉄管用 |
| V | 硬質塩化ビニル管用・鋼管用 |
| P | 水道用ポリエチレン管用 |
| H | 水道配水用ポリエチレン管用 |
| B | 石綿セメント管用・鋳鉄管兼用 |
| S | ビニルライニング鋼管 VD 管用 |

地震応力吸収型フレキシ継手

サドル付分水栓より、水道用ポリエチレン二層管で給水を行う場合は、地震応力吸収型フレキシ継手の可撓性・回転性で給水管路を確実に守ることができます。「ショートフレキシ型サドル付分水栓」としてサドル付分水栓との組み合わせでご使用ください。

