

JPポリジョイント

水道用ポリエチレン管金属継手
JWWA B 116



JPポリジョイントの接続方法

- パイプカッタ等を使用して管を切断します。
 - ポリ管が JIS K 6762 の水道用ポリエチレン二層管 1 種であることを確認してください。
 - 切断部は、表面に傷の無い箇所を選んでください。
 - 切断箇所には、あらかじめ白インキ等で標線を入れてください。
 - 切断は管軸に対して直角に行ってください。
 - 切断面に出たバリは面取り機等で取り除いてください。
- 継手を分解し部品をナット、リング、インコアの順で取り付けます。
 - インコア脱落防止用板を取り除いてください。
- インコアを装着しプラスチックハンマ又は木槌等で根元まで十分に打ち込みます。(図-1、2 参照)
- 胴を他種管及び栓類に先に接合してください。
 - 栓類の傾き、管のねじれが生じる恐れがあります。
- ナットを締め付けます。
 - 締め付けは、表-1 のトルクまで十分に締め付けてください。

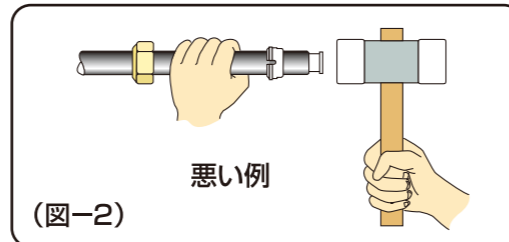
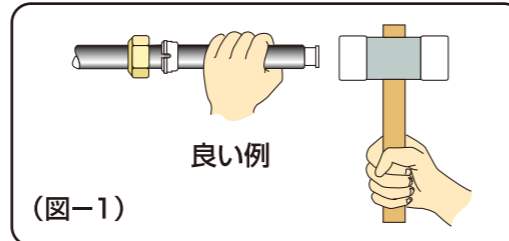


表-1 ナットの標準締め付けトルク 単位 N・m

呼び径	13	20	25	30	40	50
標準締め付けトルク	40.0	60.0	80.0	110.0	130.0	150.0

(数値はトルクレンチ等にて確認してください。)

施工上の注意

- 凍結が予想される場合には、保温などの凍結防止策を施してください。
- ねじ部は鋭利な為、直接素手で握らないでください。
- 締め付けの際はレンチかかり以外の箇所を挟まないようにしてください。
- 他種管及び栓類と接合するときは、継手の胴と他種管等を先に接合してください。
- 一度使用した継手の再使用は部品等を交換してください。

水道用ポリエチレン二層管 1 種の寸法 JIS K 6762

呼び径	外径	全体厚さ	外層厚さ	長さ		参 考				
				m	%	内 径	質量(kg/m)	巻 径 (cm)		内層厚さ
13	21.5 ± 0.15	3.5 ± 0.30	1.5 ± 0.3	120	+2	14.5	0.184	40以上	約 80 以上	2.0
20	27.0 ± 0.15	4.0 ± 0.30		120		19.0	0.269	50以上	約 90 以上	2.5
25	34.0 ± 0.20	5.0 ± 0.35	2.0 ± 0.4	90	0	24.0	0.423	70以上	約110以上	3.5
30	42.0 ± 0.20	5.6 ± 0.40		90		30.8	0.595	80以上	約120以上	3.6
40	48.0 ± 0.25	6.5 ± 0.45		60		35.0	0.788	90以上	約130以上	4.5
50	60.0 ± 0.30	8.0 ± 0.55	40	44.0	1.216	110以上	約150以上	6.0		

■備考 質量は、管の寸法を基準寸法とし、管に使用する材料の密度を0.930g/cm³として算出。 単位 mm

暮らして、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 <http://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。



JPポリジョイント

水道用ポリエチレン管金属継手 標準型



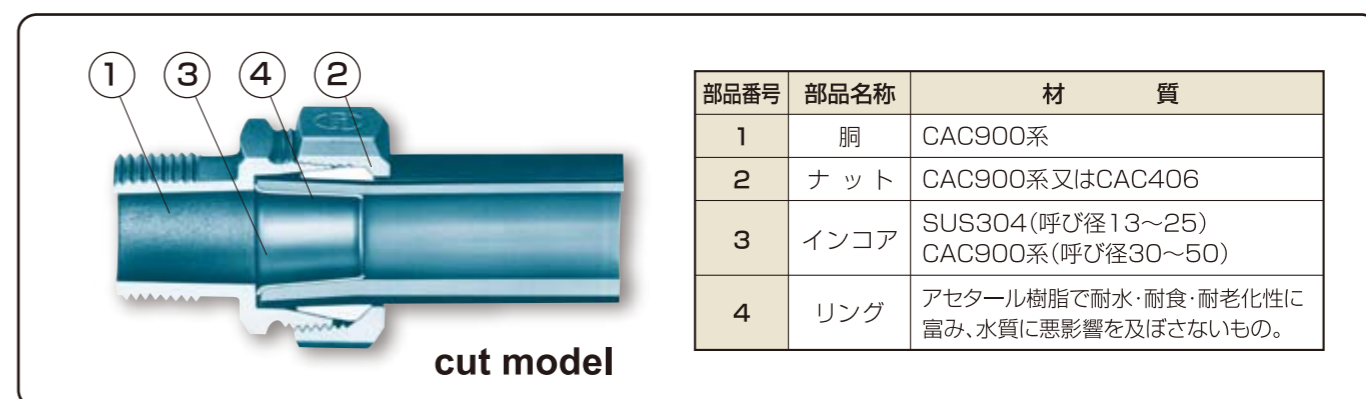
●水道用ポリエチレン管金属継手は他に下記の種類があります。

- ・CPポリジョイント
- ・OPポリジョイント
- ・GFPポリジョイント

水道用ポリエチレン二層管の特長

JPポリジョイントは日本水道協会規格「水道用ポリエチレン管金属継手(JWWA B 116)」で、水道用ポリエチレン二層管(JIS K 6762)用の継手として代表的な製品です。

- 水道用ポリエチレン二層管は柔軟性に優れており、コイル巻が可能な為、長尺で製造されているので、継手接続箇所を少なく出来ます。
- 耐衝撃性に優れているので衝撃荷重による割れ、変形等が少なく、耐震配管に適しています。
- 凍結破壊を起こしにくいので寒冷地での配管にも適しています。



標準仕様

- JPポリジョイントは以下の条件でご使用ください。
- 1.適用管種/水道用ポリエチレン二層管1種(JIS K 6762)
- 2.使用流体/水道水
- 3.使用温度/常温(20℃±15℃)
- 4.使用圧力/0.75MPa以下

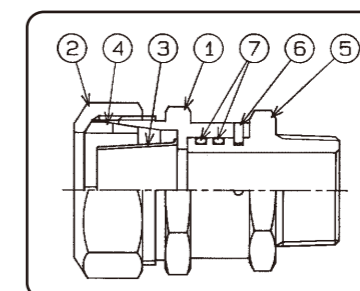
ねじれ防止型



●ねじれ防止用可携式90°分止水栓用もあります。

ねじれ防止型の特長

- 接続器具の傾きや、施工時に生じた管のねじれなどによる、ナットのゆるみを防止するために、継手の胴部が回転し、傾きやゆるみを防止することができます。



No.	部品名称
1	胴
2	ナット
3	インコア
4	リング
5	副胴
6	ピン
7	Oリング