

サドル付分水栓 P ワン一体型 施工手順書

1.穿孔手順

- 1)サドル付分水栓 P ワン一体型を設置する部分の配水管表面を清掃し、標準締め付けトルク(表 1)でボルト・ナットを均等に締めつけます。P ワン継手部のシールをはがし、閉栓キャップまたはテストプラグ(別売り)を取り付けます(図 1)。
- 2)穿孔機は切粉排出バルブ付きを使用し、穿孔中は穿孔機の切粉排出バルブを必ず『開』の状態、切粉を排出しながら穿孔してください。
- 3)穿孔終了後、キリを最上部まで上昇し、排出バルブを数回開閉させ、排水に脈動を与えて栓内の切粉を十分排出します。
- 4)栓のボール弁体を『閉』にし、穿孔機および閉栓キャップを取り外します。

表 1 標準締め付けトルク

ボルトのサイズ	M12		M16		M20
管 種	PE	HPPE	VP	DIP・CA・SP	
締め付けトルク(N・m)	20	40	40	60	75

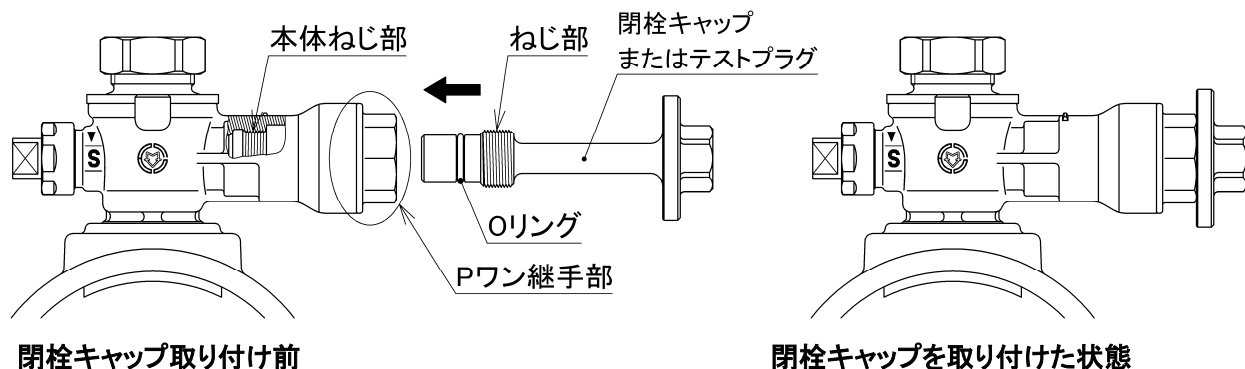


図 1 閉栓キャップの取り付け

2.ポリエチレン管の接合手順

- 1)P ワン継手部の適合管種は、JIS 規格の水道用ポリエチレン二層管(1 種)専用です(以下管と呼ぶ)。
- 2)管表面に傷がない部分を接続部に選んで使用し、管軸に対して直角に切断し、管の外角を管厚の半分程度面取りします。
- 3)差込み深さを確認し、管にマーキングします(図 2 および表 2)。
- 4)管が胴にあたるまでまっすぐに差込みます。マーキングがキャップの端面と一致することを確認します(図 3)。
- 5)管を差込んだら、管を適度に引っ張り、正しく接合されていることを確認します。

表 2 管差込み深さ(マーキング位置)

呼び径	20	25	50
差込み深さ(mm)	52	62	103

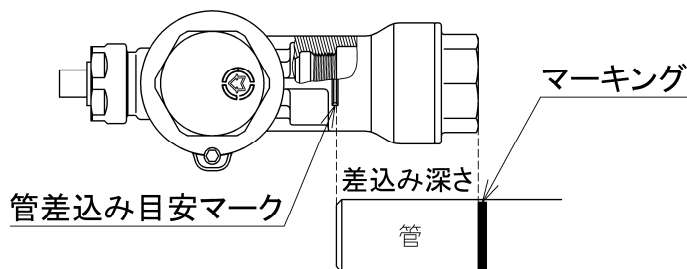


図 2 差込み深さ

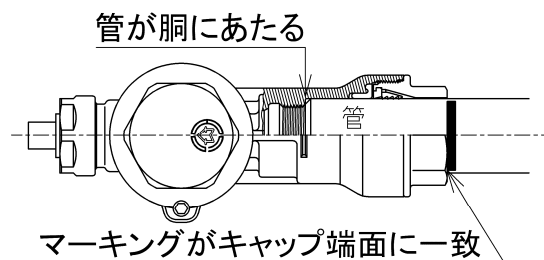


図 3 施工完了状態

3.管の取り外し方法

- 1)管はキャップ端面から 100mm 以上離れた場所で切断します(図 4)。短く切断すると管の取り外しが困難になります。
- 2)キャップをゆるめ、P ワン継手部から管と一緒にキャップを取り外します。
- 3)外したキャップのねじ側から管を引き抜きます(図 5)。

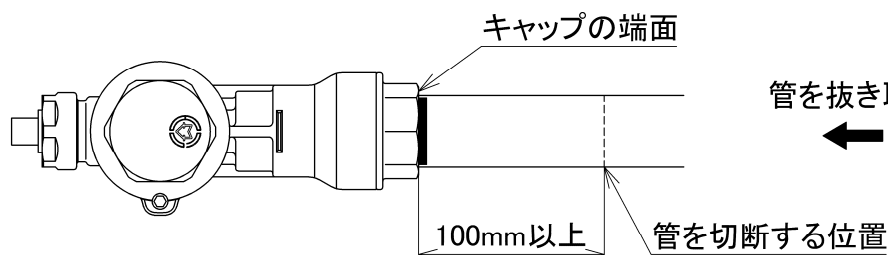


図 4 管の切断

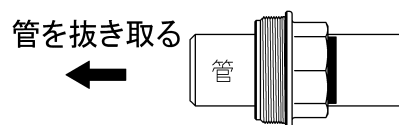


図 5 管の取り外し