

水道配水用ポリエチレン管 鋳鉄サドル付分水栓 施工手順書

鋳鉄サドル付分水栓(以下、サドル)の施工にあたっては、パイプラインとしての性能を確保するために、以下のポイントにご注意いただき、確実な施工を行ってください。

1) 事前に準備するもの ※「□」はチェック記入欄としてご利用いただけます。

<input type="checkbox"/> ウェス	<input type="checkbox"/> レンチ	<input type="checkbox"/> トルクレンチ
<input type="checkbox"/> 手動穿孔機	<input type="checkbox"/> 配ポリ専用ホルソ(鋳鉄シャンク)	<input type="checkbox"/> ホース・ホースバンド(不断水時のみ)

【注意】電動穿孔機では施工しないで下さい。ホルソに過大の負荷がかかり、破損または切片の落下のおそれがあります。

2) 施工手順・ポイント

1. 管表面の清掃

・管に傷がないかを点検し、管に付着している土や汚れを清潔なウェスで清掃します(写真1)。

【注意】

- ・傷がある部分には取付けないで下さい。
- ・清掃は長さ200mm以上の範囲を管全周に渡って行って下さい。



写真1. 管の清掃

2. サドルの取付け

・サドル取付ガスケットに異物の付着がないことを確認します。(写真2)

【注意】

異物の付着がある場合は、清潔なウェスで清掃して下さい。

- ・サドルを管(穿孔部)に乗せ、バンドが管を抱き込むように組み合わせます。
- ・サドル・バンドにボルトを通し、ナットを均等に締め付トルク40N・mで締め付けます。(写真3)

【注意】

- ・ボルト・ナットを仮締め後、傾き等の修正を行う場合は、十分にボルト・ナットを緩めて、サドル取付ガスケットをこすらないように行ってください。
- ・ボルト・ナットの締め付けは、締め付トルクを守るためにトルクレンチを使用し、片締めにならないように左右交互に締め付けて下さい。
- ・分岐方向に注意して固定してください。



写真2. サドル取付ガスケット



写真3. トルクレンチの使用

3. 給水管取り出し口の取付け

・キャップをはずして、分水栓が完全に開いていることを確認し、給水管の取り出し口に取付けます。(写真4)



写真4. キャップの取付け

4. 穿孔機アダプタの取付け

・分水栓の穿孔機取付け口にアダプタを取付けます。(写真5)

【注意】

取り出し呼び径50の場合、配ポリ専用のアダプタを使用します。施工前に確認してください。



写真5. アダプタの取付け

5. 穿孔用ホルソの準備

・ホルソ内に切り屑が残っていないことを確認し、専用シャンクを取付けます。鋳鉄サドル用シャンクには緑色ラベルおよび、刻印の表示がしてあります。(写真6)

【注意】

- ・必ず配ポリ管専用ホルソを使用して下さい。VP用ホルソを使用した場合、切粉の排出ができない、または切片の落下などのおそれがあります。
- ・ホルソの取り扱いには別紙取扱説明書を参照下さい。



写真6. ホルソS型(写真は20mm用)

水道配水用ポリエチレン管 鋳鉄サドル付分水栓 施工手順書

6. 穿孔用ホルソ・穿孔機の取り付け

- ・穿孔機のスピンドルに穿孔用ホルソを取付け、穿孔機の送りねじをいっぱいに戻します。(写真7. 8)
- ・アダプタに穿孔機を取付けます。(写真9)



写真7. ホルソの取付け



写真8. 穿孔機の送りをいっぱいに戻した状態



写真9. 穿孔機の取付け

7. 穿孔

- ・不断水で穿孔する場合は、排水用バルブにホースを取付けます。
- ・ラチェットハンドルを穿孔機に取付け、穿孔作業を開始します。
- ・ラチェットハンドルを右に回転させながら、送りハンドルを左回転で少しずつ送りをかけます。

【注意】

- ・送りハンドルだけを無理に回転させると分水栓と管の耐圧部やホルソ等に悪影響をおよぼすおそれがあります。
- ・目安として、穿孔機の送りハンドルを1/4回転以下でホルソを1回転まわして下さい。



写真10. 穿孔作業

8. 穿孔用ホルソの引き上げ

- ・穿孔の作業が終了したら送りをいっぱいに戻して穿孔用ホルソを引き上げます。(写真11)

【注意】

送りをいっぱいに戻さず分水栓を閉じた場合、穿孔用ホルソに弁が接触して止水に悪影響をおよぼすおそれがあります。



写真11. 穿孔機の送りをいっぱいに戻した状態

9. 穿孔機の取り外し

- ・不断水で穿孔した場合、排水用バルブを開閉し、洗浄したあと分水栓を閉じます。(写真12)
- ・穿孔機とアダプタを取り外します。



写真12. 分水栓の閉止

10. 施工完了

- ・給水管取り出し口のキャップを外し、穿孔機取付け口に取り付け、施工を完了します。(写真13)



写真13. キャップの取付け



前澤給装工業株式会社 <http://www.qso.co.jp/>

本社〒152-8510東京都目黒区鷹番2丁目14番4号

(03)3716-1511(代表)

※この施工手順書は予告なく改訂・変更することがあります。