

# エアバッグ式止水工法

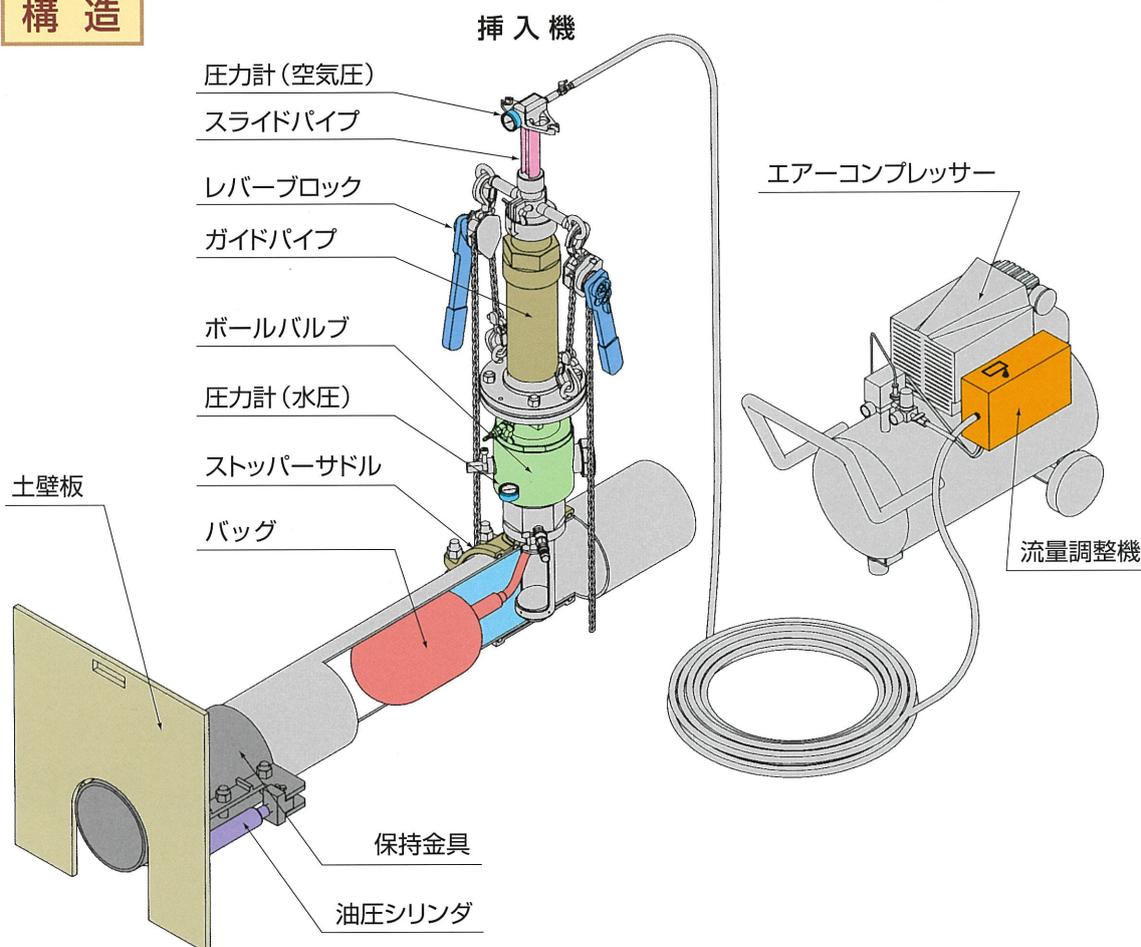
## (ABS工法200)

配水管路の断水を、極力少なくする目的で開発されたABS工法は、シンプルな構造で必要最小限の箇所を、短時間で止水する不断水工法です。

現在、呼び径150までの管路に対応していますが、シンプルであるがゆえに口径アップの要望が数多く寄せられ、新しい技術を取り入れながら、ニーズに応えるべく、現状のABS工法を基に、呼び径200の不断水工法を新たに追加致しました。また、開発に際し、発生する危険度を十分に考慮し施工可能な条件として、以下の仕様となります。

- ① 適用管種：ダクタイトル鑄鉄管（錆びのない管路）に限定します。
- ② 許容水圧：0.7MPa以下
- ③ 施工箇所：管路工事掘削面から2 m以上離れた専用ピット（縦2 m×横1 m以上）になります。
- ④ 同一箇所での再施工はできません。
- ⑤ 事前試掘をお願いし、メーカー施工となります。

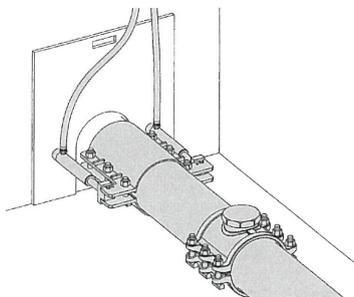
### 構造



# ABS工法200 施工手順

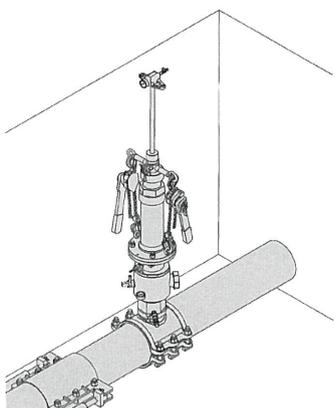
1

止水箇所にストッパーサドルを取付け、保持金具及び土壁板の設置をします。



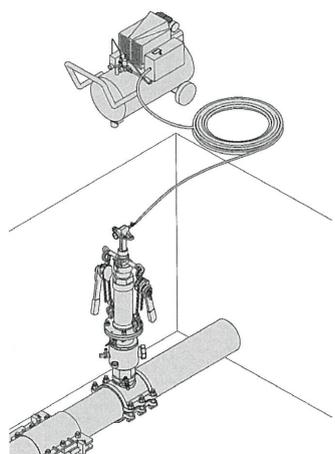
2

ストッパーサドルにボールバルブを取付け、穿孔し管内水圧を確認します。



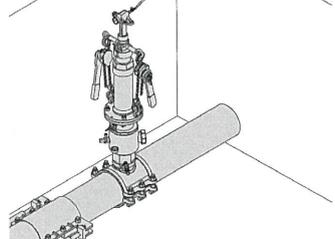
3

挿入機を設置後、左右に取付けられたレバーブロックでガイドパイプを管底まで降下させます。



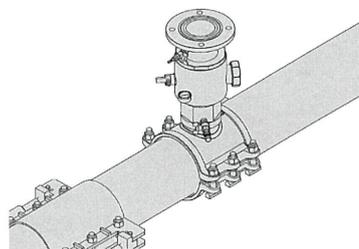
4

スライドパイプを押し下げバッグを管内に挿入し、止水します。



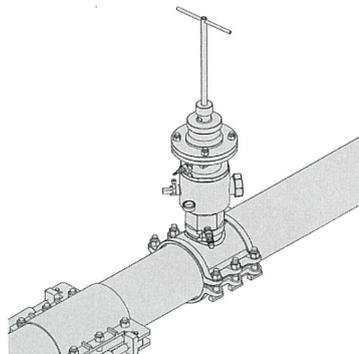
5

管路工事終了後、エアバッグのエアを抜き通水します。その後、挿入と逆の手順で挿入機を外します。



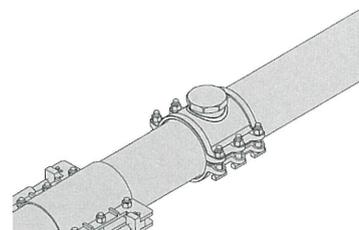
6

栓をセットした栓装着機によりストッパーサドルに栓を取付けます。



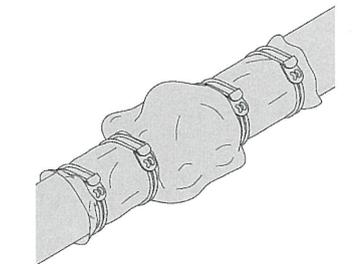
7

栓装着機及びボールバルブを外し、キャップを取付けます。



8

保持金具及び土壁板を取外し、ストッパーサドルにポリエチレンシートを設置します。



## ● 販売店



ニーズに技術でこたえる

## 株式会社 クロガイト

営業本部 愛知県高浜市八幡町1丁目1番地  
〒444-1302 電話(0566)53-0901 ファックス 0566-52-0111  
東京営業所 東京都足立区千住1丁目3番地6号(アーバン北千住ビル)  
〒120-0034 電話(03)5284-3609 ファックス 03-3870-4213  
大阪営業所 大阪市西区西本町1-13-38(西本町新興産ビル)  
〒550-0005 電話(06)6586-6512 ファックス 06-6586-6513  
福岡営業所 福岡市中央区天神4丁目9番10号(第二正友ビル)  
〒810-0001 電話(092)731-8224 ファックス 092-731-8185  
札幌営業所 札幌市東区北7条東3-15-30(SKY-OFFICE)  
〒060-0907 電話(011)722-3343 ファックス 011-214-9668  
仙台営業所 仙台市若林区卸町1-6-15(卸町セントラルビル)  
〒984-0015 電話(022)283-5959 ファックス 022-283-5960  
広島営業所 広島県広島市南区宇品神田3-4-9-101  
〒734-0004 電話(0566)53-6835 ファックス 0566-52-0111