施工写真


中栓操作（上向き）


分岐バルブ取り外し（上向き）


中栓操作（横向き）


分岐バルブ取付現場（呼び径100×75）


栓取付現場（呼び径100×75）


分岐バルブ取付現場（呼び径150×100）


栓取付現場（呼び径100×75）

⚠ **注意**　施工に際しては、取扱説明書の記載事項を遵守して下さい。

水道管路機器のパイオニア、不断水の

大成機工株式会社

本社／〒530-0001　大阪市北区梅田1-1-3-2700（大阪駅前第3ビル）
☎06-6344-7771（大代表）　FAX.06-6344-7941
URL　https://www.taiseikiko.com

北海道営業所　☎ 011-272-5551（代表）
東北支店　☎ 022-263-4041（代表）
東京支店　☎ 03-5201-7771（代表）
名古屋支店　☎ 052-551-0461（代表）
大阪営業部　☎ 06-6344-1144（代表）
北陸営業所　☎ 076-269-4441（代表）
岡山営業所　☎ 086-223-7248（代表）
中国支店　☎ 082-261-7701（代表）
四国支店　☎ 087-823-7771（代表）
松山出張所　☎ 089-976-3391（代表）
九州支店　☎ 092-481-0026（代表）

休日・夜間の緊急連絡は三田工場（兵庫県）〈TEL.079-568-2700〉へお願いします。

ISO9001
REGISTERED ORGANIZATION No.0491・ISO 9001
MS CM002

本社／三田工場／三田第二工場
技術部／関西工事センター／
東京工事センター
認証取得

●代理店

※本カタログ掲載の、製品の外観・仕様は予告なく変更する場合があります。
※無断複写は禁じております。

2023.7.MC.Ⓢ.1,000

TAISEI KIKO

スマートラインSET型®

耐震形特殊T字管（TS-09T）

分岐バルブを残さないシンプルな耐震管路への更新が可能

特許取得　さいたま市水道局 共同開発・共同出願


GX形


NS形

新しい「仮配管方式による不断水管路更新工法」をご提案します。

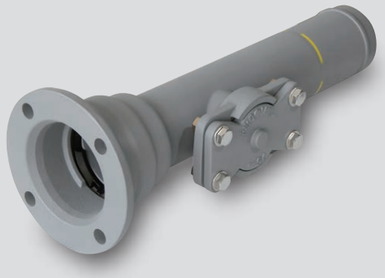
従来の仮配管方式による不断水管路更新工法では、更新した耐震管路に不要な分岐バルブを残置せざるを得ませんでした。この問題を解決するために、分岐バルブを作業用バルブとして不断水で着脱できる「スマートラインSET型」をさいたま市水道局と共同開発しました。

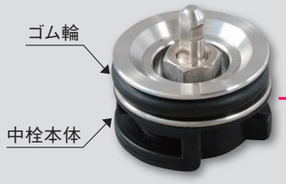
特　長

- ●分岐部の突出が短くなり、更新した耐震管路の維持管理が容易です。
- ●分岐バルブの不断水着脱工事は小スペースで、短時間で施工できます。
- ●分岐バルブは次工区で再利用可能であるため経済的です。
- ●次工区の工事で不断水分岐工事が不要です。

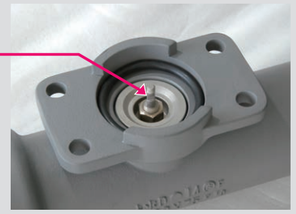
スマートラインSET型

操作機を用い中栓の撤去および挿入を行うことによって、不断水で分岐フランジ部のバルブ設置および撤去を行うことが可能なT字管です。





材質　T字管:FCD450-10
　　中　栓:SCS13
　　ゴム輪:SBR
　　栓　:FCD450-10



中栓取り付け状況

製作サイズ

GX形・NS形

呼び径	75×75	100×75	100×100	150×75	150×100	200×75	200×100

※その他サイズはお問い合わせ願います。

操 作 機

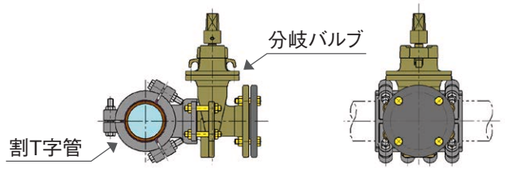


中栓用操作機

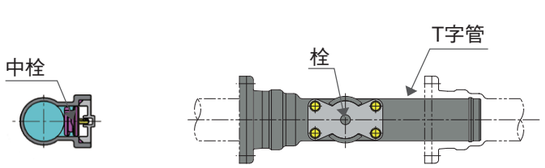


操作機＋補助機（高圧時使用）

従来工法と新工法の比較（分岐配管撤去後）



割T字管 ＋ 分岐バルブ（従来工法）



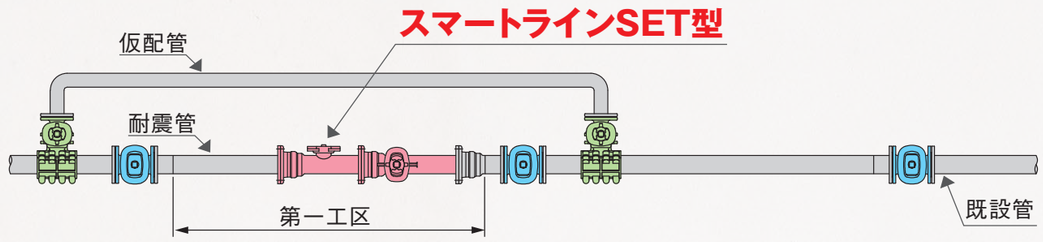
スマートラインSET型 ＋ 中栓（新工法）

スマートラインSET型を用いた仮配管方式による不断水管路更新工法

既設仕切弁
新設仕切弁
割T字管＋分岐バルブ
スマートラインSET型＋中栓
スマートラインSET型＋分岐バルブ

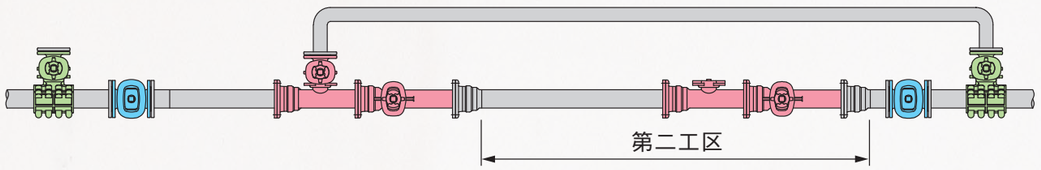
第一工区布設替え

仮配管を行い不断水で第一工区を耐震管に更新します。
更新する際、中栓をしたスマートラインSET型を配管します。



第二工区布設替え

配管をしたスマートラインSET型の中栓を分岐バルブに取り替え、割T字管と仮配管を行います。
第二工区を不断水で耐震管に更新します。



更新完了

第二工区更新後、第一工区のスマートラインSET型の分岐バルブを中栓に取り替え栓をして第一工区更新完了です。
上記作業を繰り返し、順次耐震管に更新します。

