

TS Gas Shut-Off method

環境性能向上 / 保安・作業性向上

# TS型ガス遮断工法

東京ガス株式会社 共同開発



 大肯精密株式会社

# より高い安全性、環境性、そして優れたコストパフォーマンスを実現。

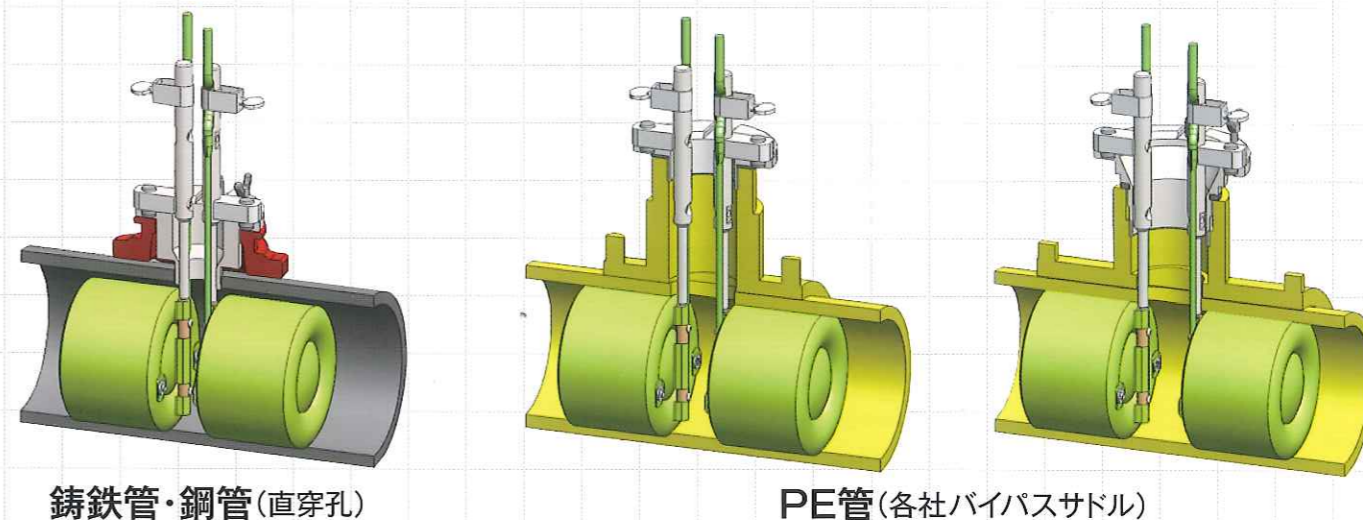
## あらゆる機能を網羅したガス遮断システム

ガス導管工事におけるガス遮断作業は、安全と品質を守る最重要ポイントです。従来工法であるプラグロン式ガス遮断装置から、更なる安全性、保安、作業性、環境性の向上及びコストダウンを可能としたのが、ポリウレタン樹脂製基布を素材としたTS型ガス遮断装置です。



## 各管種に適応するガスバッグ

ガスバッグ基布材にポリウレタン樹脂を採用。さらに、高周波ウェルダ加工溶着により、ガスバッグに伸縮性を持たせました。また、従来型ガスバッグは管種により2種類の専用ガスバッグを使い分けていましたが、TS型バッグは柔軟で伸縮性に優れた特徴を生かし、铸铁管・鋼管・PE管の3管種すべてに1種類のガスバッグでの対応が可能です。

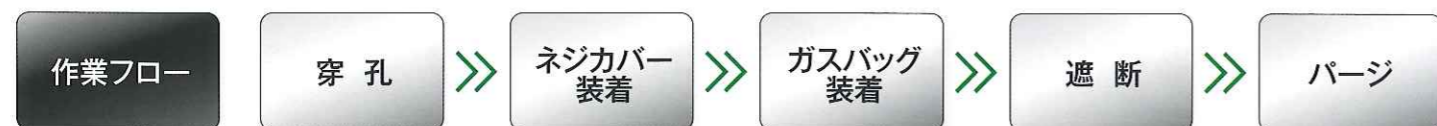


環境性能向上 / 保安・作業性向上

# TS型ガス遮断工法

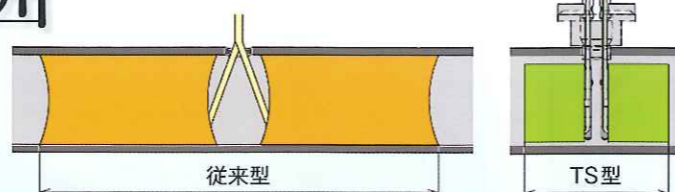
東京ガス株式会社 共同開発

## 効率的で簡単・確実な作業の流れ



## ムダを最小限に抑えた遮断範囲

極小立杭化となり、交通往来の支障軽減が図れます。また、掘削残土の減少により、産廃処理費用を含む工事総費用の大幅な削減が可能です。



## より一層の安全と安心を

- 穿孔直下にバッグを挿入することで、安全性の高い遮断が可能です。
- 誰が挿入しても同じ位置に挿入できます。
- ガスバッグ挿入及び遮断状況を、穿孔箇所上部より目視確認が可能です。
- 従来型と比較して越ガス量が減少。大気中へのメタンガス放出を抑制し環境性能が向上しました。
- 伸縮性のあるバッグの内圧が従来型に比べて低いので、万が一傷が生じても破裂する心配がなく、徐々に減圧するので、時間に余裕を持ってバッグの交換が可能です。
- 支柱によりバッグが固定されているので、バッグが流される心配がありません。  
⇒ 分岐口・バイパス穴をふさぐ心配がありません。

# 仕様

## 使用条件

管種： 鋳鉄管・鋼管・PE管  
 口径： 100A～300A  
 管内圧力： 低圧（原則として2.5kPa以下）



## ガスバッグ 材質:ポリウレタン樹脂

呼び	適用口径	適用管種
100	100	鋼管、鋳鉄管、PE管
150	150	鋼管、鋳鉄管、PE管
200	200	鋼管、鋳鉄管、PE管
250	250	鋼管、鋳鉄管
300	300	鋼管、鋳鉄管、PE管



## 穿孔ネジカバー

呼び	適用穿孔径	適用管種
25A	25	鋼管、鋳鉄管(直穿孔)
32A	32	鋼管、鋳鉄管(直穿孔)
50A	50	鋼管、鋳鉄管(直穿孔) PE管(バイパスサドル:日立金属製・JFE製)
50M	50	PE管(MMS製バイパスサドル)



## その他の部材

呼び	適用
圧力計	
送気球ポンプ小	ガスバッグ 100、150
送気球ポンプ大	ガスバッグ 200、250、300
放散管	



## ガスバッグ使用圧力、検査圧力

呼び径	100	150	200	250	300
使用圧力	15kPa	12kPa	9kPa	9kPa	9kPa
検査圧力	9kPa	7kPa	6kPa	6kPa	4kPa

