

地域	大阪府大阪市	認定日	平成25年7月8日	5-25-174
事業分類	建設	テーマ分類	基盤技術	

事業名: 地中障害物対応型泥濃式推進工法「ミリングモール工法」による管渠布設工事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、進路中の存在予測が困難な地中金属障害物を自動で探知・対応しながら地中掘削推進する工法「ミリングモール工法」を提供する。
- ・「ミリングモール工法」は、掘進機に電磁波誘導装置をとりつけ、2m先の地中障害物の検知と掘削速度の調整を自動で行い、障害物前後の地盤改良作業や障害物切削除去作業を行う。さらに到達立杭に受信コイルを設置し、掘削機を到達立杭に高精度に誘導する。
- ・同工法の導入により、管渠工事での地下金属障害物の地上からの除去作業や迂回路線の(再)設計が不要になるため、工期遵守、安全性確保、コスト削減が可能である。

事業推進体制

工法普及活動
ジャット協会

連携体の構成

販売・施工

コア企業: ヤスダエンジニアリング
(株)
(大阪府大阪市)
・事業統括
・営業活動
・施工設計
・施工

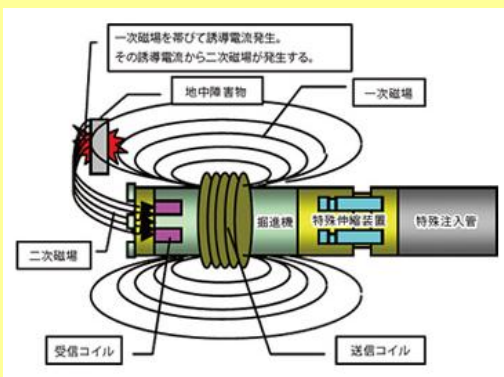
製造・保守

(株)インテック
(大阪府大阪市)
・掘進機技術開発
・推進機製造・保守
・開発実証実験の実施

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証
- ④特許料減免

ミリングモール工法の概要



地中障害物の検知原理



掘進機 外観