

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

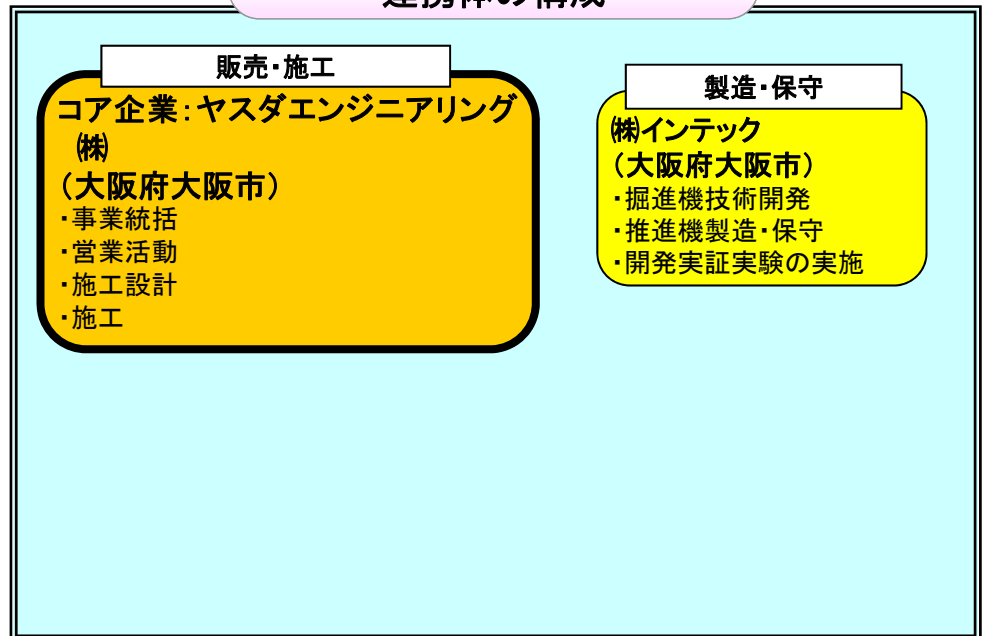
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・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、掘進機に電磁波送受信装置をとりつけ、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。さらに到達立坑に受信コイルを設置し、掘削機を電磁誘導にて到達立坑に高精度で誘導する。
- ・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

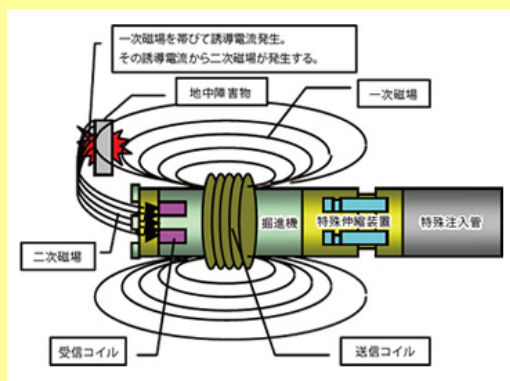
連携体の構成



支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証
- ④特許料免除

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

地域	奈良県大和高田市	認定日	平成25年7月8日	5-25-175
事業分類	製造(食料・飲料・飼料)	テーマ分類	健康・福祉	

事業名: 日本伝統食を支える麹菌から抽出した健康保持機能性原材料の開発製造販売事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・味噌、醤油、日本酒など日本の伝統食を支える麹菌から血栓溶解作用の確認される成分を抽出し、健康保持機能性原材料として開発・製造し、海外のサプリメントメーカーに販売する事業である。
- ・本原材料名「フィブレキシン」は無臭、植物性由来成分で、海外特有の制約条件(非動物性由来、臭気など)を克服した製品である。

事業推進体制

研究開発指導

京都大学再生医科学研究所

事業化支援

奈良県地域産業振興センター

連携体の構成

事業統括・開発・販売

コア企業: ワキ製薬(株)
(奈良県大和高田市)

- ・事業統括
- ・原材料開発
- ・原材料製造
- ・販売

開発・製造

(株)ファーマフーズ
(京都府京都市)

- ・麹菌原材料の開発
- ・安全性等規格設定確認
- ・販路開拓支援

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証
- ④特許料免除

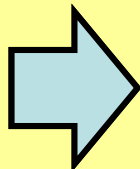
事業モデル

フィブレキシン

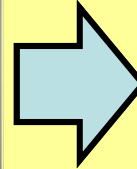
麹菌



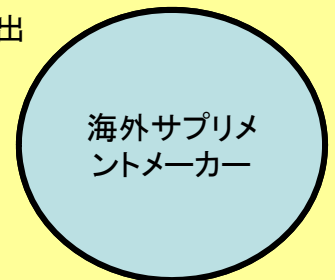
抽出・精製



原材料輸出



海外サプリメントメーカー



地域	大阪府大阪市	認定日	平成25年7月8日	5-25-176
事業分類	製造(精密機械)	テーマ分類	検査・計測	

事業名: 薬品の製造に係る機器の洗浄状況をリアルタイムで見える化し、時短を可能とする検査装置の開発・製造・販売事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は医薬品の製造容器の洗浄工程の清浄度をインラインで測定・記録・制御・判断する「清浄度検査装置」の開発・製造・販売事業である。
- ・本装置は洗浄中の排水の清浄度を導電率、微粒子測定器を用いて測定する。これにより予洗、本洗、最終洗浄という製造容器の洗浄工程における洗浄度のリアルタイム把握、すなわち「見える化」が可能となる。
- ・洗浄工程の「見える化」は、医薬品製造メーカーの安全性向上のみならず、洗浄機と組み合わせることで洗浄時間の短縮、洗浄水の過剰使用の抑制が可能である。

事業推進体制

センシングユニットへの
技術協力

タツタ電線(株)

連携体の構成

事業統括・製造・販売

コア企業: (株)三立工業
(大阪府大阪市)

- ・事業統括
- ・システム全体の設計・製造・販売
- ・販路開拓

ソフトウェア開発

(株)フジ・データ・システム
(兵庫県尼崎市)

- ・ソフトウェアの設計・開発

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証
- ④特許料免除

インライン検査装置の仕組みと測定データ

