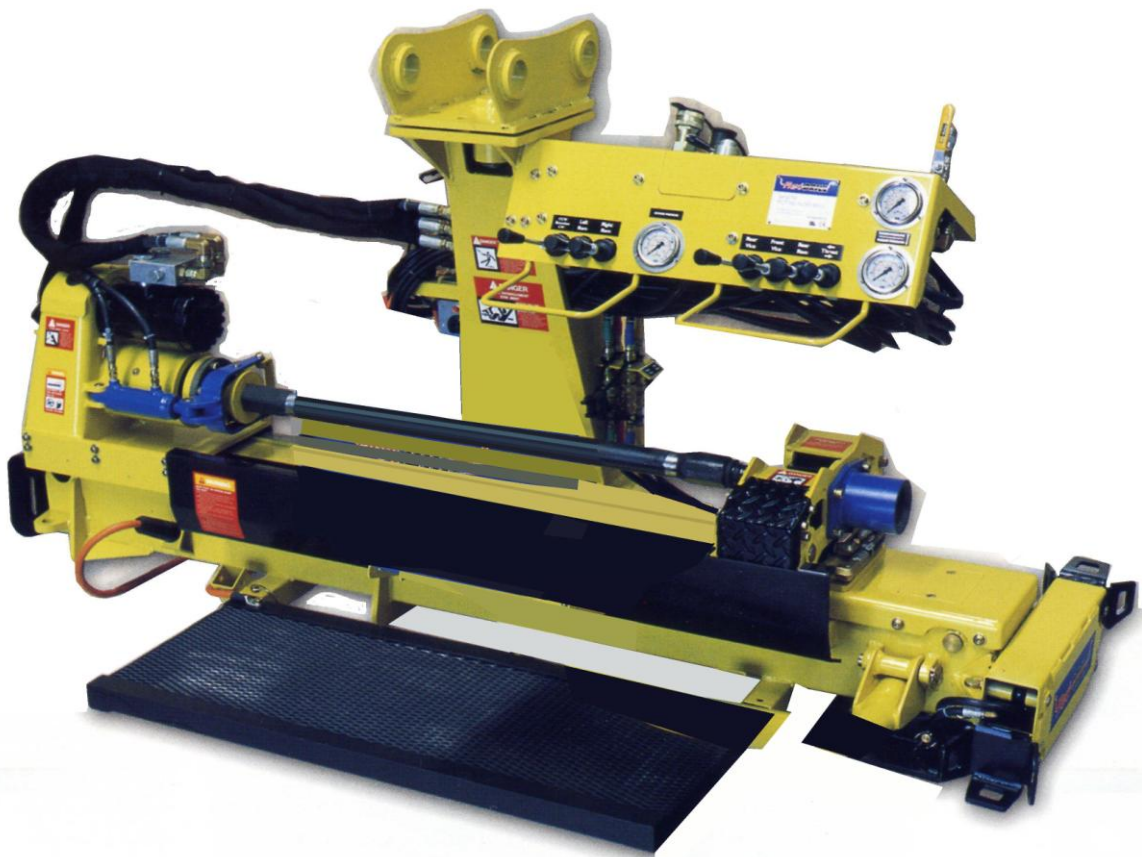




HDD工法用機器（誘導式水平ドリル工法）  
非開削配管埋設システム

油圧掘削機アタッチメント式

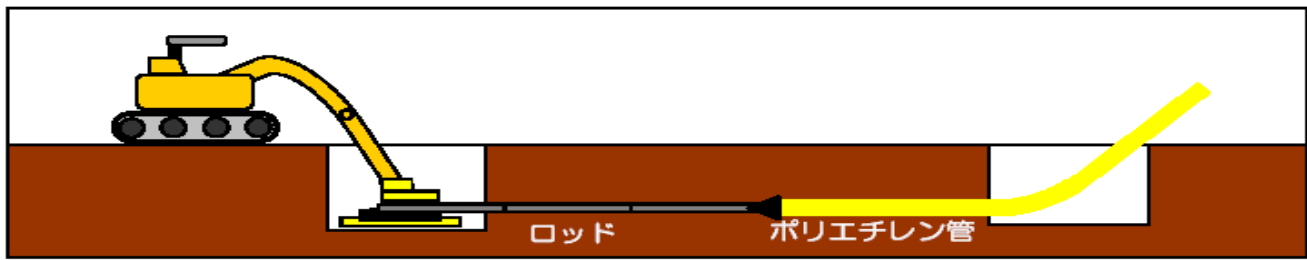
# フレックスドリル推進機



1. 油圧掘削機にアタッチメントが可能です！
2. 口径 50～200A の推進を簡易に行えます！
3. 高性能シリンダーで、高い推進力を確保！

日本総代理店: 東京産業株式会社  
営業第二本部 ケミカルエンジニアリング部第一部第一課  
東京都千代田区大手町 2-2-1 TEL: 03-5203-7684  
<http://www.tscom.co.jp>

## フレックスドリル工法とは？



- フレックスドリル工法は、油圧掘削機のアーム先端に直接アタッチメント型非開削推進工法 (HDD) です。コンパクトで高い施工性を有しているため、推進延長 50m 前後、口径 50-200A の推進工事に適しています。
- 動力源である油圧は、掘削機から供給するので、動力装置が必要ありません。また、油圧ドリル回転部には、マルチシリンダーシステムを採用、コンパクトな構造でありながら、スムーズで力強い推進が可能です。

## フレックスドリルの特徴

- ①発進・到達抗を掘らずに円弧推進
- ②立抗を掘削し直進推進
- ③横方向に 360 度の首振り機能
- ④上下に  $\pm 80$  度の傾斜が出来る
- ⑤掘削機に取り付け移動が可能
- ⑥油圧掘削機から油圧をとる為、エンジンパワーパックが必要ない
- ⑦機器がコンパクトで設置が簡易
- ⑧他の同能力の推進装置に比べ価格が安価

## フレックスドリル セット内容



### 本体ユニット

(押 3.6 トン, 引 4.7 トン, 回転トルク 1,660Nm  
回転スピード 0~110 回/分、圧力 0~31bar  
寸法: L2,000, W975mm, H925mm)



### ウォータータンクユニット

(タンク 380 ㍓, 噴射水 40 ㍓/分  
噴射圧力 0~35kg/cm<sup>2</sup>)



### ロッド 50 本

(980mm/本)



### ロッドヘッド

(ソンド装着構造)



### バックリーマー

(100A/150A/200A)

※オプションで、レディオデテクション社の発信ソンド・受信機があります。括弧内は各ユニットの概略仕様です。詳細は技術資料を参照下さい。

- ・製作メーカー: FlexiDrill Limited (フレキシドリル リミティッド) ニュージーランド ・本カタログに掲載している仕様は、予告なく変更する場合があります。
- ・本装置の価格及び仕様、デモンストレーションは、東京産業㈱までお問合せ下さい。