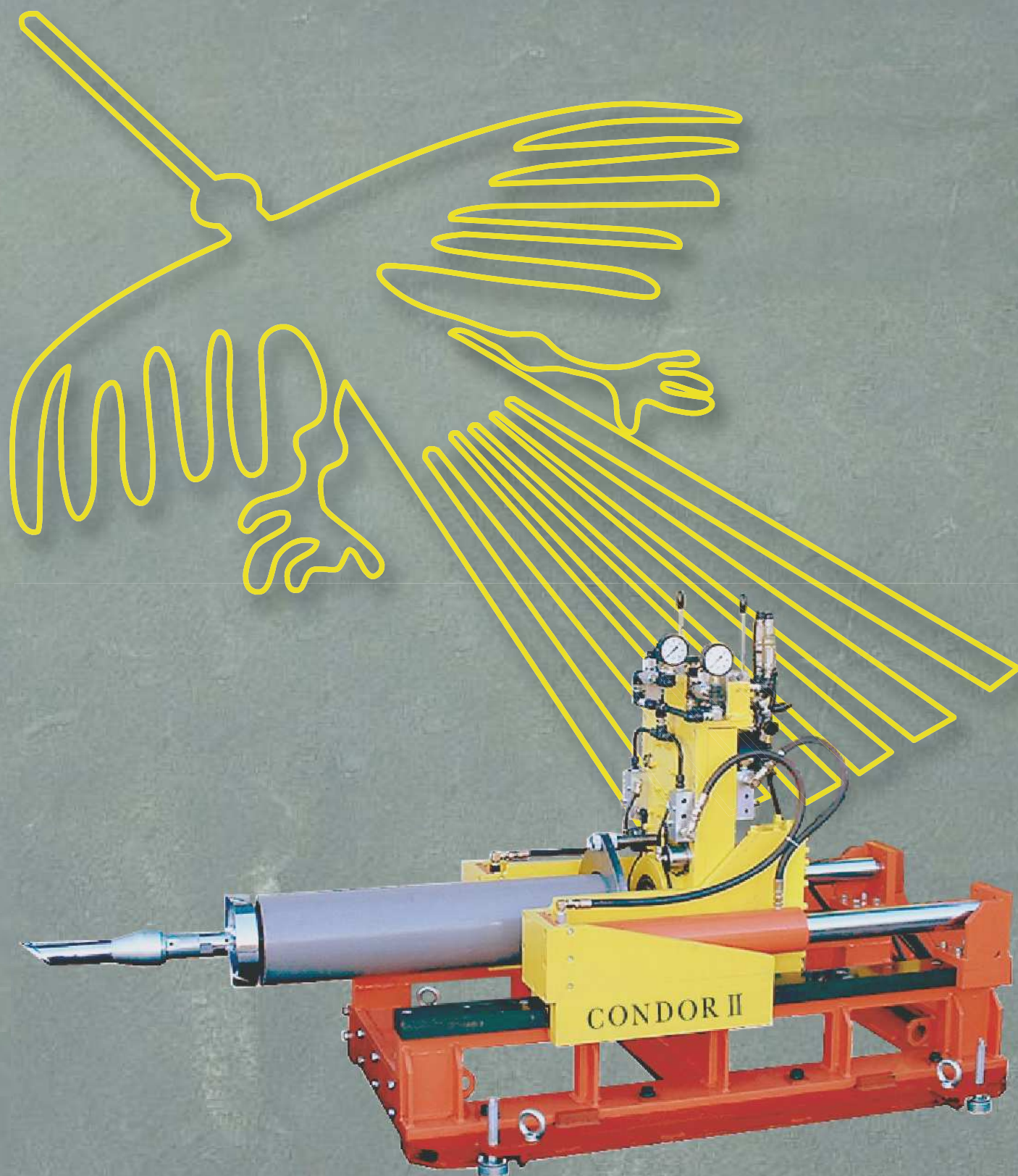


低耐荷力推進

アトラスエフ

コンドルⅡ



高精度小口径管低耐荷力推進工法

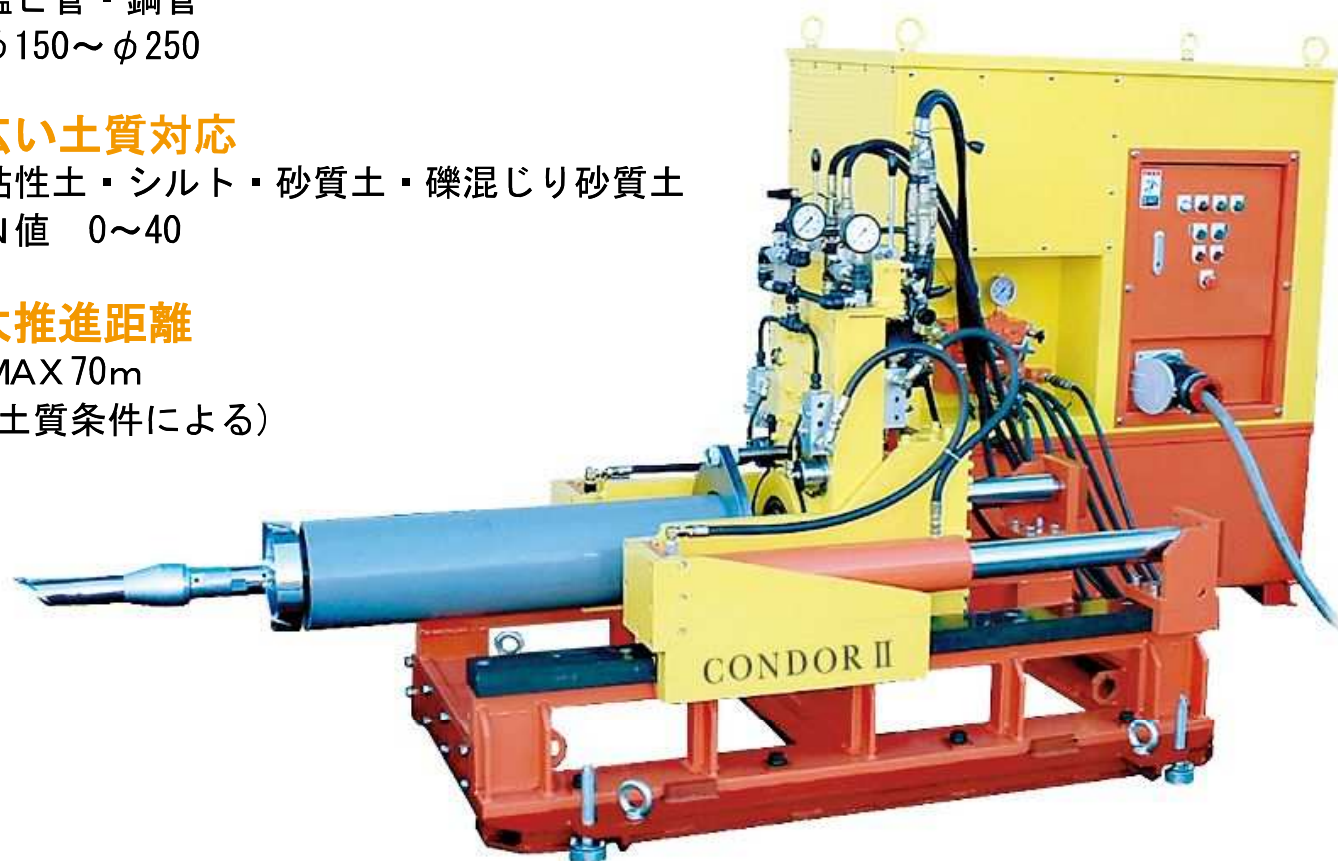
よりシンプルな操作で、スピーディな施工。

φ2000mmのケーシングから、1mの塩ビ管・鋼管を推進。

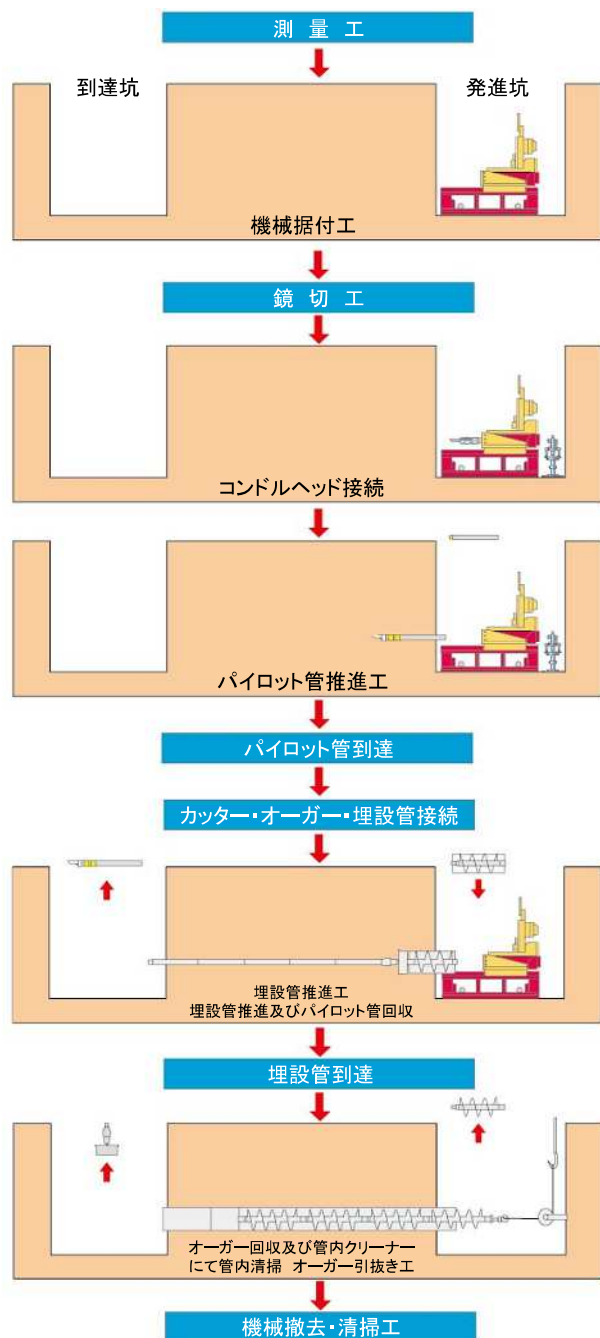
仮管併用二工程オーガー掘削方式

特徴

- ◎ 操作レバー1本で1200mmをフルストローク。
- ◎ 簡単操作で作業効率もアップ。
- ◎ φ2000mm立坑から発進
矢板 2000mm×2000mm以上
ライナープレート φ2000mm以上
ケーシング φ2000mm以上
- ◎ 軽量・コンパクト
クレーン付4tトラック1台で必要機材一式が搬入搬出可能
- ◎ 適用管種・口径
塩ビ管・鋼管
φ150～φ250
- ◎ 幅広い土質対応
粘性土・シルト・砂質土・礫混じり砂質土
N値 0～40
- ◎ 最大推進距離
MAX 70m
(土質条件による)



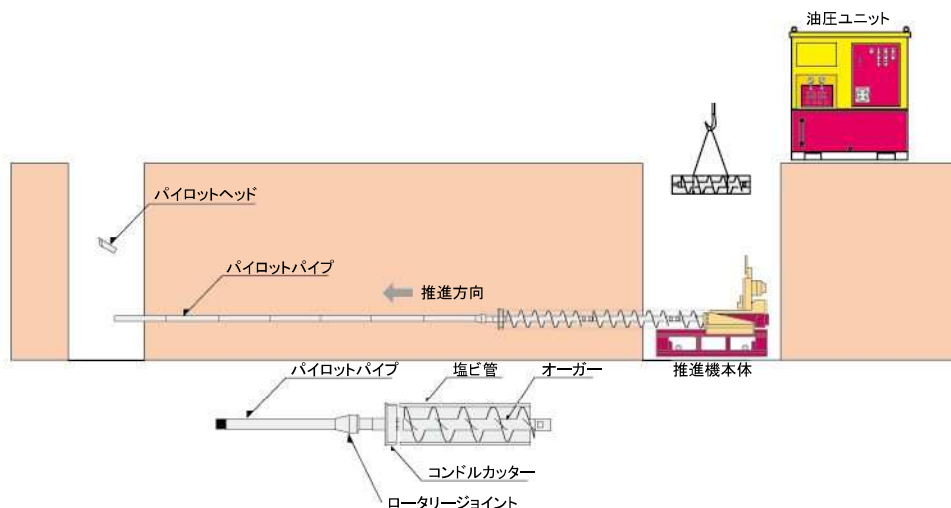
施工手順



仕様

分類・方式		CONDOR II	
適用管種 管径・管長	塩ビ管	JSWAS K-6 日本下水道協会規格 スパイラル継手付直管	φ150～250mm L=1000mm (800mm)
	鋼管	一般構造用鋼管 JIS G3444 STK	
システム	施工方法	パイロットパイプ推進時	圧入・無排土
		位置検出方法	トランシット計測
		方向修正方法	土圧アンバランス
		埋設管推進時	カッター掘削・オーガー排土
	推進距離		MAX70m (土質・N値による)
	適用土質	土の種類	粘土・シルト・砂質土・礫混じり土
		礫混入率	20～30%以下
		最大礫径	呼び径の1/3以下
		N値	0<N≤40
	発進立坑	被水圧	39.22kpa (0.4kg f/cm ²) 以下
		鋼矢板 (内寸)	2000×2000mm以上
		ケーシング	φ2000mm以上
		ライナープレート	φ2000mm以上
推進装置	到達立坑	人孔	φ750mm (0号以上)
		矢板・ライナープレート	900×900mm (φ900mm) 以上
	推進勾配	下角～上角	±50‰
	推進ジャッキ	フィードストローク	1200mm
		推進力	294KN (30tf)
		推進速度	1140mm/min
		メインジャッキストローク	1000mm
	回転装置	サブジャッキストローク	200mm
		回転軸トルク	2940N・m (300kg f・m)
		回転数	0～32r.p.m
	長さ×幅×高さ		1600mm×1100mm×1200mm
	重量		1300kg
油圧ユニット	最大油圧力		推進側 23Mpa 回転側 45Mpa
	吐出量		推進側 13ℓ/min 回転側 18.8ℓ/min
	長さ×幅×高さ		1600mm×800mm×1300mm
	重量		1300kg
	適用発電機		45KVA以上
先導体		普通土用コンドルヘッド 硬質土用パイロットヘッド	
先頭カッター		コンドルカッター	
操作方法		立坑内の手動操作	

アトラス工法施工図



主な機材



パイロットヘッド



コンドルカッター



パイロットパイプ L600



オーガー



ロータリージョイント



パイロットパイプアダプタ



オーガーアダプタ

●本仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

<アトラス工法協会>

事務局 〒791-1122 愛媛県松山市津吉町1059番地 (株式会社エムテック内)

TEL.089-963-5150 FAX.089-963-5160

<http://www.atlas-method.com> [mail:info@atlas.method.com](mailto:info@atlas.method.com)

お問合せ先