

耐震・水密性も備えた特殊支管採用

ストライク工法

オーガ併用圧入方式 取付管推進工法

STM-1535 STM-2040

特長

φ200mm塩ビ管にφ150mm管取付

- (特許出願)

ヒューム管、シールドへの取付

- (開発中)

φ1500ケーシング立坑発進可能

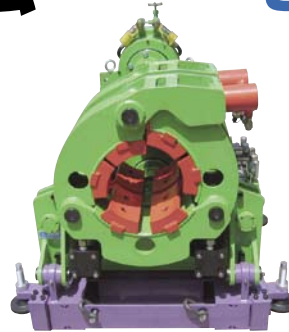
- 0°~90°に対応。

到達部への薬液注入をφ1500ケーシング立坑内より施工可能

- 取付対象本管にさや管到着後、薬液注入を施工するので、効果的な地盤改良を実現。
- 交通量の多い道路下の本管の取付も、離れた立坑内から施工できるので、交通渋滞解消に貢献。

工法分類

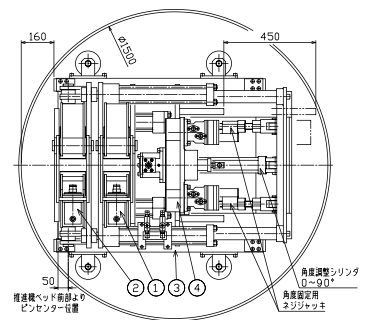
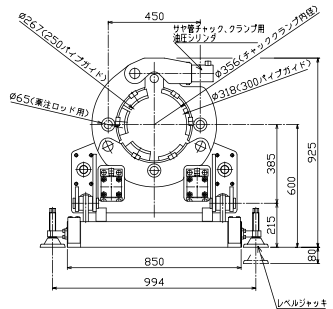
- 圧入方式 (オーガ併用一工式)



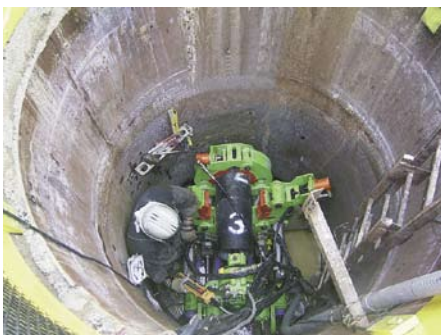
機械仕様

型式		STM-1535	STM-2040		
最小発進立坑		ID 1500	ID 1950		
施工管種		鋼管			
施工管径		350A	400A		
施工管有効長 (m)		0.4/0.6	0.6/1.0		
薬注ロッド径 (mm)		φ 40.5			
薬注ロッド有効長 (m)		0.4			
さや管フィード	前進 (KN)	89.3			
	後退 (KN)	130.9			
	速度 (cm/min)	前進	0 ~ 188	後退	128
	ストローク (mm)	350	400		
オーガ薬注ロッドフィード	前進 (KN)	89.3			
	後退 (KN)	130.9			
	速度 (cm/min)	前進	0 ~ 188	後退	128
	ストローク (mm)	350	700		
オーガ回転	トルク (N-m)	3804			
	回転数 (rpm)	50/60HZ	17.1/20.7		
	薬注ロッド回転	トルク (N-m × 2 軸)	155		
薬注ロッド回転	回転数 (rpm)	50/60HZ	21.4/25.9		
	質量 (kg)	1000	1300		

※本仕様は予告なく変更することがあります。



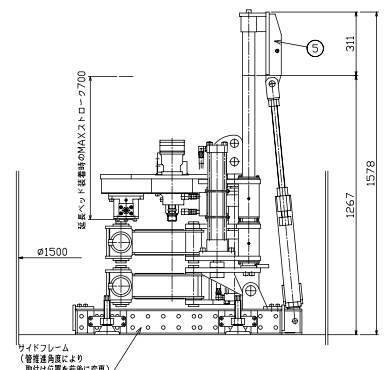
試験施工



φ1500 坑内発進状況

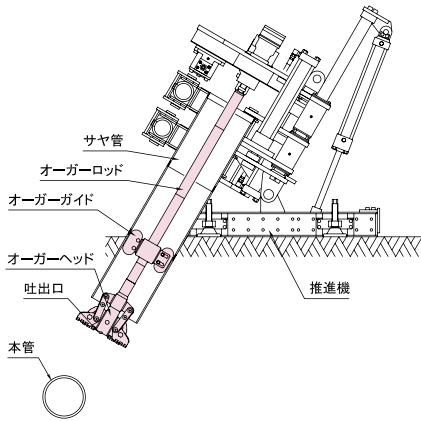


発生土撤去状況

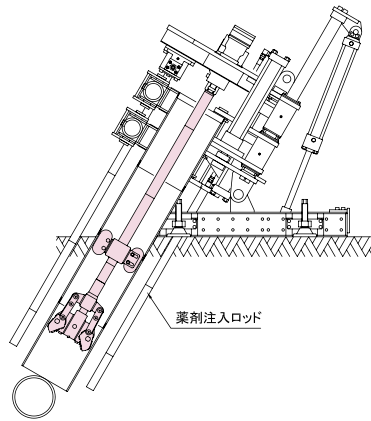




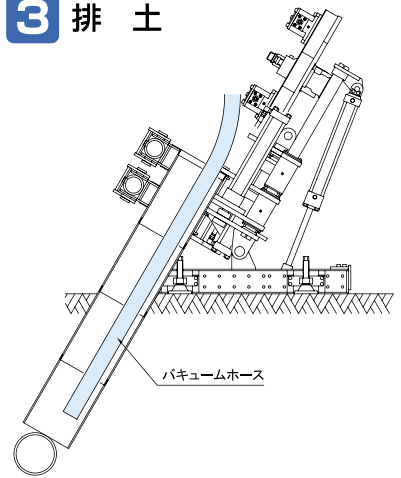
1 サヤ管、オーガ推進



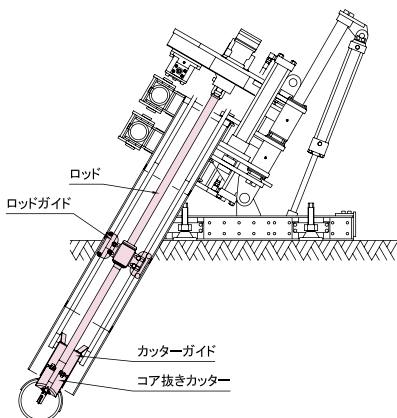
2 サヤ管到達、止水薬剤注入



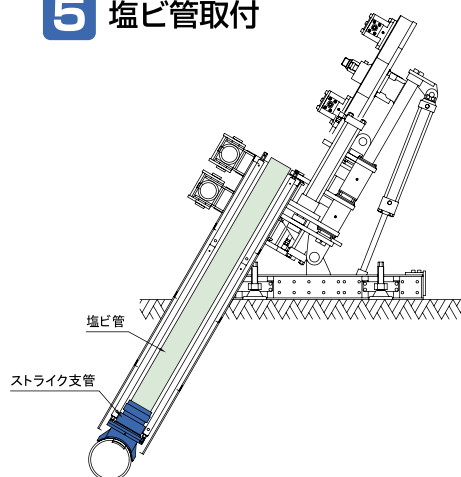
3 排土



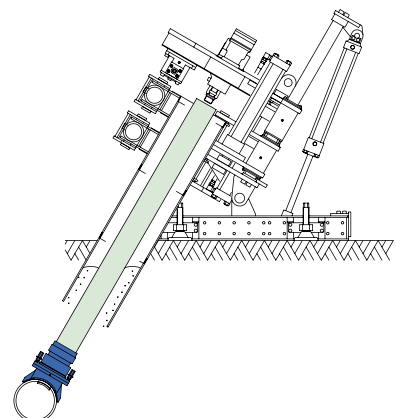
4 本管コア抜き



5 塩ビ管取付



6 空間部充填、サヤ管回収

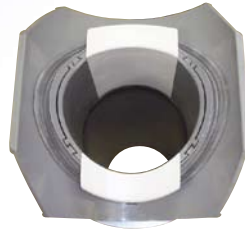


特殊支管 (ストライク支管)

漏水完全シャットアウト (耐震化仕様)



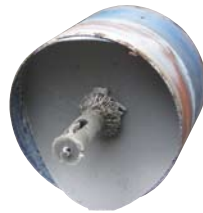
ストライク支管



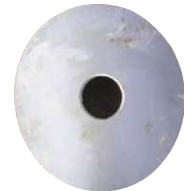
ストライク支管 (接続面)



コア抜き状態



コア抜き



塩ビ管コア



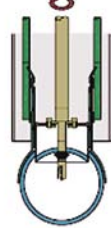
施工後の撮影確認



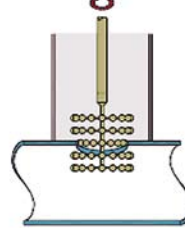
垂直据付

支管施工手順

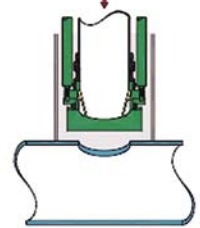
STEP 1 本管削孔



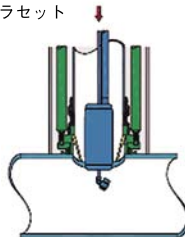
STEP 2 削孔部仕上



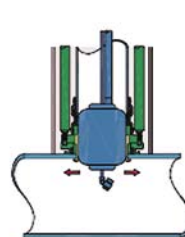
STEP 3 取付管セット



STEP 4 バルーン、 カメラセット



STEP 5 接続支管セット



STEP 6 接続支管固定止水 ツール回収

