

オーガ併用圧入方式 取付管推進工法

ストライク工法



PIT&DRM協会

耐震・水密性も備えた特殊支管採用 オーガ併用圧入方式 取付管推進工法

ストライク工法

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

- (特許出願)

φ2000ケーシング立坑発進 (φ1500発進可能。積算は別途)

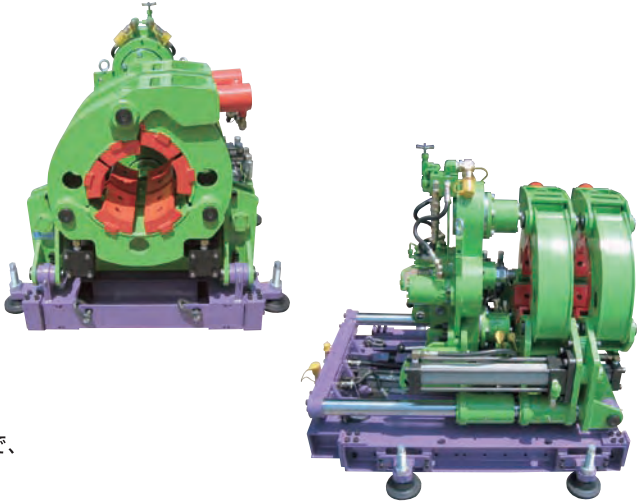
- 0°～90°に対応。

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

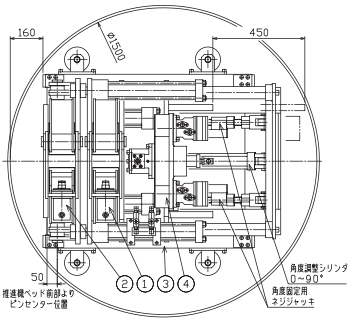
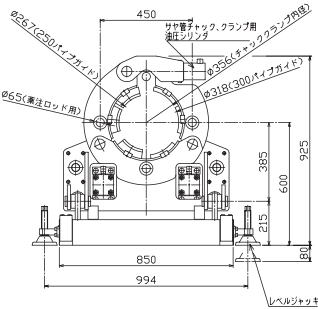
- 圧入方式 (オーガ併用一工程式)



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			
	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。



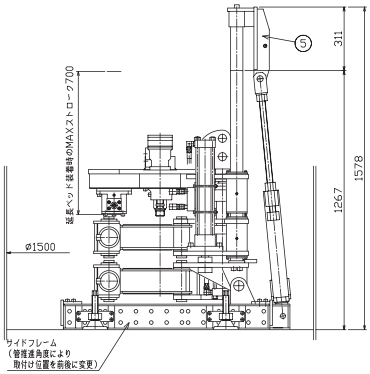
試験施工



坑内発進状況

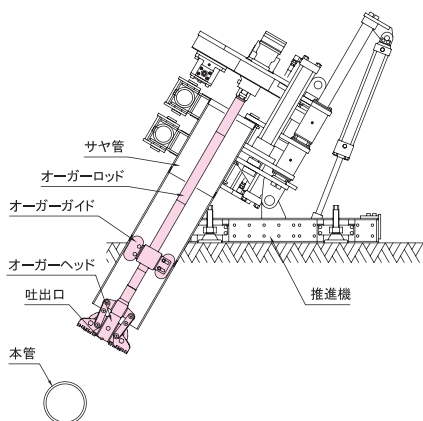


オーガヘッド

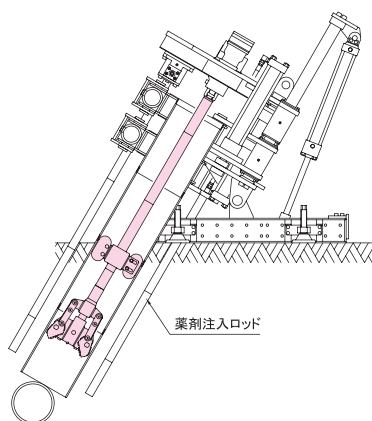




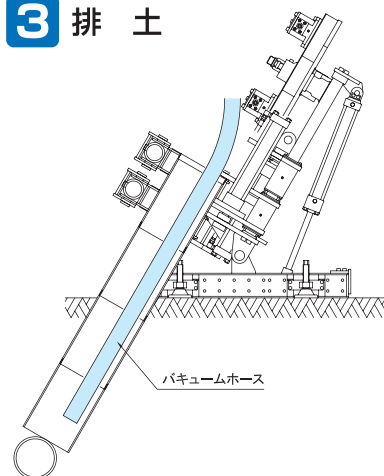
1 サヤ管、オーガー推進



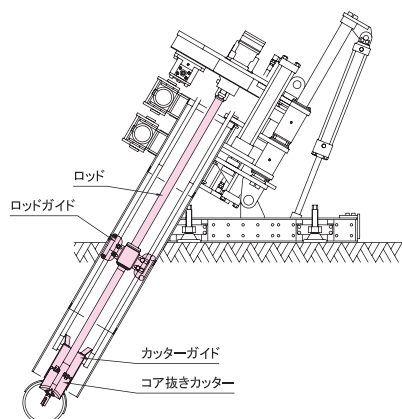
2 サヤ管到達、止水薬剤注入



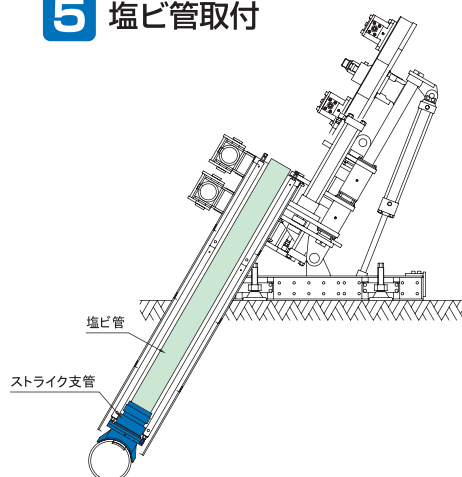
3 排土



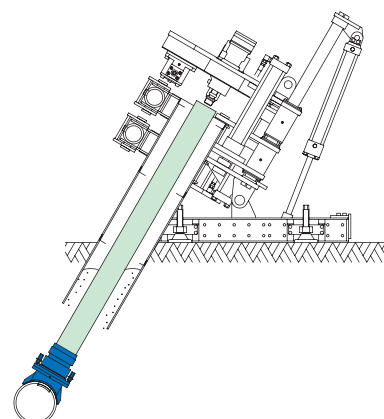
4 本管コア抜き



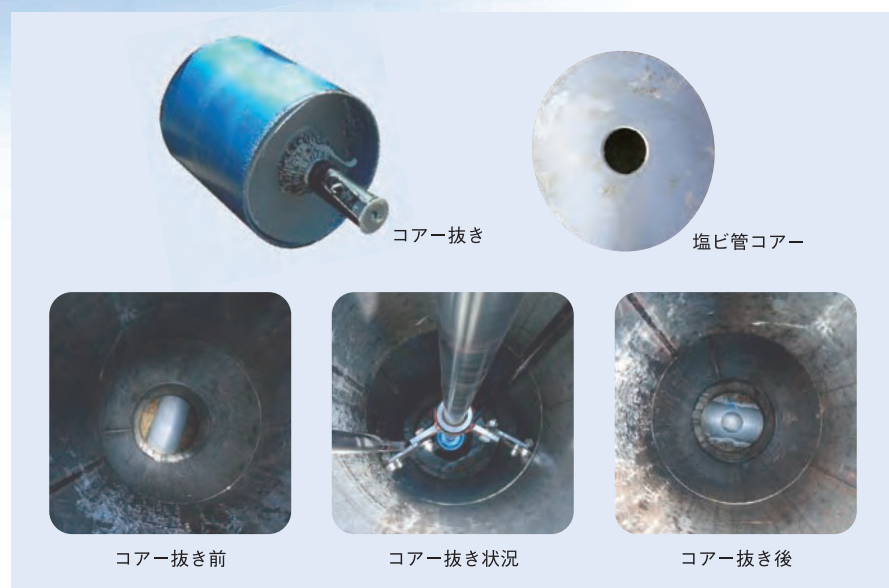
5 塩ビ管取付



6 空間部充填、サヤ管回収



漏水完全シャットアウト（耐震化仕様）



ヒューム管用特殊支管



施工後の撮影確認

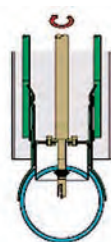


垂直据付

支管施工手順

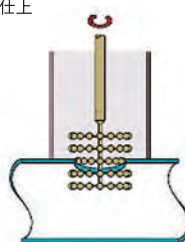
STEP 1

本管削孔



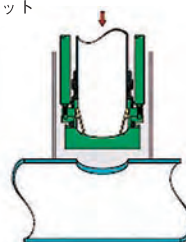
STEP 2

削孔部仕上



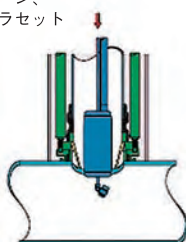
STEP 3

取付管セット



STEP 4

バルーン、
カメラセット



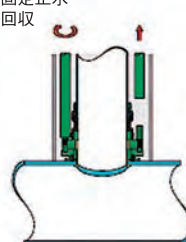
STEP 5

接続支管セット



STEP 6

接続支管固定止水
ツール回収



PIT&DRM 協会

事務局 〒224-0053 横浜市都筑区池辺町3920番地（長野油機株式会社内）
TEL.045 (934) 2101 FAX.045 (934) 2921
http://www.pit-drm.com E-mail:kyokai@pit-drm.com



長野油機株式会社

本社 〒224-0053 横浜市都筑区池辺町3920番地
TEL.045 (934) 2555(代) FAX.045 (934) 2921
http://www.nagano-yuki.co.jp/ E-mail:ngn-yuki@nagano-yuki.co.jp
大阪支店 〒543-0023 大阪市天王寺区味原町1-1（コスモ味原ビル）
TEL.06 (6762) 1489(代) FAX.06 (6762) 0926
E-mail:ngn-osaka@nagano-yuki.co.jp