

PIT工法

PC1500

特長

■安全性に優れる

- ・坑内での人為作業が少なく、人為作業は地上に於いて行われるため安全管理が容易であります。
- ・ケーシングにて確実に土留しながら掘削が進められるので、地山の崩落、路盤の沈下の恐れがありません。

■施工性に優れる

- ・本体が小型軽量化されているため、狭い道路などでも施工できます。
- ・自立性に乏しい地盤であっても、薬液注入などの補助工法を必要とせず軟弱土から玉石混土まで施工できます。
- ・地下水がある場合はケーシング内に注水し地下水位とバランスを保ちながら施工します。
- ・円形覆工板などの利用により占有面積が小さくて済みます。

■無振動・低騒音です

- ・ケーシングの圧入・引上げを油圧シリンダにて操作しますので無振動、低騒音です。

■操作性が良い

- ・誰でも簡単に運転できます。

■高精度に仕上がる

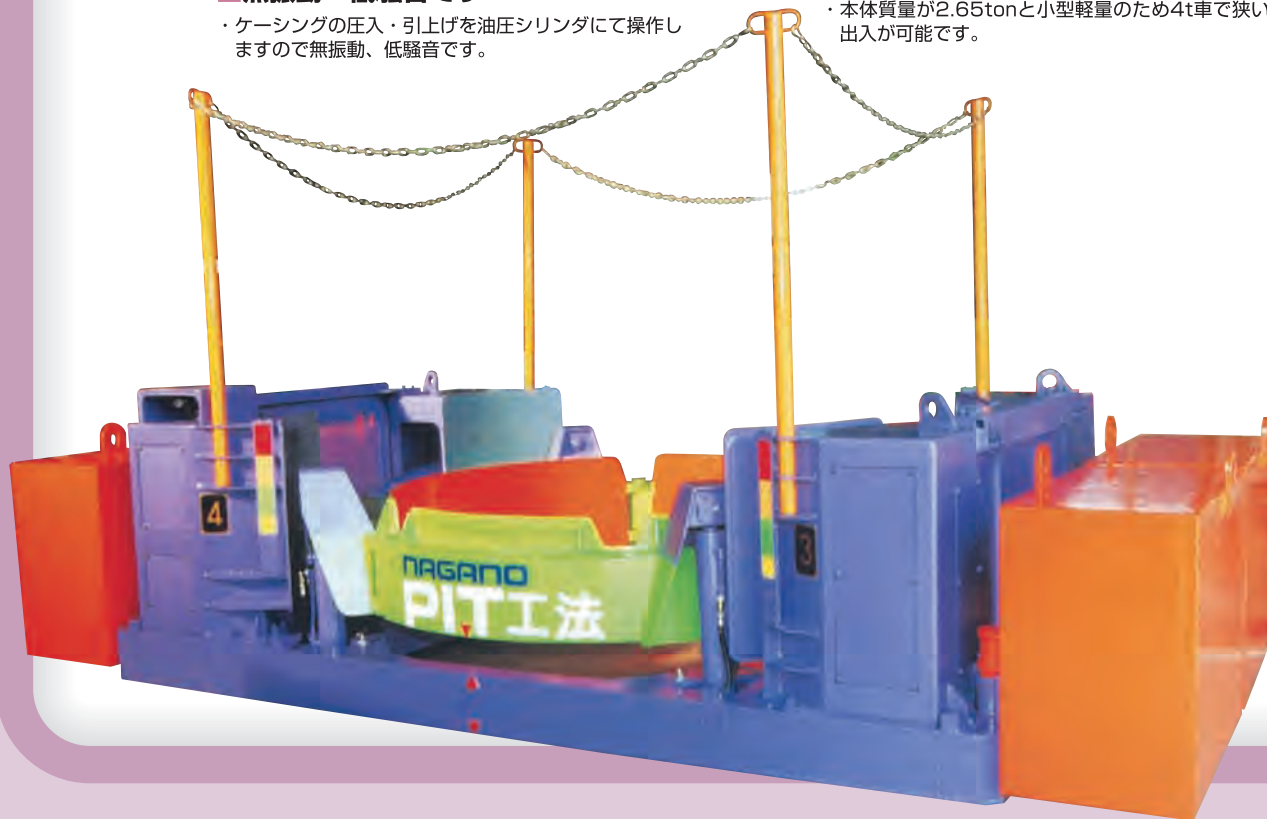
- ・精度保持装置により簡単に芯が出せます。
- ・ケーシングの鉛直を維持しながら安定して圧入できる構造のため、高精度に仕上がります。

■本工法はこんな用途にも使用できます

- ・推進途中の障害物の撤去に。
- ・既設マンホールの改築等。
- ・マンホール設置。

■狭い道路などでも施工できます。

- ・占有面積が小さく狭い場所での施工が可能です。
- ・本体質量が2.65tonと小型軽量のため4t車で狭い場所での搬出入が可能です。



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

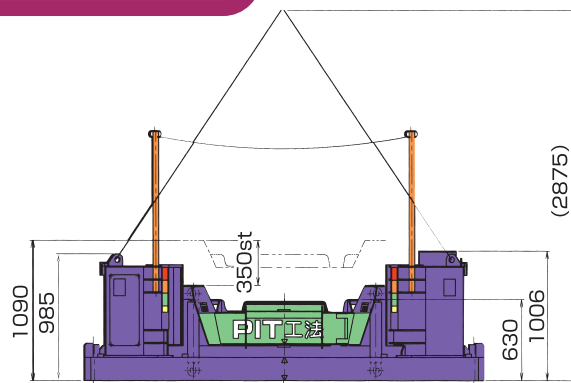
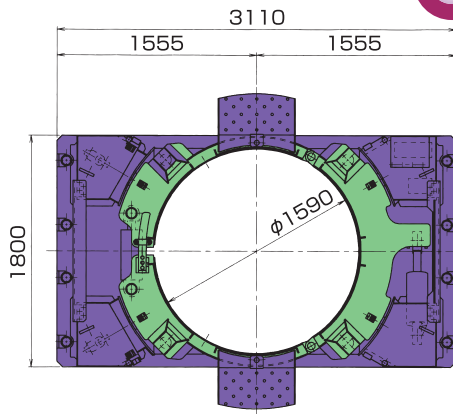
本社
大阪支店

TEL.045 (934) 2555 (代) FAX.045 (934) 2921

TEL.06 (6762) 1489 (代) FAX.06 (6762) 0926

E-mail: ngn-osaka@nagano-yuki.co.jp

PC1500



※単位：mm



先端ケーシング建込



揺動圧入状況



土砂掘削



底スラブコンクリート打設

PC1500 施工例

仕様

1. 本体仕様

本体仕様	PC1500
最大口径 (mm)	1590
最大圧入力	98KN (10ton)
最大引抜力	294KN (30ton)
最大揺動力	294KN・m (30ton・m)
昇降ストローク (mm)	350
最大揺動角度	12°
本体質量 (kg)	2650
主要寸法 (長×巾×高)	3110×1800×1006
カウンターウェイト (Ton)	2×4個

2. 油圧ユニット仕様

油圧ユニット仕様	TATE7-5 [11-7]
最高圧力 MPa(kg/cm ²)	20.6 (210)
電動機容量 (KW)	7.5×4P, 5.5×4P
〃	[11×4P, 7.5×4P]
使用電源 (V×Hz)	200/220×50/60Hz
適用発動発電機 (KVA)	35以上 [45]
油量 (ℓ)	200 [270]
主要寸法 (長×巾×高)	1300×700×1150
〃	[1350×900×1300]
本体質量 (kg)	750 [1100]

注：[]はオプション

ケーシング仕様 (SS400—般構造用圧延鋼材)

単位：mm

呼び径	外径	内径	肉厚	重量(kg/m)
1500	1590	1566	12	467

1090～1590可