

基礎TOPICS

Vol.14

EAZET

機械ごとの施工事例③

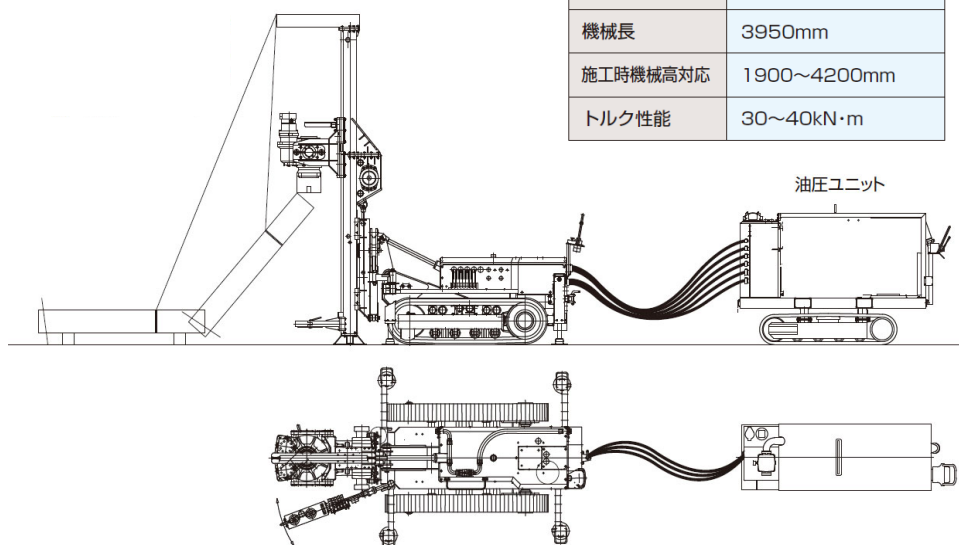
- ・SSSタイプ
- ・軌陸両用小型杭打機

■SSSタイプ

2009年9月から運用を開始したイーゼットSSS（スリーエス）施工機械。そのコンパクトさ、施工能力を評価され、多くの計画で究極のイーゼット施工を実現してきております。1m以下という狭い搬入路にも対応、イーゼット工法での提案力を大きく広げることに成功しております。

※本施工機械は電気駆動方式のため、施工の際に発電機等の電源設備を必要とします。

	SSSタイプ
機械幅	750/1250/1800mm
機械長	3950mm
施工時機械高対応	1900～4200mm
トルク性能	30～40kN・m



水道施設での施工事例

■施工杭種類対応

杭本体部径 (mm)	羽根部代表径 (mm)	施工対応
114.3	250 300	○
139.8	300 350	○
165.2	350 450	○
190.7	400 500	△
216.3	470	△
	550 600	×
267.4	500 580 650	×
	800	×
318.5	600～750	×
355.6	700 800	×



鉄道ホーム上での施工事例

※施工の可否、施工のスピードについては、地盤データと選択する杭仕様を踏まえて慎重な対応が必要となります。



お問い合わせは、
旭化成建材株式会社

〒101-8101 東京都千代田区神田神保町1-105（神保町三井ビルディング8F）

TEL.03-3296-3544 FAX.03-3296-3545

<https://www.asahikasei-kenzai.com/akk/kisojiban/>

■事業所所在地

〒060-0002 札幌市中央区北2条西1丁目1-1(マルイト札幌ビル3F).....TEL. 011-261-5442

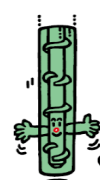
〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-1-1(仙台ファーストタワー22F).....TEL. 022-223-5155

〒460-0003 名古屋市中区錦1-11-11(名古屋インターシティ5F).....TEL. 052-212-2207

〒530-8205 大阪市北区中之島3-3-23(中之島ダイビル33F).....TEL. 06-7636-3840

〒730-0017 広島市中区鉄砲町7-18(東芝フコク生命ビル9F).....TEL. 082-511-5120

〒810-0012 福岡市中央区白金1-20-3(紙与薬院ビル10F).....TEL. 092-526-2109



■ 軌陸両用小型杭打機

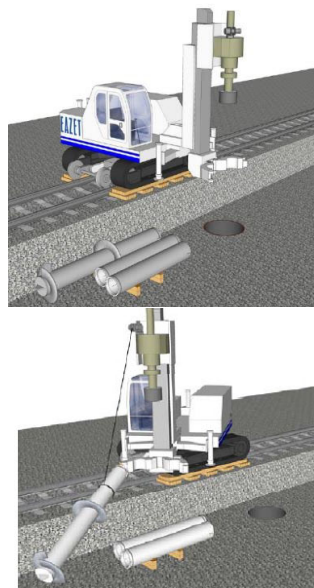
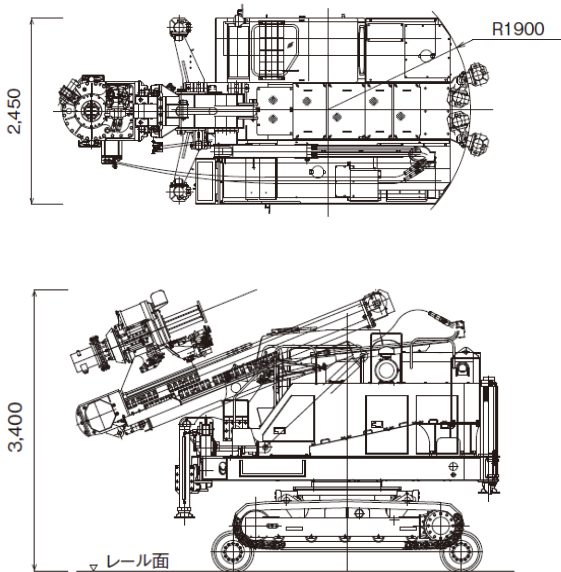
駅施設での杭施工において、杭打機を計画位置にどのように搬入するかは、施工計画の最重要検討項目となります。軌道走行可能な本タイプの導入により、今まで搬入計画に苦慮していた場所での施工も実現可能となりました。



レール上を走行する杭打機の様子①



レール上を走行する杭打機の様子②



杭埋設時のイメージ

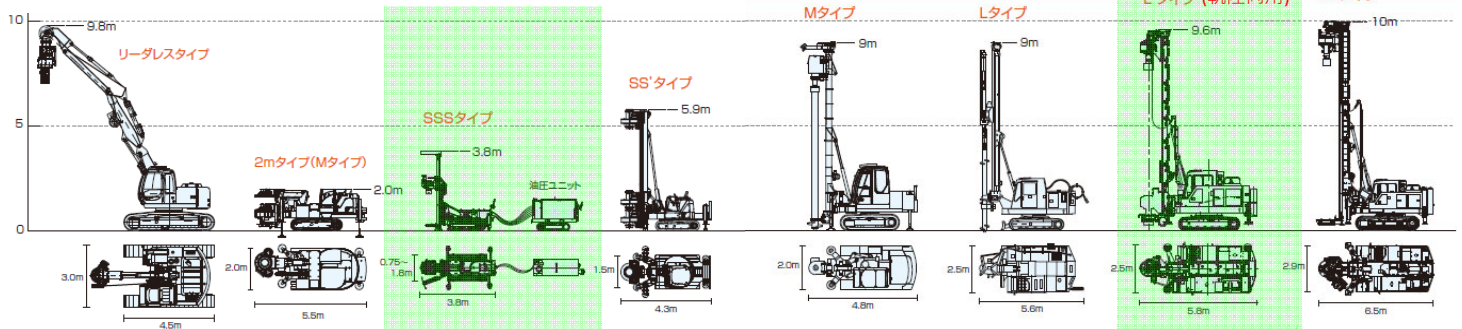
■ 軌陸両用小型杭打機の基本性能

	軌陸両用小型タイプ
トルク性能	148kN・m
対応杭径	φ318.5まで
1本あたりの杭長	2m以下

■ 軌陸両用小型杭打機の仕様

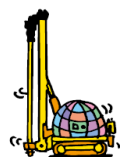
項目	寸法
クローラ全幅	2,320mm
クローラシュー幅	450mm
後端旋回半径	ジャッキ折畳時 1,900mm
施工時全高	4,431mm
軌動移動時全長	5,253mm
軌動移動時全高	レール面より 3,400mm
車輪固定軸距離	2,785mm
車輪バックゲージ	988~994mm
全装備重量	17,640kg

■ EAZET工法の施工機械



今回ご紹介した施工機械のタイプ

今回ご紹介した施工機械のタイプ



▲ 注意

本チラシは旭化成建材が取り扱う杭工法の施工に関連する情報をご紹介します。各工法の詳しい留意点・免責事項等は記載しておりません。それぞれの工法ごとに別途詳しいカタログ・資料等をご用意しています。実際の施工に当たっては、これらを必ずご参照ください。

本内容・仕様は2020年11月現在のものです。詳細については、別途弊社までお問い合わせください。