

ダイイチ基礎ニュース

令和4年 第44号

第一基礎設計株式会社

〒532-0005
大阪市淀川区三国本町1丁目5番36号
TEL 06-6396-0639 FAX 06-6395-6900
Mail info@d1ks.co.jp

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、来たる6月15、16日の両日、マイドーム大阪に於いて 第9回「震災対策技術展」大阪が開催されます。つきましては弊社も小スペースではありますが出展する運びとなりました。

今回は、旭化成建材株式会社のハイブリット工法である「ATTコラム」を中心に展示したいと考えています。

皆様のご期待に沿えますよう、社員一同努力していく所存でございます。

貴社ご多忙の折と存じますが、是非ともご来場くださいますようお願い申し上げます。

略儀ながら書中をもって、ご案内申し上げます。

敬 具

災害に強いまちづくり
関西に「防災」をひろげる



第9回「震災対策技術展」大阪

Earthquake Technology Expo
Natural Disaster Recovery Technology Expo
in OSAKA 2022



2022年

6月15日(水)・16日(木)

10:00~17:00

マイドームおおさか

主催：「震災対策技術展」大阪 実行委員会

運営：「震災対策技術展」大阪 事務局／エグジビション テクノロジーズ 株式会社

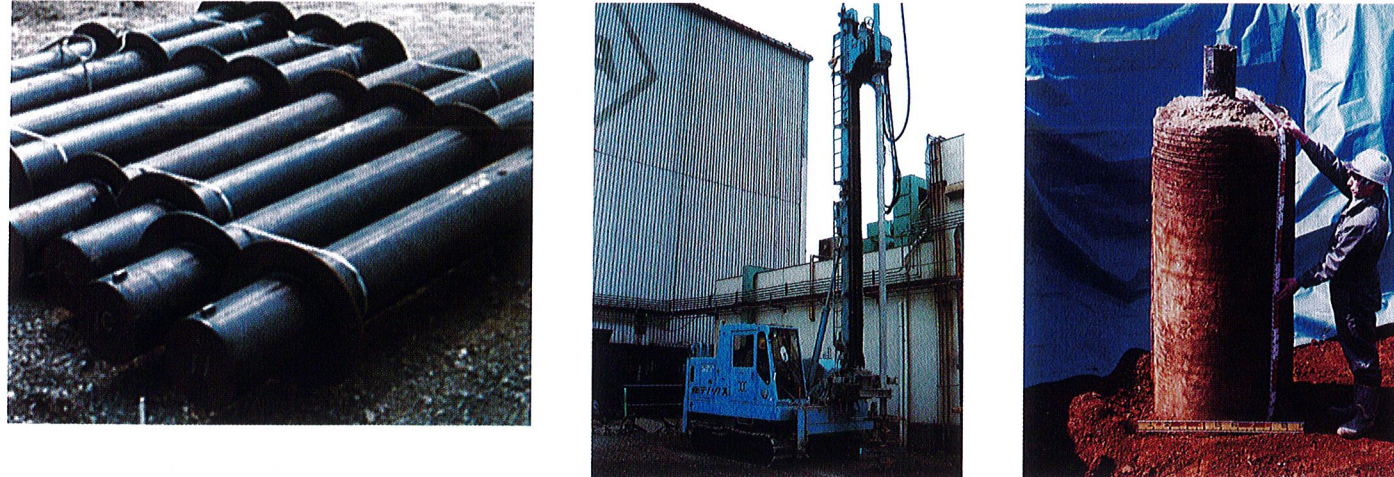
〒107-0062 東京都港区南青山1-1-1 新青山ビル西館8F TEL. 03-5775-2855 FAX. 03-5775-2856

URL. <https://www.shinsaiepo.com/osaka/>

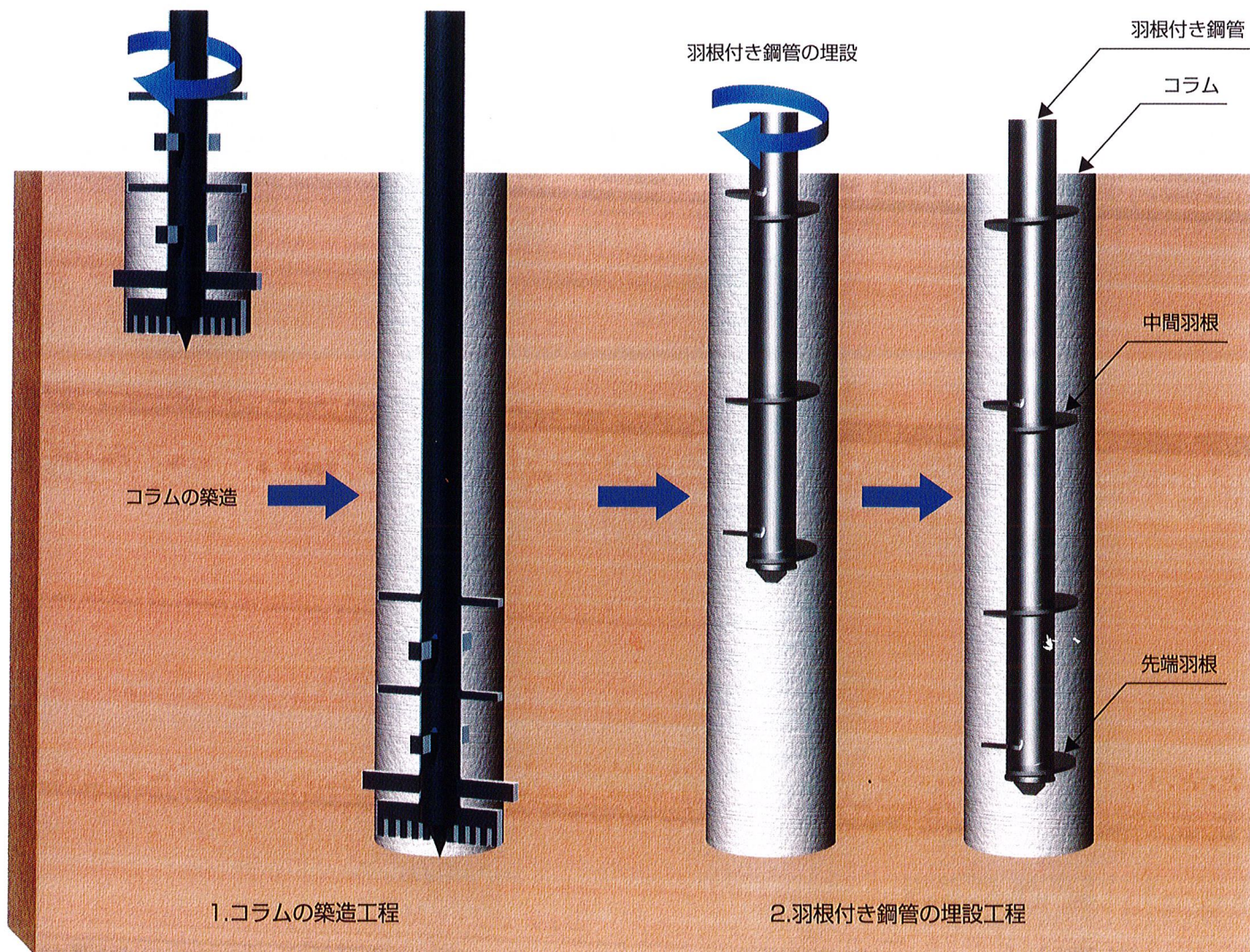
ATTコラムの概要

高摩擦力の次世代くい工法「アットコラム」

ATTコラムは、信頼性の高いテノコラム工法の技術を応用した「コラム」とスクリーパイルEAZET-IIの技術を生かした「羽根付き鋼管」を合体したハイブリッドぐいです。コラムと羽根付き鋼管が一体化することで大きな支持力が発揮されます。発生残土はほとんど無く、低振動・低騒音の環境にやさしい高摩擦力くい工法です。



ATTコラムは、コラムの築造工程と羽根付き鋼管の埋設工程の2工程により築造します。

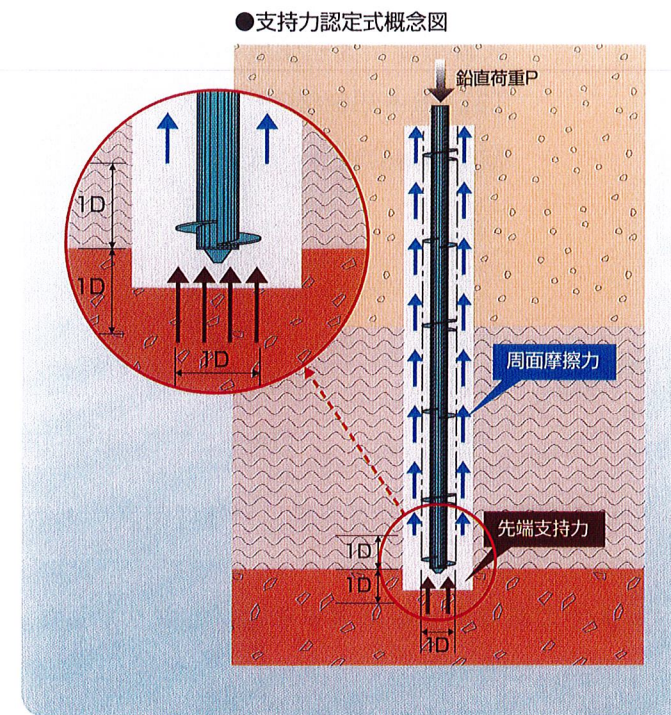


ATTコラムの特長

ATTコラムは、コラムと羽根付き鋼管が一体化することで、高い鉛直支持力・引抜き支持力・水平支持力を発揮します。この3つの支持力性能を生かし、地盤に応じたフレキシブルな設計が可能です。

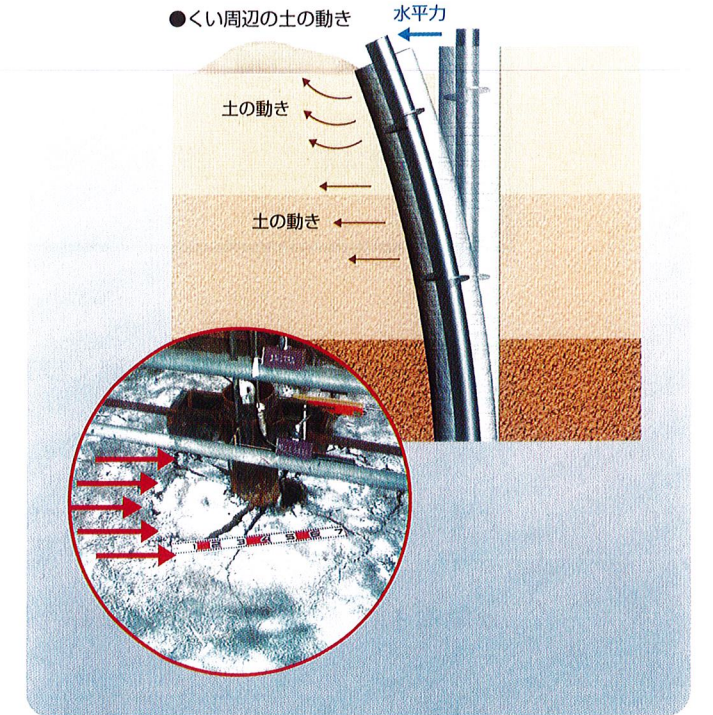
■高い鉛直支持力

ATTコラムの羽根付き鋼管とコラムは強固に一体化されており、さらにコラムと周辺地盤も一体化され、大きな鉛直支持力を発揮します。



■高い水平支持力

ATTコラムは、コラムにより二層地盤を形成するため、コラムがないくいに比べて水平支持力が大幅に向上します。



■高い引抜き支持力

ATTコラムの引抜き力は、コラムと周辺地盤が一体化することで得られる大きな摩擦力によって発揮されます。



■地盤に応じた設計が可能

大きな摩擦力が特徴であるATTコラムは、軟弱地盤から硬質地盤まであらゆる地盤で経済的な設計を可能にします。

