

地盤調査から改良施工までワンストップサービス

1. 地質・地盤調査

Ground Investigation/地盤調査

- スウェーデン式サウンディング試験
- ボーリング調査・標準貫入試験
- 平板載荷試験
- 表面波調査法



Design Analysis/設計・解析

- 地盤改良支持力計算システム「S.S.C a I」

2. 設計・解析

Construction Method/地盤改良工法

（小規模建築物向け工法）
（中規模建築物向け工法）
（公共工事向け工法）

- ウルトラコラム工法 建築技術性能証明工法
GBRC性能証明取得工法



セメント系固化材スラリーを用いる機械攪拌式深層混合処理工法です。独自形状の十字型共回り防止翼を有する掘削ヘッドを採用し粘性土地盤などで問題となる土の共回り現象による攪拌不良を低減。また、施工直後にコラムの比抵抗をミキシングテスターで測定し攪拌状況を確認することで高品質のコラムを築造できます。

Construction Method/地盤改良工法 （中規模建築物向け工法）

- T G パイル工法 国土交通大臣認定工法
GBRC性能証明取得工法



施工は小型くい打機で、材料の搬入は小型トラックで可能。省スペース化により狭小地での施工が可能です。また、残土が出ないため残土処理が不要です。独自形状のくい先端翼が高い施工性と高い支持力を発揮します。

Construction Method/地盤改良工法 （小規模建築物向け工法）

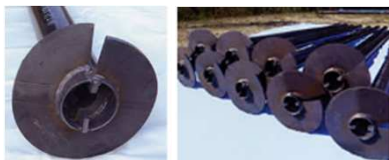
- ピュアパイル工法 建築技術性能証明工法
GBRC性能証明取得工法



セメントミルクを地中でそのまま杭状に固化させるため、地盤種別によらず高品質で高支持力を発揮する安心確実な工法です。施工法の原理から地盤を緩めないため鉛直支持力が大きいです。また、残土が出ないため残土処理が不要です。

Construction Method/地盤改良工法 （中低層建築物向け工法）

- S M D 杭工法 国土交通大臣認定工法



鋼管杭先端が閉塞していないため回転貫入開始時には鋼管内に土が入り芯ずれを起こしにくくなっています。また、内翼が取り付けられているため鋼管内に入った土が締め固められ貫入完了時には閉塞効果を発揮し完全閉塞の状態と同等の支持力を発揮します。

Settling Correction/沈下修正

- テラテック工法 NETISPLUS登録工法
国際・国内特許取得工法



床を壊さず、業務を止めずにコンクリート土間の傾き・沈み・たわみ・段差をテラテック樹脂の膨張力を使い沈下・傾いた構造物を持ち上げ水平にすることが可能です。