

電柱用鋼製基礎

ポール

パイル

Pole Pile

PAT

電車線に影響を与えない工法で、
従来工法から大幅に施工時間を短縮させ、コストダウンを実現します。

簡単

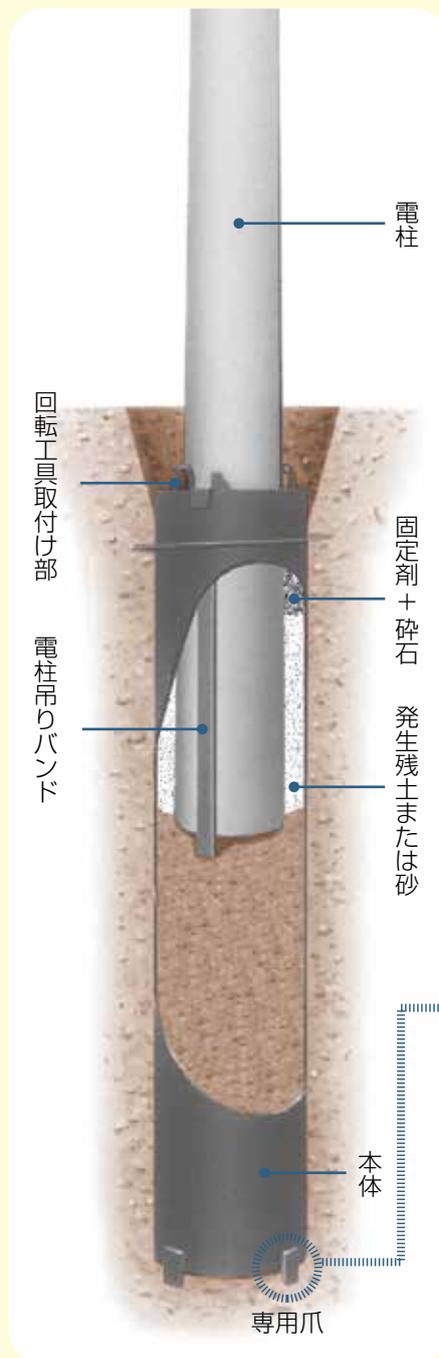
- 小型汎用重機である穴掘建柱車で PolePile を地盤にねじこむだけ。
- 簡単・安全に施工できます。



穴掘建柱車

コストダウン

- 工期の短縮化。
- 短時間で施工可能。
- 電柱吊りバンドにより電柱を短尺化できます。



省スペース

- 施工スペースが小さい。
- 本体を地面にねじ込む方式のため地盤が崩れることがなく、周辺地盤に影響を与えません。
- 大型作業車が入れないような狭い場所でも可能。

迅速

- コンクリート不要。
- 超急硬の固定剤「アンカーゲル」を単粒度砕石の間に流し込んで、すばやく電柱を固定。



さまざまな地盤に対応

- 特殊な専用爪（超硬チップ付）で岩盤以外の広範囲な地盤で適用可能。



専用爪

超硬チップ

さらに、PolePileなら、こんな問題も解決できます！

崩壊性・湧水地盤は大得意!!

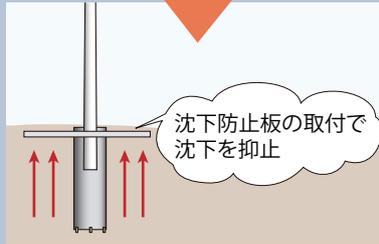
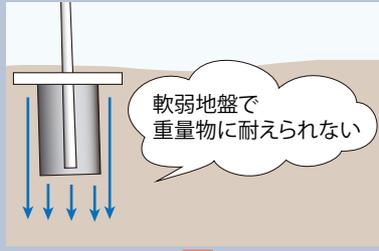


崩壊・湧水地盤では、湧水対策・土留枠設置など大変です。PolePileなら写真のように止水・土留効果を発揮するため、施工時に余計な手間がかかりません。

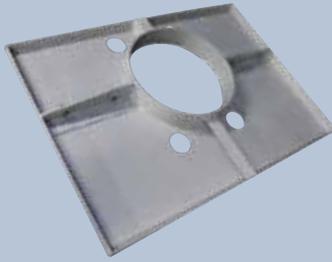


基礎設置状況

軟弱地盤も適応可能!!



従来の基礎は重量物のため、軟弱地盤の対策が困難です。PolePileは、軽量・コンパクトなため、沈下防止板を取付けるだけで、軟弱地盤にも適応可能です。



電柱沈下防止板

発生残土を大幅減少!!



発生残土の多量処理は、自然環境及びコストに影響します。PolePileならムダに掘削する事はなく、発生残土も僅かなため、残土処理問題も解決可能です。



施工後の発生残土状況

施工実績例



鉄道会社・電力会社・通信会社などにご愛用いただいています。約20年の豊富な実績があり、高い評価をいただいております。

主な使用機材



※回転工具は施工環境に合わせてお選びください。

回転工具

本体

電柱吊りバンド



日本地工株式会社

本社・工場 〒334-0075 埼玉県川口市江戸袋 2-1-2 TEL.048-283-1111
 北海道支社 〒065-0019 札幌市東区北19条東 21-2-21 TEL.011-780-4111
 東北支社 〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町7-13 TEL.022-288-5888
 関西支社 〒558-0014 大阪市住吉区我孫子 5-12-18 TEL.06-4700-4111
 九州支社 〒812-0068 福岡市東区社領 2-2-3-8 TEL.092-629-6111
 営業所 栃木・群馬・茨城・埼玉・千葉・中央・多摩・神奈川・山梨・沼津・八戸・新潟・名古屋・広島

<https://www.chiko.co.jp/>

※製品改良のため、仕様その他を予告なく変更する場合があります。
 ※本カタログからの無断転載を禁じます。