

<p>【技術の名称】 PSD-S工法 -既製RC杭圧入工法- (改定)</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第10-07号改 性能証明発効日：2010年10月18日</p> <p>【取得者】 アンダーパイル販売株式会社 永井工業株式会社</p>
--	---

【技術の概要】

本技術は、スパイラルオーガを用いて所定の深度まで地盤を掘削し、圧入力を計測しながら、その掘削孔に既製 RC 杭を圧入する工法である。本技術は、2010年6月8日に(財)日本建築総合試験所 建築技術性能証明 第10-07号として性能証明されたものであり、今回の改定では、杭先端金物が追加されている。

【技術開発の趣旨】

本技術は、主に小規模建築物を対象とし、低騒音・低振動で、かつ、狭小地での施工性を考慮して開発した工法である。本工法の特徴は、既製 RC 杭を小径に限定することで、小型施工機による狭小地での施工を可能としていることである。また、杭圧入前にスパイラルオーガを用いて所定の深度まで地盤を掘削する際、正転による掘削と反転による引き上げを行うことで、排土が極めて少なく経済性と環境にも配慮していることである。

【性能証明の内容】

本技術についての性能証明の内容は、鉛直支持力についてのみを対象としており、以下の通りである。

申込者が提案する「PSD-S 工法 設計・施工基準」に従って施工された既製 RC 杭の許容支持力を求める際に必要な地盤の極限鉛直支持力は、設計基準に定めるスウェーデン式サウンディング試験の結果に基づく支持力算定式で適切に評価できると判断される。



写真-1 使用材料



写真-2 狭小地への搬入



写真-3 構造物に接近した施工

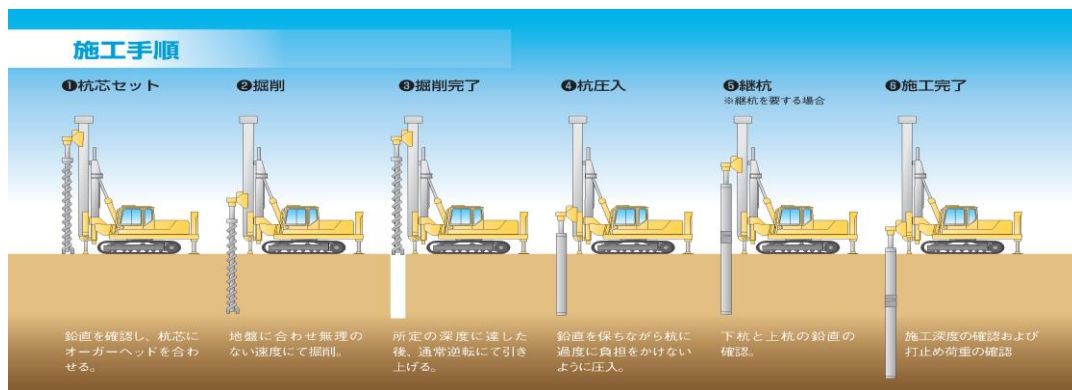


図-1 施工手順

【本技術の問合せ先】

アンダーパイル販売株式会社 担当者：定京 隆
 〒270-1501 千葉県印旛郡栄町矢口神明 1-5-7

E-mail : sadakyo@andopile.co.jp
 TEL : 0476-95-1161 FAX : 0476-95-0857