

【技術の名称】 SEKO スクリューパイル工法 一回転貫入鋼管杭工法	性能証明番号：GBRC 性能証明 第 05-07 号 性能証明発効日：2005 年 7 月 5 日
	【取得者】 株式会社世古工務店

【技術の概要】

本工法は、鋼管の先端に 2 本の掘削刃を取り付けた先端蓋と先端翼を溶接接合したものを回転させることによって地盤中に貫入させ、これを杭として利用する技術である。

【技術開発の趣旨】

本技術は、杭先端に独自形状の掘削刃を取り付けることで掘削性能を向上させるとともに、杭打ち機として独自の特許保有機械を使用することで、施工性の向上を図っている。また、杭先端部の溶接加工についても、独自の技術を用いることで品質の向上を図っている。

【性能証明の内容】

本技術についての性能証明の内容は、以下の通りである。

申込者が提案する設計・製造・施工基準に従って製造、施工された鋼管杭の許容支持力を定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. 杭先端部



写真 2. 杭頭キャッチアタッチメント

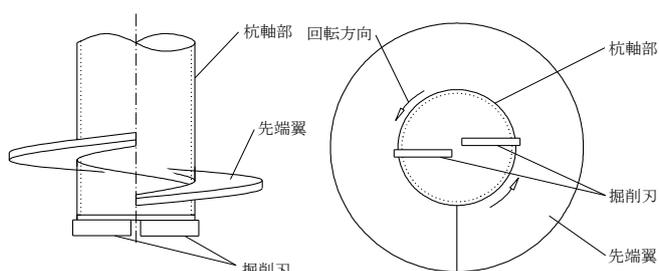


図 1. 杭先端部形状



写真 3. 施工状況

【本技術の問合せ先】

株式会社世古工務店 担当者：中西 照美
〒577-0827 大阪府東大阪市衣摺 4 丁目 30-10

E-mail : info@sekokoumuten.com
TEL : 06-6729-5353 FAX : 06-6729-5357