

TCN[®]パイル

(鋼管杭との接合用継手を有する外殻鋼管付きコンクリート杭)

TCNパイルは、地震力により大きな断面力が生じる杭体上部に適用する鋼管杭工法用のSC杭（外殻鋼管付きコンクリート杭）です。TCNパイルの鋼管は下端においてコンクリートより突出しています。鋼管杭との接合は、一般的な鋼管杭と同様であり、現場または工場において全周溶接で行います。本製品は、平成20年11月に（財）日本建築センターの一般評定を取得しております。

特長

1. 高い経済性

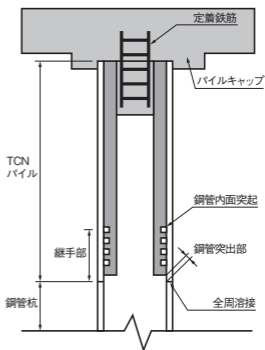
同じ性能の鋼管杭と比べて経済的です。また、高支持力鋼管杭工法への適用により、各工法のメリットを最大限に発揮させることが可能になります。

2. 優れた構造性能

地震力に対して大きな耐荷能力を有しています。下端部の鋼管内面に突起を設けており、断面変化部でスムーズな応力伝達を確保しています。

3. 確かな品質

工場で製造しており、安定した品質が得られます。



仕様

杭径：400～1200mm

杭長：4～15m

鋼管突出部：50mm以上

鋼管

板厚：9～25mm

材料：JIS A 5525に定める
SKK400、SKK490

コンクリート

設計基準強度 F_c ：105N/mm²

肉厚：標準厚型、特厚型

製造方法：常圧蒸気養生

製造会社：日本ヒューム（株）



コンクリート打設前



コンクリート打設後

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。