

評 価 証

第 1 8 0 0 3 号

【技術の名称】

鋼管杭・鋼管矢板の機械式継手「ハイメカネジ®」

1. 依 頼 者

法人の名称 J F E スチール株式会社
住 所 東京都千代田区内幸町 2-2-3

2. 評価の前提

- (1) 本技術の構成材料は、適切な工程管理と品質管理のもとで製造されるものとする。
- (2) 本技術の適用にあたっては、本報告書に示す留意事項の他、依頼者が推奨する方法で使用するものとする。

3. 評価の範囲

評価の範囲は、依頼者より提出された開発の趣旨、開発目標に対して、試験結果等により確認できる範囲とする。詳細は港湾関連民間技術の確認審査・評価報告書（第 1 8 0 0 3 号）に示す。

4. 評価の結果

- (1) 試験および数値解析においてハイメカネジが鋼管本体と同等以上の圧縮・引張・曲げ・せん断耐力を有し、ハイメカネジ付鋼管の変形性能は、鋼管本体と同等であることが確認された。また、施工時の回転によるねじりトルクの伝達が可能であることが確認された。
- (2) 接合試験においてハイメカネジの施工作业時に特殊な機材や技能が不要であり、かつ溶接接合と比較して短時間で施工可能であることが確認された。
- (3) 施工試験において打撃、振動工法に対しても適用性を有することが確認された。

一般財団法人沿岸技術研究センターが定める港湾関連民間技術の確認審査・評価に関する実施要領に基づき、上記の内容を確認した。

なお、評価証の有効期限は 5 年間とする。

平成 31 年 3 月 31 日 第 18003 号
令和 6 年 3 月 31 日 第 1 回目更新

一般財団法人 沿岸技術研究センター

代表理事・理事長 宮崎 祥

