

評 価 証

第 2 0 0 0 1 号

【技術の名称】

ラクニカンジョイント(ステップ型):鋼管杭、鋼管矢板の機械式継手

1. 依 頼 者

法人の名称 株式会社クボタ
住 所 大阪府大阪市浪速区敷津東一丁目2番47号

2. 評価の前提

本技術の適用にあたっては、本報告書の留意事項の他、依頼者が推奨する方法で使用されるものとする。

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20001号)に示す。

4. 評価の結果

- (1) ラクニカンジョイント(ステップ型)は、適用する鋼管の外径および板厚が同一の従来ステップ型および初期型に比べて継手部重量が軽量化されていることが確認された。
- (2) ラクニカンジョイント(ステップ型)付き鋼管の引張・圧縮・曲げ・せん断耐力および変形性能は、継手がない鋼管と同等以上であることが確認された。
- (3) 接合作業に特殊な治具が不要で、溶接接合に比べ接合時間が短縮でき、かつ鋼管杭・鋼管矢板の施工時に必要な施工性および精度が確保され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 24 年 11 月 29 日 第12002号
平成 28 年 9 月 30 日 部分変更 (第16002号)
平成 29 年 9 月 29 日 部分変更 (第17003号)
令和 3 年 3 月 31 日 部分変更 (第20001号)

一般財団法人 沿岸技術研究センター

代表理事・理事長 高橋 重雄

