

評 価 証

第 1 7 0 0 2 号

【技術の名称】

Ducst - 全素線二重防錆 PC 鋼より線 -

1. 依 頼 者

法人の名称	黒沢建設株式会社
住 所	東京都新宿区西新宿 2-7-1 小田急第一生命ビル 17 階
法人の名称	株式会社ケーティービー
住 所	東京都新宿区西新宿 2-7-1 小田急第一生命ビル 17 階

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 1 7 0 0 2 号に示す。

4. 評価の結果

- (1) 亜鉛めっき層の上に形成した塗膜が、遮蔽性、可とう性および耐衝撃性を有しており、塩害環境下における防錆性に優れていることが確認された。
- (2) 亜鉛めっきおよびエポキシ樹脂塗膜の防錆層を有する Ducst が、従来の PC 鋼より線と同等の機械的性質、柔軟性（巻き取りやすさ）および疲労強度を有していることが確認された。
- (3) 防錆層を保護する被覆層が、長期にわたり耐久性を保持してい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 29 年 9 月 29 日 第 17002 号
令和 4 年 9 月 30 日（第 1 回更新）

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 祥一

