

エポキシ粉体塗装・樹脂により塩化物イオンの侵入を遮断した高耐久性の定着具

調査・設計・計画

橋梁架設

材料

ICT施工

コンクリート施工

プレキャスト

高耐久化・床版更新

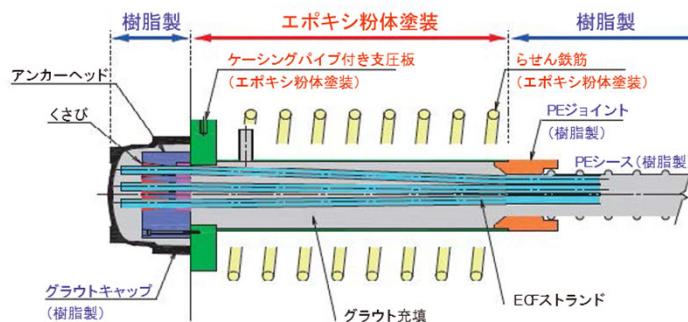
お客様のメリット

- PCケーブル定着部からの劣化を防ぎ橋梁の長寿命化に寄与します。
- 塩害地域において塩化物イオンの侵入を防止できます。
- 施工中、長期間大気に露出する床板横縫ケーブル定着具の発錆も防止できます。

技術の特徴

マルチストランド用定着具

支圧板とらせん鉄筋にはエポキシ粉体塗装を施し、グラウトキャップ、PEジョイント、シースを樹脂製とすることで、定着部の耐久性向上を行っています。E C Fストランド、アンボンドマルチケーブル、スープロマルチケーブルなどの高耐久PC鋼材と組み合わせることで、橋梁の長寿命化に貢献します。

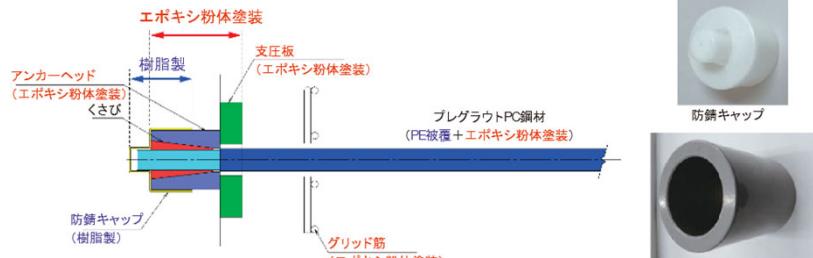


シングルストランド用定着具

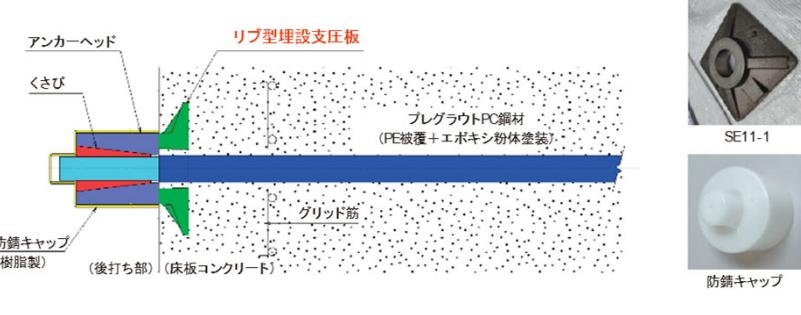
エポキシ粉体塗装したアンカーヘッドと支圧板、樹脂製の防錆キヤップを使用することで、定着部の耐久性向上を行っています。

後打ちコンクリート打設まで大気中に長期間暴露される床板横縫ケーブル定着具については、支圧板を既設コンクリート内部に埋設するタイプの定着具も選択可能です。

プレグラウトPC鋼材などの高耐久PC鋼材と組み合わせることで、橋梁の長寿命化に貢献します。



エポキシ粉体塗装定着具



SE11-1

防錆キャップ



プレグラウトPC鋼材

実績・事例

- ・新宮紀宝道路熊野川河口大橋（2022年11月完成）