

SABTEC 機械式定着工法

RCS 混合構造設計指針(2025 年)

発刊の経緯

■ 鉄骨露出柱脚・基礎梁主筋定着部編は、鉄骨柱脚部・基礎梁主筋定着研究会（委員長 三谷勲 神戸大学 名誉教授）参加会社 5 社で行われた 2015 年度と 2016 年度実験を基に、SABTEC 技術評価工法の共通指針として、SRC 柱梁接合部編、柱 RC 梁 S 接合部・柱 SRC 梁 S 接合部編、鉄骨露出柱脚・基礎梁主筋定着部編の構成で RCS 混合構造設計指針(2017 年)が発刊されている。

■ RCS 混合構造設計指針(2018 年)は、2016 年度と 2017 年度の根巻き柱脚実験を基に、鉄骨根巻き柱脚・基礎梁主筋定着部編を含めた 4 編で発刊され、RCS 混合構造設計指針(2022 年)では、(日本建築学会)鉄筋コンクリート柱・鉄骨梁混合構造設計指針(2021 年)6 章と同様、柱 RC 梁 S 接合部・柱 SRC 梁 S 接合部編の柱主筋適用鋼種に SD490 を追加し、各編に準拠した RCS 混合構造・標準配筋詳細仕様書を掲載している。

■ RCS 混合構造設計指針(2025 年)は、近年の物流関連建物での既製品露出柱脚の増加に伴い、鉄骨露出柱脚・基礎梁主筋定着部編に新たな既製品露出柱脚を追加するとともに、既製品露出柱脚の検定方法を整理し、下記の SABTEC 技術評価工法の共通指針として発刊されている。

タフ定着工法 RCS 混合構造設計指針(2025 年) : SABTEC 評価 17-02R3(共英製鋼(株))

EG 定着板工法 RCS 混合構造設計指針(2025 年) : SABTEC 評価 17-03R3(合同製鐵(株))

オニプレート定着工法 FRIP 定着工法 RCS 混合構造設計指針(2025 年)

: SABTEC 評価 17-04R3((株)伊藤製鐵所)

DB ヘッド定着工法 RCS 混合構造設計指針(2025 年) : SABTEC 評価 17-05R3((株)ディビーエス)

T ヘッド定着工法 RCS 混合構造設計指針(2025 年) : SABTEC 評価 24-04(第一高周波工業(株))