

【技術の名称】 建築構造用高性能550N/mm ² 鋼材	性能証明番号：GBRC 性能証明 第24-02号 性能証明発効日：2024年7月24日
	【取得者】 株式会社神戸製鋼所

【技術の概要】

本技術は、建築構造用高性能 550N/mm² 鋼材の設計、施工に係る各種構造規定を定めたものである。部材実験および解析から塑性変形性能を評価し、①幅厚比の規定値、②保有耐力接合時の安全率、③保有耐力横補剛に関する諸規定に対し、各種定数の妥当性を検証している。

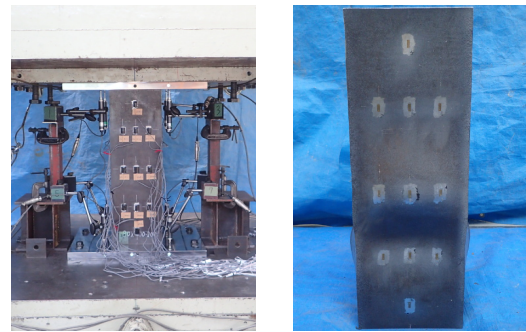
【技術開発の趣旨】

建築構造用高性能 550N/mm² 鋼材の①幅厚比の規定値、②保有耐力接合時の安全率、③保有耐力横補剛に関する諸規定について、告示ならびに建築物の構造関係技術基準解説書には具体的な定めがない。本技術は、構造実験等の結果から各規定を定めるものである。

【性能証明の内容】

本技術についての性能証明の内容は、以下の通りである。

申込者が提案する「建築構造用高性能 550N/mm² 鋼材 設計・施工指針」に従って設計・施工された建築構造用高性能 550N/mm² 鋼材は、同指針で定める変形性能を有する。



(a) 荷重 (b) 試験後
写真-1 試験状況 (短柱圧縮/箱型断面)

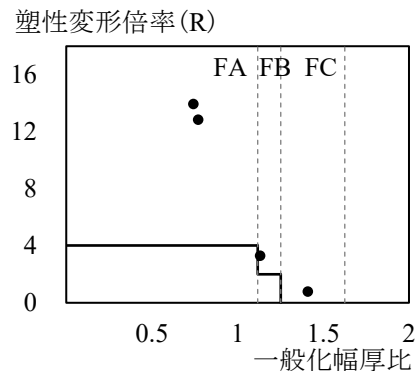


図-1 試験結果の一例 (短柱圧縮/箱型断面)

【本技術の問合せ先】

株式会社神戸製鋼所鉄鋼アルミ事業部門 厚板商品技術部
〒141-8688 東京都品川区北品川 5-9-12

担当者：伊藤 冬樹 E-mail：ito.fuyuki@kobelco.com
TEL：03-5739-6261 FAX：03-5739-6934