

【技術の名称】 Two-tone Beam ー現場打設部を異種強度で打ち継いだハーフプレキャスト梁ー	性能証明番号：GBRC 性能証明 第16-33号 性能証明発効日：2017年3月29日 【取得者】 東急建設株式会社
---	---

【技術の概要】

本技術は、プレキャスト造建築物において床スラブを現場打ちとする場合に用いられる鉄筋コンクリート造ハーフプレキャスト梁において、現場打設部のコンクリート強度を梁断面下部のプレキャスト造部分のコンクリート強度以下とする工法である。

【技術開発の趣旨】

本技術はハーフプレキャスト梁の上部現場打設コンクリートを下部のプレキャスト部分のコンクリート強度以下とすることで、床スラブコンクリートの収縮ひび割れを低減するとともに、現場打ちコンクリートの施工を容易とし、コストダウンを可能とするものである。

【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「Two-tone Beam 構造設計・施工指針」に従って設計・施工された鉄筋コンクリート造梁は、長期荷重時に使用性、短期荷重時に修復性を損なうひび割れを起こさず、同指針で定める終局耐力および変形性能を有する。

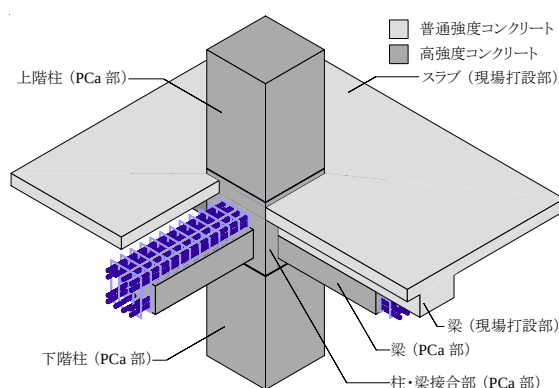


図1 本技術による施工方法

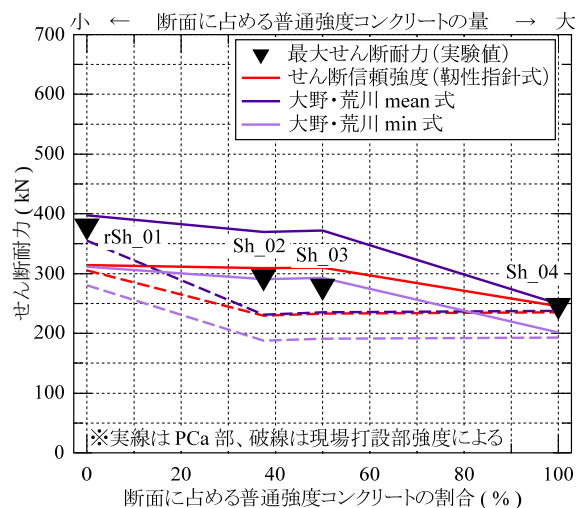


図2 Two-tone Beam の終局せん断強度

【本技術の問合せ先】

東急建設 株式会社 担当者：佐藤 良介 E-mail：satou.ryousuke@tokyu-cnst.co.jp

〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名 3062-1 TEL：042-763-9528 FAX：042-763-9504