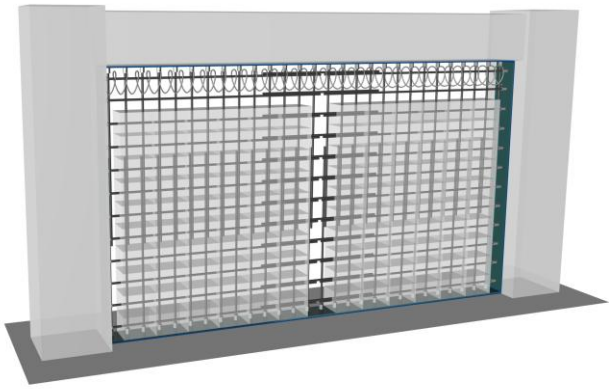
（一財）日本建築総合試験所
建築技術性能証明　評価シート

【技術の名称】 APCo 工法 ープレキャストコンクリート組積体を接着接合する増設耐震壁工法ー	性能証明番号：GBRC 性能証明 第 09-18 号 性能証明発効日：2009 年 11 月 10 日 【取得者】 安藤建設株式会社

【技術の概要】

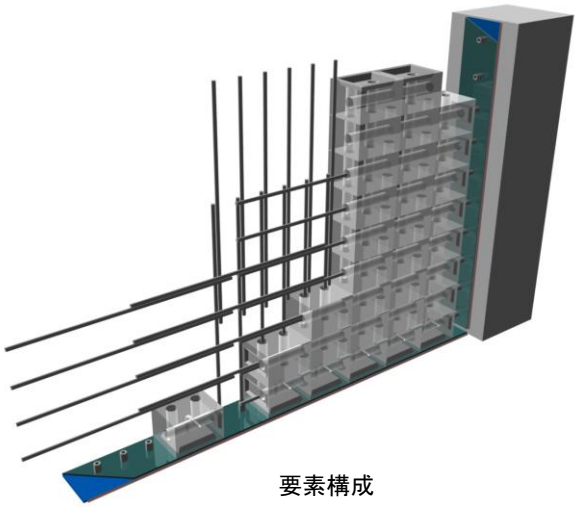
本技術は、プレキャストコンクリートピース（以下、APCo ピースと称する）を相互に接着しながら組積した壁板要素を、外周定着プレートと称する高ナット付き鋼板を介して、既存骨組の内側にエポキシ樹脂により接着接合する増設耐震壁工法である。本工法では、外周定着プレートに溶接接合した高ナットとネジ切りした壁筋の端部を嵌合し、APCo ピース内に配置したシース管に壁筋を挿入した後、同シース管および APCo ピース以外の中央縦列、柱際、梁下部分に無収縮モルタルを圧入して一体化した APCo ピース組積体と既存骨組の内側を接着接合することにしている。



工法概要全景

【技術開発の趣旨】

従来の増設耐震壁の補強工事では、多数本のあと施工アンカーの施工に伴う騒音、振動や施工性など、工事に際して種々の問題が発生する。本工法は、これらの問題の解消または軽減を意図して開発されたものである。



要素構成

【性能証明の内容】

申込者提案工法による増設耐震壁は、設計・施工指針で提示している終局耐力および変形性能（耐震診断において用いる靭性指標 F 値）を有すると判断される。

実大施工実験

APCo ピース

【本技術の問合せ先】
安藤建設株式会社　　担当者：根本 望夫　　E-mail：nemoto-mochio@ando-corp.co.jp
〒108-8544 東京都港区芝浦 3-12-8　TEL：03-3457-9632　　FAX：03-3451-5928