

<p>【技術の名称】 村本RCS構法 ー梁貫通・ふさぎ板形式柱RC梁S複合構造ー</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第25-01号 性能証明発効日：2025年4月23日</p> <p>【取得者】 村本建設株式会社</p>
---	---

【技術の概要】

本技術は、鉄筋コンクリート柱（以下、“RC柱”と称す）と鉄骨梁（以下、“S梁”と称す）からなる混合構造の柱梁接合部構法である。本構法における接合部は、S梁フランジおよびウェブをそのままの形で貫通させる梁貫通形式であり、ふさぎ板（鋼板）を外周部に配置してS梁と柱主筋の隙間にコンクリートを充填させる構成となっている。構造実験で性能を確認した上で、ふさぎ板が支圧板を兼用しているほか、梁の偏心や梁段差にも対応したディテールを特徴としている。

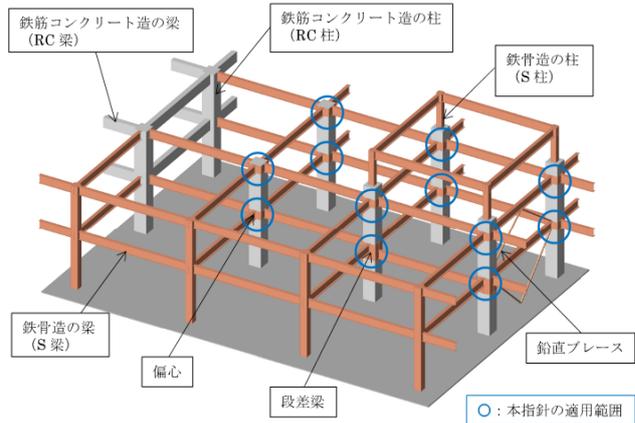


図-1 本指針の適用範囲

【技術開発の趣旨】

本技術は、工期および施工費用の制約条件の下、設計で要求される構造性能の確保が可能なRC柱、S造梁からなる混合構造建築物の実現を意図して開発されたものである。

【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「村本 RCS 構法 設計施工指針」に従って設計・施工されたRC柱 S梁接合部は、同指針で定める長期荷重時、短期荷重時および終局時の要求性能を有する。

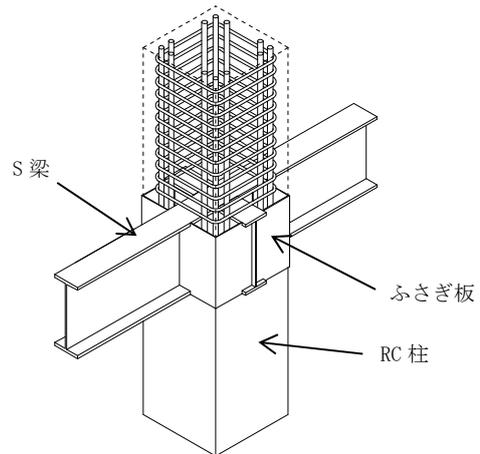


図-2 柱梁接合部のディテール

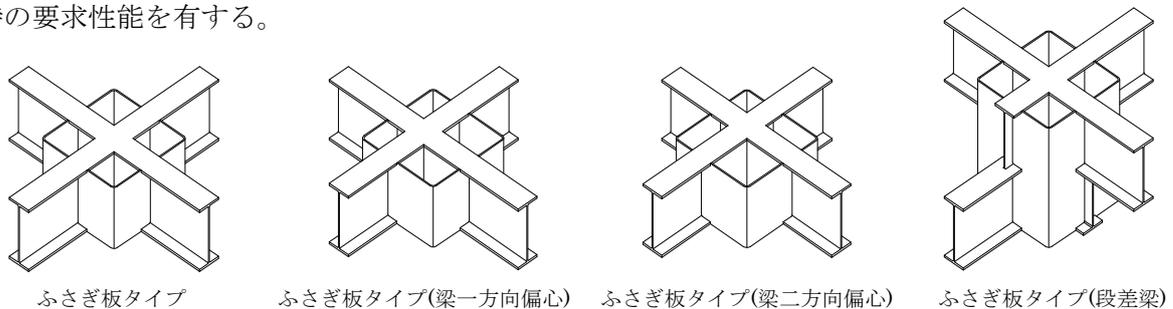


図-3 適用する柱梁接合部

【本技術の問合せ先】

村本建設株式会社 担当者：日高 典也
 〒543-0002 大阪府大阪市天王寺区上汐 4-5-26

E-mail：noriy_hidaka@muramoto.co.jp
 TEL：06-6772-8022 FAX：06-6772-8023