

|                                                         |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>【技術の名称】<br/>ジョイ工法<br/>ー機械式継手を内蔵した三井住友建設式柱梁接合部工法ー</p> | <p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第 07-19 号<br/>性能証明発効日：2007 年 11 月 6 日<br/>【取得者】<br/>三井住友建設株式会社</p> |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### 【技術の概要】

本技術は、柱梁接合部内において機械式継手を用いて梁主筋を接合し、鉄筋コンクリート造柱梁接合部を構築する工法である。本工法で用いる機械式継手は、(財)日本建築センターより A 級継手以上の評定を取得したモルタル充填式の「スリーブ継手」またはモルタル充填式か樹脂注入式の「カプラー継手」であり、柱梁接合部に接続する柱、梁の構造は、場所打ちまたはプレキャスト鉄筋コンクリート造のいずれによることもできるが、柱梁接合部は場所打ち鉄筋コンクリート造としている。

### 【技術開発の趣旨】

本技術は、柱梁接合部内に梁主筋の継手を配置しない通常の柱梁接合部と同等の構造性能を保証するとともに、施工工期の短縮および施工費用の削減を意図して開発したものである。

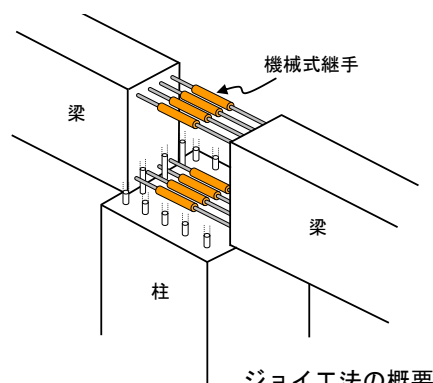
### 【性能証明の内容】

本技術についての性能証明の内容は、以下の通りである。

申込者提案の設計指針に従い設計した梁主筋の機械式継手を内蔵した鉄筋コンクリート造柱梁接合部は、設計で保証すべき短期荷重時および終局耐力時の要求性能を満足すると判断される。

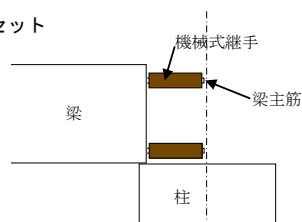


適用例（柱梁接合部を上方から見た写真）

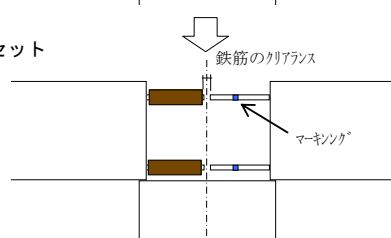


ジョイ工法の概要

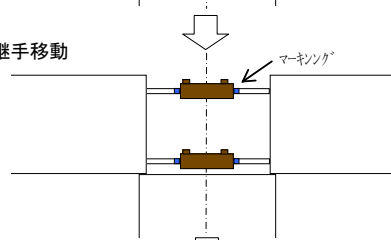
#### ①左梁のセット



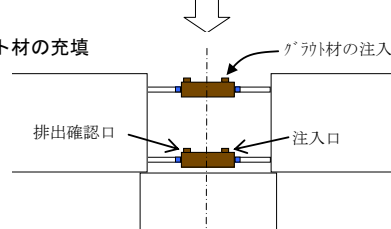
#### ②右梁のセット



#### ③機械式継手移動



#### ④グラウト材の充填



基本手順（プレキャスト工法の例）

### 【本技術の問合せ先】

三井住友建設株式会社 担当者：小坂 英之 E-mail：kosaka@smcon.co.jp  
〒270-0132 千葉県流山市駒木 518-1 TEL：04-7140-5204 FAX：04-7140-5217