

<b>【技術の名称】</b> 鴻池式 壁集約筋工法 ー壁筋の継手・定着工法ー	性能証明番号：GBRC 性能証明 第 23-32 号 性能証明発効日：2024 年 4 月 8 日 <b>【取得者】</b> 株式会社鴻池組
--	---

### 【技術の概要】

本技術は、ダブル配筋された耐力壁の壁縦筋を同程度の鉄筋量（鉄筋比×強度）を有するシングル配筋の鉄筋（集約筋）に集約して大梁に定着する工法であり、壁縦筋と集約筋はあき重ね継手により相互に応力伝達を行う。

### 【技術開発の趣旨】

現場打ちの耐力壁の壁縦筋を大梁に定着する際に、従来の工法では壁縦筋と梁筋が干渉して配筋工事が煩雑となる場合があるのに対して、本工法では壁縦筋を集約筋に置き換えて大梁に定着するため、梁筋の落とし込み後に集約筋を施工することで、施工性向上と品質確保を図ることが可能となる。また、鉄筋コンクリート（以下、RC と略）造の耐力壁で壁縦筋を大梁内に折り曲げ定着する場合や壁縦筋が梁貫通孔と干渉する場合、あるいは鉄骨鉄筋コンクリート（以下、SRC と略）造の耐力壁で壁縦筋が梁鉄骨と干渉する場合なども、本工法を採用することで、施工の合理化や省力化を実現することが可能となる。

### 【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「鴻池式 壁集約筋工法 設計施工指針」に従って設計・施工された RC 造または SRC 造の耐力壁は、壁縦筋が集約筋を介して梁内に確実に定着されて、短期荷重時に修復性を損なうひび割れを起こさず、同指針で定める許容耐力、終局耐力および変形性能を有する。

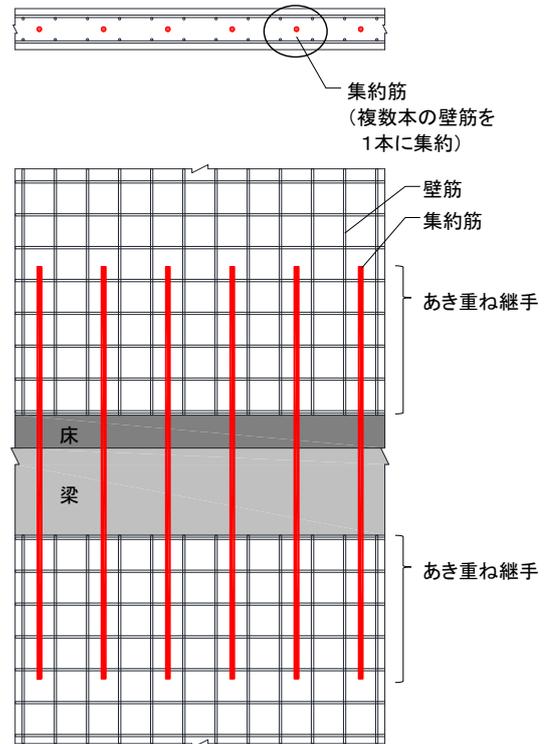


図-1 工法概要

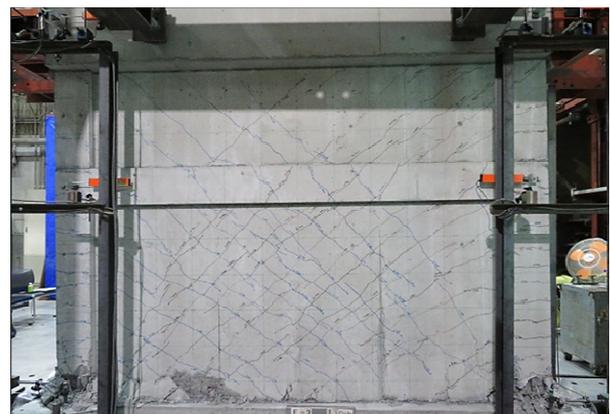


写真-1 構造実験

### 【本技術の問合せ先】

株式会社鴻池組 担当者：青木 研  
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 1-9-1

E-mail : aoki\_kn@konoike.co.jp  
TEL : 03-5201-7930 FAX : 03-5201-7935