

<b>【技術の名称】</b> 大和式異径柱接合法	性能証明番号：GBRC 性能証明 第24-22号 性能証明発効日：2025年1月23日 <b>【取得者】</b> 大和ハウス工業株式会社
-----------------------------	---

**【技術の概要】**

本技術は、上下階の柱径が異なる柱梁接合部において、板厚を厚くした通しダイアフラム(以下、“異径通しダイアフラム”と称す)に小径の柱(以下、“小径柱”と称す)と大径の接合部パネルを溶接接合する工法である。本工法の柱梁接合部は、小径柱と接合部パネルと異径通しダイアフラムで構成される。接合形式は、小径柱位置により心合わせ、一方向偏心、二方向偏心の三種類とする。

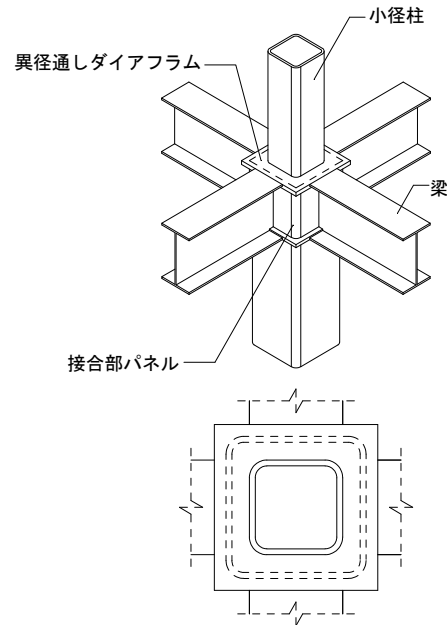


図-1 概要図（心合わせ形式）

**【技術開発の趣旨】**

本工法は、柱応力をダイアフラムの面外曲げ抵抗で応力伝達するものであり、必要な接合部耐力と剛性を確保するようにダイアフラムの板厚が設定されている。接合部耐力と剛性の算定には、申込者独自の設計式が用いられており、その妥当性は実験および解析により確認されている。

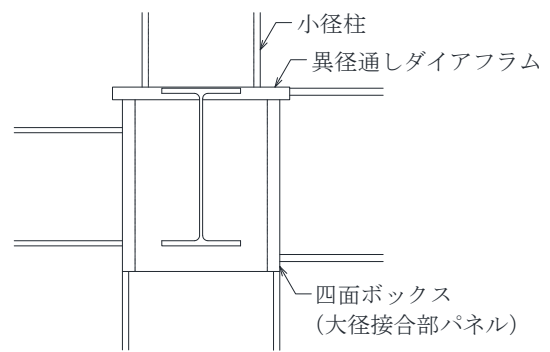


図-2 大和式ノンダイアフラム柱梁接合法併用

**【本技術の問合せ先】**

大和ハウス工業株式会社 総合技術研究所 担当者：永峰 頌子  
〒631-0801 奈良県奈良市左京六丁目6-2

E-mail：nagamine.s@daiwahouse.jp  
TEL：080-9945-7988