

【技術の名称】 安藤ハザマ座屈拘束ブレース (AH-BRB) (改定2)	性能証明番号：GBRC 性能証明 第17-04号 改2 性能証明発効日：2021年5月24日
	【取得者】 株式会社安藤・間

【技術の概要】

本技術は、建築物の耐震部材として使用される座屈拘束ブレースに関する技術である。本ブレースは、両フランジが不等辺のコ形断面の鋼材にコンクリートを充填することによって製作した一对の座屈拘束材で平板状の芯材を挟み込み、不等辺の鋼材どうしを溶接接合し閉断面とするものである。本ブレースは、圧縮軸力下において引張軸力時と同等の耐力および変形能力を発揮できる。

【改定の内容】

新規：GBRC 性能証明 第17-04号 (2017年4月27日)

改定1：GBRC 性能証明 第17-04号 改1 (2020年10月28日)

- ・制振タイプの追加

改定2：GBRC 性能証明 第17-04号 改2 (2021年5月24日)

- ・製作管理規定の変更 (座屈拘束材の表面平滑度)

【技術開発の趣旨】

本技術は、特殊な材料を使用せず構成がシンプルであるとともに、コンクリートの充填状況を目視により直接確認でき、座屈拘束材に必要とされる品質の管理が確実かつ容易であるという特徴を有する。

【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「安藤ハザマ座屈拘束ブレース (AH-BRB) 耐震タイプ 設計指針」、「安藤ハザマ座屈拘束ブレース (AH-BRB) 制振タイプ 設計指針」、「安藤ハザマ座屈拘束ブレース (AH-BRB) 施工指針」に従って設計・製作・施工された座屈拘束ブレースは、以下の性能を有する。

- (1) 圧縮軸力下で引張軸力時と同等の降伏軸力を有する。
(耐震、制振)
- (2) 圧縮軸力下で座屈しない筋かい材として取り扱うことができる。(耐震、制振)
- (3) 圧縮、引張の繰返しの軸力に対し安定した復元力特性を有する。(耐震、制振)
- (4) 骨組の変形に追従できる十分な変形性能を有する。
(耐震、制振)
- (5) 同指針で規定する疲労性能を有する。(制振)

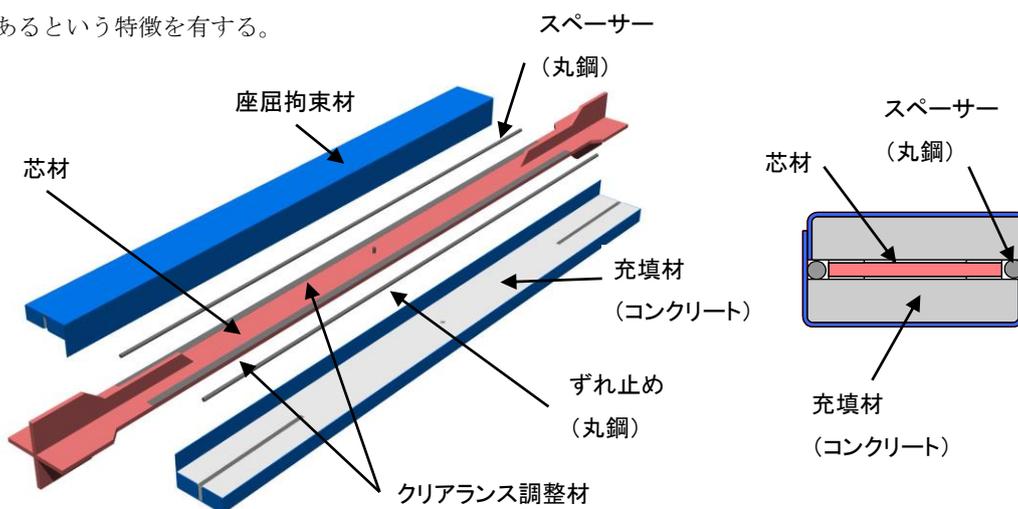


図1 安藤ハザマ座屈拘束ブレース(AH-BRB)の概要

【本技術の問合せ先】

株式会社安藤・間 技術研究所 担当者：古谷 祐希
〒305-0822 茨城県つくば市荻間 515-1

E-mail：koya.yuki@ad-hzm.co.jp

TEL：029-858-8812 FAX：029-858-8819