

<p>【技術の名称】 AH-LTI パネル -安藤ハザマ軽量断熱パネル-</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第 22-04 号 性能証明発効日：2022 年 5 月 9 日</p> <p>【取得者】 株式会社安藤・間</p>
---	---

【技術の概要】

本技術 (AH-LTI パネル) は、エアミルク版を芯材とし、軽量モルタルでサンドイッチ状に挟み三層構成とした軽量断熱パネルである。本パネルは上下に埋設された取付け金物により、建物本体の支持構造部材に連結され、外壁のカーテンウォールとして取付けられる。

【技術開発の趣旨】

AH-LTI パネルは、高い断熱性を有するが強度の低いエアミルク版を強度のある軽量モルタルで挟んで一体化した複合構造であり、従来の PCa コンクリートパネルよりも軽量で断熱性に優れているため、外壁の軽量化が図れるとともに、室内の断熱工事を省略又は軽減できるという特長を有する。本パネルの軽量モルタルは、エアミルク版の上下 2 層およびその周囲の枠 (パネルの上下の横リブと左右の縦リブ) に配置され、溶接金網や鉄筋で補強されて地震時の慣性力や風圧力などの外力に抵抗する。

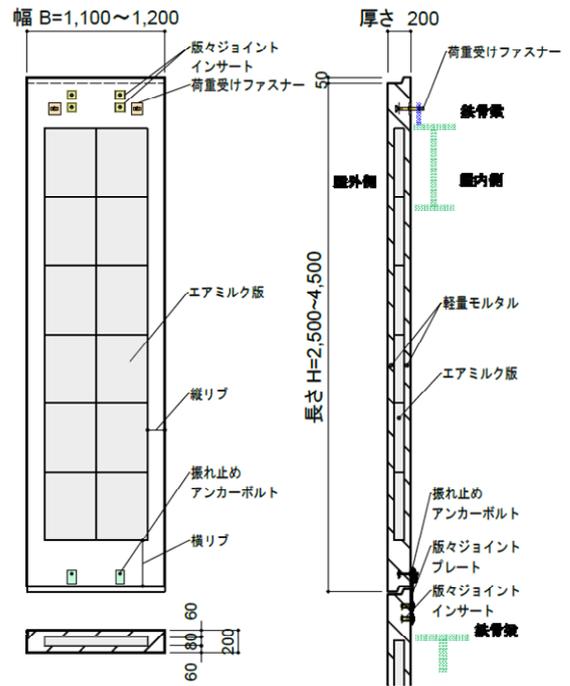


図 1 パネル概要図

【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「AH-LTI パネル 設計施工指針」に従って設計・施工された AH-LTI パネルは、高さ 45m 以下の建築物の外壁に作用する風圧力及び地震力に対し、性能維持用設計荷重時に有害なひび割れを生じず、また最大設計荷重時に部材の破損・脱落を生じないこと、ならびに、地震時に建築物に生じる層間変位によって AH-LTI パネルが面内または面外に 1/100 の変位を受けた場合でもパネルの破損・脱落が無く、かつ危険性のある破片脱落が無いこと、を満足する性能を有する。

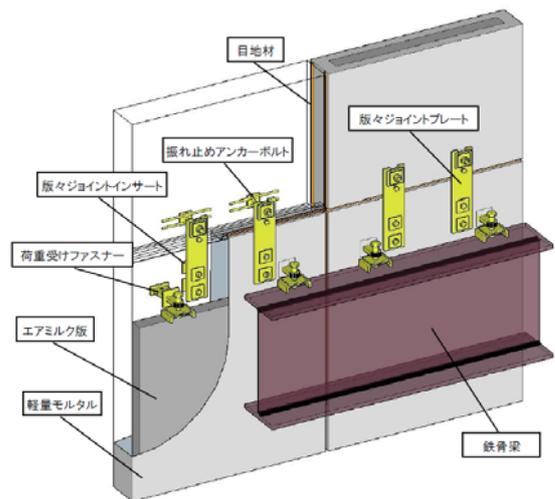


図 2 取付け概要図

【本技術の問合せ先】

株式会社 安藤・間 担当者：砂川 大栄
 〒105-7360 東京都港区東新橋 1 丁目 9 番 1 号

E-mail : sunagawa.daiei@ad-hzm.co.jp
 TEL : 03-3575-6197 FAX : 03-3575-6052