

<p>【技術の名称】 機能維持耐震天井工法FMS天井 一天井面がアルミ押出型材と軽量化粧天井板で構成される超軽量耐震天井一</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第23-13号 性能証明発効日：2023年8月22日</p> <p>【取得者】 FMS天井DPM（代表会社）株式会社エスメソッド</p>
--	---

【技術の概要】

本技術は、格子状に配置したアルミ T バーと軽量の天井板で構成されるシステム天井にブレースを取り付けて高い耐震性能を与え、地震時に損傷することなく地震後においても天井の機能を維持可能とした天井面単位面積質量が 2kg/m²以下の超軽量天井に関する技術である。

【技術開発の趣旨】

本技術は、地震後においても天井の機能を維持可能な高い耐震性能を有する天井面単位面積質量が 2kg/m²以下の天井を実現するために開発された。天井面単位面積質量が 2kg/m²以下の天井は、平成 25 年 国土交通省告示 第 771 号の特定天井に該当しないが、地震時の脱落に対する安全性を確保するとともに、地震後に機能が維持される必要がある。本技術は、アルミ T バーにブレースを取り付けることにより、地震時水平慣性力を支持構造部に伝達させることができ、天井に耐震性能を付与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「機能維持耐震工法 FMS 天井設計施工要領」に従って設計・施工された吊り天井は、天井面に作用する地震時の水平慣性力を斜め部材に伝えることができ、地震時水平加速度 2.2G および鉛直加速度 1G に対して損傷しない性能を有する。

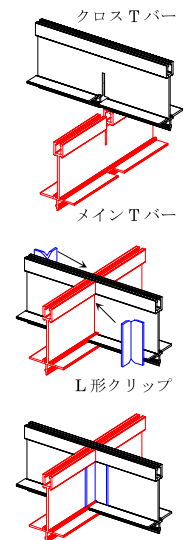
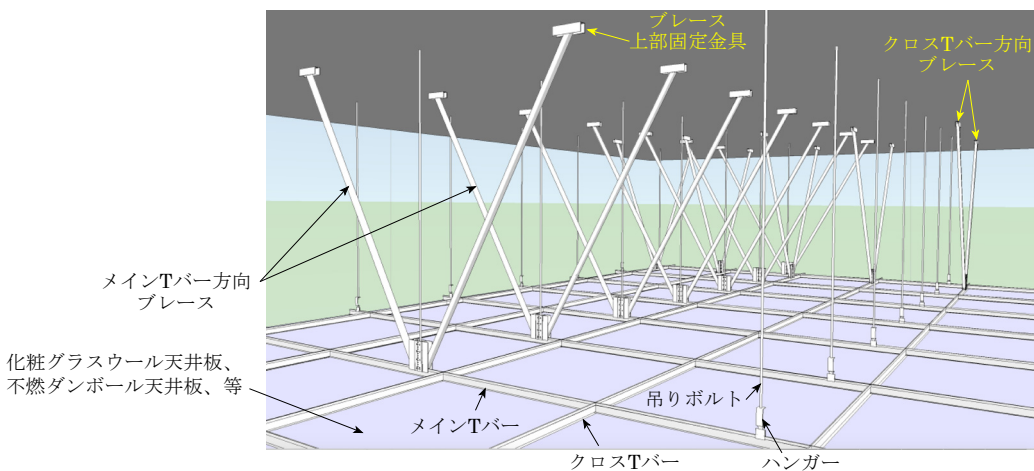


図-1 機能維持耐震天井工法 FMS 天井の概略図

【本技術の問合せ先】

株式会社エスメソッド 担当者：阪口 正一
 〒236-0016 神奈川県横浜市金沢区谷津町 103-9
 安田株式会社東京支店 担当者：及川 裕且
 〒136-0071 東京都江東区亀戸 2-33-1
 村商株式会社 担当者：佐藤 浩
 〒334-0074 埼玉県川口市江戸 1-6-10
 ファインテック株式会社 担当者：佐藤 浩
 〒114-0015 東京都北区中里 1-37-6 クロスサイド 101

E-mail : masakazu-s_method@outlook.jp
 TEL : 080-5431-9877 FAX : 045-342-4256
 E-mail : info_fms@ashibane.co.jp
 TEL : 03-5858-0271 FAX : 03-5858-0281
 E-mail : h.satoh@mura-sho.co.jp
 TEL : 048-283-0111 FAX : 048-288-9300
 E-mail : h.satoh@finetec-inc.jp
 TEL : 03-5834-1713 FAX : 03-5834-7933