



岐阜県内「文化ホール」
改修：天井高さ 12.5m、天井面積555㎡



愛知県内「市民病院」(協会員施工)
改修：天井高さ 6.55m、天井面積265㎡



群馬県内「町役場」
新築：天井高さ 7.5m、天井面積 220㎡

取得情報

特許

第3258155号 吊り天井構造とその金具

技術評定

第BVJ-PA16-001号 「耐震天井に関する水平震度2.2G対応」
2016年10月13日ビューロベリタスジャパン(株)による
建築技術性能証明を取得

耐震天井普及協会

当社が加入する一般社団法人耐震天井普及協会は天井耐震化システムを研究開発し、地震に強い天井を市場に普及することで
安心安全な生活の確保に努めています

HP: <https://taishin-tenjyo.com/>

よくあるご質問

AA-TEC工法についての
よくあるご質問はこちら



AA-TEC工法

AsunaroAoki-Tokiwa Earthquake proofing Ceiling

平成25年国土交通省公示第771号による構造方法に適合する
水平震度2.2Gに対応する耐震天井



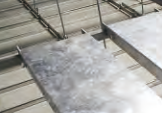
AA-TEC工法

当社は吊り天井の鉄骨下地部材を角パイプに変更し、吊り金具や固定金物の取付方法にも構造上有利になるような工夫をほどこし水平許容耐力9,000Nを実現しました。

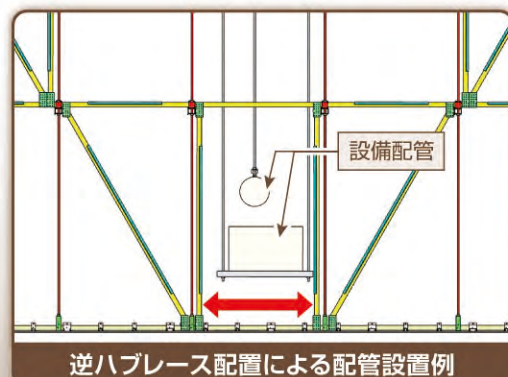
当社技術研究所にて一方向加力と静的繰返し試験を実施し天井ユニットの水平許容耐力9,000Nを確認しました。



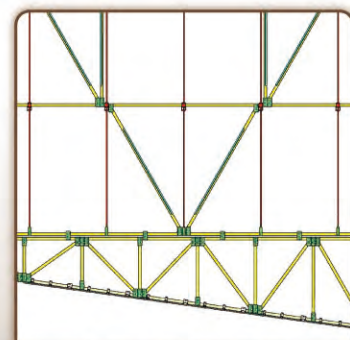
A photograph showing a person's legs and feet standing on a large, industrial metal platform scale. The person is wearing light-colored trousers and dark shoes. The scale is positioned on a wooden surface, likely a construction site, with various metal structures and equipment visible in the background.



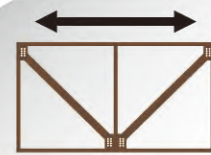
多様な設置例



吊りボルト補強材でV字型に配置のブレース材に間隔をとることができ、ブレース設置箇所にも設備配管が設置可能になりました。



勾配天井の設置例



水平許容耐力
9,000N

1ユニット(ブレース1組)が受け持つ
水平耐力は国内最大級の
9,000Nを実現しました。



高い信頼性

最大水平震度2.2Gに対応する耐震
天井工法として、建築技術の性能を
第三者の立場で審査し認定する
「建築技術性能証明」を
取得しています。

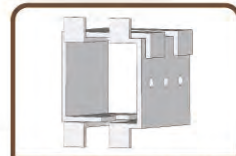


多様性

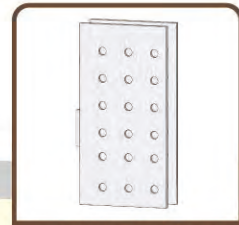
構造種別(RC・S・SRC)に関わらず、
新築・改修に対応できる
多様な仕様を用意しました。



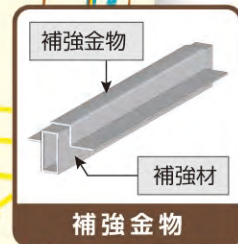
天井ブレース
固定金物



水平補強取付金物



補強材固定金物



補強金物



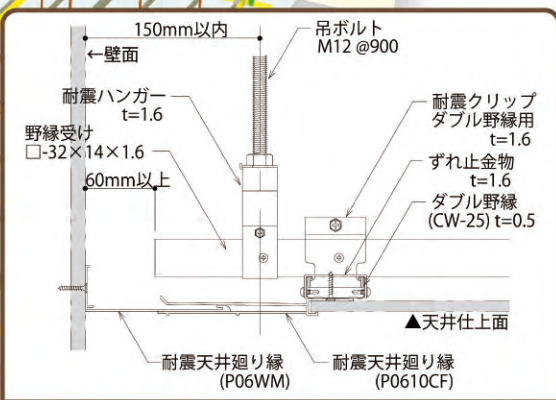
耐震ハンガー



水平補強端部固定金物



耐震クリップ(W)



天井廻り縁：スライド方式(衝突防止)採用例