

2020.12

キノウを超える、ミライへ。

DAIKEN

耐震対策

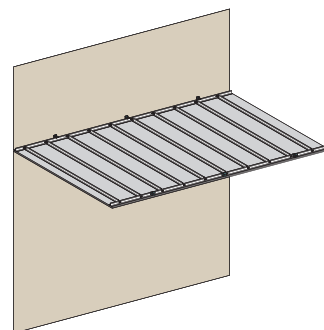
ダイロートン廊下天井システム

マモローカ

オフィス廊下を想定した耐震対策天井！

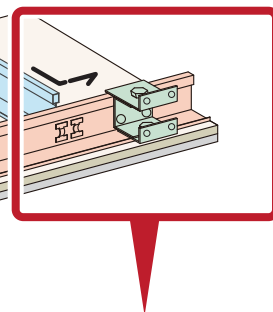
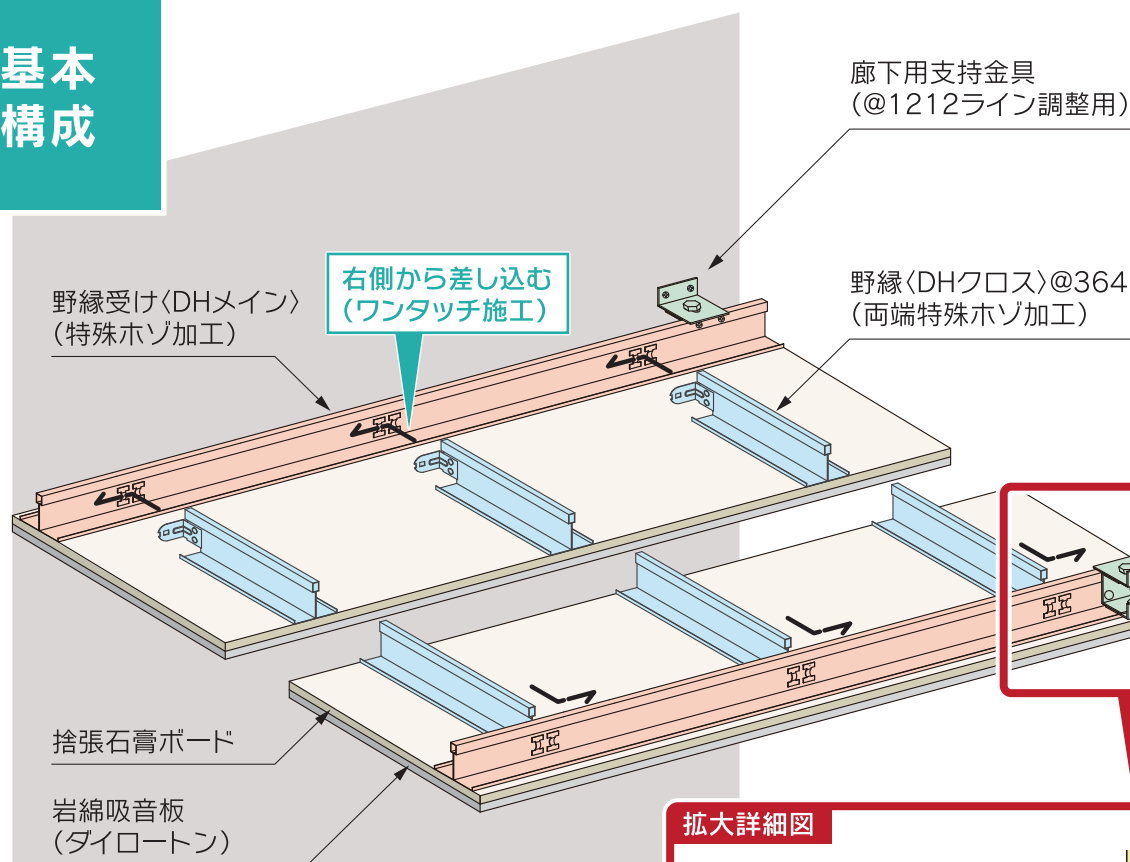
POINT

1. 最大1.5Gの水平方向の地震力に対し脱落しないことを確認
2. 廊下幅2,100mmまで対応
3. ダイロートン捨て張り工法専用天井

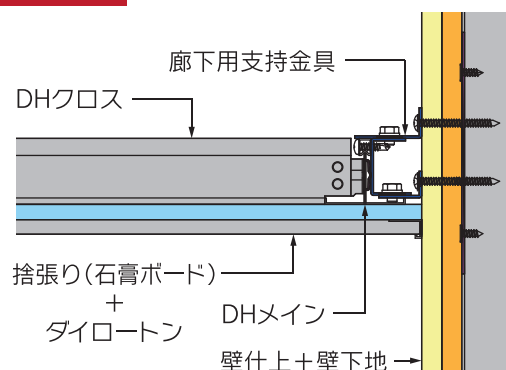


特長
Features

- 1 | 吊りボルト・耐震ブレース不要
▶ 施工効率改善により工期短縮が実現できます。
- 2 | 壁に取付けた野縁受けに野縁を嵌め込む簡単施工
▶ 在来落下低減天井に比べて施工時間を**約50%削減**できます。

基本
構成

拡大詳細図

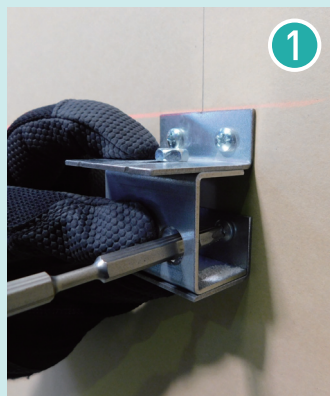


POINT

壁に取り付けた専用金具(=廊下専用支持金具)により天井下地を支持する構造となっています。

省施工なので施工時間を抑えられます！

●施工手順



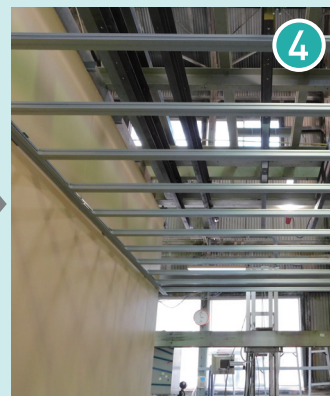
壁下地に対し廊下用支持金具をビス固定



廊下用支持金具に対しDHメインをビス固定



廊下幅に対応する長さのDHクロスをDHメインに差し込む



DHメインの通りを調整し下地組み完了

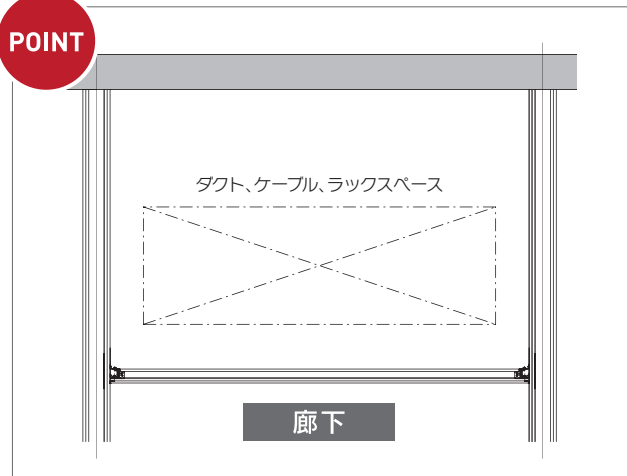
吊りボルト・耐震ブレース不要

廊下の天井裏にはダクト・ケーブルラック等の設備類が多く配置されており、吊りボルトや耐震ブレースが設置し辛くなっています。



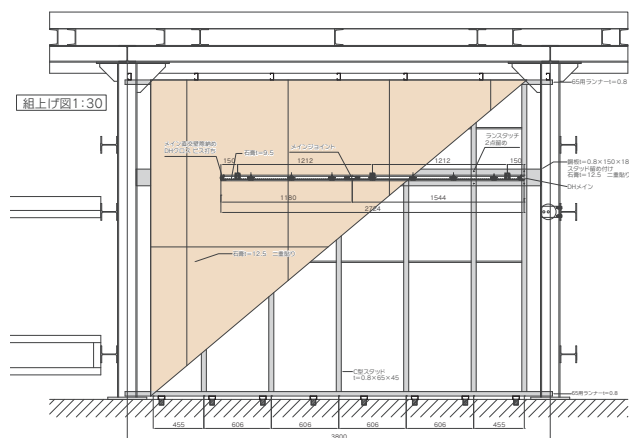
吊りボルト・耐震ブレースが不要なので天井裏に配置される設備類と干渉することなく施工することが可能です。

POINT



耐震性

天井ユニット試験をベースとした独自の社内試験にて各部の耐力を測定し、**最大1.5G**の水平方向の天井地震力に対する性能を確認しました。



●在来工法(落下低減天井)との比較



在来落下低減天井

改良

- 下地材の現場カットを削減
- 天井裏設備と干渉せず施工可能
- 材料点数が少なくシンプルな施工工程



マモローカ

施工時間 **約50%削減※** を実現
※ 当社施工実験結果による

マモローカ

試算条件

廊下幅は2,100mmで、直線の廊下を想定
天井仕上げ材は、捨て張り工法による。(石膏ボード9.5mm厚、ダイロートン9mm厚)

●廊下幅2,100の場合

円/m² (税別)

下地材	壁補強鋼板	仕上げ材	合計
材工設計価格 (参考)	材工設計価格 (参考)	材工設計価格 (参考)	
6,600	1,500	5,800	13,900

※ 天井開口部補強を行う場合、別途4,400円/m (税別) が必要となります。

関連商品

下記カタログをご確認の上ダイロートンをお選びください。

2020・21
ロックウール吸音板
ダイロートン

吸音板は、吸音・防音・遮光などの機能を併せ持ち、
コミュニケーションしやすい環境をサポートします。



●ロックウール吸音板
「ダイロートン」

マモローカの仕上材には、
捨て張り工法用ダイロートンを選
択ください。

2020・4
ダイロートン
システム天井

オフィスなどの騒音を軽減、
仕事に集中しやすい環境をサポートします。



●ダイロートン
「システム天井」

廊下以外の事務室などには、
システム天井をお勧めします。

マモローカに関するご注意

製品を安全にお使いいただくために、設計・施工・使用にあたっては、下記の点をお守りください。

- 本製品の耐震安全目標は、「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説(平成8年版、公共建築協会)」のB類です。
- 本製品は、躯体壁もしくは上下躯体(構造体)にランナーを設置した間仕切り壁に囲まれた廊下の天井を対象とします。
- 地震等で天井に生ずる慣性力を壁に伝達させる工法のため、事前に壁の安全性をご確認の上、本製品を適用ください。
- 天井下に間仕切りを設置する場合や間接照明等がある場合は、本製品を適用することができません。
- 本製品は廊下幅が2,100mm以下、かつ天井仕上げ材は捨て張り工法(下地材:石膏ボード+ダイロートン)を適用範囲とします。

業務用

※価格・仕様は2020年12月21日現在。

掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税及び組み立て・施工費は含まれておりません。

■本文記載の表示価格には、消費税は含まれておりません。
■価格・仕様他、当カタログの内容等は予告なく改訂する場合があります。
■写真は実際の色・材質感とは多少違う場合があります。

大建工業株式会社

本社 〒530-8210
大阪府北区中之島3丁目2番4号(中之島フェスティバルタワー・ウエスト14F)

© DAIKEN CORPORATION 2020.12
本書に収録したものはすべて当社に著作権の存するものですから、無断の複製はたかく断りします。

職人さんサポートショップ

元気島のもりたん



太平洋建材株式会社

<https://www.taiheiyo-kenzai.co.jp>

本店
06-6978-3241

西淀川店
06-6477-5272

堺店
072-240-1147