

廊下 × 耐震 ～ 吊らない廊下耐震天井 ～

ボルトレス・在来

・ 主な用途：廊下、他



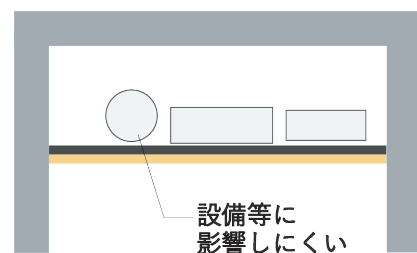
※天井が取り付け壁は別途ご確認ください。

※本工法で使用する横架材は「LG100×50×20×2.3」となります。

吊りボルトとブレース材がいない廊下耐震天井

1. 吊り材を使用せずに耐震化が可能。

- ・ 吊り材を使用せず横架材を用いることで、設備機器等の影響を受けにくくなっております。
- ・ 端部接続金具を用いることで耐震化が可能になっています。



2. 在来工法のように仕上げ材選択の自由度が高い工法です。

- ・ 石こうボードやケイカル等の仕上げ材を選択することが可能です。

3. 開口部での増し吊りが不要

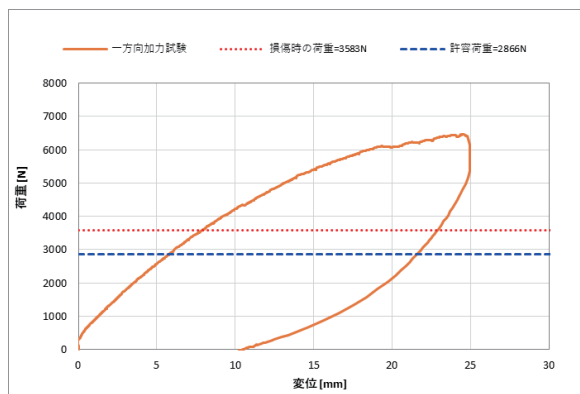
- ・ 従来の角スタッド工法では、開口部に増し吊りが必要でしたが、本工法では増し吊り無しで任意の箇所に開口を設けることが可能です。

標準仕様

・ 廊下幅 4000mm以下

・ 野縁ピッチ 303mm以下

実験によって耐震性能を確認



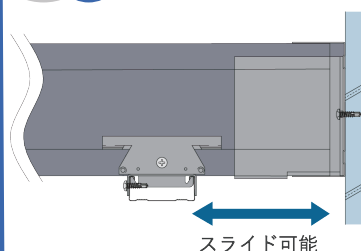
天井面許容耐力
許容耐力 950N



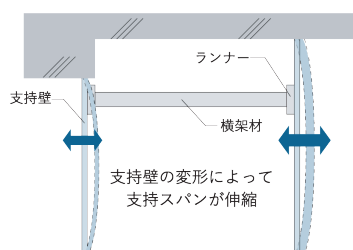
試験方法

天井ユニット一方加力試験結果から制御変位を設定し、 $\pm 0.75Da$ 、 $\pm 1.0Da$ 、 $\pm 1.25Da$ の各変位段階でそれぞれ3回繰返し加力試験を行った。

端部接続金具



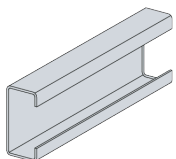
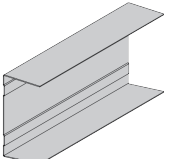
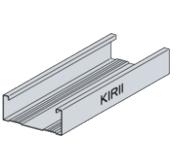
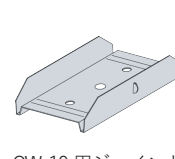
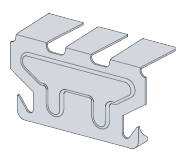
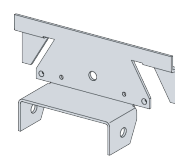
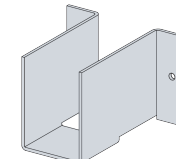
横架材端部納まり



壁の変形への追従可能

端部接続金具は、長手方向の水平力を負担し、短手方向は壁の変形に合わせて横架材をスライドさせることで追従性を確保し、壁からのランナー脱落を考慮しています。

部材一覧

横架材	ランナー	野縁	野縁ジョイント	クリップ	クリップ補強金具	端部接続金具
						
LG100×50×20×2.3	WR-100	CW-19 CW-25 25形Wパー (0.8)	CW-19用ジョイント CW-25用ジョイント 25形Wパー (0.8)用 ジョイント [t0.5mm]	特殊 20mm W クリップ	ソエル W カバー	端部スゲー 50

お問い合わせ



CHECK!



桐井製作所のカタログ・施工要領書等の資料をWebにて公開中

桐井製作所



お問合せ
窓口

▶ ご不明な点はお問合せください

Tel: 03-4345-6005

(平日 9:00 ~ 17:30)



株式会社 桐井製作所

[本社] 〒100-6605 東京都千代田区丸の内 1-9-2 グラントウキョウサウスタワー 5F

Tel: 03-4345-6000 Fax: 03-6895-0200

本書からの無断の複製はかたくお断りします。このパンフレットの内容は2025年8月現在のものです。

商品等改良のため予告なしに規格その他を変更することがあります。ご了承ください。

202508