

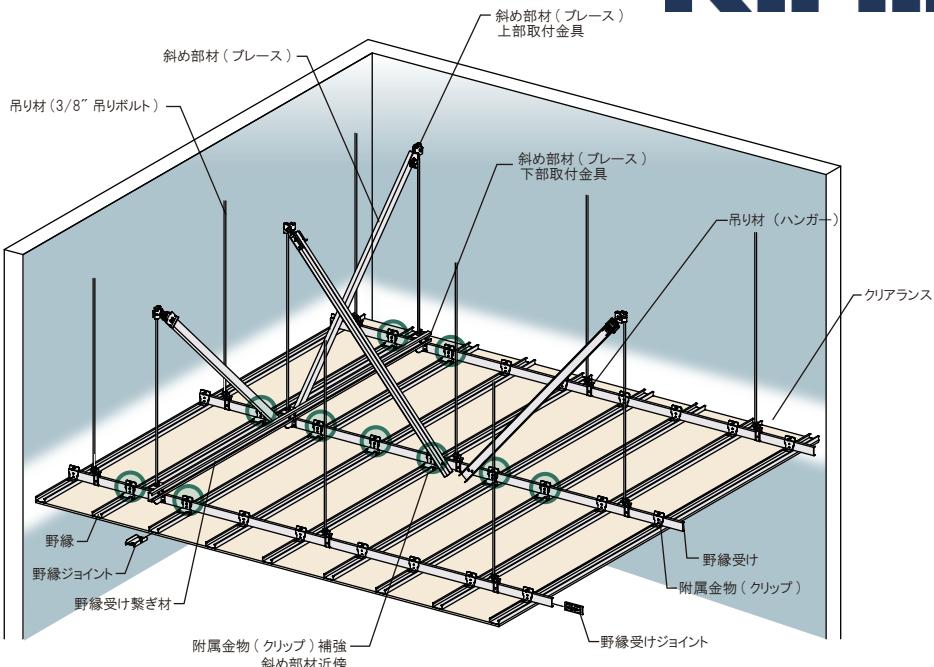
日本耐震天井施工協同組合技術基準対応

～ より高品質な耐震天井 ～

100年の安心に、こたえる
KIRII



主な用途
オフィス、商業施設、他



耐震SMT Power天井

日本耐震天井施工協同組合の技術基準に対応した天井

日本耐震天井施工協同組合（略称：JACCA）の技術基準に基づいて安全性を確認した耐震天井です。



施工性を向上したボルト緊結式耐震クリップ

SMTクリップは耐風圧クリップのように2つの金具を組立てる手間がなく、組合せたまま野縁受けと野縁を接合できる施工性を向上したボルト緊結式の耐震クリップです。

●施工手順



製品名：SMT クリップ
仕様 : C38 用



①金具を組み合わせたまま
回転させて野縁に引掛ける



②クリップの爪を野縁に嵌め込み
M6 ボルトを締める

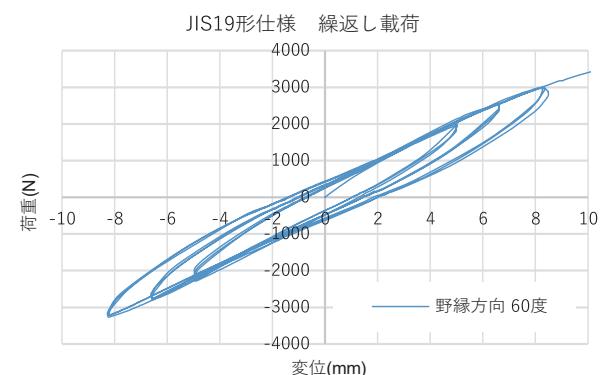
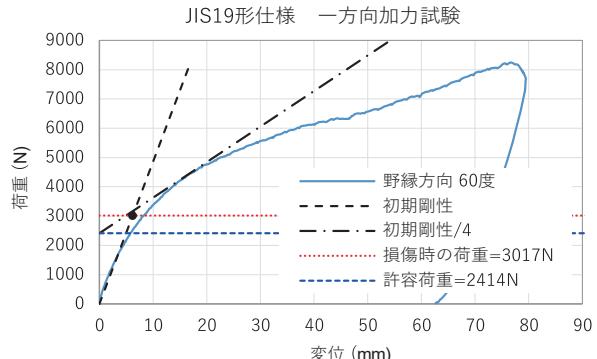
実験によって耐震性能を確認



実大ユニット試験により、耐震性能を確認しています。

天井面許容耐力

- ・ JIS19形：許容耐力 2400N
- ・ JIS25形：許容耐力 2500N

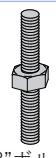


試験方法

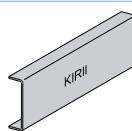
天井ユニット一方向加力試験結果から制御変位を設定し、 $\pm 0.75\text{Da}$ 、 $\pm 1.0\text{Da}$ 、 $\pm 1.25\text{Da}$ の各変位段階でそれぞれ3回繰返し加力試験を行った。

部材一覧

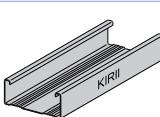
吊りボルト



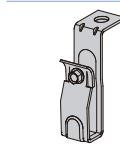
野縁受け



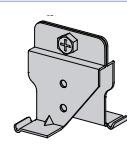
野縁



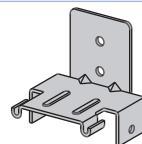
ハンガー



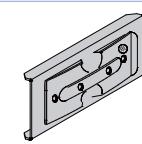
クリップ



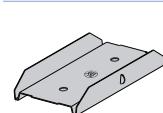
クリップ補強



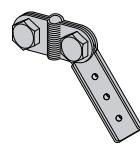
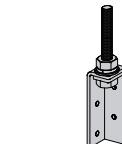
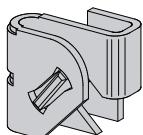
野縁受けジョイント



野縁ジョイント



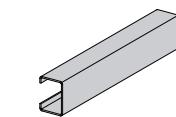
プレース上部金具



プレース下部金具



野縁受け繫ぎ材



セルフドリリングビス



斜め部材（プレース）

チャンネル

| | |
|--------------------|-------------|
| WB-19[19×10×1.2] | 【折曲加工】 |
| CC-19[C-38×12×1.2] | C-38×15×1.6 |
| CC-25[C-38×16×1.2] | C-40×17×1.6 |
| C-40×20×1.6 | C-40×20×1.2 |
| C-40×20×2.3 | C-40×20×2.3 |

【折曲加工】
C-38×15×1.6
C-40×17×1.6
C-40×20×1.2

リップ付チャンネル

| | |
|-----------------|-----------------|
| AS-25×19×5×1.0 | AS-50×23×9×1.6 |
| AS-40×20×10×1.6 | AS-50×23×10×1.6 |
| AS-60×30×10×1.6 | AS-50×28×10×1.6 |

【折曲加工】
AS-50×23×9×1.6
AS-50×23×10×1.6
AS-50×28×10×1.6

▶▶▶問い合わせ先



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



ご不明な点はお問い合わせください
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 グランツワキウサウスタワー 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12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。

202512