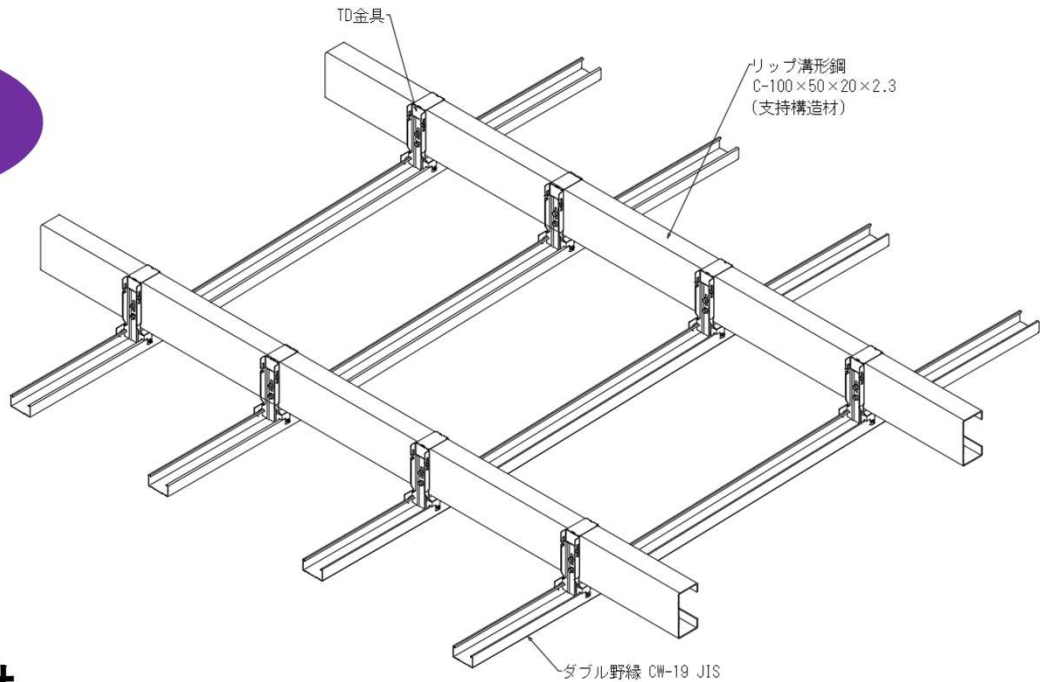


タフシーリング5

新商品



仕様部材

TD金具 ベース	TD金具 本体	CW-19 JIS	TDビス PAN4×16(赤)	TDビス HEX5×16(黄)

特徴

- ・ 構造材と天井下地材を専用金具で直接接合することで、準構造化された耐震天井下地材です。
- ・ 部材点数や施工工程の削減により、施工時間の短縮に貢献します。
- ・ 野縁をリップ溝形鋼に一旦預けてからのレベル調整が可能です。
- ・ 専用金具は簡単にレベル調整が可能です。（調整可能寸法20mm）
- ・ 墨位置をベース金具のスリットから確認しながらの施工が可能です。

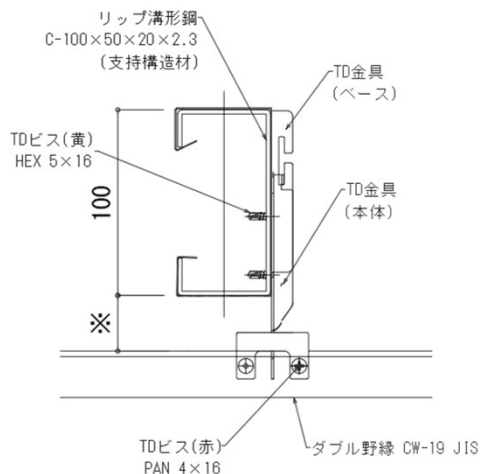
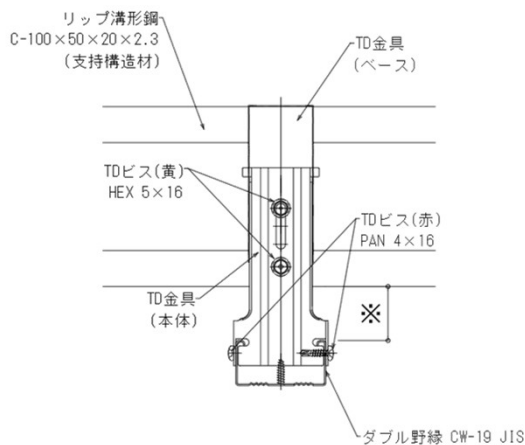
（設計・施工上の注意事項）

- * 特定天井規定の該当可否は、建築主事・確認検査機関にご確認をお願いします。
- * 支持構造材の強度及び剛性は構造設計者による構造検討が行われている事が前提となります。
- * 支持構造材であるリップ溝形鋼の標準寸法は100×50×20です。
- * ダブル野縁の間隔は、天井材の種類を考慮し、構造計算に基づいたピッチで施工してください。
- * 当社指定ビス以外は使用できません。
- * ビス HEX 5×16(黄) は下段の下穴への打ち込みを必須として、合計2本以上で施工して下さい。
- * 施工完了後は、ビスの打ち忘れが無いか十分に確認してください。



関包スチール株式会社

■参考納まり図



※…10～30 調整可能寸法20mm

■静的荷重試験

●試験結果

T_{ceil} :天井の固有周期(sec)

算出式

M :金具1組当たりの負担質量(kg/組)

$T_{ceil} = 2\pi \sqrt{M/K}$ K :金具1組当たりの水平剛性(N/m)

加力方向	損傷時の荷重 (N)	損傷時の変形 (mm)	剛性 (N/mm)	固有周期 判定 $T \leq 0.1s$
野縁方向	634	4.014	158	OK
野縁直行方向	655	5.676	115	OK

(試験体)

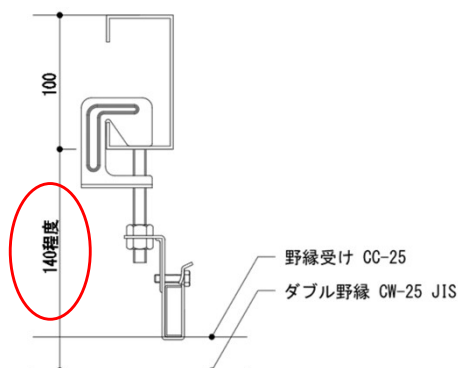
- ・構造材：C-100×50×20×2.3 @900mm
- ・野縁／仕上材：ダブル野縁 CW-19 JIS／GB-R t12.5

* 本試験により天井固有周期0.1秒以下を確認。構造材との接合部は剛接合です。

■番外編 ふところの取れない軒天井にも有効です

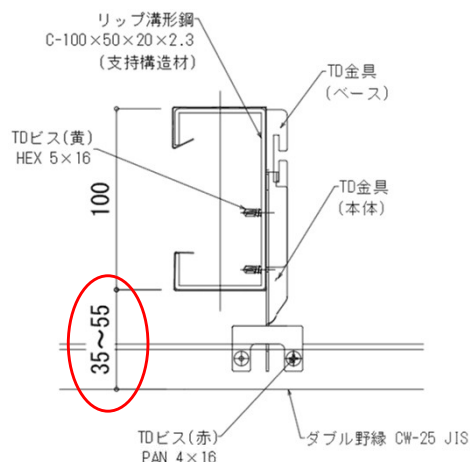
(従来品)耐風圧天井 納まり

ふところ寸法140mm程度



耐風圧 TD金具仕様 納まり

ふところ寸法35～55mm



* ダブル野縁は、CW-25 JIS仕様となります。



関包スチール株式会社

お問い合わせは

- 東京営業部
- 名古屋支店
- 九州事業所

TEL 03-6225-2846
TEL 052-265-8623
TEL 092-931-6513

- 大阪営業部
- 広島工場
- 姫路営業所

TEL 06-6449-8811
TEL 082-823-4511
TEL 079-257-1665