

特定天井対策

ぶどう棚構造 + CPS工法



(平成25年国土交通省告示第771号) 特定天井及び特定天井の構造耐力上安全な構造方法を定める件

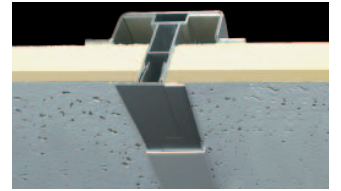
特定天井とは

脱落によって重大な危害を生じる恐れがある天井

6m超の高さにある、面積200㎡超、質量2kg/㎡超の吊天井で人が日常利用する場所に設置されたもの

CPS工法により構造躯体に吊らずに直付けする天井は特定天井の要件には該当しません

CPS直付けシステム天井 **NEW** フラット

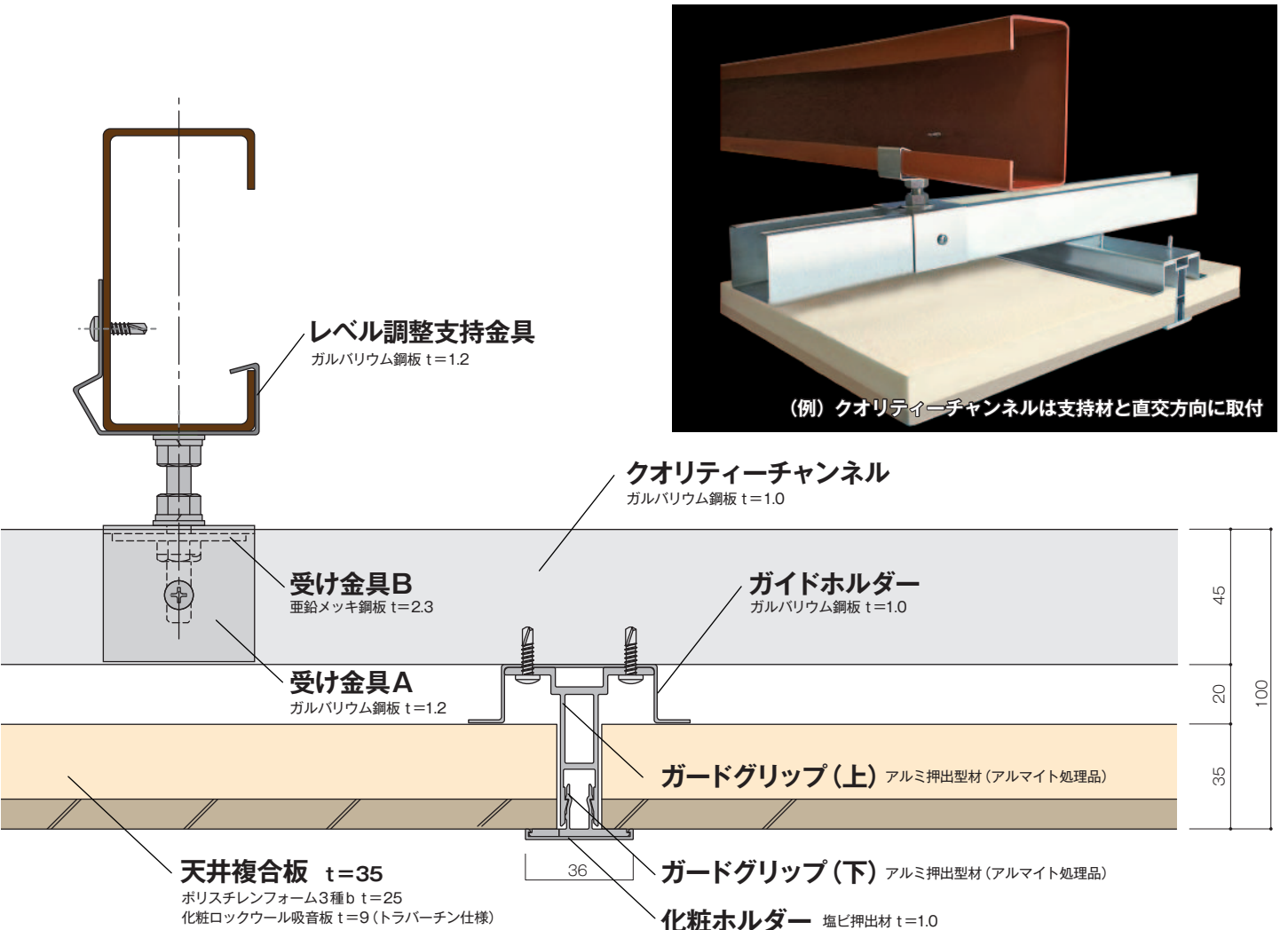


特許 第6095188号

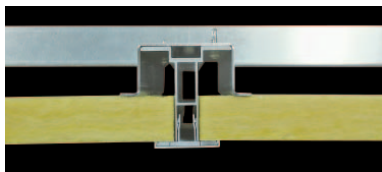
建物の天井構造及びその天井施工方法

ぶどう棚構造※ + CPS工法 = 天井裏(設備空間)と室内との「住み分け」

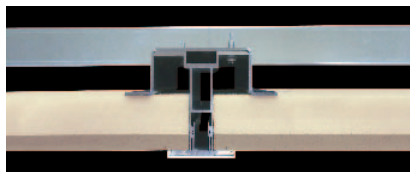
※「ぶどう棚」の準構造体の構造設計は設計事務所にてお願いいたします。



NEW フラット の特徴



(例)化粧グラスウールボードt25 (64kg品)不織布仕上



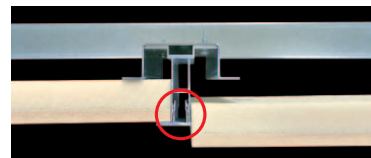
(例)複合板t35: ポリスチレン板t25+ロックウール吸音板t9



(例)クオリティーチャンネルは支持材と同方向に取付

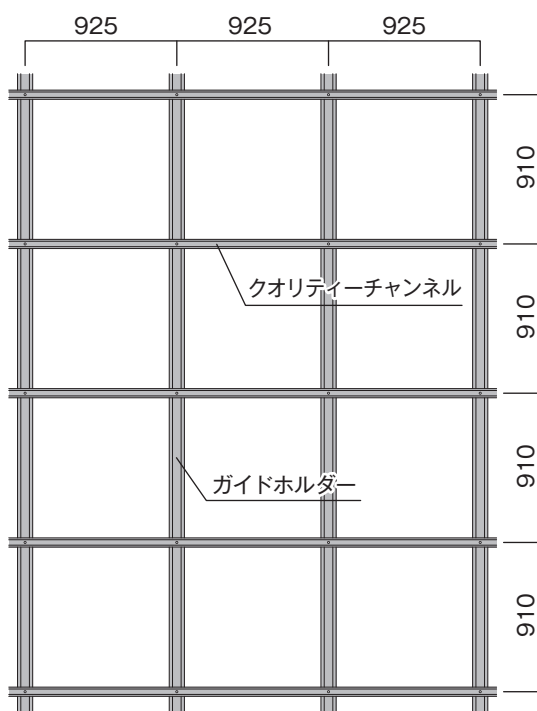
- 1 「住み分け」の場合 天井裏空間に天井吊り材・ブレス材が無いので 空調設備、照明機器や音響機器等はスッキリと納めることが出来る
- 2 壁取合い等にクリアランスを設ける必要がない
- 3 軽量で断熱・吸音性能を有する天井材を使用
- 4 クオリティーチャンネル支持金具でレベル調整が可能
- 5 ガードグリップを分割することで天井材をワンタッチ装着
- 6 ガイドホルダーにより容易に天井割付ができる

支持金具	調整範囲
H35	±10mm
H55	±20mm
H75	±30mm

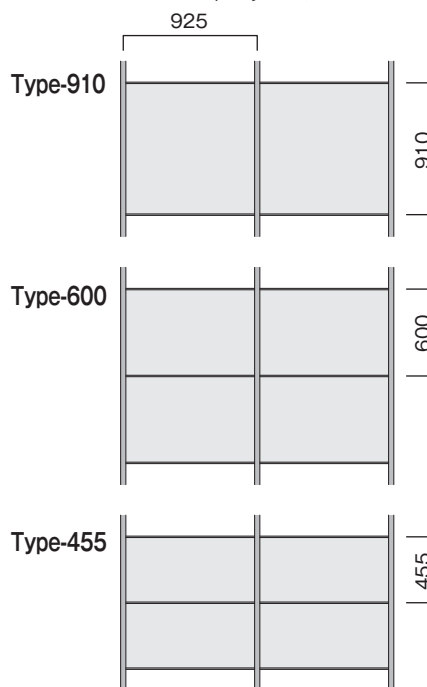


システム構成基本割付図

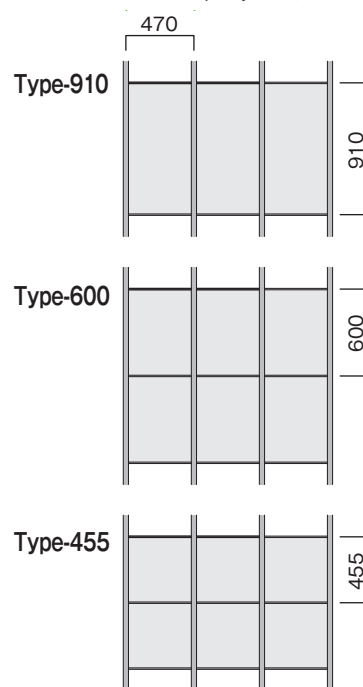
天井割付図



925シリーズ



470シリーズ



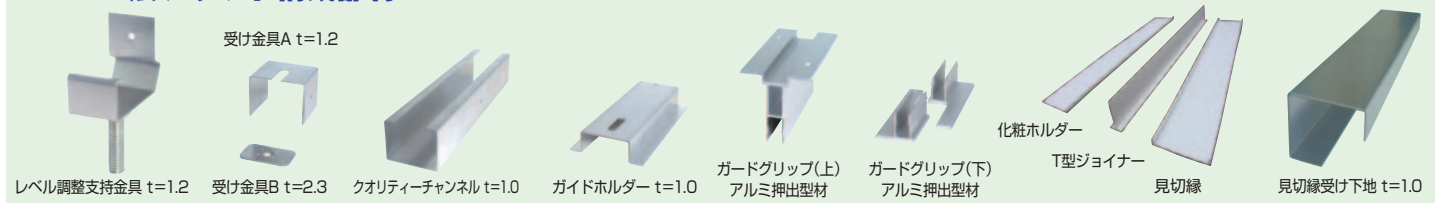
他に 615シリーズがあります

ガイドホルダー@925取付	最大支持スパン
1)クオリティーチャンネル スパン1,000mm	2,500mm
2)クオリティーチャンネル スパン1,500mm	2,000mm

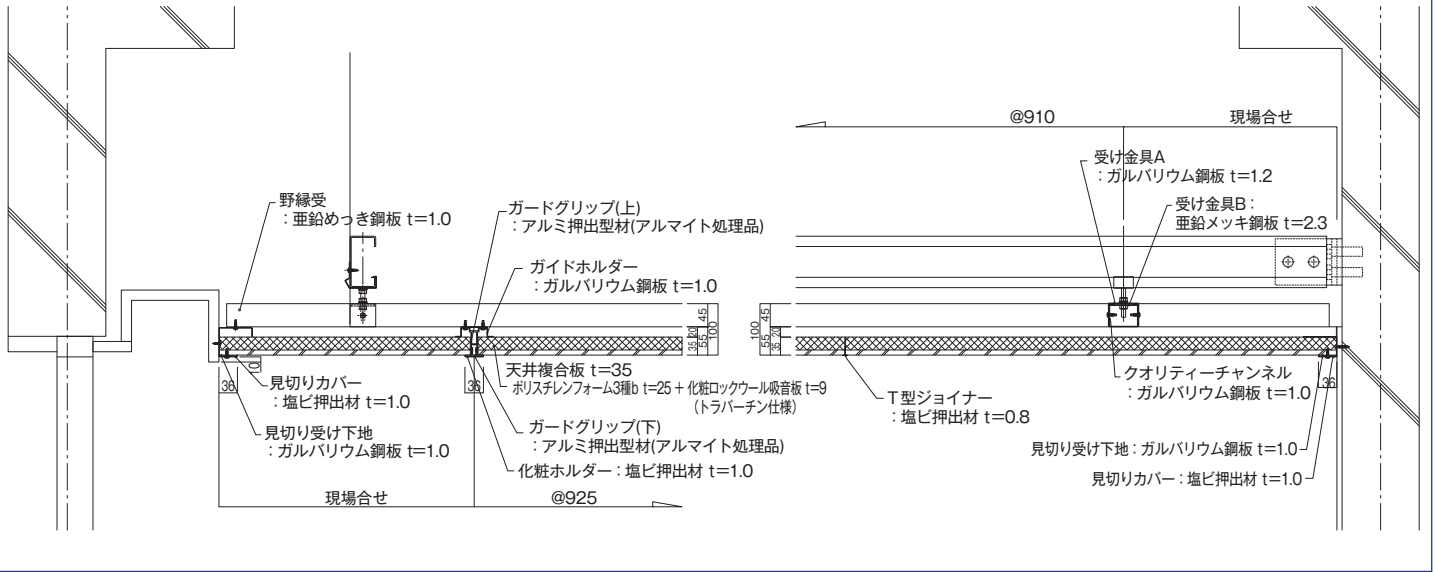
許容値：撓みδ ≤ 3.0mm

荷重は天井材4.0kg/㎡と各部材の自重とし、その他の荷重は考慮していません。

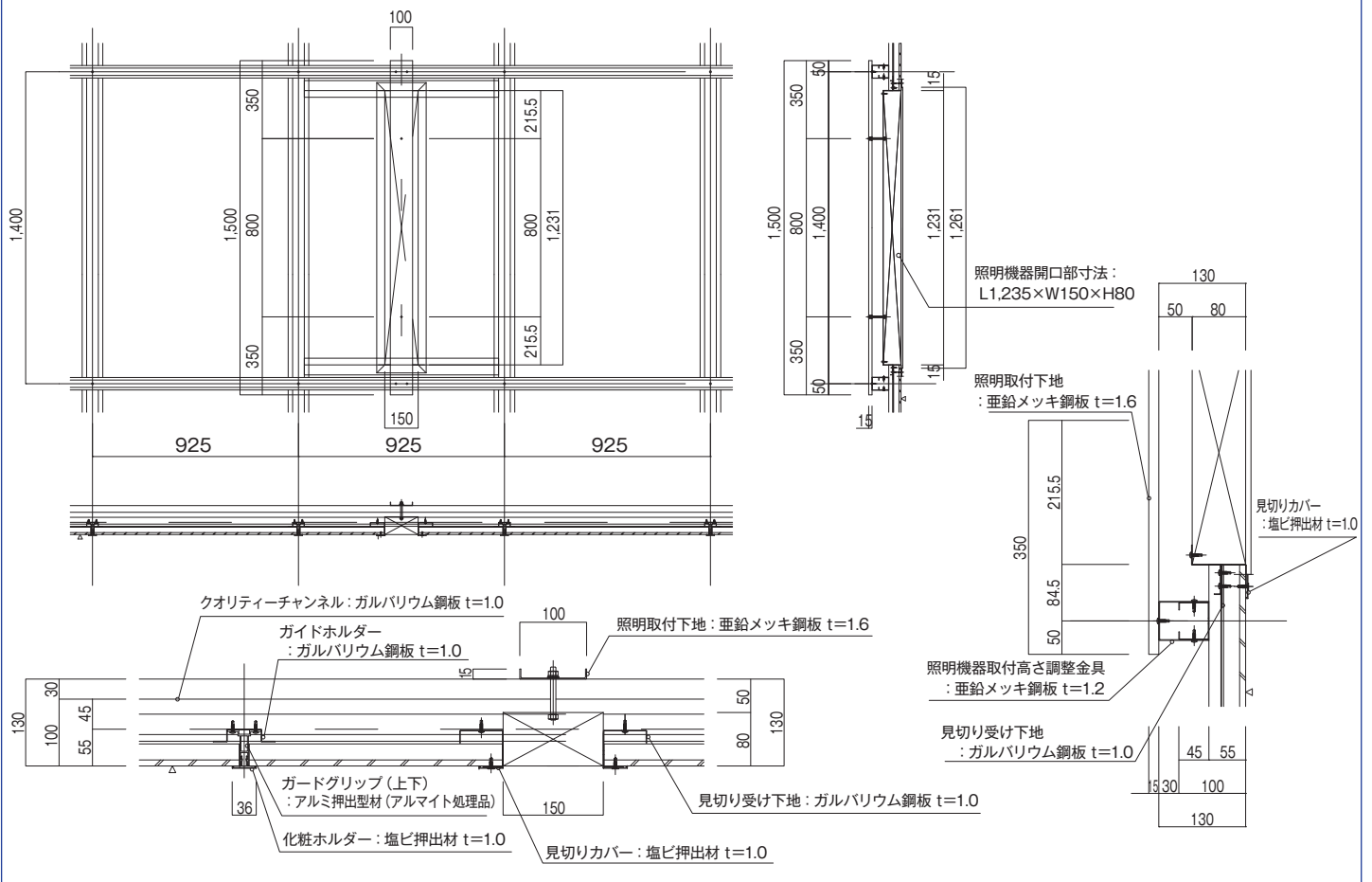
CPS工法フラット構成部材



(例) X・Y壁取合い詳細図



(例) 照明機器取合い詳細図



開発・製造元



コンフォートテック株式会社

本社：〒260-0025 千葉県千葉市中央区間屋町1-55 シーオービル6F URL：http://www.comfort-tec.co.jp/
TEL 043-305-4780 FAX 043-305-4781

商品の仕様については、改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

PRINTCODE : Printpia 201705. 1000