

壁無双 450

株式会社スクリムテック ジャパン

〒818-0035 福岡県筑紫野市美しが丘北2-4-7
TEL 092-919-8006 FAX 092-919-8025
URL <http://www.scrimtec.co.jp/>
【拠点】大阪事務所 (TEL.06-4801-8120)、
東京事務所 (TEL.03-5212-8001)



製品写真



施工写真

概要

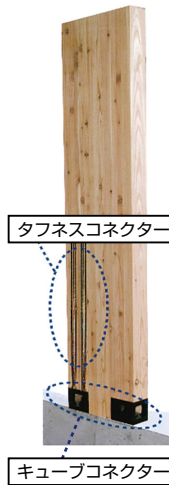
「壁無双450」は、柱と耐力壁を一体化させた、幅450mmの高耐力壁柱である。その壁倍率は29倍を実現し、業界最高クラスを有する水準である。・BCJ評定-LW0108-01

タフネスコネクター

タフネスコネクターは、次世代型のGIR (グルード・イン・ロッド: 鋼棒とエポキシ樹脂を併用した接合方式) で高強度・高剛性・高靱性能を実現した金物。本製品は、引張の最大耐力100kN/本を持つタフネスコネクターを2本使用しており、200kNの引張に耐えることが可能。さらに金物自体は、木材の中に収納されるため、金物の露出は一切なし。

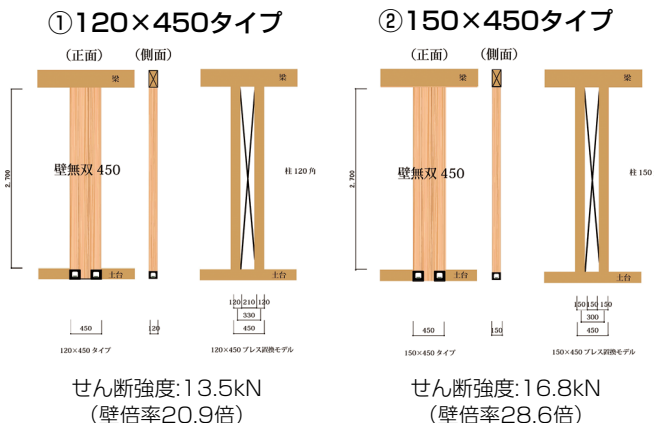
キューブコネクター

キューブコネクターは、タフネスコネクターと基礎を緊結するためのボックス金物で、基礎に設置されたアンカーをナット締めするだけの簡単施工を実現した。

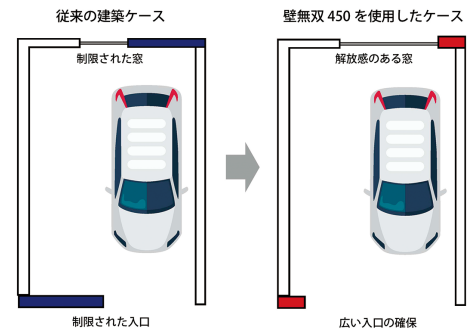


特長

1. 設計上、本製品は筋交い置換モデルとなり、以下の壁倍率として設計できる。

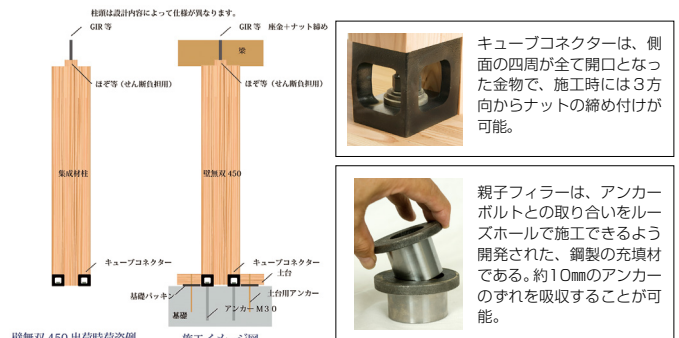


2. 従来建築ではガレージなどの限られた空間では壁により入口のアプローチや窓が制限されるケースが多く見られた。本製品は、一般的な壁倍率5倍の耐力壁1.7m分を本製品1枚に置き換えが可能。窓の大きさや入口のアプローチの制約が少なく開口部を広くできる。耐力壁を本製品のみにする場合は29倍、他仕様の耐力壁併用の場合は22倍の壁倍率として設計が可能 (150×450タイプ使用時)。



「壁無双450」を使用した施工イメージ

3. 柱脚・柱頭は、ナット締めだけの簡単施工が可能。さらに、柱脚のキューブコネクターは、アンカー取り付け部分に、親子フィラーを使用し、アンカーのずれも吸収する。



4. キューブコネクターは、土台の高さに合わせて設計。室内空間への金物露出は一切なし。一体成型されたシームレスなキューブコネクターも美しい。