

次世代対応型
『進化した2×4工法』

Union Frame

工期短縮

省力化

国産材
活用

高耐力
構造

※ 詳細は裏面をご確認ください

Union Frameは ツーバイフォー工法です

ツーバイフォー工法(枠組壁工法)の優位な点とは…?

耐震・
耐火性能

中高層
構造

省エネ・
耐久性能

Union Frameの特徴



従来の2X4工法 210@455

床根太の
比較



Union Frame 410·406 @910

国産材の使用により社会貢献

森林管理・CO₂削減の面で木材利用と計画的伐採が必要です。しかし、毎年の成長量の半分程度しか使われていないのが現状です。

シンプルな構造によるメリット ①

床工程の日数短縮(現場組み比較)

2日 ⇒ 4時間

“雨濡れ軽減”

床の強度が増加

従来の2x4 2.3(倍率換算)

Union Frame 3.0(倍率換算)

約1.3倍
(参考値)

シンプルな構造によるメリット ②

まぐさレスが可能となる

…つまり間取りの自由度が向上

※最上階を除く

施工面でのメリット

- ▶ 材積約20%減による配送負担の軽減
- ▶ 狹小地施工可能(レッカー不要)
- ▶ 現場作業の省力化

《令和元年度林野庁補助事業》