

# PRO WOOD®

木造4階建て 2×4工法  
木造化・木質化推進



(株)山西 ホームコンポーネント事業部 弥富工場 事務所(愛知県弥富市)

 株式会社 山西



## 木造4階建てのメリット

### 1 工期短縮によるメリット

床・壁・屋根をパネル化し工場生産することで工期短縮を実現し、工期が短くなることで、現場管理費や仮設費用の削減につながります。

### 2 建物荷重軽量化によるメリット

木材は軽いという大きな特徴があります。(RCの1/8、鉄骨の1/4) そのため、地盤改良・基礎工事へのコストダウンが見込めます。

### 3 材料のコストメリット

木材はRCや鉄骨と比較しても躯体工事そのものの金額が安く、コストダウンにつながります。

### 4 短い減価償却期間

一般的に事務所の場合、鉄骨造であれば償却期間は38年ですが(RC50年)、木造の場合24年程度であり、税務上有利になります。

### 5 環境への貢献

木造化によるCO<sub>2</sub>排出量の削減により地球温暖化防止に貢献します。



### 「意匠+構造+パネル加工」

意匠設計の段階から、構造検討も行う事により無理なく安全な構造計画を提案していきます。

また、現場での作業効率を考え最適なパネル加工も行います。

これらの事を同時に行う事により効率良く作業を進める事が可能となります。

## 木造4階建てを支える技術

### 1 高耐力壁SSW14

エムグループの開発した高耐力壁を使用することにより4階建ての性能を確保しています。

### 2 木造1時間耐火 (4階建て1時間耐火)

日本ツーバイフォー協会が取得している耐火仕様により耐火性能を確保しています。

### 3 タイダウン金物

巨大な引き抜き力に耐えるタイダウンシステム。構造上特有の「沈み込み」によるナットのゆるみに対応します。



## 山西トータルサポート

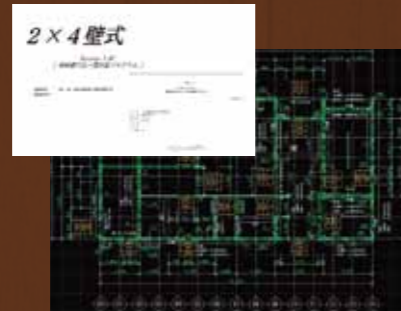
### 工程

300㎡程度の場合



### 構造計算

約2ヶ月



通常の許容応力度計算に加え、保有水平耐力計算を行い安全を確かめます。

### 確認申請

約1ヶ月



適合性判定を行います。耐力壁の認定が取れているため、審査時間を短縮することができます。

### パネル生産

約2週間



SSW14の認定工場となっているため、特殊なパネルでも問題なく加工することができます。

### 建方

約2週間



2x4専門の大工が金物の取付けも含め対応します。パネル化により工期短縮を実現します。

### 造作工事

約4ヶ月



耐火検査員の資格を持った社員が現場を訪れ、耐火被覆のチェックを行います。

## 販売事業部

### 名古屋エリア

●名古屋店 〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田2-1-13  
TEL052-261-5466(代) FAX052-261-5460 (創業昭和28年)

### 尾張エリア

●西春店 〒481-0038 愛知県北名古屋市徳重米野 30  
TEL0568-21-2121(代) FAX0568-21-2122 (開設昭和41年)

●岐阜店 〒501-0231 岐阜県瑞穂市野白新田338番3  
TEL058-329-5526(代) FAX058-329-5527

●津島店 〒496-0004 愛知県津島市蛭間町新田 406  
TEL0567-25-1870(代) FAX0567-25-7189 (開設昭和45年)

### 三河エリア

●豊田店 〒473-0917 愛知県豊田市若林西町北長根 36-1  
TEL0565-52-6681(代) FAX0565-52-6683 (開設昭和50年)

●知多店 〒474-0046 愛知県大府市吉川町五丁目373番地  
TEL0562-45-5026(代) FAX0562-45-5027

●藤岡店 〒470-0441 愛知県豊田市深見町常楽998  
TEL0565-76-5001(代) FAX0565-76-5008 (開設平成5年)

### 岐阜エリア

●多治見店 〒507-0062 岐阜県多治見市大針町字塩井戸 624-1  
TEL0572-27-8218(代) FAX0572-27-8242 (開設昭和55年)

●高山店 〒506-0808 岐阜県高山市松本町400番地  
TEL0577-35-2535(代) FAX0577-36-3637 (開設平成12年)

### 三重・関西エリア

●鈴鹿店 〒519-1107 三重県亀山市関町木崎 1717  
TEL0595-97-0567(代) FAX0595-97-0568 (開設平成13年)

## 生産事業部

### ●プレカット事業部

弥富工場 〒498-0066 愛知県弥富市楠1-106(名古屋西部木材団地西3区)  
TEL0567-68-4501(代) FAX0567-68-4500 (開設昭和63年)

亀山工場 〒519-0169 三重県亀山市白木町押之尾60-29  
TEL0595-84-2211(代) FAX0595-84-2212

### ●ホームコンポーネント事業部

藤岡工場 〒470-0441 愛知県豊田市深見町常楽998 (開設平成8年)  
TEL0565-76-7022(代) FAX0565-76-7033

弥富工場 〒498-0066 愛知県弥富市楠1-106(名古屋西部木材団地西3区)  
TEL0567-68-4775(代) FAX0567-68-4776

●外装事業部 〒498-0066 愛知県弥富市楠1-106  
(名古屋西部木材団地西3区)  
TEL0567-68-4501(代) FAX0567-68-1185

●建築設計事業部 〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田2-1-13  
山西一級建築士事務所  
TEL052-261-5467(代) FAX052-261-5460

## ホームセンター事業部

●ホームセンターヤマニシ・  
トヨタ五ヶ丘店 〒471-0814 愛知県豊田市五ヶ丘1-1-1  
TEL0565-89-6565(代) FAX0565-89-6665 (開設平成2年)

●Panasonic リフォーム Club  
リファイントヨタ五ヶ丘店 株式会社 山西  
〒471-0814 愛知県豊田市五ヶ丘1-1-1(ホームセンターヤマニシトヨタ五ヶ丘内)  
TEL0565-87-3288(代) FAX0565-87-3289 (開設平成28年)

# 山西株式会社

本社 〒460-0012 名古屋市中区千代田二丁目1番13号  
TEL.052-261-5466(代) FAX.052-261-5460 (創業昭和28年)  
<http://www.yamanishi.co.jp>