

# 株式会社山西 木造 4 階建てビル



## 1 建築概要

- ・ 構造：木造 4 階建て  
    枠組壁工法 (S. S. W 14)
- ・ 延床面積：286.36 m<sup>2</sup>
- ・ 木材利用  
    縦桝材：SPF (206, 204)、集成材 (406)  
    上下桝材：SPF (206, 204)、ベイマツ (206)  
    土台：ベイマツ (406, 404)  
    床材：SPF (210)
- ・ 施主：(株)山西
- ・ 設計：(株)山西建築士事務所
- ・ 構造計算：(株)MoNOplan
- ・ 施工：(株)豊誠建設
- ・ 竣工：2018 年 4 月
- ・ 所在地：弥富市楠 1-106

## 2 施設概要

非住宅木造建築の需要増加を見込み、社内のスキルアップを図った木造ビル。  
同ビルをショールーム的に活用し「S. S. W 14 工法」をはじめ各種工法の普及、物件対応を含めて需要深耕を進めていく方針。

## 3 コンセプト/特徴

1 階には 2×6 壁に 24mm 厚合板を面材として使用した 14 倍耐力壁を採用。  
各階は木造中高層建物用のホールダウンシステム ATS(アンカータイダウンシステム/タナカ製)で緊結することで高耐力化を図っている。  
外壁は 21mm 厚の強化石膏ボード 2 枚重ね+防火サイディングで施工し、1 時間耐火仕様とした。



外観



壁パネル



事務所内部