



▲ 西棟 内観

桑原木材株式会社 新倉庫(西棟・東棟)

犬山市大字羽黒新田字中屋敷49番2

構造／木造平屋建て
延床面積／西棟:278.24㎡・東棟:289.84㎡
竣工／2023年8月

木材使用量／西棟・東棟あわせて100.4㎡
(うち、あいち認証材39.6㎡)

施主・設計／桑原木材株式会社



▲ 建設中の西棟内観

国産ヒノキの無垢材を使用し大空間を実現 ハイブリッドトラス構法の木造倉庫

自社で加工する国産ヒノキの無垢材を活用することにこだわった木造倉庫。

西棟は150角、東棟は120角の柱を基本とし、最大で150×240の平角を使用。すべてヒノキ材の無垢とした。

大スパンを実現するために、木材と鋼材を組み合わせたハイブリッドトラス構法を採用した。西棟は切妻屋根でトラス梁のスパンは14.56m。片流れ屋根の東棟は9.1m。また、木造にすることで、S造よりも大幅なコストダウンを実現した。



▲ 西棟 外観



▲ 東棟 内観