WOOD×TECHNOLOGY

木材に新たな可能性を





WOOD TECHNOS

ウッドテクノス株式会社

wood-technos.jp

木材に新たな可能性を

WOOD×TECHNOLOGY

進化するウッドテクノス

私たちウッドテクノスは

最新の「加工技術」と「人の技術」の融合で

木に新たな生命を吹き込み、

日々進化する木材・建設業のニーズに

真正面から向き合います。

私たちにしかできない挑戦をこれからも。

「総合木材企業」として

製材・製造



プレカット加工



販売



製材からプレカット・集成材の加工を自社製造し、素早く現場へとお届けします。
非住宅建築物を含めた幅広い建築物に対応した製品を、高知から全国、世界へと広げてまいります。



製材部（双葉台工場）

素材を見極め商品価値を見出す

合法木材供給事業社認定【団体認定番号：高知県木材協会 19-7】

木の風合いを大切に、素材の良さを最大限に活かす

伐採された原木は、形状・節・大きさ・長さにおいてすべて異なります。原木の無駄がないよう製品を切り出すためには、機器の利用と経験豊かな目利きが重要です。製材効率はもちろん商品価値を見出す上で重要な要素となります。

製材直後の木材は水分を多く含んでおり、乾燥につれて木材は収縮し、ねじれや曲がりといったくるいが生じます。「除湿式低温乾燥機」を用いることにより、木の持つ自然な色つやを残したまま木材を乾燥することができます。













除湿式低温乾燥機



【保有加工機】

■送材車付帯 1 コ盤（台車）2 機
■オートテーブル 2 機
■耳すり機
■6 軸モルダー加工機
■超仕上げ加工機
■高速遠赤外線木材乾燥装置（特許 H-C 型）



プレカット部（仁井田工場）

特殊技術で木材に新たな可能性を求めて

最新鋭の全自動システムで、より早く、より正確に

近年、国内の木造住宅（在来工法）における構造材のプレカット率は90%を超えるほどに普及しています。
現代の建築需要に対応するためには無くてはならない技術となっており、建築業界の大きな役割を担っています。
2025年に新たに導入した最新鋭プレカット加工機により、全国的にも数少ない大断面梁のプレカット加工が可能になりました。
県内はもとより、日本全国の工務店様・ハウスメーカー様より依頼を頂き加工を行っています。







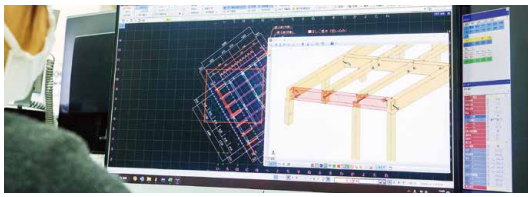






最新鋭プレカットシステム導入

リアル3DのCADシステムと全自動多種加工機（MPS-55）の併用により、難易度の高いプレカット加工もスピーディかつ正確に行うことが可能です。



【保有加工機】

■MPS-15、15B、24A、24B（横架材加工機）
■MPS-34（柱材加工機）
■MPD-11（合板加工機）
■MPC-14、MPC-25K-N（羽柄加工機）
■MPS-55（多種加工・大断面加工機）

集成材部（岡豊工場）

加工技術で森林資源に「付加価値」を



構造用集成材 JAS 認証工場【JPIC-LT261】

限られた資源を「加工技術」で無駄なく有効活用する

一般住宅用集成材はもとより、公共施設などの大型木造施設の構造部材となる構造用大断面集成材の製造・加工も行っています。集成材を構成するラミナ材は、1枚毎にその強度を測定区分して全体を構成し、使用場所・環境に応じた集成材を製造します。

JAS規格による実物大寸法の集成材に曲げ荷重をかけて破壊実験を行い、その強度を確認します。そのため集成材には力学的に計算された強さがあります。

県産材への付加価値を付け、限られた資源を大切にしながら木材産業の発展の一翼を担っています。













【生　産　品】
構造用集成材（大断面・中断面・小断面）
通直材、湾曲材（梁・桁その他）

【生産可能寸法】
厚さ 300 ㎜ × 幅 2000 ㎜ × 長さ 18m

JAS認証内容【認証番号JPIC-LT261】

使用接着剤	樹種	対象異等級	同一等級
レゾルシノール系 使用環境 A・B・C	ヒノキ	E105-F300	E105-F345
	スギ	E85-F255	E85-F300
水性ビニールウレタン系 使用環境 C	ヒノキ	E105-F300	E105-F345
	スギ	E85-F255	E75-F270

【保有加工機】
■グレイディングマシン MGFE-301T
■コンパクトフィンガー FLP-8/250
■湾曲大断面集成材コールドプレス YGLL58-754
■四面式回転プレス YHO-4-6200-1505
■自動四面かんな盤 CR650DC
■ランニングプレナー RP-3002

木造ビル第一号となる事務所棟が完成

（2024 年竣工）









高知県産材による大断面集成材を使用した木造ビルとして、全国へ発信していきます。
これまで、鉄骨造や鉄筋コンクリート造が多かった４階建てまでの建築を、高知県の木材と技術で建てることができます。
これからの木造建築工法の一つとして、普及・推進して参ります。

木造ラーメン工法の特徴

- ●大空間・大開口設計が可能
- ●工期の短縮が可能
- ●一部補助金対象
- ●CO^2削減に貢献

詳しくはこちら

【建物概要】

【事 業 主】 ウッドテクノス株式会社
【統　　括】 有限会社艸建築工房
【構　　造】 北添建築研究室
【施　　工】 東山建設株式会社

【構造材（製造・加工）】 ウッドテクノス株式会社
【建築面積】 108.00㎡
【延べ面積】 171.02㎡
【主スパン】 7m

ウッドテクノス株式会社の事務所棟
1方向GIR接合ラーメン構法によって、
室内に柱のない空間を実現した２階建て事務所です。

会社概要

本社
〒781-0112　高知市仁井田朝日ヶ丘4670番地
TEL.088-847-0211 ／ FAX.088-847-6433


■本社

仁井田工場（プレカット加工）
〒781-0112　高知市仁井田朝日ヶ丘4670番地
TEL.088-847-0373 ／ FAX.088-803-9300


■仁井田工場

双葉台工場（製材）
〒783-0055　南国市双葉台20番地
TEL.088-862-2005 ／ FAX.088-864-0400


■双葉台工場

岡豊工場（集成材製造）
〒783-0043　南国市岡豊町小蓮420番地
TEL.088-866-9800 ／ FAX.088-866-0440


■岡豊工場

wood-technos.jp
公式ホームページ

wood_technos.co.ltd
Instagram