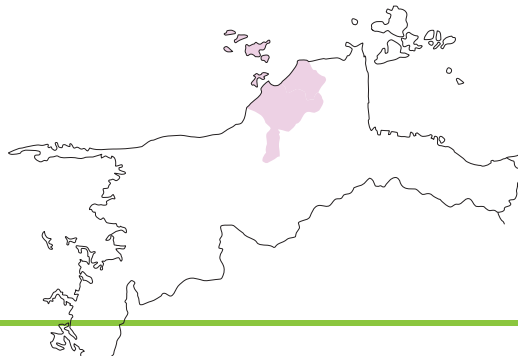


# 株式会社 ティー・エ ス・エイチ



松山市

無垢材の一貫加工・販売及び木造ドーム型カーポートの生産・販売・施工

## 1 事業内容

住宅等の室内向けに、集成材に対抗する資材として無垢材を一社一貫加工し、施工現場にキットにして納入することでコストダウンや施工利便性の向上を図り、価格競争力のある建設資材の販売に取り組む。

また、県産材の間伐材を円柱加工して三角形や菱形に組み合わせ、構造躯体の接合部には金物を一切使用せず施工できる木造カーポートを販売し、現場施工も行う。

## 2 事業背景

集成材は価格が割安であることから、住宅・マンション向けの柱・敷居等の造作材に多く使用されているが、特に、健康面や美観的側面から見た場合、合成材であるためロータリースライス（木の薄皮を張り合わせる）の加工過程で接着剤を使用しており、使用環境によっては、ホルムアルデヒド等によるシックハウスの問題が起こりうる可能性が指摘されていた。

また、県内産ヒノキは近畿以北のブランドヒノキ（尾州ヒノキ・木曾ヒノキ）と比較して品質的には同等と言えるが、製材品価格はこれらより安価で、運賃コストをアップして配送しても価格競争力があり、特に関東圏では人気が高いことや、スギ・ヒノキの無垢材をプレカットして、最終製品として直接工事現場まで納材している例は全国的にも少なかったことから、当該事業展開を図ることに繋がった。



### 3 事業、技術、商品の特徴

住宅・マンション向けの室内の柱・鴨居・敷居・額縁等の無垢の建築資材として、プレカット加工（溝加工・面取り・仕上げ）をして、施工現場の部屋ごとの枠別にセット梱包して納入することにより、そのまま現場で簡易に施工できるようになる。

木造ドーム型カーポートは、使用用途が限定され、余っている県内産の間伐材を躯体に活用するものである。構造物の躯体のジョイント加工に金物を一切使用しないことで、錆による木の腐食や割れ等を防止するなど耐久性や環境に配慮したカーポートである。

### 4 助成内容及び効果

無垢材の加工過程においては、面取り工程が手作業であるため、加工に時間がかかり、仕上げ面の品質の均一化にも限界があるため、ロット生産に対応できてなかったが、新たに導入した設備により、全ての工程で完全自動化となり、加工時間の短縮とともに量産化、均一化に対応可能となった。

また、木造ドーム型カーポートの製造過程で円柱状の木材を縦にノコで半円状に切断する際、断面が凸凹状態となっていたが、設備導入により、その断面がカンナで自動研磨されるため、作業の効率化と品質の向上が図られている。

### 5 今後の展望

品質の良い県産材（スギ・ヒノキ）の無垢材をプレカットして、最終製品として直接工事現場まで納入している例は全国的にも少なく、集成材に対抗する建築資材として需要の拡大を図ることとしており、こうした一貫加工体制に係るノウハウの蓄積と、熟練技術者の人材の確保にも努めていく。

また、木造ドーム型カーポートについては、本製品のメリットをPRし、より多くの人に知ってもらうよう取り組む。



田頭社長

#### Message From Entrepreneur

マンション等の住宅部材だけでなく、学校や老人福祉施設など公共建築物への供給に力を入れるとともに、木造ドーム型カーポートを広く普及させたい。

#### 企業概要

〔代表者〕 代表取締役 田頭 康和  
 〔住所〕 松山市古川北1-16-17  
 〔設立〕 平成20年4月  
 〔TEL〕 089-908-6332  
 〔FAX〕 089-908-6333  
 〔URL〕