

## わん曲集成材を用いた新製品開発

技術部 生産技術グループ 松本 和茂  
置戸林産流通加工協同組合連合会

置戸林産流通加工協同組合連合会では、林産試験場が開発したわん曲集成材製造装置を新たに導入し、①適正製造条件の確立、②接着性能の確認、③わん曲集成材を用いた新製品開発を、林産試験場との共同研究として実施しました。



集成材の日本農林規格（JAS）に準拠した接着性能試験の結果、この装置で適正な接着圧縮が行えることを確認しました。そして、製造したわん曲集成材を用いた製品のデザイン提案を行い、椅子やベンチなどを試作しました。

現在、製造可能なわん曲集成材の寸法形状のバリエーションは下表のとおりですが、今後新たにフレームを追加すれば、様々な寸法の製品を製造することも可能です。

製品のバリエーション表（単位：mm）

曲率半径	最大断面寸法	最大長さ
2000	100×100	3500
1500	100×100	3100
700	100×75	1700





タイムカプセル







タイムカプセル

わん曲集成材に関するお問い合わせは  
置戸林産流通加工協同組合連合会  
TEL：0157-55-2026