

—抄録 (Abstract) —

木材工業 63 (2), 70-73 (2008)

わん曲集成材の新しい製造方法

八鍬 明弘

New Manufacturing Method for Curved Glued-Laminated Lumber

Akihiro YAKUWA

A new mass production method to manufacture curved glued-laminated lumber at a low cost was devised. We determined the power necessary for bending lamina and pressing pressure necessary for gluing lamina when curved

glued-laminated lumber was manufactured by this method.

As a result, we were able to manufacture curved glued-laminated lumber without problems.

*key words:* curved glued-laminated lumber, pressure, tool, compression air

わん曲集成材, 圧縮圧, 治具, 圧縮空気

わん曲集成材を安価に量産するために, 新しい製造方法を考案し装置を試作した。この装置で, わん曲集成材を製造するにあたり, ラミナの曲げに必要な力を推定し, 接着に必要な圧縮圧に関して検討を行った。その結果, 若干の課題はあるが, ほぼ良好に製造できることを確認し量産化に向けた知見を得た。

—技術部 加工科—