

防災製品認定木製ブラインドの開発

Development of Wood Blind Authorized as Flame Retardant Products

材料技術部 山岸 暢

■支援の背景

木製ブラインドは、プラスチック製や金属製とは異なる高級感や落ち着いた質感があるため、インテリア製品として過去数年で市場規模が急激に拡大しており、今後も需要の増加が期待される製品です。しかし、木材は可燃性であり火災を引き起こす危険性があることから、この対策として平成20年3月より(財)日本防災協会で「木製等ブラインド」の防災製品の認定が開始されました。これにより防災防火対象物等の建築物では、火災による甚大な被害の防止の目的で、防災製品に認定された木製ブラインドの使用が推奨されるようになりました。

空知単板工業(株)では、主力製品の超極薄単板を利用した薄型のブラインド用スラット(羽根)を生産しています。この製品の用途拡大のために、スラットの防災化について技術支援しました。

■支援の要点

1. 単板、和紙、接着剤等からなる材料構成の検討
2. 最適な防災薬剤の選定、添加量および添加方法の検討
3. 試作品の防災性能の評価および防災製品認定基準を満たす製品仕様の決定



木製ブラインド



木製スラット

■支援の成果

1. (財)日本防災協会の防災性能試験に合格し、防災製品に認定されました。
2. 防災性ブラインドに関する特許を出願しました。
3. Rerarth (レラース) の商品名で販売を開始しました。

空知単板工業(株) 赤平市平岸西町3丁目12番地 Tel. 0125-38-8026
大湖産業(株) 滋賀県東近江市種町1736 Tel. 0748-42-0205