

耐傷性トップコーティングの評価

相談内容

建築資材などの調達・販売している（有）新晃商會から、LMフローリング*の表面硬度を高める特殊技術である耐傷性トップコーティング（プレステージ（アクリル含浸））の評価を行いたいのので、試験や評価の方法について支援してほしいと相談がありました。

*LMフローリングは、Fine Furniture(Shanghai) Limited. 製の建築用床材である。

活用した支援制度

技術相談 技術指導・相談（平成29年度）

依頼試験 依頼試験（平成29年度）

支援内容

表面の耐変形性が評価したいとのことであったので、JIS Z 2101(木材の試験方法)に規定されるブリネル硬さ試験方法を提案し、この試験を実施し、評価を行いました。



プレステージプラス(ナチュラルリータフ色)



試験実施中の様子

成果等

耐傷性トップコーティング（プレステージ（アクリル含浸））を施した製品は、無処理品と比較して約2倍、従来コーティング品と比較して約1.8倍の圧縮硬度があることが分かり、傷がつきにくい土足対応商品としてお客様への提案、販売促進に繋がっています。

支援企業名等

有限会社新晃商會（製造元：Fine Furniture(Shanghai) Limited. LMフローリングジャパン）
（広島市東区中山上2-36-10）

TEL・FAX 082-289-5353

◇支援制度の問い合わせ先

（公財）広島市産業振興センター 工業技術センター 材料技術室
広島市中区千田町3-8-24

TEL 082-242-4170 FAX 082-245-7199