

津軽塗を輸送機や建築の内装材に活用します

輸送機や建材産業への参入を目的に、津軽塗の特性データの調査整備および技術開発を行い、県内外の企業へ発信しました。

研究成果の概要

1 背景・目的

輸送機や建築内装材に伝統工芸を採用する事例が増えている中、本県を代表する漆工芸品「津軽塗」は採用に必要な性能データが未整備でした。

そこで、JIS（日本産業規格）に基づく試験方法で特性を調査研究。特性データを反映した試作開発研究、情報発信に取組みました。



性能を示せないことで、そこから商談が進まない

2 内容

①津軽塗の塗膜特性調査研究

- ・JIS 試験方法による津軽塗の特性について調査
- ・特性データ集の作成

②試作開発研究

- ・特性を踏まえた試作開発
- ・試作品集の作成

③情報発信の取組み

- ・漆業界に向け、特性の理解と技術普及を目的に研修会開催
- ・輸送機、住宅企業に向け情報発信のため、特性データ集、試作品集を送付
- ・大型展示会への出展、訪問プレゼンテーション実施



JIS試験

評価 試験	色差	光沢	衝撃	硬度	付着
耐冷熱湿	○	○	×	○	×
キセノンランプ	×	×	×	○	×
屋外(直接)	×	×	-	○	-
屋外(軒下)	○	△	-	○	×

津軽塗の特性(*試験片は鋼板製)



特性データに基づいた輸送機や建築の内装材の試作品集

3 活用等

津軽塗の各種データを整備し、性能に応じた使用場面に応じた製品を提案することで、信用安心度が向上しました。結果、県外企業から好評価が得られ、新市場開拓のステップに繋がりました。

今後も技術相談や共同研究を通じ、技術普及や商品開発支援を行っていきます。

関連情報

- ・津軽塗ブランドKABAよりタイルを使った「津軽塗アートパネル」が商品化されました。製品のお問い合わせは、Gallery CASAICOまで

〒036-8093 青森県弘前市城東中央4-2-11

TEL: 0172-48-5526 e-mail: info@casaico.com

弘前工業研究所 デザイン部

Tel. 0172-55-6740

E-mail kou_hirosaki@aomori-itc.or.jp



青森産技

あおもりの未来
技術でサポート

