

テーマ

『大面積インテリア繊維製品へのプリントを可能とする染色布への下地処理開発』

事業者の概要

代表者名 代表取締役社長 坂井 章
設立年月日 昭和63年12月1日
所在地 〒920-0002 石川県金沢市千木1丁目75番地
〒929-1606 石川県鹿島郡中能登町上後山と10番地
中能登工場(実施場所)
TEL 076-253-1500 **FAX** 076-253-4050
URL <http://www.tosokan.jp/> **E-mail** info@tosokan.jp
従業員数 15人 **業種** 職別工事業

得意分野

建築塗装、設備塗装、修復復元塗装、デザインペイント、プリント布素材の製造・販売

事業の概要

● 試作開発 + 設備投資 小口化・短納期化／繊維加工

事業の内容

● 事業取組みの経緯

大面積インテリア繊維製品において、インクジェットプリントは僅かな環境条件の違いで色むらが発生することから製造する事は困難であるため、本事業では染色布と白インクを活用して色むらを解消し、難燃性と耐久性を高めるための下地処理法の開発に着手した。

● 実施内容

本事業では、繊維素材の選定、下地処理剤・難燃加工技術の検討を行い、下地処理剤に最適なインクの塗布量及び塗布方法を模索することで、有色布を下地材としデザイン部分のみプリントする事が可能且つ難燃性を有する下地処理剤の開発に成功した。

事業の成果

本開発商品の性能は、現在市場調査において同等のものは見当たらないため、顧客であるインテリア販売業者においては販売可能であるならサンプル・性能評価を確認し提案したいと要望があった。近年の傾向は消費者の安全志向や環境規制強化・シックハウス対応商品（ホルムアルデヒド規制）、高齢者社会などがキーワードで、また消費者はより住まいを美しく暮らしやすい空間づくりにするなど市場ニーズの多様化に伴う多品種・少量・短納期化の傾向で具現化できるニッチ分野での小回りが利く中小企業の方が優位に立つ可能性は高いと考えている。



本事業を担当された坂井生産部部長



左が処理後の試作品、右が従来の工法