

3類型	鋳工業品又は鋳工業品の生産に関する技術	通巻番号	2 - 19 - 015
地域資源名	会津塗	認定日	平成19年10月12日
地域	福島県会津若松市	所管省庁	経済産業省

事業名: 含漆UV塗装を使用した人と環境に優しい製品の開発と販路開拓

会社名: 株式会社ユーアイツ

所在地: 福島県会津若松市門田町大字一ノ堰字土手外1924-5

連絡先: TEL: 0242-27-8257

事業概要 (新たな活用の視点)

これまでの漆塗装の弱点 (乾燥に時間がかかり大量生産できない、表面硬度が低く傷つきやすい) を克服する速乾性をもち、塗装面が固く仕上がる「含漆UV塗料」を開発。

この含漆UV塗料の機能性・生産性、市場性、安全性も併せて様々な角度でニーズを把握し、塗装方法の改良改善を実施し、環境に優しい製品開発を行う。

会津漆器業界がこれまで参入していなかった住宅市場に着目し、建築内装部材の開発を行う。



会津塗

売れる商品づくり (競争力、市場性、販路)

競争力

- ・特許取得の「含漆UV塗料」により、従来の漆塗装に比べ、速乾性があり、塗装面が固く仕上がり工期が短縮し、大量受注が可能。
- ・従来のウレタン塗装・カシュー塗装と比較して、漆の美的官能性に優れ、漆に含まれる水分により難燃性が高まる。

市場性

- ・近年、化学物質の室内環境濃度に関する基準値が設けられ、住宅部材はすべてこの対応が求められている。
- ・付加価値の高い機能的な住宅・インテリアのニーズは高く、市場性は高いと想定される。

販路

- ・住宅建材のみならず、自動車・家電関連部品へも市場を拡大するため、漆塗装パネルとリビングボードを企画製作し、普及拡販に努める。



漆塗装製品
(携帯、コンセントカバーなど)



車の塗装
漆で仕上げました

地域資源における関係事業者との連携

基盤技術確立のため、福島県ハイテクプラザ会津若松技術支援センターと連携を図ってきた。製品の製造工程においては、地元漆器関連事業所との連携を図る。