

【株式会社新光ステンレス研磨】

印刷技術の応用による高機能・高付加価値意匠金属パネル事業の開発

開発のねらい

株式会社 新光ステンレス研磨において、人的作業で製造していた意匠パネル製造工程について、自動ロボットシステム化を推進してきたが、加えてUVプリンターによる金属表面処理での環境負荷が低い印刷技術を応用し、意匠用パネルに対する新たなデザインシステムを試作、市場性調査および販売手法に対する検討を行い、建材内外装パネルを中心として営業展開

開発の概要

本事業で試作・評価する印刷システムは新光ステンレス研磨が持つ技術・ノウハウを基盤としており、他社技術との明確な差別化可能なものであり、高い付加価値性を持つ。店舗什器・内外装においては国内外トップブランドからの要請に対して実績を持つ為、主として内外装金属パネル市場より展開を開発概要とする

特長

意匠分野における金属パネルのデザイン化、着色化において課題となるのが、金属表面への加工、処理方法である。一般的に、SUS材を初めとした金属への着色やコーティングを目的とした表面処理は、電気化学的なメッキ、酸化処理、又は塗装が主たる処理と言えるが、その処理過程において、廃液、有機溶剤等の環境負荷、工程の煩雑さや人的負荷が大きいのが課題である。これらを課題を軽減した新しい意匠パネルが特長

用途

建材をはじめとする建築壁材・エレベーター内装・建築内外装部材等



お問い合わせ先

【所在地】 〒332-0074 埼玉県川口市江戸1丁目15番29号

【連絡先】 TEL 048-284-8255 FAX 048-284-8154

代表取締役社長 堀山 竜紀 <http://www.shinko-sk.co.jp/>

