

[奨励賞] 立体的な意匠表現を可能にした水圧転写技術「E-CUBIC」



代表取締役会長兼社長
鈴木 剛氏

株式会社 タイカ

〒108-0074 東京都港区高輪2-18-10 日石高輪ビル3F

TEL. 03 (3448) 8600

<http://www.taica.co.jp/>



立体的な質感を表現可能な新しい水圧転写加工技術。視覚的には柄に同調させて艶差をすることで本物感を表し、触覚的には柄に沿って凹凸を作ることで立体的な表現を可能とした。これにより、従来の印刷技術による2次元のグラフィックデザイン領域を超え、今後需要が高まる3次元領域に拡がる可能性をもつ。水圧転写は立体物への代表的な加飾技術の一つで、水面上に図柄の印刷された特殊フィルムを浮かべ、水圧を利用して素材に転写する方法。従来の水圧転写工法で

意匠表面の保護に必要とされたトップコート塗装を不要にし、溶剤の使用量を大幅に低減、日本自動車工業会が定める自動車室内VOC排出量自主規制値より大幅に少ないレベルに達している。