

[奨 励 賞] 銀鏡反応塗装システムにおける銀鏡液などとその塗装システム



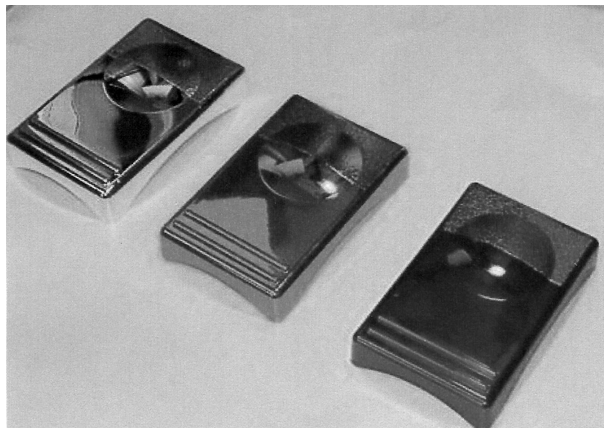
代表取締役
森 泰浩氏

〔技術経営特別賞〕 株式会社 イシマツト・ジャパン

〒135-0042 東京都江東区木場3-12-1

TEL.03(5646)0925

<http://www.isimat-japan.com/>



銀鏡反応によるミラーコーティング処理をインライン化する塗装システム。ナイロン系やポリオレフィン系を含む幅広い樹脂や金属に対応する。燃焼化学気相蒸着 (CCVD) によって二酸化ケイ素の薄膜で基材を被膜するイトロ処理の活用と、紫外線 (UV) 硬化型のアンダーコーティング剤とトップコーティング剤を開発し、基材表面を安定させる。

コーティング剤に銀イオンを含み抗菌性を持つため、多くの人手に触れる部分や衛生面を重視する分野における用途が見込まれる。