

超高速アルマイト処理装置	登録番号18 - 9
〔技術・製品の概要と特徴〕 多孔質のセラミック製散気管と超振動α-攪拌機の併用により、高速で高品質な被膜が得られるアルマイト処理装置。処理槽内にミクロ気泡を均一に分散させることで、電解中に発生するワーク表面の酸素ガスが気泡化しないため、成膜エネルギーは高く、電気抵抗は低く保たれる。これにより、従来の3～5倍の速さで耐食性、染色性などに優れた成膜が得られる。また、発熱量も少なく、放散効率も高いため、冷却コストも低減できる。	
〔用途〕 自動車部品など複雑形状なワークの硬質アルマイト 家庭用品・建材などの一般アルマイト	〔希望する技術移転の形態・相手先・地域〕 応用開発委託（使用している低周波振動攪拌機は特許が成立） 企業規模は問わない 国内・外いずれでもよい
〔開発段階〕 製造・販売実績（有） 関連特許（出願中）	〔提供可能資料など〕 技術資料、パンフレット、立会試験