

株式会社アルミ表面技術研究所

アルマイトの試作、品質改善、課題解決については当社へご相談ください。

事業概要

当社は、アルミニウム陽極酸化処理(アルマイト)の試作、処理技術、開発、皮膜物性解明、不良解析、処理薬品供給、設備設計製作など、トータルエンジニアリングを目指しています。

●相談業務

試作開発、不良対策、クレーム対策、社員の技術教育など、アルマイトのことならなんでもご相談ください。

●各種陽極酸化処理(アルマイト)試作・開発

- ・装飾・保護皮膜;硫酸アルマイト、シュウ酸アルマイト、リン酸アルマイトなど
- ・化学研磨、電解研磨、染色、電解着色など
- ・硬質皮膜;各種合金材料の硬質アルマイト処理、高速電解
- ・機能皮膜;抗菌皮膜IOコート、潤滑皮膜など
- ・電着塗装;クリヤー電着、カラー電着・硫酸電解、しゅう酸電解、りん酸電解

●ナノテク・機能性材料

- ・陽極酸化アルミナメンブレン
- ・アルミモノリス触媒

●設備設計製作

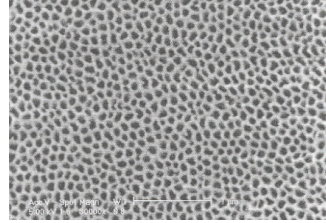
- ・アルマイト処理設備・有機ハイドライド水素発生装置、VOC排ガス処理設備

●処理剤販売

- ・アルマイト用染料
- ・潤滑処理剤 AL-ループ;新しいポリオレフィン系潤滑剤



電解研磨槽・化学研磨槽



アルミナメンブレンフィルター



MCH脱水素式水素発生装置

優位技術など

●アルミニウム表面処理の試作開発、技術相談、トラブル解決など、どのようなことでもご相談ください。

●アルミニウム陽極酸化処理(アルマイト)に関するトータルエンジニアリング。有機ハイドライド脱水素式水素発生装置

企業概要

代表者: 菊池 哲
資本金: 30,000千円
従業員: 10名
設立: 平成11年4月

主要製品

- ・アルマイト試作
- ・技術相談、不良対策、社員教育など。
- ・アルマイト処理設備、触媒反応装置などの設計製作

主要取引先

機械部品、家電部品、自動車部品、航空機部品、医療機器などのメーカー。
アルミニウム表面処理製品の製造を行うすべての企業。

各種認証, 認定, 資格等

茨城県新連携事業 第1号認定

主要設備

設備名	能力	台数	設備名	能力	台数
アルマイト設備(硫酸槽)	~1000A	4	ぬれ性測定		1
アルマイト設備(しゅう酸槽)	~1000A	2	耐電圧測定器		1
アルマイト設備(りん酸)	~1000A	1	ガスクロマトグラフ		3
電解研磨槽、化学研磨槽	~ A4判	1	比表面積測定装置		1
染色槽、電解着色槽	~ A4判	1	高周波プラズマ発光分析装置		1
電解塗装設備		1	分光光度計		1
走査型電子顕微鏡	MAX5万倍	1	マイクロビッカース硬度計		1
光沢計		1	各種耐摩耗性試験装置		1
測色色差計		1	摩擦摩耗試験機		1
表面粗さ測定機		1	電導率計		1

お問い合わせ

- ◆連絡担当者: 廣原毅
- ◆TEL: 0297-78-2541 ◆FAX: 0297-78-2278 ◆E-mail: ast@apajapan.org
- ◆URL: <http://www.apajapan.org/AST>
- ◆住所: 〒302-0034 茨城県取手市戸頭9-18-3

鋳造
ダイカスト

鍛造
プレス

材料

機械加工

樹脂加工
樹脂成形

工具刃具

表面処理
表面加工
熱処理

電子部品
実装

金型
治工具

装置
自動機

研究
開発

ソフトウェア
システム

巻線
電工

製缶
溶接

食材生産

食材加工

食品加工

食品販売

その他