

【伸栄化学産業株式会社】

浴槽に増加するアルミ分の連続除去装置の開発

開発のねらい

アルマイト処理における下記の目的を達成する為のテスト装置を開発する。

- ①化学研磨後の濃厚洗浄排水からアルミ分を除去しリン酸を回収する
- ②アルマイト浴槽からアルミ分を常時除去して浴液を一定に保ち建浴・入替更新作業をなくす
- ③アルマイト浴槽から硫酸アルミを常時除去して浴液を一定に保ち建浴・入替更新作業をなくす

開発の概要

酸性液中に増加するアルミ分を除去して、業界念願の高価なリン酸の回収(I)、アルマイト浴液の建浴や入替更新作業の効率化(II)を図る。手法としてキレート樹脂によるアルミ除去、クロマト分離による硫酸アルミ除去の技術を確立し、テスト装置を製作し販促活動に活用する。

特長

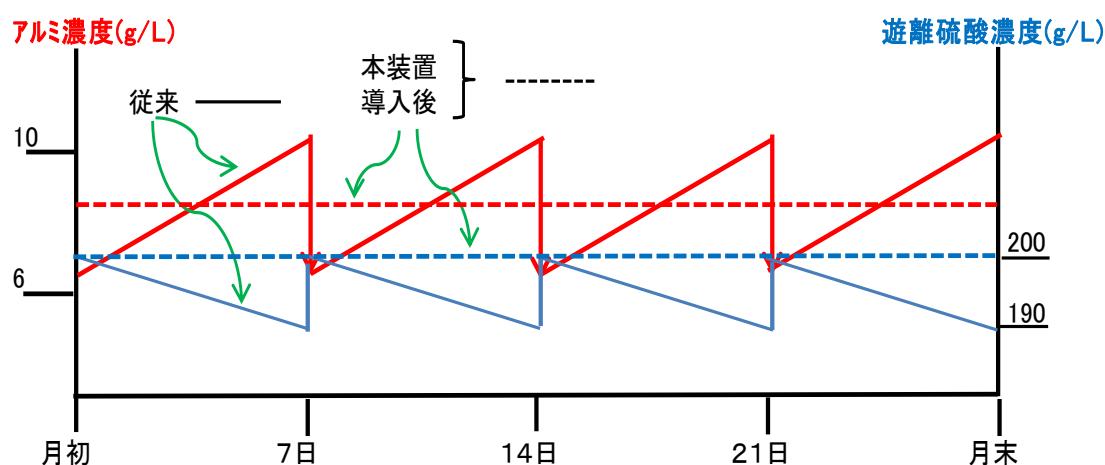
- ★環境負荷低減・・・廃棄していた洗浄廃液から浴液を回収し再利用を可能に
- ★コスト削減・作業効率向上・・・浴液の建浴・入替更新作業や薬品取扱時の危険作業を削減
- ★品質安定・向上・・・浴液の濃度変化を安定させ、アルマイト品質向上

用途

- I. **(硫酸+リン酸)化学研磨**における洗浄水からのリン酸(高価)回収
- II. **硫酸アルマイト**における★環境負荷低減★コスト削減・作業効率向上★品質安定・向上
アルマイト処理の工程改善に大いに役立つことができる。



↓図:アルマイト浴槽の変化



お問い合わせ先

【所在地】 〒341-0038 埼玉県三郷市中央2-12-10

【連絡先】 TEL 048-953-1616 FAX 048-953-1688 開発管理部 鉢木

<http://www.shin-ei-chem.co.jp>

