

硫酸アルミ分離装置

硫酸アルマイト液中からの硫酸アルミを分離して液の恒久化を図ります

装置の概要説明

- 1 原液と同濃度の遊離硫酸を回収し、再使用することができます。
- 2 浴液更新作業(浴液抜き出し、建浴作業)がなくなります。
- 3 浴液中の遊離硫酸及びアルミ濃度を一定に保つことができるため、アルマイト製品の品質が安定します。
- 4 応用として、硫酸アルマイト浴液以外の酸洗浄廃液からも酸を回収することが可能です。

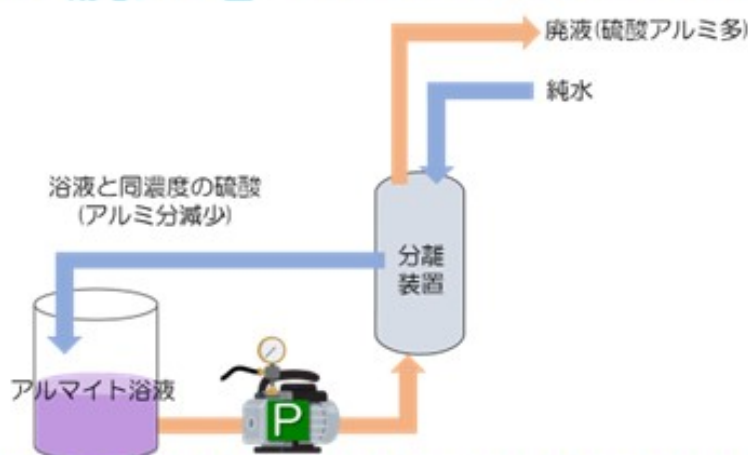


装置型式	HAIS-20
寸法	D1,000×W500×H1,600(mm)
重量	約200kg
電源	単相 100V 170W
分離時間	10min/サイクル
対象原液	硫酸アルマイト溶液
アルミ分離能力	Al(濃度10g/Lの場合) as 80~115g/サイクル

※ 必要エア圧力 5L/min 0.5MPa以上

上記の内容は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください

概略フロー図



お客様からの

声

本装置設置によって、
浴液更新作業がなくなり、作業工数を含め薬品を取り扱う危険作業がなくなりました。
大幅な作業改善効果をもたらしました。
さらに、作業毎に廃液中の遊離硫酸中和に使用していた苛性ソーダが約50%削減できてコストも大幅に削減できました。

アルマイト会社

導入によるコストメリット

条件

- ① 浴槽量：3,500L
- ② アルミ濃度：約11g/Lで1/3建浴(導入前)
- ③ アルミ排出量：56kg/月
- ④ 240日稼働/年

	導入前	導入後	メリット	
年間硫酸補充量(t)	13.7	4.4	▲9.3	▲68%
年間中和苛性ソーダ量(t)	12.1	4.5	▲7.6	▲63%
浴液抜取作業	必要	なし	作業時間の短縮化	
建浴作業	必要	なし		
浴液濃度変化	多	少	品質向上	

本装置の実績について

条件

- ① 浴槽量：3,500L
- ② アルミ濃度：約11g/Lで1/3建浴(導入前)
- ③ アルミ排出量：56kg/月

● Aユーザー様 導入前後の30日間の濃度変化グラフ



お気軽にお問い合わせください

TEL 048-953-1616(代) FAX 048-953-1688

✉ メールでのお問い合わせは info@shin-ei-chem.co.jp

SHIN-EI

伸栄化学産業株式会社

■本社
〒341-0038
埼玉県三郷市中央二丁目12-10
URL：<https://www.shin-ei-chem.co.jp>



ウェブサイト

左のQRコードを
読み取るか、
検索サイトで
「伸栄化学産業株式会社」と入力