

平成26年度採択 フッ素を廃棄しない エッチング薬液再生装置の開発

株式会社旭製作所（熊本県）主たる技術：材料製造プロセス

- ・ガラスエッチング加工から排出される薬液の再生装置の開発

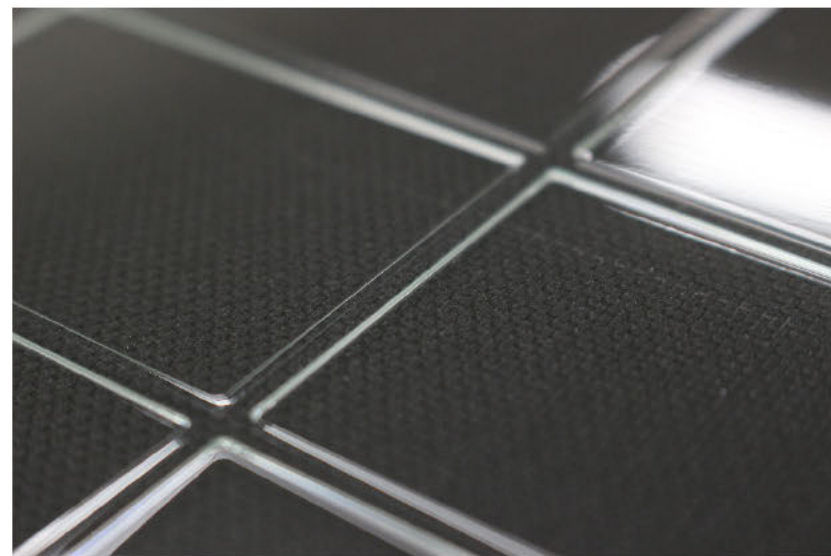
研究開発の成果

■廃酸再生のためのケイフッ化水素酸の除去工程の確立

- ・廃酸からエッチング阻害物質を沈殿除去することでエッチング性能を回復。
- ・従来の中和处理から90%近い未消費の酸を回収できる。

■除去剤の再生とフッ素回収工程の開発

- ・廃酸再生工程で副生するケーキを廃酸再生工程で使用する薬剤へと再生することを達成。



研究体制

事業管理機関 公益財団法人くまもと産業支援財団

株式会社旭製作所
株式会社クライミング
関西大学

当該研究開発の連絡窓口

所属・氏名：株式会社旭製作所 角田翔生
E-mail：shousei.tsunoda@agi.co.jp
電話番号：0968-68-2121