

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

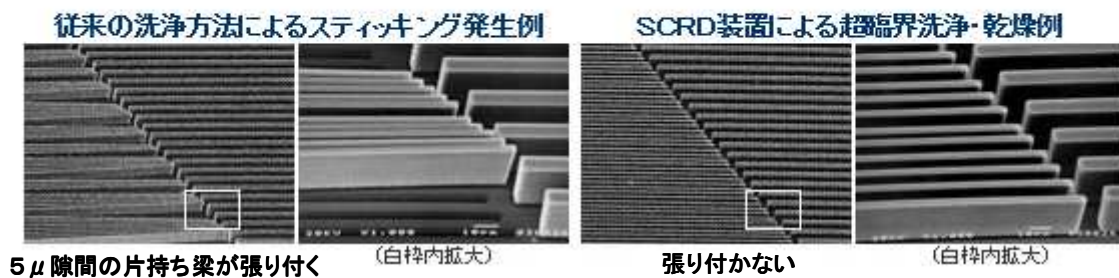
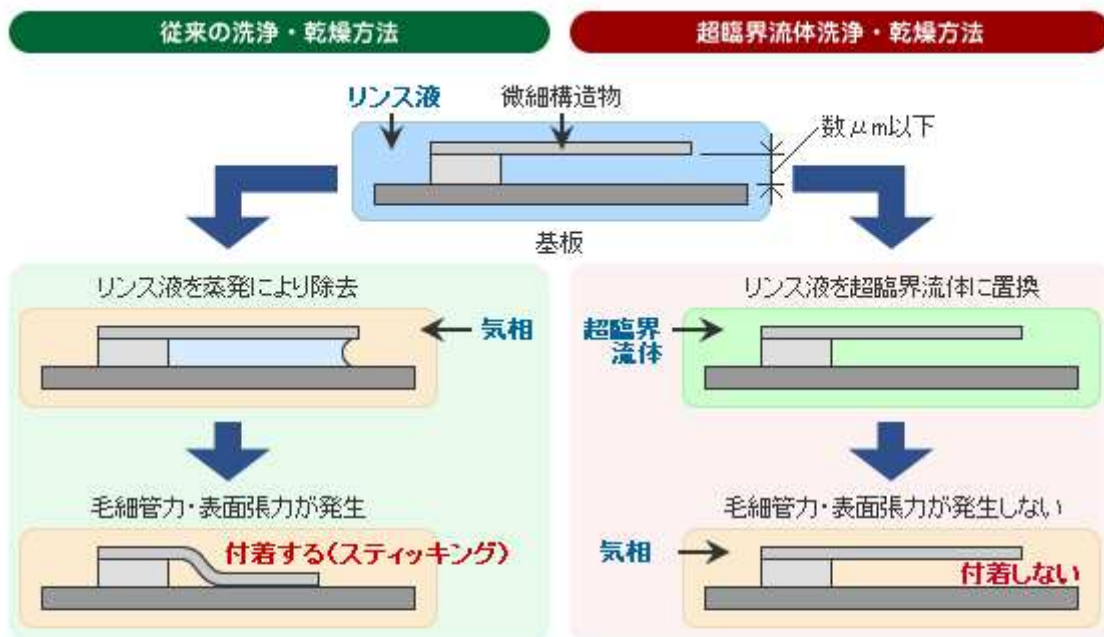
会社名	株式会社レクザム (香川工場)		代表者名	取締役副社長 住田 博幸			
			窓口担当	開発営業部 三宅 幸一			
事業内容	電子電気応用製品の設計・製造・販売		URL	http://www.rexxam.co.jp			
主要製品	電子制御基板、金属加工製品、半導体製造装置、眼科医療機器、基板外観検査装置						
住所	〒761-1405 香川県高松市香南町池内 958						
電話/FAX 番号	087-879-3131(代表)/087-879-6837		E-mail	miyake-koichi@rexxam.co.jp			
資本金(百万円)	48.8	設立年月日	昭和 35 年 1 月	売上(百万円)	40,000	従業員数	980

2. PR事項

『 微細構造物の洗浄・乾燥に最適 “超臨界洗浄・乾燥装置” 』

物質には、固体、液体、気体の3相がありますが、これら以外に特定の温度・圧力(臨界点)を超えると気体と液体の中間的な性質をもつ高密度状態となります。この状態を、「超臨界流体」と呼びます。最新の MEMS やデバイスの超微細構造物は、従来の洗浄・乾燥方法では防ぐことのできない、表面張力や毛細管現象によってさえも、変形や破壊に至ります。超臨界 CO₂による洗浄・乾燥装置は、このμからÅまでの極めて狭い、深い、もろい超微細構造物を破壊することなく洗浄・乾燥を行うことが可能です。

●従来の洗浄・乾燥方法と当社超臨界洗浄・乾燥システムの違い



3. 特記事項（期待される応用分野等）

- (財)かがわ産業支援財団 芦原科学支援事業「第1回 芦原科学大賞受賞 オートレフラクトメータ」受賞
- 平成 21 年度経済産業省「地域イノベーション創出研究開発事業」採択