

報道関係者各位

2026年3月10日(火)

リックス株式会社

代表取締役社長執行役員 安井 卓

(証券コード：7525 東証プライム 福証)

当社社員と福岡県工業技術センター職員が第10回ものづくり日本大賞 優秀賞受賞

案件名「マイクロアイスジェットによる超精密洗浄技術の開発」

～マイクロアイスジェットノズルは主に半導体製造工程向けに展開中～



国内外の産業界を下支えする”メーカー商社”であるリックス株式会社(本社：福岡市博多区、代表取締役社長執行役員 安井 卓、以下 当社)の社員及び、福岡県工業技術センター職員の計5名がこの度、第10回「ものづくり日本大賞」(経済産業省・国土交通省・厚生労働省・文部科学省で共同実施)で**優秀賞**を受賞しましたことをお知らせします。

■受賞案件内容

案件名	マイクロアイスジェットによる超精密洗浄技術の開発
受賞者	リックス株式会社(4名) / 福岡県工業技術センター 機械電子研究所(1名) 詳細はこちら
概要	半導体の微細化により、製造における異物除去のために洗浄工程の重要性が増している。受賞者らは特殊なラバルノズルを用いて圧縮空気と水をノズル内に供給し、氷粒子や過冷却水滴からなる「マイクロアイスジェット」を生成、超音速で噴射する超精密洗浄技術を実用化した。液体窒素や液化炭酸ガスなどの冷媒を使わないため、低コストかつ高精度な洗浄を実現。ナノスケールの異物除去性能で、環境負荷も小さく、海外の大手半導体製造メーカーにも採用され、開発競争における差別化技術となっている。(HPより抜粋)

[▶マイクロアイスジェットについて詳細はこちら](#)

■半導体業界向けの当社事業について

当社は半導体業界向けに、自社製品・サービス・仕入れ品を幅広く取り扱っております。マイクロアイスジェットやフラックス洗浄装置など装置・機器類、ロータリージョイントやシールといった部品関連、電源装置・ポンプの修理再生サービスなどを担い、半導体メーカー、半導体製造装置メーカーの製造現場における課題を解決しております。今後も半導体業界の発展に貢献してまいります。

▶当社半導体業界向け取り扱い製品・サービス（一例）

■当社について

当社は、鉄鋼、自動車、電子・半導体、ゴム・タイヤ、工作機械、環境、紙パルプ、高機能材、食品業界向けに、産業機械や部品・サービスを提供しているメーカー商社です。

企業名	リックス株式会社
本社所在地	福岡市博多区東比恵一丁目4番10号 S-GATE FIT 東比恵 5階
創業	1907年(明治40年)
代表者	安井 卓 (代表取締役社長執行役員)
証券コード	7525 (東証プライム / 福証)
当社HP	https://www.rix.co.jp/ (事業紹介： https://www.rix.co.jp/about_rix/)