

2025 年 3 月 14 日
マクセル株式会社

Maxell Europe Ltd. と Micro-Sensys GmbH が 「次世代センサーへの全固体電池搭載」において提携

医療機器の洗浄プロセスを監視するデータロガーにマクセルの全固体電池「PSB401010H」を搭載



全固体電池「PSB401010H」(左)、Micro-Sensys GmbH のセンサー用モジュール(中)、医療用洗浄機イメージ(右)

マクセル株式会社(取締役社長:中村啓次/以下、マクセル)の子会社であるMaxell Europe Ltd. (以下、MEL)とドイツの大手センサーソリューション会社Micro-Sensys GmbHが「次世代センサーへの全固体電池搭載」において提携することを発表しました。

この提携により、欧州において、Micro-Sensys GmbHが開発する次世代の医療用洗浄プロセスを監視するデータロガーにマクセルの全固体電池「PSB401010H」が搭載される予定です。

マクセルが量産する全固体電池「PSB401010H」は、安全性・長寿命・耐熱性^{*1}を特長とする電池です。125°Cまでの温度で動作できる^{*2}ため、医療機器の洗浄プロセスにおける高温環境下での使用に適している点やメンテナンス工数削減に貢献できるという点が評価され、採用されました。詳細は、MELとMicro-Sensys GmbH発信のリリースをご覧ください。

マクセルは、これからもアナログコア技術を活用し、多くの社会課題を解決するため、既存の電池では使用できなかった領域の用途にも使用できる、長寿命、高耐熱、高出力、大容量^{*1}の4つの軸で、高性能で信頼性の高い全固体電池の開発を進めていきます。

^{*1} 安全性・長寿命・耐熱性、長寿命、高耐熱、高出力、大容量: マクセルの全固体電池 Web ページにて詳細をご覧ください。
https://biz.maxell.com/ja/rechargeable_batteries/allsolidstate.html

^{*2} 125°Cまでの温度で動作できる: 電池の仕様は、マクセルの全固体電池 Web ページをご覧ください。
https://biz.maxell.com/ja/rechargeable_batteries/allsolidstate.html

■商標

記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

■Maxell Europe Ltd.と Micro-Sensys GmbH のリリース

<https://www.maxell.eu/wp-content/uploads/2025/03/Maxell-and-Microsensys-collaboration-press-release-13.03.25-Eng.pdf>

■全固体電池 Web ページ

https://biz.maxell.com/ja/rechargeable_batteries/allsolidstate.html

■全固体電池に関するお問い合わせ先

マクセル株式会社 営業統括本部

お問い合わせフォーム:

https://biz.maxell.com/ja/rechargeable_batteries/inquiry_form_input1.html

以上

ニュースリリース、お知らせに記載の情報（製品価格、製品仕様、サービスの内容、
発売日、お問い合わせ先、URL 等）は、発表日時点のものです。
予告なしに変更され、発表日と情報が異なる場合もありますので、あらかじめ
ご了承ください。
