



## CRDS 微量水分計「2024 年度グッドデザイン賞」において 「グッドデザイン・ベスト 100」を受賞

当社子会社の神栄テクノロジー株式会社が国立研究開発法人 産業技術総合研究所との共同研究により製品化した CRDS 微量水分計「DewTracer mini CRDS-H<sub>2</sub>O」が、「2024 年度グッドデザイン賞」(公益財団法人日本デザイン振興会主催)において「グッドデザイン・ベスト 100」を受賞いたしました。

グッドデザイン・ベスト 100 は、その年のすべてのグッドデザイン賞受賞対象の中で、審美性、提案性、可能性などにおいて総合的に優れているとして高い評価を受けた 100 件です。

半導体や二次電池など先端分野の製造工程では、ごく微量の水分でも製品の品質や生産効率に大きな影響を与えるため、厳格な水分管理が必要です。「DewTracer mini CRDS-H<sub>2</sub>O」は、高速応答・高感度・高精度でガス中の微量水分を測定できる機能と、現場対応に優れた小型化を両立させたデザインを、産官連携による技術革新で実現しました。次世代産業に欠かせない装置として高く評価され、今回の受賞に至りました。



グッドデザイン賞ウェブサイトでの紹介ページ <https://www.g-mark.org/gallery/winners/25650>

### グッドデザイン賞審査委員による評価コメント

技術革新によってセンサー部のサイズを 1/10 に縮小した、大きなジャンプが目された。この成果により、外観は 1/4、重量は 1/3、価格 1/2 にまで大幅に削減され、普及が進まなかった従来機の抱えた多くの課題が高いレベルで解決されている。サイズだけでなく機能面での技術革新と合わせて、時代を牽引する産業に欠かせない重要な計測器の開発として高く評価された。また、製品化においては民間企業との良好な協力関係が高品質の実現に寄与している点も見逃せない。

グッドデザイン賞とは



1957 年創設のグッドデザイン商品選定制度を継承する、日本を代表するデザインの評価とプロモーションの活動です。国内外の多くの企業や団体が参加する世界的なデザイン賞として、暮らしの質の向上を図るとともに、社会の課題やテーマの解決にデザインを活かすことを目的に、毎年実施されています。受賞のシンボルである「G マーク」は優れたデザインの象徴として広く親しまれています。

小型 CRDS ガス中微量水分計「DewTracer mini CRDS-H<sub>2</sub>O」製品紹介ページ

<https://www.shinyei.co.jp/stc/products/humidity/dewtracer-minicrds.html>

<本件に関するお問い合わせ先>

神栄テクノロジー株式会社

事業本部 営業部 営業グループ

TEL. 078-304-6791 FAX. 078-304-6792

URL: <https://www.shinyei.co.jp/stc/>

