

フジッコ株式会社に匂いセンサー『FlavoTone®』が採用決定

—食品製造現場の品質管理強化・検査プロセス効率化に貢献—

三洋化成工業株式会社
(証券コード 4471)

三洋化成工業株式会社(本社:京都市東山区、代表取締役社長:樋口章憲、以下、三洋化成)は、当社の匂いセンサー『FlavoTone®』が、フジッコ株式会社(本社:神戸市中央区/代表取締役社長執行役員:福井正一、以下、フジッコ)にて、昆布製品の品質検査の補助機器として採用されたことをお知らせいたします。

製造現場における品質検査は、依然として検査員の嗅覚や視覚などの官能検査に依存しているケースが多く、ばらつきが生じやすいという課題を抱えています。特に臭気検査においては、検査員ごとの感じ方の違いや体調による影響などにより、安定した評価を維持することが難しい現状があります。このような課題を解決するため、品質管理のデジタル化が求められています。

三洋化成の匂いセンサー『FlavoTone®』は、匂いを迅速に数値化し、外的要因の影響を受けにくく、多様な匂いを識別することが可能です。学習型システムを搭載しており、データの蓄積により検査精度が向上します。これにより、従来の官能検査をデータにより補完し、検査のばらつきやミスの低減が期待されます。さらに、判断基準の見える化と標準化が進むことで、熟練検査員の技術伝承や複数拠点間の一貫した品質管理にも寄与することが見込まれます。

こうした特長が評価され、今回の採用に至りました。本機器の導入により、同社では品質管理のさらなる強化と効率化が期待されています。

【今後の予定】

三洋化成では、今後も品質検査のデジタル化に向けた技術開発を進め、測定・解析支援やさらなるシステムの改善・拡充に取り組んでまいります。将来的には、他の製造業界や異なる生産ラインへの展開を視野に入れ、お客様の生産性向上と品質管理の効率化に貢献していく予定です。

【『FlavoTone®』について】

『FlavoTone®』は、人間の鼻と同じように、複雑な匂いを識別できるセンサーです。品質管理、特性比較、モニタリングなど、幅広い用途にご使用いただけます。センサーの販売に加え、レンタルや受託分析も提供しています。



※匂いセンサーのサイトでは様々な事例を紹介しています。

<https://kaori.sanyo-chemical.co.jp/>



<本件に関するお問い合わせ先>
三洋化成工業株式会社
経営企画本部 コーポレート・ガバナンス部
電話 075-541-4312
<https://www.sanyo-chemical.co.jp/>