

各位

会社名 株式会社ニレコ
(コード番号：6863 JASDAQ)
(TEL 042-642-3111)

ニレコ Brimrose 社製 近赤外アナライザ製品の取扱いを開始

ーハンドヘルド型、インライン型、オンライン型などで多様な近赤外分光分析ニーズに対応ー

株式会社ニレコ（本社：東京都八王子市、代表取締役社長 久保田 寿治）は、この度、近赤外波長領域で高速・高精度な分光測定を可能にした Brimrose（ブリムローズ）社製近赤外アナライザの販売を3月10日より開始いたします。本装置は、AOTF 素子（Acousto-Optic Tunable Filter：音響光学波長可変フィルター）を搭載することにより小型、高精度、堅牢性を実現し、生産ライン等のインラインモニターや近赤外分光分析のフィールド測定に活用可能です。

ニレコは「技術と信頼」を理念に掲げ、1950年の設立以来70年にわたり、生産ラインにおける制御・計測・検査装置のリーディングメーカーとしてお客様の生産活動や研究開発活動を支えています。ニレコは取扱製品のひとつとして40年以上にわたり近赤外分光装置の取扱いを行っており、近赤外分光装置についての深い知見を有しています。

近赤外分光装置は、測定対象に近赤外線を照射し、吸光度の変化を測定することで対象の成分を非接触、非破壊で迅速に測定できることから、農業や食品産業、医薬品や化学プラントなどのケミカル産業における研究開発分野や生産現場で幅広く活用されているほか、宇宙開発などでも利用が検討されています。

今回ニレコが販売を開始する Brimrose 社製近赤外アナライザは、ハンドヘルド型、インライン一体型、インライン分離型、カスタムデザインアナライザなどの幅広いラインアップを有しており、測定対象物に合わせた研究開発の高度化や検査部門における効率化、高度な自動化への対応など、ユーザーニーズに合わせた多様な製品の提案が可能です。

●近赤外分光アナライザの想定用途：

- | | |
|------------|--|
| 農業分野 | ：穀物・農産物のタンパク、水分、脂肪測定等 |
| 食品分野 | ：飲料・加工食品の脂肪、水分、カロリー、糖分などの一般栄養成分、ブレンド工程・乾燥モニタリング等 |
| 飼料分野 | ：配合飼料・牧草の水分、タンパク、脂肪、繊維分測定等 |
| 繊維産業分野 | ：綿／ポリエステル割合測定等 |
| 化学製品分野 | ：石油製品のオクタン価、引火点、蒸溜測定等 |
| プラスチック製品分野 | ：添加剤量、粘度、反応量測定等 |
| 医薬品分野 | ：製薬の主剤含量、賦形剤含量、ブレンドモニタリング等 |

●販売目標：

2021 年度に 10-20 台程度

●Brimrose 社製近赤外アナライザ

■ハンドヘルド型アナライザ

ハンドヘルド AOTF-NIR アナライザ Luminar 5030

自社開発の AOTF 素子を使用した高速スキャンングにより、毎秒 16,000 波長 のスキャン速度を実現します。

フィールド用途の標準構成モード、粉体、固体、液体の計測を可能とするプローブ計測モード、液体用高温プローブモード、専用スタンドマウントモードなど、使用者の目的に合わせた使用環境を選ばない柔軟なシステム構成と 4 タイプの波長オプションを備え、様々な検体に対応可能です。(600-1100nm, 850-1700nm, 900-1800nm, 1100-2300nm)



写真は標準構成

※ハンドヘルド型アナライザのほか、流動粉体及び液体検体の連続モニタリングに対応したインライン一体型アナライザ、インライン分離型アナライザ、測定対象物に合わせた最適なシステム構成を提案可能なカスタムデザインアナライザもごございます。詳しくはお問い合わせください。

■本件に関するお問い合わせは

株式会社ニレコ
分析機器事業グループ
TEL：042-660-7344
FAX：042-660-7326
e-mail: info-oe@nireco.co.jp
URL: <https://www.nireco.jp>

【ニレコについて】

株式会社ニレコは、「技術と信頼」を理念に掲げ、1950年（昭和25年）の設立以来、生産ラインにおける制御・計測・検査装置のリーディングメーカーとしてお客様の生産活動を支え続けてまいりました。

鉄鋼・非鉄金属業などの生産ラインを対象とした製品を取り扱うプロセス事業。電子部品等に使用される高機能フィルム、食品包装フィルムなどの薄い巻物状のウェブの生産ラインを支えるウェブ事業。センサと画像処理の技術を駆使し、高速かつ高分解能で小さなキズや汚れなどを検査する検査機事業の3つの事業を主力事業としており、最近では半導体検査装置向けの光学部品の製造販売などへも進出し、事業分野の拡大を図っています。連結売上高8,441百万円（2019年3月期）、資本金3,072百万円、東証JASDAQ（スタンダード）上場（証券コード：6863）