

可搬型屋外測定向き / 防塵防水保護等級 IP65

ポータブル赤外反射測定スキャナー

ProxiScout™

- ✓ 大手分析会社 / 研究機関が構築したスペクトル解析モデル 有償ダウンロード可能
 - ・測定したその場で解析結果表示 (サブスクリプション契約)
 - ・Eurofins QTA、AUNIR、DAILY LAND、CUMBERLAND、Nutri Control、OHIO 州立大学ほか
- ✓ 充電式バッテリー駆動、Bluetooth ワイヤレス通信 (Android、iOS 端末対応)
- ✓ 測定波長範囲：1350 ~ 2550 nm、分解能：16 nm

受入検査・品質管理

・土壌、繊維 ・石油・オイル ・プラスチック ・動物・家畜飼料
・食品 ・油糧種子 ・乳製品・小麦粉 ・ペットフード など



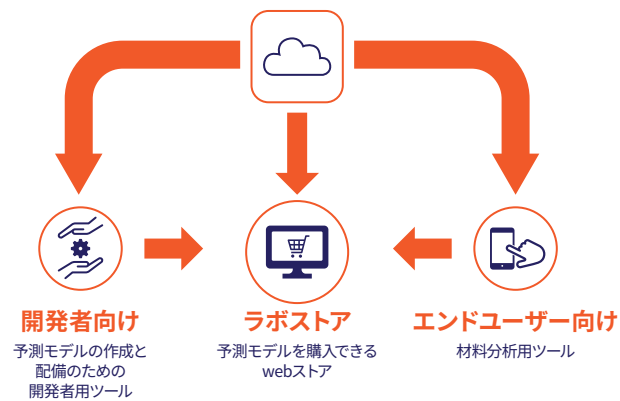
Nihon BUCHI K.K. 公式サイト
<https://www.buchi.com/ja>



国内販売代理店 東京インストルメンツ
<https://www.tokyoinst.co.jp/>

解析モデル INGOT

- 大手分析会社 / 研究機関が、本装置を使用して構築したスペクトル解析モデルを、BUCHI 社が運営するクラウドサービスより、有償ダウンロード (サブスクリプション契約) して使用可能です。(Eurofins QTA、AUNIR、DAILY LAND、CUMBERLAND、Nutri Control、OHIO 州立大学ほか)
- これにより、現場で測定した赤外反射スペクトルから、測定スペクトルの“含有成分の定量解析”を、その場で迅速に行うことも可能となります。



End-user ライセンス・Developer ライセンス

- 一般的な End-user ライセンスにて、赤外反射スペクトル測定やサブスクリプション解析モデルの購入をして頂くことが可能です。
- Developer ライセンスを別途ご購入頂きますと、独自解析モデル開発のための Eigenvector solo ソフトウェアが付属され、作成した解析モデルを BUCHI 社プラットフォームにて適応可能となります。



機能・スペック

ライセンス種類	■アカデミックライセンス ・End-user パッケージ ・End-user パッケージ+ Developer ライセンス追加
	■民間企業向けライセンス ・End-user ライセンス (1 年) ・End-user ライセンス (3 年) ・End-user ライセンス (無期限) ・End-user ライセンス (1 年) + Developer ライセンス追加 ・End-user ライセンス (3 年) + Developer ライセンス追加 ・End-user ライセンス (無期限) + Developer ライセンス追加
波長範囲 (波数範囲)	1350 ~ 2550 nm (7400 ~ 3920 cm ⁻¹)
分解能	16 nm (66.6 cm ⁻¹)
S/N 比 (代表値)	2000 : 1
サンプリングサイズ	Φ 10 mm
装置サイズ、重量	178 × 91 × 62 mm、1 kg
動作温度範囲	-5 ~ + 40 度
防塵防水保護等級	IP65
バッテリー使用時間	800 スキャン使用可能 (1 回 2 秒スキャンの場合)
バッテリー、充電ポート	充電式 18650 バッテリー 2 個 (ユーザー交換可能)、USB-C
充電時間	6 時間 (100% 充電)
内蔵 IR 光源寿命	10000 時間
ワイヤレス通信	Bluetooth V4.2 BLE

スキャナーを使用するためには、iOS または Android 端末が必要です。別途ご準備ください。

解析モデル参考例



▲ 動物・家畜の飼料分析



▲ 農場での牛乳分析



▲ 乳製品・小麦粉など品質管理



▲ ペットフード栄養分析



▲ 油糧種子品質分析



▲ 畑の健康状態を監視、土壌分析



家畜・反芻動物	牛飼料、子牛用飼料、乳製品飼料、羊の餌、アクアフィードを含む複合飼料、栄養管理
豚	肥育豚の飼料、養豚飼料、妊娠母豚飼料、栄養管理
家禽類	ブロイラー、ヒヨコの餌、家禽副産物
海洋生物類	淡水魚、エビの餌、海水魚の餌
馬	馬の飼料、競走馬の飼料、ポニーの餌
ペット関連	犬、猫、鳥類、ハムスターなどのペットフード
スパイス	ハーブ、香辛料
果物・シロップ・ピューレ	アガベシロップ、りんご、アボガド、キウイ、サトウキビ、果物ピューレ、野菜ピューレ、水分、濃縮ジュース
穀物・サイレージ	新鮮とうもろこし、コーン穀粒、干し草、豚の飼料
尿素	尿、尿素飼料
オリーブ類	オリーブ、ペースト、搾りかす
オート麦、豆類	大麦、米、トウモロコシ、オーツ麦、ライ麦、ソルガム、ライ麦、小麦粉、液体飲料、大豆、茶葉、豆腐、レンズ豆、エンドウ豆、ひよこ豆などの穀物
油	大豆、菜種 (キャノーラ)、綿実、トウモロコシ、ヒマワリを含む油糧種子およびミール
魚粉	魚肉、ミンチ
卵	卵白、卵黄、全卵
乳製品	乳製品パウダー、牛乳、乳清などの乳製品
その他	ケーキ製品、綿粕、脱穀非遺伝子組換え大豆、亜麻の種子、酵母、植物性タンパク質、牛挽肉、豚挽肉、ポテトフライ、チーズ

オプションアクセサリ

解析モデル INGOT

有償サブスクリプション契約・クラウドダウンロードサービス



Rotator

本体上下に固定ベースと電動回転ステージを取付けます。
底面が透明な専用 Pan に、非均質で粒状の固定物などを入れ、
回転させながら広範囲を平均化した測定が可能となります。
(サイレージ、乾牧草、穀物、種子、加工飼料など)

Saucer

本体先端に皿状のアタッチメントを取付けます。
測定対象物への押当てがよりスムーズに行えます。
(サイレージ、乾草、ヘイレージなど)

Liquid Analysis Kit

液体サンプル測定用のアタッチメントです。本体先端に専用アダプターをマグネット固定し、
専用小型ピーカー底面からガラス越しに光照射し、液体内部からの拡散反射光を測定します。
(オイル、ミルクなど)

Transflectance stamp

主に、透明な液体サンプル測定の専用スタンプ棒です。液体サンプルの入ったピーカーに、上から挿入して使用します。
スタンプ棒底面とピーカーの間に、液体が侵入できる僅かな隙間があり、この薄い層を透過・反射した光を測定します。

Powder Sampling Kit

粉体サンプル測定用のアタッチメントです。本体先端に専用のアダプターをマグネット固定し、
専用シャーレ (Φ 32 mm) に入れた粉末をガラス越しに測定します。専用の反射ブロックで粉体を押さえて測定します。
同サイズの基準反射板ブロックも含まれております。(粉ミルク、挽いた穀物など)



グローバルにネットワークを広げ、最先端の科学をお客様に提供

本 社：〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 T.I.ビル

Tel. 03-3686-4711

営業所：〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-46 新大阪北ビル

Tel. 06-6393-7411

URL: <https://www.tokyoinst.co.jp> Mail: sales@tokyoinst.co.jp



超高真空・極低温走査型プローブ顕微鏡
高速分光測定装置、クライオスタット



Nd:YAGレーザー、Ti:Sレーザー
OPOLレーザー

総合カタログ2024-2026をお求めのかたはコチラ！

* 価格帯は、WEBカタログには付属しません。
配送分のみの取扱いになります。



T O K Y O 2 3
FOOTBALL CLUB

東京インスツルメンツは、東京23FCを応援しています。

- 本カタログに記載されている内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。(製品の仕様、性能、価格などはカタログ発行当時のものです)
- 本カタログに記載されている内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されております。
- 本カタログに記載されているメーカー名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

No.C-BU01-4601A.20260825