

ポータブル赤外反射測定スキャナー NeoSpectra-Scanner ハンディー型

NeoSpectra™
by Si-Ware

動物・家畜の飼料分析、乳製品・小麦粉など粉末生産管理
農場の乳製品分析、食品・油糧種子品質分析
ペットフード栄養分析、土壌分析、繊維分析
プラスチック分析 など



▶▶
-Saucer
(大面積用押当て皿)



▶▶
-Rotator
(回転ステージ)



▲NeoSpectra-Puck (卓上型)



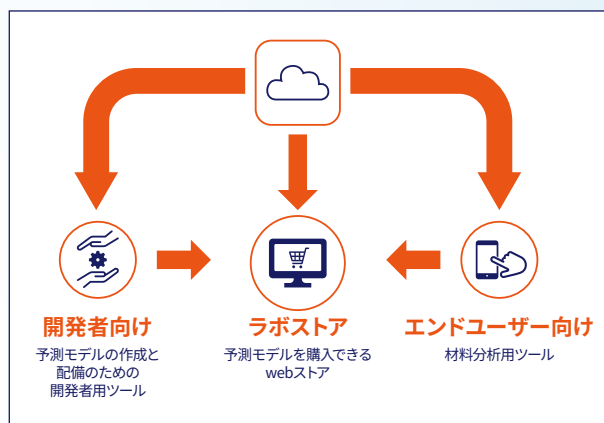
▲NeoSpectra-Scanner (ハンディー型)

☑ 「ケモメトリックス多変量解析モデル」有償ダウンロード開始!

☑ 「アカデミック」ライセンス新登場!

特長

- 赤外反射分析装置 (Bluetoothワイヤレス通信)
- 測定波長範囲: 1350 ~ 2500 nm
- 分解能: 16 nm
- スイッチポンの簡単操作、サンプル押し当て測定
- 屋外測定対応バッテリー駆動 (防塵・防水保護等級IP65)



TII 東京インスツルメンツ
TOKYO INSTRUMENTS

本社: 〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 T.I.ビル ☎03-3686-4711
大阪営業所: 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-46 新大阪北ビル ☎06-6393-7411
☑ <https://www.tokyoinst.co.jp> ☒ sales@tokyoinst.co.jp

TII Group Company - 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 -

UNISOKU
TII Group

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

LOTIS TII

Nd:YAGレーザー、Ti:スレーザー
OPOLレーザー

SPECS™-TII

Enviro ESCA (準大気圧XPS)
ARPESなど

- 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います。
- 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-SIW03-4302A.20230915

用途・アプリケーション



▲ 動物・家畜の飼料分析



▲ 農場での牛乳分析



▲ 乳製品・小麦粉など生産管理



▲ 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

- 家禽、豚、牛、羊、山羊、ウマ、アクアフィードを含む複合飼料
- 犬、猫、鳥類、ハムスターなどのペットフード
- レンズ豆、エンドウ豆、ひよこ豆などの豆類
- DDGs、トウモロコシ胚芽ミール、コーングルテン飼料を含む成分副産物
- 乳製品パウダー、牛乳、乳清などの乳製品
- キャッサバ、濃縮物、ベーカリーミールを含むその他
- 小麦、大麦、米、トウモロコシ、大豆、オート麦、トリチケール、ソルガム、ライ麦などの穀物
- 混合干し草、マメ科干し草、トウモロコシ飼料、草サイレージ、トウモロコシサイレージを含む飼料
- 肉骨粉、魚粉、フェザーミール、血液粉、家禽副産物を含む動物性タンパク質、白粉、小麦ミッド、ふすま、全粒小麦粉を含む小麦粉および製粉副産物
- 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

解析モデル 有償ダウンロードサービス (サブスクリプション・ライセンス) について

信頼できるNeoSpectra-Scannerユーザー（研究者、専門家）により構築された「ケモメトリックス多変量解析モデル」を、SiWAREが運営するクラウド・サービスより有償ダウンロードすることができます。これにより、現場で測定した「赤外反射スペクトル」から、測定サンプルの含有成分の定量解析をその場で迅速に行うことが可能となります。

仕様表

ライセンス種類（発注時選択）	アカデミックライセンス	①End-user用ソフトウェアパッケージ（無期限有効） ②Developer用ソフトウェアパッケージ（無期限有効）
	民間企業用ライセンス	①End-user用ソフトウェアパッケージ（有効期間1年、3年、5年から選択） ②Developer用ソフトウェアパッケージ（有効期間1年、3年、5年から選択）
測定波長範囲（波数範囲）	1350～2500 nm (7400～4000 cm ⁻¹)	
分解能	16 nm (～64 cm ⁻¹)	
SN比（代表値、rms）	2000:1	
サンプリングサイズ	φ10 mm	
装置サイズ、重量	178 × 91 × 62 mm、1 kg	
保護等級（防塵・防水性能）	IP65	
バッテリー	充電式18650バッテリー × 2個（ユーザー交換可能）	
フル充電測定可能回数（1測定2秒）	800回スキャン	
バッテリー充電時間	80%充電（3時間）、100%充電（5時間）	
内蔵IR光源寿命	10000時間以上	
ワイヤレス通信	BluetoothV4.2 BLE	
充電ポート	USB-C	
ソフトウェア	NeoSpectraモバイルアプリケーション経由、iOS and Android端末	