

家畜飼料の成分・栄養素解析をリアルタイムで いつものその場でデジタルファームング - ポケットサイズラボラトリー



原料や飼料の栄養素を適切に配合し品質管理を継続的に安定化するためには、非常に多くの時間や労力が必要です。
- 業界を長年悩ませるこの“非効率性”の解決のために、多くのお客様が革新的な技術ソリューションを必要としています。
そして、それには個々のニーズに寄り添える高い適応柔軟性と実装のカスタマイズ、加えてそれを支援する適切なアドバイスが非常に重要です。

モバイルNIR分光ソリューションにより栄養成分を 即時に分析し、時間とコストを効果的に削減

✓ 栄養素が見える化

大切な仕事道具である家畜飼料の栄養成分や配合含有量を正確に把握 - 原材料から完成飼料まで

✓ 高精度・高信頼性

特許取得済み赤外線センサー特許技術と独自のケモメトリクスに加えて、材料科学の専門性を相乗させた強力な統合ソリューション

✓ 堅牢性・柔軟性

防塵・防水に加え、優れた耐衝撃性も兼備
現場使用を想定した設計により屋外フィールドテストも対応可

各種用途に最適化されたAI解析ソフトウェアにより 農産業界で必要となる品質管理の洞察を提供

完成飼料



牛類



養豚



養鶏

飼料原料・成分



穀物



油糧種子
圧搾ミール



抽出ミール



副生成物

牧草・飼料



穀物飼料



牧草飼料



干し草



フレッシュグラス

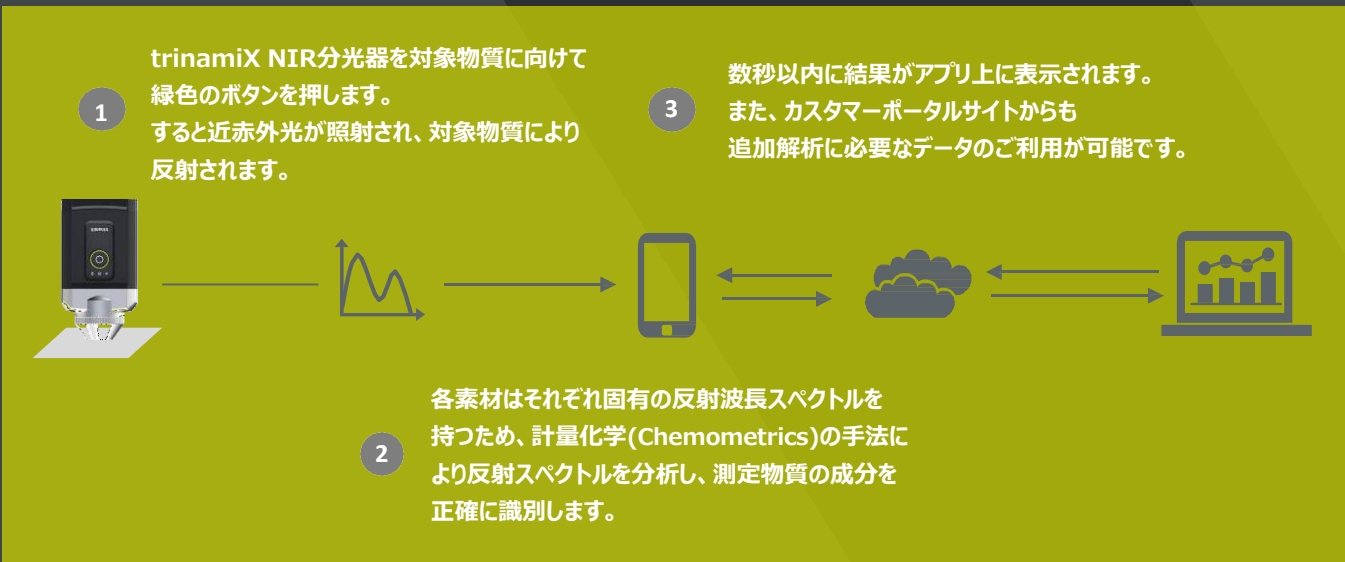
Watch how it works (英語)



trinamiX solution for
animal nutrition
<https://bit.ly/3AshkTP>

見えない情報の可視化と価値化を実現

trinamiX赤外分光ソリューションが産業現場で必要な高度な意思決定を支援



モバイルハードウェアとデータ分析のコア技術に加え 材料科学の専門性を相乗させた強力な統合ソリューション

- ✓ **モバイル**
小型ポータブルデバイスを使用するだけで
その場で簡単に飼料サンプルの測定が可能
- ✓ **高速**
数秒での高速測定
- ✓ **カスタマイズ**
パラメータや機能を幅広くサポートしており
お客様のニーズに合わせたソリューションカスタマイズが可能
- ✓ **高互換性**
柔軟性のあるソリューション設計により
お客様のデータ管理システムおよびプロセスへの
シームレスなシステムインテグレーションが可能

近赤外(NIR)分光ソリューションについて

- IP65 防塵・防水仕様
- 耐衝撃性に優れた堅牢な外装設計
- バッテリー容量:
最大約6,000回測定
- 手のひらサイズのハードウェアデバイス
- 無線でのスマートフォン及び
カスタマーポータルサイトへの
通信接続が可能
- ドイツ BASF本社が提供するデータベースをMicrosoft Azureに格納しソリューションに展開
- End-to-end での暗号化によるデータ転送 (SSL and AES 256)
- Windows, Android, iOSの各アプリと、PCからアクセス可能なカスタマーポータルサイトを準備
- 自社内製開発による計量化学(Chemometrics)モデル

説明ビデオをご視聴頂けます (日本語字幕も選択可能)



trinamiX Video
分子センシング 赤外分光ソリューション:
<https://youtu.be/zlufcfMJIImE>

Contact us

Japan : 日本ウェブサイトへ [Click](#)
or Search by

Global : www.trinamiXsensing.com

