

プラスチック素材判別を ボタンひとつで いつものその場で材料管理 - trinamiX モバイル近赤外(NIR)分光ソリューション



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

材料管理における確信と透明性を強化

✔ モバイル

小型ポータルデバイスを使用するだけで
その場で簡単にプラスチック選別が可能

✔ 高速

数秒での高速測定

✔ 簡単に使用可能

時間のかかるセットアップは不要
即時の使用が可能

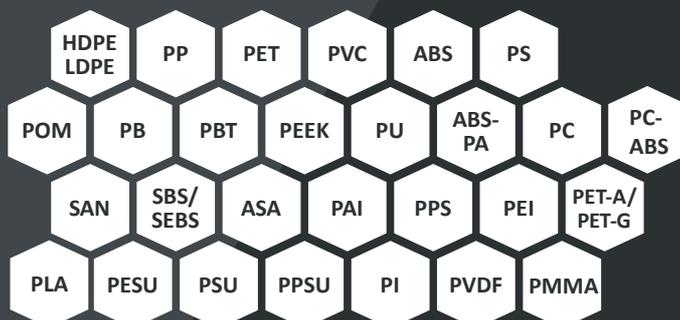
✔ 品質保証

現場レベルでの高精度プラスチック素材判別を可能
にし材料受入などにおける品質管理プロセスを改善

✔ 透明性

測定データはカスタマーポータルサイトからもアクセス
可能。廃棄物循環フローをデータ化し、情報の
可視化や分析を可能にします

各種プラスチック素材を正確に識別



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

1

trinamiX NIR分光器を対象物質に向けて緑色のボタンを押します。すると近赤外光が照射され、対象物質により反射されます。

2

各素材はそれぞれ固有の反射波長スペクトルを持つため、計量化学(Chemometrics)の手法により反射スペクトルを分析し、測定物質の成分を正確に識別します。



3

数秒以内に結果がアプリ上に表示されます。また、カスタマーポータルサイトからも追加解析に必要なデータのご利用が可能です。

近赤外(NIR)分光ソリューションについて

- 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

trinamiX (トライナミクス) について

- trinamiXは、研究室や実験室に限られていたアプリケーション制約を超えて、化学、農業、食品、飲料、パーソナルケア、製薬などを含む、様々な業界の様々なアプリケーションを通じて、人々が最先端の赤外線センシングテクノロジーを活かせる社会創りに努めております。
- 設計・開発・製造の100%をドイツの拠点にて行っております。trinamiXは、製品・サービスに関する最高の品質と細部のこだわりに至る誠実なクラフトマンシップの提供をお約束します。
- データ保護は弊社にとって最優先事項です。弊社の高度なデータ保護技術により、お客様に信頼頂けるデータソリューションの提供を保証します。

Contact us

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

Global : www.trinamiXsensing.com

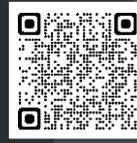
説明ビデオをご視聴頂けます (日本語字幕も選択可能)



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



trinamiX Webinar
プラスチック選別 分光ソリューション:
https://youtu.be/w4Q_vofJXrQ



trinamiX Webinar
インストラクションビデオ:
https://youtu.be/eEj4pi-7G_0