

# trinamiX

A brand of  
BASF – We create chemistry

## 手のひらサイズの“ラボラトリー” 小型かつ機動性に優れた成分分析プロセス



### 分子レベルでの高精度な成分解析により 意思決定の高度化を実現

- ✓ **高信頼性**  
波長3μmまでの広域な近赤外線を高感度で受光するPbSセンサーにより、多様な成分解析に有効となる赤外線スペクトル情報の取得が可能
- ✓ **継続的な機能拡張**  
お客様のアプリケーションニーズに合わせた分析機能の最適化
- ✓ **高汎用性**  
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アプリケーションに幅広く適応

### 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成分分析が可能
- ✓ **高速**  
数秒での高速測定
- ✓ **すぐに使用可能**  
時間のかかるセットアップは不要  
即時の使用が可能

### 固有スペクトル解析による高精度な成分同定

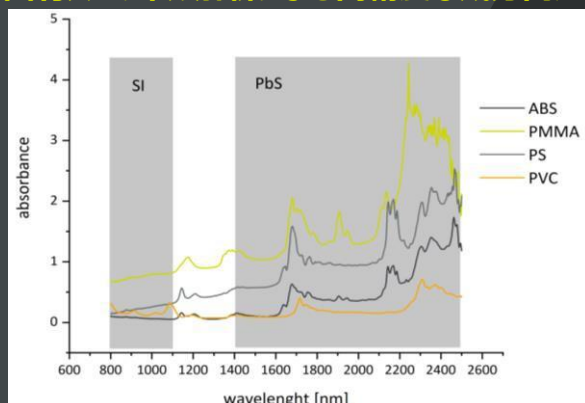


図1. 各種プラスチックの測定波長

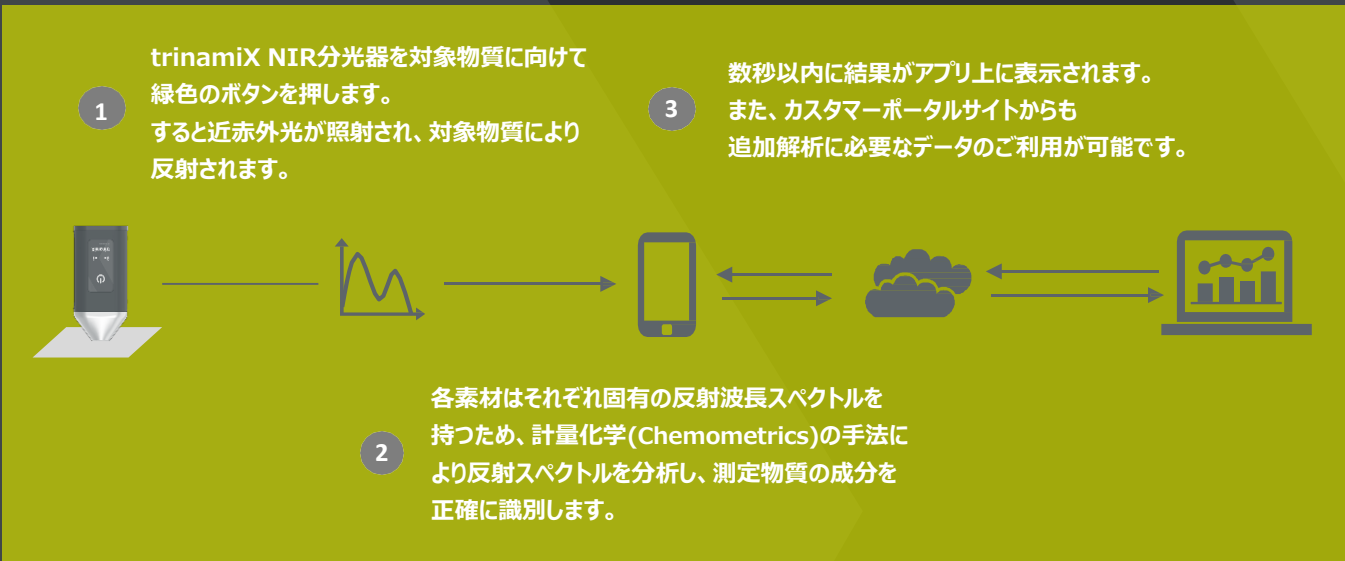
### Contact us

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

Global : [www.trinamiXsensing.com](http://www.trinamiXsensing.com)

## 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



### 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、お客様にご信頼頂けるデータソリューションの提供を保証します。

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/ztufcfMJImE>