

# TOFWERK

## 化学分析のための革新的ソリューション

卓越した速度と感度が求められるアプリケーションに対応した  
TOF-MS 飛行時間型質量分析計



**SK** SANKEI CORPORATION  
三恵商事株式会社

本社/静岡営業所  
〒420-0029 静岡県静岡市葵区研町5番地  
TEL : 054-252-6750 FAX : 054-254-6701

目黒オフィス  
〒152-0002 東京都目黒区目黒本町4-16-7 S・Wビル  
TEL : 03-5704-8899 FAX : 03-5704-9899



## CONTENTS

- 1 化学分析のための革新的ソリューション
- 2 TOFWERK のアドバンテージ
- 3 TOFWERK のバリュー
- 4 プロダクトライン
- 5 アプリケーション

# 化学分析のための革新的ソリューション

革新的ソリューション ◆

TOFWERKは、化学分析の革新的なソリューションを通じて、世界をよりクリーンな場所にします

- TOFWERKのケミストとエンジニアは、新しいアプリケーションに対応する高性能質量分析計の設計、製造、最適化を行い、世界中の研究者と産業界のお客様をサポートしています。
- 本社はスイスのトゥーンにあり、米国・中国・日本・韓国にオフィスを構えています。多様なチームメンバーにより、協力的で創造的な職場環境が培われています。
- 私たちは、お客様の成功のために、最高品質の製品とサービスをお届けします。



[Welcome to TOFWERK on Vimeo](#)



## お客様の研究目標はユニークです

他のメーカーが既存の機器をそのまま販売するのとは対照的に、柔軟性とカスタマイズ性はすべてのTOFWERK製品の中核的な特徴です。



## お客様の要求は厳しいものです

TOFWERKの質量分析計は、最も困難なサンプルを最も厳しい条件下で測定するために、お客様が必要とする性能で作られています。



## お客様は有能な協力者を求めています

私たちは、産官学の研究専門家と提携し、成功するソリューションを開発・支援しています。

## イノベーション

私たちは境界線押し広げ、世界中の困難な科学的問題に取り組んでいます。

## 品質

スイスの伝統を受け継ぎ、優れたデザイン、性能、サービスを提供します。

## カスタマーサクセス

私たちは、お客様との良好な関係を育み、お客様の成功にやりがいを感じています。

## チームワーク

私たちは、共通の目的によって結ばれた一つの会社、一つのチームです。私たちは、透明性のあるコミュニケーションと、互いの信頼関係を大切にします。

## 多角的視点

私たちは、社員が自分らしくあることを奨励し、個々の視点と多様な背景を大切にしています。



**Vocus CI-TOF**

揮発性有機化合物および無機化合物(VOC&VIC)の超高感度オンライン分析が可能



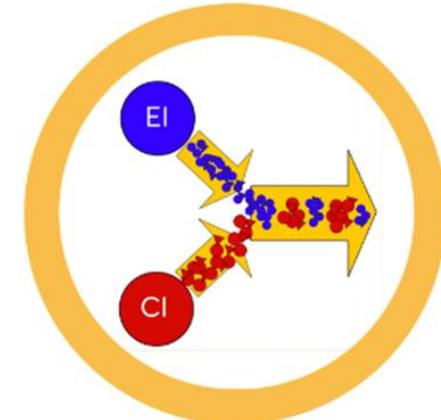
**EI-TOF for GC**

ラボやフィールドにおけるガスクロマトグラフ(GC)およびGCxGC研究用の高速・高感度検出器



**icpTOF**

レーザーアブレーションと単一粒子分析のための高速・全元素検出器



**EC-TOF (Concept)**

GC-MSとリアルタイム分析のためのコンセプト型質量分析計



**ClearFab AMC**

超高速・超高感度、リアルタイムAMCモニター



**Vocus Cork Analyzer**

コルク製ワインストッパーに含まれるオフフレーバー化合物のハイスループット分析



**ClearFab Process Solution**

重要な半導体アプリケーションの監視と制御のための高感度、リアルタイムソリューション

# プロダクトライン OEMやカスタム開発に対応した堅牢なアーキテクチャ

プロダクトライン ◆



**API-TOF**

あらゆる高圧イオン源との効率的なカップリングに最適化されたフレキシブルな研究プラットフォーム



**fibTOF**

市販のFIB-SEM顕微鏡にFIB-SIMS機能を追加し、強力な二次イオンイメージングと深さ方向プロファイリングを実現



**Custom**

モジュール設計プラットフォームによるカスタムTOFソリューションの迅速な製造



大気化学研究

エアロゾル粒子組成



大気モニタリング

大気有害物質



大気モニタリング

大気浮遊粒子状物質



半導体製造

AMCモニタリング



食品フレーバー・香気成分

飲料の香気分析



呼気分析

疾病診断のための呼気分析



食品フレーバー・香気成分

大麻分析



科学捜査・セキュリティ

化学兵器剤検出



食品フレーバー・香気成分

コルクのオフフレーバー分析



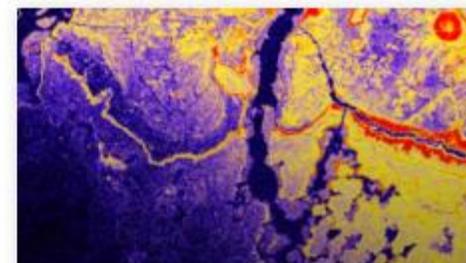
食品フレーバー・香気成分

電子タバコの排出量



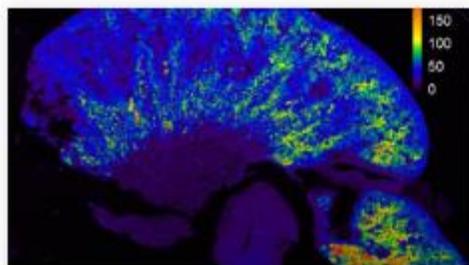
材料VOC放出

電子機器廃棄物放出  
(E-Waste)



地質材料

経済地質学のための元素分析



生化学分析

生体組織の元素イメージング



大気モニタリング

新興汚染物質



大気化学研究

環境室実験



大気モニタリング

境界線モニタリング



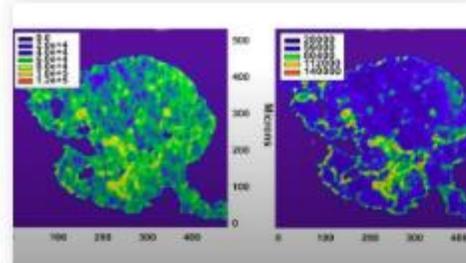
大気化学研究

フィールドスタディ



食品フレーバー・香り成分

食品・フレーバー分析



地質材料

地質レーザーアブレーション  
マッピング



科学捜査・セキュリティ

発砲残渣



地質材料

アイスコア分析



科学捜査・セキュリティ

違法薬物の検出と分析



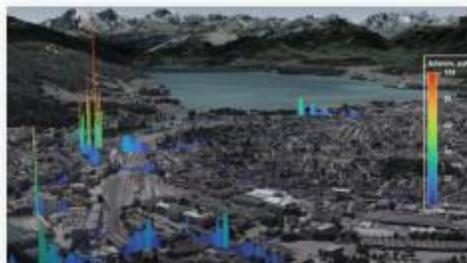
大気モニタリング

室内大気品質 (IAQ)



材料VOC放出

材料放出



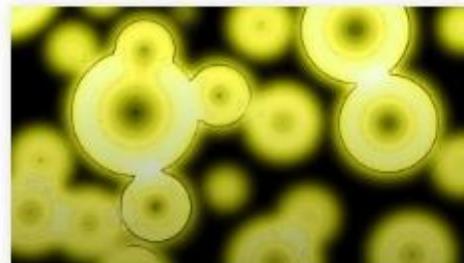
大気モニタリング

モバイル大気モニタリング



トキシコロジー

ナノマテリアル毒性



物質・表面科学

ナノ粒子



土壌

土壌中ナノ粒子



水

水中のナノ粒子



科学捜査・セキュリティ

核セキュリティ



エネルギー・化学

石油分析



植物・農業

植物組織分析



植物・農業

植物VOC放出



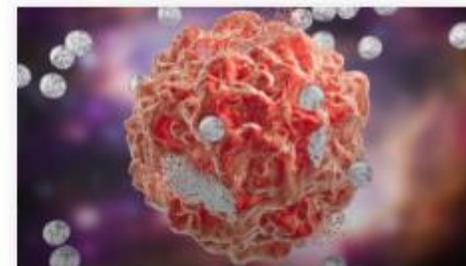
半導体製造

プロセスガスの監視と制御



植物・農業

植物組織における単粒子解析



トキシコロジー

シングルセル解析



土壌

土壌ガス分析



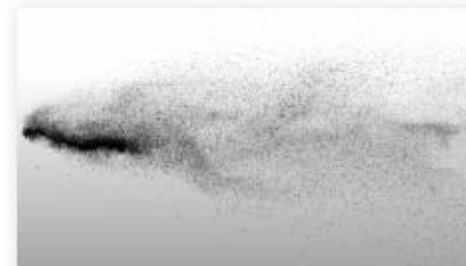
大気モニタリング

ソース配分



半導体製造

薄膜分析



科学捜査・セキュリティ

微量爆発物の検出



土壌  
蒸気侵入



材料VOC放出  
車内空気品質(VIAQ)



呼気分析  
人の呼気中VOCs

