

# JSX-1000S Element Eye™

## 元素分析のスマートソリューション



### >> 全元素高感度分析

- ・ ショートパス光学系
- ・ 高感度フィルター(8ポジション)

### >> スマートFP法による定量分析

- ・ バルクFP法/薄膜FP法
- ・ 自動バランス成分
- ・ 自動厚み補正

### >> ソリューションアプリによるシンプルオペレーション

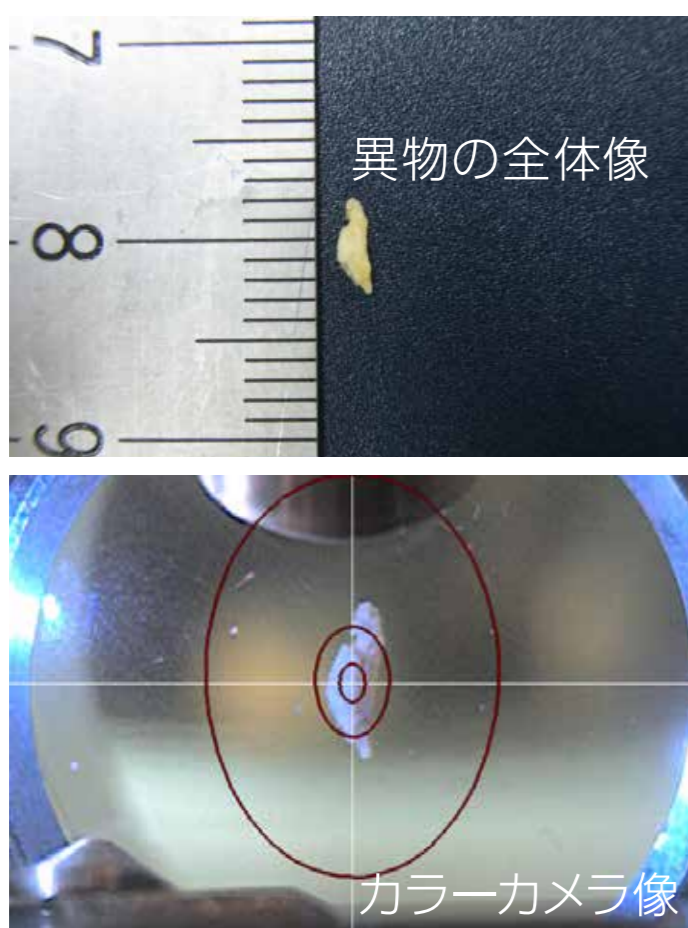
- ・ RoHSスクリーニング
- ・ ハロゲンスクリーニング(Cl, Br, Sb)
- ・ Snめっきスクリーニング(Pb)
- ・ Niめっきスクリーニング(Pb, Cd)
- ・ Forage(多量ミネラル、微量ミネラル)
- ・ 土壌汚染スクリーニング(土壌汚染対策法対応)---日本工業規格 JIS K 0470準拠

## ■ 異物分析 QBaseソフト(スペクトルマッチング機能)

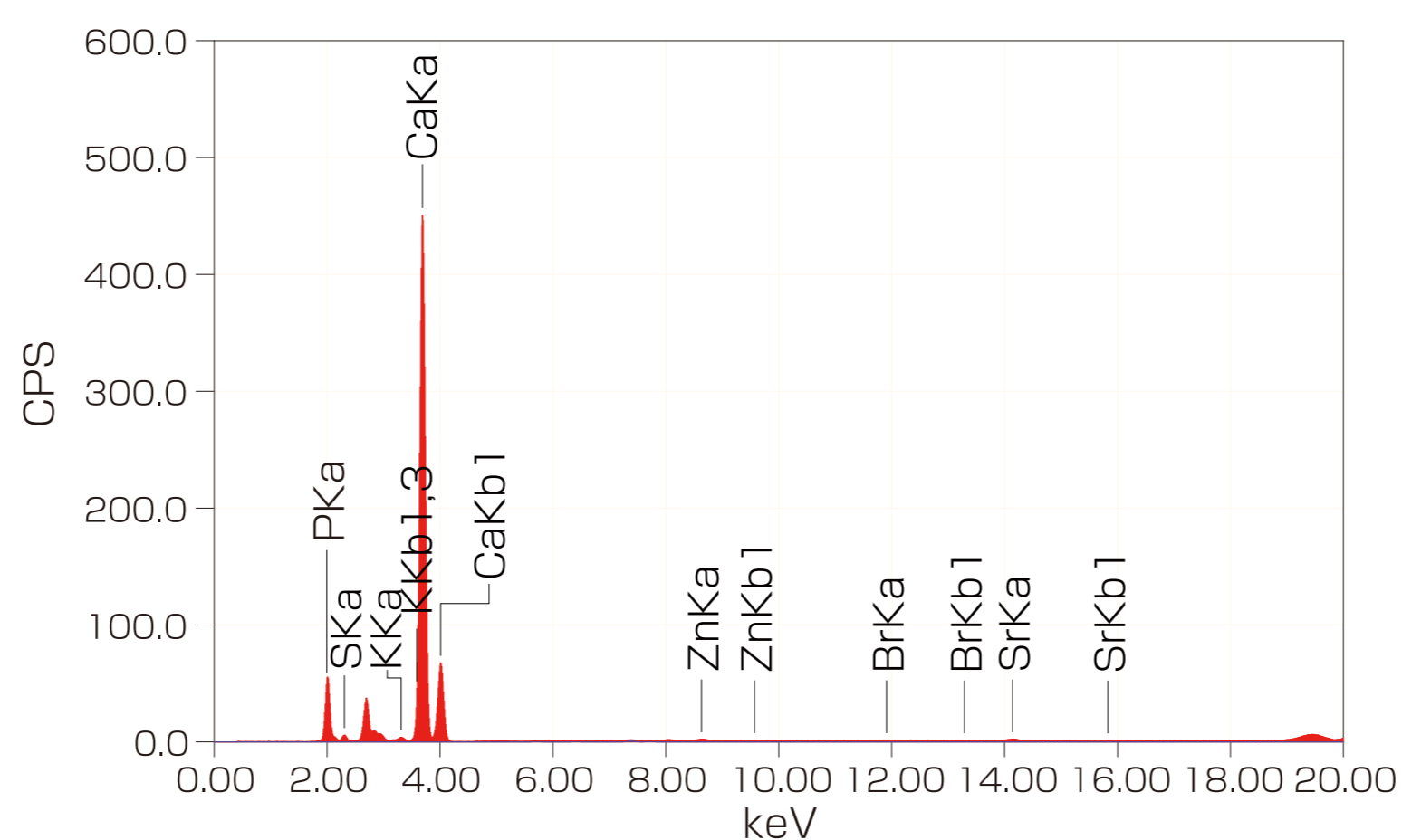
\*QBase:Qualitative Analysis Database

食品製造工程などに出てくる異物の材質を迅速に判定することができます。抜歯後に歯茎に残った歯槽骨が飲食時に混入したケースの分析例。

### 1. 測定部に試料を設置し測定(最小楕円形内)



### 2. 定性分析結果 骨の構成元素であるCa、Pのピークが確認できます。



### 3. QBaseソフトによる材質の自動判定を行った結果、「歯」と判定されました。



## ■ 栄養成分分析(ミネラル成分)

そば粉に含まれるミネラル成分の分析

食品や食材に含まれるミネラル成分(主要、微量、有害)の簡易分析が迅速に行えます。Forageソリューションアプリを使用するとスマートフォンのアプリ感覚でワンタッチで精度の高い分析結果を取得できます。

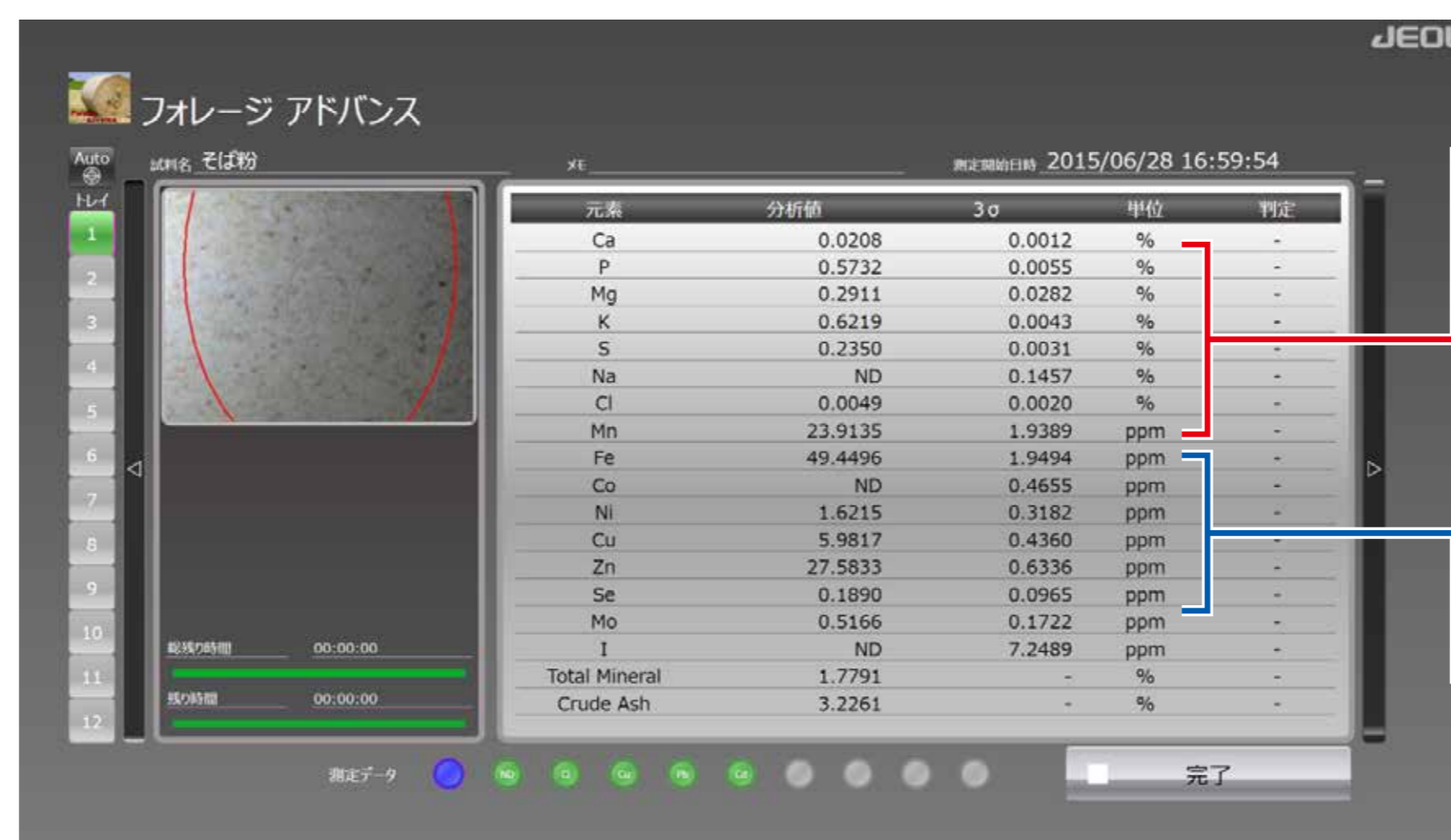
### 1. 粉碎によって得られたそば粉



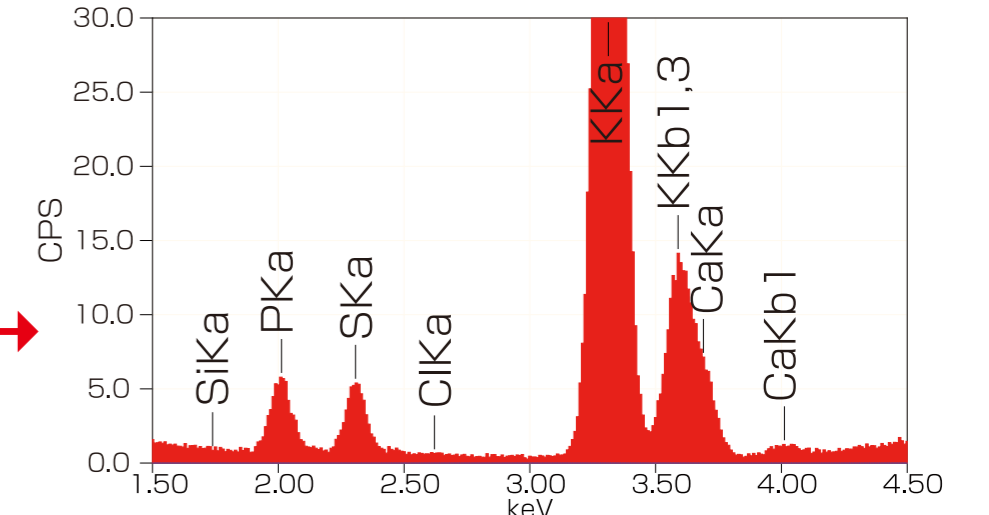
### 2. 加圧成型機で錠剤成型したDISK



### 3. Forageソリューションアプリで測定した結果



主要ミネラル成分のスペクトル



一次フィルターを使用した微量ミネラル成分のスペクトル

