

## 【ご依頼目的】

商品に樹脂状の異物が発見され、JCAMP-DX形式変換されたファイルのIRスペクトル解析を行う。

## 【依頼元でのIRスペクトル分析】

### 【方法】

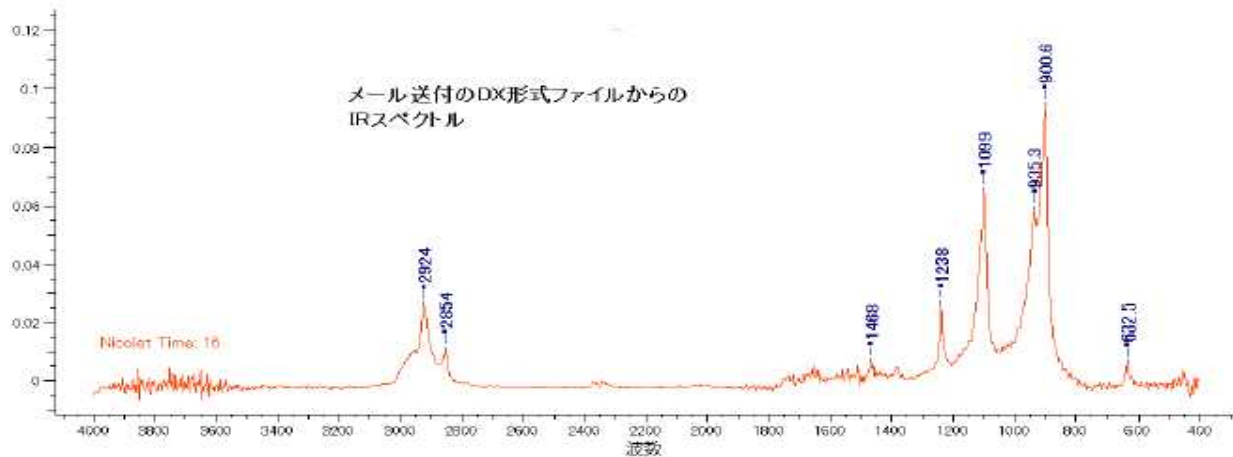
FT-IR 分析装置：NICOLET

試料前処理：異物の一部を高圧で圧迫して微小の薄膜を作成。

測定：微小点付属装置による透過法

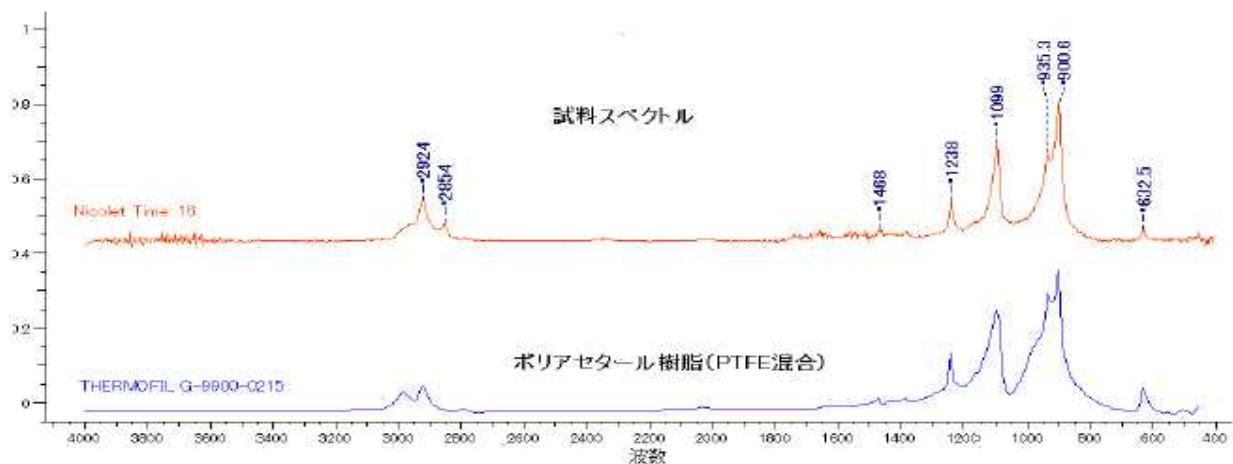
### 【解析結果】

#### IR-1 試料異物のIRスペクトル



(解釈) ポリアセタール樹脂の破片と推察される。

#### IR-2 試料の類似物のスペクトル



(解釈) ポリアセタール樹脂である。パターンからはテフロン樹脂が少量混合された潤滑性付与タイプの商品が似ているが、フッ素元素の確認を要する。

### 【結論】

送付スペクトルはポリアセタール樹脂と判断される。

以上