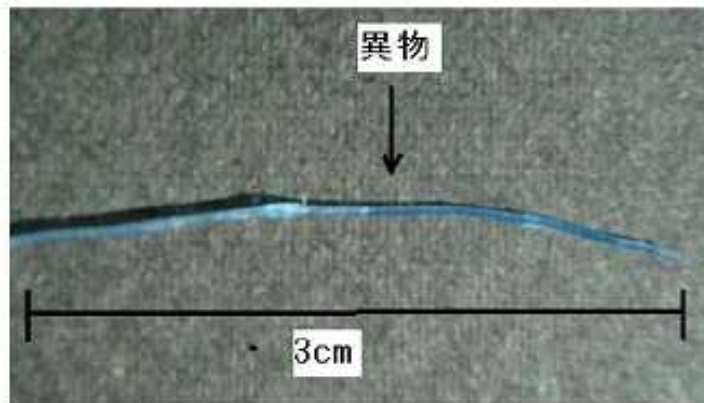


【依頼目的】

(株)A 殿 xx 漬け中に異物が発見され、この異物（写真）の物質同定のための IR スペクトル分析を行う。

【異物写真】 試料写真 (X5)



【IR スペクトル分析】

【方法】

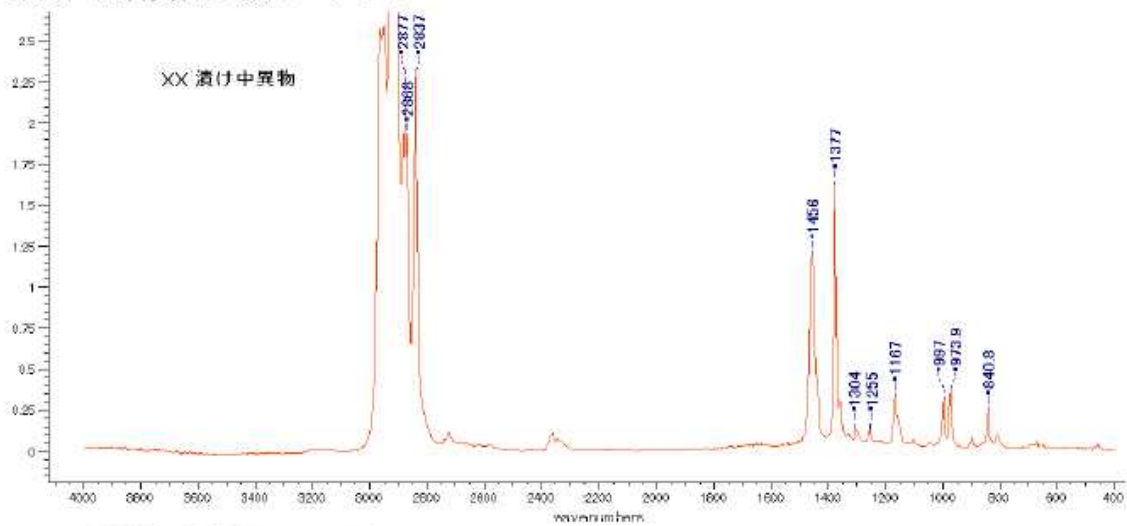
FT-IR 分析装置：JEOL winspec-50

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。

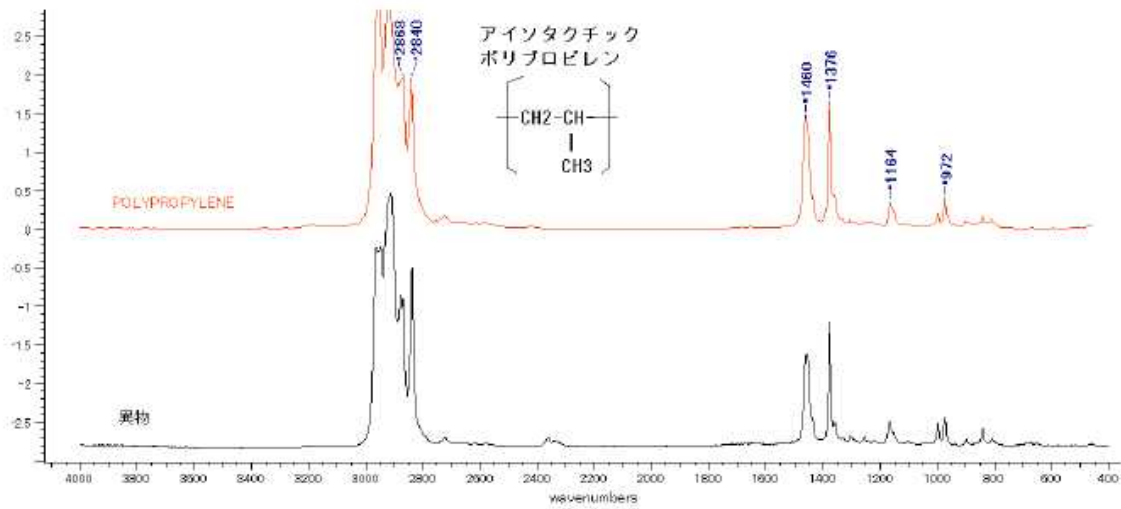
測定：微小点付属装置による透過法。

【測定結果】

IR-1 試料異物の IR スペクトル



IR-2 試料の類似物のスペクトル



(解釈) 異物は純ポリプロピレン樹脂で、997 cm⁻¹の強度が 973cm⁻¹の強度に近いのは結晶性が高いことを示し、試料の形状から延伸された糸状のものと判断される。

【結論】

試料の青色糸状異物はポリプロピレン樹脂である。

延伸加工された糸状のもの、商品値札タグ用の糸部などが似た物に挙げられる。

以上