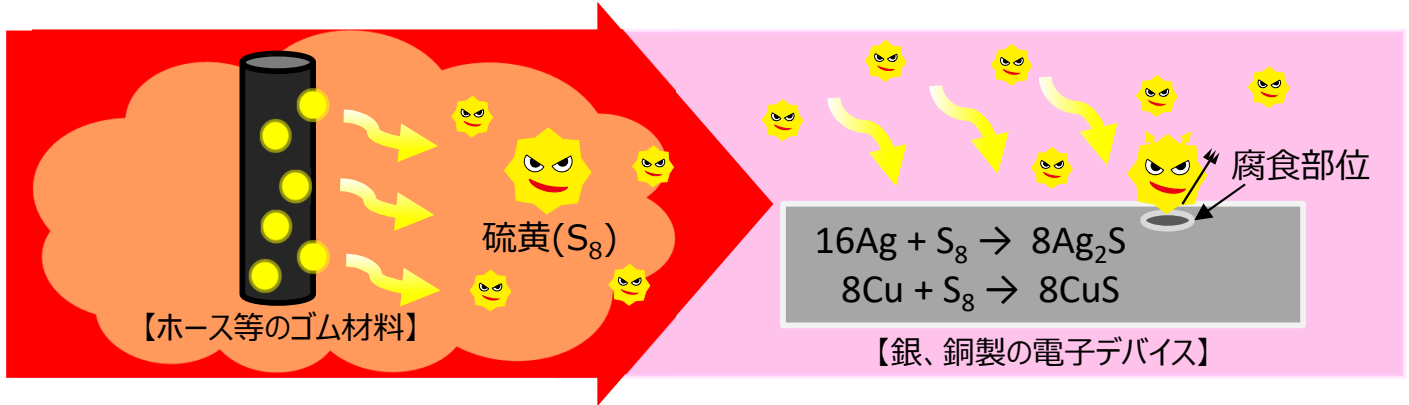


電子デバイスの絶縁不良・腐食は硫黄が原因？

- ゴム材料中の硫黄(S₈)の定量 -

電子デバイス付近のゴム材料から、加硫剤として添加されている硫黄がガスとして発生、硫化による配線の短絡、接触不良を引き起こします。



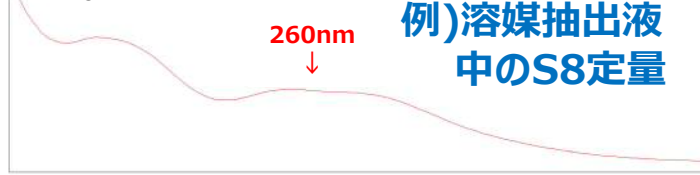
ゴム製品抽出液中のS₈定量



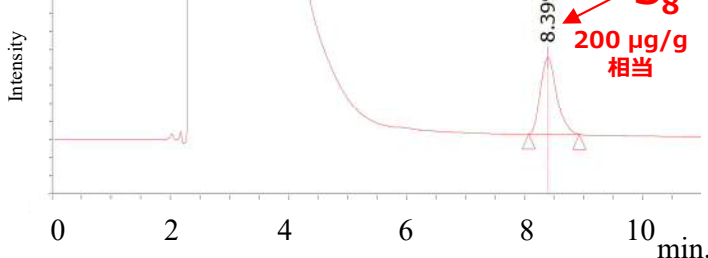
～ 溶媒抽出定量法 ～

- ✓ 選択性が高い260nmで検出可
- ✓ 抽出溶媒とS₈の分離が良好
- ✓ 定量性も良好

<S₈のUVスペクトル>

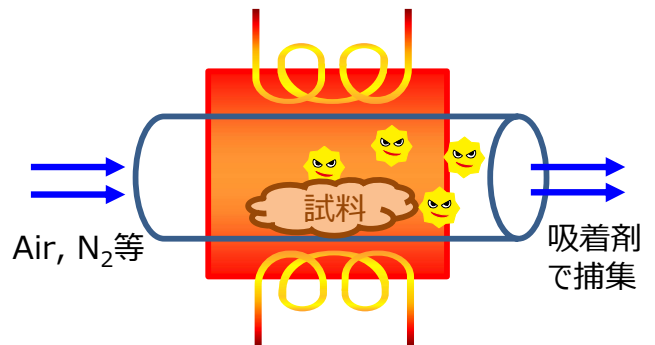


<LCクロマトグラム>

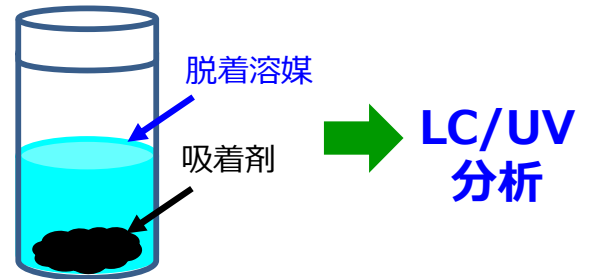


定量下限値 5 μg/g程度
必要試料量 5 g程度

加熱発生ガス中のS₈定量



お客様ご指定温度にて加熱
(目的に応じて条件をご提案します)



定量下限値 200 μg/g程度
必要試料量 5 g程度

自動車や電子デバイスに用いられる部材の硫黄定量の際は、是非ご相談ください。