

# 樹脂から発生する腐食性ガスの分析

## 接着剤加熱時のアウトガス(脱ガス)分析

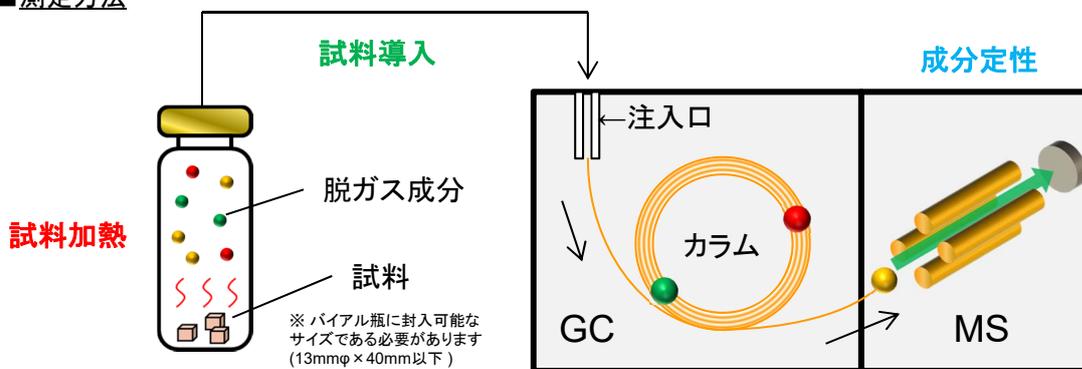
測定法 : GC/MS  
 製品分野 : 製造装置・部品  
 分析目的 : 製品調査・組成評価・同定

### 概要

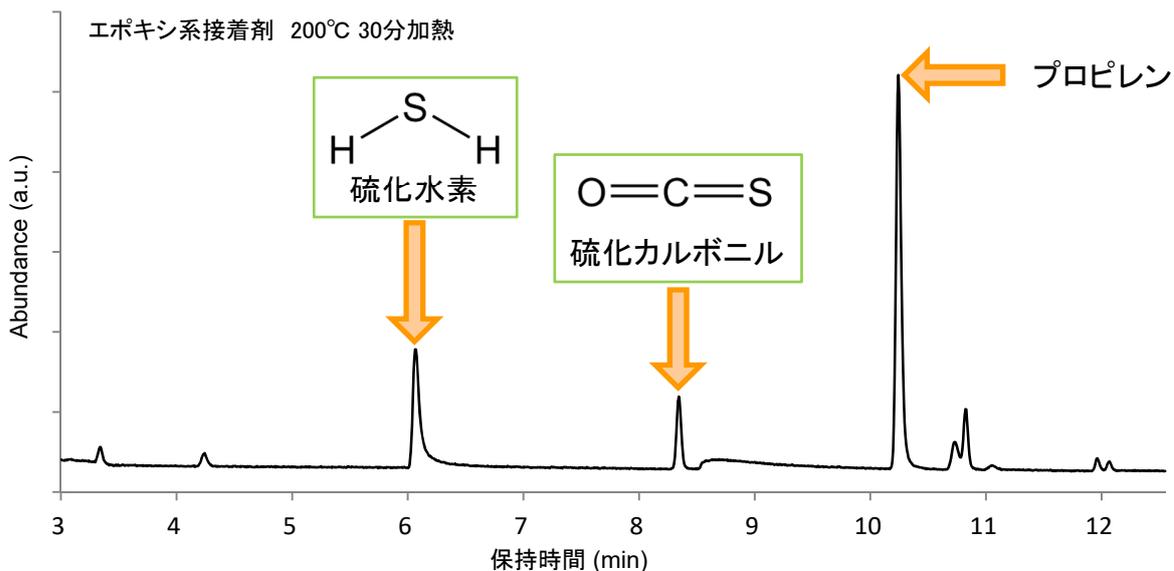
接着剤などの樹脂材料は硬化後であっても、加熱した際にガス成分が発生することがあります。製造装置などに樹脂が含まれる場合、発生したガス成分は装置や製品に悪影響を及ぼすことがあるため、実際の材料を使用する温度や雰囲気等でアウトガス成分を把握しておくことが重要です。本事例ではエポキシ系接着剤を硬化後に加熱し、発生したガスをヘッドスペース - GC/MSにより分析した結果を紹介します。

### データ

#### ■測定方法



#### ■クロマトグラム



金属腐食性のある硫化水素と硫化カルボニルを検出

分析サービスで、あなたの研究開発を強力サポート！

一般財団法人  
**MIST** 材料科学技術振興財団

TEL : 03-3749-2525 E-mail : info@mst.or.jp  
 URL : <https://www.mst.or.jp/>