

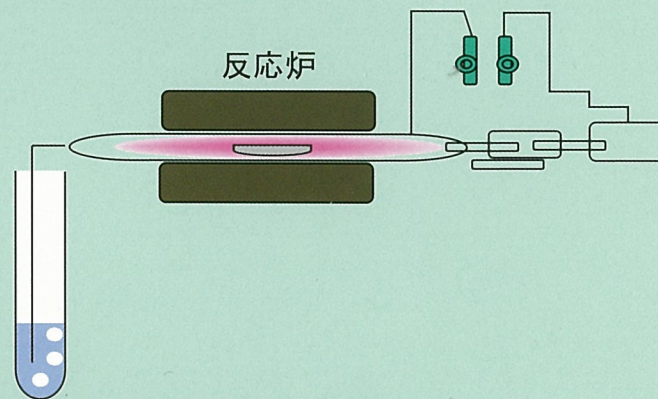
樹脂中ハロゲン元素の定量分析

概要

樹脂系試料について、燃焼ガス吸収とイオンクロマト分析によりRoHS等の規制対象であるBrなどハロゲン元素の定量分析をおこなうことができる。

● 分析例: プラスチック標準物質中の全Br量分析

- 【方法】
- 試料を(Ar+O₂)気流下、900°Cで燃焼させガス化したハロゲン成分を水系吸収液に吸収させる
 - 得られた吸収液をイオンクロマトで分析しハロゲンを定量



【試料】 JSAC0641 認証標準物質 (PBDE類): (社)日本分析化学会

【結果】 全Br定量分析結果: 弊社およびJSAC共同実験の結果

	Br濃度 (単位: $\mu\text{g/g}$)	標準偏差
共同実験	170 ± 5 (認証値 ± 不確かさ)	9 (参加試験所間)
弊社分析結果	169	2 (弊社内複数回試行)

株式会社 三井化学分析センター

<http://www.mcanac.co.jp>

営業部 ☎ 03-5524-3851