

ゴム製品に含まれる添加剤の成分分析

ゴム製品中の加硫促進剤、老化防止剤、滑剤等を網羅的に定性評価します。

測定法 : LC/MS

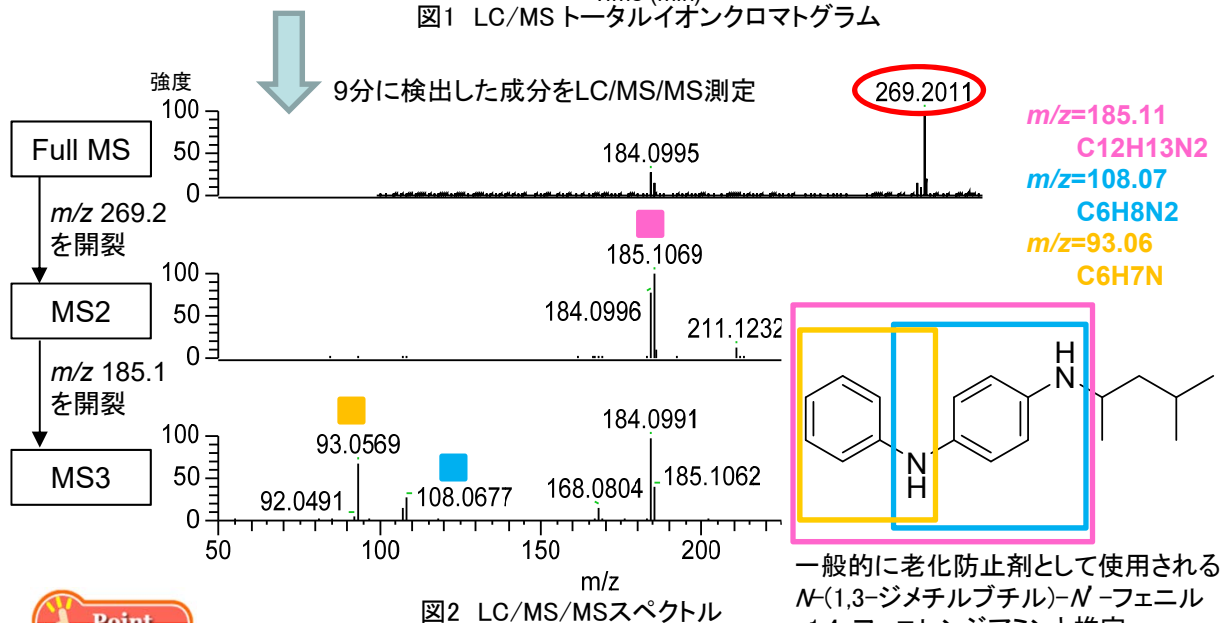
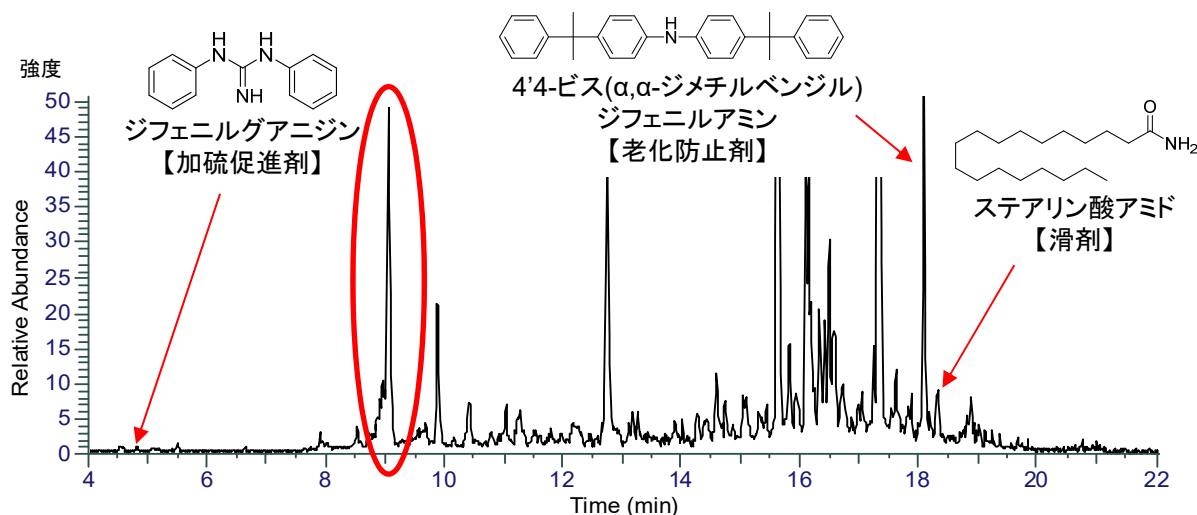
製品分野 : 製造装置・部品・高分子材料・日用品

分析目的 : 組成評価・同定・製品調査・劣化調査・信頼性評価

概要

ゴム製品には、加硫促進剤、老化防止剤、可塑剤、滑剤など様々な添加剤が使用されています。本資料では、市販のゴム製品に含まれる添加剤の分析事例を紹介します。ゴムを有機溶媒に浸した後の溶液をLC/MS/MSで分析した結果、一般的に老化防止剤として使用される*N*-(1,3-ジメチルブチル)-*N*-フェニル-1,4-フェニレンジアミン他、複数の添加剤成分が含まれることがわかりました。LC/MS/MS分析を行うことで、網羅的な定性分析が可能です。

データ



✓ LC/MS/MS分析を行うことで、ゴム中の添加剤成分の網羅的な定性が可能です。

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
MST 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/>