

# 樹脂製品の溶出物・浸出物評価

食品容器・包装材料や再生医療におけるシングルユースなどのリスク対策として、溶出物・浸出物の評価が必要になってきています。カネカテクノリサーチは、樹脂製品の分析で培ったノウハウを活かし、お客様の要望に応じた各種の溶出方法で前処理・分析測定を行って、リスク評価に有用な情報を提供しています。

## 溶出物 (E&L:抽出物Extractable&浸出物Leachables) の定性定量分析 (有害金属、揮発性物質、不揮発性物質)



分野・対象	規格	溶出溶媒	分析装置	検出される成分
<ul style="list-style-type: none"> <li>●食品器具、容器包装</li> <li>●医療機器</li> <li>●製薬/バイオ医薬品製造工程、再生医療におけるシングルユースシステム</li> <li>●医薬品容器包装</li> </ul> 等	<ul style="list-style-type: none"> <li>●日本薬局方 (JP) (7.02医薬品容器試験法)</li> <li>●(7.03輸液用ゴム栓試験法)</li> <li>●USP (661)</li> <li>●(661.1)</li> <li>●(661.2)</li> <li>●(665)</li> </ul> 等	水 pH1 水 pH10 水 エタノール トルエン  擬似胃液 擬似腸液 10%DMSO 20%DMSO	ICP-AES ICP-MS HS-GC HS-GC/MS GC-TOFMS LC-MS/MS LC-TOFMS NMR IR IC	添加剤 可塑剤 難燃剤 紫外線吸収剤 光安定剤 抗酸化剤 無機元素 シリコン 加硫剤
		等	等	等