

1. 概要

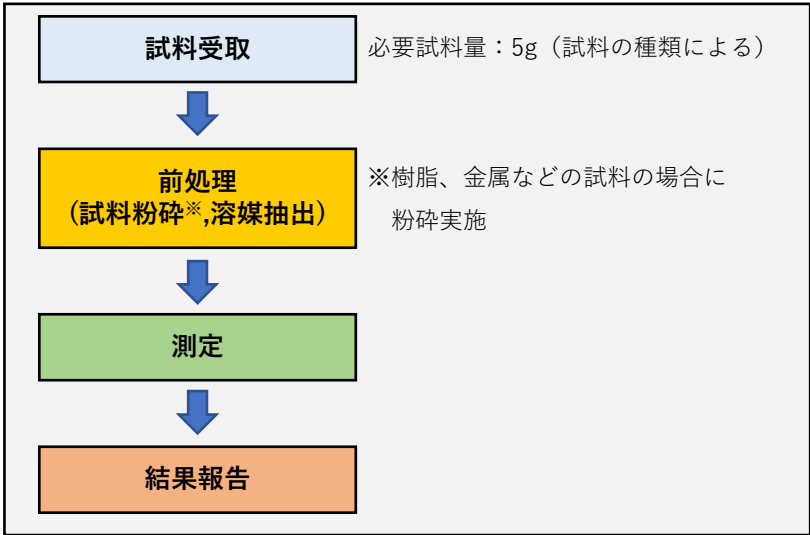
2021年1月6日に米国環境保護庁（EPA）は有害物質規制法（**T**oxic **S**ubstances **C**ontrol **A**ct）の第6条h項に基づき、難分解性、生体蓄積性および毒性を有する化学物質（PBT物質）を含有する製品および成形品の製造、加工および商業的流通を禁止および制限に関する規則を公表しました。

クリアライズでは上記規制5物質の含有調査分析サービスを開始しました。

表 TSCA PBT5物質について

物質名	CAS No.	濃度規制 (閾値)	主な用途	測定方法
デカブロモジフェニルエーテル (DecaBDE)	1163-19-5	—	樹脂系添加難燃剤 ※第一種特定化学物質	GC/MS
リン酸トリス(イソプロピルフェニル) (PIP(3:1))	68937-41-7	—	塩ビ製品の難燃性可塑剤、接着剤、 塗料、インクなど	LC/MS
ペンタクロロチオフェノール (PCTP)	133-49-3	閾値 1wt%	有機ゴム薬品（素練促進剤）	GC/MS
ヘキサクロブタジエン (HCBd)	87-68-3	—	溶剤 ※第一種特定化学物質	GC/MS
2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール (2,4,6-TTBP)	732-26-3	—	酸化防止剤 ※第一種特定化学物質	GC/MS

2. 分析フロー



【お問い合わせ窓口】

詳細は下記HPお問い合わせフォームまたは営業窓口へ

- ・お問い合わせフォーム：<https://www.clearize.co.jp/contact/>
- ・東京営業Gr(熊井)：koichi.kumai.ur@clearize.co.jp
- ・茨城営業Gr(今関)：masanori.imazeki.cw@clearize.co.jp

3. 装置概要



GC/MS（ガスクロマトグラフ質量分析装置）



LC/MS（液体クロマトグラフ質量分析装置）