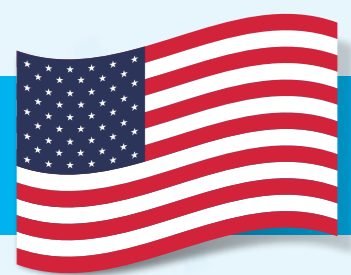


# 環境規制物質の 分析・測定サービス

地政学リスクの高まりや円安の影響などで、これまで構築されていたサプライチェーンが緩やかに変化しており、新規サプライヤー各位との信頼関係を確立するニーズが増加してきました。クリアライズでは、皆様の**グリーンファクトリー&プロダクツ実現**のために、各種環境規制物質の分析・測定サービスを提供いたします。



## 米国TSCA PBT5物質の含有調査

2021年1月6日付けで米国環境保護庁(EPA)より公表された有害物質規制法(Toxic Substances Control Act)規制対象の化学物質(PBT物質)の含有調査が可能です。

| 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<br>※第一種特定化学物        | 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、<br>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 |
| ヘキサクロロブタジエン(HCBD)                  | 87-68-3    | —        | 溶剤<br>※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<br>※第一種特定化学物質          | GC/MS |

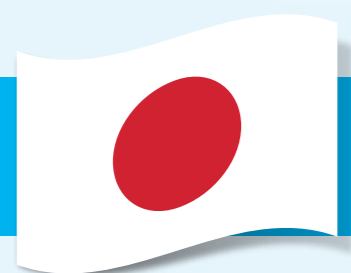


## 欧州RoHS指令などの規制物質調査

欧州連合(EU)による電子・電気機器における特定有害物質の使用制限(RoHS指令)をはじめとして、近年有害化学物質の使用を制限する法規制が各国や地域で進んでいます。EU RoHS指令での規制物質は、2019年7月よりフタル酸エステル類4物質が加えられ、計10物質が規制対象となりました。

### 欧州RoHS指令規制10物質

鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBP



## 特定悪臭物質(22物質)の分析

悪臭防止法\*に基づく特定悪臭物質(22物質)について、敷地境界および排出口での分析が可能です。また、製品から発生する悪臭物質も分析可能です。

### 特定悪臭物質22物質

アンモニア、メチルメルカプタン、硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル、トリメチルアミン、アセトアルデヒド、プロピオンアルデヒド、ノルマルブチルアルデヒド、イソブチルアルデヒド、ノルマルバレリルアルデヒド、イソバレリルアルデヒド、イソブタノール、酢酸エチル、メチルイソブチルケトン、トルエン、スチレン、キシレン、プロピオン酸、ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸、イソ吉草酸

\*環境省 臭気対策行政 <https://www.env.go.jp/air/akushu/akushu.html>

