

RoHS分析

RoHS指令(電気・電子製品での特定有害物質使用を制限する指令)に対応した受託試験・受託分析を行います。当社が実施する分析方法は以下の通りです。

- 簡易分析:蛍光X線分析法
- 精密分析:ICP法
- GC-MS法

規制物質	規制値
カドミウム (Cd)	100ppm
鉛 (Pb)	1000ppm
水銀 (Hg)	1000ppm
六価クロム (Cr(VI))	1000ppm
ポリ臭化ビフェニル (PBB)	1000ppm
ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE)	1000ppm

PCB含有分析

平成元年以前に製造された変圧器に使用されている絶縁油を交換処分する際には、PCB含有量が0.5mg/kgを超えていないか調査する必要があります。

当社が実施する分析方法は以下の通りです。

- 電子捕獲型検出器(GC/ECD)法

実績の一例

一般企業	
輸送用機械器具製造業	トランス中のPCB含有分析
化学工業	塗料含量分析

FTIR分析

当社では、FTIR(フーリエ変換赤外分光光度計)による受託試験・受託分析を行います。

- 分析例 ▪
- 混入した異物の定性分析
- 有機化合物の定性分析
- 試料の比較分析 等

ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁
(水底の底質汚染を含む)及び土壌汚染に係る環境基準

媒体	基準値
大気	0.6pg-TEQ/m ³ 以下
水質(水底の底質を除く)	1pg-TEQ/l以下
水底の底質	150pg-TEQ/g以下
土壌	1,000pg-TEQ/g以下