



EU規制物質分析業務のご案内

～RoHS/ELV/包装材指令規制物質分析 RoHS2 対応～



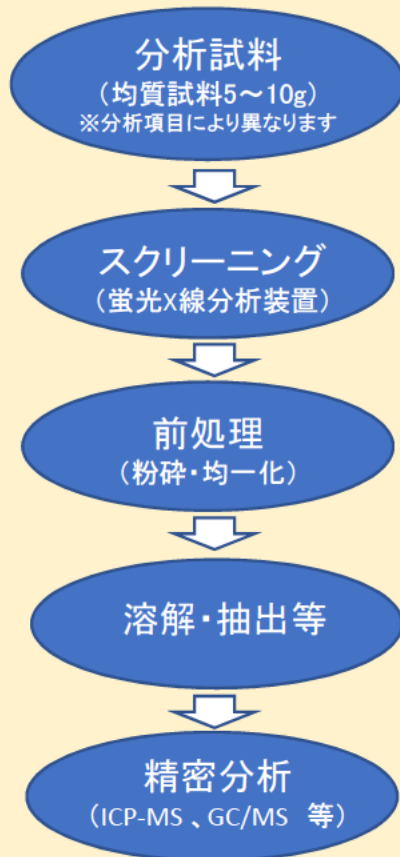
今日、地球環境問題は深刻化・複雑化し、この問題に対応するためサステナビリティへの取り組みも活発になっています。

EU（欧州連合）では廃電気電子機器リサイクル指令（WEEE）および特定物質の使用制限指令（RoHS）を発信し、その危険性をいち早く法制化という手段で警鐘を鳴らしました。現在、電気電子機器分野でのRoHS指令及び自動車分野でのELV指令、その他包装材指令等、企業にとって製品中有害物質規制への対策（グリーン調達）は必要不可欠です。

弊社では、RoHS/ELV/包装材指令に基づき、規制物質の分析ラインを構築、分析精度や納期等、お客様のご要望にお応えできる体制を整えております。

EU指令規制物質分析の際はぜひISO/IEC 17025試験所認定取得の弊社にご用命下さい。

分析の流れ（精密分析の場合）



蛍光X線分析装置



ICP質量分析装置

※ISO/IEC 17025認定取得範囲につきましては当社HPからご確認ください

お問い合わせ先

自然の恵みを次世代へ



株式会社 山梨県環境科学検査センター

○エコアクション21認証 ○ISO/IEC 17025試験所認定 ○水道GLP認定

住所 〒400-0111 山梨県甲斐市竜王新町2277-12

TEL 055-278-1600

FAX 055-278-1601

MAIL mail@yrce.co.jp

URL http://www.yrce.co.jp





分析方法

(公定法 (IEC 62321) に従った精密分析 (破壊分析) 及び簡易分析 (非破壊分析) です)

分類	項目	分析方法	閾値	定量 下限値		
精密分析 (破壊分析)	重金属	カドミウム (Cd)	マイクロウェーブ分解-ICP質量分析法 (IEC 62321-5 他)	100 mg/kg	2 mg/kg	
		鉛 (Pb)		1000 mg/kg	2 mg/kg	
		水銀 (Hg)		1000 mg/kg	2 mg/kg	
		六価クロム (Cr ⁶⁺) (溶出量)		沸騰水抽出-吸光光度法(IEC 62321-7-1)	-	0.02 μg/cm ²
		六価クロム (Cr ⁶⁺) (含有量)		アルカリ抽出-吸光光度法(IEC 62321-7-2) 他	1000 mg/kg	5 mg/kg
	臭素系難燃剤	ポリ臭化ビフェニル類 (PBBs)	溶媒抽出-GC/MS法 (IEC 62321-6)	1000 mg/kg	10 mg/kg	
		ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDSs)		1000 mg/kg	10 mg/kg	
	フタル酸エステル類	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	溶媒抽出-GC/MS法 (IEC 62321-8)	1000 mg/kg	50 mg/kg	
		フタル酸ブチルベンジル(BBP)		1000 mg/kg	50 mg/kg	
		フタル酸ジブチル(DBP)		1000 mg/kg	50 mg/kg	
		フタル酸ジイソブチル(DIBP)		1000 mg/kg	50 mg/kg	
	簡易分析 (非破壊分析)	カドミウム (Cd)、鉛 (Pb) 水銀 (Hg)、全クロム (T-Cr) 全臭素 (T-Br)	蛍光X線分析 (IEC 62321-3-1)	-	50 mg/kg	

※分析料金・必要試料量等詳細につきましては、お手数ですがお問い合わせ下さい



ご依頼時の注意事項



試料をご用意いただく際は、事前にご相談ください

- * 定量下限値は変更させていただく場合がございます
- * 六価クロム (Cr⁶⁺) (溶出量) は表面処理被膜中の六価クロム分析に適用 (試料サイズは要相談)
- * 六価クロム (Cr⁶⁺) (含有量) は全クロム (T-Cr) としての測定も可能です (IEC 62321-5)
- * 六価クロム (Cr⁶⁺) (含有量) において、アンチモン (Sb) が含まれる試料は分析ができない場合がございます
- * 英文報告書/分析フローシート等の対応も可能です
- * 試料受付後に弊社より速報納期等をご案内させていただきます (お急ぎの場合はご相談ください)



YRCE公式キャラクター
山環くん

充実した設備と豊富な経験により、信頼性の高いデータを提供いたします!