

# RoHS・グリーン調達(製品含有化学物質(CiP)管理)

～化学分析による調査・回答業務でお悩みごとありませんか?～

check!!

国内外の御取引先様から分析データを要求されるケースが増えています!

## ① RoHS・グリーン調達

EUにおいて、すべての電子電気機器<sup>※1</sup>は特定の有害物質は限度値を超えて含んではいけません。この規制はEUから、世界各国に波及しています。

※1 定格電圧が交流 1,000V、直流 1,500V 以下で使用  
するよう設計されている装置

**年間 2000 検体以上の実績**  
納期<sup>※2</sup> 6 営業日  
速報<sup>※3</sup> 最短 3 営業日<sup>※4</sup>  
ISO17025 (試験所認定) 取得  
詳細はザ・ナイツレポート No. 13001 にてご紹介

## ② フタル酸エステル類

2019年7月からRoHS指令に追加された物質。塩化ビニル等プラスチックに柔軟性を与える可塑剤として使用されています。短納期・低価格な半定量分析にも対応できます。

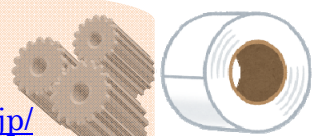
納期 7 営業日  
速報 最短 4 営業日  
ISO17025 取得  
詳細はザ・ナイツレポート No. 13001 にてご紹介

## ③ PFOS/PFOA

POPs<sup>※5</sup>条約等、環境汚染物質で世界的に注目されている有機フッ素化合物。撥水剤、塗料、難燃剤等で使われる難分解性物質。POPs条約では一部を除き、製造・使用が制限されています。 ※5 残留性有機汚染物質

納期 7 営業日  
速報 最短 4 営業日  
詳細はザ・ナイツレポート No. 08017 にてご紹介

「正確・迅速・親切」な対応! 各項目の詳しい内容については、営業担当及び技術担当がトータルサポート致します。分析に関する詳しい資料・ご質問等、お気軽にご相談ください。HP からのご質問もお受けしております。 <http://www.knights.co.jp/>



CiP 対応品

## ④ EN71-PART3

おもちゃに関する欧州の規格で、乳幼児がなめたり呑み込んだりする可能性のある部品から溶出する重金属の分析です。国内のエコマーク認定にも利用されています。

納期 6 営業日 速報 最短 4 営業日  
詳しくは The Knights Proposal No. P-00109 にてご紹介

弊社の報告書をエビデンスとして、お取引先様にご提出

試験検査項目	試験結果	定価	試験検査方法	検出値
鉛(Pb)	不検出	5	ICP-AES	0.0000 mg/kg
銅(Cu)	不検出	5	ICP-AES	0.0000 mg/kg
鉄(Fe)	不検出	10	ICP-AES	0.0000 mg/kg
水素(H)	不検出	0.2	ICP-AES	0.0000 mg/kg
内臓から抽出物(CiP)	不検出	5	ICP-AES	0.0000 mg/kg
鉛(Pb)	不検出	10	ICP-AES	0.0000 mg/kg
銅(Cu)	不検出	10	ICP-AES	0.0000 mg/kg
鉄(Fe)	不検出	10	ICP-AES	0.0000 mg/kg
水素(H)	不検出	0.2	ICP-AES	0.0000 mg/kg
フタル酸ジブチル (DBP)	不検出	50	GC/MS	0.0000 mg/kg
フタル酸ジベンジル (BBP)	不検出	50	GC/MS	0.0000 mg/kg
フタル酸ジイソブチル (IBP)	不検出	50	GC/MS	0.0000 mg/kg
以下未測定				

報告書

## ⑤ ハロゲン

電気・電子機器には、難燃剤として塩素や臭素が含まれている場合があります。ハロゲンフリー製品が優先的に使用されています。

納期 6 営業日  
速報 最短 3 営業日  
詳しくは The Knights Proposal No. P-00035 にてご紹介

## ⑥ ニッケルアレルギー

欧州の REACH 規則では、直接かつ長時間皮膚に接触するアクセサリはニッケルの放出量が制限されています。

納期 10 営業日  
速報 最短 8 営業日  
詳しくはザ・ナイツレポート No. 17007 にてご紹介

## その他

アンチモン、リンベリリウム等の元素分析、PAHs、食品衛生法、HBCDD、ホルムアルデヒド、異物中の蛍光 X 線分析等、様々な化学物質を測定しています。ご相談下さい。

※2 納期: 報告書発送予定日。報告書 PDF の FAX、MAIL ご希望の場合は翌営業日となります。  
※3 当社受付翌営業日から起算。速報は弊社 WEB システムのご利用若しくは結果一覧表の MAIL 及び FAX 等にてご連絡となります。  
※4 最短日数での速報は特急料金での対応となります。前処理が必要な場合、多検体等とはご相談ください。

