

RoHS・グリーン調達 (製品含有化学物質管理)

～化学分析による調査・回答業務でお悩みごありませんか?～

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※1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。また、2019年7月からフタル酸エステル6物質が追加され制限物質は10物質となりました。これは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しています。
また各メーカーのグリーン調達基準に対応した分析も賜ります。

※1 定格電圧が交流1,000V、直流1,500V以下で使用するように設計されている装置
ISO17025 (試験所認定) 取得

② PFAS (PFOS/PFOA/PFHxS 等)

POPs※2条約、REACH規則、TSCA※3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。

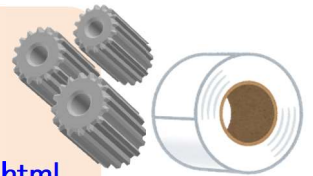
コーティング剤、界面活性剤、表面処理剤等で使われる難分解性物質。

各国の規制では一部を除き、製造・使用が禁止されています。

※2 残留性有機汚染物質 ※3 米国有害物質規制法
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。 <https://www.knights.jp/mailform.html>**



③ 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、ハロゲンフリー製品が優先的に使用されています。
有機フッ素化合物のスクリーニングとして、総フッ素の測定も可能です。

詳しくは The Knights Proposal No. P-00035にてご紹介

報告書

試験項目	試験結果	定価/試験費	試験方法	単位	検定日
鉛(Pb)(%)	不検出	5	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
銅(Cu)	不検出	10	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
水銀(Hg)	不検出	10	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
六価クロム化合物(Cr(VI))	不検出	5	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
鉛(Pb)(%)	不検出	10	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
銅(Cu)	不検出	10	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
水銀(Hg)	不検出	10	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
六価クロム化合物(Cr(VI))	不検出	5	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
鉛(Pb)(%)	不検出	10	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
銅(Cu)	不検出	10	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
水銀(Hg)	不検出	10	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
六価クロム化合物(Cr(VI))	不検出	5	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
鉛(Pb)(%)	不検出	10	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
銅(Cu)	不検出	10	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
水銀(Hg)	不検出	10	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
六価クロム化合物(Cr(VI))	不検出	5	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
鉛(Pb)(%)	不検出	10	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
銅(Cu)	不検出	10	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
水銀(Hg)	不検出	10	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日
六価クロム化合物(Cr(VI))	不検出	5	ICP-AES法	mg/kg (ppm)	2022年 5月13日

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ます。

詳しくは The Knights Proposal No. P-00109にてご紹介

⑤ 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。

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、食品衛生法、PAHs、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。

弊社の報告書をエビデンスとして、お取引先様にご提出

詳しい内容・お問い合わせにつきましては、当社ホームページをご覧ください。

内藤環境管理 製品分析

検索

QRコード



The Knights of Environmental Science
内藤環境管理株式会社
〒336-0015 さいたま市南区大字太田窪 2051 番地 2
TEL.0120-01-2590 FAX.048-886-2817 URL: www.knights.co.jp

製品分析

ISO/IEC17025 試験所認定を取得している当社では、豊富な実績はもちろん、データ管理ができるサービスもご用意しております。