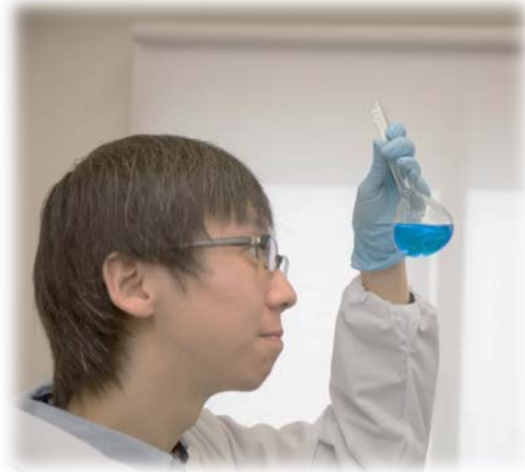
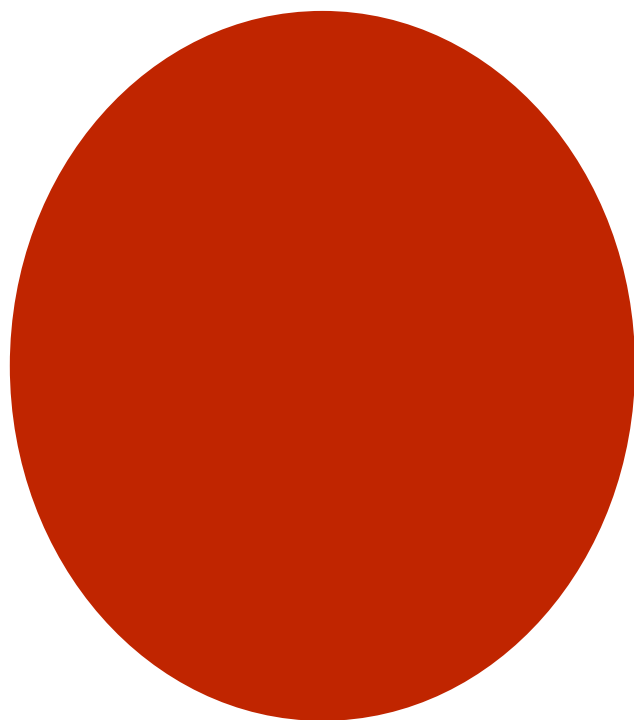
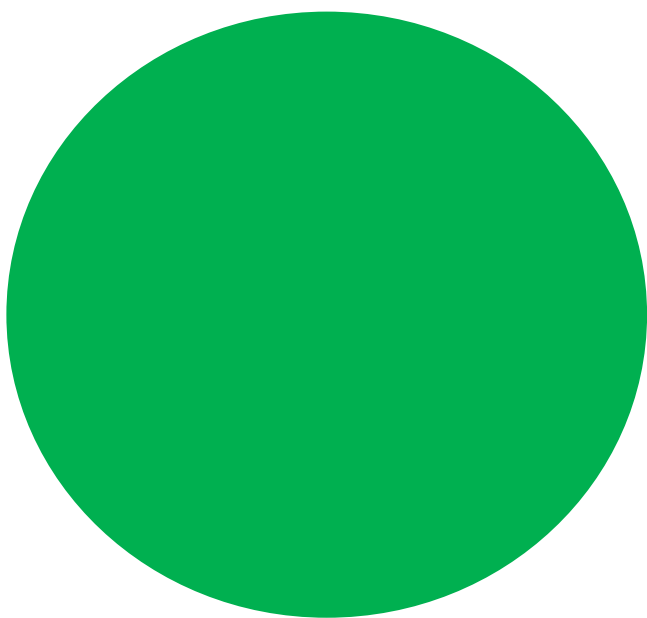




環境化学評価事業部



株式会社ケミトックス



RoHS対応環境試験

RoHS指令とは、電気・電子機器に含まれる特定化学物質を規制するEU(欧州連合)指令です。有害物質の使用制限とともに、人の健康の保護および環境に健全な電気・電子機器廃棄物の再生と処分を目的に、規制物質を非含有とすることが要求されています。この指令が施行された2006年7月1日以降、水銀、鉛、カドミウム、6価クロム、PBB(ポリ臭化ビフェニル)、PBDE(ポリ臭化ジフェニルエーテル)の6物質を閾値(最大許含有量)以上含有する製品はEU域内で上市(販売)することが出来ません。また2015年6月4日にはこの6物質に新たにフタル酸エステル類4物質が追加され、合計10物質が規制対象となっています。



ガスクロマトグラフ質量分析計
(GC-MS)



ICP発光分光分析装置
(ICP-AES)



分光光度計
(UV-Vis)



原子吸光光度計
(AA)

ケミトックスはRoHS指令対象物質・その他規制物質の分析について、**ISO/IEC17025**に基づく米国A2LAに認定された試験機関ですので、欧州規制適合を示すCEマーキング貼付のために必要な信頼性のある分析データをご提供することが可能です。この度ケミトックスでは、既存の有害物質分析事業に今まで以上に注力する体制を整え、従来の料金表を改定致しました。更に御利用しやすい価格(最終ページをご参照下さい)となり、データの取得もよりスピーディーになりましたので是非ご利用下さい。



ハロゲン分析

ハロゲンとは周期表において第17族に属する元素の総称であり、フッ素(F)・塩素(Cl)・臭素(Br)・ヨウ素(I)・アスタチン(At)がこれに分類されます。ハロゲン化合物は、従来よりハロゲン系難燃剤材料として電子材料を中心に広く使用されてきましたが、これらの化合物は人体及び環境への悪影響が指摘されています。一般的に塩素(Cl)及び臭素(Br)を対象とし、各種基準を満たす製品に関して、ハロゲンフリー材と定義されます。



アンチモン分析

近年製品中に含まれる有害物質の規制が強化されている中で、ハロゲンと同様にプラスチックの難燃剤として使用されるアンチモンの自主規制が広がっています。電気・電子機器メーカーは積極的に製品中のアンチモンフリー化を推進しています。



マイクロウェーブ分解装置



フタル酸エステル類分析

2015年6月4日に、RoHS2の禁止物質(制限物質)を定めた2011/65/EUのAnnex IIを置き換える(EU)2015/863が公布されました。これより、RoHSの禁止物質6物質にフタル酸4物質が追加になりました。その4物質とは、DEHP(フタル酸ビス(2-エチルヘキシル))、BBP(フタル酸ブチルベンジル)、DBP(フタル酸ジブチル)、DIBP(フタル酸ジイソブチル)で、一部製品を除き2019年7月22日からすべての製品について適用される内容となっています。



その他各種分析/故障解析

ケミトックスではその他にも、太陽電池やプリント基板など製品を対象とした各種信頼性試験、故障解析にも対応しております。またIR、TGA、DSC、DMAを始めとした化学分析を行うことで解決の糸口となる場合も多くあります。また弊社で培ってきた経験をもとに、試験方法をご提案することも可能です。お困りの際には、是非ケミトックスにご相談下さい。



蛍光X線分析装置



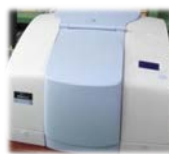
イオンクロマトグラフ(IC)



示差走査熱量計
(DSC)



熱重量測定装置
(TGA)



フーリエ変換赤外分光光度計
(FT-IR)

有害物質分析事業の業務体制の強化・拡充に伴いさらにご利用いただきやすい価格設定といたしました。また、データの取得もより迅速に行います。RoHS試験以外につきましても、是非ご相談ください。

RoHSパッケージ試験 分析料金表

分析項目	分析方法	金額	納期
カドミウム、鉛、水銀 (Cd, Pb, Hg)	IEC62321-4,5 マイクロウェーブ分解法/ ICP発光分光分析法	30,000円 /1セット	5~10 営業日
六価クロム(Cr ⁶⁺)	IEC62321 アルカリ抽出法 /吸光光度法		
ポリ臭化ビフェニル、 ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBB, PBDE)	IEC62321-6 溶媒抽出法/GC-MS法		
アンチモン(Sb)	IEC62321-5準拠 マイクロウェーブ分解法/ ICP発光分光分析法	5,000円 /1点	5営業日
ハロゲン分析(Cl, Br)	BS EN 14582 酸素燃焼ボンベ法/IC法	30,000円 /1点	5営業日
フタル酸エステル類 (DIDP, DINP, DBP, BBP DNOP, DEHP, DIBP)	EN 14372 溶媒抽出法/GC-MS法	23,000円 /1点	5~10 営業日

A2LA (The American Association for Laboratory Accreditation) は、試験・校正についてISO/IEC 17025等に基づき認定するアメリカの認証機関です。ケミトックスでは東京・山梨の試験センターとも、A2LAの認定を受けています。



Chemitox



株式会社ケミトックス 環境化学評価事業部
〒145-0064 東京都大田区上池台1-14-18

TEL: 03-3727-7111 / FAX: 03-3728-1710

担当: 住田 智希 (Email: to-sumida@chemitox.co.jp)

河戸 淳仁 (Email: a-kawato@chemitox.co.jp)

ケミトックス

