

概要

EUをはじめ、諸外国における電機電子機器への特定有害化学物質の使用制限(RoHS及びREACH規制)に対し、輸出製品の迅速な適合性評価技術を確立

- * RoHS指令: 電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限令
- * REACH規則: 「化学品の登録・評価・認可及び制限」に関する規則

ポイント

- ・材料、製品に対する適合評価の迅速判定法として、短時間(約10分)で検査可能なIAMS法の技術確立
- ・優先取組物質として規制が追加されるSVHCへの適用拡大

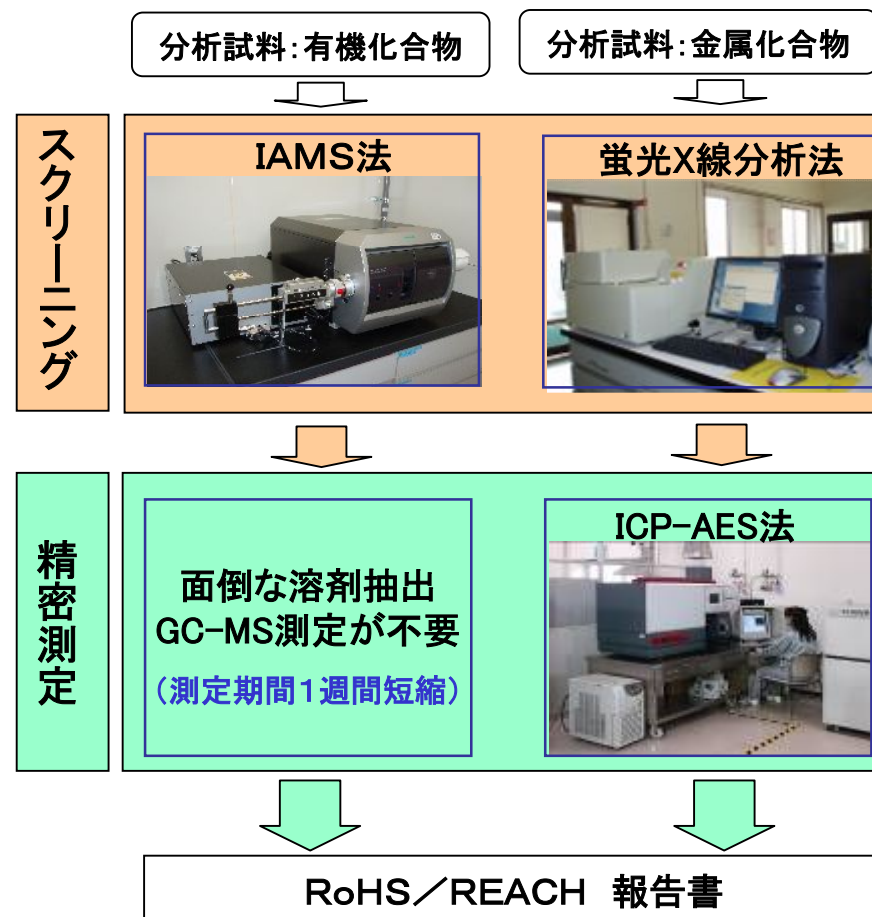
効果

- ・精密測定同等の100ppmの高感度で判定が可能
- ・SVHCの測定時間を大幅に短縮(1/100(自社比較))
- ・フタル酸エステル類などの代替材料の迅速評価への適用拡大(現在、SVHC16物質適用可)

出展部門

(株)テルム 環境エンジニアリング事業部 環境分析部
TEL 045-440-6431

REACH対応SVHCの分析フロー



- * SVHC: 高懸念物質
- * IAMS: イオン付着質量分析
- * ICP-AES: 誘導結合プラズマ発光分光分析
- * GC-MS: ガスクロマトグラフ質量分析