



# 環境技術と環境ソリューション

## 環境ソリューション事業

OKIグループは、これまで培ってきた多くの環境技術を活用した様々な環境ソリューション事業を行っています。環境ソリューションビジネスの充実を図り、環境負荷低減につながる技術やシステムをお客様に提案しています。

<b>マーケティング・商品企画</b>	・環境ISOコンサルティング	・環境報告書作成コンサルティング	・環境教育コンテンツ作成
<b>開発・設計</b>	・含有物質分析	・製品含有化学物質集計	・放熱ソリューション など
<b>調達・製造</b>	・水質管理システム ・土壌調査 ・RoHS指令対策電子機器受託製造 など	・バイオリサイクル ・部品冷却型はんだ付け	・オゾン消臭・殺菌 ・ソルダリングスクール

### 製品含有化学物質情報システム

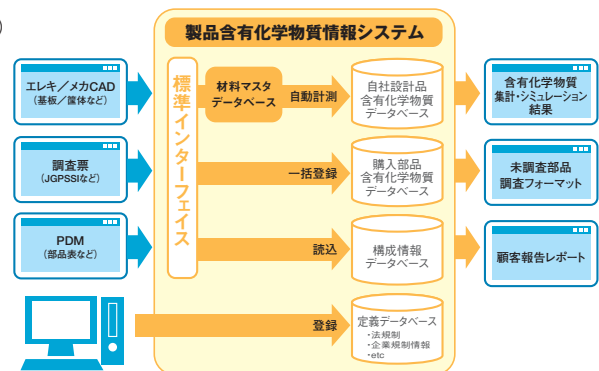
COINServ-COSMOSは、OKIグループにおける多くの運用実績を基礎として構築された、製品に含有される化学物質量などの集計や管理作業、グリーン調達業務を効率化する企業内情報システムで、以下のような機能と特徴を持っています。

- (1) グローバル対応：英語、中国語(開発中)などの多言語対応
- (2) グリーン調達調査の効率化
  - ① 製品構成から未調査部品の一括収集と調査フォーマットの自動生成
  - ② 調査進捗のステータス管理(調査の重複防止や調査の優先順位を設定可能)
  - ③ 調査データの簡易検証
- (3) ユーザ報告の効率化
  - ① 報告フォーマットの自動生成(JGPSSI-Ver3、ユーザ独自フォーマット)
  - ② 分析データなどの添付情報管理
- (4) 法令・基準適合性評価機能
  - ① 欧州RoHS指令判定
  - ② 中国化学物質規制判定
  - ③ 独自基準による判定
- (5) 管理情報
  - ① JGPSSI-Ver3フォーマット
  - ② エビデンス資料(不使用証明書・分析証明書)の管理
  - ③ 製造・調達に関わる情報(はんだ耐熱性・RoHS指令対応部品供給時期など)の管理
- (6) 情報検索機能
 

各種情報を検索キーとして検索可能
- (7) 製品群への影響度調査
 

製品構成情報を部品から逆展開し、法令違反部品などに影響を受ける製品の特定が可能

●COINServ-COSMOSシステム構成例



### 環境配慮型製品の受託生産サービス

生産サービス部門(本庄・富岡地区)は、JGPSSIの「製品含有化学物質管理ガイドライン」に基づく環境配慮型製品の受託生産サービス『環境EMS事業』を進めています。特に、RoHS指令に対応するためには、徹底した非含有保証体制が必要です。受入検査では蛍光X線装置による分析、鉛フリーはんだを使用する生産工程では、作業エリア、設備・治工具はもとより作業手袋にいたるまで徹底した識別・分離を行っています。

また、独自開発のリフロー加熱方式等により、大型・高多層基板に対しても高品質・高信頼性鉛フリーはんだ付け技術を提供します。



受入検査の蛍光X線分析



生産工程の識別・分離