



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

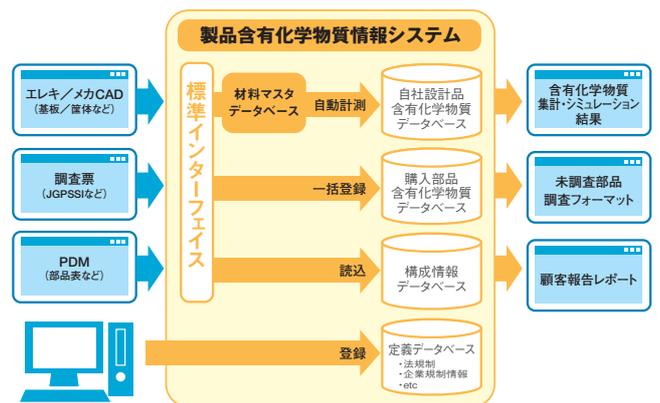
沖電気グループは、これまで培ってきた各種の環境対策ノウハウを活用した様々な環境ソリューション事業を行っています。環境ソリューションビジネスの充実を図り、環境負荷低減につながる技術やシステムをお客様に提案しています。



◎製品含有化学物質情報システム

沖テクノクリエーション(株)は、製品含有化学物質情報システムにグリーン調達調査支援機能を追加した「COINServ -COSMOS」を外販しています。部品データベースと製品の部品構成情報を待つ設計システムとを連携させることで、製品の含有化学物質を集計・シミュレーションするシステムです。集計した物質が、製品を構成するどの部品に含有されているかも簡単に検索できます。また、未調査部品の抽出やグリーン調達に必要な調査票、含有物質に関する報告書も作成できます。さらに、調達先情報が一元的に管理でき、調査・回答の進捗状況を監視し、調査依頼の重複を防止できます。

●COINServ-COSMOSシステム構成例



◎RoHS指令対策製品の受託サービス

生産サービス部門(本庄／富岡地区)は、RoHS指令に対応した有害化学物質などを含まない環境配慮型製品に特化した電子機器受託製造サービス「環境EMS事業」を進めています。RoHS指令対象物質は従来の生産工程では不可欠であったため、代替部材の選定やそれに伴う設計変更にはノウハウが必要になります。本サービスは、含有化学物質調査から代替部品の調査・選定、設計、検証、試作品生産、量産までのRoHS指令対策を、一括して受託しています。



環境配慮の生産体制

◎鉛フリー製品の受託サービス

長野沖電気(株)は、鉛フリーはんだ化の量産体制を構築・運用していますが、鉛フリー製品には品質保証が重要です。そこで、鉛フリーはんだの不純物検出装置を導入するなど製造工程の改善を図り、鉛フリー製品の品質安定化に努め、「鉛フリー対応EMS事業」を展開しています。



鉛フリーはんだ対応の生産体制
(不純物検出装置を設置したはんだ付けライン)