

RoHS対象製品に医療機器及び監視制御機器が、2014年7月より強制適用

改正RoHS指令適合支援サービス

～RoHS適合、CE自己宣言をサポート～

■ 概要

◆OKIエンジニアリングは、お客様の製品の「設計～部材調達～試作～量産」の各ステージで、RoHS適合性評価を、豊富な経験と総合力で支援します。

■ 特長

- ◆構成部品・材料の含有化学物質およびRoHS非対応代替品の調査代行
- ◆電気・電子機器などの製品に含まれる部品や材料の成分を当社ラボで分析（有害物質10物質対応）
- ◆改正RoHS指令(RoHS2)に対応したCEマーク取得のサポート
- ◆経験豊富なスタッフにより信頼性の高いデータを迅速にご提供

お客様の商品・製品に対する当社のRoHS指令サポートの流れ

新製品の対策例

既製品の改正RoHS対策も可能です

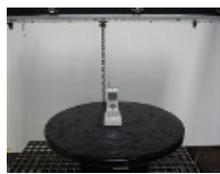
設計

部材調達

試作

品質検査

量産



プリチェック

含有化学物質・
RoHS部品調査

EMC試験

ライン工程内検査(※)

RoHS適合、CE自己宣言をお客様の商品・製品に対しトータルでサポート

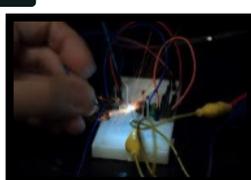
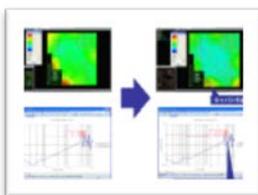
ノイズ試験

電子部品を構成する部
品や材料の成分分析

製品安全試験

CE

有害10物質の不使用を徹底



信頼性試験 (※)

CEマーク自己宣言

取得サポート・技術文書作成支援等



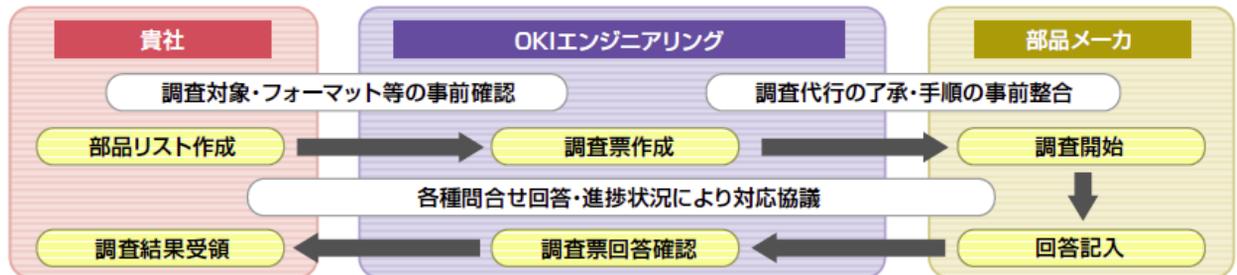
生産者の義務は、RoHS指令への適合性評価の実施、技術文書の作成、自己宣言、手順書による生産設計変更の適合性の考慮ですが、上市后不適合があればリコールが要求されます。

(※) RoHS指令に信頼性試験は指定されていませんが、当社は電子部品の信頼性評価試験および製品の環境試験等実施等が可能です。

製品の使用電子部品情報収集、有害10物質の成分分析、CEマーキング取得サポート [製品安全試験、EMC試験]を行い、改正RoHS[RoHS2]対応を総合的に実施します。

部品情報収集 (RoHS調査/代替品調査)

- ・メーカー調査、データ取りまとめなどを経験豊富なスタッフが対応
- ・迅速、正確なデータを提供



材料・製品等に含まれる特定有害物質分析

RoHS指令 規制10物質の成分分析

【カドミウム、鉛、六価クロム、水銀、ポリ臭素化ジフェニルエーテル (PBDE)、ポリ臭素化ビフェニル (PBB)】
【フタル酸4物質 (DEHP・DBP・BBP・DIBP)】

- ・部品情報収集が不可能な化学物質情報を穴埋め
- ・蛍光X線によるマッピング分析、ポイント分析
- ・イオン付着型質量分析で、PBB・PBDE分析を安価にご提供

CEマーキング取得支援サービス

CEマーキングは、該当する全てのEC指令[欧州指令]要件を、その製品が満足していることを示します。法的基準への適合確認試験[EMC試験・製品安全試験]の他、手続きや技術要件もサポートいたします。



EMC試験 (EMI/EMS)・・・電磁環境両立性の適合性確認試験

設計段階からのプリチェックをはじめ、製品安全試験、EMC試験を全面的にサポート
EMC技術に熟知したエキスパート (iNARTEエンジニア) によるノイズ対策支援
車載規格・車載プライベート規格等の特殊試験にも対応



製品安全試験・・・Product Safety危険要因を除去し受け入れできないリスクがない事を確認
感電 (漏れ電流の測定)、エネルギーによる危険 (残留電流の測定)、熱危険 (火傷防止)、火災、
機械的危険 (指挟み、転倒など)、放射線の危険 (X線など)、化学的危険 (薬品など)、患者への危険 (医療のみ)

OKI 沖エンジニアリング株式会社

〒179-0084 東京都練馬区氷川台3-20-16
TEL : 03-5920-2300 (代表)
URL : <http://www.oeg.co.jp/>

お問合せ先

沖エンジニアリング株式会社
事業支援部 営業支援グループ
〒179-0084 東京都練馬区氷川台3-20-16
TEL : 03-5920-2353
E-mail : oeg-web-adm@oki.com