

異物不良、異物起因の打痕・キズ不良に困っていませんか？
「何度やってもなくならない」とあきらめていませんか？

異物ゼロへのアプローチ 実務セミナー

～ 異物に対する感性を磨くことで異物不良をゼロにする ～

開催日時	2024年 5月30日(木)	東京会場	各回とも 10:00～17:00
	2025年 2月14日(金)	東京会場	
対象	<ul style="list-style-type: none"> 製造部門の中堅スタッフ 品質管理担当者 		
講師	大谷 みさお 氏 (株)ロンド・アプリウェアサービス 標準化専任講師	参加料(税込)	法人会員：53,900円/1名 会員外：61,600円/1名 <small>※参加料にはテキスト(資料)費が含まれています。 ※昼食の提供はございません。(各自でご用意ください。) ※法人会員ご入会の有無につきましては以下URLにてご確認ください。 https://www.jma.or.jp/membership/ ※お申込みページ内参加申込規定を確認・同意のうえお申込みください。</small>

異物不良はゼロにできます。

異物不良は、異物の正体を知り、発生工程を限定し、徹底清掃することによりゼロできます。その結果、異物不良の発生メカニズムが解明でき、異物対策を打つことができます。そして、仕上げとして効果的・効率的な清掃基準を作成し、それを順守することで異物不良ゼロ状態の維持することができます。

本セミナーは、長年のコンサルティング実務において、実際に異物不良をゼロにし、その経験則(成功事例、失敗事例)を体系化したものです。

その範囲は、半導体、液晶、電子部品、自動車、セラミックス、フィルム、テープ、家電、精密機械、プラスチック成形、金属材料、金属加工、金型、木材加工、とクリーンルームから一般エリアまで全範囲に及びます。

「異物ゼロへのアプローチ」を使えば、異物不良はゼロにできます。もちろん、これからクリーン化を始める方にも有効です。長年悩み、結果、あきらめていた異物不良、異物起因の打痕・キズ不良をゼロにしてください。

■ プログラム

10:00～17:00 [昼食] 12:00～13:00

1 異物不良ゼロへのアプローチ

- (1) 異物とは
- (2) 感性とは
- (3) 異物不良の発生メカニズム
- (4) 異物の正体
- (5) 36の発生源
- (6) 7つの伝達経路
- (7) 異物のポテンシャル
- (8) 慢性不良の構造
- (9) 徹底清掃
- (10) 異物ゼロへのアプローチ

- (5) 製品から発生する異物への対策
- (6) 伝達経路対策：気流制御、モノの置き場と置き方、静電気対策

4 清掃基準書の作成

- (1) 清掃改善の必要性
- (2) 清掃仮基準書の作成
- (3) 清掃台車の作製
- (4) 清掃改善
- (5) ビデオ標準の作成

2 徹底清掃の考え方と進め方

- (1) 清掃準備、安全の確保、ウェスの選択と使い方
- (2) 清掃の基本、注意事項、留意事項
- (3) 具体的な進め方
高所清掃から始める、組立・加工系設備の清掃、プロセス系設備の清掃
摺動部、オリング、先端の清掃、忘れがちなところ、仕上げ清掃
- (4) 徹底清掃のまとめ
- (5) 2回目清掃：清掃周期を把握する、異物不良発生のメカニズムを解明する

5 異物管理

- (1) 異物管理とは
- (2) 異物の経験則
- (3) サプライヤーの管理
- (4) 検査体制の整備
- (5) 環境管理：エアシャワーの管理、クリーンベンチの管理、純水管理、温湿度管理
- (6) 異物の測定
- (7) 異物の除去
- (8) データの活用
- (9) 教育・訓練：感性を高める

3 異物対策

- (1) 異物対策は15
- (2) 外部からの流入防止
- (3) 材料、設備から発生する異物への対策
- (4) 人(の行為)から発生する異物への対策

6 事例から学ぶ

- (1) 半導体・前工程
- (2) 半導体・後工程
- (3) 自動車・塗装工場
- (4) プラスチック射出成型機
- (5) 木材加工

※プログラム内容は変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

