

NCCクリーン化技術サポートリスト

NCCではお客様の製造現場における「歩留まり向上」「高品質の維持」「原価低減」を目的としたクリーン化技術サポートを実施しております。フィルターのレベルを上げる、クリーン機器を導入するといった設備面の改善だけでは歩留まりの改善は見込めません。

NCCではソフト、ハードの両面からものづくり現場におけるクリーン化の課題解決をお手伝いします。

1 現場診断(見える化)

実際にお客様の製造工程を観察し、現場の問題点を顕在化します。

まずは、各種の「見える化機器」を使い現状の把握を行うことで、課題解決への近道を見付けます。

- 浮遊塵埃濃度測定
- 落下塵埃濃度測定
- 機械・装置からの発塵箇所特定
- クリーンルーム内の気流調査
- 室間差圧調査
- 静電気帯電量測定
- 静電気対策機器の性能評価
- 静電気対策機器の放電針発塵評価

2 クリーン資材の評価(タンブリング法、独自簡易法)

現在お使いのクリーン資材は本当にお客様の製造工程に適した製品でしょうか？

NCCでは資材の客観的な計測を行い、資材の実力を評価します。

- ワイプ材
- クリーンウェア(フード、つなぎ、ソックス、クリーンブーツ等)
- 手袋
- 清掃用具

3 クリーン化に関する教育・啓蒙

クリーン化は携わる人の意識・知識が大きく影響する分野です。

NCCでは専門知識と多くの経験を活かし、製造現場におけるクリーン化技術に関わる人材を育成します。

- クリーン作業に携わる作業者の方への教育(新人、配置転換等)
- クリーンルームへの入室管理
- 現場キーマン(責任者)の育成
- クリーンルームの清掃方法
- クリーンルームの管理基準作成

4 クリーンルームウェア等のクリーニング

素材発塵の少ないクリーンルームウェアでも、適切なクリーニングを実施しなければ、ウェア自体が発塵源になりかねません。初期の性能を維持し、クリーンエリアへのゴミ・異物の持込を極力少なくするために要求清浄度に合わせたクリーニングを提案します。

5 クリーンルーム環境の清掃(一般作業環境も含む)

費用をかけずに、クリーンレベルを上げる方法は最適な清掃です。

プロの手による清掃を実施することで本来のクリーンレベルまでリセットすることも重要です。

6 クリーン資材、クリーン設備の販売

NCCではお客様の現場に最適なクリーン資材を提案します。もちろん、事前に客観的な性能評価を行った製品です。クリーン設備は、NCCの持つ多くのネットワークからお客様のニーズとコストに見合った選定を行い提案します。