

清浄度評価ソリューション

汚染・コンタミネーション(コンタミ)を検査



工業部品の製造プロセスはさまざまな汚染・コンタミネーション(コンタミ)との戦いです。機械の誤作動を引き起こしたり、システムの寿命や品質への信頼性を左右することがあるため見逃すことはできません。特に、自動車部品、電子部品、潤滑油、油圧油、医薬品などではリスクが大きく重要です。製品の品質や安全性の確保、異物の効率的な管理が求められています。

ライカのソリューションは、生産性の高い、シンプルでスムーズな異物解析ワークフローを実現します。

ライカ清浄度評価ソリューションの特徴



スピーディに結果を表示
より短時間でより高い処理能力を
発揮



コンタミ(異物、パーティクル、介在物、残渣、清浄度)の粒子形状や大きさを正確、迅速に提供
ライカの高い光学性能と
ISO16232/VDA19国際規格に準拠した機能で、根気と時間がかかる作業を大幅に短縮



フレキシブルな作業性
清浄度測定に関する最新規格、お客様独自規格に準拠したレポートが可能です。

複雑、厳格化する清浄度評価に対応するソリューション

清浄度測定に関係する最新規格に対応し (ISO 16232、ドイツ自動車工業会規格 VDA 19 など)、規格に準拠した検査結果やレポートを簡単に出力できます。



スタンダード:	アドバンスド:	プロフェッショナル:
Cleanliness Expertソフトウェア 搭載Emspira 3デジタルマイクロ スコープ	DM6 M正立顕微鏡、K3C Cカメラ、Cleanliness Expertソフトウェア	LIBS、K3Cカメラ、Cleanliness Expert 搭載DM6 M顕微鏡
粒子サイズ 最小25 µmまで	粒子サイズ 最小5 µmまで	粒子サイズ 最小5 µmまで
VisiLEDリングライトによる金属粒子と非金属粒子、粒子と繊維の自動認識	金属(反射)粒子と非反射粒子、粒子と繊維を自動識別	金属(反射)粒子と非反射粒子、粒子と繊維を自動識別
粒子の2次元測定	粒子の3D測定	粒子の3D測定 粒子の化学組成を定性分析 試料移動や追加のサンプル前処理が不要

