

Quali-Fill® Libra®

オンライン化学物質管理システム

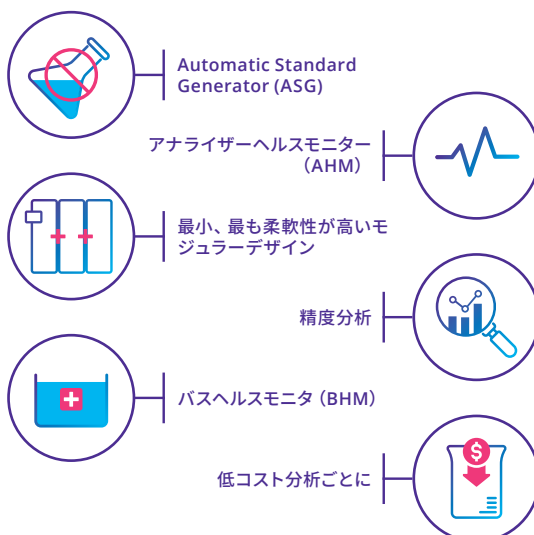
Quali-Fill® Libra® Takes Chemical Metrology Performance to a Whole New Level

Quali-Fill Libra は、処理/リサイクルのための制御プロセスソリューションと廃棄物の流れに関する卓越した洞察と明確なプロセスの理解を提供します。

高度なパッケージングにおける電気めっきおよび無電解めっきのための多用途なオンラインスタンドアロン計測アナライザーは、化学計測性能を超安全で超クリーンなウェーハ製造環境へと導きます。

設定可能なモジュラー設計により、Quali-Fill Libra は、さまざまな種類の製造ラインをサポートし、Ni、Cu、SnAg、およびめっき溶液中のその他の重要な化学種のような材料特性を定量化するよう、特別に設計されています。

Quali-Fill Libra は、ウェーハレベルのパッケージングプロセス（TSV、RDL、UBM、マイクロバンピングなど）で使用されるめっき薬品をモニタリングしながら、すべての半導体の安全性および通信ガイドラインを満たします。ウェーハレベルのパッケージングプロセス（TSV、RDL、UBM、マイクロバンピングなど）で使用されます。



アナライザーの主な機能

- 特許取得済みおよび独自の方法が管理に不可欠めっき製品の品質
- フォトレジスト、添加剤副産物、微量異金属などの汚染物質を検出し、定量化する
- 複数のめっき処理ツールとのクローズループ統合
- さまざまな化学物質の高価値な並行分析
- 各化学物質に対して複数のタンクをサポート可能
- NOWPak構成が利用可能
- Automatic Standard Generator (ASG) を使用すると、高コストの認定規格を回避し、不必要な費用を削減できます



マスターモジュール
(Cu)



アドオン付き2キャビネットシステム
(Sn, Sn-Ag, Ni, Au)

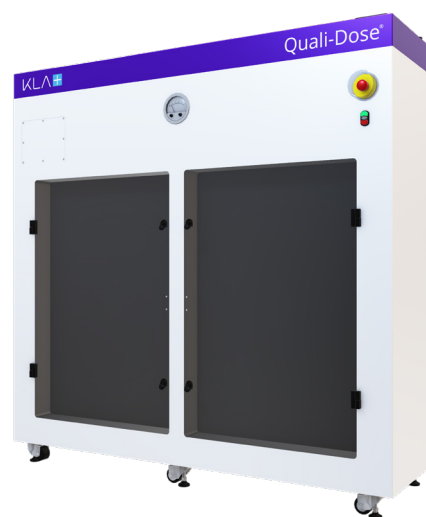


3キャビネットの完全分析システムとソリューション

Quali-Fill Libra と Quali-Dose® を組み合わせてさらに強力なプロセス制御のために

Quali-Fill Libra は Quali-Dose® システムと組み合わせて、包括的なオンライン化学物質管理システムを作成し、厳格な化学プロセス管理を促進します。Quali-Dose のマルチツール機能により、ユーザーは閉ループで柔軟かつ正確な投与が可能になります。

- 補給容器または NOWPak システムから投与します。
- ブリードアンドフィード、新しい浴槽の準備、およびバスダンプに対応しています。



Quali-Dose による Quali-Fill Libra の設定
化学物質の取り扱いと手動混合を削減
スリップストリームを介してタンクに投与します。 直接注入によるタンクへの投与
自動および加圧された中央との統合システム (CCSS) の統合
インテリジェントな投与機能により、プロセスウィンドウを絞り込み、歩留まりを向上させる

Quali-Dose の主な機能

以下に基づく柔軟な投与スキーム：

- 分析結果
- アンペア毎分
- 時間ベース
- ウェーハ数
- タンクレベル
- 手動修正
- フィードアンドブリード (オプション)

質問はありますか？お答えします。お問い合わせください。



KLA SERVICES

ツールのインストールやシステムの最適化から、生産性の向上、グローバルサプライチェーン管理まで、KLAサービスは世界中のお客様から信頼されるパートナーとして、ツールのパフォーマンスと稼働率を最大化することに重点を置いた比類のないエクスペリエンスを提供しています。

© 2025 KLA Corporation. All rights reserved worldwide. 当社は、ハードウェアおよび/またはソフトウェアの仕様を予告なく変更する権利を有します。記載されたブランド名や製品/サービス名は、KLAを含む各所有者の商標である可能性があります。

KLA Corporation
www.kla.com

Rev 2.0_01-20-2025