

Online Monitoring System (CSI)

薬液中金属不純物分析システム

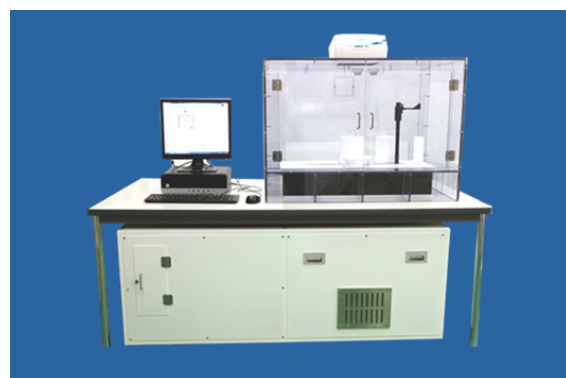
半導体製造ラインで求められている品質管理用に設計・開発された薬液中の金属不純物をpptレベルで測定するシステムです。

特長

- ◆ ICP-MSを用いて薬液タンクやローリー、ウェーハ洗浄槽の薬液中微量金属不純物を一桁pptレベルでオンライン検出することができます。
- ◆ 遠く離れたサンプリングポイントから搬送された多様な薬液（酸・アルカリ・有機溶媒）を最大20ライン切り替えて、一台のICP-MSでモニターすることができます。
- ◆ 各薬液を自動希釈して測定することもできます。
- ◆ 洗浄薬液の交換前後やローリー搬入時など、薬液槽からの信号を受けての割り込み分析もできます。
- ◆ すべての薬液を標準添加法で定量でき、ホストへのレポート報告まで自動化することができます。
- ◆ 専用のオンラインソフトウェアは、各メーカーのICP-MSに対応しており、定期的な検量線の再校正やQC試料の分析、管理範囲の設定など、様々なQC機能があります。
- ◆ 薬液槽毎に金属不純物濃度のトレンド管理をすることができます。
- ◆ CSIはSEMI-S2, S8に対応しています。
- ◆ お客様のニーズに合わせて、個々にシステムを設計・製作いたします。
- ◆ 同種類の薬液を最大4ライン切り替えてモニターできるCSI_Labもございます。



CSI 外観



CSI Lab 外観

株式会社イアス



〒191-0011
東京都日野市日野本町2-2-1
TEL: 042-511-2964 FAX: 050-3153-7645
E-Mail: iasjapan@iasinc.jp URL: <https://iasinc.jp>