

[概要]

超微量分析（ppb～サブppt）においては、環境、機器、試薬さらに人（分析担当者）に由来するコンタミネーションを完全にシャットアウトする必要がある。当社では、特殊な設備と熟練したスペシャリストが、高度な技術のもとに分析を行っている。

[超微量分析用設備]

クリーンルーム

設備	クリーン度
前処理室	1,000 パーティクル/ft ³ 以下
前処理用クリーンベンチ	100 パーティクル/ft ³ 以下
導入後	10,000 パーティクル/ft ³ 以下

分析機器

- ・黒鉛炉原子吸光分析装置
- ・高周波誘導結合プラズマ発光分析装置 (ICP-OES)
- ・高周波誘導結合プラズマ質量分析装置 (ICP-MS)
- ・イオンクロマトグラフ
- ・ガスクロマトグラフ質量分析装置 (GC/MS)

[分析事例]

- ・高純度試薬(有機・無機)中の微量不純物分析
- ・高純度ガス(水素、窒素、アルゴン等)の微量不純物
- ・シリカ、アルミナ等無機材料中の微量金属
- ・超純水中のイオン成分
- ・リードフレーム付着イオンおよび金属成分
- ・ICチップ付着成分