

# 現場でできる元素分析のご提案 (液体試料対象、配布用縮約版)



ポータブル元素分析装置  
MH-6000C

株式会社マイクロエミッション

2025.5

# こんな職場にお勧め

## 液体の元素分析について

結果を早く知りたい

分析室や外注先に頼んでいると遅い

自分たちで分析できないの？

予算がない

場所がない

設置工事できない

操作できる人がいない

これからは、

製造現場

製造スタッフ

~~分析室~~で~~分析専門スタッフ~~や~~外注先~~が

15分後

分析したデータが~~翌日~~や~~翌々日~~に得られ

データに基づく~~作業管理~~

~~念のための事後確認~~を行う

メリット：作業時間短縮、エネルギー削減  
原材料削減、廃棄物削減

# ポータブル元素分析装置 MH-6000C

できること：液体に溶けている元素濃度の測定

関連ワード：製造業DX 元素分析 働き方改革

注目業界：非鉄金属精錬、化学プラント、原発廃炉 など

狭いところ  
でもOK

専門家で  
なくてもOK

酸・アルカリ  
どちらもOK



プラズマ発光  
だけど  
アルゴン不要  
ガス配管不要

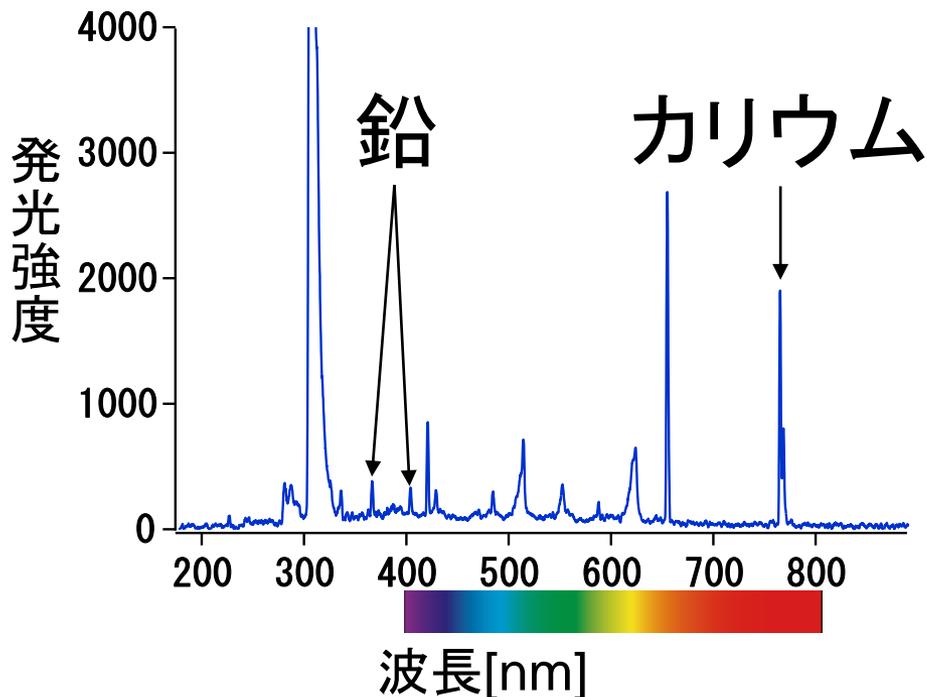
よって  
設置工事不要

ポータブル元素分析装置MH-6000C 構成例  
(左から 試料、ポンプ、MH-6000C、ノートPC)

# ガス不要の発光分光分析

## プラズマ発光分光分析法

波長で元素を特定  
発光強度で濃度を測定

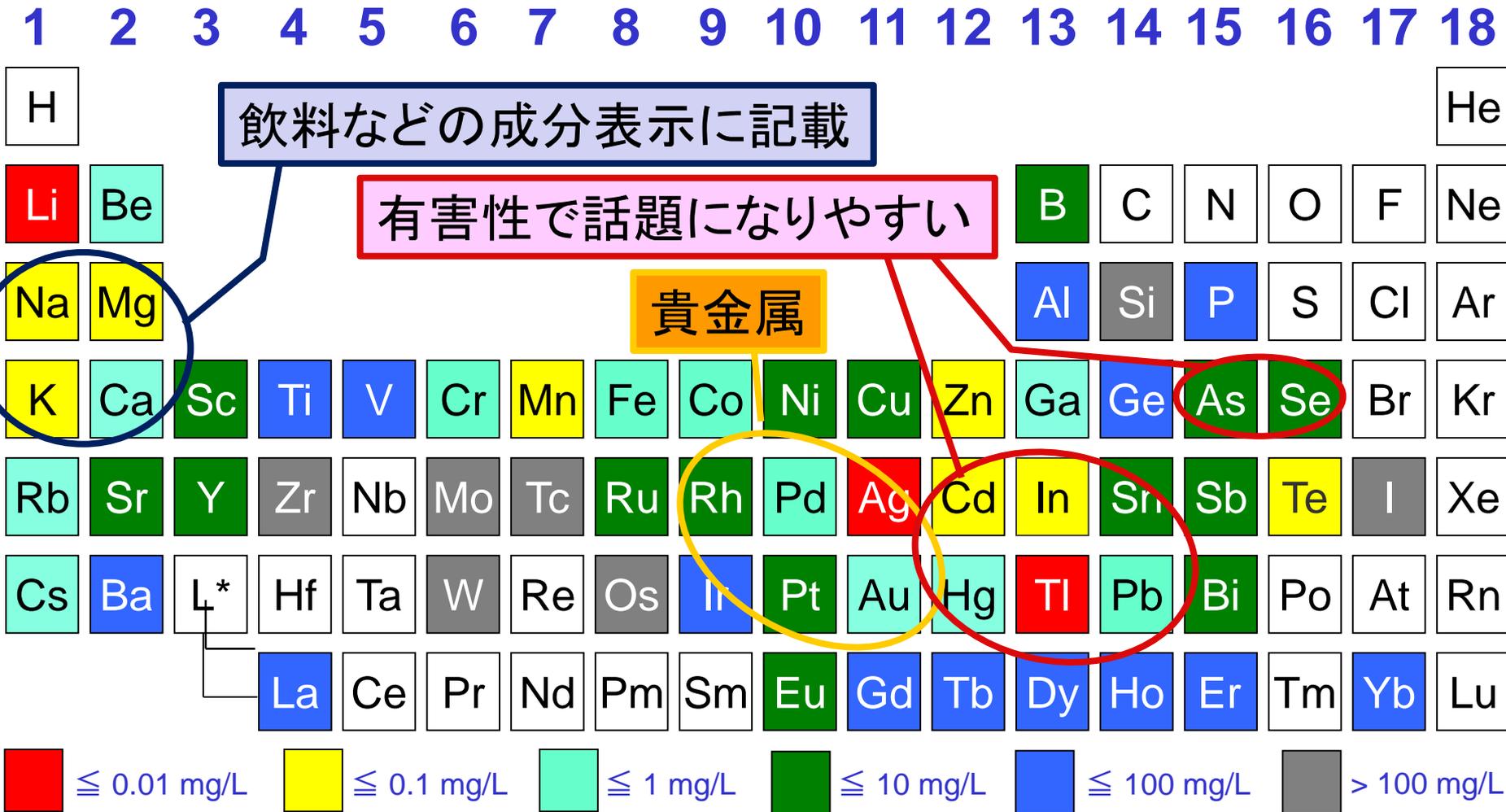


液体電極プラズマは  
**アルゴンガス不要**  
だから  
ICP発光と比べて

ガス配管**不要**  
排気ダクト**不要**  
専用電源**不要**  
よって、設置工事**不要**  
ガスボンベ交換**不要**  
(低ランニングコスト)

# 対象元素と検出限界の目安

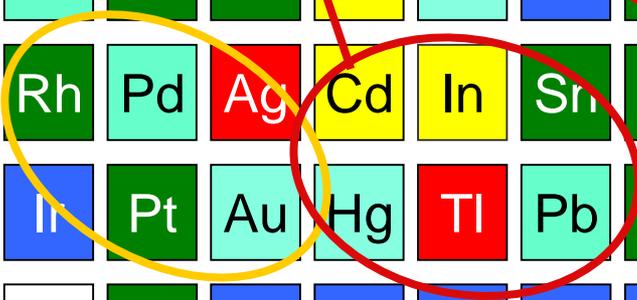
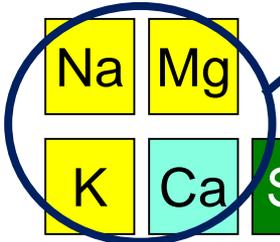
59元素



飲料などの成分表示に記載

有害性で話題になりやすい

貴金属



# 参考情報

ツール・情報	補足
製品情報 弊社Webトップページ 上側「製品情報」	ポータブル元素分析装置MH-6000C (一部、MH-6000Aの説明が混在)
デモ動画(デモビデオ) 同上	MH-6000Aの説明の中に、Youtube上へのリンクを掲載しています。 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=K_03OPT0HAo">https://www.youtube.com/watch?v=K_03OPT0HAo</a>
カタログ 弊社Webトップページ 右側「カタログ」	必要部数をお知らせ頂ければ、お送りします。 ・ポータブル元素分析装置MH-6000A 及び MH-6000C
元素別測定濃度帯 弊社Webトップページ 右側「検出濃度帯(感度)」	筆頭にまとめシート、その後、内蔵分光器別の3シートで構成のPDFにまとめています。 打合せが、ある程度進んだところで使います。
よくある質問 弊社Webトップページ 右側「よくある質問」	装置を試してみたいのですが? をご覧下さい。 装置をお試し頂くための選択肢、モデルパターンを掲載してあります。

# 連絡先

株式会社マイクロエミッション 山本保

メール [sales@microem.co.jp](mailto:sales@microem.co.jp)

電話 050-5236-1111

HP <https://www.microem.co.jp>