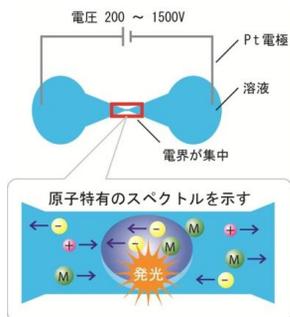


ポータブル元素分析装置 MH-6000A (フロータイプ 卓上小型)

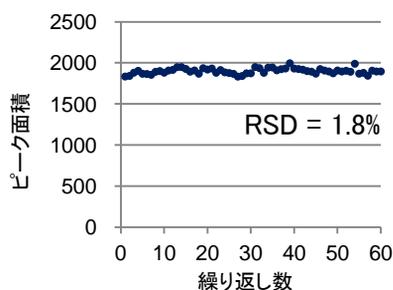
- 液体試料の無機分析(液体電極プラズマ発光分光方式)を卓上で実現
- フロータイプの採用で、**安定性・感度・精度が大幅に向上**
更に、連続測定、内部洗浄、サンプル切替を**省力化**
- 2つの分光器の同時組込で、**広波長域と高分解能を両立**
- サファイア製測定セルの導入で、**アルカリ性溶媒やSiも測定可能に**



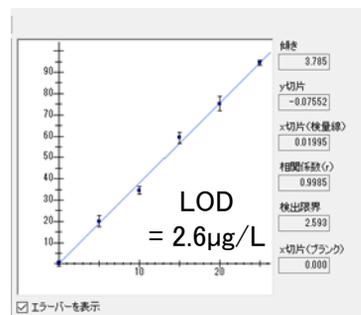
ポータブル元素分析装置 MH-6000A



液体電極プラズマ原理図



Cd 500µg/L 繰り返し測定



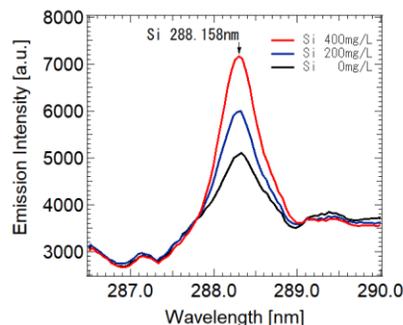
Cd 検量線(0-25µg/L)



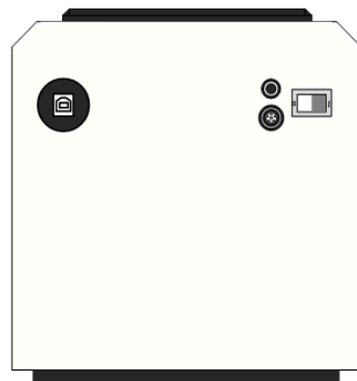
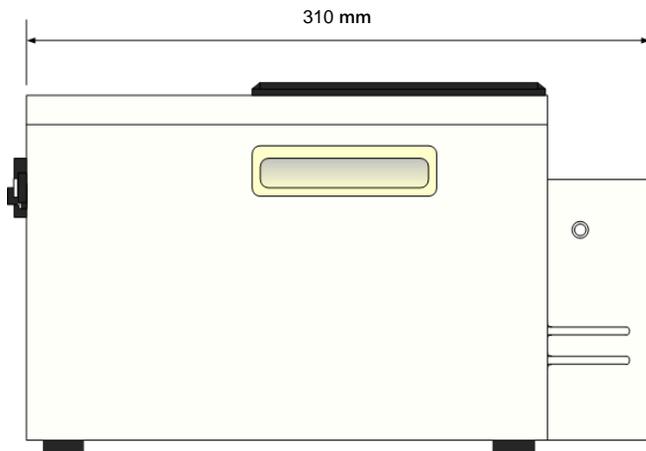
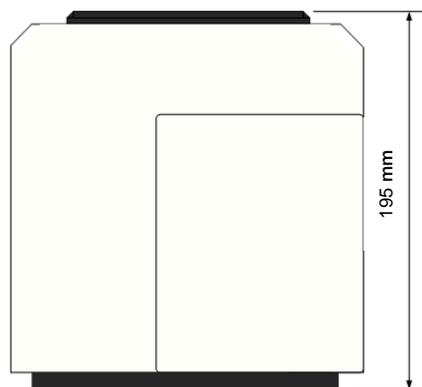
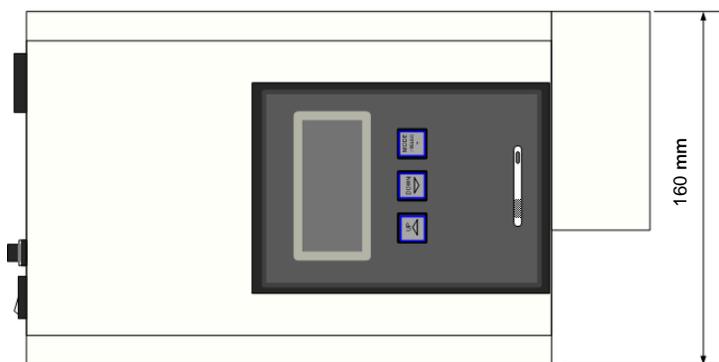
直線型測定セル
(石英製、サファイア製)



本体・ポンプ等の接続例



KOH溶液中のSi発光スペクトル



基本仕様

測定方式	液体電極プラズマ(特許 5ヶ国)による発光分光分析
測定対象	液体試料中の元素種類、濃度
対象元素	45元素(「元素別測定濃度帯」参照)
測定条件	標準流量 0.1 - 1.0mL/min 温度 0 - 40°C
測定セル	LepiCuve-Sx (5mm x 5mm x 7mm) Sx: SC と SA
内蔵分光器	USB4000 (2台、または、1台)
電源	AC 100 - 240V±10%, 50/60Hz
外形寸法	310mm(L)×160mm(W)×195mm(H)
重量	4.4kg(分光器2台入れ)、4.2kg(分光器1台入れ)
周辺機器	ポンプ(低速対応、低脈流)、パーソナルコンピュータ

その他

<標準添付品>

ACアダプター 100 - 240V (50/60Hz)

USBケーブル

操作アプリケーションCD-R LEP_Analyzer

for Windows 7, 8.1, 10 (32bit/64bit)

<必須消耗品、少なくとも一方>別売

測定セル(石英) LepiCuve-SC

測定セル(サファイア) LepiCuve-SA

<オプション品>別売

チューピングポンプ、シリンジポンプ、防水ケース

参考文献

Atomic emission spectrometry in liquid electrode plasma using an hourglass microchannel
 Yoshinobu Kohara, Yasushi Terui, Megumi Ichikawa, Kazuko Yamamoto, Toshihiro Shirasaki, Kimiyoshi Kohda, Tamotsu Yamamoto and Yuzuru Takamura, Journal of Analytical Atomic Spectrometry, 30, 10, 2125-2128, 2015

MICRO EMISSION

株式会社マイクロエミッション Micro Emission Ltd.

本社 石川県能美市旭台2-13 いしかわクリエイトラボ

TEL 0761-51-1420

FAX 0761-51-1420

Mail sales@microem.co.jp

URL <http://www.microem.co.jp/>