

アンビエントイオン源 DCDI

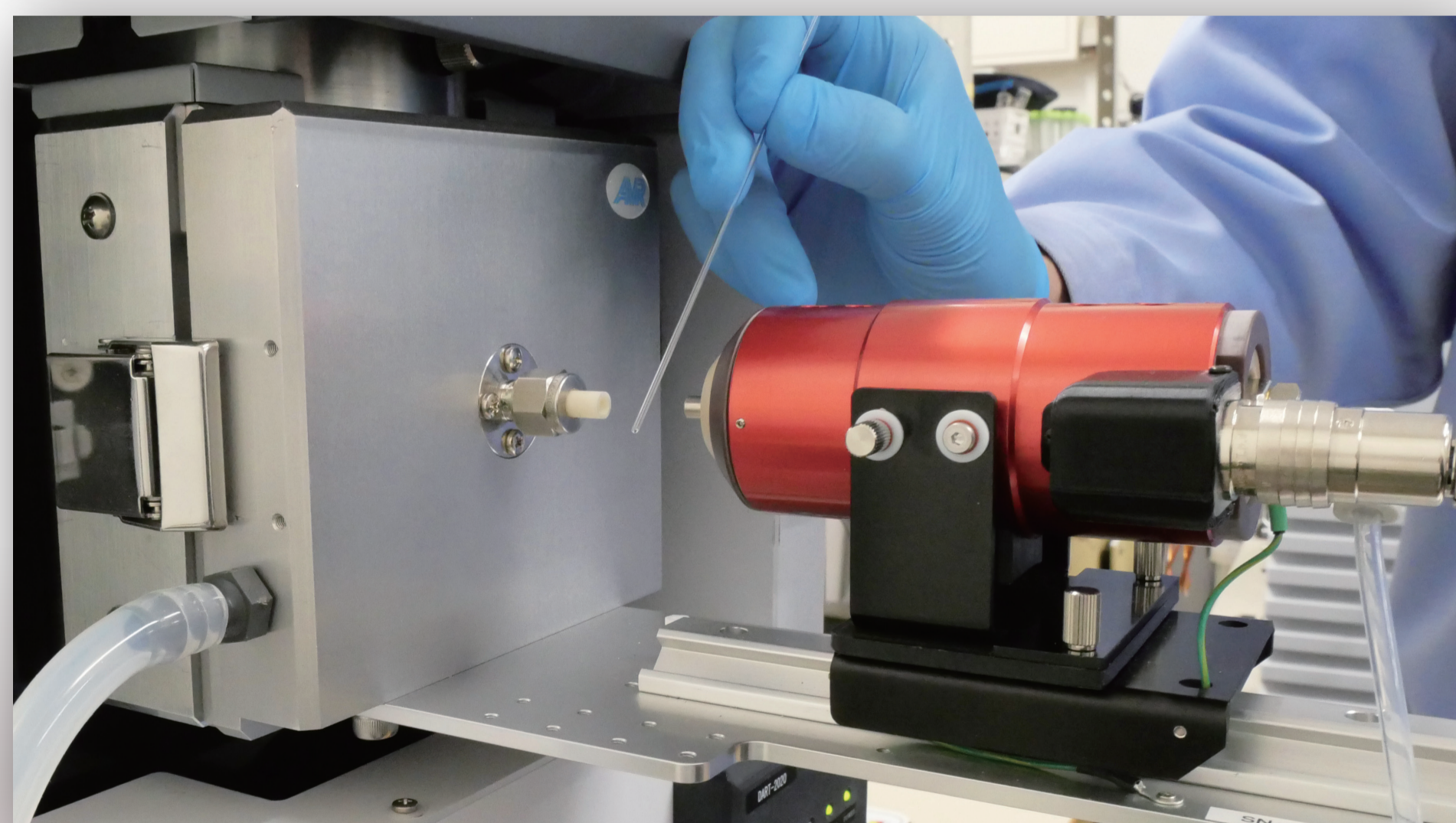
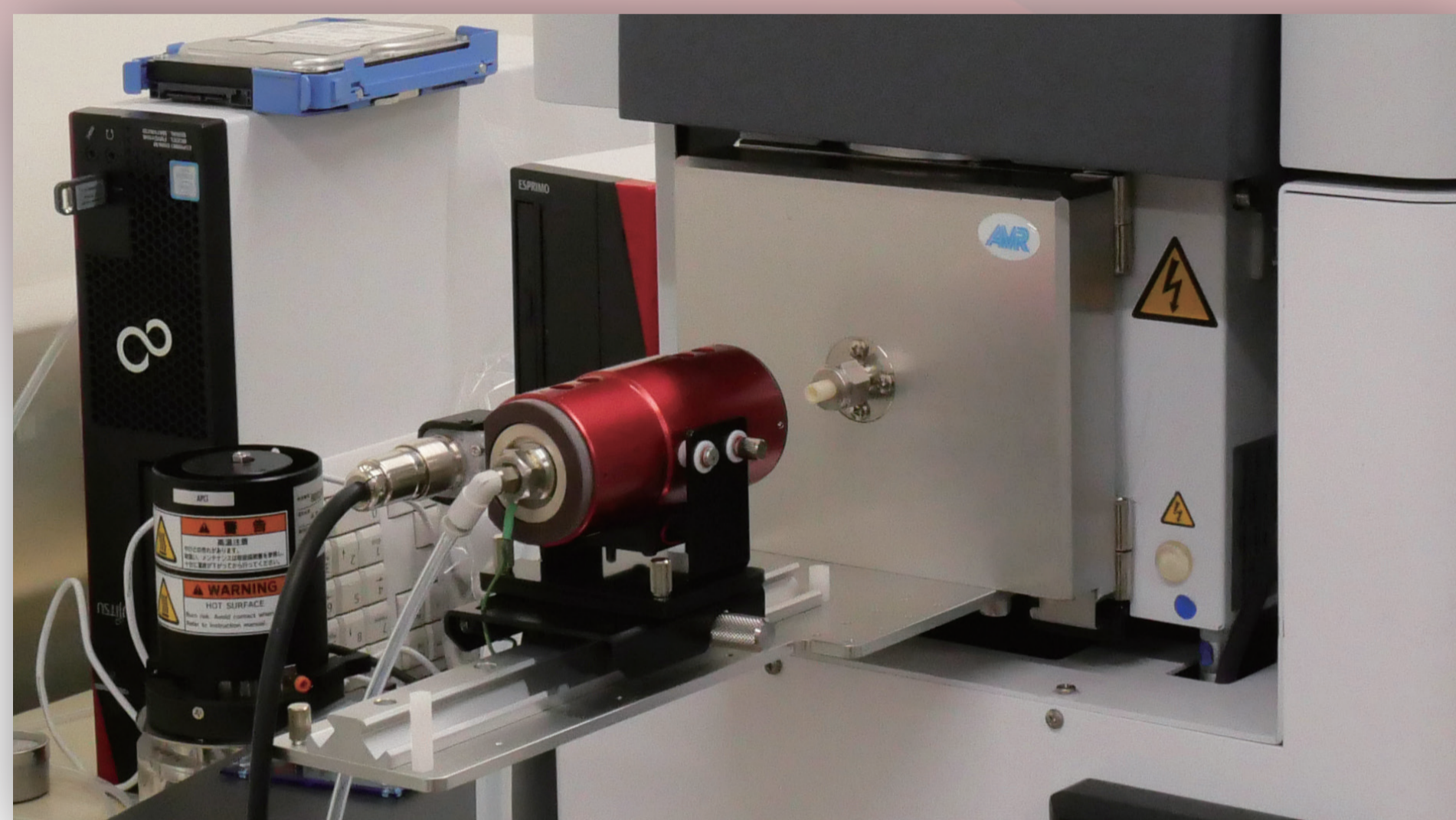
Dark
Current
Discharge
Ionization
Source

AMR
AMR INCORPORATED

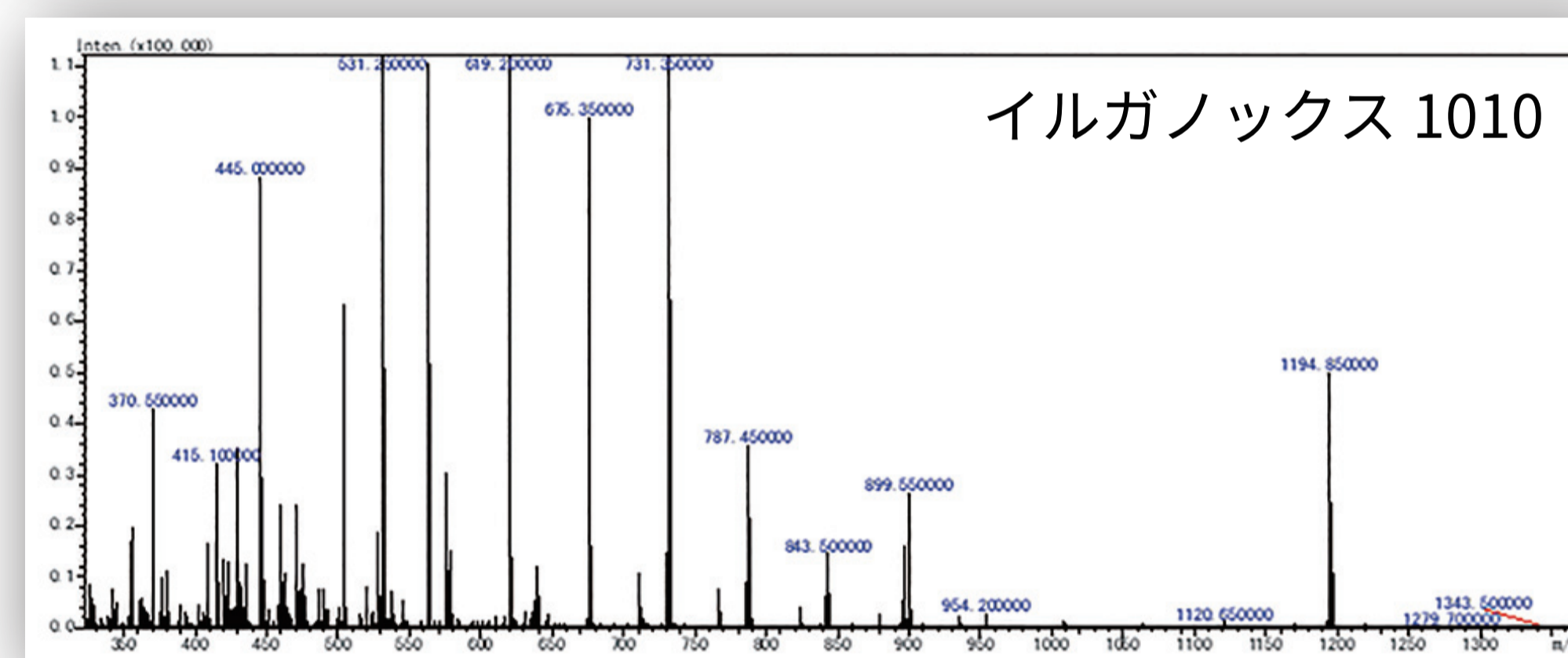
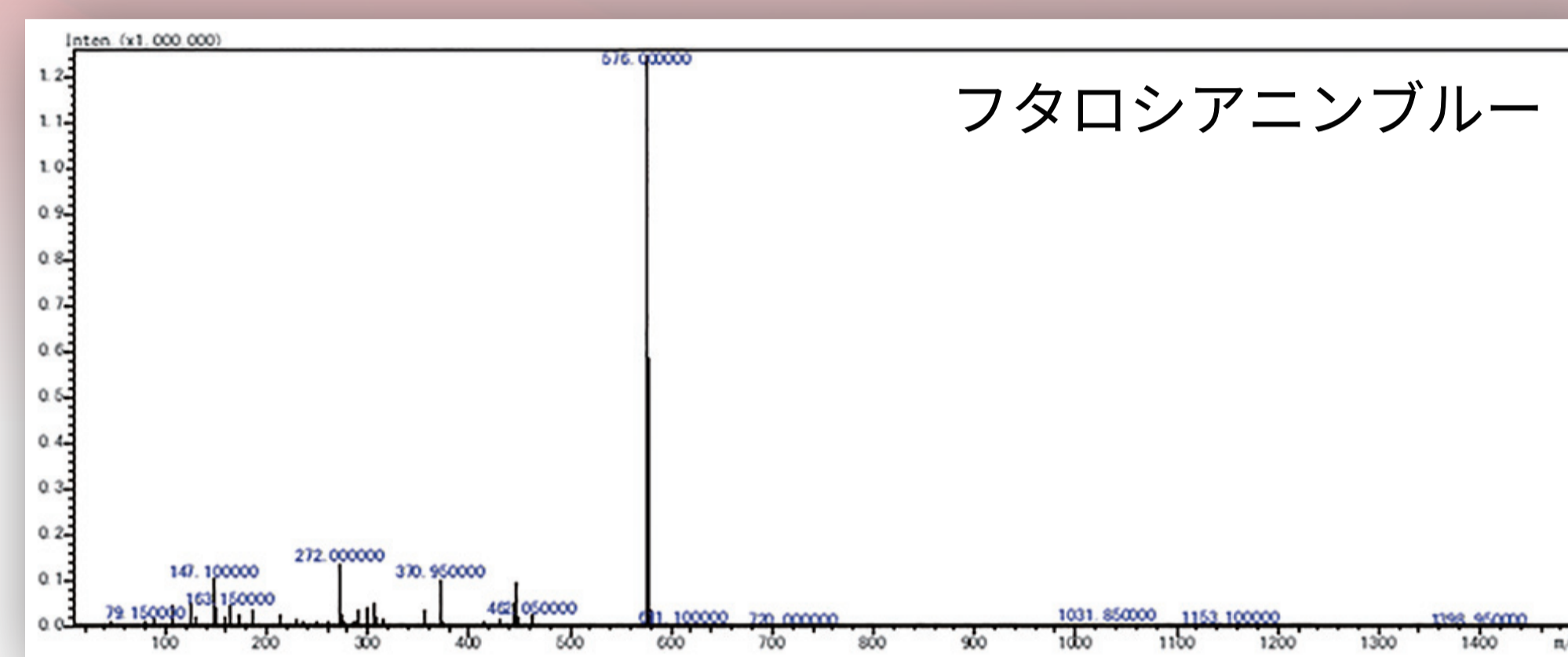


製品ページ

アルゴンガスと暗流放電によるアンビエントイオン化
固・液・気体サンプルを前処理なく手軽に測定できます



エーエムアールから新しいアンビエントイオン源「DCDI (Dark Current Discharge Ionization source)」が登場しました。DCDIは公立大学法人横浜市立大学 関本奏子先生およびエーエムアールが共同開発したイオン化法(特開 2017-045571)を利用したイオン源です。



測定例

粉末サンプルをガラスに塗布し、ガラス棒をかざして分析。100%アルゴンガスでの場合、放電が不安定になるため、窒素ガスで希釈しています。

■ DCDI イオン源

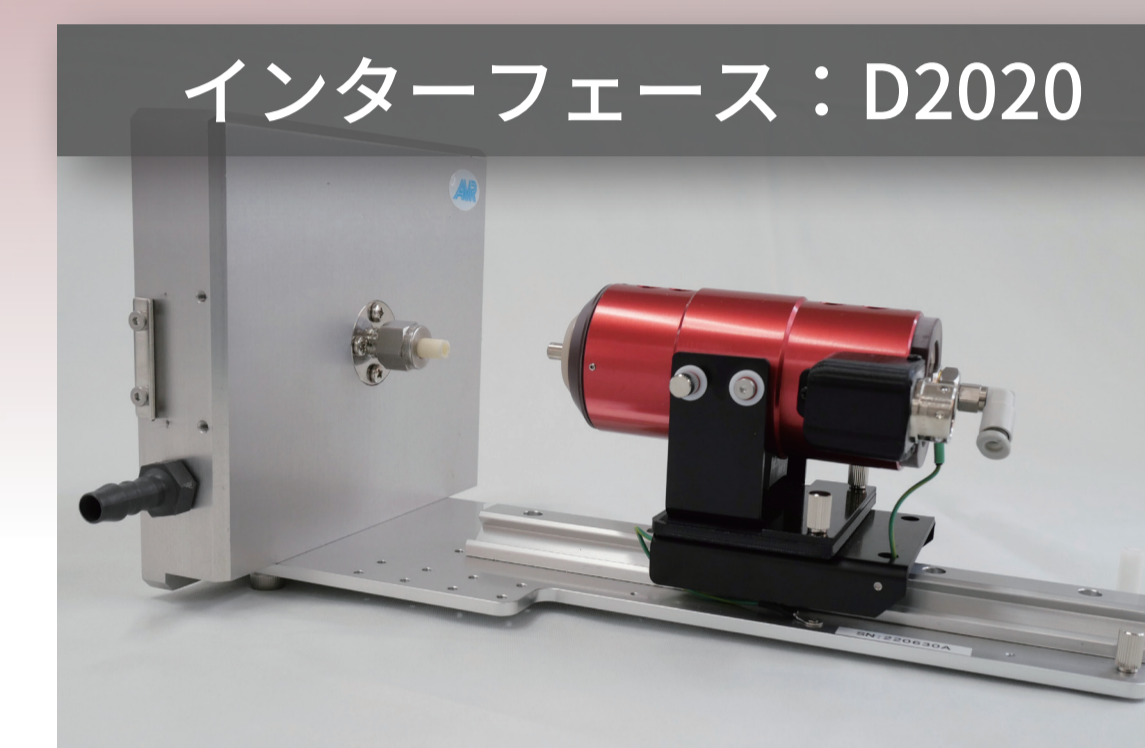
ヒーター温度：400°C

ガス：3.5 L/min (アルゴン：窒素 = 1：4)

■ LCMS-2020

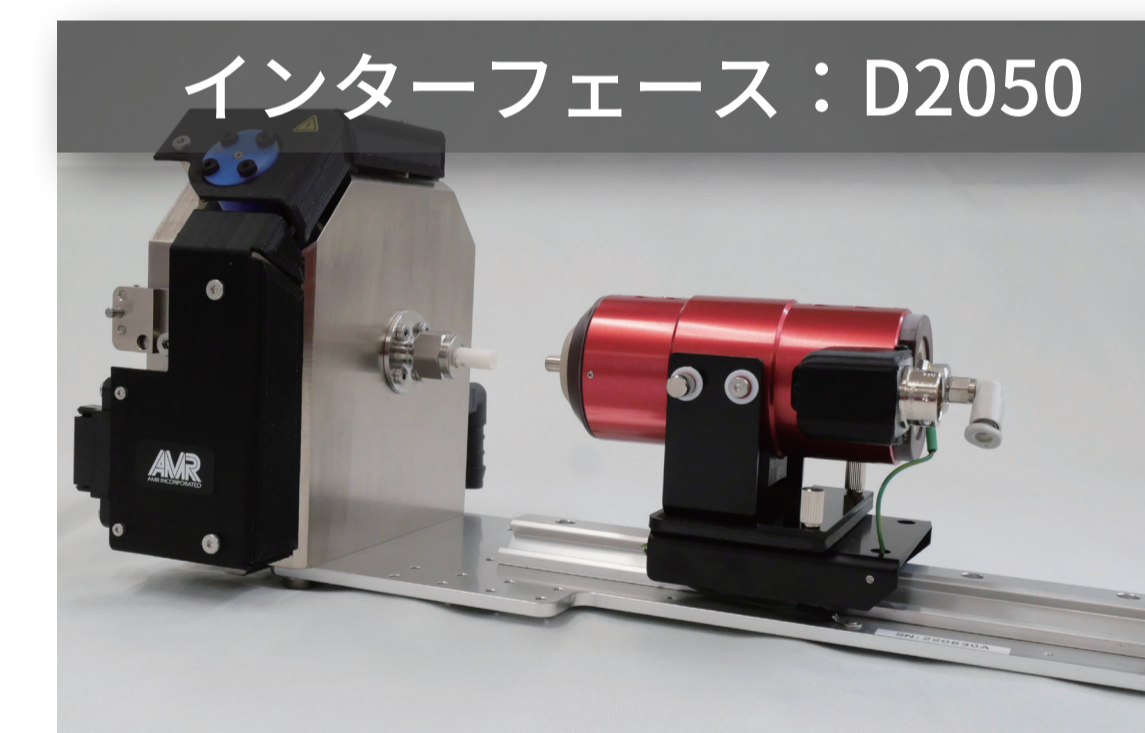
Ionization Voltage：Positive / Ne gative, 1.8 kV / -1.8 kV

MS mode：positive / negative switching (range 10-1500)



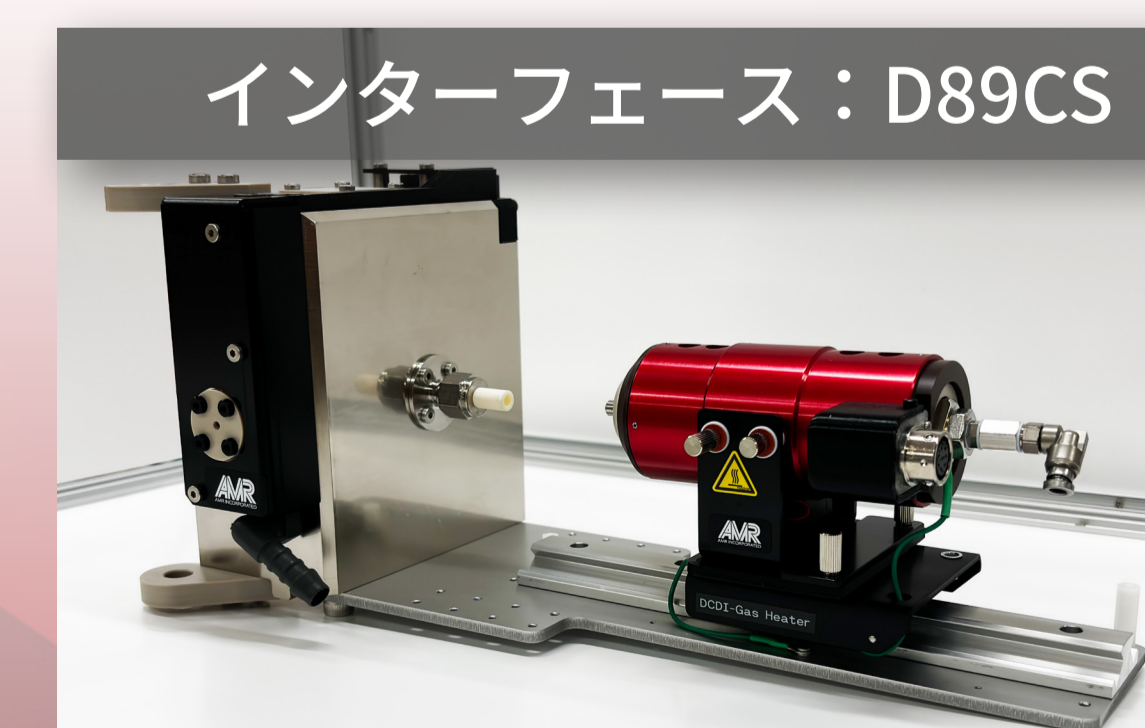
インターフェース：D2020

島津製作所 LCMS-2020



インターフェース：D2050

島津製作所 LCMS-2050



インターフェース：D89CS

島津製作所 LCMS-8050/8060
LCMS-9030/9050