

DST-1000, 4000

PFA 非沸騰式蒸留システム

35年以上の実績を誇る高品質フッ素樹脂製品の専門メーカーによる
微量分析用の前処理システムです。



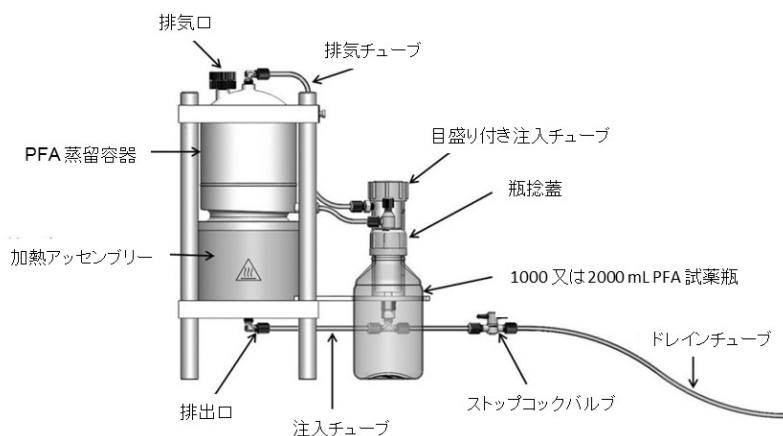
特長

- ◆ 水や酸(HNO₃, HCl, HF)を非沸騰状態で蒸留するシステムです。
1種類の酸のみを精製したい場合に非常に有効です。
- ◆ 接液部は全てPFA製のため、高純度試薬を精製することができます。
- ◆ ヒーターが組み込まれており、冷却水不要な空冷式のため、コンパクトで使いやすい設計です。
- ◆ 精製された溶液が直接ボトルに回収されるため、ハンドリングによる汚染を低減します。
- ◆ 1000 mL と4000 mL タイプの2種類ご用意がございます。
- ◆ 1000 mL タイプは12時間で約500 mL、
4000 mL タイプでは倍量の約1000 mL 精製できます。



DST-4000

構成・仕様



仕様

	1000 L	4000 L
設定温度	3段階切り替え	40~90 °Cに設定可 (蒸留終了後、自動停止機能あり)
電源	100 VAC ±5%, 70 W, 50/60 Hz	120 VAC ±10%, 155 W, 50/60 Hz
本体寸法	200(W) x 365(D) x 450(H) mm	300(W) x 500(D) x 550(H) mm
重量	7 kg	12 kg

- * 設置環境: 耐熱、耐荷重があり、換気が十分にできること
- * 本体とコントローラー間のケーブルは約3 m、コントローラーの電源コードは約2 mです。

HFの蒸留結果 (単位: ppt)

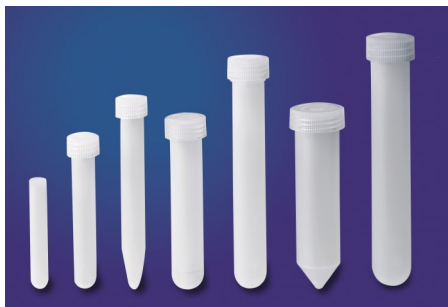
測定元素	蒸留前	蒸留後
Li	< 1	< 1
Na	205	6
Mg	27	< 1
Al	113	6
K	35	3
Ca	39	2
Cr	41	3
Fe	120	9
Ni	65	1
Cu	43	2
Zn	19	3
W	21	2
Mo	2	1
Ti	67	6
Co	21	< 1
Mn	6	< 1
Zr	2	< 1
Ag	< 1	< 1
Cd	< 1	< 1
Sn	2	< 1
Cs	< 1	< 1
Ba	4	< 1
Pb	1	< 1

- * HF 1 Lを設定温度「高」の条件で蒸留し、蒸留後の溶液を測定した結果です。

Savillex社では、その他の高品質フッ素樹脂製品も製造しています。

ラボ用PFA製品

ボトルやバイアル、ビーカー、ジャーなど様々なサイズの容器をご用意しています。

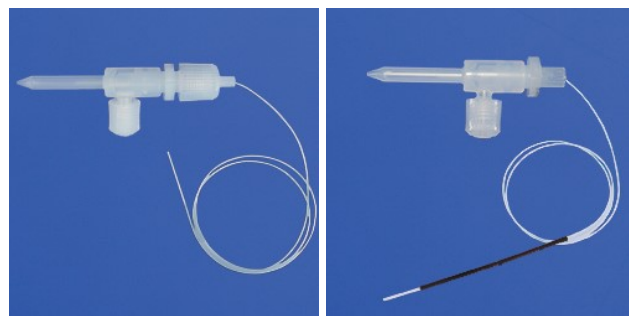


ICP-OES/ICP-MS導入系

ICPメーカー純正品としても採用されている
サンプル導入系です。

◆ Cフロー ネブライザー

同軸型のPFA製ネブライザーです。
サンプル導入量 50, 100, 200, 700 $\mu\text{L}/\text{min}$ の4種類
ご用意しています。
オートサンプラー用強化プローブ付きもございます。
本体外径は、最も一般的な6 mmのため、標準的な
スプレーチャンバーに使用でき、各社ICP-OES/
ICP-MSに対応しています。



Cフローネブライザー

◆ PFA導入キット

PFA製スプレーチャンバーおよびセミデマウントブル
トーチのキットです。
Oリングフリーのスコット型 ダブルパス スプレー
チャンバーのため、安定性に優れています。
トーチインジェクターの材質はサファイアおよび
Pt製の2種類、内径違いのものを数種類ご用意
しています。
個別に取り扱いもしています。
ICP-MS モデル 7000シリーズ、8000シリーズ、
ELEMENT 2 / Neptune に対応しています。



PFA導入キット

* ラボ用品およびサンプル導入系には、最高品質のフッ素樹脂「ダイキン工業社製 AP-211SH」
「デュボン社製 440HP」を使用しています。

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>