

## 高純度Pfa製 サンプル溶解カップ 耐酸性 蓋付き化学分解容器 微量分析実験器具

商品番号: PL-CP36



### 前書き

極微量分析向けに設計されたこの高純度PFA製サンプル溶解カップは、優れた耐薬品性と極めて低い金属バックグラウンドレベルを実現します。ICP-MSによるサンプル調製に最適で、過酷な実験環境や産業ワークフローにおいて、最大限のサンプル完全性と信頼性の高いデータを確保します。

### 詳細を学ぶ

| 用途       | 説明                                   | 主なメリット                                    |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| 微量金属分析   | ICP-MS検出のため、濃硝酸または塩酸を用いた環境・生物サンプルの分解 | ブランク値を最小限に抑え、ppb未満レベルの汚染物質を正確に検出可能        |
| 半導体製造工程  | ウェーハ加工に使用される超純粋な湿式薬品・エッチング溶液の保管・搬送   | 半導体デバイスの性能を損なうイオン汚染を防止                    |
| 地球化学試料分解 | 高温下でフッ酸（HF）を用いた珪酸岩・鉱物サンプルの分解         | ガラス・石英を溶解するHFに対して耐性を持ち、還流処理に必要な高温安定性を提供   |
| 医薬品品質管理  | USP規格に準拠した医薬品有効成分（API）の重金属試験用サンプル調製  | 厳格な規制の純度要件への準拠を確保し、サンプルと容器の相互作用を防止        |
| 環境モニタリング | 遠隔地での汚染物質モニタリングのため、酸保存した水や土壌浸出液の長期保管 | 優れた密閉性でサンプルロスを防止し、化学的に不活性な素材で保管中の不純物溶出を防止 |
| 電池研究     | 高性能リチウムイオン電池開発における電解質成分や腐食性添加剤の試験    | 先進的な電池化学研究で使用される強力な溶媒や塩に対して耐性を持つ          |

| パラメータ    | PL-CP36の仕様詳細                |
|----------|-----------------------------|
| 素材       | 超高純度パーフルオロアルコキシアルカン（PFA）    |
| 標準容量     | 5ml（PL-CP36で利用可能なベース構成）     |
| カスタマイズ対応 | 寸法・容量・ネジ規格のフルカスタマイズが可能      |
| 温度範囲     | -200°C ~ +260°C             |
| 耐薬品性     | 全ての酸・塩基・有機溶媒（HF、王水など）に対して耐性 |
| 蓋の設計     | 漏れ防止シールを内蔵したネジ式密閉キャップ       |
| 表面仕上げ    | 高精度CNC加工、鏡面平滑な内面            |
| ブランク値制御  | 極微量分析に適した低バックグラウンドレベル       |
| 内壁形状     | 平底、丸底、円錐形の内部形状から選択可能        |