

超微量分析対応 ふるい板一体型 スクイズ式高純度Pfaろ過ボトル

商品番号: PL-CP181



前書き

高純度な超微量分析用途に適した、ふるい板一体型でスクイズ吐出に対応したPFA製ろ過ボトルです。カスタマイズに対応し、半導体や環境分析の実験プロセスにおいて、無汚染性と優れた耐薬品性を発揮します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点		
微量元素分析	環境分析ラボにおけるICP-OES・ICP-MS検出用試料の保管・ろ過	容器壁からのバックグラウンドノイズや2次汚染を排除します。		
半導体プロセス	クリーンルーム環境での超高純度酸・フォトレジストの取り扱い・吐出	ウェーハ製造・薬品供給に要求される極めて高い純度を維持します。		
LC-MS/MS試料調製	質量分析用のアセトニトリルや酢酸アンモニウムなどの移動相の調製・保管	ベースラインの安定性を確保し、有機溶媒の浸透・溶出を防止します。		
重金属検出	分析化学で使用する2%硝酸希釈液や洗浄液の保管	イオン吸着を最小限に抑え、重金属定量の精度を確保します。		
医薬品研究開発	攻撃性の高い溶媒系における高価値医薬品有効成分（API）の処理	非反応性の環境を提供し、感受性の高い化合物の完全性を保護します。		
環境モニタリング	サブppbレベルの分析を行う海水・地下水試料の採取・ろ過	疎水性により、容器表面への微量分析対象物の吸着損失を防止します。		
電池研究	リチウムイオン電池試験における腐食性電解質・化学成分の取り扱い	揮発性薬品の保管	高純度有機溶媒・揮発性有機化合物（VOC）の安全な保管	優れたシール性と低浸透性により、試料の損失や大気汚染を防止します。

仕様	PL-CP181の仕様詳細
型番	PL-CP181
主素材	高純度パーフルオロアルコシアルカン（PFA）
製造方法	精密ブロー成形 + CNC加工
ボトル容量	顧客仕様に応じてフルカスタマイズ可能
ふるい板構成	カスタマイズ可能な孔径・穴パターン（オーダーメイドCNC加工）
壁構造	底部補強構造を備えた柔軟・スクイズ可能設計
耐熱性	用途範囲に応じてカスタマイズ可能
薬品適合性	汎用（熔融アルカリ金属・フッ素ガスを除く）

仕様	PL-CP181の仕様詳細
封口タイプ	精密シール付きPFA製ネジ込みキャップ
表面仕上げ	超平滑・疎水性・非粘着性
微量金属バックグラウンド	低ppb～pptレベル（素材グレードに応じて）
ふりい板直径	ボトル内径に合わせて調整可能