

# Ptfe酸蒸気洗浄システム 耐Hf性 微量分析用ビーカー 分解槽 カスタマイズ対応

商品番号: PL-CP325



## 前書き

精密設計されたPTFE製酸蒸気洗浄システムは、汚染のない微量分析環境を提供します。高純度PFA製の本システムはフッ化水素酸に耐性を持ち、自動化されたカスタマイズ可能な蒸気洗浄プロトコルにより、分解槽や実験用ビーカーの非汚染結果を保証し、要求の厳しい科学研究室のニーズに応えます。

## [詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
地球化学的微量分析	同位体や希土類元素定量に使用するPFA分解容器およびビーカーの洗浄	pptレベル検出のための超低バックグラウンドブランクを実現
半導体ウェーハ前処理	クリーンルームプロセスで使用するPTFE製ホルダー、タンク、流体処理部品の除染	敏感な電子材料に対する金属イオン干渉をゼロに保証
環境モニタリング	土壌および水の重金属分析用試料ボトル、分解管の保守	高濃度試料間の交叉汚染を防止
核研究	放射性同位体取り扱いや燃料サイクル分析で使用する実験器具の除染	製薬品質管理
マイクロ波分解前処理	各種産業で使用されるマイクロ波分解システムのインナーライナーおよびキャップの集中洗浄	埋め込まれた不純物を深く浸出除去することで、ライナーの寿命を延長
法科学	敏感な生物・化学的残留物分析用の特殊容器の前処理	すべての前残留物を除去し、証拠の完全性を保証
電池研究	リチウムイオン開発で使用する電気化学セルおよび電池試験治具の洗浄	敏感な電解質化学を水分や金属イオンから保護

医薬品合成および純度試験で使用する反応容器、保管容器の洗浄

バッチ安定性に影響を与える可能性のある残留微量不純物を完全除去

特長	仕様詳細 (モデル PL-CP325)
モデル識別子	PL-CP325 (カスタマイズ可能シリーズ)
主要構造素材	高純度バージンPTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
容器ライナー素材	PFA (ペルフルオロアルコキシ)-高透明性オプション対応
化学適合性	HF、HNO <sub>3</sub> 、HCl、H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 、王水、有機溶剤
動作温度	対象の酸の沸点に合わせて完全調整可能
チャンパー構成	研究室の処理量に応じて寸法をカスタマイズ可能
ラックシステム	ビーカー、タンク、チューブ用のカスタムCNC加工ラック

用途	説明	主なメリット
特長	仕様詳細 (モデル PL-CP325)	
シーリング機構	金属不露出の一体型PTFEシールガスケット	
加熱方式	外部型またはカプセル封入型加熱素子 (カスタマイズ可能)	
排水システム	一体型PFAバルブと傾斜床デザイン	
試料容量	1サイクルあたり10個から100個以上まで拡張可能	
安全機能	放圧ポートと排気封じ込めシール	
製造工程	精密CNC加工および溶接製造	