

Pfa 飛沫防止ボール 蒸留・微量分析向け 高温・耐Hf性 実験用緩衝容器

商品番号: PL-CP428



前書き

高品質PFA製飛沫防止緩衝ボールは、実験室での蒸留プロセスにおいて、他に類を見ない耐薬品性と熱安定性を提供します。カスタマイズ可能なこの安全容器は、過酷な化学処理環境において、高純度サンプルを汚染や危険な突沸（バンピング）から保護します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	分析化学における高純度酸の分解・蒸留工程で使用されます。	ガラス容器でよく発生する金属汚染を防止します。
半導体エッチング	ウェーハ洗浄に使用されるフッ化水素酸溶液の処理・緩衝を行います。	ガラスを溶解するフッ化水素酸に対して完全な耐性を持ちます。
ロータリーエバポレーション	蒸発フラスコと蒸気管の間の安全トラップとして機能します。	ロータリーエバポレーターシステムを突沸・発泡から保護します。
医薬品研究開発	高温還流環境を必要とする高感度化合物の合成に使用されます。	溶出性汚染物質を排除し、純度を確保します。
石油化学試験	揮発性炭化水素や酸性原油成分の蒸留に使用されます。	高温・高圧環境下での耐久性に優れます。
環境モニタリング	微量汚染物質や腐食性添加剤を含む水サンプルの濃縮を行います。	非粘着性表面特性により、高い回収率を実現します。
水熱合成	特殊な低圧反応装置構成における緩衝材として機能します。	長時間の熱ストレス下でも安定した性能を発揮します。

特長	仕様詳細 (PL-CP428)
製品品番	PL-CP428
主要素材	高純度ペルフルオロアルコキシ (PFA)
公称容量	250ml（ユーザー要件に合わせてカスタマイズ可能）
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C
耐薬品性	汎用（フッ化水素酸、強酸/強塩基、溶剤）
製造方法	精密CNC加工 / 成形部品
安全認証	防爆構造、耐破損構造
ジョイント適合性	完全カスタマイズ可能（標準テーパー、ネジ式、またはフランジ式）
表面仕上げ	高光沢、超平滑疎水性仕上げ
微量分析適合性	グレード1 / 半導体グレード