

高純度Pfaコンデンサ：蛇管・ストレート・Hf耐性反応装置・カスタム循環カラム

商品番号: PL-CP380



前書き

半導体および微量分析向けに設計されたこれらのカスタムPFAコンデンサおよび反応カラムは、比類のないフッ化水素酸（HF）耐性と高温安定性を提供します。CNC加工によるラボラトリーソリューションは、要求の厳しい工業的化学プロセスおよび研究用途において、最高の純度と化学的適合性を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
半導体エッチング	ウェハー洗浄およびエッチングプロセス中の超純粋酸蒸気の凝縮。	汚染を防止し、攻撃的なHF蒸気に耐えます。
微量金属分析	環境および地質試料の密閉容器分解における還流コンデンサとして使用。	金属不純物の溶出がゼロであるため、分析精度が保証されます。
医薬品合成	ガラスを劣化させるハロゲン化溶媒または強力な触媒を含む反応を促進。	普遍的な化学的適合性により、原薬（API）の完全性が保護されます。
電池材料研究	高温合成環境における腐食性電解液および前駆体の処理。	260°Cまでの反応性化学環境での耐久性のあるパフォーマンス。
フッ化水素酸蒸留	工業およびラボラトリーリユース向けのHFの純粋度蒸留および回収。	標準的なガラス装置を溶解するHFに対する絶対的な耐性。
特殊化学品生産	高純度特殊モノマーの小ロット生産向けカスタム循環カラム。	非粘着表面によりメンテナンスが簡素化され、収率が最大化されます。
石油化学試験	高温および高圧下での腐食性炭化水素流の分析。	過酷な熱的および化学的ストレス下で構造的完全性を維持します。

パラメータ	PL-CP380の仕様詳細
型式識別子	PL-CP380シリーズ（カスタム設定）
主材料	超高純度パーフルオロアルコキシ（PFA）
デザインバリエーション	蛇管（コイル）、ストレートチューブ、ジャケットスタイル、または特注幾何学形状
動作温度範囲	-200°C〜+260°C (-328°F〜+500°F)
化学的適合性	普遍的（熔融アルカリ金属および高圧下のフッ素を除く）
内面仕上げ	鏡面仕上げ、多孔質のないフッ素重合体表面
接続インターフェース	カスタマイズ可能（例：フランジ、NPT、GL45、圧着継手）
製造方法	5軸CNC加工および精密溶接/成形
HF耐性	高濃度フッ化水素酸への連続暴露に対応
寸法	クライアント指定の図面または設置面積に基づいて完全にカスタマイズ可能

パラメータ	PL-CP380の仕様詳細
冷却媒体	水、グリコール、または冷媒循環に対応