

カスタムPtfе製多層反応装置 高温耐食性ネジ式モジュラーふるいシステム

商品番号: PL-CP337



前書き

耐食性ネジ継手と一体型ふるい板を搭載したこのカスタムPTFE製多層反応装置で、化学処理を強化しましょう。製薬、半導体研究から先進的な産業用途まで、要求の厳しい実験環境における高温安定性と精密ろ過を実現するよう設計されています。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
医薬品合成	攻撃的な試薬を使用する医薬品有効成分（API）の多段階反応・ろ過	汚染を防止し、高腐食性触媒に対する耐性を発揮
電池材料試験	制御された不活性環境での電解質安定性およびリチウムイオン電池部品の評価	浸出イオンがなく、高温・化学的安定性を実現
微量元素分析	超低検出限界が要求されるICP-MSまたはAAS用試料の調製・分解	金属によるバックグラウンド干渉がゼロの絶対純度
触媒回収	一体型多層ふるいをを用いた液体反応混合物からの貴金属触媒の分離	高価な材料の効率的な回収を促進
半導体プロセス	ウェハエッチング・洗浄に使用される超純粋ウェットケミカルのろ過・取扱い	マイクロエレクトロニクスに要求される超高純度を維持
特殊ポリマー製造	精密な温度・圧力制御が必要な高性能ポリマーの小ロット合成	モジュラー設計により多様な反応滞留時間に対応可能
石油化学研究	熱負荷下での燃料添加剤および腐食性炭化水素混合物の試験	有機溶剤および高温に対して優れた耐性を発揮
環境モニタリング	汚染物質検出・分析のための腐敗性排水試料の大容量ろ過	耐久性のある構造が過酷な現場・実験室環境に耐える

仕様	仕様詳細（モデルPL-CP337）
材料構成	100%未使用高純度PTFE/ ご要望に応じPFA（パーフルオロアルコキシ）も提供可能
構成タイプ	モジュラー式多層積み重ね設計
接続機構	高精度CNC加工ネジ式カップリング
層数	完全カスタマイズ可能（2層から多層配列まで）
ふるい穴あけサイズ	顧客指定のミクロン要件に基づいたカスタム設計の穴径・パターン
温度範囲	-200°C～+260°Cの範囲で連続使用可能に設計
耐圧定格	肉厚およびネジ形状に依存（プロセスニーズに応じてカスタマイズ可能）
内部容積	微量分析容量からパイロットプラント容量までスケールブル
シールタイプ	一体型PTFE対PTFE圧縮シール（Oリングは不要ですが、オプションでPFA被覆Oリングも提供可能）
表面仕上げ	超平滑CNC仕上げにより、試料の滞留を最小化し洗浄を容易化
部品識別	トレーサビリティのためレーザーエッチングまたはCNC彫刻によるバッチ/部品番号付与