

# カスタムPtfе反応釜 2L フランジ式フッ素樹脂リアクタータンク

## 耐酸・耐アルカリ性ポリテトラフルオロエチレン容器

商品番号: PL-CP424



### 前書き

極めて高い耐薬品性を実現するフランジ設計を採用した、専門的に設計されたカスタムPTFE反応釜です。この2Lフッ素樹脂容器は強酸や強アルカリに対応し、重要な産業用ラボプロセスや世界中のプレミアムな特注化学研究用途に、信頼性の高い高純度なパフォーマンスを提供します。

### [詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
痕跡金属分解	濃硝酸やフッ化水素酸を使用した環境または地質サンプルの調製。	容器壁からのサンプル汚染を防止します。
半導体エッチング液の混合	シリコンウェハの処理および洗浄用の高純度化学混合物の調製。	化学的安定性を確保し、超高純度グレードを維持します。
API医薬品合成	腐食性の触媒や試薬を伴う医薬品有効成分の合成。	多様な有機溶剤や酸による劣化に耐えます。
重合研究	材料の付着が懸念される低圧下での重合反応の実施。	洗浄が容易で、合成されたポリマーを高い割合で回収できます。
石油化学触媒試験	硫黄分が多い、または酸性の原料存在下での触媒性能の評価。	高度に腐食性のある試験環境での長期的な耐久性。
水熱合成	制御された熱と圧力の下でのナノ材料や結晶の小規模合成。	材料の安定性により、熱サイクル中の容器の変形を防ぎます。
高純度酸の保管	ACSまたは電子グレード試薬の長期保管。	保管液へのイオンや有機不純物の溶出がありません。

パラメータカテゴリ	PL-CP424の仕様詳細
モデル番号	PL-CP424
主要材質	高純度バージンPTFE (ポリテトラフルオロエチレン) / オプションでPFA
標準容量	2.0リットル (50mlから50Lまでカスタマイズ可能)
閉鎖タイプ	ボルト締めフランジ設計、高気密ガスケットシール
カスタマイズオプション	寸法、ポート数、ネジの種類を完全カスタマイズ可能
動作温度	最大260°Cまでの連続使用 (材質限界、用途に依存)
化学的適合性	万能 (溶融アルカリ金属およびガス状フッ素を除く)
内部仕上げ	精密CNC加工 (カスタムRa値対応可能)
壁厚	構造安定性のための強化設計 (圧力に基づきカスタマイズ可能)
ポート構成	オプションのGLネジ、NPT、またはカスタムテーパジョイント
攪拌適合性	PTFEコーティング磁気攪拌子またはオーバーヘッド式メカニカルスターラーに対応