

バイオ医薬品合成および腐食性薬液処理向け 高純度Pfa反応容器（チューブ継手カスタマイズ対応）

商品番号: PL-CP331



前書き

バイオ医薬品開発や微量分析用途向けに設計された本高純度PFA反応容器は、優れた耐食性と熱安定性を備えています。シームレスな流体移送のためのカスタマイズ可能な継手を備え、厳しい要求に応える産業・研究プロセス環境において、ゼロ汚染と信頼性の高い性能を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	概要	主なメリット
バイオ医薬品合成	高純度バッファーおよび医薬品有効成分（API）の調製・貯蔵	不純物の溶出を防止し、厳格な規制基準への適合を保証します。
半導体エッチング	ウェハ製造・洗浄工程で使用する腐食性エッチング試薬の処理・貯蔵	マイクロエレクトロニクス分野で使用されるHFやその他腐食性薬品に対して、極めて高い耐性を発揮します。
微量金属分析	ICP-MSその他の高感度分析手法向けの酸分解・試料前処理	金属イオンによるバックグラウンド汚染を排除し、検出下限を改善します。
精密化学品生産	高温安定性と不活性環境が要求される特殊化学品の合成	生成物の純度を維持し、高価な合金製容器に代わる耐久性のある選択肢を提供します。
石油廃水試験	油分、酸、有機溶剤を含む複雑な廃水サンプルの貯蔵・分析	容器の腐食を防止し、環境モニタリングデータの精度を確保します。
電気化学研究	特殊な電気化学試験や電池開発におけるリザーバーまたは反応セルとしての使用	化学的に不活性であるため、容器が電気化学反応に干渉することがありません。
実験室スケールアップ	化学プロセスを小規模ビーカーから4Lまたは6Lの大容量バッチへ移行	小規模実験容器の純度を維持した、スケラブルで信頼性の高いプラットフォームを提供します。

項目	仕様詳細（PL-CP331シリーズ）
型番	PL-CP331
対応公称容量	4000 mL (4L) / 6000 mL (6L)
素材	超高純度PFA（パーフルオロアルコキン）
製造方法	精密CNC加工 / カスタム成形
ポート構成	フルカスタマイズ対応（例：1/4インチ、3/8インチ、1/2インチ チューブコネクタ）
対応継手規格	圧着継手、NPTネジ、フランジ付きコネクタ
使用温度範囲	-200℃ ～ +260℃
耐薬品性	万能（フッ化水素酸、王水、強アルカリを含む）
表面仕上げ	高純度平滑仕上げ、非粘着性

項目	仕様詳細（PL-CP331シリーズ）
壁厚	圧力および用途要件に応じてカスタマイズ可能
蓋の設計	スクリュートップ式 または フランジ式（ポート位置カスタマイズ対応）
純度グレード	微量分析 / 半導体グレード