

高温Ptfе反應フラスコ 1000Ml 丸底/平底 単首 実験用ボトル

商品番号: PL-CP219



前書き

優れた耐薬品性と高温実験合成に対応した高品質PTFE製反応フラスコです。カスタム設計されたこの1000ml単首容器は、比類のない純度、非粘着性表面、耐久性を備え、半導体、製薬、苛酷な化学研究用途に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

用途	概要	主なメリット
微量金属分析	ICP-MS分析前の、苛酷な鉱酸を用いた地質・環境試料の分解	イオンの浸出がゼロのため、バックグラウンド汚染を極限まで低く抑えます。
半導体プロセス	フッ化水素酸混合液によるシリコンウェハまたは精密部品の洗浄・エッチング	HFおよびその他のエッチング剤に対する完全な耐性により、容器の劣化を防ぎます。
医薬品合成	腐食性触媒を使用する高純度医薬品有効成分（API）合成用の反応容器	非粘着性表面により、高価な前駆体の回収率を最大化し、相互汚染を防ぎます。
石油化学試験	管理された実験室条件下での燃料、潤滑油、添加剤の高温試験	260°Cでの熱安定性により、高沸点石油製品の実用的な試験が可能です。
極低温研究	液体窒素温度での生物学的・化学的試料の保管および操作	極低温下でも材料の延性と耐衝撃性が維持されます。
電気化学セル設計	先進的な電池および燃料電池研究における電極・電解質用のカスタム筐体	優れた電気絶縁特性と、各種電解溶液に対する化学的安定性を備えています。
酸分解	マイクロ波または水熱システムにおける試料の高温高压分解	堅牢な肉厚構造により、熱と化学的圧力の複合応力に安全に耐えます。
揮発性物質の保管	標準的なプラスチックやガラス容器を劣化させる高反応性または揮発性試薬の安全な封じ込め	優れたシール性能と材料密度により、蒸発損失を最小化し、外部からの汚染を防ぎます。

特長	仕様詳細（モデルPL-CP219）
主材質	高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
公称容量	1000ml（5mlからのカスタム容量に対応可能）
本体形状	丸底または平底から選択可能
ネック形状	単首（補強CNC加工済み）
ネックインターフェース	カスタムテーパー（例：24/40、29/32）またはネジ式（GLシリーズ）
温度範囲	-200°C～+260°C（-328°F～+500°F）
表面粗さ	<0.1 μm Ra（内部超鏡面仕上げ）
肉厚	肉厚設計（用途の要件に応じてカスタマイズ可能）
薬品適合性	全域対応（溶融アルカリ金属およびフッ素単体を除く）
準拠	FDA/USPクラスVI材料規格
製造方法	ソリッド丸棒素材から100%精密CNC加工