

## 大容量Ptfе反応ボトル 2L 広口 フッ素ポリマー抽出容器 ロータリー攪拌機対応

商品番号: PL-CP319



### 前書き

優れた耐薬品性とロータリーシェーカーとの適合性を  
実現した高性能2L

PTFE反応ボトルです。微量分析および腐食性抽出プロセスに最適なこの広口容器は、優れた漏れ防止シーリングと、要求の厳しい産業プロセスに対応する柔軟なラボカスタマイズを提供します。

### 詳細を学ぶ

| 用途      | 説明                                     | 主な利点                                         |
|---------|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| 環境浸出水抽出 | 有害廃棄物の特性評価を行うTCLPその他の規制浸出プロトコルで使用されます。 | 酸性浸出液に対する完全な耐性と、18時間回転サイクルにおける機械的耐久性を備えています。 |
| 微量金属分析  | クリーンルーム環境でのICP-MSまたはAAS分析用高純度試料の調製・保管。 | バックグラウンド汚染がゼロで、容器壁への金属イオンの吸着が極めて低いです。        |
| 半導体薬品調製 | ウェハ製造プロセスで使用される超高純度エッチング剤および洗浄液の取り扱い。  | シリカやホウ素を浸出させることなく、電子グレード薬品の極めて高い純度を維持します。    |
| 医薬品製剤   | 揮発性または高反応性の医薬中間体および有効成分の混合・合成。         | 有機溶媒に対する優れた適合性と、無菌プロセスに対応する滅菌の容易さを備えています。    |
| 電池研究    | 腐食環境下での電解液安定性試験および正極/負極材料の合成。          | リチウム塩に対する耐性と、電気化学試験中の高温安定性を備えています。           |
| 農薬残留分析  | 有機溶媒と強力な振盪による農産物からの残留抽出。               | 非反応性表面により、繊細な有機分子の分解や吸着を防止します。               |
| 地球化学分解  | 濃フッ酸または硝酸を用いた鉱石および土壌試料の溶解。             | ガラスを溶解したり標準的なポリマーを侵す危険な酸を安全に封じ込めます。          |

| パラメータ     | PL-CP319の仕様              | カスタマイズオプション                    |
|-----------|--------------------------|--------------------------------|
| 型番        | PL-CP319                 | 特注バリエーション対応可能                  |
| 公称容量      | 2000ml (2L)              | 50ml~50Lの特注容量対応可能              |
| 素材構成      | 高純度バージンPTFE (F4)         | PFA、TFM、または変性PTFEから選択可能        |
| 口径        | 産業標準広口                   | 特注ネック径およびテーパ角度対応可能             |
| クロージャータイプ | PTFEスクリュウキャップ (ヘビーデューティ) | セプタムキャップ、GL45ネジ、またはフラットシール対応可能 |
| 温度範囲      | -200°C~+260°C            | 強化熱安定化オプション対応可能                |
| 薬品適合性     | 汎用 (溶融アルカリ金属を除く)         | フッ素ガス向け特殊ライナー対応可能              |
| 肉厚        | 標準ヘビーデューティ (補強済み)        | 耐圧性に応じた可変肉厚対応可能                |
| 対応装置      | FZ-4 ロータリーシェーカーおよび同等機種   | 特定シェーカーブランド向け特注アダプター対応可能       |
| 内面仕上げ     | < 0.5µm Ra (隙間なし)        | 超鏡面研磨オプション対応可能                 |
| 寸法        | 標準2Lフォームファクター            | 高さおよび幅プロファイルを完全特注可能            |

| パラメータ    | PL-CP319の仕様 | カスタマイズオプション              |
|----------|-------------|--------------------------|
| ハンドリング機能 | 一体型人間工学グリップ | 昇降ハンドルまたは溝付き側面のオプション対応可能 |