

高純度Ptfe試薬保存瓶 耐薬品性テフロン樹脂
低バックグラウンドバージン素材容器

商品番号: PL-CP230



前書き

バージン高純度PTFE製のこの試薬保存瓶は、優れた耐薬品性と低バックグラウンド濃度を実現し、微量分析に適しています。反応性の高い溶剤や腐食性酸の保管に最適で、過酷な産業・研究用途でも安全な容器として機能します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	ICP-MSおよびICP-OES試料前処理に使用される高純度硝酸(HNO3、HCl、HF)の保管	金属の浸出が極めて少なく、正確な検出下限を確保
半導体プロセス	ウェハー製造で使用される超高純度エッチング薬品およびフォトレジストの保管	イオン汚染を防止し、薬品の性能を維持
製薬研究	医薬品有効成分(API)や反応性中間体の、薬品合成過程での保管	不活性表面により、容器との反応や分解を防止
極低温保存	液体窒素や極低温保管環境での試料・試薬の安全な保管	零下温度でも延性を維持し、耐亀裂性を発揮
電池材料試験	電気化学研究における腐食性電解液およびリチウムイオン電池前駆体の取り扱い	反応性塩や有機炭酸塩に対して高い耐性を発揮
石油化学サンプリング	現場からの揮発性有機化合物および反応性炭化水素の回収・輸送	透過や容器との反応による試料損失を防止
高温合成	還流や加圧加熱サイクルを伴う化学反応のライナーまたは容器としての使用	変形や毒素の放出を起こすことなく、連続加熱に耐える

パラメータ	PL-CP230シリーズの仕様詳細
製品品番	PL-CP230
素材構成	100% バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
標準容量範囲	カスタマイズ可能（150ml、250ml、500ml、特注容量に対応）
使用温度範囲	-200℃～+260℃ (-328°F～+500°F)
耐薬品性	優秀（溶融アルカリ金属およびフッ素を除く、ほぼ全ての薬品に耐性あり）
摩擦係数	0.05～0.10（極めて低い）
吸水率	<0.01% (ASTM D570準拠)
表面仕上げ	平滑で非多孔質なCNC加工内外表面
閉鎖タイプ	精密ネジ加工PTFEスクリュージャップ（特注ネジパターン対応可）
肉厚	標準肉厚タイプ、または要求圧力に応じた特注に対応
寸法	ユーザーの図面に基づきCNC加工で完全カスタマイズ可能

パラメータ	PL-CP230シリーズの仕様詳細
色	不透明ホワイト（PTFE本来の色）
認証	食品・医薬品接触に対応したFDA準拠素材