

高純度Ptfе製 オーバーフロー酸洗浄槽 一体型シームレス ポリテトラフルオロエチレン 実験室用クリーニングシンク

商品番号: PL-CP32



前書き

強腐食性の酸洗浄に対応した、一体型シームレス構造を採用したエンジニアリング仕様高純度PTFE製オーバーフロータンクです。溶接を使用しない耐久性のあるシンク構造により、完全な漏れ防止性能と優れた耐薬品性を実現し、要求の厳しい半導体産業や産業用実験室用途に対応します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット	
半導体ウェーハエッチング	シリコンウェーハから薄膜や酸化層を除去するための高純度酸浴	金属微量元素汚染がゼロで、正確な浴濃度制御が可能	
太陽電池のテクスチャ加工	太陽電池グレードシリコンの大規模化学処理による光吸収特性の向上	攻撃性の高いテクスチャ剤に対する耐薬品性と長期耐久性を実現	
精密金属酸洗浄	航空宇宙・医療グレードの特殊合金から表面不純物やスケールを除去	構造劣化を生じることなく濃酸混合物に耐える	
微量元素分析の前処理	定流量の高純度酸性環境下での実験用ガラス器具やセンサーの洗浄	バックグラウンドノイズが極めて低く、分析対象物の吸着を防止	
医薬品分野での洗浄	攻撃性の消毒剤を使用した高純度部品の滅菌・洗浄	平滑で非多孔質な表面が細菌の増殖と薬品の残留を防止	
電池研究	リチウムイオン電池やフロー電池開発における腐食性電解質中での電極材料試験	めっき浴	タンク材料による電気化学的干渉を排除
薬品貯蔵	金属またはガラス表面との接触をゼロにする必要がある超高純度試薬の長期保管	長期保管期間を通じて試薬グレードを維持	

特長	仕様詳細 (モデル: PL-CP32)
母材	100% パージン高純度PTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
製造方法	一体型ワンピースCNC加工 (シームレス/無溶接)
動作温度範囲	-200°C~+260°C (-328°F~+500°F)
耐薬品性	万能耐性 (溶融アルカリ金属およびフッ素単体を除く)
設計タイプ	内部/外部一体型オーバーフローシステム
肉厚	標準 10mm~30mm (完全カスタマイズ対応)
表面仕上げ	高精度平滑仕上げ (Ra < 0.8 μm 対応可)
寸法・容量	小型実験用サイズから大型産業用容量までカスタム対応

特長	仕様詳細 (モデル: PL-CP32)
ポート構成	オプションでPFA/PTFEねじ込みポート、フランジ接続、オーバーフロー堰に対応
認証	クリーンルーム使用に対応した材料の安全性・純度準拠
カスタマイズオプション	寸法、肉厚、蓋の設計、内部パッフル、センサーマウント