

高純度Ptfeシリンジ サンプリングバレル カスタマイズ対応

耐食性テフロン製実験器具

商品番号: PL-CP59



前書き

精密設計されたPTFE製サンプリングシリンジは、重要な微量分析用途において絶対的な化学的不活性と超低バックグラウンドレベルを提供します。寸法と容量を完全にカスタマイズでき、腐食性流体の取り扱いにおける研究室または産業プロセスの特定要件に対応します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	地球化学および環境分析ラボにおけるICP-OES・ICP-MS分析用の超高純度酸・試薬のサンプリング	サンプリング容器からの金属汚染を排除します。
半導体プロセス	ウェーハ製造・洗浄プロセスで使用するウェットエッチング薬品・高純度溶媒の取り扱い	攻撃性の高いHFに耐性があり、パーティクルの発生を防止します。
医薬品合成	無菌または化学的に感受性のある創薬における反応性中間体・触媒の精密投与	FDA準拠素材で浸出物がゼロのため、純度が確保されています。
電池研究	セル組立・試験時における腐食性電解質・リチウムイオン電池部品の移送	反応性の高い電解質塩に対する耐薬品性を備えています。
極低温サンプリング	液化ガスまたは超低温で保存されたサンプルの容量測定・移送	極低温下でも延性とシール性を維持します。
石油化学試験	精油所の品質管理ラボにおける高温オイルサンプル・腐食性添加剤の分析	高い耐熱性と幅広い溶媒適合性を備えています。
自動液体ハンドリング	カスタムロボットサンプリングまたは滴定プラットフォーム内での高耐久性シリンジ部品としての統合	低摩擦表面により、メンテナンス停止時間を削減します。
環境モニタリング	化学マトリックスに関わらず、サンプルの完全性を確保します。	

特長	仕様詳細 (モデル PL-CP59)
モデル識別子	PL-CP59
主素材	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	10ml（標準） / ご要望に応じて完全カスタマイズ可能
製造方法	固体フッ素樹脂素材からの精密CNC加工
使用温度	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
化学適合性	ユニバーサル（すべての酸、塩基、溶媒、酸化剤に対応）
表面仕上げ	滑らかで低多孔性の加工表面
バックグラウンドレベル	PPTレベルの分析に適した超低微量元素バックグラウンド
接続ポート	カスタマイズ可能（ルアーロック、NPTねじ、ブレンチップのオプションがあります）

特長	仕様詳細 (モデル PL-CP59)
寸法	受注生産カスタマイズ (内径、外径、ストローク長)
シールタイプ	精密加工されたPTFE同士の締めりばめシール
オートクレープ対応	生物学的用途に完全対応でオートクレープ滅菌可能