

ネジ式ルアーコネクタ互換性を備えたカスタムPtfе耐腐蝕ホワイトシリンジ

商品番号: PL-CP317



前書き

極限の耐薬品性を備えたカスタムPTFEシリンジを調達できます。これらの高純度白色フッ素樹脂製インジェクターは、厳しい実験室環境での確実な液体移送のためのネジ式ルアーコネクタを備えています。特注サイズや特殊な高性能CNC加工実験装置ソリューションについては、今すぐお問い合わせください。

詳細を学ぶ

| アプリケーション        | 説明                                                | 主な利点                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 微量元素分析          | ICP-MSおよびICP-OESサンプル調製のための超高純度無機酸（HCl、HNO3）の取り扱い。 | プラスチックやガラスからの溶出性汚染によるバックグラウンド汚染を排除。      |
| 半導体エッチング        | ウェハー洗浄プロセスにおけるフッ化水素酸およびパフファードオキシドエッチャントの精密供給。     | 他の材料を破壊するフッ素系化学物質に対する完全な耐性。              |
| 医薬品合成           | 有効医薬成分（API）開発中の揮発性有機溶媒および侵襲性触媒の投与。                | インジェクターの化学的劣化を防止し、合成の純度を保護。              |
| 電気化学研究          | カスタム構築された電気化学セルおよびバッテリートテスト治具への電解液注入。             | 高い絶縁耐力と化学的安定性により、電気的測定値への干渉を防止。          |
| パイロットプラントサンプリング | 品質管理のための工業プロセスラインからの高温または腐食性サンプルの抽出。              | 過酷な工業環境におけるオペレーターの安全とサンプルの完全性を確保。        |
| マイクロ流体インターフェース  | 精密で非反応性の流体入力が必要とするマイクロ流体チップの高圧リザーバーとして機能。         | ネジ式ルアー接続により、特殊チューブとの安定した漏れ防止インターフェースを提供。 |
| 航空宇宙材料試験        | 制御された試験環境における特殊燃料、酸化剤、または作動油の分注。                  | 極端な化学的および熱的ストレス条件下での信頼性の高い性能。            |
| 精密化学品生産         | 小規模反応器システムにおける濃縮塩基または酸のバッチ添加。                     | 流体体積の精密制御と完全な材料適合性の組み合わせ。                |

| 仕様         | PL-CP317の詳細                       |
|------------|-----------------------------------|
| モデル識別子     | PL-CP317                          |
| 材料組成       | 100% 純粋PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）        |
| 色・外観       | 不透明ホワイト                           |
| 製造プロセス     | 高精度カスタムCNC加工                      |
| 接続インターフェース | 統合ネジ式ルアーロック（カスタムネジ山対応可）           |
| 体積容量       | 完全カスタマイズ可能（一般的に1mLから500mLの範囲）     |
| 寸法公差       | カスタム指定（標準CNC公差 ±0.05mm）           |
| 温度範囲       | -200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F) |
| 耐薬品性       | ユニバーサル（溶融アルカリ金属および元素フッ素を除く）       |

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| 仕様        | PL-CP317の詳細                        |
| 潤滑要件      | 不要（自己潤滑性材料特性）                      |
| ブランジャータイプ | ソリッドPTFEまたは補強コア（カスタマイズ可能）          |
| 滅菌互換性     | オートクレーブ、エチレンオキシド（EtO）、または化学薬品冷浸漬対応 |