

化学薬品分注およびシリンジポンプ統合用バージンPtfe精密シリンジ（Fepチューブ互換性あり）

商品番号: PL-CP102



前書き

極めて高い耐薬品性と高純度流体ハンドリングのために設計された、プレミアム30mlバージンPTFEシリンジをご紹介します。シリンジポンプへの統合に最適で、FEP延長チューブとも互換性があり、精密な分注が求められる過酷なラボや産業用途において信頼性の高いパフォーマンスを保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	ICP-MSやAAS用の超純酸やサンプルの取り扱い（金属イオン汚染なし）。	サブppbレベルの純度
半導体エッチング	マイクロエレクトロニクス製造におけるフッ化水素酸やエッチングバッファーの制御された分注。	絶対的な耐食性
医薬品の投与	医薬品の製剤化および合成における原薬（API）の精密な供給。	溶出物ゼロ
電池研究	エネルギー貯蔵試験における腐食性電解質やリチウムベースの化合物の移送。	高い電気化学的安定性
環境モニタリング	揮発性有機化合物（VOC）や有害汚染物質のサンプリングと調製。	化学的構造の完全性
自動フロー化学	マイクロチャネルリアクターや自動合成プラットフォーム内での継続的な試薬供給。	脈動のない流体供給
石油化学試験	精製研究における高温炭化水素や攻撃的な触媒の分析。	熱的および化学的耐久性

機能	仕様詳細 (PL-CP102 シリーズ)
モデル識別	PL-CP102
標準容量	30ml（カスタム容量も利用可能）
主要素材	100%バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
アクセサリの互換性	FEP（四フッ化エチレン・六フッ化プロピレン共重合体）延長チューブ
駆動互換性	自動シリンジポンプ / 手動操作
製造方法	エンドツーエンドの精密CNC加工
化学的適合性	ユニバーサル（熔融アルカリ金属および元素フッ素を除く）
動作温度範囲	シール要件に基づいてカスタマイズ可能
接続ポート	カスタマイズ可能（標準ルアー、ネジ式、またはバンプ）
ブランジャータイプ	PTFEソリッドコアまたはチップ付き（特注設計が可能）
シール構成	高干渉の機械加工フィット