

フラスコアダプター付きカスタムPtfеコンデンサーチューブ100Ml（蛇管・直管）フッ素樹脂製ラボラトリーヒートエクスチェンジャー

商品番号: PL-CP224



前書き

過酷な化学耐性を持つよう設計されたこのカスタム100ml

PTFEコンデンサーチューブは、実験用フラスコ用の統合アダプターを備えた直管または蛇管デザインが特徴です。世界中の要求の厳しい産業研究環境における、高純度微量分析および腐食性溶媒回収に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	濃縮硝酸とフッ化水素酸を含む環境サンプルの分解および還流に使用されます。	容器素材によるサンプル汚染を防ぎます。
半導体グレード化学薬品	蒸留プロセスを通じた超高純度溶媒およびフォトリソの精製。	最高レベルの化学的清浄度とゼロ溶出を保証します。
医薬品合成	攻撃的な試薬を使用した有効医薬成分（API）の製造における溶媒回収および還流。	幅広い有機溶媒および高温反応に対する耐性があります。
フッ化水素酸の取り扱い	ガラス製コンデンサーが数時間以内に侵食され破壊されるHF蒸気の専門的な凝縮。	HFに対する絶対的な耐性を提供し、安全で耐久性のあるソリューションとなります。
石油化学試験	過酷な実験室環境における重油および腐食性精製製品の蒸留。	高塩化物および硫黄化合物の存在下での耐久性のあるパフォーマンス。
淡水化研究	水処理技術のための高塩分ブライン環境における熱交換効率の評価。	高塩化物および多蒸気条件下での腐食のない運用。
電池材料処理	リチウムイオンおよび次世代電池のための水熱合成および電解液の調製に使用されま	反応条件下での高い熱安定性と化学的不活性。

特徴	PL-CP224の仕様
主素材	高純度未使用PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
内部構成	カスタマイズ可能：直管 / 蛇管（コイル） / グラハム型
公称容量	100ml（ご要望によりカスタム容量も可能）
接続タイプ	完全カスタマイズ可能（テーパースリップジョイント、ネジ込みNPT、またはフランジ付き）
アダプター互換性	標準またはカスタム実験用フラスコにシームレスにフィットするよう設計
運用温度範囲	-200°C〜+260°C（-328°F〜+500°F）
化学的適合性	普遍的（溶融アルカリ金属とフッ素元素を除く）
表面仕上げ	滑らかで、多孔質がなく、非粘着性の表面
肉厚	圧力および熱伝達要件に基づきカスタマイズ可能

特徴	PL-CP224の仕様
全長/外径	クライアント固有の設置スペースに合わせて調整