



KINTEK

キャップ&シール カタログ

Contact us for more catalogs of PTFE (テフロン) 製品, 試料調製・ろ過, 反応・合成装置, 高純度分析・微量分析, カスタム加工サービス, 一般消耗品 & シール, 電気化学および新エネルギー試験, 基本的なラボウェアとコンテナ, 流体伝送、チューブ&バルブ, 等

KINTEK

????

>>> ????????

日常的な基本的な実験器具（ビーカー、メスシリンダー、るつぼ、シャーレ、試薬瓶/洗浄瓶、遠心分離管/分解管）、高純度微量分析機器、洗浄/保管タンクから、包括的な流体移送コンポーネント（チューブ、継手、バルブ）、サンプル前処理およびろ過ツール（分液漏斗、ビュレット、フィルター、ピペット、ピンセット、スパチュラ）、一般的な消耗品（攪拌子、Oリング、ガスケット、シールテープ、キャップ、セプタム）に至るまで、さらには標準またはカスタムの電気化学セル、バッテリー試験治具、電極アクセサリ、水熱合成ライナー、マイクロ波分解容器、マイクロチャネルリアクター、凝縮/還流装置といった高度な派生・反応装置まで、KINTEKはPTFEおよびPFAから作られるほぼすべての実験用品を製造しています。エンドツーエンドのカスタムCNC加工を背景に、複雑な非標準加工部品や特注の実験セットアップから大量注文まで、高性能フッ素ポリマー材料に特化した絶対的な焦点で、あらゆる製品を提供可能です。



高温対応Tfm製マイクロ波分解容器蓋 酸蒸発システム・実験室前処理装置対応

商品番号: PL-CP315



前書き

極めて高い耐薬品性と熱安定性を実現した高性能TFM製マイクロ波分解容器蓋です。各種分解システムに対応したカスタマイズ可能な漏れ防止シールを提供し、微量分析や高圧下での実験室試料調製といった特殊なワークフローにおいて、信頼性の高い性能を発揮します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	概要	主なメリット
環境微量分析	ICP-MSによる重金属検出のための土壌、堆積物、排水試料の分解	交差汚染を防止し、完全な試料回収を確保
医薬品品質管理	USP基準に準拠した元素不純物試験のための医薬品有効成分（API）の調製	高純度TFMが有機・無機不純物の溶出を防止
石油化学試験	触媒残渣分析のための原油、潤滑油、ポリマー試料の分解	複雑な炭化水素の分解に必要な高温に耐える
食品安全性・栄養分析	残留農薬およびミネラル含有量スクリーニングのための食品マトリックス・農産物の灰化	揮発性成分の回収率を維持し、正確な栄養表示を実現
地球化学探査	フッ化水素酸混合液による岩石鉱石・精鉱の溶解	HFに対する卓越した耐性により、過酷な地質試料分解での耐久性を確保
臨床研究	代謝・毒性学研究のための生体組織、血液、毛髪試料の分解	小バッチでの精度が高く、感受性の高い試料間での除染が容易
電池材料開発	リチウムイオン電池開発における正極材料・電解質の前処理・分析	化学的不活性により、高性能電子材料の純度を確保
冶金・鉱山業	正確な化学量論決定のための合金・金属粉末の高圧分解	堅牢な構造により、金属分解に伴う高い圧力に対応

パラメータ	PL-CP315仕様
モデル識別番号	PL-CP315
主原料	超高純度TFM（変性PTFE）
副原料オプション	高純度PFAまたはバージンPTFE（カスタマイズ可能）
適合範囲	各種マイクロ波分解容器モデル・酸蒸発システムに合わせてカスタマイズ可能
製造方法	全精密CNC機械加工（成形加工なし）
シーリング機構	カスタマイズ可能なインターフェース（テーパー、フラット、Oリング溝）
寸法	カスタム製品・ユーザー指定の仕様に基づき製造
耐熱容量	高温分解プロトコル向けに最適化（カスタマイズ可能）
耐圧定格	容器の肉厚および閉鎖構造に基づき設定可能
耐薬品性	酸、塩基、有機溶剤全般に対して耐性あり
表面仕上げ	微量分析の純度を確保するための高研磨・低多孔性表面

カスタムPtfе多ポート反応瓶キャップ 耐腐食性 高純度 GL32 GL45 ラボラトリーキャップ

商品番号: PL-CP363



前書き

過酷な耐薬品性とゼロ沈殿（不純物の析出なし）のラボラトリー環境向けに設計された、高性能なカスタムPTFE多ポート反応瓶キャップをご紹介します。精密にエンジニアリングされたGL32およびGL45キャップは、カスタマイズ可能な構成を提供し、厳しい産業用途において、確実に液漏れのない流体移送と信頼性の高いパフォーマンスを保証します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
微量金属分析	サンプルの分解に使用される高度に腐食性のある氫酸を含む容器をシールするために、分析化学で使用されます。	溶出または大気中の微粒子によるサンプル汚染を防ぎます。
医薬品合成	複雑な有機反応中の試薬の添加と温度監視のための多ポートアクセスを容易にします。	不活性環境で反応パラメータの正確な制御を可能にします。
半導体エッチング	ウェーハ製造プロセスで使用される超高純度エッチング薬品の供給と保存を管理します。	最高レベルの化学的純度を保証し、機器の腐食を防ぎます。
電池研究	空気敏感な材料を不活性雰囲気中で扱う必要がある電解液試験容器のキャップとして機能します。	空気の侵入と水分汚染を防ぐ気密シールを提供します。
環境モニタリング	攻撃的な酸ですぐに保存する必要があるフィールドサンプルの収集と保存に使用されます。	サンプルの安定性を保証し、容器キャップとの化学反応を防ぎます。
パイロットプラントスケールアップ	小規模製造およびプロセス開発におけるガラス反応器のカスタマイズされたインターフェースとして機能します。	カスタムポートにより、産業用センサーおよびチューブのシームレスな統合が可能になります。
バイオテクノロジー発酵	無菌ガス交換とサンプリングを必要とする小規模バイオリアクター用の不活性でオートクレーブ可能なキャップを提供します。	シーリング性能を損なうことなく、繰り返しの滅菌サイクルに耐えます。

パラメータ	PL-CP363の仕様詳細
モデル識別子	PL-CP363
主な材料	高純度パーズンPTFE / PFA
インターフェースタイプ	標準GL32、GL45（その他のサイズはカスタマイズ可能）
構成	完全にカスタマイズ可能な多ポート設計
ポート数	カスタマイズ可能（直径に応じて1~6以上のポート）
ポートねじ山タイプ	メートル、NPT、またはUNFねじ山がカスタムリクエストに応じて利用可能
温度範囲	-200°C~+260°C（材料依存）

パラメータ	PI-CP363の仕様詳細
耐薬品性	普遍的（フッ素元素およびアルカリ金属を除く）
製造方法	エンドツーエンドのカスタムCNC加工
純度基準	金属イオンまたは有機汚染物質の溶出なし
寸法	ユーザー定義のCADまたは仕様に合わせてカスタム製造
シーリングガスケット	統合PTFEシールまたはオプションのFKM/EPDMOリング

カスタムPtfеシーリングキャップおよび耐食性低バックグラウンドテフロンアダプタ

商品番号: PL-CP221



前書き

過酷な産業環境向けに設計された、高純度カスタムPTFEシーリングキャップおよび耐食性テフロンアダプタをご紹介します。当社の低バックグラウンドフッ素樹脂コンポーネントは、卓越した化学的不活性性と精密CNC加工を提供し、重要なラボラトリーシステムにおける漏れのないパフォーマンスと長期的な耐久性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
微量金属分析	ICP-MSおよびICP-OESワークフローで使用される、分解容器および貯蔵ボトル用のカスタムシーリングふた。	溶出可能な汚染物質によるバックグラウンド干渉を排除します。
半導体プロセス	クリーンルーム環境での高純度化学薬品供給ライン用の精密アダプタ。	化学的浸食を防ぎ、超高純度流体経路を維持します。
医薬品合成	攻撃的な有機合成プロセス用のカスタム反応容器カバーおよびシーリングキャップ。	完全な封じ込めを保証し、有効成分との反応性をゼロにします。
バッテリー研究	リチウムイオン電池およびフロー電池で腐食性電解質をテストするための特殊アダプタおよびセルキャップ。	電気化学的劣化に抵抗し、電解質の漏れを防ぎます。
極低温保存	液体窒素環境での超低温サンプル保存用シーリングコンポーネント。	-80°C以下で柔軟性とシール有効性を維持します。
環境モニタリング	有害廃水または土壌抽出物の採取に使用されるフィールドサンプリング機器用カスタムアダプタ。	過酷な屋外および産業フィールド条件で信頼性の高い気密シールを提供します。
熱水合成	高圧および高温オートクレープシステム用のライナーおよびシーリングキャップ。	極限圧力下で寸法安定性とシール完全性を維持します。
石油化学テスト	品質管理中の揮発性燃料および高温潤滑油の移送用ヘビーデューティアダプタ。	広範囲のオイル、燃料、および熱ストレスに耐えます。

仕様カテゴリ	PL-CP221のパラメータ詳細	技術指標 / 値
素材ベース	主なポリマータイプ	高純度PTFE / PFA

熱性能	最低使用温度	-80°C
熱性能	最高使用温度	+250°C / 500°F
熱性能	融点	フッ素樹脂中で最高（材料クラスによる）
耐圧定格	最大動作圧力	最大3.5 MPa (500 psi)

仕様カテゴリ	PL-CP221のパラメータ詳細	技術指標 / 値
機械的特性	表面速度許容値	最大30 m/s
機械的特性	摩擦係数	ポリマーシーリング材料中で最低
化学的特性	不活性プロファイル	酸、塩基、溶媒、酸化剤に耐性
化学的特性	吸水性	ほぼゼロ / 撥水性
寸法データ	特定品目番号	PL-CP221
加工精度	公差レベル	ユーザー仕様による精密CNC加工
メンテナンス	清掃互換性	オートクレーブ可能、攻撃的な洗浄剤と互換性あり

バルブと継手を内蔵した耐腐食性・無溶出Pfa/Fepボトルキャップシステム用カスタムPtfе反応蓋

商品番号: PL-CP326



前書き

PFA/FEPボトル用にバルブと継手を内蔵したカスタムPTFE反応蓋。溶出ゼロかつ究極の耐薬品性を備え、特殊な産業用途における過酷な合成および腐食性の高い実験室環境において、痕跡レベルの純度を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
酸化グラフェン合成	酸化プロセス中の濃硫酸と過マンガン酸カリウムの取り扱い。	容器の劣化なく強酸化剤に完全耐性。
微量金属分析	環境分析ラボにおけるICP-MSまたはICP-OES分析のためのサンプルの調製および分解。	金属イオンの溶出を排除し、最高のデータ精度を保証。
半導体グレード化学品	フッ化水素酸（HF）などの高純度エッチング溶液の分注および移送。	イオン汚染を防止し、超高純度レベルを維持。
ZIF-8@GO複合材料調製	先端材料合成中の酸洗浄および高純度化学処理。	複合材料の化学的純度を不純物から保護。
医薬品合成	制御されたガス流下での完全な不活性環境における敏感な有機前駆体の反応。	溶剤吸収を防止し、バッチ間の一貫性を維持。
高純度溶剤貯蔵	バルブシステムを利用して、バルク材料を空気にさらすことなく溶剤を吸引。	試薬の乾燥状態を維持し、湿気や微粒子の侵入を防止。
腐食性流体移送	侵食性の高い産業用流体のチューブおよび統合バルブを通じた流れの管理。	連続使用産業流体処理システムにおける堅牢な耐久性。

仕様カテゴリー	PL-CP326シリーズの詳細
モデル識別	PL-CP326
材料構成	高純度PTFE / PFA（カスタマイズ可能）
構成タイプ	完全カスタマイズ反応蓋システム
継手互換性	NPT、フレア、圧縮、またはカスタムねじ込みポート
バルブオプション	内蔵PTFEニードルバルブ、ダイヤフラムバルブ、またはストップコック
ボトル互換性	PFA / FEP試薬・反応ボトルに最適化
寸法データ	お客様指定のボトルネックサイズに合わせてカスタム加工
ポート数	シングル、ダブル、トリプル、またはマルチポート構成が利用可能
溶出プロファイル	微量分析グレード；実質的にゼロの金属または有機抽出物
温度範囲	通常 -200°C ~ +260°C（特定の構成による）
カスタマイズ範囲	ポート配置、ディップチューブ長さ、バルブタイプ、材料グレード



Kintek

本社：中国郑州市ハイテク区科学大道89号

WhatsApp