



KINTEK

Beakers, Measuring Cups & Cylinders カタログ

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon) Products, Sample Preparation & Filtration, Reaction & Synthesis Equipment, High-Purity & Trace Analysis, Custom Machining Services, General Consumables & Seals, Electrochemistry & New Energy Testing, Basic Labware & Containers, Fluid Transfer, Tubing & Valves, 等

KINTEK

????

>>> ????????

From everyday basic labware (beakers, measuring cylinders, crucibles, dishes, reagent/wash bottles, centrifuge and digestion tubes), high-purity trace analysis instruments, and cleaning/storage tanks, to comprehensive fluid transfer components (tubing, fittings, valves), sample prep and filtration tools (separatory funnels, burettes, filters, pipettes, tweezers, spatulas), and general consumables (stirring bars, O-rings, gaskets, seal tapes, caps, septa), extending all the way to advanced derivative and reaction apparatus like standard or custom electrochemical cells, battery testing fixtures, electrode accessories, hydrothermal synthesis liners, microwave digestion vessels, microchannel reactors, and condensation/reflux devices, KINTEK manufactures virtually all imaginable laboratory supplies crafted from PTFE and PFA. Backed by end-to-end custom CNC fabrication, we are equipped to deliver absolutely everything from complex non-standard machined parts and bespoke laboratory setups to high-volume orders, maintaining an exclusive and absolute focus on high-performance fluoropolymer materials.



超微量分析用カスタムPtfe地下水採取バケツ 耐食性
分離式フッ素ポリマーサンプラー

商品番号: PL-CP296



前書き

高純度環境モニタリング向けに精密設計されたカスタムPTFE地下水採取バケツ。極めて高い耐薬品性、耐衝撃性のあるフッ素ポリマー構造、および容易な除染が可能な分離式デザインを特徴としています。過酷な産業現場での用途において、腐食性廃水および超微量分析に最適化されています。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
深井戸地下水モニタリング	圧力と化学的多様性が高い深さからの地下水サンプルの採取。	化学的不活性性がサンプルの純度を保証します。
石油精製所廃水	規制遵守のための、炭化水素、酸、および塩基を含む複雑な排水の採取。	腐食性の精製所化学物質への耐性。
酸性鉱山排水（AMD）	採掘作業周辺の高度に酸性で金属を含む水のモニタリング。	容器の腐食と溶出を防ぎます。
汚染サイト浄化	浄化努力の進捗を追跡するための土壌間隙水および地下水の抽出。	ゼロ汚染による信頼性の高いデータ。
高純度化学移送	実験室グレードの試薬の一時的な収集および輸送容器として使用。	試薬の本来の純度を維持します。
工業排水試験	化学製造施設の排出ポイントの日常モニタリング。	毎日の繰り返し使用に耐える耐久性。
水文地質学研究	帯水層の化学と健康に関する長期研究のための科学的データ収集。	長期的な信頼性と一貫性。

機能	仕様詳細（品目：PL-CP296）	オプション
主素材	高純度バージンPTFE / PFA	不活性性のニーズに基づくカスタム選択
容量範囲	完全カスタマイズ可能（例：500mL、1000mL、2000mL+）	クライアント定義ボリューム
外径	特定の井戸ケーシングサイズに合わせて設計	カスタム寸法（標準またはメートル法）
肉厚	耐衝撃性のために補強	深度/圧力に合わせてカスタマイズ可能
接続タイプ	ケーブル取り付け用のネジ式、はめ込み式、またはアイレット	特注メカニカルインターフェース
デザインタイプ	完全分離式 / モジュール式	カスタマイズ可能なコンポーネント数
表面仕上げ	高精度CNC滑らかな仕上げ	標準または超滑らか
温度限界	-200°C～+260°C（素材依存）	カスタム耐熱定格
耐薬品性	全スペクトル（酸、塩基、溶媒）	普遍的な互換性
製造方法	エンドツーエンドのカスタムCNC加工	図面に基づく精密製造

高温耐食性を要する実験室用途向け、カスタムCnc加工による大型Ptfеビーカー及びフラスコ

商品番号: PL-CP278



前書き

過酷な実験室環境において、優れた耐薬品性と熱安定性を提供する高性能PTFEビーカー及びフラスコ。高純度微量分析及び化学処理における特定の産業要件を満たすため、精密CNC加工により設計された完全カスタマイズ可能な大型実験器具。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
微量金属分析	ICP-MSおよびICP-OES分析のためのサンプルの調製と保管。低レベルの汚染を避ける必要がある場合。	金属不純物のゼロ溶出により、分析精度を確保。
フッ化水素酸取り扱い	材料科学で使用されるHFおよびその他の侵食性フッ化物系エッチング溶液の安全な密封と混合。	標準ガラスを溶解するフッ化物攻撃に対する完全な耐性。
半導体製造	クリーンルーム環境におけるウェハー洗浄プロセスおよび高純度化学物質供給システムでの使用。	超高純度材料により、敏感な部品のイオン汚染を防止。
医薬品合成	腐食性触媒または溶媒を含む、有効医薬成分（API）の製造のための反応容器。	非反応性表面により、最終製品の完全性と純度を維持。
石油化学試験	過酷な製油所実験室環境における、オイル添加剤および腐食性石油副産物の高温試験。	連続的な産業ストレス下での熱的・化学的堅牢性。
極低温研究	極低温での液化ガスおよび生物学的サンプルの保管と取り扱い。	極低温スケールでも柔軟性と構造的完全性を維持。
大規模化学物質保管	高純度試薬および侵食性工業用酸の大量保管のためのカスタム構築大型容量タンク。	特注寸法により、既存のプラントインフラへのシームレスな統合が可能。

電気化学セルハウジング	カスタム構築電気化学セルおよびバッテリー試験治具の本体としての使用。	電気分解中の優れた電気絶縁性と化学的安定性。
-------------	------------------------------------	------------------------

パラメータ	技術データ (PL-CP278シリーズ)
基材	未使用ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
比重	2.10 - 2.20 g/cc
融点	621°F / 327°C
熱変形温度 (HDT)	248°F / 120°C
硬度 (ショア D)	55D
引張強度	2,990 - 4,970 psi
曲げ強度	2,490 psi
摩擦係数	0.110
吸水率 (24時間)	0.01%

パラメータ	技術データ (PL-CP278シリーズ)
誘電率	2.1
カスタマイズオプション	すべてのPL-CP278バリエーションで利用可能。カスタム寸法、肉厚、および統合フィッティングを含む。
製造プロセス	精密CNC機械加工およびカスタムファブリケーション
サイズ範囲	標準サイズ：10mlから20Lまで。特注の大型オーダーは要相談。

Pfa 実験室用ピペットチップ 高純度フッ素樹脂ピペッティングチューブ

電子ピペット用 カスタマイズ可能 テフロン吸引チューブ

商品番号: PL-CP430



前書き

電子ピペット用に設計された高純度PFA実験室用ピペットチップです。これらのカスタマイズ可能な50ml テフロン吸引チューブは、現代の専門的な実験室環境において、痕跡分析、半導体化学、腐食性試薬の取り扱いに対して、優れた耐薬品性とゼロ汚染を提供します。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主な利点
半導体ウェハー洗浄	クリーンルーム環境における超高純度フッ化水素酸およびレジスト剥離剤の精密分注。	金属イオン汚染ゼロおよび極限的な耐酸性。
ICP-MSサンプル調製	地質学的または生物学的サンプルの分解中における濃硝酸および塩酸の移送。	溶出添加剤からのバックグラウンド干渉を排除。
医薬品研究開発	創薬ラボにおける反応性有機合成中間体および腐食性溶媒の取り扱い。	サンプルと容器間の相互作用を防止し、試薬の純度を保証。
環境微量分析	重金属および汚染物質の検出のための水性環境抽出物のサンプリングおよびサブサンプリング。	低保持による低濃度分析対象物の高回収率。
石油化学試験	揮発性炭化水素および高温油サンプルの体積測定および移送。	熱下での寸法安定性とシール完全性を維持。
電池技術研究	実験用電池セルの組立中における腐食性電解液およびリチウムイオン塩の分注。	腐食性電気化学試薬に対する長期的耐久性。
核放射化学	遮蔽された実験室環境における放射性同位体および腐食性キャリア溶液の取り扱い。	非粘着表面特性による汚染除去の容易さ。

パラメータ	アイテム PL-CP430 の仕様詳細
製品識別	PL-CP430 高純度PFAピペットシステム
主要材料	100% パージンパーフルオロアルコキシ (PFA)
公称容量	50ml (標準) / 完全にカスタマイズ可能なサイズ対応
製造方法	高精度CNC加工 & 成形コンポーネント
互換デバイス	主要な電子ピペット用に設計 (カスタムアダプター対応)
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
耐薬品性	HF、HNO ₃ 、H ₂ SO ₄ 、王水、有機溶媒に耐性
表面仕上げ	超平滑、低多孔性の内部および外部表面
透過性	水蒸気および一般的な実験室ガスに対して極めて低い
滅菌互換性	オートクレーブ可能；ETOおよび化学滅菌と互換性あり

パラメータ	アイテム PL-CP430 の仕様詳細
カスタマイズオプション	特注の長さ、先端テーパー、壁厚、取付インターフェース
微量元素純度	重要な金属種に対して認定 <1 ppb

カスタム肉厚PtfEビーカー 高温ホットプレート加熱対応 精密理化学機器

カスタマイズ可能なフッ素樹脂容器

商品番号: PL-CP076



前書き

過酷なラボ環境向けに設計された高純度カスタムPTF Eビーカーをご紹介します。優れた熱安定性を実現する肉厚設計と200℃のホットプレート耐性を備えたこれらのオーダーメイド型フッ素樹脂容器は、ハイエンドな産業研究において卓越した化学的不活性と長期的な耐久性を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	ICP-MS分析のための濃硝酸またはフッ化水素酸を用いたサンプル調製。	金属溶出ゼロにより、分析精度を保証します。
半導体エッチング	ウェハ処理および洗浄工程で使用する腐食性エッチング液の取り扱い。	強力なフッ化水素酸や混酸に対する極めて高い耐性。
電池研究	高温下での電解質成分の合成および試験。	高い熱安定性により、容器の変形を防ぎます。
医薬品合成	医薬品有効成分（API）開発中の有機試薬の混合および加熱。	非反応性の表面により、サンプルの汚染を防ぎます。
石油化学試験	硫黄および金属含有量測定のための油サンプルの高温分解。	ホットプレート上での200℃の持続的な加熱に耐えます。
環境モニタリング	汚染物質検出のための土壌および水質サンプルの大規模な酸分解。	耐久性のある肉厚の壁が、過酷な産業用途に対応します。
航空宇宙材料試験	高温化学浴における特殊コーティングや樹脂の試験。	極限の処理条件下でも一貫した性能を発揮します。

仕様	詳細 (モデル: PL-CP076)
基材	高純度ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
基本容量	150ml (あらゆる容量にカスタマイズ可能)
耐熱温度 (連続)	200°C
耐熱温度 (ピーク)	260°C
壁構造	肉厚プロファイル (壁厚はカスタマイズ可能)
加熱方法	電気ホットプレート、砂浴、または油浴
化学的適合性	ユニバーサル (pH 0-14)
変形許容差	低ワーベージ精密加工ベース
難燃性格付け	UL94 V-0
製造プロセス	精密CNC加工 / カスタム製造

仕様	詳細 (モデル: PL-CP076)
カスタマイズオプション	高さ、直径、壁厚、注ぎ口、蓋、内部リブ

先端科学・産業用途向けカスタムPtfe測定シリンダー

商品番号: PL-1009



前書き

PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）製測定シリンダーの優れた性能をご覧ください。

[詳細を学ぶ](#)

容量	全高	外径	重量
10ml	108mm	17mm	42g
20ミリリットル	108mm	24mm	64g
50ml	118mm	34mm	128g
100ml	138mm	40mm	158g
250ml	147mm	60mm	374g
500ml	160mm	79mm	460g
1000ml	180mm	100mm	699g
2000ml	/	/	/

ホットプレート対応200℃耐熱 カスタムPtfeビーカー（蓋付き）200ml

実験室用容器

商品番号: PL-CP075



前書き

高純度カスタムPTFEビーカー200mlは、強力な化学処理と200℃までのホットプレート加熱用に設計されています。オプションの蓋と完全なCNCカスタマイズ機能を備え、優れた耐薬品性と熱安定性をあらゆる用途で要求される過酷な実験室環境に対応します。

[詳細を学ぶ](#)

応用分野	説明	主な利点
微量金属分析	ICP-MSまたはAAS分析のための濃縮無機酸を用いたサンプル調製。	金属の溶出がゼロであるため、極めて低い検出限界と高いデータ精度を確保。
半導体プロセス	高純度エッチング液およびレジスト剥離剤の取り扱いと混合。	ウェハー製造プロセスに不可欠なサブppbレベルの純度要件を維持。
医薬品合成	有効医薬成分（API）合成のための小規模バッチ反応容器。	化学的不活性により副反応を防止し、最終化合物の純度を確保。
電池研究	エネルギー貯蔵開発における侵襲性電解液および溶融塩の試験。	リチウム塩の腐食性および高温サイクリングに耐える。
酸分解	ホットプレート上での地質または環境サンプルの高温分解。	ガラスを破壊するフッ化水素酸や過塩素酸を用いた安全な加熱を可能にする。
石油化学試験	高温溶媒を含む原油誘導体および触媒の分析。	堅牢な耐熱性・耐薬品性により、過酷な環境下での容器の劣化を防止。
水熱前処理	二次高圧処理前の試薬の予備加熱および混合。	適度な熱下での一貫した性能により、均一なサンプル調製を促進。

パラメータ	仕様詳細
製品品番	PL-CP075
基本材料	100% 純正高密度PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
標準容量	200ml（完全カスタマイズ容量対応可）
連続使用温度	-200℃ ～ +260℃（材料限界）
ホットプレート安全限界	最大200℃（制御された昇温を推奨）
燃焼性評価	UL94 V-0（不燃性）
耐薬品性	普遍的（溶融アルカリ金属および気体フッ素を除く）

特徴	構成オプション
壁厚	標準厚肉または熱伝達を最適化するための特注厚さ
蓋の構成	オプションのフラット蓋、ねじ込みキャップ、またはカスタム開口蓋（品番 PL-CP075-L）

特徴	構成オプション
底部設計	ホットプレート接触用の平底または特定の加熱マントル用の凹底
目盛り	オプションのレーザーエッチングまたは機械加工による永久マーキング
製造方法	ソリッドビレットからの完全CNC機械加工
表面仕上げ	高精度平滑仕上げ（カスタムRa値対応可）

微量元素分析・工業化学処理向け

ハンドル付き高純度Pfaビーカー（洗浄バスケット付属）

商品番号: PL-CP195



前書き

極めて高い耐薬品性を実現するよう設計された、ハンドルおよび洗浄バスケット付きの高純度PFAビーカーです。コンタミネーションのないサンプル取り扱いを保証し、複数の容量に対応可能です。要求の厳しい工業用微量元素分析や危険な化学処理環境向けに、完全なCNCカスタマイズオプションを提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
半導体ウェハエッチング	HFやバッファードオキサイドエッチング（BOE）などの高純度エッチング溶液の取り扱い・混合	イオン汚染を防止し、安定したエッチングレートを保証
微量元素分析	ICP-MS・ICP-OES分析用の環境・生物サンプルの前処理	バックグラウンドノイズを最小化し、吸着によるサンプルロスを防止
医薬品合成	腐食性触媒を使用する医薬品有効成分（API）の反応容器	高純度を保証し、FDA関連の厳格な素材規格への適合を実現
電池研究	最先端リチウムイオン電池電解液および腐食性電池部品の取り扱い・混合	有機溶媒に対する優れた耐性と、試験中の化学的安定性を提供
石油化学試験	高温酸分解を伴う原油誘導品および触媒の分析	高温下で構造的安定性を維持しつつ、強力な化学的侵食に耐える
原子力エネルギー研究	特殊実験環境における放射性・高腐食性同位体の保管・処理	長期的な耐久性と、放射線誘発劣化に対する耐性を備える

仕様カテゴリ	PL-CP195の詳細
主素材	高純度パーフルオロアルコキシ（PFA）
容量	完全カスタマイズ可能（例：250ml, 1L, それ以上の大容量にも対応）
ハンドル構造	特注設計の一体型または着脱式ハンドル
アクセサリオプション	特注対応洗浄バスケット / 浸漬インサート
熱安定範囲	-200℃ ～ +260℃
耐薬品性	ほぼ全薬品に対応（HF、王水、有機溶剤を含む）
表面加工	高精度CNC加工 / 超平滑仕上げ
寸法公差	お客様の仕様 / 設計図に準拠
目盛り	オプションで特注成形または加工による目盛りを追加可能
蓋・キャップ適合性	ご要望に応じて特注PFA蓋を提供可能

微量分析向け高純度Ptfe遠沈管 ラック付きカスタム実験用遠心容器

商品番号: PL-CP70



前書き

カスタム設計のPTFE遠沈管でサンプルの完全性を確保します。ゼロ溶出と1000r/minの耐久性を実現したこの高純度実験容器は、半導体や製薬分野の重要な微量分析に対応し、特注サイズとラックオプションを提供します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
金属微量分析	ICP-MS前処理のための、濃酸中の環境・地質サンプルの遠心分離	バックグラウンド汚染レベルがゼロ
半導体プロセス	標準的な実験用プラスチックを溶解する超純度フォトリソグレイスやエッチング薬品の取り扱い	素材純度が業界基準に適合
電池研究	反応性の高いフッ素化合物を含むリチウムイオン電解液と活物質の分離	電解液に対する優れた耐薬品性
医薬品合成	過酷な有機溶剤システム中での高付加価値医薬品有効成分（API）の単離	非粘着表面により回収率が高い
核医学	安全性のために素材の耐久性と非吸着性が不可欠な放射性医薬品の処理	放射線安定性に優れ除染が容易
フッ化水素酸の取り扱い	ガラスエッチングや鉱物溶解で使用されるHF含有溶液の分離・保管	HFによるエッチングや損傷に対して完全な耐性を持つ
極低温遠心分離	生物学や高分子研究における超低温遠心分離プロセスでの使用	低温下でも延性とシール性能を維持

仕様	PL-CP70-50 (50mlモデル)	PL-CP70-100 (100mlモデル)	特注仕様
母材	高純度PTFE	高純度PTFE	PTFE / PFA 選択可能
公称容量	50 ml	100 ml	1ml ~ 1000ml以上
最大使用回転数	1000 r/min	1000 r/min	肉厚に応じて可変
温度範囲	-200℃ ~ +260℃	-200℃ ~ +260℃	特注範囲対応可能
肉厚	標準肉厚	標準肉厚	CNCにより特注指定可能
底形状	コニカル / 丸型 / 平型	コニカル / 丸型 / 平型	特注テーパー形状対応
キャップタイプ	ネジ式漏れ防止シール	ネジ式漏れ防止シール	スナップフィット式またはOリングシール
溶出/抽出	検出限界以下	検出限界以下	認証取得済み高純度グレード
ラック適合性	特注適合ラック	特注適合ラック	複数位置CNC加工ラック
製造方法	精密CNC加工	精密CNC加工	完全特注オーダーメイド設計

高純度Pfa製 サンプル溶解カップ 耐酸性 蓋付き化学分解容器 微量分析実験器具

商品番号: PL-CP36



前書き

極微量分析向けに設計されたこの高純度PFA製サンプル溶解カップは、優れた耐薬品性と極めて低い金属バックグラウンドレベルを実現します。ICP-MSによるサンプル調製に最適で、過酷な実験環境や産業ワークフローにおいて、最大限のサンプル完全性と信頼性の高いデータを確保します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	ICP-MS検出のため、濃硝酸または塩酸を用いた環境・生物サンプルの分解	ブランク値を最小限に抑え、ppb未満レベルの汚染物質を正確に検出可能
半導体製造工程	ウェーハ加工に使用される超純粋な湿式薬品・エッチング溶液の保管・搬送	半導体デバイスの性能を損なうイオン汚染を防止
地球化学試料分解	高温下でフッ酸（HF）を用いた珪酸岩・鉱物サンプルの分解	ガラス・石英を溶解するHFに対して耐性を持ち、還流処理に必要な高温安定性を提供
医薬品品質管理	USP規格に準拠した医薬品有効成分（API）の重金属試験用サンプル調製	厳格な規制の純度要件への準拠を確保し、サンプルと容器の相互作用を防止
環境モニタリング	遠隔地での汚染物質モニタリングのため、酸保存した水や土壌浸出液の長期保管	優れた密閉性でサンプルロスを防止し、化学的に不活性な素材で保管中の不純物溶出を防止
電池研究	高性能リチウムイオン電池開発における電解質成分や腐食性添加剤の試験	先進的な電池化学研究で使用される強力な溶媒や塩に対して耐性を持つ

パラメータ	PL-CP36の仕様詳細
素材	超高純度パーフルオロアルコキシアルカン（PFA）
標準容量	5ml（PL-CP36で利用可能なベース構成）
カスタマイズ対応	寸法・容量・ネジ規格のフルカスタマイズが可能
温度範囲	-200°C ~ +260°C
耐薬品性	全ての酸・塩基・有機溶媒（HF、王水など）に対して耐性
蓋の設計	漏れ防止シールを内蔵したネジ式密閉キャップ
表面仕上げ	高精度CNC加工、鏡面平滑な内面
ブランク値制御	極微量分析に適した低バックグラウンドレベル
内壁形状	平底、丸底、円錐形の内部形状から選択可能

Pfa ナス型フラスコ カスタム成形 洋梨型 実験用フラスコ 耐腐食性ガラス代替品

商品番号: PL-CP402



前書き

高純度PFA製ナス型フラスコは、卓越した耐薬品性と微量元素分析のための超低金属溶出を提供します。これらのカスタム成形フッ素樹脂製洋梨型フラスコは、要求の厳しい現代の半導体および化学実験室環境において、従来のガラスに代わる耐久性があり、汚染をもたらさず、高性能な代替品です。

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	高感度検出のための環境および生物学的サンプルの調製および分解。	ガラスで一般的な微量元素（B、Si、Na）の溶出を防止。
半導体化学研究開発	高純度エッチング溶液およびフォトリソグラフィ化学品の保管および反応。	電子グレード純度を維持するため、容器からの汚染ゼロを保証。
フッ化水素酸反応	ガラスを溶解するHF含有溶液の濃縮および蒸発。	HFに対する絶対的な耐性により、安全で信頼性の高い処理を可能にします。
同位体地球化学	クリーンルーム実験室環境における質量分析のためのサンプル処理。	正確な同位体測定のための極めて低いバックグラウンドノイズ。
ロータリーエバポレーション	侵食性有機溶媒を濃縮するための回収または反応フラスコとして使用。	真空中での高い耐久性と溶媒膨潤に対する耐性。
医薬品合成	フッ素化合物中間体および反応性有機合成の開発。	非粘性表面により、高価な原料の製品ロスを最小限に抑えます。
極低温保管	極低温での反応性試薬の長期的な保管。	氷点下の範囲でも延性とシールの完全性を維持。
電池研究	侵食性リチウムイオン電池電解液および添加剤の試験および保管。	様々な電気化学成分に対する化学的安定性。

パラメータ	PL-CP402の仕様
モデル番号	PL-CP402
材料構造	高純度パーフルオロアルコキシ（PFA）
製造方法	精密成形およびCNC加工
標準容量範囲	カスタマイズ可能（例：10ml、25ml、50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml）
ネック構成	カスタマイズ可能（標準テーパジョイント、ねじ込みキャップ、またはカスタムフランジ）
壁厚	特定の真空または圧力要件を満たすようにカスタマイズ可能
使用温度	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
耐薬品性	ユニバーサル（高温での溶融アルカリ金属およびフッ素を除く）
表面仕上げ	滑らかで無孔のフッ素樹脂仕上げ
視認性	液面監視が容易な半透明
溶出プロファイル	半導体グレード純度要件を超過

ホットプレート加熱および痕跡分析用 耐熱カスタムPtfeラボビーカー

商品番号: PL-CP232



前書き

最大260°Cまでの信頼性の高いホットプレート加熱用に設計された、高性能カスタムPTFEビーカー。優れた耐薬品性と耐変形性を備えたこの30mlラボ用容器は、要求の厳しい工業用化学プロセス環境において、高純度の痕跡分析と長期的な耐久性を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
微量金属分解	ホットプレート上で濃硝酸またはフッ化水素酸中の土壌または組織試料を加熱。	金属イオンの浸出がゼロであるため、ppbレベルでの分析精度が保証されます。
半導体エッチング	腐食性の化学浴を使用したシリコンウェーハの小ロット洗浄およびエッチング。	HFへの耐性と極めて高い純度により、ウェーハの汚染を防ぎます。
医薬品合成	制御された温度での有機溶媒中の反応中間体の還流または加熱。	非反応性の表面により、敏感な反応への触媒干渉を防ぎます。
石油化学試験	重油試料中の揮発性化合物の蒸発および酸価試験。	高い耐熱性により、高沸点流体の安全な処理が可能です。
環境分析	酸による濃縮を通じたICP-MS用の水試料の調製。	疎水性の壁面により、100%の試料回収と最小限のキャリーオーバーを保証します。
電池研究	腐食性の電気化学環境における電解質の安定性と電極材料のテスト。	エネルギー貯蔵の研究開発で使用するリチウム塩や腐食性溶媒に耐えます。

属性	PL-CP232シリーズの詳細仕様
モデル識別	PL-CP232
標準容量	30ml（ご要望に応じてカスタム容量も可能）
材料組成	100% バージン高分子量PTFE
耐熱温度（連続）	最大200°C
最高温度制限	260°C (500°F)
耐薬品性	全範囲（pH 0-14）、すべての一般的なラボ用酸/溶剤に耐性
耐変形性	加熱中の反りを防ぐ高密度機械加工ベース
底面形状	ホットプレートとの接触を最適化するための超平坦な機械加工面
製造公差	+/- 0.1mmの精密CNC加工
カスタマイズ能力	寸法、壁厚、形状を完全にカスタマイズ可能

厚肉Ptfеビーカー 3000Ml ホットプレート加熱用 高温変形耐性
フッ素樹脂実験器具

商品番号: PL-CP236



前書き

ホットプレート上で200℃までの確実な加熱を行うために設計された、プロ仕様の3000ml厚肉PTFEビーカー。最大限の化学的不活性と変形耐性を実現するように設計されたこのカスタム製造の実験容器は、過酷な産業および研究環境において、安全かつ高純度な処理を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
微量金属ダイジェスト	ICP-MSまたはAAS分析のために、濃縮硝酸中でサンプルを加熱します。	金属の溶出なし、および耐酸性。
バッテリー電解液調製	攻撃的なリチウムイオン電池電解液配合物を混合および加熱します。	汚染と湿気の侵入の防止。
半導体洗浄	フッ化水素酸浴中でマイクロエレクトロニクス部品をバッチ洗浄します。	フッ素系化学薬品に対する卓越した耐性。
医薬品合成	腐食性試薬を含む攻撃的な有機合成のための大規模反応容器。	長期的な耐久性と非反応性表面。
石油化学試験	高温下での高硫黄原油および揮発性触媒の分析。	高い熱許容度と化学的安定性。
冶金分析	産業用ホットプレート上で王水を使用して貴金属鉱石を溶解します。	過酷な環境における耐食性能。
特殊化学薬品製造	カスタムポリマー添加剤または腐食性界面活性剤を混合および加熱します。	機械的信頼性を備えた大容量。

仕様カテゴリ	パラメータ詳細 (PL-CP236)
型式識別	PL-CP236
素材構成	100% パージン高純度PTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
容量	3000ml (標準) / 完全カスタマイズサイズ可能
壁構成	厚肉ヘビーデューティー設計 (変形防止)
最高使用温度	200℃ (ホットプレート表面直接接触)
断続温度範囲	260℃まで (一般環境)
耐薬品性	汎用 (溶融アルカリ金属およびフッ素ガスを除く)
難燃性定格	UL94 V0 (自己消火性)
製造方法	精密CNC加工 / カスタム製造
洗浄方法	オートクレーブ可能、超純酸洗浄に対応

仕様カテゴリ	パラメータ詳細 (PL-CP236)
ベース設計	熱接触を最適化するための超フラット加工底面
カスタマイズオプション	調整可能な壁厚、直径、高さ、および蓋の統合

カスタムPfa洋梨型フラスコ 高純度耐腐蝕性実験器具
カスタム成形フッ素樹脂フラスコ ガラス代替ソリューション

商品番号: PL-CP188



前書き

高純度微量分析のために設計されたこのカスタムPFA洋梨型フラスコは、優れた耐薬品性と低溶出性を提供します。もろいガラスを、耐久性のある精密成形フッ素樹脂ソリューションに置き換えます。当社のカスタム製造により、あらゆる重要なプロセスに対する正確な仕様が保証されます。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
微量金属分析	ICP-MSまたはAASのために最小限のバックグラウンドノイズが要求されるサンプル調製および分解に使用。	SiおよびBの溶出を排除し、データ精度を向上。
半導体化学	ウェハー製造で使用される超高純度試薬およびエッチング化学薬品の取り扱いおよび保管。	高純度プロセスにおける金属イオン汚染を防止。
有機フッ化物合成	高反応性または微量不純物に敏感な有機フッ化物物の反応容器。	壁への分子吸着を防止し、収率を増加。
地球化学的分解	高温でのフッ化水素酸を使用した地質サンプルの溶解。	ガラスフラスコを溶解するHFに対する優れた耐性。
医薬品研究開発	侵襲性溶媒環境における有効医薬成分（API）の合成。	製品純度を確保し、容器とサンプルの相互作用を防止。
環境モニタリング	腐食性汚染物質を含む水または土壌抽出物の濃縮および蒸発。	長期的な耐久性と交差汚染への耐性。
電気化学研究	先進的な電池試験における腐食性電解質のカスタムリザーバーとしての役割。	様々な電圧および温度条件下で電解質の完全性を維持。

特徴	仕様詳細（モデル: PL-CP188）
材料選択	高純度パーフルオロアルコキシ（PFA）
設計タイプ	洋梨型（蒸発フラスコスタイル）
製造方法	カスタム成形および精密CNC加工
容量範囲	クライアントの要件に基づいて完全にカスタマイズ可能
継手サイズ	カスタムフィット（例：14/20、19/22、24/40または特注寸法）
壁厚	用途の圧力および熱ニーズに合わせて調整
耐熱性	-200°C から +260°C（材料限界）
耐薬品性	普遍的耐性（溶融アルカリ金属およびフッ素ガスを除く）
表面仕上げ	超平滑、無孔性フッ素樹脂表面
カスタムオプション	カスタムネック長さ、側面ポート、統合センサーウェルが利用可能

ハンドル付き高純度Pfaビーカーおよび大容量洗浄可能浸漬バスケット

マルチスペックテフロン実験用器具

商品番号: PL-CP409



前書き

超微量分析および腐食性化学物質の取り扱いに特化して設計された、高性能なPFAビーカーと浸漬バスケット。人間工学に基づいたハンドルと大容量を備えたこれらのマルチスペックテフロン容器は、化学的不活性、熱安定性、および容易な清掃性を保証し、過酷な産業および実験室用途に対応します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
半導体洗浄	浸漬バスケットを使用して、シリコンウェハーおよび部品を高純度エッチング溶液に浸します。	金属汚染を防ぎ、攻撃的なエッチング酸に耐えます。
微量金属分析	地球化学および環境ラボにおける超微量元素検出のための試料の調製と保管。	PPTレベルの精度を実現するために、可能な限り低い溶出レベル。
医薬品合成	腐食性触媒を含む有効医薬品成分（API）の製造における反応容器。	相互汚染を防ぎ、広範な温度変動に耐えます。
電池研究	高反応性化学環境における電解液の安定性と電極部品のテスト。	腐食性の電池化学物質に対する長期的な耐久性。
酸分解	濃縮硝酸または塩酸を使用した固体試料の高温分解。	統合された安全ハンドルによる沸騰酸の安全な取り扱い。
産業用部品脱脂	大容量浸漬バスケットを使用して、揮発性有機溶媒中で精密加工部品を洗浄します。	普遍的な溶媒耐性と容易な排水性。
太陽電池製造	マルチスペックPFA容器内での光起電力基板の酸テクスチャリングおよび洗浄。	高スループット製造ラインでの一貫した性能。

仕様カテゴリ	PL-CP409シリーズのパラメータ詳細
材料構成	100% パージン高純度PFA（パーフルオロアルコキシ）
利用可能容量	250ml、500ml、1L、2L、およびカスタム大容量（最大10L以上）
耐熱温度	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
ハンドル構成	統合サイドハンドル（1L以上は標準；小サイズはオプション）
バスケット互換性	可変穿孔パターンを備えたカスタムフィット浸漬バスケット
肉厚	標準厚肉デザインまたはカスタムCNC加工肉厚
ベースデザイン	ホットプレートの安定性のための平底、または専用攪拌のための丸型
耐薬品性	普遍的（高温での溶融アルカリ金属およびフッ素を除く）
製造方法	射出成形またはカスタム形状用の精密CNC加工
微量元素レベル	標準ユニットはサブppbレベル；PPTグレードはリクエストにより利用可能

ハンドル付き高純度Pfaビーカー 大容量耐薬品性テフロン実験用ビーカー

カスタム洗浄バスケット対応

商品番号: PL-CP44



前書き

高品質な高純度PFAを素材として開発された本製品は、耐薬品性を備えた実験用ビーカーとカスタマイズ可能な浸漬バスケットであり、半導体分野、環境分析、医薬品研究などの重要な用途において、優れた熱安定性と超低の微量金属溶出を実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
半導体エッチング	クリーンルーム環境におけるウェハ洗浄・エッチング工程用の高純度酸の取り扱い	微量金属汚染ゼロ
微量金属分析	PPTレベルの精度が要求されるICP-MSおよびICP-OESのための試料分解・保管	超低溶出プロファイル
医薬品合成	標準ガラスを劣化させる反応性の高い医薬品中間体の混合・反応	優れた化学的不活性
環境試験	濃硝酸・濃塩酸を使用する土壌・水試料の前処理	腐食性蒸気に対する耐久性
電池研究	様々な温度サイクル下での腐食性電解質およびリチウム塩の取り扱い	広範な熱安定性範囲
石油化学精製	高温炭化水素試料および苛性触媒の保管・輸送	長期的な構造完全性
極低温保管	液体窒素中の生物学的・化学的試料や極低温環境での管理	-200°Cでも柔軟性を維持
自動洗浄	精密産業部品の超音波洗浄または浸漬洗浄のためのカスタムバスケットの利用	大容量ワークフローの効率向上

仕様カテゴリ	パラメータ詳細	PL-CP44の性能
素材基材	主ポリマー	高純度パーフルオロアルコキシ (PFA)
容量範囲	標準およびカスタム容量	250ml、1L、およびカスタム大容量
耐熱性	使用可能範囲	-200°C ~ +260°C
耐薬品性	酸・塩基・溶剤に対する安定性	万能耐性 (構成のカスタマイズ可能)
物理設計	ハンドリングオプション	一体型ハンドル または 標準リム
アクセサリオプション	洗浄・保管	カスタマイズ可能な浸漬バスケットおよび蓋
製造方法	加工工程	射出成形 / カスタムCNC加工
表面仕上げ	表面粗さ	微量分析向け最適化 (カスタマイズ可能)
寸法仕様	高さ、直径、肉厚	顧客の要求に応じてカスタマイズ可能
準拠性	素材認証	高純度工業グレード

高温ホットプレート用途向けカスタム厚肉Ptfe実験用ビーカー

商品番号: PL-CP235



前書き

極限の耐薬品性を追求して設計されたこの厚肉PTFEビーカーは、200°Cまでの優れた熱安定性を提供します。過酷な実験室での加熱作業に最適で、高ストレスの工業的および化学的処理条件下において変形に耐える頑丈な設計を特徴としています。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
微量金属分解	高温で濃硝酸またはフッ化水素酸を使用して環境サンプルを調製します。	金属イオンの溶出がゼロであるため、ICP-MS分析用のサンプル純度が保証されます。
半導体エッチング	ウェハー洗浄および加工で使用される高純度エッチング溶液を取り扱います。	クリーンルームで使用される攻撃的な酸混合物に対する優れた耐性を発揮します。
バッテリー電解液研究	水分や不純物に敏感なリチウムイオン電池電解液を調合およびテストします。	化学的不活性性により、敏感な調合プロセス中の副反応を防ぎます。
医薬品合成	強腐食性の有機触媒または前駆体を含む小ロット反応を実施します。	ノンスティック表面により、高価値な有効成分を完全に回収できます。
貴金属精製	分析および精製のために王水で貴金属を溶解します。	耐久性のある厚肉の壁は、溶解プロセスの高熱と極度の酸性に耐えます。
溶融塩研究	200°C付近の持続温度でエネルギー貯蔵材料を研究します。	優れた耐熱性により、長期加熱サイクル中の構造的故障を防ぎます。

仕様	PL-CP235の詳細
基本モデル番号	PL-CP235
公称容量	300ml（標準） / 完全カスタマイズ可能
材料組成	100% 高純度PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
肉厚戦略	厚肉/ヘビーデューティー加工構造
連続使用温度	200°C（392°F）まで
最大断続温度	260°C（500°F）
加熱面互換性	セラミック/金属ホットプレートとの直接接触
耐薬品性	普遍的（溶融アルカリ金属および気体フッ素を除く）
難燃性定格	UL94 V-0
摩擦係数	極めて低い（0.05～0.10）
カスタマイズオプション	高さ、直径、肉厚、ハンドル、目盛、注ぎ口



Kintek

Head Quarter: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp