



KINTEK

Crucibles & Evaporating Dishes 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.



多様な用途に対応するカスタムPtfе浅型蒸発皿

商品番号: PL-1002



前書き

ラボ用高純度PTFE浅型蒸発皿。耐薬品性、ノンステ
ィック、サンプル蒸発に最適。特注サイズも承ります
。今すぐご注文ください！

詳細を学ぶ

仕様	底部外径 (mm)	口内径 (mm)	全高 (mm)	底厚 (mm)	壁厚(mm)
浅型 20mm	20	15	10	5	2.5
浅型30mm	30	25	10	5	2.5
浅型40mm	40	30	10	5	5
浅型 50mm	50	40	10	5	5
浅型60mm	60	50	10	5	5
浅型 70mm	70	60	10	5	5
浅型 80mm	80	70	10	5	5
浅型90mm	90	80	10	5	5
浅型 100mm	100	90	10	5	5

研究室および産業用途向けのカスタマイズ可能なPtfeるつぼ

商品番号: PL-1006



前書き

ラボ用蓋付き高純度PTFEるつぼ。耐薬品性、非粘着性、耐久性。試料分解、AA、ICP-MSに最適。特注サイズあり。

[詳細を学ぶ](#)

容量	上部外径 (mm)	底部直径 (mm)	全高 (mm)
20ml	38	30	55
25ml	39	30	55
30ml	48	30	56
50ml	51	33	67
100ml	61	43	70
250ml	79	50	107

カスタムPtfеシャーレ 90Mm径 耐腐食性 低バックグラウンド 高純度実験器具

商品番号: PL-CP94



前書き

プレミアム90mmカスタムPTFEシャーレは、究極の耐薬品性と低バックグラウンド性能を提供します。微量分析や膜作成に最適で、これらの非粘着性容器は、溶出がゼロであり、要求の厳しい産業用ラボ環境において優れた熱的安定性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
微量元素分析	環境または食品安全ラボにおける重金属検出および元素フィンガープリントのためのサンプル調製。	バックグラウンドノイズを防ぎ、分析精度を保証します。
膜作成	溶媒蒸発プロセス中のハイブリッドまたはポリマー膜のキャスト用基板として使用。	クリーンな剥離と膜表面構造の維持。
半導体洗浄	酸エッチングおよび洗浄サイクル中の超高純度シリコンウェハールおよびコンポーネントの取り扱い。	高純度レベルにより、ウェハール上の金属イオン汚染を防ぎます。
医薬品合成	攻撃的な触媒を含む有効医薬品成分（API）の合成のための反応容器。	最終医薬品への不純物の溶出リスクを排除します。
フッ化水素酸分解	高温でHFを使用した地質またはセラミックサンプルの溶解。	ガラス容器を腐食または破壊するHFに対する優れた耐性。
高純度試薬保存	敏感な滴定または投入手順中の超高純度酸および塩基の一時的な保管。	長期間にわたる試薬濃度と純度の維持。
極低温材料試験	液体窒素を使用した極低温での材料および生物サンプルの試験。	極低温スケールでの柔軟性と構造的完全性の維持。

仕様カテゴリー	パラメータ	値 / 範囲 (モデル PL-CP94)
寸法データ	公称直径	90mm (カスタマイズ可能)
	壁高	要望に応じてカスタマイズ
	底部厚	要望に応じてカスタマイズ
材料特性	製造方法	高精度CNCマシニング
	材料タイプ	ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
	比重	2.10 - 2.20 g/cc
	融点	327°C (621°F)
	熱変形温度	120°C (248°F)
	硬さ	55D (ショアスケール)
	引張強さ	2990 - 4970 psi
	曲げ強さ	2490 psi
性能指標	摩擦係数	0.110
	吸水率	< 0.01% (24時間)

仕様カテゴリー	パラメータ	値 / 範囲 (モデル PL-CP94)
	誘電率	2.1
	耐薬品性	優秀 (万能)
	表面仕上げ	超平滑、亀裂なし

化学処理および実験室微量分析用 耐高温強化厚肉Ptfеビーカー 2000Ml

商品番号: PL-CP237



前書き

この強化厚肉の2000ml PTFEビーカーは、高温耐化学性を考慮して設計されており、ホットプレート加熱で200°Cまで変形することなく耐えます。当社のカスタムフッ素ポリマー容器は、過酷な実験室微量分析および腐食性流体処理アプリケーションに優れた耐久性を提供します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主な利点
微量金属分析	汚染がサブppbレベルでなければならないICP-MSおよびICP-OES分析のための高純度サンプルの調製。	容器由来の微量元素を排除することで分析精度を確保。
半導体エッチング	ウェハー洗浄およびエッチングプロセスで使用する濃縮フッ化水素酸および硝酸混合物の取り扱い。	ガラスを溶解し金属を劣化させる攻撃的な酸に対する優れた耐性。
医薬品合成	反応性触媒および高温還流を含む複雑な有機合成のための反応容器。	化学的不活性により副反応を防止し、最終APIの純度を確保。
石油化学試験	原油誘導体および攻撃的な潤滑剤の高温分解および混合。	重い化学負荷下で200°Cにおいて構造の完全性を維持。
電池材料研究	リチウムイオンおよび全固体電池開発のための電解液および前駆体材料の保存および混合。	水分吸収を防止し、腐食性電解液成分に耐性。
冶金分解	加熱マントルまたはホットプレート上での強鹼酸を使用した鉱石および金属合金の溶解。	極端なpHおよび熱条件下での耐久性により運用オーバーヘッドを削減。

パラメータ	仕様詳細 (モデル PL-CP237)
基本モデル番号	PL-CP237
材料組成	100% 高純度純粋PTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
容量	2000ml (標準) / 完全にカスタマイズ可能なサイズ対応可
壁構造	熱安定性のための重厚強化設計
使用温度	200°Cまでの連続使用 (材料最大閾値 260°C)
加熱方法互換性	電気ホットプレート、砂浴、油浴
化学的互換性	万能 (pH 0-14); HF, H2SO4, HCl, HNO3 に耐性
製造方法	等方圧プレスビレットからの精密CNC加工
可燃性定格	UL94 V-0 (自己消火性)
カスタマイズオプション	寸法、体積、ハンドル統合、ねじ込みポート、平底/丸底

耐腐蝕性Ptfe蒸発セル電気泳動タンク 400Ml 難燃性断熱反応容器

カスタマイズ可能

商品番号: PL-CP159



前書き

この高純度PTFE反応容器は、厳しい実験室用途において卓越した耐薬品性と熱安定性を提供します。400 mlの容量と難燃性断熱材を備え、産業環境における精密な蒸発および電気泳動プロセスのための、カスタマイズ可能で耐久性のあるソリューションを実現します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
微量金属分析	ICP-MS分析前の環境試料（土壌、水）の調製用の蒸発セルとして使用。	最小限の溶出により、微量元素の可能な限り低い検出限界を確保。
タンパク質電気泳動	生体分子の高電圧分離が必要なゲル電気泳動の主タンクとして機能。	優れた絶縁特性により、電流漏れを防止し、一貫した電界分布を確保。
半導体洗浄	シリコンウェハーや微電子部品の洗浄に使用される侵襲性エッチング溶液の収容。	HFやその他の強酸への耐性により、容器の劣化や浴の汚染を防止。
熱水合成	先進ナノ材料の中低温加圧合成用の反応ライナーとして機能。	高い熱安定性と耐薬品性により、合成粒子の完全性を保護。
医薬品調合	有効成分開発の混合および蒸発段階における揮発性有機溶媒の取り扱い。	難燃性と低摩擦により、安全な取り扱いと残留物の容易な洗浄を実現。
電気化学試験	酸性電解質中の腐食または電池材料の試験用の安定した非反応性セルとして使用。	完全な化学的不活性性により、意図した電気化学反応のみが測定されることを確保。
環境試料分解	制御加熱条件下での固形廃棄物試料の酸分解に本ユニットを利用。	構造形状を維持しながら、腐食性蒸気への長時間曝露に耐える。

パラメータ	PL-CP159の仕様値
製品識別子	PL-CP159
標準容量	400ml (カスタマイズ可能)
材料構造	高純度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	248 °F / 120 °C
ショア硬度	55D
摩擦係数	0.110
引張強度	2990 - 4970 psi
曲げ強度	2490 psi

パラメータ	PL-CP159の仕様値
誘電率	2.1
吸水率 (24時間)	0.01%
可燃性	難燃性 / 自己消火性
製造方法	精密CNC加工
カスタマイズオプション	寸法、ポート加工、蓋の設計、統合アクセサリ

カスタムPtfеシャーレ200Mm 高純度 耐腐食性 低バックグラウンド ラボウェア

商品番号: PL-CP78



前書き

高純度微量分析用に設計されたカスタム200mm PTFEシャーレを調達します。これらの耐腐食性ユニットは、極めて低いバックグラウンドレベルとゼロの溶出特性を提供し、過酷な実験室環境における試料の完全性を保証します。フッ素樹脂加工サービスの見積もりについては、今日、エンジニアリングチームにお問い合わせください。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	ICP-MS検出のために濃縮酸を使用した地質または環境試料の調製。	溶出性元素による試料汚染を防ぎ、ppt精度を保証します。
膜キャスト	ハイブリッド膜またはポリマー膜の蒸発および硬化のための基板として機能。	非粘性表面により、膜構造を損なうことなくきれいに剥がすことができます。
半導体プロセス	フッ化水素酸およびその他の腐食性エッチャントを使用したシリコンウェハーの洗浄とエッチング。	HFへの高い耐性と超クリーンな表面仕上げにより、粒子の堆積を防ぎます。
製薬合成	攻撃的な有機溶媒中での有効医薬成分（API）の結晶化。	不活性性により、容器と合成経路との間の化学的相互作用がありません。
地球化学分解	王水を含む加圧または加熱環境での鉱物試料の溶解。	最も攻撃的な酸混合物に耐性を持ちながら、熱下で構造的完全性を維持します。
低温研究	液体窒素温度での生物学的または化学的試料の保存と操作。	極低温でも材料は延性を保ち、亀裂に対する耐性があります。
電気化学テスト	腐食性電解質テストおよび電池研究用のカスタムセル本体として使用。	高い誘電強度と化学的安定性により、電気読み取りへの干渉を防ぎます。

属性	仕様値 (モデル: PL-CP78)	単位 / 規格
材料	バージンポリテトラフルオロエチレン (PTFE)	高純度グレード
標準直径	200 (カスタマイズ可能)	mm
比重	2.10 - 2.20	g/cc
融点	327 (621)	°C (°F)
熱変形温度	120 (248)	°C (°F) @ 66 psi
硬さ	55	ショアD
摩擦係数	0.110	静/動
引張強さ	2990 - 4970	psi
曲げ強さ	2490	psi

属性	仕様値 (モデル: PL-CP78)	単位 / 規格
吸水率	< 0.01	% (24時間)
誘電率	2.1	@ 1 MHz
表面仕上げ	CNC加工 / 超平滑	Ra < 0.8 μm
カスタマイズオプション	深さ、壁厚、フランジ、カバー	図面に基づく特注

多様な用途に対応するカスタムPtfе蒸発皿

商品番号: PL-1004



前書き

ラボ用高純度PTFE蒸発皿。ノンスティックで耐久性に優れ、サンプル前処理に最適です。特注サイズも承ります。今すぐご注文ください！

[詳細を学ぶ](#)

容量 (mL)	高さ (mm)	内径 (mm)
50	40	80
100	47	91
150	46	105

トレース分析用 耐食性三角フッ素樹脂容器
カスタム機械加工Ptfе円錐形サンプルセル

商品番号: PL-CP258



前書き

高純度カスタムPTFE円錐形サンプルセルと三角形容器をご紹介します。トレース分析向けに設計されたこれらの耐食性フッ素樹脂コンポーネントは、低バックグラウンド干渉と精密CNC加工を特徴とし、特定の実験室要件や厳しい産業用化学プロセスニーズを満たします。

[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	環境分析ラボにおけるICP-OESおよびICP-MS分析用のサンプルの調製と保存。	金属溶出がほぼゼロであるため、pptレベルの分析精度が確保されます。
半導体酸エッチング	ウェハ製造で使用する超純度エッチング薬品の保持と輸送。	HFやその他の攻撃的な電子グレード酸からの劣化に耐えます。
製薬合成	敏感な有機化合物や有効医薬成分の合成用反応容器。	サンプル汚染を防止し、容器材料との反応がないことを保証します。
電池研究	リチウムイオン電池開発における電解質安定性と電極材料のテスト。	腐食性電解質に対する化学的安定性と高温耐性。
法科学毒物学	揮発性抽出を受ける少量の生物学的サンプルのための特殊封入。	低付着性表面と円錐底設計による高いサンプル回収率。
石油化学テスト	様々な熱条件下での原油留分と触媒の分析。	複雑な炭化水素や硫黄化合物の存在下での耐久性。
水熱合成	ナノ材料成長に使用される高圧反応器のライニング材料。	熱と化学的ストレスの組み合わせられた条件下でも完全性を維持。

仕様カテゴリー	PL-CP258のパラメータ詳細	対応可否
材料オプション	高純度バージンPTFE、改質PTFE、またはPFA	完全にカスタマイズ可能
形状プロファイル	円錐底、三角形底、平底、丸みを帯びた内部	完全にカスタマイズ可能
容量	マイクロリットル (μL) 体積からマルチリットル (L) の産業用タンクまで	完全にカスタマイズ可能
寸法公差	形状に応じて±0.05mmまでの精密CNC公差	完全にカスタマイズ可能
壁厚	圧力/熱抵抗のための標準および厚肉設計	完全にカスタマイズ可能
閉鎖システム	ねじ込み式、スナップフィット、テーパードランドジョイント、フランジ付き	完全にカスタマイズ可能
表面粗さ	特殊な流体流動要件に対応した制御されたRa値	完全にカスタマイズ可能
外部機能	一体型ハンドル、取付ブラケット、センサーポート	完全にカスタマイズ可能
認証	要求に応じて材料のトレーサビリティとCOA（分析証明書）を提供可能	完全にカスタマイズ可能

ホットプレート加熱用カスタムPtfelツボ 高純度・耐薬品性・白色実験器具

商品番号: PL-CP292



前書き

当社のカスタム高純度PTFEルツボで微量分析を最適化します。260°Cの耐熱性とゼロ溶出を実現するように設計されたこれらの耐薬品性容器は、世界中のプレミアムな産業用ラボ環境において、過酷な酸分解およびサンプル調製ワークフローに完璧に対応し、実験室用ホットプレートとシームレスに統合されます。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	ICP-MS調製のため、濃酸を使用した土壌、水、および生物サンプルの分解。	ゼロのバックグラウンド汚染により、兆分の1 (ppt) レベルの正確な検出を保証します。
半導体プロセス	ウェハー製造および洗浄に使用される超純度ウェットケミカルおよびエッチング剤の取り扱い。	高歩留まり半導体製造に必要な化学的純度レベルを維持します。
攻撃的な溶媒を含む有効成分 (API) の合成および安定性試験。	容器と感受性の高い医薬品化合物との相互作用を防ぎます。	
環境試験	規制遵守のため、廃棄物および産業排水の大規模な酸分解。	高い耐久性と耐酸性により、実験室用消耗品のサービス寿命を延長します。
冶金学	王水またはその他の強力な鉱酸を使用した金属合金および鉱石の溶解。	高温下で最も攻撃的な酸の組み合わせに耐性があります。
食品安全試験	重金属スクリーニングおよび栄養分析のための食品サンプルの調製。	偽陽性の汚染結果を防ぐため、高純度基準に準拠しています。
石油化学分析	高温炭化水素プロセスを含む触媒試験および添加剤評価。	構造的変形なしに、高温環境下で安定したパフォーマンスを発揮します。

パラメータ	PL-CP292 仕様詳細
型番	PL-CP292シリーズ
主素材	超高純度バージンPTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
色	不透明白色
最高使用温度	260°C (500°F)
最低使用温度	-200°C (-328°F)
耐薬品性	すべての酸、塩基、および有機溶媒に耐性
カスタマイズ範囲	完全にカスタマイズ可能な寸法、容量、および幾何学形状
容量オプション	特注 (1mLから5000mL以上まで対応可能)
肉厚	標準または特注の厚肉設計が利用可能

パラメータ	PL-CP292 仕様詳細
ベース設計	ホットプレート接触用の精密ラップ仕上げ平坦ベース
表面気孔率	多孔質なし、疎水性表面
製造プロセス	静水圧プレス棒からの精密CNC加工

テフロン容器およびコンポーネントのためのカスタムPtfe部品メーカー

商品番号: PT-1011



前書き

ラボ&産業用高精度PTFE容器。耐薬品性、カスタマイズ可能なサイズ。半導体、医学及び実験室の適用のための理想。引用を得なさい！

詳細を学ぶ

丸型容器 (外径*内径*深さ)	正方形/長方形の皿 (内側の長さ×幅×内側の深さ)
70mm*60mm*15mm	60mm*60mm*15mm
50mm*40mm*15mm	80*80mm*15mm
60mm*50mm*15mm	90*90mm*15mm
80mm*70mm*15mm	100*100mm*15mm
90mm*80mm*15mm	110*110mm*15mm
100mm*90mm*15mm	120*120mm*15mm
110mm*100mm*15mm	
120mm*110mm*15mm	
130mm*120mm*15mm	
160mm*150mm*15mm	200*200*120mm (およそ 5L PTFE のシリンダー)
92*83*19mm	10L PTFEシリンダー
102*93*20mm	15L PTFEシリンダー

高純度 耐食性テフロンるつぼ 微量分析・酸分解用 低バックグラウンド
研究室用Ptfe容器

商品番号: PL-CP86



前書き

高純度・耐食性のテフロンるつぼで微量分析の精度を向上。低バックグラウンドで洗浄も容易なカスタマイズ可能なPTFE容器は、厳しい要求に応える産業・科学研究用途で、汚染のない試料処理を実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	概要	主なメリット
地球化学試料の酸分解	元素分析のため、濃酸を用いた岩石・鉱物試料の溶解処理	フッ化水素酸に対する耐性があり、鉱物の交差汚染を最小限に抑えます
半導体プロセス	高純度環境下でのシリコンウェハや高精度電子部品の洗浄・前処理	マイクロエレクトロニクスの性能を損なう金属イオンの溶出を排除します
医薬品研究	腐食性触媒を用いる医薬品有効成分（API）の合成・分析	規制遵守に必要な高純度環境を確保します
環境モニタリング	分光分析法による重金属検出のための土壌・水試料の前処理	バックグラウンドノイズが極めて低く、ppbサブレベルの正確な検出が可能です
電池材料試験	リチウムイオン電池研究における電解質成分や正極材料の高温処理	腐食性の高い電気化学試験に対して化学的安定性を発揮します
核化学	特殊な遮蔽環境内での放射性同位体の取り扱い・処理	標準的なプラスチックよりも放射線による劣化に強く、耐久性に優れています

仕様カテゴリ	PL-CP86のパラメータ詳細	対応状況
素材構成	高純度バージンPTFE / PFA	カスタマイズ可能
容量	標準 250ml（特注容量対応可能）	カスタマイズ可能
形状	低型・高型・特注形状	カスタマイズ可能
蓋の仕様	PTFE製嵌合蓋または密閉キャップ	カスタマイズ可能
肉厚	要求される熱伝達特性に応じて設計	カスタマイズ可能
表面仕上げ	超平滑CNC加工仕上げ	カスタマイズ可能
耐薬品性	全領域対応（酸・塩基・溶剤）	標準仕様
使用温度範囲	用途の要求に応じて最適化	カスタマイズ可能

耐高温腐食 カスタマイズ可能 Ptfе製 実験用分解るつぼ 蓋付き 小容量

ホットプレート対応容器

商品番号: PL-CP277



前書き

精密な蓋を備えたカスタマイズ可能なPTFE製の分解るつぼで、微量元素分析を最適化してください。ホットプレート上での極端な腐食耐性と熱安定性を実現するように設計されたこれらの容器は、厳格な産業研究所用途や特殊な化学処理要件に対応した高純度分解を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
微量元素分析	濃フッ化水素酸・硝酸を用いた地質・冶金試料の分解	PPTレベルの検出において、容器からのバックグラウンド汚染をゼロに保証
半導体プロセス	高純度エッチング溶液中での小型シリコンウェハ・電子部品の洗浄・前処理	マイクロエレクトロニクス製造に必要な超高純度レベルを維持
環境試験	規制基準に準拠した重金属分析のための土壌・堆積物、排水試料の分解	耐久性のある構造により、高スループットな研究所での繰り返しの高温酸サイクルに耐える
製薬研究	医薬品有効成分（API）および賦形剤分析のための試料前処理	化学的不活性さにより、容器と複雑な有機分子との相互作用を防止
地球化学探査	鉱物学的評価のための岩石粉末・鉱石の大規模分解	高い熱伝導性により、迅速な試料処理と研究所の効率向上を実現
フッ素化合物または反応性の高い中間体の合成用小規模反応容器	ガラスや標準的なプラスチック容器を劣化させる反応性物質を安全に封じ込め	
電池材料試験	電解質研究における正極・負極材料の溶解・分析	リチウム塩および非水溶媒の腐食性に対して耐性を発揮

パラメータ	PL-CP277の仕様詳細
型番	PL-CP277
素材構成	高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
標準容量	20ml（ご要望に応じてカスタム容量も対応可能）
蓋仕様	精密嵌合PTFE製蓋（ネジ式またはプッシュ式のカスタマイズオプションあり）
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C
耐薬品性	すべての酸（HFを含む）、塩基、溶媒に対して耐性
製造工程	中実ブロック素材からの精密CNC加工
ベース設計	平底タイプでホットプレートの熱伝達を最適化

パラメータ	PL-CP277の仕様詳細
カスタマイズ対応	寸法、形状、継手に対応した完全オーダーメイド設計サービス
洗浄方法	オートクレーブ滅菌対応、王水による洗浄サイクルにも耐性

カスタムPtfеシャーレ 80Mm径 耐腐食性 低バックグラウンド 高純度 実験室培養容器

商品番号: PL-CP96



前書き

高純度カスタムPTFEシャーレ（直径80mm）をご紹介します。厳しい微量分析に対応するため、当社の耐腐食性実験室用容器はゼロ溶出と超低バックグラウンドレベルを実現し、感度の高い医薬品研究や危険な化学プロセス産業用途に究極の化学的不活性性を提供します。

詳細を学ぶ

応用	説明	主な利点
微量元素分析	環境試験におけるICP-OESおよびICP-MS分析のためのサンプル分解と蒸発。	容器材料によるブランク値汚染を排除します。
半導体プロセス	高純度エッチング液およびウェーハレベル洗浄剤の取り扱い。	化学的攻撃に耐えることで、サブppbレベルの純度を維持します。
医薬品合成	高感度な有機合成および高活性医薬品原薬（API）の結晶化のための反応容器。	触媒干渉およびバッチ間の相互汚染を防ぎます。
フッ化水素酸の取り扱い	鉱物学および冶金学的サンプルのためのHFの保存と操作。	ガラス器具を腐食または破壊する酸を安全に封入します。
細胞培養研究	非接着性細胞株の特殊な培養またはタンパク質結晶化研究。	生物学的に不活性な表面が、不要な細胞付着とタンパク質結合を防ぎます。
電池材料試験	電解液の蒸発およびリチウムイオン電池前駆体材料の乾燥。	攻撃的な溶媒に耐え、電極における金属イオン汚染を防ぎます。
揮発性酸の回収	加熱と蒸発の制御による高純度酸の濃縮。	高い熱伝導率と腐食性蒸気への耐性。
極低温保存	液体窒素温度での生物学的または化学的サンプルの安全な封入。	極低温での脆化や亀裂を防ぎます。

仕様	詳細（モデル PL-CP96）
品番	PL-CP96
材質	高純度純正PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
呼び径	80mm
構成	カスタム製造 / オーダーメイド寸法
耐薬品性	汎用（すべての酸、塩基、溶媒）
温度範囲	-200°C ~ +260°C
内部仕上げ	亀裂なし、超平滑（精密CNC加工）
バックグラウンドレベル	超低（微量分析に適しています）
溶出/沈殿	なし

仕様	詳細（モデル PL-CP96）
浸出プロファイル	ゼロイオン浸出（メタルフリー）
洗浄方法	オートクレープ可能、酸洗浄可能、超音波洗浄対応
肉厚	標準厚肉（ご要望によりカスタマイズ可能）
製造方法	高精度CNC加工（ソリッド棒/ピレットから）

難燃性電気泳動セル 耐食性Ptfe蒸発皿 カスタマイズ可能 白色加水分解セル

商品番号: PL-CP164



前書き

重要な化学処理向けに設計された高性能難燃性電気泳動セルと耐食性PTFE蒸発皿です。高品質フッ素樹脂から設計されたカスタマイズ可能な白色加水分解セルは、高度な研究室用途において比類のない化学不活性さと熱安定性を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
電気化学分析	高電圧下での高分子やイオンの分離のために電気泳動セルで使います。	高い絶縁性と難燃性による安全性。
微量金属分解	濃硝酸またはフッ化水素酸を用いた試料の高温加水分解。	HFに対する完全な耐性と金属汚染ゼロ。
半導体洗浄	シリコンウェーハや部品のエッチングおよび洗浄用の特殊容器。	敏感な電子基板への化学溶出を防止。
試料濃縮	ホットプレート上で攻撃性のある化学試料の体積を減らすために使用する蒸発皿。	非粘着性の表面により最大限の試料回収と容易な清掃を実現。
バッテリー研究	腐食環境下での電解質安定性と電極性能の試験のためのカスタムセル。	リチウム塩および有機溶媒に対する長期耐久性。
医薬品合成	高純度医薬品有効成分（API）の生産のための反応容器。	FDA準拠の素材特性と容易な滅菌性。
環境試験	酸性抽出および分解を伴う土壌・水試料の分析。	多様で予測不可能な化学負荷に対する堅牢性。

特性	値	単位
比重	2.10 - 2.20	g/cc
融点	327 (621)	°C (°F)
熱たわみ温度	120 (248)	°C (°F)
硬度（ショアD）	55	-
引張強さ	2,990 - 4,970	psi
曲げ強さ	2,490	psi
摩擦係数	0.110	-
吸水率（24時間）	0.01	%
誘電率	2.1	-

特長	仕様詳細
製品識別子	PL-CP164-EP（電気泳動）、PL-CP164-ED（蒸発皿）、PL-CP164-HC（加水分解セル）

寸法 ユーザーの要件に基づき、直径、高さ、壁厚を完全にカスタマイズ可能。

特長	仕様詳細
構成	オープントップ、ネジ蓋、特殊ポート、または一体型電極マウントに対応可能。
表面仕上げ	標準機械加工仕上げ、またはサンプルの接着を最小化する超平滑研磨仕上げ。
内部形状	様々な容量ニーズに合わせて、底部形状（平面、ラウンド、または円錐形）をカスタマイズ可能。
スケーリング	マイクロスケール分析容器から大容量産業処理タンクまで対応可能。

高純度Ptfе蓋付きるつぼ 耐腐食性 強酸・強塩基用途向け微量分析用実験器具

商品番号: PL-CP87



前書き

重金属溶出ゼロ、強酸・強塩基に対する絶対的な耐性を備えたこの高純度PTFEるつぼで、実験室における微量分析を最適化しましょう。世界中の専門的な研究環境における、厳しい工業化学プロセスおよび高性能サンプル分解のために精密に設計されています。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
微量元素分析	濃硝酸またはフッ化水素酸を用いた地質学または生物学的サンプルの分解。	重金属からのバックグラウンドノイズと汚染を防止。
半導体処理	シリコンウェハーおよび高純度電子部品のエッチングおよび洗浄。	基板の純度を維持しながら、侵食性の高いエッチング薬品に耐性があります。
電池研究	電解質材料および正極/負極前駆体の合成および試験。	リチウム塩および反応性有機炭酸塩に対して化学的に不活性。
環境モニタリング	ICP-OESによる重金属検出のための水および土壌サンプルの調製。	測定された微量元素がサンプルのみに由来することを保証。
医薬品合成	高純度APIおよび中間体化合物の製造のための反応容器。	容器壁からの不純物の溶出による製品へのリスクを排除。
石油化学試験	オイル添加剤および腐食性潤滑油成分の高温分析。	高温炭化水素および硫黄への暴露下で構造的完全性を維持。
核化学	酸性水溶液中での放射性同位体の取り扱いおよび処理。	非多孔質表面による耐放射線性および汚染除去の容易さ。

特徴	PL-CP87の仕様	備考
モデル番号	PL-CP87	コアリファレンスシリーズ
材質	高純度バージンPTFE	100% フッ素樹脂含有
公称容量	カスタマイズ可能	100mlで標準化、または要求に依る
肉厚	カスタマイズ可能	特定の熱/圧力負荷に対して設計
蓋構成	付属 / カスタマイズ	摩擦嵌合またはスクリューキャップオプション利用可能
耐温度	-200°C ~ +250°C	特定の圧力条件による
化学的適合性	普遍的（溶融アルカリ金属を除く）	HF、王水などに対する優れた耐性
表面仕上げ	高精度CNC加工	サンプル残留を最小限にする低RA値
製造原産国	カスタマイズ製品	産業規格に基づく特注製造
適合規格	微量分析グレード	一般的な産業汚染物質を含まない

カスタムPtfеビーカー 350Ml 高純度実験容器 オプション蓋付き

ホットプレート加熱用途向け

商品番号: PL-CP074



前書き

過酷な化学処理および高温実験用途向けに設計された高品質350ml PTFEビーカーです。蓋のカスタマイズが可能で、200℃までのホットプレートに対応。優れた化学的不活性さと長期耐久性を実現し、重要な研究環境で信頼して使用できます。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
微量元素金属分析	濃硝酸またはフッ化水素酸を用いたサンプル調製	ゼロ浸出によりサンプルの純度と検出精度を確保
半導体エッチング	ウェハ加工用の腐食性エッチング溶液の取り扱い・混合	素材の完全性により、精密部品の化学汚染を防止
医薬品合成	複雑な有機化合物・反応性の高い試薬用の反応容器	幅広い化学適合性により多様な合成経路に対応
酸分解	環境サンプル・地質サンプルの高温分解	耐熱性によりホットプレート上で効率的な分解が可能
電池研究	電解質成分・腐食性化学混合物の試験	リチウムイオン電池の化学的特性と熱に対する耐性
極低温貯蔵	極低温環境での材料の安全な保管	零下の領域でも柔軟性と強度を維持
高純度貯蔵	超純粋試薬・標準試料の長期保管	高価な化学ストックの劣化を防止

項目	仕様	備考
製品品番	PL-CP074	調達・発注時に使用
基本容量	350ml	ご要望に応じてフルカスタマイズ可能
主素材	未使用PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）	高純度、実験グレードのフッ素ポリマー
連続使用温度	最大260℃（500°F）	高温実験プロセスに最適
ホットプレート耐熱温度	推奨最大200℃	安定した熱伝達のために最適化
難燃性規格	UL94 V0	不燃性で高温使用時も安全
化学適合性	pH 0-14	すべての酸、塩基、溶媒に耐性
表面仕上げ	高精度機械加工	多孔性を最小限に抑え微量元素分析に対応
カスタマイズオプション	寸法、蓋、底面の厚さ	顧客の図面に基づく特注製作が可能
蓋の構成	オプション / カスタムフィット	摩擦嵌合またはスクリュートップのバリエーションから選択可能

微量分析およびカスタム実験室用途向け高純度Pfaるつぼおよび耐腐食性Ptfeビーカー

商品番号: PL-CP106



前書き

極限の耐薬品性と超低バックグラウンドノイズを実現するために設計された高純度PFAるつぼとPTFEビーカーをご紹介します。これらのカスタマイズ可能なフッ素ポリマーソリューションは、微量分析、半導体プロセス、世界中の過酷な産業用実験環境において精度を保証します。特注設計の見積もりについてはお問い合わせください。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
微量元素分析	環境分析ラボにおけるICP-MSおよびICP-OES試験のための試料調製および分解。	金属イオンの溶出を防止し、正確なサブppb検出を実現。
半導体プロセス	高純度エッチング薬品およびウェハー洗浄液の保管および移送。	クリーンルーム環境におけるイオン汚染を排除。
地球化学研究	濃フッ化水素酸を用いた地質鉱石および鉱物試料の酸分解。	石英やガラスと比較してHFに対する優れた耐性。
医薬品合成	高純度原薬（API）開発のための反応容器。	生体適合性があり、敏感な有機化合物と反応しない。
石油化学試験	湿式分解による原油および精製石油製品中の重金属分析。	高温および揮発性化学物質負荷下での完全性を維持。
水熱合成	材料科学および結晶成長に使用される高圧反応器のライニング。	高圧反応のための優れたシール性および耐熱性。
標準液の保管	認定標準物質および高純度標準溶液の長期的な保持。	分析対象物の容器壁への吸着がなく、濃度安定性を確保。

仕様	PL-CP106 カスタムシリーズ詳細	材料比較（PFA vs. PTFE）
モデル識別子	PL-CP106	全バリエーションを含む
材料オプション	バージンPFA / 高密度PTFE / TFM	PFA（溶融加工可能） / PTFE（非溶融）
温度範囲	-200°C ~ +260°C（カスタマイズ可能）	PFA：高透明性 / PTFE：高不透明性
耐薬品性	ユニバーサル（溶融アルカリ金属を除く）	両者ともほぼ同一の耐性を提供
壁構造	カスタムCNC加工 / 厚肉	特定の圧力ニーズに合わせてカスタマイズ可能
容量	完全にカスタマイズ可能（1mL ~ 20,000mL以上）	ユーザー提供仕様に基づき設計
閉鎖方式	ねじ込みキャップ、スナップオン、プラグ式	気密シールオプションあり
ベース設計	フラット、丸底、または円錐形（内部）	PL-CP106は任意の形状に加工可能
バックグラウンド純度	ほとんどの共通金属イオンで < 10 ppt	超微量作業にはPFAが推奨

仕様	PL-CP106 カスタムシリーズ詳細	材料比較 (PFA vs. PTFE)
表面仕上げ	Ra < 0.2 μ/m (機械研磨)	細菌および粒子付着を最小化
カスタム機能	内部目盛り、ポート、スリーブ	PL-CP106設計に完全統合

カスタムPtfе円錐形サンプルセル フッ素樹脂三角容器 耐薬品性
低バックグラウンド 実験器具

商品番号: PL-CP240



前書き

高純度カスタムPTFE円錐形サンプルセルおよび三角容器は、優れた耐薬品性と低バックグラウンド干渉を提供します。微量分析や腐食性の高い媒体に最適で、精密加工されたフッ素樹脂部品は、過酷な実験室環境において信頼性が高く、汚染のない性能を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
微量金属分析	濃縮酸を用いたICP-OESおよびICP-MS分析のためのサンプルの調製および分解。	イオンバックグラウンド干渉および溶出が最小限。
半導体エッチング	ウェハー処理および洗浄に使用される高純度エッチング溶液の収容および取り扱い。	HFおよびその他の腐食性レジスト剥離剤への耐性。
医薬品合成	過酷な条件下での有効医薬成分（API）合成のための小規模バッチ反応容器。	交差汚染を防止し、反応の純度を確保。
放射性同位体貯蔵	医学研究における放射性医薬品または放射性トレーサー材料の安全な収容。	高い材料密度および放射線誘起劣化に対する耐性。
電池研究	次世代リチウムイオン部品の開発における電解液および腐食性溶媒の取り扱い。	非反応性表面により電解液の汚染を防止。
環境モニタリング	重金属検出および汚染研究のための海水または土壌抽出物のサンプリングおよび貯蔵。	長期的な安定性およびサンプルの壁への吸着防止。
航空宇宙材料試験	高性能ジェット燃料および作動油に対するシールおよび部品の適合性試験。	極端な圧力および温度サイクル下で完全性を維持。

パラメータ	PL-CP240の仕様 / 能力
基本材料	100% パージン高純度PTFE（PFA/FEPオプションあり）
製造方法	精密CNC旋盤およびフライス加工
形状オプション	円錐底、三角形、平底、テーパー、またはカスタム輪郭
容量	完全にカスタマイズ可能（0.5 mL ~ 5000 mL以上）
壁厚範囲	1.0 mm ~ 50.0 mm（圧力要件に基づきカスタマイズ可能）
使用温度	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
寸法公差	最大±0.05 mm（形状による）
表面仕上げ	Ra < 0.8 μm（超高純度用の高光沢オプションあり）
化学的適合性	普遍的（溶融アルカリ金属および特定のフッ素ガス条件を除く）
閉鎖オプション	オプションのPTFEねじ込みキャップ、スナップオン蓋、またはすり合わせインターフェース

黒鉛加熱ブロック対応 高純度30ml Ptfе耐食性フッ素ポリマーるつぼ

商品番号: PL-CP238



前書き

この高純度30ml

PTFEるつぼは、微量分析のために卓越した耐薬品性と低バックグラウンド性能を提供します。黒鉛ブロック加熱システムに最適化されたこのユニットは、要求の厳しい産業用ラボ環境において、信頼性の高い試料分解とコンタミネーションのない処理を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
地質学的鉱物分解	濃縮フッ化水素酸と過塩素酸を使用して、複雑な鉱石と岩石試料を溶解します。	攻撃的な酸に対する完全な耐性により、容器の劣化なく安全かつ完全な溶解が保証されます。
環境微量分析	ICP-MSまたはICP-OESによる重金属検出のために、土壌、堆積物、および廃水試料を調製します。	超低バックグラウンドレベルにより、ppt（兆分の1）レベルでの微量汚染物質の正確な検出が保証されます。
半導体品質管理	ウェハー製造に使用される高純度化学薬品と溶媒の金属汚染を分析します。	高感度の純度結果に影響を与える可能性のある容器壁からの金属イオンの溶出を防ぎます。
医薬品API試験	残留触媒または微量金属不純物をテストするために、有効医薬成分（API）を分解します。	不活性な表面は複雑な有機分子との反応を防ぎ、試料の化学的安定性を保証します。
石油化学触媒分析	硫黄および摩耗金属含有量の決定のために、重油、ポリマー、および触媒を分解します。	高温酸環境での耐久性により、容器の交換コストが削減され、漏れが防止されます。
核物質処理	同位体比分析のために、酸性媒体中で放射性試料を取り扱い、分解します。	高い材料密度と耐薬品性により、危険な試料処理のための安全な環境が提供されます。

パラメータ	PL-CP238の仕様詳細
製品識別子	PL-CP238
主な材料	プレミアム静水圧プレスPTFE / 高純度PFA（カスタマイズ可能）
公称容量	30ml（標準） / 完全カスタマイズ容量可能
耐薬品性	HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ SO ₄ 、および王水に対する完全な耐性
使用温度	250°C（PTFE）または260°C（PFA）までの連続使用
製造プロセス	エンドツーエンドのカスタムCNC製造 / 精密加工
加熱サポート	黒鉛ブロック加熱システムとホットプレートに最適化
バックグラウンドレベル	分析グレード - 超低微量金属バックグラウンド
表面仕上げ	<0.1µm Raの滑らかで多孔質のない撥水性内部
蓋の構成	オプションのカスタマイズされた蓋（ねじ込み、栓、またはルーズフィット）

パラメータ	PL-CP238の仕様詳細
寸法公差	標準 $\pm 0.05\text{mm}$ 、またはカスタムエンジニアリング図面による
カスタマイズオプション	寸法、肉厚、底面形状、および専用フィッティング

Ptfe製角型タンク 酸洗浄槽 ふた付き耐食一体型長方形容器

商品番号: PL-CP08



前書き

完全な耐薬品性と防漏信頼性を提供する高性能PTFE製角型タンク・酸槽です。高純度と熱安定性が不可欠な要求の厳しい実験室での酸洗浄、浸漬、流体貯蔵用途に向けて一体成形で設計されています。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
半導体洗浄	シリコンウェハをフッ化水素酸槽に浸漬し、酸化層や不純物を除去する工程	金属汚染ゼロかつ高いフッ化水素耐性
微量元素分析	地質・環境試験所での試料調製用の分解槽または酸洗浄ステーションとしての使用	浸出量が極めて少なく、高精度な結果が得られる
医薬品合成	大規模医薬品製剤工程における反応中間体や有機溶剤の貯蔵槽	不活性なため、容器との二次反応を防止する
冶金酸洗浄	加熱した王水または硫酸を用いた精密部品からの表面酸化物除去	高い耐熱性と耐酸性を備えている
電気化学	電池試験やめっき実験における電解質の貯蔵槽またはセル本体	優れた誘電特性と化学的安定性を備えている
航空宇宙部品脱脂	堅牢な一体設計により、応力下での漏洩を防止する	
食品・飲料試験所	全回収のため非粘着表面が必要な香料添加剤の保管	FDA準拠の材料特性で洗浄が容易
薬品流通	工場における高純度試薬供給システムの循環タンク	使用寿命が長く、メンテナンスダウンタイムを削減する

パラメータ	仕様詳細 (品番: PL-CP08)
基材	高純度ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
製造方法	ワンピース継ぎ目なし一体成形
標準形状	長方形角型、円形、または特注形状
温度範囲	-200°C〜+250°C (-328°F〜+482°F)
耐薬品性	酸、塩基、溶剤 (フッ化水素酸、王水、硫酸など)
表面エネルギー	極めて低い (非粘着性)
吸湿性	<0.01%
標準容量	容量要件に合わせてカスタマイズ可能
オプションアクセサリ	適合PTFE製ふた、排水ポート、取付フランジ
色	不透明ホワイト
洗浄方法	オートクレーブ滅菌可能；超音波洗浄と適合

カスタムポリテトラフルオロエチレン（Ptfe）シャーレ 60Mm 耐食性
低バックグラウンド 実験器具

商品番号: PL-CP93



前書き

微量分析および腐食環境向けに設計された高純度カスタムPTFEシャーレです。直径60mm、ゼロ溶出、優れた化学的不活性を特長とし、高度な要求に応える研究開発・工業用途において試料の完全な整合性を確保します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
微量金属分析	ICP-OES・ICP-MS分析用の環境試料の分解・調製	容器由来の汚染を排除し、pptレベルの精度を実現
膜キャスティング	ハイブリッド高分子膜の蒸発・形成用基材として使用	極めて低い表面エネルギーにより、きれいな離型と損傷のない剥離が可能
半導体エッチング	ウェーハ加工工程での高純度フッ化水素酸・フォトレジスト薬品の取り扱い	腐食性エッチング剤に対する完全な耐性と高純度の維持
医薬品抽出	高感度植物抽出物・医薬品有効成分(API)の加工	容器壁への標的分子の吸着を最小限に抑え、回収率を向上
電池研究	腐食性の高いリチウムイオン電池電解液・電極材料の試験	腐食性の電解液化学と高温サイクルに耐える性能
地球化学分解	加熱下での濃硫酸による岩石・土壌試料の分解	耐久性のある厚肉構造が、繰り返される高温酸接触に耐える
特殊細胞培養	生体不活性なフッ素ポリマー表面を必要とする特定の細胞株・微生物の培養	可塑剤の溶出がない、無毒で生体不活性な環境

パラメータ	技術データ (PL-CP93)	単位 / 規格
素材構成	100% パージンポリテトラフルオロエチレン (PTFE)	高純度グレード
比重	2.10 - 2.20	g/cc
融点	621 (327)	°F (°C)
熱たわみ温度	248 (120)	°F (°C) @ 66 psi
連続使用温度	-328 ~ +500 (-200 ~ +260)	°F (°C)
硬度	55D	ショア硬度
引張強度	2,990 - 4,970	psi
曲げ強度	2,490	psi
摩擦係数	0.110	動的
吸水率	0.01	% (24時間)
誘電率	2.1	@ 10 ⁶ Hz

パラメータ	技術データ (PL-CP93)	単位 / 規格
標準直径	60	mm (カスタマイズ可)
内部表面加工	超滑らか / 隙間なし	CNC切削加工
カスタマイズオプション	寸法、肉厚、フタ、機能	特注設計



Kintek

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

WhatsApp