



KINTEK

Separatory Funnels & Burettes 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.



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（溶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）

機能	仕様詳細 (PL-CP102 シリーズ)
シール構成	高干渉の機械加工フィット

カスタムPtfeブフナー漏斗

耐腐食性・低バックグラウンド・テフロン濾過実験室機器

商品番号: PL-CP212



前書き

極限の耐薬品性と低バックグラウンドの微量分析のために設計された高純度PTFEブフナー漏斗。これらのカスタマイズ可能な濾過ツールは、精密加工構造と卓越した耐久性を特徴としており、過酷な実験室用途で一貫した信頼性の高いパフォーマンスを保証し、最も腐食性の高い科学環境でも確実に機能します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	超低検出限界を必要とするICP-OESおよびICP-MS用サンプルの調製。	イオンの溶出とサンプル汚染を防止します。
フッ化水素酸濾過	ガラスやセラミック機器を溶解するHFを含む溶液からの固体の分離。	HFによるエッチングに対する完全な材料耐性。
医薬品合成	溶媒が豊富な環境における高純度有効医薬品成分（API）の濾過。	溶媒吸収がゼロのFDA準拠材料。
電池材料研究	真空セットアップにおける攻撃的な電解液および研磨性のカソード/アノード前駆体の処理。	高い耐久性とアルカリ性電解液への耐性。
石油化学試験	高温プロセス条件下での触媒および重質炭化水素分画の分離。	劣化なしで260°Cまでの熱安定性。
貴金属回収	精製およびリサイクルで使用される王水およびその他の強酸の濾過。	最も攻撃的な酸性環境での長期的な耐久性。
半導体プロセス	超純度ウェットエッチング化学薬品およびフォトレジスト溶媒の洗浄と濾過。	ppb（十億分の1）レベルでの化学的純度を維持。

パラメータ	仕様詳細 (PL-CP212)
型式識別子	PL-CP212シリーズ
材料構成	高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
製造方法	ソリッドビレットからの完全CNC加工
利用可能な径	100mm、150mm、および完全カスタマイズ範囲
プレートデザイン	着脱式または一体型多孔板（カスタマイズ可能）
穴径	カスタム要件に合わせて最適化
使用温度	-200°C～+260°C
耐薬品性	すべての酸、塩基、および有機溶媒（pH 0-14）
表面仕上げ	残留物の付着を低減する高精度平滑仕上げ
接続タイプ	標準または非標準フラスコに適合するカスタマイズ可能な首

パラメータ	仕様詳細 (PL-CP212)
カスタマイズオプション	寸法、孔径、容量、および幾何学形状は特注

カスタムPtfе製定圧分液滴下漏斗 耐食性 低バックグラウンド 実験器具
微量分析用滴下漏斗

商品番号: PL-CP67



前書き

微量分析における精密な流量制御のための高純度PTF E製定圧分液滴下漏斗です。耐食性を備え、極めて低いバックグラウンドレベルと一体型の圧力平衡構造を特長としており、過酷な産業研究所環境での腐食性試薬の安定した添加を実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
微量金属分析	環境試験における高純度酸および試薬の制御添加	ガラスによく見られるホウ素、ケイ素、アルカリ金属の浸出を防止
半導体エッチング	フッ化水素酸やその他の腐食性エッチング溶液の取り扱いおよび分注	ガラスを溶解するフッ素化合物に対して優れた耐性を発揮
医薬品合成	多段階有機合成における触媒および反応物の正確な投与	原薬製造における相互汚染を排除し、反応純度を保証
電池研究	不活性雰囲気下での腐食性電解質およびリチウムイオン電池前駆体の取り扱い	敏感な試験中も気密シールの完全性と化学的安定性を維持
石油化学試験	高温炭化水素分析における溶媒および試薬の容量添加	優れた熱安定性と多種多様な有機化合物に対する耐性を発揮
精密化学薬品生産	制御された流量が必要とされる高付加価値特殊化学薬品の小規模生産	安定した滴下添加により反応収率と安全管理を向上
水熱合成	高圧・高温条件下の材料科学における試薬調製および移送	極端な熱サイクルおよび化学的ストレス下でも構造的完全性を維持

項目	PL-CP67の仕様詳細
素材	100% バージン高純度PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
標準容量範囲	50ml（10ml～5000mlの範囲でカスタム容量対応可能）
制御機構	精密CNC加工PTFE活栓（真空定格）
圧力平衡	一体型サイドアーム圧力平衡管
接続タイプ	カスタマイズ可能：テーパジョイント(NS/ST)、ねじ込み(GL)、またはフランジ型
使用温度範囲	-200°C～+260°C（-328°F～+500°F）
耐薬品性	優れています（全ての酸、塩基、溶媒に適合）
純度グレード	抽出可能バックグラウンドが極めて低い微量分析グレード
製造方法	非標準要件に対応するエンドツーエンドのカスタムCNC加工
透明度	標準は不透明/白色（半透明PFAもご要望に応じて選択可能）

分液漏斗とPfa採集ボトルを備えた耐高温腐食性Ptfеフッ化水素凝縮還流システム

商品番号: PL-CP294



前書き

この高性能PTFEフッ化水素凝縮還流システムで実験室のワークフローを最適化しましょう。極限的な耐薬品性と高温安定性のために設計された、カスタマイズ可能なPFAおよびPTFEコンポーネントは、過酷な産業および研究用化学プロセス環境において最大の安全性と耐久性を保証します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主な利点
半導体エッチング研究	ウェーハ処理で使用されるHFベースのエッチング溶液の還流および精製に使用。	高濃度HFに耐えながら、ガラス容器からのシリコン汚染を防止。
地質サンプル消化	フッ化水素酸および過塩素酸を使用したシリケート豊富な鉱物の高温消化を容易にします。	容器が酸によって侵食されることなく、鉱物を完全に溶解することを保証。
特殊ポリマー合成	高度に腐食性または超純粋な反応環境におけるモノマーと触媒の還流をサポート。	ポリマーの純度と一貫した分子量を保証する非反応性環境を提供。
核燃料処理	同位体分離および燃料分析中の揮発性フッ素化合物の取り扱いと回収に使用。	(プラスチックに対して) 高い耐放射線性と、フッ化物誘起腐食に対する絶対的な耐性。
環境中微量金属分析	重金属試験前の環境サンプルの調製および濃縮に使用。	サンプルへの微量元素の溶出リスクを最小限に抑え、分析精度を確保。
製薬用原薬 (API) 合成	侵襲的なハロゲン化剤または強ルイス酸を含む反応ステップに理想的。	容器由来の汚染物質を排除することで、原薬の純度を保護。
電池電解液試験	リチウムイオン電池の電解液および添加剤の安定性試験のための制御環境を提供。	フッ化物ベースの電解液塩の腐食性分解生成物に耐性があります。
高純度酸蒸留	クリーンルーム実験室環境で使用するための沸点以下の高純度酸の製造に使用。	ホウ素およびナトリウムの溶出を排除することで、超純粋試薬の製造を可能にします。

コンポーネントタイプ	材料オプション	仕様 / カスタマイズ範囲 (PL-CP294)
反応フラスコ	PTFE / PFA	カスタム容量 (50ml ~ 20L) ; 複数のネック構成 (標準テーパーまたはねじ切り)。
凝縮カラム	PTFE / PFA	コイルまたはジャケット設計; カスタマイズ可能な長さおよび冷却表面積; 特別注文の入口/出口継手。
分液漏斗	PTFE / PFA	統合PTFEコック; カスタム容量と目盛り; 圧力平衡アーム利用可能。
採集ボトル	PFA / FEP	各種容量; GL45またはカスタムねじ切り; 排気または密閉キャップオプション。
接続チューブ	PFA / PTFE	カスタム長さおよび直径; 統合圧縮継手またはフレア端。
Oリング & ガasket	封入シリコン/バイトン	プロセス媒体との化学的適合性を考慮した高温密封ソリューション。
温度範囲	該当なし	選択した特定のフルオロポリマーグレードに応じて、-200°C から +260°C で動作。

コンポーネントタイプ	材料オプション	仕様 / カスタマイズ範囲 (PL-CP294)
圧力定格	該当なし	大気圧または真空運転用に設計；カスタム高圧バリエーションは要請に応じて利用可能。
製造方法	CNC / 成形	すべてのコンポーネントは、均一な肉厚を確保するために精密加工または静水圧成形されています。

耐食性Ptfе製ブフナー漏斗・真空ろ過システム

割れない化学溶剤用フィルターユニット

商品番号: PL-CP162



前書き

割れないPTFE製ブフナー漏斗と真空ろ過システムでラボをアップグレードしませんか。この耐食性ユニットは割れやすいセラミック製品に代わるもので、優れた化学的不活性、高い熱安定性、容易な洗浄性を備え、要求の厳しい高純度微量分析や工業用流体処理用途に対応します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	ICP-MS/AES用の濃酸溶解物・高純度サンプルのろ過	漏斗本体からの金属溶出や汚染がゼロ
医薬品合成	創薬過程における腐食性有機溶剤混合物からの沈殿物分離	完全な化学的不活性と、貴重な原薬（API）ケーキの容易な回収
腐食性酸回収	工業プロセスにおけるHF、HCl、HNO3などの強酸の真空ろ過	極めて高い耐食性により長期的な装置寿命を確保
半導体グレードプロセス	高純度エッチング液の取り扱い、フォトリソ成分のろ過	粒子の脱落がなく、超清浄規格を維持
電池材料研究	電池開発過程におけるリチウム塩・電解質成分のろ過	溶融アルカリの影響に対する耐性と、高い熱安定性
環境モニタリング	汚染物質分析のための有害排水・工業廃液の大容量ろ過	耐久性のある割れない構造で、過酷な実験室使用に適合
特殊化学品製造	溶融または溶解状態のポリマー・特殊樹脂の高温ろ過	変形・溶解することなく260℃までの高温に耐える

項目	仕様	詳細
型番	PL-CP162	高性能PTFEシリーズ
主要素材	バージンPTFE / PFA	高純度、実験室グレードのフッ素ポリマー
温度範囲	-200℃～+260℃	極低温から高温まで物性を維持
耐薬品性	汎用	溶融アルカリ金属および高温フッ素ガスを除く
表面特性	非粘性、低摩擦	ろ過ケーキの回収と迅速な洗浄を促進
加工方法	CNC精密加工	一体型またはカスタム組み立てに対応
寸法	フルカスタマイズ可能	ユーザーの容量要件およびマニホールド仕様に合わせて調整
穿孔サイズ	カスタマイズ可能	用途に応じて穴の直径と配置を設定
接続タイプ	テーパ型またはフランジ型	標準真空フラスコ・マニホールドに適合
滅菌	オートクレーブ対応	繰り返しの熱圧サイクルに耐性

Pfaフラスコ用カスタムPtfe定圧分液漏斗、耐食性・低バックグラウンド実験器具

商品番号: PL-CP225



前書き

高純度微量分析向けに設計されたこのカスタムPTFE定圧分液漏斗は、比類のない耐薬品性と低バックグラウンド性能を提供します。本製品は正確な液体移送を保証し、PFAフラスコに適合するため、要求の厳しい産業、化学、および実験室用途においてゼロ汚染の結果を実現します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	高純度酸を使用した環境サンプル中の金属イオンの分離。	ppb/pptレベルの精度のために、バックグラウンド汚染物質の溶出を排除します。
半導体プロセス	クリーンルーム環境での超純度エッチャントおよび洗浄液の供給。	ウェハー製造に必要な化学的純度基準を維持します。
フッ化水素酸の取り扱い	地質学的消化またはガラスエッチングプロセスにおけるHFの制御された添加。	標準的なガラス器具を溶解する酸に対して完全な耐性を持ちます。
医薬品合成	制御された医薬品製造における反応性中間体の液-液抽出。	副生成物の形成を防ぎ、最終API（原薬）の高純度を保証します。
石油廃水試験	揮発性有機化合物および酸を含む複雑な精製廃水の分析。	攻撃的な化学混合物および重質炭化水素に対する堅牢性。
電池研究	リチウムイオン開発における電解液および反応性成分の取り扱い。	感度の高い電解液のための耐湿性および化学的不活性な経路。
高純度試薬調製	実験室用標準および高純度液体試薬のカスタム調合。	混合中の精密な流量制御とゼロ汚染。

パラメータ	値 / 仕様
型番	PL-CP225
素材構成	高純度PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
標準容量	100ml（カスタム容量対応可能）
比重	2.10 - 2.20 g/cc
融点	327°C (621°F)
熱変形温度 (66 psi)	120°C (248°F)
硬さ (ショアD)	55D
引張強さ	2990 - 4970 psi
曲げ強さ	2490 psi
摩擦係数	0.110

パラメータ	値 / 仕様
吸水率 (24h)	0.01%
誘電率	2.1
コンポーネントの差別化要因	定圧サイドアーム、精密PTFEコック
互換性	PFAフラスコおよびPFAチューブ接続に最適化
カスタマイズオプション	ジョイントサイズ、チューブ長さ、バルブタイプ、総容量

固体液体分離用耐腐蝕性Ptfеブフナー漏斗真空ろ過装置 耐破碎性
カスタマイズ可能 実験室装置

商品番号: PL-CP152



前書き

この高純度PTFE製ブフナー漏斗真空ろ過ユニットで、実験室での固液分離を効率化しましょう。極限の耐薬品性と耐破碎性能を備えた設計で、カスタマイズ可能な当社のろ過システムは、厳しい産業・研究環境において妨害のない分析と卓越した耐久性を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
微量金属分析	ガラスからの溶出を避ける必要があるICP-MSまたは原子吸光分光法のための試料ろ過。	イオン汚染の排除
医薬品合成	強力な溶媒混合物からの有効医薬成分（API）の分離。	高純度かつ非反応性
石油化学試験	重質油および揮発性有機化合物（VOC）の真空ろ過。	優れた耐溶媒性
酸分解前処理	鉱業または環境分析実験室における濃厚な無機酸および酸性分解物のろ過。	完全な耐酸性
電池研究	リチウムイオン電池開発における電解液およびスラリー成分の取り扱い。	化学的および熱的安定性
廃水処理	未知の腐食性物質を含む工業排水試料の固液分離。	過酷な条件下での耐久性
特殊化学品	電子材料製造用の高純度前駆体のろ過。	低抽出性および低溶出性

パラメータ	仕様
製品品番	PL-CP152
主要構成材料	高純度ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）
標準直径（利用可能）	60mm, 80mm
カスタマイズ能力	寸法および構成の完全なカスタマイズ可能
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
化学的適合性	万能（酸、塩基、溶媒、酸化剤）
ろ過機構	真空補助ブフナー式分離
耐衝撃性	高（非脆性/耐破碎性）
表面仕上げ	高精度CNC加工による非粘着表面
部品タイプ	カスタマイズ可能な特注実験室装置

酸塩基滴定および腐食性試薬処理用Ptfバルブ付き高純度Pfa半透明容量ビュレット

商品番号: PL-CP341



前書き

最高の耐薬品性を実現するPTFEバルブを搭載した高純度PFA製ビュレットで、微量分析を最適化します。半透明でカスタマイズ可能なこれらのツールは、過酷な酸塩基滴定における精度を確保しつつ、厳しい研究環境での試料完全性を維持します。産業調達要件に対応する優れた耐久性を備えています。

詳細を学ぶ

用途	概要	主な利点
半導体グレードHF滴定	シリコンウエハのエッチング・洗浄に使用されるフッ化水素酸濃度の高精度測定	ガラス製ビュレットを即座に破壊するHF腐食に耐性を示します。
微量元素分析	ICP-OESおよびICP-MS分析用高純度酸標準液の調製・分注	溶出量が極めて少なく、最低のブランク値を実現します。
環境水試験	重金属または揮発性有機物を含む腐食性の工業排水・廃水のモニタリング	化学的に不活性な表面が試料の吸着と交差汚染を防ぎます。
電池電解質研究	敏感性の高いリチウムイオン電池電解質および腐食性添加剤混合物のハンドリング	水分による汚染を防ぎ、優れた薬品適合性を提供します。
医薬品原薬合成	医薬品有効成分の合成工程における腐食性触媒・試薬の正確な添加	ガラス片やグリースが反応容器に混入するリスクを排除します。
石油化学品質管理	原油分析および精製製品試験における強酸・強塩基の滴定	劣化することなく、過酷な溶媒や腐食性の化学環境に耐えます。
核放射化学	安全性のために素材の長寿命が要求される酸性媒体中の放射性同位体のハンドリング	PFAの非粘着性表面により、耐放射線性と除染の容易さを実現しています。

仕様カテゴリ	PL-CP341標準仕様	カスタマイズ対応範囲
モデル識別番号	PL-CP341	特注品に完全カスタム識別番号を付与可能
本体素材	高純度半透明PFA	ご要望に応じて特殊PFAグレードを提供可能
バルブ/活栓素材	無垢バーজনPTFE	変性PTFEまたは強化オプションに対応可能
標準容量	25ml、50ml	あらゆる容量をカスタムCNC加工で製作可能
目盛り表示	レーザーエッチングまたは成形による永久表示	カスタムスケールおよび目盛り間隔に対応可能
出入口設計	高精度テーパードライブ	チューブの長さ・直径をカスタマイズ可能
薬品適合性	酸、塩基、溶媒、HF	特殊な腐食性媒体に合わせて最適化可能
温度範囲	-200℃～+260℃	特定の熱サイクル要件に合わせて調整可能
シール機構	圧着式PTFE活栓	張力調整可能および特殊シール設計に対応可能
製造方法	一貫したCNC加工	一体型研究装置向けに特注形状に対応可能

カスタムPtfе定圧分液漏斗 100Ml フッ素ポリマー実験器具

腐食性化学物質移送用

商品番号: PL-CP98



前書き

腐食性環境における精密な液体添加のために設計された、高性能なカスタムPTFE定圧分液漏斗。100mlの容量とフルカスタマイズオプションを備え、この実験機器は、要求の厳しい化学プロセスおよび研究用途において、化学的純度と運用の信頼性を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
半導体エッチング	ウェハー洗浄および準備プロセス中のフッ化水素酸およびエッチング混合液の制御された供給。	高純度とHF耐性により、汚染と装置の劣化を防ぎます。
医薬品合成	金属イオンやガラスからの溶出物を回避する必要がある医薬品処方における反応性中間体の添加。	溶出物とグリス汚染を排除することで、医薬品グレードの純度を保証します。
微量金属分析	標準的なガラスが背景シリカまたはホウ素を混入させるICP-MSまたはAAS用のサンプルの調製と分離。	超低抽出プロファイルにより、微量元素の正確な測定を保証します。
電池研究	湿気に敏感で不活性な環境における腐食性電解液およびリチウムイオン電池前駆体の取り扱い。	定圧機構により、グローブボックス内または密閉された反応ライン内での添加が可能になります。
石油化学試験	様々な温度条件下での攻撃的な炭化水素分画および有機酸の分離。	熱的および化学的堅牢性により、膨潤や劣化なしに多様な有機溶媒を処理できます。
ファインケミカル生産	パイロットスケールバッチ反応器における触媒または試薬の精密な滴下添加。	精密な流量制御により、発熱事象中の反応化学量論と安全性を保証します。
航空宇宙材料	高反応性のフッ素化または塩素化前駆体を含む特殊なポリマーおよび樹脂の合成。	堅牢な構造により、先端化学前駆体の攻撃的な性質に耐えます。
環境モニタリング	濃縮有機溶媒を使用した土壌または水サンプルからの汚染物質の液液抽出。	非粘着表面により、分析物の最大回収率とラン間の容易な除染が保証されます。

パラメータ	PL-CP98シリーズの仕様詳細
製品識別子	PL-CP98
材料構成	100% 未使用高純度PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
標準容量	100ml（ベースラインモデル）
カスタマイズ範囲	完全カスタマイズ可能（寸法、容量、ポート構成）
圧力バランスタイプ	一体化均圧管付き定圧
動作温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
継手互換性	標準テーパ（ST）またはねじ込み接続にカスタマイズ可能

パラメータ	PL-CP98シリーズの仕様詳細
コックデザイン	可変オリフィス制御付き高精度PTFEプラグ
耐薬品性	汎用（溶融アルカリ金属および高温での特定のフッ素化剤を除く）
洗浄互換性	オートクレーブ可能；超音波洗浄および攻撃的な洗剤に耐性
製造方法	完全CNC精密加工およびカスタムアセンブリ
表面仕上げ	低気孔、非濡れ、高密度PTFE

Ptfe連続反応システム ジャケット付等圧滴下漏斗 耐腐食性 耐Hf性 カスタマイズ可能

商品番号: PL-CP20



前書き

ジャケット付等圧滴下漏斗を備えた、当社のプレミアムPTFE連続反応システムをご紹介します。極めて高い耐腐食性と不純物の溶出ゼロを実現するように設計されたこの耐HF性ラボユニットは、特定の産業研究や高純度化学プロセスのニーズに合わせて完全にカスタマイズ可能です。

詳細を学ぶ

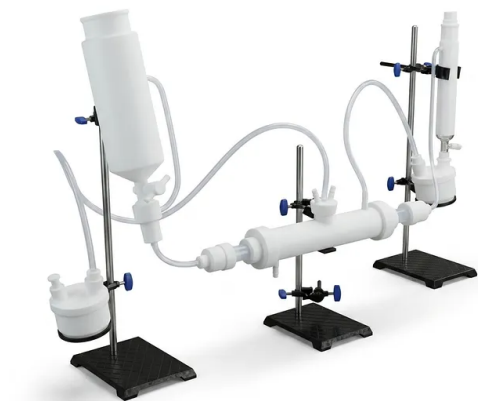
用途	説明	主なメリット
半導体エッチング準備	ウェーハ処理用のHFベースのエッチング液の調製および連続混合。	完全な耐HF性とイオン汚染ゼロ。
医薬品合成	反応性の高い試薬を含む医薬品中間体の連続フロー生産。	不安定な反応物に対する精密な温度制御。
微量金属分析	ICP-MSおよびその他の高感度分析法のための試料分解および調製。	微量元素の溶出がない超高純度。
精密化学品製造	一定の試薬添加速度を必要とする特殊化学品のスケールアップ生産。	圧力バランス設計による一貫した流量。
電池材料研究	腐食性環境におけるリチウムイオン電池電解質および正極前駆体の合成。	攻撃的な電解質に対する長期耐久性。
重合反応	温度に敏感な重合プロセスにおける触媒またはモノマーの制御された添加。	均一な試薬導入と熱安定性。
核化学	酸性媒体中での放射性同位体の取り扱いと処理。	PTFEの強固な封じ込めと耐放射線性。

パラメータカテゴリ	PL-CP20の仕様詳細	カスタマイズ状況
システムモデル	PL-CP20 連続フローシリーズ	標準識別子
主要材質	高純度PTFE、PFA、TFM	完全にカスタマイズ可能
反応容量	50mLから20L以上まで拡張可能	プロジェクト要件による
漏斗容量	25mLから5000mL（ジャケット付オプション）	プロジェクト要件による
温度範囲	-200°Cから+260°C（材質に依存）	用途に特化
動作圧力	常圧から中圧定格まで	設計に依存
ジャケット接続	GL14、GL18、またはカスタムNPT/タケノコ継手	クライアント仕様による
シーリング技術	統合されたPTFE Oリングおよび機械加工テーパー	高性能標準仕様
ポート構成	バルブ付きの複数の供給/サンプリングポート	完全にカスタマイズ可能
取付オプション	卓上スタンドまたは統合ラックマウント	オーダーメイド設計

パラメータカテゴリ	PL-CP20の仕様詳細	カスタマイズ状況
耐薬品性	すべての酸、塩基、および有機溶剤	万能な適合性

変換ストッパー 互換性を備えたカスタムポリテトラフルオロエチレン（Ptfe） 定圧滴下漏斗、耐食性流体制御アセンブリ

商品番号: PL-CP97



前書き

腐食性化学物質の移送用に設計された高性能PTFE定圧滴下漏斗。優れた耐薬品性、0.1MPaの圧力安定性、およびフルカスタマイズオプションを備え、このアセンブリは、過酷な産業用ラボおよびパイロットプラントの環境で正確な流体制御を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
医薬品合成	API（原薬）製造時の攻撃的な触媒または試薬の添加。	汚染を防止し、腐食性有機溶媒に耐えます。
半導体エッチング	ウェウハ処理用の高純度フッ化水素酸およびエッチング溶液の取り扱いと定量添加。	標準的なラボガラス器具を溶解するHFに対する完全な耐性。
電池研究	実験用電池セルへの電解液および腐食性リチウム塩の制御された供給。	化学的純度を維持し、気密シールによる湿気の侵入を防止します。
石油化学試験	加圧反応装置システムへの揮発性炭化水素および酸性添加物の導入。	火花や破碎のリスクなしに、0.1MPa圧力下での安全な動作を保証します。
微量金属分析	試料前処理およびICP-MS分析用の超高純度鉍酸の調製と供給。	高純度PTFE材料による最低レベルの微量金属バックグラウンド。
特殊化学品製造	制御された温度および圧力下での重合容器への腐食性モノマーの滴下。	一貫した流量により、均一な重合鎖の成長と製品品質が保証されます。

仕様カテゴリ	パラメータ詳細（品目番号：PL-CP97）
材料構成	100%高純度バージンポリテトラフルオロエチレン（PTFE）
耐圧定格	最大使用圧力：0.1 MPa
温度範囲	連続使用：-200°C ~ +260°C
耐薬品性	普遍的（高温の溶融アルカリ金属およびフッ素元素を除く）
ジョイント互換性	標準テーパジョイントおよびカスタム変換ストッパーをサポート
流量制御	統合された精密加工PTFEニードル/プラグバルブ
製造方法	ソリッドビレットからの完全なカスタムCNC加工
容量	完全カスタマイズ可能（顧客仕様に基づいて製造）
表面仕上げ	残留物を最小限に抑えるための高滑らかさ、非粘着性内部
標準準拠	高純度産業用ラボ標準向けに製造

耐食性Ptfеブフナー漏斗（真空ろ過用、セラミック代替、高純度プラスチックフ ィルター）

商品番号: PL-CP155



前書き

この高純度で耐食性に優れたPTFEブフナー漏斗で、
厳しい実験室のろ過プロセスをアップグレードしまし
ょう。セラミックの優れた代替品である本製品は、卓
越した化学的不活性性を備え、精密な産業用途や重要
な微量分析アプリケーションのために完全なCNCカス
タマイズが可能です。

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	環境ラボでのICP-MSまたは原子吸光分光法用サンプルのろ過。	イオンの溶出がゼロのため、サンプルの純度が保証されます。
半導体プロセス	ウェハー製造に使用される高純度エッチング薬品および溶媒の取り扱い。	フッ化水素酸への耐性と超クリーンな性能。
医薬品合成	攻撃的な溶媒混合物からの有効医薬品成分（API）の回収。	抽出物のないFDA準拠材料。
腐食性化学薬品製造	濃縮硫酸または硝酸溶液の大規模なろ過。	高度に酸性の環境における極めて高い耐久性。
バッテリー研究	リチウムイオン技術用の電解質材料および導電性スラリーの処理。	特殊な有機電解質への耐薬品性。
食品・飲料試験	品質管理ラボでの酸性食品サンプルの分析および添加物試験。	食品接触に安全で、容易に消毒可能。
ファインケミカル生産	高い回収率を必要とする高価な特殊化学品の小ロットろ過。	ノンスティック表面により、最大の製品歩留まりが保証されます。

パラメータ	仕様（PL-CP155シリーズ）
型式識別子	PL-CP155
材質	高純度ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）
標準直径	80mm、200mm（標準サイズの一部）
カスタマイズ	すべての寸法について完全なCNCカスタマイズが可能
温度範囲	-200°C〜+260°C
耐薬品性	普遍的（元素状フッ素および溶融アルカリ金属を除く）
多孔板デザイン	カスタマイズ可能な孔径とパターン密度
表面仕上げ	滑らかで低エネルギーのCNC加工仕上げ
シール互換性	標準のゴムまたはPTFEろ過フラスコアダプターと互換性あり
コンプライアンス	材料はFDAおよび高純度産業基準を満たしています

高純度Ptfеブフナーロート真空ろ過システム 耐腐食性

低微量実験用吸引ろ過装置

商品番号: PL-CP02



前書き

当社のプレミアムPTFEブフナーロート真空ろ過システムにより、実験室のワークフローを最適化します。極めて高い耐薬品性と低微量分析のために設計されたこれらの耐久性のあるユニットは、要求の厳しい工業および科学サンプル調製プロセスにおいて、信頼性の高い吸引力を提供します。

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	セラミック由来の金属汚染を避ける必要がある、ICP-MSおよびAAS用のサンプルのろ過。	ウルトラローバックグラウンドレベルにより、分析精度が保証されます。
医薬品合成	攻撃的な溶媒混合物からの有効医薬品成分（API）の分離。	高い耐薬品性により、医薬品への材料の溶出を防ぎます。
低温ろ過	-200°Cまでの極低温での材料の処理。	材料は脆くなることなく、延性と機能性を維持します。
腐食性酸の回収	工業的エッチングに使用される濃硫酸、硝酸、またはフッ化水素酸のろ過。	酸・アルカリ腐食への完全な免疫により、装置の寿命が延びます。
半導体グレード化学品	ウェハー製造および電子部品に使用される化学品の高純度ろ過。	マイクロエレクトロニクスに必要な最高の純度基準を維持します。
環境試験	汚染物質分析のために、廃水または土壌抽出物から粒子状物質を採取。	耐久性のある構造により、現場から実験室への輸送と激しい使用に耐えます。
貴金属精錬	王水またはその他の強力な酸化剤からの金、白金、または銀の沈殿物の回収。	非粘着表面により、高価な材料の収率が最大化されます。

仕様パラメータ	PL-CP02の技術詳細
製品品番	PL-CP02
材料構成	100% 高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
動作温度範囲	-200°C ~ +250°C
低温性能	-196°Cで5%の延性を維持
利用可能な直径（内径）	60mm、80mm、100mm、120mm、150mm、200mm、250mm、300mm
カラー	純不透明白
耐薬品性	普遍的な耐性（溶融アルカリ金属および高圧下のフッ素を除く）
表面仕上げ	滑らかなCNC加工、非吸着性
構造的特徴	一体化多孔ろ過板、テーパー接続システム
互換メディア	ろ紙、メンブレンフィルター、真空吸引ボトル

耐腐食性フッ化水素還流装置 Ptfеフラスコ コンデンサー 分液漏斗 採集ボトル 高温対応実験室システム

商品番号: PL-CP0121



前書き

過酷な化学環境向けに設計されたこの高性能フッ素樹脂還流装置は、フッ化水素および腐食性酸類に対して比類のない耐性を提供します。カスタマイズ可能なPTFEシステムにより、要求の厳しい実験室規模の化学合成および高純度微量分析用途において、最大限の安全性と純度を確保します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
地球化学的分解	微量元素定量のための濃フッ化水素を用いたケイ酸塩岩石試料の溶解。	容器の侵食およびシリカからの試料汚染を防止。
半導体エッチャント調製	ウェハー処理に使用される高純度化学エッチャントの還流および精製。	金属溶出のない最高の電子グレードの純度を確保。
医薬品合成	侵襲性の高いフッ素化触媒または中間体を含む反応を還流下で促進。	高い熱的・化学的耐性により、反応の安全性と収率を確保。
環境モニタリング	強酸分解を用いた土壌および水試料からの微量重金属の濃縮。	長期加熱サイクル全体を通じて構造的完全性を維持。
石油化学分析	高温下での燃料添加剤および腐食性原油成分の試験。	過酷な炭化水素および酸混合物に耐える耐久性のある構造。
特殊化学品研究開発	新しいフッ素化合物および反応性ポリマーのパイロットスケール生産および試験。	モジュール式設計により、反応セットアップの迅速な再構成が可能。

構成部品	仕様カテゴリ	PL-CP0121 詳細仕様
主要材料	本体 / 濡れ部分	高純度PTFE / PFA
フラスコ構成	容量および首タイプ	ユーザー要件に完全にカスタマイズ可能
コンデンサータイプ	スタイルおよび接続サイズ	プロセスフローに基づくカスタマイズ製品
分液漏斗	容量およびコック設計	特注CNC加工オプションあり
採集ボトル	容量およびシールインターフェース	特定の実験室セットアップに合わせてカスタマイズ
温度範囲	連続運転限界	カスタム材料選択に依存（標準PTFE限界適用）
化学的適合性	耐性プロファイル	普遍的（特にHFおよび強無機酸）
継手タイプ	接続規格	カスタムCNCネジ / フランジ / テーパージョイント
カスタマイズ	製造範囲	エンドツーエンドの特注CNC加工対応



Kintek

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

WhatsApp