



KINTEK

ろ過用消耗品 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（撹拌子、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。



高純度水質分析用、統合型ふるい板および耐食性・粒子フリーデザインを備えた カスタムPtfе真空フィルター

商品番号: PL-CP379



前書き

統合型ふるい板を備えたこれらの高性能カスタムPTFEフィルターは、絶対的な耐食性とゼロ粒子の溶出を実現し、今日の過酷な産業用ラボ環境において、高純度真空ろ過および専門的な水質分析のための最高のソリューションとして機能します。

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またはAASを使用した重金属検出のための環境水サンプルのろ過。	溶出した金属イオンによるバックグラウンドノイズを防ぎます。
医薬品合成	攻撃的な有機溶媒混合物からの触媒および沈殿物の分離。	有効成分への化学汚染のリスクを排除します。
電池研究	リチウムイオン電池電解液および腐食性スラリー成分のろ過。	電解液塩の高反応性に耐えます。
半導体グレード酸	フッ化水素酸 (HF) などの高純度エッチング薬品の精製およびろ過。	ガラスを破壊するフッ素化酸に対する絶対的な耐性。
排水モニタリング	粒子および汚染物質分析のための産業排水の大容量ろ過。	過酷な環境汚染物質での繰り返し使用に十分な耐久性。
高純度溶媒	感度分析の前にHPLCグレード溶媒からサブミクロン粒子を除去するポリッシュ。	移動相への粒子の沈殿を確実に防ぎます。
揮発性オイル抽出	攻撃的な非極性溶媒を使用した精油および植物エキスのろ過。	標準的なプラスチックで一般的な溶媒誘発性ポリマー劣化を防ぎます。

パラメータ	PL-CP379の仕様詳細
製品識別子	PL-CP379 カスタムシリーズ
主な構造材料	100% 未使用高密度PTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
オプションの二次材料	高純度PFA (ペルフルオロアルコキシ) リクエストにより利用可能
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)
動作温度範囲	-200°C ~ +260°C
ふるい板構成	完全カスタマイズ可能 (穴径、ピッチ、厚さはリクエストに応じて)
ろ過チャンバー容量	エンドユーザーの処理要件に基づく特注サイズ
真空接続タイプ	標準ホースバップ、GLねじ込みポート、またはカスタムフランジインターフェース
シールタイプ	統合型PTFE対PTFE圧縮またはOリングアシスト (FFKM/FKM)
表面仕上げ	高精度CNC加工、超滑らかRa < 0.8 ¼m
粒子の溶出	超微量分析の検出限界以下

パラメータ	PL-CP379の仕様詳細
寸法	クライアント仕様に基づくカスタムビルド

Ptfe製フィルターメンブレンホルダー 47Mm 漏れ防止 耐食性

環境サンプリングユニット カスタマイズ対応

商品番号: PL-CP172



前書き

精密環境モニタリング向けに設計されたこのカスタマイズ可能な47mmPTFEフィルターメンブレンホルダーは、完全な漏れ防止シーリングと比類のない耐食性を提供します。高純度構造により、過酷な化学ろ過やガスサンプリング中のサンプル汚染をゼロに抑え、要求の厳しい実験室用途全体で対応可能です。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
大気環境モニタリング	特殊メンブレンを用いた都市部または産業地域での粒子状物質（PM2.5/PM10）のサンプリング。	硫酸酸化物・窒素酸化物に対する耐薬品性により、ホルダーの劣化が発生しません。
トレースメタル分析	実験室環境でのICP-MSまたはAAS分析用サンプルの調製およびろ過。	高純度素材により、ホルダー自体からのサンプル汚染を防止します。
排気ガスサンプリング	高温産業用煙突や排気煙道からのエアロゾルおよび粒子の捕集。	優れた熱安定性により、高温腐食性ガスの正確なサンプリングが可能です。
半導体プロセスろ過	ウェハ製造プロセスで 사용되는超純薬品およびフォトレジストのろ過。	溶出ゼロにより、サブミクロン製造に必要な化学純度を確保します。
海洋学研究	塩分環境における懸濁固形物およびマイクロプラスチックの深海または沿岸水サンプリング。	金属製ホルダーと比較し、塩水腐食や生物付着に対して完全な耐性を示します。
医薬品品質管理	小バッチ液体医薬品および有効成分の滅菌および澄清化。	生物学的に不活性な表面により、敏感な医薬品化合物との反応を防止します。
酸分解前ろ過	フッ化水素酸または過塩素酸で分解したサンプルからの未溶解固形物の除去。	地質試験で使用する最も強力な酸混合物に対して完全な耐性を示します。

属性	仕様詳細（モデル：PL-CP172）
品番	PL-CP172
本体素材	高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
フィルター直径	47 mm（標準互換性）
有効ろ過面積	サポートスクリーンの設計に基づきカスタマイズ可能
接続タイプ	カスタマイズ可能（NPT、フランジ、バープ継手対応）
使用温度範囲	-200°C ～ +260°C（素材性能）
圧力定格	真空または陽圧用途に合わせてカスタマイズ可能
シーリング方式	ねじ込み圧縮式、オプションでOリング一体化可能
耐薬品性	ユニバーサル（溶融アルカリ金属およびフッ素ガスを除く）

属性	仕様詳細（モデル：PL-CP172）
洗浄プロトコル	オートクレープ処理可能；酸洗浄および溶剤リンスと互換性あり
カスタマイズ対応力	すべての寸法に対応した完全特注CNC加工が可能

エアロゾル環境モニタリングおよび低濃度粒子状物質サンプリング用Ptfеメンブレンフィルターホルダー 耐薬品性空気質分析コンポーネント

商品番号: PL-CP347



前書き

高純度エアロゾル捕集のために設計されたこのPTFEメンブレンフィルターホルダーは、低濃度粒子状物質のサンプリング中に化学的不活性性を保証します。真空ポンプに互換性があり、要求の厳しい環境モニタリングおよび産業用空気質分析プロトコルと研究において耐食性ソリューションを提供します。

詳細を学ぶ

応用	説明	主な利点
大気研究	気候変動および空気質研究のための超微細粒子状物質（PM2.5/PM10）の捕集。	微量元素汚染のない高純度サンプリング。
産業用排ガスモニタリング	産業用煙突からの腐食性フッ化物または酸性蒸気を含む煙道ガスおよびエアロゾルのサンプリング。	極度の耐薬品性により、サンプリングハードウェアの腐食を防ぎます。
農業残留分析	健康および安全コンプライアンスのためのパラコートおよびその他の農業用エアロゾルの能動的捕集。	PTFEの非反応性表面により、吸着によるサンプルの損失を防ぎます。
クリーンルーム検証	半導体および製薬環境における空気中分子汚染および粒子レベルのモニタリング。	正確なエアロゾル濃度データを提供しながら、環境の純度を維持します。
作業環境衛生	製造および鉱山作業における有害な粉塵および化学ミストの個人サンプリング。	ポータブルサンプリングポンプに互換性のある軽量かつ耐久性のある構造。
揮発性有機化合物捕集	VOCおよび半揮発性物質の濃縮のための専用サンプリングトレインへの統合。	熱安定性により、変化する周囲温度にわたって一貫した性能が可能になります。
実験室微量分析	HPLCまたはイオンクロマトグラフィーによるその後の定量分析のための前処理および粒子捕集。	高感度測定のためのサンプルベースの完全性を保証します。

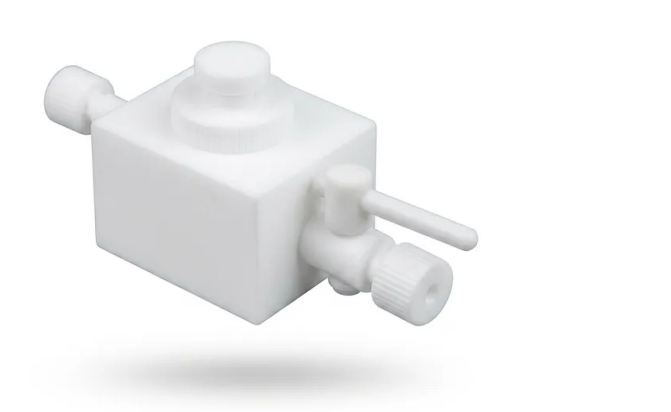
機能	PL-CP347の仕様
モデル識別子	PL-CP347シリーズ
主材料	高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン） / PFAオプション
設計構成	顧客仕様による特注/カスタムデザイン
フィルターメンブレン径	カスタマイズ可能（標準サイズは13mmから150mm以上まで利用可能）
入口/出口接続	カスタムCNC加工（NPT、ホースバップ、フランジ、または圧縮）
最高使用温度	+260°Cまで（材料依存）
最低使用温度	-200°Cまで
耐薬品性	ユニバーサル（溶融アルカリ金属とフッ素元素を除く）

機能	PL-CP347の仕様
真空圧定格	肉厚とシールデザインに基づいて構成可能
シール機構	ねじ込み式PTFEシール / カスタムFFKMまたはFKM Oリング
製造方法	100%精密CNC加工

カスタムPtfеろ過システム

耐酸性化学半導体用フッ素ポリマーフィルターアセンブリ

商品番号: PL-CP28



前書き

半導体および重化学産業における極限の耐化学性を目的に設計されたカスタムエンジニアリングPTFEろ過システム。これらの特注フッ素ポリマーユニットは、あらゆる酸との互換性、ゼロコンタミネーション性能、および高純度流体処理と大規模腐食性媒体取り扱いにおける卓越した耐久性を提供します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
半導体ウェハー洗浄	ウェットベンチ環境における超高純度フッ化水素酸およびRCA洗浄液のろ過。	金属汚染を防止し、欠陥ゼロのウェハー表面を保証。
超高純度酸製造	電子グレード試薬および酸の製造および包装における最終段階ろ過。	材料劣化や溶出なしに10〜20年の耐用年数を維持。
製薬合成	API生産ラインにおける侵襲性有機溶剤および濃縮触媒の精製。	非粘着性表面によりパッチ切り替えを簡素化し、交差汚染を防止。
電池材料加工	リチウムイオン電池製造における腐食性電解液および前駆体化学物質の取り扱い。	ハロゲン化合物に対する優れた耐性と高温安定性。
環境微量分析	サンプルの完全性が最も重要である、微量汚染物質を含む大量サンプルのろ過。	添加剤や充填剤がないため、バックグラウンド干渉が低い。
化学廃棄物回収	重工業プラントにおけるリサイクルおよび再生プロセスのための使用済み酸のろ過。	腐食に関連する頻繁な設備交換コストを排除。
電気化学研究	特殊な反応セルおよび実験用フロー電池向けの特注ろ過マニホールド。	柔軟な設計により、独自の形状や複雑な流体経路が可能。

仕様カテゴリ	パラメータ詳細 (PL-CP28)	カスタマイズ状況
主要材料	高純度バージンPTFE / PFA	完全にカスタマイズ可能
ハウジング構成	単段、多段、またはマニホールド	特注設計
接続インターフェース	NPT、フランジ、圧縮、またはカスタムCNCねじ	仕様に合わせて
ミクロン定格互換性	すべての標準およびカスタムフィルター媒体と互換	仕様に合わせて
動作温度範囲	-200°C ~ +260°C (材料依存)	アプリケーションごとに最適化
定格圧力	壁厚と形状に基づいてカスタム設計	アプリケーションごとに最適化
シールシステム	統合フッ素ポリマーOリング / ガasket	完全にカスタマイズ可能
表面仕上げ	高精度機械加工 / 超平滑	仕様に合わせて
クリーンルーム梱包	半導体用途向けに要求に応じて提供可能	オプション
寸法フットプリント	既存の空間的制約に合わせて設計	完全特注

Pfaバルブ接続と一体型篩板を備えたPtfe耐腐蝕性フィルター

商品番号: PL-CP398



前書き

PFAバルブ接続とカスタマイズ可能な篩板を特徴とする高性能PTFEろ過システム。極めて高い耐薬品性を備え、絶対的な純度、耐久性、および侵襲性流体取り扱いのための特注エンジニアリングソリューションを必要とする製薬および半導体プロセスに最適です。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
製薬API合成	n-ヘプタンやMIBKなどの侵襲性溶媒存在下での医薬品原薬のろ過。	溶出物を排除することで、装置の侵食を防止し、APIの純度を確保。
半導体ウェットエッチング	ウェハー洗浄およびエッチングプロセスで使用される高純度酸の取り扱いとろ過。	サブミクロン製造に必要な超低金属イオンレベルを維持。
特殊化学品製造	パイロットプラントにおける腐蝕性液体反応混合物からの固体触媒の分離。	高い耐熱性と耐薬品性により、反応器ループのメンテナンス間隔を延長。
微量分析実験室	装置からの汚染がゼロでなければならない環境試験のためのサンプル調製。	PFAコンポーネントは微量金属を吸着しないため、分析結果の精度を確保。
電池材料研究	電気化学試験における高反応性電解液および前駆体材料のろ過。	リチウムイオンおよび次世代電池化学の独自の腐蝕プロファイルに耐性。
ロバスタチン製造	スタチン系薬剤の精製中における有機溶媒流（アセトン、トルエン）の管理。	溶媒による膨潤または劣化による材料故障のリスクを排除。
高級香料抽出	揮発性有機化合物を使用した精油および香料化学品の抽出とろ過。	非反応性表面が製品の繊細な香気プロファイルを保持。

仕様カテゴリ	PL-CP398のパラメータ詳細
主要材料	高純度ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）
バルブ材料	流動制御と透明性を高めたパーフルオロアルコキシ（PFA）
製品品番	PL-CP398
構成	カスタマイズ可能な本体直径および高さ
接続タイプ	カスタマイズ可能なPFAバルブ付き継手（NPT、フランジ、またはチューブ外径）
篩板	ユーザー要件に基づくカスタマイズ孔径および分布
使用温度	用途別；高/低温範囲に対して完全にカスタマイズ可能
耐圧定格	特定のプロセス安全マージンを満たすようにカスタム設計
シール機構	セットアップで必要に応じた一体型フッ素樹脂シールまたはOリング
製造方法	フルスケールCNC精密加工およびカスタム組立

カスタムPtfе製水質フィルター 直径202Mm 142Mmメンブレン対応

耐食性ホルダー

商品番号: PL-CP04



前書き

142mmのメンブレン用に設計された直径202mmの高純度PTFE製水質フィルターです。この耐食性システムは、半導体・製薬・環境モニタリングの実験室環境における要求の厳しい産業ろ過用途に対し、漏れの無い性能と化学的不活性を確保します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
水質モニタリング	微量金属および有機汚染物質分析のための大容量環境水サンプルのろ過	環境サンプルへの汚染物質の浸出がゼロ
半導体ウェット処理	ウェーハ製造工程における腐食性エッチング薬液およびフォトレジスト溶剤の高純度ろ過	フッ化水素酸および溶剤に対する優れた耐性
医薬品精製	腐食性または高純度溶剤システムにおける医薬品有効成分（API）の最終段階ろ過	高い熱安定性と非脱落特性
微量金属分析	バックグラウンドの金属汚染を完全に排除する必要があるICP-MSおよびAAS用サンプル調製	超高純度PTFEによりバックグラウンドレベルを無視できる程度に抑える
特殊化学品生産	包装またはさらなる合成の前に行われる高濃度の酸・塩基のろ過	極めて腐食性の高い環境で長期的な信頼性を発揮
電池研究	リチウムイオン電池開発における腐食性電解質および導電性塩の処理・ろ過	特殊な有機炭酸塩との化学的適合性
生物学的サンプル調製	装置の化学的滅菌が必要となる生物学的液体の大規模ろ過	強力な洗浄プロトコルとオートクレープ滅菌に耐える

特長	仕様詳細 (PL-CP04)
型番	PL-CP04
主原料	高純度ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
本体外径	202 mm
対応メンブレン直径	142 mm
シール方法	高い完全性を実現する手動締め付けボルト
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C
耐薬品性	すべての酸、塩基、溶剤、酸化剤に対して完全耐性
表面仕上げ	CNC加工による平坦な支持表面
支持構造	台上使用向け一体型高耐久支持脚
ポート接続	様々な柔軟チューブサイズに対応可能なカスタマイズ可能な入口/出口
メンテナンス	完全に分解可能で、深い洗浄および滅菌が可能

特長

仕様詳細 (PL-CP04)

カスタマイズオプション

寸法、ポートサイズ、構造レイアウトを調整可能



Kintek

本社：中国鄭州市ハイテク区科学大道89号

WhatsApp