



KINTEK

Magnetic Stirring Bars & Retrievers 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.



高純度Pfaサンプリングラドル カスタム成形Ptfe水スクープ

耐薬品性実験室用ディッパー

商品番号: PL-CP187



前書き

当社のカスタムPFAサンプリングラドルで痕跡分析を最適化しましょう。優れた耐薬品性と極低金属イオン溶出を実現するように設計されたこれらのオーダーメイドツールは、半導体、製薬、および高感度な産業実験室用途において、純粋なサンプルの完全性を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
半導体ウェーハ洗浄	クリーンルーム環境内での高純度エッチング薬品や洗浄液の移送。	サブミクロン製造の歩留まりに不可欠な金属イオン汚染を防止します。
環境痕跡分析	重金属検出や低レベル汚染物質モニタリングのための地下水や産業排水のサンプリグ。	容器の溶出によるバックグラウンドノイズを排除し、サンプルの完全性を保証します。
医薬品原料（API）合成	医薬品有効成分の製造プロセスにおける腐食性試薬や触媒の取り扱い。	FDA準拠の材料純度と、バッチ間のクロスコンタミネーションに対する耐性。
核化学	管理された実験室環境での放射性液体や腐食性冷却材のサンプリグ。	極限状態における優れた放射線耐性と化学的安定性。
法科学	法的検証のために最高度の純度が要求される化学的証拠の収集と移送。	非反応性の表面により、繊細な化学マーカーの変質を防ぎます。
石油化学試験	品質管理のための精製燃料、添加剤、製油所廃水の浸漬およびサンプリグ。	芳香族炭化水素や複雑な有機溶剤混合物に対する耐性。
電池研究	リチウムイオンおよび次世代電池試験における電解質や腐食性化学前駆体の取り扱い。	高性能電池の化学に使用される反応性塩や溶剤に対する安定性。

仕様カテゴリ	PL-CP187のパラメータ詳細
モデル識別	PL-CP187 シリーズ
材料オプション	高純度PFA（パーフルオロアルコキシ）またはPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
容量	完全カスタマイズ可能（一般的には50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml以上）
ハンドルの長さ	特定のタンクやドラムの深さに合わせてカスタマイズ可能
ハンドルの直径	人間工学に基づいたグリップや取り付け要件に合わせて調整可能
動作温度	-200°C ~ +260°C
耐薬品性	万能（高温高压下の溶融アルカリ金属およびフッ素を除く）
表面仕上げ	高精度CNC加工または射出成形による滑らかな仕上げ
微量金属含有量	重要元素において1ppb未満（材料グレードに依存）

仕様カテゴリ	PL-CP187のパラメータ詳細
製造方法	エンドツーエンドのカスタムCNC加工またはカスタム金型射出成形

高純度Ptfeシリンジ サンプリングバレル カスタマイズ対応

耐食性テフロン製実験器具

商品番号: PL-CP59



前書き

精密設計されたPTFE製サンプリングシリンジは、重要な微量分析用途において絶対的な化学的不活性と超低バックグラウンドレベルを提供します。寸法と容量を完全にカスタマイズでき、腐食性流体の取り扱いにおける研究室または産業プロセスの特定要件に対応します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	地球化学および環境分析ラボにおけるICP-OES・ICP-MS分析用の超高純度酸・試薬のサンプリング	サンプリング容器からの金属汚染を排除します。
半導体プロセス	ウェーハ製造・洗浄プロセスで使用するウェットエッチング薬品・高純度溶媒の取り扱い	攻撃性の高いHFに耐性があり、パーティクルの発生を防止します。
医薬品合成	無菌または化学的に感受性のある創薬における反応性中間体・触媒の精密投与	FDA準拠素材で浸出物がゼロのため、純度が確保されています。
電池研究	セル組立・試験時における腐食性電解質・リチウムイオン電池部品の移送	反応性の高い電解質塩に対する耐薬品性を備えています。
極低温サンプリング	液化ガスまたは超低温で保存されたサンプルの容量測定・移送	極低温下でも延性とシール性を維持します。
石油化学試験	精油所の品質管理ラボにおける高温オイルサンプル・腐食性添加剤の分析	高い耐熱性と幅広い溶媒適合性を備えています。
自動液体ハンドリング	カスタムロボットサンプリングまたは滴定プラットフォーム内での高耐久性シリンジ部品としての統合	低摩擦表面により、メンテナンス停止時間を削減します。
環境モニタリング	化学マトリックスに関わらず、サンプルの完全性を確保します。	

特長	仕様詳細 (モデル PL-CP59)
モデル識別子	PL-CP59
主素材	高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
公称容量	10ml（標準） / ご要望に応じて完全カスタマイズ可能
製造方法	固体フッ素樹脂素材からの精密CNC加工
使用温度	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
化学適合性	ユニバーサル（すべての酸、塩基、溶媒、酸化剤に対応）
表面仕上げ	滑らかで低多孔性の加工表面
バックグラウンドレベル	PPTレベルの分析に適した超低微量元素バックグラウンド
接続ポート	カスタマイズ可能（ルアーロック、NPTねじ、ブレンチップのオプションがあります）

特長	仕様詳細 (モデル PL-CP59)
寸法	受注生産カスタマイズ (内径、外径、ストローク長)
シールタイプ	精密加工されたPTFE同士の締めりばめシール
オートクレープ対応	生物学的用途に完全対応でオートクレープ滅菌可能

高純度Ptfе製 深層サンプラー 22Ml 耐腐食性 カスタマイズ対応
ハンドル付きフッ素ポリマーサンプリングバケツ

商品番号: PL-CP384



前書き

高純度流体抽出向けに設計されたこのカスタマイズ可能なPTFE製深層サンプラーは、汚染ゼロと過酷な産業環境での極めて高い耐薬品性を実現します。精密加工されたバケツと確実なグリップのハンドルを搭載し、腐食性のある化学プロセスにおける信頼性の高い深層サンプリングに対応します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
半導体製造	ウェハー製造工程における高純度エッチング薬品およびフォトレジスト溶剤のサンプリング	超クリーン環境での金属イオン汚染を防止
石油化学分析	貯蔵タンクから特定の深度間隔での原油または精製燃料サンプルの抽出	炭化水素および揮発性有機化合物に対する耐性
製薬プロセス	合成工程中の反応容器からの医薬品有効成分（API）の回収	溶出ゼロを保証し、生物学的サンプルの完全性を維持
環境モニタリング	酸性またはアルカリ性の排水処理施設および尾鉱 pond での深水サンプリング	過酷な屋外産業現場での耐腐食性能
電池研究	水熱合成または試験セル内の電解質および腐食性化学混合物のサンプリング	高温かつ反応性の高い環境でも安定した性能
酸・アルカリ製造	硫酸、塩酸、硝酸のバルク貯蔵における濃度レベルのモニタリング	完全な耐腐食性により、ツールの耐用年数を延長
食品・飲料	酸性または油性の食品グレード製品の大規模貯蔵バット内の不純物試験	無毒で洗浄しやすい表面が厳しい衛生基準を満たす

仕様	PL-CP384の詳細
モデル品番	PL-CP384
素材構成	100% パージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
公称容量	22ml（要望に応じて完全カスタマイズ可能）
構成タイプ	一体型吊上げハンドル付き円筒バケツ
耐温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
化学適合性	万能耐性（溶融アルカリ金属およびフッ素単体を除く）
カスタマイズオプション	深度別ハンドル長、多様な容量、特殊な蓋閉鎖機構
製造方法	高精度なエンドツーエンド特注CNC加工
表面多孔性	非多孔質、疎水性表面仕上げ
滅菌適合性	オートクレーブ滅菌可；ETO滅菌および化学滅菌に対応

Ptfe超純液サンプラー 耐食性酸サンプリングツール 200Lリアクター向け カスタムフッ素ポリマーサンプリング装置

商品番号: PL-CP418



前書き

高純度実験環境向けに設計されたこのPTFE製超純液サンプラーは、200Lリアクターでの酸抽出に優れた耐食性を発揮します。寸法を完全にカスタマイズ可能で、複雑な産業設備にシームレスに適合し、素材の完全性とサンプルの純度を絶対的に維持します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
半導体エッチング液サンプリング	品質管理試験のために、バルク貯蔵槽または反応槽から高純度エッチング酸を抽出します。	ウェーハの歩留まりを損なう金属汚染を防止します。
電池材料合成	パイロットスケールの200L反応器内の電解質およびスラリー混合物の組成を監視します。	腐食性の有機溶剤やリチウム塩に対して耐性があります。
微量金属分析	環境または産業用固体の分解に使用される濃硝酸または過塩素酸をサンプリングします。	サンプラー壁から検体へのイオンの溶出がないことを保証します。
医薬品原薬生産	腐食性触媒や溶媒を含む中間反応液から安全にサンプルを採取します。	完全な化学的適合性により副反応や不純物の混入がありません。
石油化学品質試験室	触媒プロセスや精製操作で使用する強酸の定期サンプリングを行います。	炭化水素や酸への長期暴露に対して優れた耐久性を発揮します。
水熱合成サポート	標準素材では耐えられない高圧・高温の反応環境からサンプルを抽出します。	高温・高圧下でも機械的特性を維持します。

特長	PL-CP418の仕様詳細
型番	PL-CP418 シリーズ
主要素材	高純度ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
代替素材オプション	PFA (ペルフルオロアルコキシ) もご要望に応じて提供可能
リアクター適合性	200L容器向けに最適化 (他のサイズにカスタマイズ可能)
全長	リアクターの深さとポート位置に基づいてカスタマイズ設計
チューブ直径	流量およびポートクリアランスの要件に合わせて完全カスタマイズ可能
温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
耐薬品性	酸、塩基、有機溶剤に対して万能な耐性を備えています
表面仕上げ	滑らかなCNC加工の非多孔質表面
溶出プロファイル	金属イオンおよび有機炭素の溶出は無視できるほど少量
カスタマイズオプション	長さ、ハンドル形状、先端設計、アダプターネジ加工
製造プロセス	固形フッ素ポリマー素材からの完全CNC加工

高純度Ptfе固体サンプラー ステンレス鋼補強ハンドル 先鋭チップ 耐腐食性

実験室用サンプリングツール

商品番号: PL-CP150



前書き

耐腐食性ステンレス鋼コアと先鋭チップを備えた頑丈なPTFE固体サンプラー。過酷な実験室環境での高純度化学サンプリング向けに設計されたこのカスタマイズ可能なツールは、プロフェッショナルな産業および科学調達チームに、ゼロ汚染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
医薬品原薬サンプリング	品質管理試験のためのバルク貯蔵容器からの有効医薬成分の抽出。	金属汚染を防止し、サンプル純度を確保。
電池材料製造	リチウムやコバルト化合物などの高純度正極または負極粉末のサンプリング。	敏感な電池前駆体との摩耗および化学反応に耐性。
石油化学分析	プロセスラインや貯蔵タンクからの固体触媒またはポリマー樹脂の回収。	高い剛性により、高密度または粘性の工業材料への貫入が可能。
環境土壌試験	侵襲性のある有害廃棄物や酸性浸出水を含むと疑われる土壌または堆積物サンプルの採取。	現場条件での耐久性と完全な化学的不活性性の両立。
特殊化学品製造	生産サイクル中の腐食性固体塩、フレーク、または結晶の定期的な品質チェック。	濃縮酸および強力な酸化剤に対する長期的な耐性。
食品グレード原料サンプリング	無菌的で非反応性の環境での酸性またはアルカリ性食品粉末および添加物の取り扱い。	洗浄が容易で、厳格な衛生および材料安全基準に準拠。
法科学研究所分析	非反応性ツールを必要とする固体証拠品または未知物質の精密採取。	法科学的交差汚染を防止し、サンプルの化学的シグネチャーを保持。

特徴	仕様詳細 (品目番号: PL-CP150)
モデル識別子	PL-CP150 シリーズ
外装材料	高純度バージンPTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
内部補強材	工業用グレード耐腐食性ステンレス鋼ロッド
チップ形状	精密加工された鋭利な先鋭チップ
全長	クライアント要件に応じてカスタマイズ可能 (典型的な範囲 300mm ~ 1500mm)
シャフト直径	カスタマイズ可能 (典型的な直径 10mm ~ 30mm)
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C (性能一貫)
化学的耐性	ほぼすべての化学薬品、溶剤、腐食剤に対する普遍的耐性
表面仕上げ	高光沢、非粘性、低摩擦
製造方法	精密CNC加工による厳密な公差管理

特徴	仕様詳細 (品目番号: PL-CP150)
カスタマイズオプション	可変長、チップスタイル、ハンドルタイプ、統合深度マーキング

カスタムPtfе製医薬品サンプリグ用スプーン 低溶出

円筒形化学粉末サンプラー ゼロコンタミネーション

高純度ラボラトリーシャベル

商品番号: PL-CP263

前書き

高純度医薬品および化学用途のために設計されたプレミアムなカスタムPTFEサンプリグ用スプーン。これらの超高純度・低溶出ツールは、移送中のコンタミネーションをゼロに抑え、過酷な産業サンプリグおよび重要なラボラトリーテスト研究プロセスのために、卓越した耐薬品性と非粘着性能を提供します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
医薬品APIサンプリグ	合成および品質管理の様々な段階における有効医薬品成分（API）の採取。	交差汚染を防ぎ、医薬品級化合物への金属溶出がないことを保証します。
微量金属分析	環境モニタリングまたは高純度化学テストのためのサンプルの調製と取り扱い。	ICP-MSによる微量元素の正確な検出のために、超低ブランク値を維持します。
電池材料研究	管理された環境下での敏感な電解質粉末およびリチウムベース化合物の移送。	非反応性表面が、電気化学的性能に影響を与える可能性のある汚染を防ぎます。
腐食性化学薬品の取り扱い	濃縮フッ化水素酸、硫酸、または攻撃的なアルカリ溶液の手動サンプリグ。	化学的攻撃への完全な耐性により、オペレーターとサンプルの完全性を保護します。
半導体クリーンルームでの使用	ウェハー製造施設での超純度化学前駆体および洗浄剤の取り扱い。	ゼロ粒子発生と低アウトガスにより、クリーンルーム環境の厳しい清浄度基準を維持します。
医療機器製造	製造プロセス中の生体適合性樹脂の分配または小さな部品の取り扱い。	未使用のPTFEにより、医療製品への毒性や生体適合性リスクが混入しないことを保証します。
食品および香料業界	高純度取り扱いを必要とする濃縮エッセンス、オイル、および添加物のサンプリグ。	FDA準拠の材料特性により、フレーバーの残存や汚染がないことを保証します。

機能	仕様詳細（モデルPL-CP263シリーズ）
モデル識別子	PL-CP263（カスタム設定可能）
材料構成	100%未使用PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
純度グレード	微量分析 / 医薬品グレード
使用温度範囲	-200°C～+260°C（-328°F～+500°F）
耐薬品性	普遍的（溶融アルカリ金属および高温のフッ素ガスを除く）
表面仕上げ	高精度CNC加工 / 超平滑
溶解 / 溶出	検出可能な有機物または金属の溶出はゼロ

機能	仕様詳細（モデルPL-CP263シリーズ）
摩擦係数	0.05～0.10
絶縁耐力	>18 kV/mm
カスタマイズオプション	スプーン径、ハンドル長、円筒形容量、先端幾何学形状
寸法	クライアント仕様に基づきカスタム製造
デザインタイプ	円筒形スプーン、テーパー型シャベル、または特注サンプリングヘッド

耐熱性Ptfе固体サンプラー 耐腐食性 非溶出性 再利用可能 バイオ医薬用 白色粉末サンプリングデバイス

商品番号: PL-CP332



前書き

バイオ医薬用トレース分析のために設計された高性能PTFE固体サンプラー。この耐食性、再利用可能、かつ非溶出性のサンプリングツールは、極端な温度条件下でもサンプルの完全性を保証します。無菌で汚染のない粉末および固体の採取に関する、特定の産業用ラボラトリー要件を満たすためのカスタマイズ設計も可能です。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
バイオ医薬用APIサンプリング	品質テストのために、無菌バルク容器から有効医薬成分を回収します。	高価な医薬化合物への不純物の浸出を防ぎます。
石油化学粉末分析	高温反応流から粒状触媒または化学粉末を抽出します。	極度の熱および化学的ストレス下で構造的完全性を維持します。
微量金属検出	環境または半導体ラボ分析で使用する固体試薬のサンプリング。	正確なppb（十億分の一）レベルの検出のための、金属による汚染ゼロが保証されます。
ファインケミカル製造	多段階合成プロセスにおける固体中間体の定期的なモニタリング。	攻撃的な溶媒および腐食性固体に対する万能な耐性。
食品・飲料テスト	管理された生産環境における乾燥原料および添加物の衛生的なサンプリング。	FDA準拠の素材により、風味の移行や有毒な溶出がありません。
極低温材料ハンドリング	液体窒素または超低温貯蔵ユニットから固体サンプルを回収します。	零下温度で延性があり、亀裂が生じにくいです。
有害廃棄物特性評価	環境規制コンプライアンスのための未知の固体廃棄物サンプルの安全な収集。	サンプルとオペレーターを反応性のある化学的劣化から保護します。
電池材料研究	ドライルームでの感度の高い電解質塩およびリチウム系粉末化合物の取り扱い。	高純度により、感度の高い電気化学コンポーネントの汚染を防ぎます。

仕様パラメータ	PL-CP332シリーズの詳細
型番	PL-CP332
主素材	高純度バージンポリテトラフルオロエチレン（PTFE）
カラー	ナチュラル不透明白
耐薬品性	pH 0-14（溶融アルカリ金属を除く万能な耐性）
温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
表面気孔率	非多孔質、平滑ボアCNC仕上げ

仕様パラメータ	PL-CP332シリーズの詳細
滅菌方法	オートクレーブ、ETO、ガンマ線照射、または化学的拭き取り
設計形式	カスタマイズ可能（ソリッドロッド、スコープ、または中空コア設計が利用可能）
シャフト長	カスタマイズ製品 - ユーザー定義の長さで製造
サンプリング容量	カスタマイズ製品 - 特定の容量要件に合わせて調整
外径	カスタマイズ製品 - 特定のポートサイズに合わせて設計
製造方法	非標準幾何学形状のためのエンドツーエンドのカスタムCNC加工

カスタムPtfе深水サンプラー 耐腐食性低バックグラウンド

テフロン製サンプリングバケツ

商品番号: PL-CP84



前書き

高純度微量分析用に設計されたこのカスタムPTFE深水サンプラーは、優れた耐薬品性と超低バックグラウンドレベルを提供します。当社の特注フッ素ポリマーバケツにより、過酷な海洋および産業環境下での汚染のないサンプリングを保証します。カスタムソリューションについてはKINTEKまでお問い合わせください。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主な利点
海洋微量金属研究	水銀、鉛、その他の微量元素の分析のための、様々な深度での海水サンプルの採取。	pptレベルの精度のための汚染のないサンプリング。
産業化学物質モニタリング	濃硫酸または硝酸を含むバルク貯蔵タンクからの品質管理のためのサンプル抽出。	ゼロ腐食と長期的なサンプラーの耐久性。
地下水環境監査	化学ブルームまたは鉱物濃度を検出するための深井戸および監視井戸のサンプリング。	様々なpHレベルでの高純度および化学的不活性。
原子力発電廃棄物分析	放射線および耐薬品性を必要とする冷却システムまたは廃液処理タンクからの液体サンプルの回収。	過酷な放射性環境における優れた材料安定性。
医薬品純度試験	高純度原薬（API）または超純水システムのサンプリング。	非溶出性表面により、感度の高いパッチの汚染を防止。
深湖湖沼学	淡水湖および深層貯水池の鉛直化学的成層の研究。	信頼性の高い密封により、深度特異的なサンプルの完全性を確保。
石油化学プロセスサンプリング	過酷な有機溶媒を含む高温反応容器からのサンプル採取。	熱安定性と万能な溶媒耐性。
海洋酸性化研究	沿岸および沖合ステーションでの海水pHおよび炭酸塩化学の長期モニタリング。	材料の不活性性により、サンプルpH値の変化を防止。

特徴	仕様詳細（PL-CP84シリーズ）
モデル識別子	PL-CP84（カスタムシリーズ）
基本材料	100% 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	フルカスタムCNC機械加工および精密旋削
容量	カスタマイズ可能（標準範囲：100mL～10L以上）
内径	お客様の要件に応じて指定（カスタマイズ可能）
肉厚	ヘビーデューティ設計（深度要件に基づきカスタマイズ可能）
動作温度	-200°C ～ +260°C (-328°F ～ +500°F)

特徴	仕様詳細（PL-CP84シリーズ）
化学的適合性	万能（酸、塩基、溶媒、燃料に耐性）
表面仕上げ	高精度平滑仕上げ（Ra ≤ 0.4 μm 対応可能）
閉鎖システム	カスタマイズ可能（重力キャップ、ねじ込み蓋、またはバルブ作動式）
取付タイプ	カスタムハンドル、アイレット、または一体型索具ループ
洗浄プロトコル	酸洗浄および蒸気滅菌に対応



Kintek

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

WhatsApp