



KINTEK

遠心管・消化管 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（攪拌子、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。



Ptfeホルダーおよび統合サンプリングチューブ付き、高純度耐食性Pfa反応容器 (微量分析用)

商品番号: PL-CP122



前書き

PTFEホルダーを備えたエンジニアリンググレードのPFA反応タンクは、微量分析において金属の溶出をゼロに保証します。これらのカスタマイズ可能で耐食性に優れたシステムは、強酸、強アルカリ、および高純度流体のサンプリング・移送を含む、要求の厳しいラボアプリケーションに卓越した化学的不活性性を提供します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
酸化グラフェン (GO) 合成	フマーズ法中の濃縮酸化酸および過マンガン酸カリウムの取り扱い。	強酸化剤および高温酸洗いに対する完全な耐性。
微量金属分析	半導体または環境テスト用の試料の調製および分解。	重金属溶出 (Pb, Cd, Hgなど) によるバックグラウンドノイズを排除。
光陰極エッチング	安定性および速度論試験のための酸性またはアルカリ電解液中での操作。	容器壁からのイオン放出を防ぎ、客観的な触媒データを保証。
石油廃水研究	腐食性炭化水素および塩を含む複雑な精製流出液の分析。	攻撃的な有機および無機化合物が存在する状況で純度を維持。
ZIF-8複合材料合成	金属有機フレームワーク (MOF) およびGO複合材料の作成のための高純度環境。	化学的純度を保護し、反応消耗品のサービス寿命を延長。
微量分析流体移送	分析機器における試薬の高純度サンプリングおよび移送。	5ml PFAチューブは、可塑性剤や金属を混入させずに精度を保証。
ナノ材料の酸洗い	強硫酸を使用したカーボンナノチューブまたはその他のナノ材料からの不純物の除去。	長時間の還流中における高い熱安定性と化学的不活性性。

特徴	PL-CP122の仕様
コア材料 (タンク)	高純度、透明PFA (パーフルオロアルコキシ)
サポート材料 (ホルダー)	未使用PTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
サンプリングチューブ材料	ラボグレードPFA
サンプリングチューブ容量	5ml (標準) / 特定の要件に合わせてカスタマイズ可能
容器容量	完全カスタマイズ可能 (例: 5ml, 10ml, 25ml, 50mlなど)
ホルダーデザイン	特定のラブラックまたはスターラーに合わせてCNCカスタム加工
使用温度	-200°C~+260°C
耐薬品性	汎用 (pH 0-14)、HF、H2SO4、NaOHに耐性
重金属含有量	検出限界以下 (微量分析グレード)
洗浄プロトコル	酸スチーム洗浄およびオートクレーブ処理に対応

アプリケーション	説明	主なメリット
特徴	PL-CP122の仕様	
製造方法	精密CNC加工および熱成形	

Ptfe遠心チューブ 1.5ml Uボトム 耐腐食性 スクリューシール カスタム 高純度ラボウェア

商品番号: PL-CP288



前書き

高純度PTFEで設計されたこの1.5ml Uボトム遠心チューブは、微量分析および腐食性サンプル処理において、卓越した耐薬品性と熱的安定性を提供します。確実なスクリューシールを備えており、要求の厳しい現代のラボ環境で絶対的な液漏れ防止性能を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
微量金属分析	ICP-OESおよびICP-MS分析用のサンプルの調製と保存。	金属の溶出がないため、分析精度が保証されます。
腐食性遠心分離	高度に酸性またはアルカリ性の母液における沈殿物の分離。	化学的攻撃に対する完全な材料耐性。
医薬品合成	攻撃的な有機試薬の少量の混合と反応。	不活性な環境が副反応を防ぎます。
低温バイオバンキング	液体窒素相での生物学的サンプルの長期保存。	-200°Cで延性と液漏れ防止性を維持します。
半導体エッチャント試験	ウェハー処理で使用される高純度エッチング溶液の取り扱い。	業界が要求する最高の純度基準を維持します。
放射性同位体取り扱い	原子力研究における腐食性放射性サンプルの封じ込め。	高い耐久性により、偶発的な被ばくのリスクが低減されます。
揮発性溶媒保存	標準的なプラスチックを劣化させる高い蒸気圧の溶媒の保存。	スクリューキャップが蒸発と材料の軟化を防ぎます。

パラメータ	PL-CP288の仕様詳細
基本モデル番号	PL-CP288
材料構成	100%バージン高純度PTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
公称容量	1.5ml (カスタム容量も可能)
ボトム形状	Uボトム (丸型)
クロージャタイプ	精密加工スクリューキャップ
シール機構	統合PTFE対PTFEネジ式圧縮
動作温度範囲	-200°C~+250°C (-328°F~+482°F)
耐薬品性	普遍的 (溶融アルカリ金属とフッ素ガスを除く)
吸湿性	<0.01%
滅菌適合性	オートクレーブ、ETO、ガンマ (注: ガンマ線はPTFEの色に影響する場合があります)
カスタマイズオプション	寸法、肉厚、ネジピッチ、フランジの追加

アプリケーション	説明	主なメリット
パラメータ	PL-CP288の仕様詳細	

耐圧性 標準的な高速遠心ローター向けに定格設定（カスタム補強壁も可能）

高純度耐食性Pfaマイクロ波分解容器55ml トレース分析用交換チューブ

商品番号: PL-CP111



前書き

プレミアム55ml

PFAマイクロ波分解容器は、トレース分析において卓越した耐薬品性と熱安定性を提供します。主要な分解システムとの互換性を持つよう精密設計されており、これらのカスタマイズ可能な高純度チューブは、過酷な実験室環境で信頼性の高いパフォーマンスを保証します。今すぐカスタム見積もりについて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
環境分析	重金属定量のための土壌、堆積物、およびスラッジ試料の分解。	クロスコンタミネーションゼロでの揮発性元素の完全回収。
医薬品試験	不純物試験のための有効医薬成分（API）および添加剤の調製。	厳格なUSP <232>/<233>純度基準への準拠。
食品・飲料安全	ヒ素、鉛、カドミウムの微量レベル検出のための食品マトリックスの溶解。	信頼性の高い圧力封入による高スルーバット処理。
地球化学探査	元素マッピングのための鉱石、岩石、鉱物試料の酸分解。	高濃度のフッ化水素酸（HF）への耐性。
石油化学分析	触媒残渣分析のためのポリマーおよび原油誘導体の分解。	高温下での高圧反応の安全な取り扱い。
臨床研究	毒物学的スクリーニングのための生物組織および体液の分解。	高感度測定のための極めて低いブランク値。
仕様	PL-CP111の詳細	
型式識別	PL-CP111（カスタマイズ可能シリーズ）	
標準容量	55ml（リクエストによりカスタム容量可能）	
主な材料	高純度PFA、改質PTFE（TFM）、または標準PTFE	
加工方法	完全CNC加工（ユーザー図面に基づくカスタマイズ可能）	
温度範囲	260°Cまでの連続使用（材料依存）	
耐薬品性	ユニバーサル（HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ SO ₄ 、王水）	
互換性	主要な輸入マイクロ波分解装置ブランドに精密適合	
内面仕上げ	鏡面仕上げ、排水性を高める疎水性	
カスタマイズオプション	容器の高さ、直径、肉厚、キャップネジ山	
耐圧定格	OEM容器の仕様を満たすまたは上回るよう設計	

分割設計で精密試料調製に対応、口径29Mmカスタマイズ可能な耐食性黒鉛製酸蒸発装置

商品番号: PL-CP327



前書き

高性能な耐食性黒鉛製酸蒸発装置で試料調製を最適化。分割設計とカスタマイズ可能な29mm口径を特長とし、要求の厳しい産業・研究環境での微量元素分析において、安全で効率的な酸除去を実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
環境土壌試験	重金属分析のためのマイクロ波分解後の土壌抽出液の濃縮	大量の試料バッチにおいて、相互汚染ゼロと均一な蒸発を確保
冶金微量元素分析	溶解した合金サンプルから過剰なフッ化水素酸と硝酸を除去	HF蒸気に対する優れた耐性と、揮発性元素に対する精密な温度制御
食品安全性・栄養分析	ICP-MS分析用有機試料の調製（分解酸の中和）	ハイスループット能力により、食品汚染物質の迅速なスクリーニングが可能
医薬品純度試験	医薬品有効成分（API）の試験時における溶媒・酸の蒸発	クリーンルーム対応素材により、試料への浮遊粒子の侵入を防止
石油化学分析	原油または触媒試料の元素状硫黄・金属含有量の分析前処理	丈夫な構造により、24時間体制の産業研究室の厳しい使用要件に耐える
地質調査	地球化学分析のための鉱石・岩石試料の酸分解・中和	丈夫な黒鉛ブロックは、反りが発生することなく、重い容器や長時間の加熱サイクルに対応

項目	仕様詳細（品番: PL-CP327）
型番	PL-CP327 シリーズ
コア素材	高純度等方黒鉛
表面処理	多層PTFE/PFA 耐食コーティング
口径	29mm（標準） / ご要望に応じて完全カスタマイズ可能
口径深さ	ご使用の分解チューブの長さに合わせてカスタマイズ可能
設計構成	分割式（リモートコントローラー + 外部加熱ブロック）
コントローラー保護	密閉型耐食筐体 + デジタルインターフェース
接続ケーブル	耐酸性シールドケーブル（リモート操作対応）
対応消耗品	PFA、PTFE、ガラス製分解チューブに適合
温度安定性	高精度温度センサーによる精密PID制御
製造方法	精密CNC切削加工

グラファイトブロックシステム用 耐腐食性Ptfef分解チューブ

酸還流キャップ付き カスタムサイズ

商品番号: PL-CP302



前書き

微量分析用に設計された、高純度PTFE分解チューブです。カスタマイズ可能な寸法と還流キャップを備え、グラファイト分解システムに最適です。当社の特注フッ素ポリマーソリューションにより、過酷な実験室環境においても汚染のない酸蒸発と優れた耐薬品性を確保します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
微量元素分析	濃縮HNO3およびHFを用いた土壌や堆積物などの環境試料の分解。	ICP-MSおよびICP-OES測定におけるゼロバックグラウンド干渉。
医薬品品質管理	USP規格に基づく元素不純物試験のための原薬（API）の調製。	高純度材料により外来性汚染物質の混入を防止。
地球化学探査	鉱物学的評価および希土類元素定量のための岩石・鉱石の溶解。	ケイ酸塩マトリックス分解に使用されるフッ化水素酸に対する卓越した耐性。
石油化学試験	硫黄および金属含有量分析のための重質油分および触媒残渣の分解。	高温有機溶媒および酸暴露下での堅牢な性能。
排水監視	環境保護規制の遵守を監視するための産業排水サンプルの処理。	耐久性のある構造により、劣化なく高頻度の日常試験サイクルをサポート。
半導体グレード処理	シリコンウェハーまたは高純度電子部品の洗浄および調製。	超低溶出レベルで、マイクロエレクトロニクス産業の厳格な要件を満たします。

仕様カテゴリ	パラメータ詳細	PL-CP302 対応能力
モデル識別	主要品番	PL-CP302
材料構造	主要容器材料	高純度バージンPTFE
	二次部品材料	PFA（透明還流キャップ用に利用可能）
寸法カスタマイズ	外径（OD）	グラファイトブロック穴サイズに基づき完全カスタマイズ可能
	内径（ID）	壁厚要件に応じてカスタマイズ可能
	全高	分解チャンバーに適合する特注高さ
容量オプション	公称体積	カスタム（一般的に10ml、25ml、50ml、100ml）
設計特徴	底部形状	平底、丸底、または円錐底が利用可能
	還流キャップ設計	一体型還流、栓、またはねじ込みオプション
	目盛り	カスタムレーザーエッチングまたは機械加工体積マーカー
性能指標	連続使用温度	-200°C ~ +260°C
	耐薬品性	万能（溶融アルカリ金属およびフッ素ガスを除く）

用途	説明	主な利点
仕様カテゴリ	パラメータ詳細	PL-CP302 対応能力
	製造プロセス	ISO認証取得 CNC精密加工

微量金属分析用 Ptfе 分解チューブ テフロン材質 耐薬品性実験室容器

商品番号: PL-CP386



前書き

重要な微量金属分析のために設計された高性能PTFE分解チューブです。これらの耐薬品性の高いテフロン容器は、優れた熱安定性と超低浸出バックグラウンドを提供し、工業実験室用途における強力な酸分解および高圧ミネラル化プロセス中のサンプル完全性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
環境土壌分析	重金属試験のための土壌および堆積物サンプル中のケイ酸塩構造を分解するためのフッ化水素酸の使用。	HF耐性によりチューブの劣化を防止し、サンプル純度を保証。
生物学的マトリックスミネラル化	濃硝酸と過酸化水素を用いた組織および植物材料の高温分解。	不純物を浸出させることなく、高圧および酸化ストレスに耐える。
鉱業および地球化学	貴金属および卑金属の定量のための鉱石サンプルおよび精鉱の分解。	過酷な高スループット工業実験室環境における卓越した耐久性。
半導体グレード試験	汚染を1兆分の1レベルに保つ必要がある高純度化学薬品およびウェハの超微量分析。	超低バックグラウンド信号により、微小な汚染物質の正確な検出を保証。
食品安全スクリーニング	鉛、ヒ素、カドミウムなどの有毒元素をスクリーニングするための食品のマイクロ波分解。	目標元素の壁への吸着を防止し、回収率と再現性を向上。
石油化学分析	硫黄および金属含有量を決定するための複雑な炭化水素および石油サンプルの分解。	高い熱安定性により、重油分解に必要な持続的な熱を可能にする。

特徴	仕様詳細 (PL-CP386)
材料構造	100% 高純度バージンPTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
耐薬品性	普遍的な耐性 (溶融アルカリ金属および特定のフッ素化剤を除く)
使用温度	用途要件に基づいて完全にカスタマイズ可能
寸法公差	顧客指定の公差に合わせた精密CNC加工
容量	カスタム体積対応 (マイクロスケールから大規模分解まで)
底部形状	平底、丸底、または円錐底をご要望に応じて対応
閉鎖システム	カスタムねじ込みキャップ、プッシュオンプラグ、または特殊マイクロ波シール
壁厚	高圧用途向けの強化壁オプションあり
目盛り	オプションの精密加工またはレーザー彫刻体積マーカー

微量分析用カスタムPtfе分解管および高純度ポリテトラフルオロエチレン遠心容器 60Ml

商品番号: PL-CP222



前書き

高純度微量分析向けに精密設計されたカスタムPTFE分解管。これらの60ml遠心容器は、比類のない化学的不活性性と極めて高い耐酸性を提供し、最先端の施設における要求の厳しい産業用ラボプロセス、専門的なサンプル調製、および高度な試薬保管ワークフローにおいて、ゼロコンタミネーションを保証します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
地球化学土壌分解	元素マッピングのためのフッ化水素酸と過塩素酸の混合物を使用した鉱物および土壌サンプルの溶解。	最も攻撃的な酸の組み合わせに耐えながら、容器からのゼロバックグラウンド汚染を保証します。
半導体グレード分析	サブppbレベルの金属不純物についての高純度シリコンおよび電子化学薬品の試験。	半導体品質管理および故障分析に必要な最高の純度基準を維持します。
医薬品バイオアナリシス	重金属試験のための生物組織および有効医薬品成分 (API) の酸化。	有機分子の吸着を防ぎ、鉛、ヒ素、水銀などの微量金属の完全な回収を保証します。
環境水質試験	ICP-MSによる重金属モニタリングのための産業廃水および海水サンプルの調製。	優れたシール性能により、分解プロセス中のセレンや水銀などの揮発性分析物の損失を防ぎます。
石油化学触媒回収	貴金属含有量を決定するための使用済み触媒および石油留分の分解。	高温分解に耐え、後続の遠心分離ステップのために高い機械的強度を提供します。
マイクロ波分解システム	迅速なサンプル酸化に使用される高エネルギーマイクロ波反応器用のカスタムフィットライナー。	マイクロ波放射を透過しながら、高压反応に必要な熱安定性を提供します。
法医学毒物学	毒物検出のための犯罪調査における毛髪、骨、組織サンプルの分解。	外部汚染物質が感度の高い証拠や法的分析基準に干渉しないことを保証します。

仕様カテゴリ	パラメータ詳細 (PL-CP222)
型式識別子	PL-CP222 (標準ベースモデル)
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)
公称容量	60ml (カスタム容量はリクエストに応じて可能)
製造方法	エンドツーエンドの精密CNC加工
表面仕上げ	高光沢内面 (Ra < 0.4µm) によりサンプルの付着を防止
温度範囲	-200°C ~ +260°C (連続) ; +300°C (断続)
耐薬品性	すべての酸 (HFを含む)、アルカリ、および有機溶媒
微量金属バックグラウンド	pptレベル分析に最適化; 事前洗浄オプションあり

アプリケーション	説明	主なメリット
仕様カテゴリ	パラメータ詳細 (PL-CP222)	
クロージャータイプ	一体型シールリップ付き精密ねじ切りスクリューキャップ	
寸法公差	カスタム指定 (標準 ±0.05mm)	
耐圧定格	肉厚およびクロージャーデザインに基づいて可変	
互換性	ヒーティングブロックおよび遠心分離ローターとの統合向けに設計	

低バックグラウンド微量元素分析向け カスタムPtfе分解チューブおよび耐腐食性遠沈管ラック

商品番号: PL-CP60



前書き

微量元素分析向けに最適化された高純度カスタムPTFE分解チューブと耐腐食性遠心分離ラック。これらの低バックグラウンド実験用ソリューションは、要求の厳しい産業用サンプル調製ワークフローや酸性環境に合わせてカスタマイズされた構成と優れた化学的安定性を提供します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
環境土壌分解	重金属分析のため、濃硝酸・塩酸を用いた土壌・沈殿物サンプルの調製	相互汚染を防ぎ、攻撃性の高い王水分解に耐性を示します。
半導体高純度分析	電子グレード薬品やシリコンウェーハの超微量元素不純物試験	PPT・PPBの検出限界に対応する可能な限り最低のバックグラウンドレベルを実現します。
地球化学岩石溶解	元素マッピングのため、フッ化水素酸を用いたケイ酸塩岩石サンプルの全溶解	ガラスや石英実験器具を溶解してしまうHFに対して完全な耐性を示します。
医薬品品質管理	触媒残渣や重金属を確認するための医薬品有効成分（API）の分解	厳格な純度基準に準拠し、有機物の溶出がないことを保証します。
冶金サンプル調製	正確な元素組成を決定するため、合金サンプルを強力な酸化剤で溶解	発熱反応や高温酸加熱中も熱的安定性を維持します。
電池材料試験	リチウムイオン電池研究における正極・負極前駆体の純度検証分析	反応性電解質や強溶剤存在下でも耐久性のある性能を発揮します。
法医学毒物学	有毒重金属の検出のため、生体組織の酸分解	高いサンプル回収率と、異なる症例間での容易な除染を実現します。
食品安全スクリーニング	鉛、ヒ素、カドミウムをモニタリングするための食品のマイクロ波支援またはブロック分解	大容量ラック構成により、大規模バッチ全体で安定した結果が得られます。

特長	PL-CP60の仕様詳細
型番	PL-CP60 シリーズ カスタムPTFEソリューション
主素材	100% バージン高密度ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）
チューブタイプ	分解チューブ / 遠心分離チューブ（形状カスタマイズ可能）
ラックタイプ	耐腐食性一体型PTFE支持ブロック
標準穴数	10穴、30穴、またはユーザー要件に応じた完全カスタマイズ
穴径範囲	指定されたチューブ径に合わせて精密加工（公差：±0.05mm）
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C 連続使用可能
耐薬品性	全ての鉱酸、塩基、有機溶剤に耐性（pH 0-14）
表面仕上げ	高精度滑面CNC仕上げ（低表面粗さ）

用途	説明	主なメリット
特長	PL-CP60の仕様詳細	
バックグラウンドレベル	微量元素分析向け低バックグラウンド認証済み	
カスタマイズオプション	寸法、穴の深さ、穴ピッチ、ハンドル一体化、ベース安定化装置	
洗浄プロトコル	酸洗浄・蒸気滅菌に対応	
蓋構成	ネジ式PTFEキャップまたはカスタムプラグシールから選択可能	

穴径・深さカスタマイズ可能 急速加熱Pidデジタル温度制御 耐食性 実験室用サンプル調製システム 黒鉛分解ホットプレート

商品番号: PL-CP112



前書き

PIDデジタル制御と急速加熱を備えたカスタマイズ可能な黒鉛分解ホットプレートで、実験室の効率を最大化します。過酷な酸環境での耐食性を実現するよう設計されたこの高性能システムは、高精度微量元素分析のための均一な温度分布を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
環境土壌分析	ICP-OESまたはICP-MSによる重金属検出のため、濃酸を用いて土壌・堆積物サンプルを分解します。	均一加熱により、すべてのサンプルで揮発性元素の回収率が一定になります。
排水モニタリング	汚染物質や微量元素濃度を監視するため、工業排水や都市水のサンプルを処理します。	様々なサンプル容量に対応し、穴数をカスタマイズできるハイスループット対応。
食品安全試験	安全規格に準拠して鉛、ヒ素、水銀の微量検出を行うため、有機食品マトリックスを分解します。	正確なPID制御により、加熱処理中の揮発性分析物の損失を防止します。
地球化学探査	貴金属の分析や地球化学マッピングのため、岩石および鉱石を溶解します。	堅牢な構造により、採鉱現場の実験室の過酷な条件や強力な溶融に耐えることができます。
医薬品品質管理	USP <232>/<233>ガイドラインに準拠した元素不純物試験のため、医薬品有効成分（API）を調製します。	安定した熱安定性により、規制産業が要求する厳しいバリデーション要件を満たします。
臨床バイオ分析	臨床研究における微量ミネラルおよび重金属暴露分析のため、生体組織または体液を分解します。	フットプリントが小さいため、危険物を扱う専用ヒュームフードにも容易に取り扱えます。
冶金試験	合金サンプルや金属粉末を分解し、化学組成と純度レベルを測定します。	急速加熱により、生産環境における入荷原材料の分析時間を短縮します。

仕様カテゴリ	パラメータ説明	PL-CP112 性能
型番	製品品番	PL-CP112
基材	加熱ブロックコア	高純度アインスタティック黒鉛
表面保護	保護コーティング	多層耐酸 / PFA / PTFE から選択可能
温度制御	制御ロジック	マイクロプロセッサベースPIDデジタル制御
穴径	カスタマイズ範囲	CNCによる完全カスタマイズ可能（ご注文時に指定）
穴深さ	カスタマイズ範囲	CNCによる完全カスタマイズ可能（ご注文時に指定）
穴配置	構成	標準グリッドまたはオーダーメイドのカスタムレイアウト
加熱速度	性能指標	急速昇温（用途により異なります）

用途	説明	主な利点
仕様カテゴリ	パラメータ説明	PL-CP112 性能
温度均一性	安定性指標	ブロック全体の熱勾配が極めて小さい
ディスプレイタイプ	ユーザーインターフェース	高輝度デジタルLED/LCDディスプレイ
安全機能	過熱保護	デュアル回路温度ヒューズとセンサーアラート
電源	入力要件	地域の産業規格に合わせて設定可能
カスタマイズ	範囲	すべての物理寸法をオーダーメイド設計可能

マイクロ波および黒鉛分解装置用、酸除去機能付きトレース分析向けカスタムPtfe分解容器

商品番号: PU-CP316



前書き

マイクロ波システムおよび黒鉛分解装置向けに設計された高純度PTFE分解容器をご紹介します。これらのカスタマイズ可能なラボソリューションは、世界中の過酷な産業および研究環境において、トレース分析や加圧下でのサンプル前処理のために、卓越した化学的不活性と耐酸性を提供します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
環境土壌分析	規制遵守のために重金属を抽出するために濃縮HFとHNO3を使用した土壌マトリックスの完全分解。	容器の腐食や汚染なしに元素の完全放出を保証します。
鉱石および鉱物分解	セレンやモリブデンなどの微量元素のICP-OES分析のための地質サンプルの高压分解。	優れた耐圧性により、揮発性微量元素の損失を防ぎます。
食品安全試験	有毒重金属の微量レベルを検出するための、キノコ抽出物などの生物サンプルの調製。	低いバックグラウンド金属レベルにより、ppb/ppt範囲での高精度が保証されます。
医薬品QC	USP <232>/<233>に基づく元素不純物を試験するための有効医薬成分（API）および添加物の分解。	汚染のないプロセスは、感度試験の完全性を維持します。
石油化学分析	触媒残渣および添加物分析のための複雑な炭化水素マトリックスとポリマーの分解。	高い熱安定性により、有機物分解に必要な持続的な温度が可能になります。
酸除去および濃縮	最終希釈のためにサンプルを調製するための、黒鉛加熱ブロック上での分解後の過剰な酸の蒸発。	統合されたワークフローにより、サンプルの取り扱いとエラーの可能性が低減されます。
電池材料試験	エネルギー研究における化学量論的検証および純度評価のための、カソードおよびアノード材料の溶解。	高度なフッ素化材料に必要な過酷な化学環境に耐えます。
高スループット試験	商業試験ラボで大量のサンプルを同時に処理するために、44ポジションのカスタムアレイを利用。	大量のサンプルセット全体で効率と一貫性を最大化します。

仕様カテゴリ	PU-CP316の詳細
型番	PU-CP316
主な材質	高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
互換性	黒鉛分解装置、マイクロ波分解システム、酸除去ユニット
カスタマイズオプション	完全カスタマイズ可能（寸法、容量、形状）
容量/体積	クライアントの要件に応じてカスタムエンジニアリング
容器の幾何学形状	標準または特注CNC加工デザイン

アプリケーション	説明	主なメリット
仕様カテゴリ	PU-CP316の詳細	
穴構成	44ポジションまたはユーザー定義レイアウトで利用可能	
最大圧力	カスタム壁厚およびハウジングデザインに依存	
耐薬品性	強酸（HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ SO ₄ ）への普遍的な耐性	
トレース金属バックグラウンド	トレース分析向けに最適化（超低溶出）	
シール機構	カスタマイズ可能なキャップおよびシール構成	

微量元素分析用カスタム高純度Ptfe分解管および遠心管

商品番号: PL-CP218



前書き

微量分析および過酷な化学処理のために設計された、プレミアム高純度PTFE分解管および遠心管。弊社のカスタム製造フッ素樹脂容器は、あらゆる産業分野において正確な実験室結果を保証するために、ゼロコンタミネーションと卓越した熱安定性を実現します。カスタム見積もりをご依頼ください。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
環境土壌分析	ICP-MSテストのために重金属を抽出するため、濃硝酸を使用した土壌および堆積物試料の分解。	微量金属の溶出が最小限であるため、低レベルの汚染物質を正確に検出できます。
医薬品不純物テスト	USP <232>/<233>元素不純物分析のための原薬（API）の調製。	高純度材料により、外部由来の金属汚染物質の混入を防ぎます。
地球化学鉱石分解	高温でフッ化水素酸の組み合わせを使用した、複雑な鉱物および鉱石試料の溶解。	HFに対する完全な耐性により、機器が溶解したり試料を汚したりすることを防ぎます。
生物マトリックス鉱化	栄養分析のために、高圧マイクロ波条件下で組織、血液、または植物材料を分解。	マイクロ波透過性により、迅速かつ均一な加熱と、より短い分解時間が可能になります。
石油化学触媒回収	貴金属含有量と摩耗金属を決定するための、使用済み触媒および油試料の分解。	卓越した熱安定性により、変形なしで高沸点酸分解が可能になります。
法医学毒物学	微量毒素および麻薬の検出のための、生物体液の遠心分離と分離。	高速耐久性と耐薬品性により、感度の高い試料を安全に取り扱えます。
高純度化学製造	半導体製造に使用される超純度試薬および溶媒の貯蔵と処理。	非粘着表面と耐薬品性により、内容物の高純度グレードが維持されます。

パラメータ	PL-CP218シリーズの仕様
ベース材料	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	高精度CNC加工 / カスタム製造
モデル識別子	PL-CP218（標準および特注バリエーション含む）
標準容量	100ml（カスタム容量はご要望に応じて対応可能）
動作温度範囲	-200°C～+260°C
耐圧性	アプリケーション依存；サポートされたマイクロ波ライナー内で最大200barまで対応
内部形状	完全カスタマイズ可能（円錐、平底、丸型、またはカスタムテーパー）
クロージャータイプ	ねじ込みキャップ、押し込み、またはフランジ（アプリケーションごとにカスタマイズ可能）
肉厚	特定の圧力または熱要件に合わせてカスタマイズ可能
表面仕上げ	試料の付着を防ぐための高級平滑仕上げ

アプリケーション	説明	主なメリット
パラメータ	PL-CP218シリーズの仕様	
微量金属バックグラウンド	サブppbレベル（アプリケーションおよび洗浄プロトコルに依存）	

マイクロ波互換性 マイクロ波放射に対して完全に透過

高純度耐食性Ptfе製 サンプル注入チューブラック 6穴 実験用反応容器対応

商品番号: PL-CP109



前書き

超高純度な研究環境向けに設計された、高品質な6穴PTFE製サンプル注入チューブラックです。耐食性を備え、重金属汚染を完全に防止し、反応容器との高い互換性を実現します。要求の厳しい化学プロセスにおける微量元素分析や高性能流体移送に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
微量元素分析	ICP-MS試験のための酸分解・前処理工程でのサンプルチューブの整理	重金属や溶出物によるバックグラウンド汚染を防止
半導体製造工程	ウェハエッチング工程で高純度薬液注入器を保持するためクリーンルーム内で使用	サブミクロン製造に要求される超高純度レベルを維持
医薬品合成	加圧・加熱反応容器内で反応性原料の注入ラインを支持	強力な有機溶剤に耐性を示し、合成中の安定性を維持
環境モニタリング	揮発性有機化合物やミネラルの試験に必要な水・土壌抽出物の取り扱い	非反応性の接触面を提供することでサンプルの完全性を確保
電池研究	グローブボックスや特殊試験環境での電解液サンプルや注入チューブの管理	リチウム塩や攻撃性の高い電池電解液に対する耐薬品性を備える
石油化学試験	燃料・潤滑油の精製で使用される腐食性添加剤や触媒を入れたチューブの保持	高温耐性により促進劣化試験での使用が可能
フッ化水素酸の取り扱い	ガラスラックでは破損してしまうHFベースのプロセスにおける特殊なサンプル管理	HFに対する完全な耐性を備え、作業者の安全と装置の長寿命を確保

仕様	PL-CP109の詳細
型番	PL-CP109
素材	高純度バージンポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
構成	標準6穴 (レイアウトのカスタマイズ可能)
耐薬品性	酸、塩基、有機溶剤すべてに対して完全耐性
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C
加工方法	精密CNC機械加工
適合性	反応槽・反応容器に直接使用できる設計
汚染プロファイル	金属不使用、低抽出性表面
表面仕上げ	平滑、低摩擦、疎水性
カスタマイズオプション	穴の直径、間隔、深さ、全体寸法すべてをカスタマイズ可能



Kintek

本社：中国郑州市ハイテク区科学大道89号

WhatsApp