



KINTEK

マイクロ波分解容器及びアクセサリ 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。



Gt-400システム用 高純度Ptfе製マイクロ波分解容器

酸還流・試料前処理用交換部品

商品番号: PL-CP145



前書き

GT-

400システム用の高品質交換容器として設計された高純度PTFE製マイクロ波分解容器で、実験室の試料前処理をアップグレードしませんか。このカスタマイズ可能なフッ素ポリマー製タンクは、要求の厳しい酸分解・還流の産業用途において、優れた耐薬品性と熱安定性を発揮します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	概要	主な利点
環境分析	重金属定量のための土壌、堆積物、汚泥試料の分解	容器を劣化させることなく、HFを用いたケイ酸塩の完全溶解を実現
食品安全性試験	元素分析のための穀物、油類、動物組織などの有機マトリックスの前処理	最小限の酸量で有機物を迅速に分解
医薬品品質管理	医薬品有効成分（API）および賦形剤中の元素不純物試験	容器壁からの溶出を排除し、厳格な純度基準に準拠
石油化学研究	触媒、原油、潤滑油添加剤の分解による微量金属モニタリング	溶解困難な炭化水素に対し、高圧・高温に耐える性能を発揮
冶金・鉱業	鉱物学的評価のための鉱石、合金、地質試料の溶解	攻撃的な酸混合物と高い鉱物負荷に対して堅牢な性能を維持
特殊化学品	高純度化学品およびポリマーの微量不純物試験	高感度検出に必要な超低ブランクレベルを維持

属性	PL-CP145の仕様
型番	PL-CP145
素材構成	高純度PTFE / 変性TFM / PFA（オプション）
適合性	GT-400 マイクロ波分解システム用交換部品
寸法パラメータ	CNC加工により完全カスタマイズ可能
使用容積	顧客の要求に応じてカスタマイズ
耐圧定格	カスタムの肉厚・設計に応じて可変
温度限界	標準的なマイクロ波分解範囲に最適化
設計タイプ	特注実験室セットアップ / 非標準加工部品
表面仕上げ	高精度研磨加工された内外表面

15ポジションカスタマイズ可能マイクロ波分解容器ラック 高純度Ptfе Pfa

非粘着性 実験室用サンプル前処理システム

商品番号: PL-CP354



前書き

この高純度15ポジションのマイクロ波分解容器ラックで実験室のスループットを最適化しましょう。高品質の非粘着性フッ素樹脂で設計された当社のカスタマイズ可能なソリューションは、厳しい微量分析アプリケーションや大量の産業研究ワークフローにおいて、汚染のないサンプル前処理を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
環境分析	ICP-MSによる重金属検出のための土壌、堆積物、スラッジサンプルの分解。	ラック材料からのバックグラウンド干渉ゼロ。
食品安全検査	農薬残留物や栄養ミネラルを監視するための多様な食品マトリックスの処理。	高スループット15ポジションレイアウトにより、バッチテストが高速化。
医薬品研究	純度確認と品質管理のための有効医薬成分（API）の酸分解。	濃縮無機酸に対する優れた耐薬品性。
石油化学分析	元素組成分析のための油、ポリマー、触媒のサンプル前処理。	高温環境下で構造的完全性を維持。
電子廃棄物リサイクル	貴金属を回収するためのPCB部品や半導体材料の分解。	耐久性のある構造が過酷な王水分解に耐える。
臨床毒物学	血液や組織などの生体サンプルの微量元素スクリーニングのための前処理。	非粘着性表面により、ランナー間の除染が容易。
鉱業・地球化学	鉱物探査および試金のための岩石・鉱石サンプルの高压分解。	精密フィットメントにより、高压下での容器破損を防止。

仕様カテゴリ	PL-CP354のパラメータ詳細
モデル識別子	PL-CP354 シリーズ
構成	15ポジション 円形またはグリッドレイアウト（カスタマイズ可能）
主要材料	高純度PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）またはPFA（パーフルオロアルコキシ）
表面仕上げ	超平滑 / 非粘着性仕上げ表面
化学的適合性	普遍的耐性（HF、HCl、HNO ₃ 、H ₂ SO ₄ 、王水）
温度範囲	260°Cまで作動可能（材料依存）
容器互換性	独自または標準分解容器に合わせたカスタム穴あけスロット
コンポーネント内容	支持ラック、統合容器スロット、オプションのカスタムキャップ/ストッパー
製造方法	固体ビレットからのフルCNC加工（成形継ぎ目なし）
カスタマイズオプション	スロット直径、ピッチ、ベース厚さ、ハンドル統合、重量最適化

耐食性コーティングを施したマイクロ波容器用カスタマイズ可能な黒鉛分解システム酸除去装置

商品番号: PL-CP146



前書き

カスタマイズ可能な黒鉛分解システムで試料前処理を最適化します。高度な耐食性コーティングとマイクロ波分解容器との完璧な互換性を備え、この装置は、要求の厳しい微量分析において高純度な結果を保証し、産業用ラボのワークフローで効率的な酸除去を実現します。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
環境微量金属分析	EPA準拠テストのために、濃縮鉱酸を用いた土壌、堆積物、および廃水試料の分解。	高純度処理によりクロスコンタミネーションを防ぎ、低い検出限界を保証します。
医薬品原薬 (API) 試験	重金属限度試験 (USP <232>/<233>) のための有効医薬品成分の前処理。	正確な温度制御により、水銀やヒ素などの揮発性元素の損失を防ぎます。
食品安全監査	有毒元素および栄養ミネラルを分析するための複雑な食品マトリックス (肉、乳製品、穀物) の酸分解。	均一な加熱により、すべての試料で有機物の完全分解を保証します。
地球化学探査	フッ化水素酸と過塩素酸の混合物を用いた地質鉱石および鉱物の大規模溶解。	優れた耐食性により、最も攻撃的な酸の組み合わせでも劣化することなく処理できます。
半導体材料純度	ウェーハ製造に使用される高純度シリコンおよび化学物質の超微量分析。	PFAコーティング表面により、加熱プロセス中の金属不純物の混入を最小限に抑えます。
石油化学触媒回収	リサイクル目的で貴金属含有量 (Pt, Pd, Rh) を決定するための使用済み触媒の分解。	堅牢な構造により、難溶性材料の溶解に必要な高温サイクルに対応します。
臨床毒物学	重金属曝露の毒物学的スクリーニングのための生物学的体液 (血液、尿) の調製。	小さな設置面積と高いスループットにより、大規模な臨床現場での迅速な処理が可能です。

機能	PL-CP146 仕様 / カスタマイズオプション
型式識別子	PL-CP146
コア素材	高密度等方性黒鉛 (高純度グレード)
表面保護	多層PFA/PTFE耐食コーティング (テフロングレード)
温度範囲	室温~260°C (特殊な黒鉛用に最大400°Cまでカスタマイズ可能)
温度安定性	定常状態で±0.5°C
温度均一性	すべてのブロック位置で±1.0°C @ 150°C
制御モード	外部PIDデジタルコントローラー (リモート操作)
加熱プログラム	多段階ランプ/ソーク (標準: 16ステップ; カスタム: 最大64ステップ)

アプリケーション	説明	主なメリット
機能	PL-CP146仕様 / カスタマイズオプション	
穴構成	カスタマイズ可能 (標準オプション: 12、24、36、48、54、または72穴)	
容器互換性	あらゆるマイクロ波ライナーまたは分解管の径に合わせたカスタムCNCドリル穴	
安全機能	過熱自動シャットダウン、センサー故障アラーム、シールドケーブル配線	
電源	110V/220V AC、50/60Hz (地域に合わせて構成)	
ハウジング素材	エポキシまたはフッ素ポリマーコーティングを施したSUS304ステンレス鋼	
カスタムオプション	カスタムブロック寸法、統合型フード、特殊PFA容器インサート	

Pidデジタル制御 高処理量実験室試料前処理用 耐食性黒鉛分解システム

商品番号: PL-CP107



前書き

精密PID制御と優れた耐酸性を備えた高純度黒鉛分解システムで、実験室の試料前処理を最適化します。微量分析に最適で、最大の効率と安全性のため、24穴、54穴、72穴の構成で様々な分解容器に対応します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
環境モニタリング	重金属分析(Pb、Cd、Cr、Hg)のための土壌、堆積物、汚泥試料の分解	優れた均一性により、大きなバッチ全体で代表性のある結果を確保
食品・飲料の安全性	微量汚染物質を検出するための食品マトリックスおよび農産物の灰化処理	高処理量により、季節的な検査量の増加にも効率的に対応
地球化学探査	王水またはフッ化水素酸混合液による岩石および鉱石試料の溶解	優れた耐酸性により、強力な分解試薬の使用が可能
医薬品分析	USP <232>/<233>元素不純物試験のための医薬品有効成分(API)の前処理	正確なPID制御により、オスミウムや水銀などの揮発性元素の損失を防止
マイクロ波事前分解	マイクロ波分解効率を向上させるためのマイクロ波分解容器の予備加熱および酸駆動処理	既存のマイクロ波分解ワークフローにシームレスに統合可能
排水処理	CODおよび全リン測定のための工業排水および生活排水の分解	堅牢な構造により、自治体実験室の腐食性雰囲気にも耐える
冶金・材料	組成確認のための合金および先進セラミックスの酸浸出処理	一定の加熱速度により、複雑なマトリックスの完全溶解を確保

特長	仕様詳細 (モデル PL-CP107)
モデル識別子	PL-CP107 シリーズ
加熱ブロック素材	高密度等圧プレス黒鉛
耐食保護	多層PTFE/PFA 耐食コーティング
温度範囲	室温~210°C (オプションで最高260°Cの高温バリエーションも選択可能)
温度安定性	±0.1°C
温度均一性	±1.0°C @ 150°C
制御モード	分割型PIDデジタルインテリジェントコントローラー
穴数容量オプション	24穴 / 54穴 / 72穴
標準穴径	30mm (PFA/マイクロ波容器に合わせてカスタマイズ可能)
標準穴深さ	40mm / 45mm (カスタマイズ可能)
電源	AC 220V、50/60Hz
定格出力	1.5kW~3.2kW (構成に依存)
安全保護	過温度警報、センサー故障保護

用途	説明	主な利点
特長	仕様詳細 (モデル PL-CP107)	
容器互換性	PFAボトル、PTFEチューブ、ガラス分解チューブ、マイクロ波ライナー	

カスタムPtfе分解容器 サンプルバイアル ストレート壁試験管 高温対応 低バックグラウンド

商品番号: PL-CP283



前書き

超微量分析用に設計された高純度カスタムPTFE分解容器とサンプルバイアルをご紹介します。極限の耐化学薬品性と低い金属バックグラウンドを備え、カスタマイズ可能なフラットまたはUボトムチューブにより、過酷な実験室および産業環境での信頼性の高いサンプル調製を実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
環境微量分析	重金属定量のための土壌、堆積物、廃水サンプルの分解。	容器壁からの汚染をゼロに保証し、規制遵守に不可欠。
半導体級純度	高純度化学薬品およびシリコンウェハーエッチング溶液の調製。	サブミクロン製造プロセスに必要な極端な清浄度レベルを維持。
地球化学探査	濃フッ化水素酸を用いた鉱石および岩石サンプルの酸浸出。	標準的なホウケイ酸ガラスや石英実験室ガラスを溶解するHFに耐性。
医薬品研究開発	元素不純物試験 (USP <232>/<233>) のための有機化合物の分解。	サンプルと容器材料との相互作用を防ぐ非反応性環境を提供。
石油化学試験	ニッケル、バナジウム、硫黄含有量のための触媒および原油留分の分析。	高温炭化水素処理に耐え、溶出や構造的破損なし。
食品安全検査	ヒ素および鉛検出のための生物学的サンプルのマイクロ波またはブロック分解。	揮発性分析対象物濃度を保持しながら、酸化酸の安全な使用を容易にします。
原子力産業	腐食性放射性同位体および特殊核燃料の取り扱い。	放射線耐性と化学的安定性により、有害物質処理における安全性を確保。

パラメータ	PL-CP283の仕様詳細
型番	PL-CP283 (特注シリーズ)
材料組成	高純度純粋PTFE / PFA
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C
化学的適合性	普遍的 (溶融アルカリ金属および元素フッ素を除く)
底部構成	平底、丸底 (Uボトム)、円錐底 (Vボトム)
ボディスタイル	ストレート壁、目盛付き (オプション)、またはテーパー
閉鎖オプション	ねじ込みキャップ、摩擦嵌合、またはカスタムフランジ
寸法容量	完全にカスタマイズ可能 (内径、外径、全高)
壁厚	カスタマイズ可能 (標準2mm~5mm以上)
表面粗さ	Ra < 0.4 μm (標準CNC仕上げ)
微量金属バックグラウンド	標準元素に対して < 0.1 ppb (適切なリーチングプロトコル後)

用途	説明	主な利点
パラメータ	PL-CP283の仕様詳細	
製造方法	100%精密CNC加工	

マイクロ波分解容器向け 耐食性コーティング搭載 特注黒鉛分解システム・脱酸ユニット

商品番号: PL-CP321



前書き

高品質な耐食性コーティングを施した特注黒鉛分解・脱酸システムで、実験室の効率を向上させましょう。マイクロ波分解容器とシームレスに連携するよう設計された本ユニットは、高精度な均一熱分布を実現し、要求の厳しい微量元素分析や産業用試料前処理プロトコルに対応します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
環境土壌分析	ICP-MSによる重金属検出のため、濃酸を用いた土壌・堆積物試料の分解処理	熱均一性により、多数の試料バッチ全体で一定の回収率を実現
医薬品中の微量元素分析	USP <232>および<233>準拠のための試料前処理、有効成分および賦形剤の分解処理	汚染リスクを最小化し、揮発性元素保持のための高精度温度制御を実現
マイクロ波分解後の脱酸	一次分解工程完了後、TFM/PFA製マイクロ波容器から過剰なHFまたはHNO ₃ を蒸発除去	試料移し替えが不要となり、作業量と試料損失の可能性を削減
冶金試験	王水またはその他の強力な鉱酸を用いた高純度合金および鉱石の溶解処理	大容量加熱ブロックが高密度試料を容易に処理可能
食品・飲料の安全性検査	ヒ素、カドミウム、鉛レベル分析のため、複雑な有機マトリックスの分解処理	堅牢な耐食コーティングが、有機蒸気や酸還流による損傷を防止
石油化学触媒の回収分析	使用済み触媒を分解し、貴金属含有量と不純物プロファイルを定量	耐久性のある構造により、産業試験施設での24時間連続稼働に耐える
水質モニタリング	環境規制報告のため、排水および産業廃水の大容量分解処理	スケラブルな穴形状により、標準試験管のハイスルーブット処理が可能
地球化学探査	希土類元素（REE）定量のため、岩石粉末および鉱物試料の分解処理	特殊なブロック設計により、特注サイズの分解フラスコやルツボに対応可能

特長	PL-CP321シリーズの仕様詳細
型番	PL-CP321（ベース構成）
コア素材	高純度アイソスタティック黒鉛（熱コア）
表面保護	特注耐食性フッ素ポリマーコーティング（PTFE/PFAブレンド）
温度範囲	完全カスタマイズ可能（顧客の用途要件に基づき定義）
穴形状	オーダーメイド（容器に合わせて直径、深さ、配列パターンをカスタマイズ）
容器適合性	マイクロ波分解容器、PFAチューブ、石英フラスコ向けに最適化
制御システム	リモート式または一体型PIDデジタルコントローラー（ご注文時に指定）
加熱均一性	業界トップレベルの公差（特注ブロック寸法に応じて変動）
電源	地域の産業規格に基づき110V/220V ACに設定可能
安全機能	過熱遮断装置、断熱ハウジング、耐酸シール

用途	説明	主なメリット
特長	PL-CP321シリーズの仕様詳細	
カスタマイズレベル	100%フルオーダー（寸法、穴数、熱仕様すべて対応）	

還流キャップ付きカスタマイズ可能な寸法の、黒鉛分解システム用耐食性Ptfe分解管

商品番号: PL-CP128



前書き

黒鉛ブロックシステム用の高性能耐食性PTFE分解管は、酸還流キャップと優れた化学的不活性性を備えています。完全にカスタマイズ可能な寸法により、既存の実験室機器とのシームレスな統合が保証され、正確な微量金属分析と要求の厳しいサンプル前処理ワークフローが可能になります。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
環境分析	重金属の検出とモニタリングのための土壌、堆積物、スラッジサンプルの分解。	正確な微量検出のための極めて低いブランク値。
地球化学探査	濃縮フッ化水素酸と硝酸を使用した鉱石および岩石サンプルの溶解。	フッ化水素酸および極端な鉱酸に対する完全な耐性。
食品・農業	栄養プロファイリングと毒素分析のためのICP-MSによる有機物のサンプル前処理。	ノンスティック表面がサンプルの損失と交差汚染を防ぎます。
医薬品試験	触媒残渣試験のための有効医薬成分（API）および添加物の分解。	金属または有機不純物の浸出がゼロであることが保証されます。
石油化学品質	微量元素不純物に関するポリマー、原油、潤滑油の分析。	高温有機分解における堅牢なパフォーマンス。
冶金学	組成確認のための合金および特殊金属の高温溶解。	加熱下での攻撃的な試薬に対する長期的な耐久性。
クリーンルーム微量分析	ISO等級環境における半導体材料および高純度化学物質の調製。	高純度PFA/PTFEグレードが分析精度を保証します。

仕様カテゴリ	パラメータ詳細（PL-CP128シリーズ）
ベース材料	高純度PTFE（ポリテトラフルオロエチレン） / PFAオプション
製造プロセス	固体フッ樹脂材からのエンドツーエンドの精密CNC加工
管の直径	任意の黒鉛ブロックウェル直径に合わせてカスタマイズ可能（例：30mm、50mmなど）
管の高さ	サンプル体積とブロック深さの要件に応じてカスタマイズ可能
壁厚	最適な熱伝達と機械的強度のために設計（カスタマイズ可能）
キャップ構成	還流キャップ、フラットシールキャップ、または酸除去（通気）キャップが利用可能
温度範囲	260°Cまでの連続使用（PTFE）
化学的耐性	ほぼすべての酸、塩基、有機溶媒に対する普遍的な耐性
洗浄プロトコル	酸煮沸、超音波洗浄、自動洗浄機に対応
カスタム機能	目盛、特殊ネジ加工、または独自の底部形状が利用可能

高圧Ptfе分解容器インナーカップホルダー

カスタム耐食性低バックグラウンドテフロン

商品番号: PL-CP262



前書き

カスタムPTFE高圧分解容器カップホルダーで微量分析を最適化します。これらの耐食性低バックグラウンドの実験室用コンポーネントは、金属フリー環境および高純度産業用実験室ワークフローでの要求の厳しいサンプル準備に、優れた化学的純度と精密なフィット感を提供します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
環境微量金属分析	濃硝酸またはフッ化水素酸を使用した土壌、堆積物、廃水サンプルの分解。	ホルダーからの重金属汚染を保証し、PPTレベルで正確な結果を提供します。
地球化学サンプル準備	高圧熱水法を用いたケイ酸塩ベースの鉱石および岩石サンプルの分解。	鉱酸の攻撃的な性質に耐えながら、熱下での構造の完全性を維持します。
半導体高純度試験	超微量元素不純物のためのフォトレジスト、ウェーハ、および処理化学物質の分析。	敏感な半導体測定値への干渉を防ぐために必要な金属フリー環境を提供します。
製薬品質管理	USP <232>/<233> ガイドラインに従った医薬品有効成分 (API) および賦形剤の分解。	厳格な純度基準への準拠を保証し、規制されたワークフローでの信頼性の高い再現性を確保します。
冶金研究	詳細な元素組成特性評価のための合金サンプルおよび特殊金属の溶解。	ステンレス鋼またはガラス部品を腐食させる複雑な酸混合物に対して安定した環境を維持します。
食品安全試験	鉛、ヒ素、カドミウムなどの有毒重金属の監視のための農産物および食品サンプルの処理。	高スループットラボでのサンプル間のクロスコンタミネーションを防ぎながら、完全な分解を促進します。
属性	PL-CP262の仕様詳細	
製品アイテム番号	PL-CP262	
ベース素材	超高純度バージンPTFE (テフロン)	
製造プロセス	精密カスタムCNC機械加工	
内部容量サポート	50mlインナーカップに最適化 (カスタマイズ可能)	
表面仕上げ	高グレードの滑らかな機械加工 (Ra < 0.8µm)	
動作温度範囲	-200°C ~ +260°C (アプリケーションによる)	
耐薬品性	ユニバーサル (溶融アルカリ金属、フッ素ガスを除く)	
バックグラウンド干渉	微量金属分析用の超低ブランク値	
カスタマイズ範囲	寸法、壁厚、ベース形状、ベント機能	

用途	説明	主な利点
属性	PL-CP262の仕様詳細	

コンプライアンス 材料グレードはFDAおよび高純度産業基準を満たしています

カスタムPtfеマイクロ波消化容器

商品番号: PL-1003



前書き

高純度PTFEマイクロ波分解容器は、安全で汚染のない試料前処理用。ICP-MS, AAS, 微量分析に最適。カスタムサイズもあります。

[詳細を学ぶ](#)

製品仕様	内口径 (mm)	本体直径 (mm)	蓋付き高さ (mm)
PTFE消化容器 30ml	25	42	105
PTFE消化容器50ml	29	47	110
PTFE消化容器100ml	50	62	143
PTFE消化容器 200ml	53	69	163

分析試験室サンプル調製用 カスタム高純度Tfmマイクロ波分解容器 100ml

商品番号: PL-CP367



前書き

優れた耐薬品性と高圧用途向けに設計された、高品質100ml

TFM製マイクロ波分解容器です。特注設計されたこれらの実験用部品は、特殊な分解システムとシームレスに適合し、厳しい分析化学環境でも安定したサンプル調製結果を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
環境微量分析	ICP-MS分析のための土壌、堆積物、廃水サンプルの分解	ppb/pptレベルの正確な検出のため、極めて低い微量金属バックグラウンド
医薬品品質管理	重金属試験のための医薬品有効成分（API）の前処理	純度と回収率に関する厳しい規制基準への準拠
冶金・鉱業	濃酸による鉱石、精鉱、合金サンプルの溶解	攻撃性のある酸混合液と高温に対する耐性
食品安全試験	ヒ素や鉛などの汚染物質をモニタリングするための有機食品マトリックスの分解	明確な分析溶液を得るための脂肪とタンパク質の完全灰化
石油化学分析	触媒残渣試験のためのポリマー、潤滑油、原油サンプルの分解	長鎖炭化水素の分解に対応する高耐圧性
法科学	毒物学スクリーニングのための微細で繊細な証拠サンプルの高精度前処理	高い回収率と相互汚染に対する保護
電池材料研究	化学量論検証のための正極・負極材料の溶解	高サイクル試験環境での安定した性能

パラメータ	詳細
製品品番	PL-CP367
素材	TFM（変性ポリテトラフルオロエチレン）
公称容量	100ml
設計タイプ	完全カスタマイズ可能 / 特注設計
製造工程	精密CNC加工
適合性	XT-MUI型マイクロ波システムに適合するよう設計されています
耐薬品性	HNO3、HCl、HF、H2SO4、H2O2に対して完全耐性
最高使用温度	カスタム構成に依存（標準TFMの使用限界が適用されます）
表面仕上げ	高精度研磨加工された内外表面
密閉システム	カスタマイズ可能なキャップ・シールインターフェースオプション
微量金属純度	超微量分析向け高純度グレード

腐食性酸分解用Ptfе縁取り及びベンチ保護付きカスタムグラファイト加熱板

商品番号: PL-CP110



前書き

優れた耐食性と断熱性を備えた保護PTFE縁取りを特徴とする精密設計のカスタムグラファイト加熱板。酸分解および微量分析に最適化されたこのシステムは、過酷な実験室環境下でも確実な性能を発揮し、繊細な作業面を保護します。

詳細を学ぶ

応用分野	説明	主な利点
環境土壌分析	濃硝酸および過塩素酸を用いた土壌・堆積物試料の大規模分解。	腐食性蒸気に耐性があり、数百の試料を同時に均一に加熱します。
微量金属検出	汚染がゼロでなければならないICP-MS試料調製用のPFAおよびPTFE容器の加熱。	高純度材料が交差汚染を防止し、分析精度を保証します。
地球化学探査	フッ化水素酸を含む過酷な現場実験室条件下での鉱石・岩石試料の処理。	PTFE縁取りにより、グラファイトコアへの酸損傷を防止し、遠隔地での装置寿命を延ばします。
食品安全検査	鉛、カドミウム、水銀などの重金属検出のための有機マトリックスの湿式分解。	一貫した熱分布により、複雑な有機物の完全な分解を保証します。
半導体洗浄	ウェハー洗浄およびエッチングプロセス用の高純度化学浴の加熱。	例外的な化学的不活性性により、プロセスが金属イオンフリーであることを保証します。
医薬品品質管理	有効成分試験中の揮発性溶媒の蒸発および濃縮。	精密な温度制御により、熱に敏感な医薬品化合物の分解を防止します。
冶金研究	元素組成確認のための合金試料の酸浸出および溶解。	頑丈な表面が重い容器を扱い、高温負荷下でも安定性を維持します。

特徴	仕様詳細 (モデル: PL-CP110)
基材	高純度等方性グラファイト
保護縁取り材	実験室用グレードPTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
温度範囲	カスタム設定可能 (PTFE保護下での標準最大250°C)
加熱面寸法	CNCによる完全カスタマイズ可能 (最大600mm x 400mm以上)
縁取り高さ/厚さ	容器要件に合わせてカスタム指定
温度均一性	全面で±1% から ±3% (寸法による)
制御システム	熱電対フィードバック付き外部デジタルPIDコントローラー
断熱層	耐高温セラミックファイバーまたはPTFEコーティング複合材
電圧オプション	110V / 220V / 380V (単相または三相)
定格電力	表面積および昇温速度要件に基づきスケラブル
対応実験器具	PTFEビーカー、PFAチューブ、ガラス器具、TFM分解容器
作業台保護	統合型断熱ベースサポート

超微量分析および酸蒸発システム用耐熱TFMマイクロ波分解容器蓋

商品番号: PL-CP140



前書き

高純度TFMマイクロ波分解容器蓋で、ラボラトリーの試料前処理をアップグレードしましょう。これらのカスタマイズ可能なコンポーネントは、液漏れのない性能と高度な酸蒸発システムとの互換性を保証し、今日の産業研究用途において、要求の厳しい超微量元素分析に正確な結果をもたらします。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主な利点
環境土壌分析	重金属定量のために濃縮酸を使用した、複雑な土壌および堆積物試料の分解。	研磨性粒子に耐性があり、揮発性分析成分の完全回収を保証します。
医薬品品質管理	USP <232>/<233>に基づく元素不純物テストのための、有効医薬成分（API）および添加物の調製。	超低ブランク値により、感度の高い微量金属スクリーニングにおける偽陽性を防ぎます。
石油化学精製	触媒残渣および汚染物質を監視するための、原油、潤滑油、およびポリマーの分解。	高温炭化水素反応および攻撃的な酸混合物に対する卓越した耐性を発揮します。
食品・飲料安全	ヒ素、鉛、カドミウムなどの有毒元素を検出するための有機食品マトリックスの分解。	高純度で洗浄が容易な表面により、バッチ間の交差汚染を最小限に抑えます。
地球化学探査	貴金属検定および希土類元素分析のための、岩石および鉱石の溶解。	長時間にわたる高温分解サイクル中に、構造的なシールの完全性を維持します。
半導体材料	マイクロエレクトロニクス製造に使用される高純度化学薬品およびシリコンウェハの超微量分析。	フッ素樹脂の純度により、ppt（兆分の一）レベルでの金属汚染を防ぎます。
臨床研究	毒性学的研究および栄養モニタリングのための、生物組織および体液の分解。	生体不活性材料が試料との相互作用を防ぎ、正確な生理学的データを保証します。

機能	PL-CP140の仕様詳細
製品番号	PL-CP140
材料構成	高純度TFM（改質PTFE）
互換性	GT-400シリーズおよび標準マイクロ波分解容器
アプリケーション互換性	酸蒸発および酸駆動システムと互換性あり
耐熱性	高温分解プロセス用に最適化（カスタマイズ可能）
耐圧定格	高圧密閉容器環境用に設計（カスタマイズ可能）
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
製造プロセス	精密等方圧縮成形およびCNC加工
寸法	顧客の容器仕様に合わせてカスタムエンジニアリング

アプリケーション	説明	主な利点
機能	PL-CP140の仕様詳細	
カスタマイズオプション	特注容器サイズ、ベントスタイル、ネジパターンに対応可能	
表面仕上げ	試料の付着を最小限に抑えるための高平滑仕上げ	

Icp-Oes分析用カスタムTfmマイクロ波分解容器

高純度フッ素樹脂試料前処理ラボウェア

商品番号: PL-CP371



前書き

ICP-

OES分析用に設計された高純度TFMマイクロ波分解容器は、優れた耐薬品性と熱安定性を提供します。これらのカスタムエンジニアリング容器は、揮発性の損失や環境汚染を防ぎながら、要求の厳しいラボの微量分析アプリケーションにおいて完全な試料鉱化を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
環境土壌分析	重金属濃度を定量するために、濃酸を使用して土壌および堆積物試料を分解します。	高压加熱中の水銀やヒ素などの揮発性元素の損失を防ぎます。
医薬品品質管理	触媒残留物テストのために、有効医薬成分（API）および添加物を鉱化します。	高純度TFMにより、容器自体からの微量金属汚染がありません。
冶金試験	ICP-OESによる元素組成検証のために、難溶性鉱石および合金試料を溶解します。	ガラスや低グレードのプラスチックを劣化させるHFなどの攻撃的な酸混合物に耐えます。
食品安全スクリーニング	カルシウム、亜鉛、鉄などの栄養素または有毒汚染物質をテストするために、複雑な食品マトリックスを分解します。	迅速な鉱化により、試料スルーputが向上し、一貫した分析結果が得られます。
石油化学分析	摩耗金属および添加物濃度を検出するために、潤滑油および原油誘導体の試料前処理を行います。	長鎖炭化水素構造を分解するために必要な高温を安全に処理します。
電池材料研究	化学的純度および化学量論比を検証するために、正極材料および電解液を分解します。	精密なカスタマイズにより、特定の研究ニーズに合わせた小容量または大容量が可能です。

仕様カテゴリ	パラメータ詳細	PL-CP371機能
材料構成	主素材	高純度TFM（変性PTFE）
材料構成	表面仕上げ	Ra ≤ 0.1 μm (CNC研磨)
カスタマイズ範囲	容器容量	完全カスタマイズ可能（例：25mL、50mL、100mL、または特注）
カスタマイズ範囲	耐圧定格	アプリケーション要件に応じてカスタムエンジニアリング
カスタマイズ範囲	寸法（外径/内径/高さ）	特定の公差に合わせて精密CNC加工
互換性	分析互換性	ICP-OES、ICP-MS、およびAASに最適化
互換性	機器適合性	主要なマイクロ波分解システムと互換性あり
パフォーマンス指標	耐薬品性	普遍的（HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ SO ₄ を含む）
パフォーマンス指標	動作温度範囲	最大260°Cまでカスタマイズ可能（素材依存）

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-CP371機能

パフォーマンス指標 気孔率レベル

超低 / 非多孔質表面

重金属微量分析および高温酸分解用カスタム100ml Ptfе分解管

商品番号: PL-CP351



前書き

重金属分析向けに設計された高性能100ml PTFE分解管。優れた耐酸性と非粘着性の滑らかな表面を備え、このカスタマイズ可能な容器は、重要なラボワークフローと複雑な化学分解において、最大のサンプル回収率とゼロ汚染を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
環境モニタリング	ICP-MSによる微量元素検出のための土壌、堆積物、および廃水サンプルの分解。	溶出ゼロにより、ppbレベルの正確な環境報告が保証されます。
食品安全試験	ヒ素および水銀分析のための農業および食品製品の調製。	非粘着性表面により、油性または複雑な食品マトリックスのサンプル損失を防ぎます。
冶金分析	攻撃的な無機酸を使用した高純度金属合金および鉱石の溶解。	標準的なガラス器具を溶解してしまうフッ化水素酸に耐性があります。
医薬品品質管理	USP基準に従った原薬（API）の重金属不純物の試験。	高純度材料により、感度の高いアッセイにおける偽陽性結果を防ぎます。
石油化学研究	原油および精製製品中の触媒残留物および微量不純物の分析。	有機化合物を分解するために必要な高温に耐えます。
地球化学探査	希土類元素（REE）定量のための岩石および鉱物サンプルの大規模な分解。	精密CNC製造により、大量のサンプルバッチ間で均一性が保証されます。
熱水合成	先進的なナノ材料合成のための小規模反応容器。	一貫した結晶成長のための優れた熱断熱性と化学的安定性。

パラメータ	PL-CP351の仕様詳細
型番	PL-CP351
材質	高純度ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）
公称容量	100ml（標準） / フルカスタマイズサイズ利用可能
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C
耐薬品性	すべての強酸（HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ SO ₄ ）、アルカリ、および有機溶媒に耐性
内面仕上げ	鏡面仕上げCNC研磨；吸着なし、非粘着性
汚染プロファイル	微量分析用の認定低重金属溶出（As、Pb、Cd、Hg）
製造方法	正確な公差を実現するためのエンドツーエンドのカスタムCNC加工
カスタマイズオプション	高さ、直径、肉厚、フランジスタイル、およびキャップの統合
洗浄方法	オートクレーブ可能；酸浸漬および超音波洗浄に対応

耐腐食性Ptfе分解瓶 固液反応容器 高純度微量分析用鉍物実験器具

商品番号: PL-CP366



前書き

当社の耐腐食性PTFE分解瓶で地質微量分析を最適化しましょう。溶出なしの固液反应用到に設計されたこれらの高純度容器は、要求の厳しい鉍物研究および産業実験室環境でのサンプル完全性を保証します。特定の要件については、今すぐカスタム見積もりをご依頼ください。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
地球化学的微量分析	元素定量のための濃フッ化水素酸および硝酸を使用した鉍石および岩石サンプルの溶解。	容器自体のシリカ干渉および微量金属汚染を排除します。
希土類精製	希土類酸化物および塩の精製および分離に使用される高温固液反応。	ハイクラス産業用途および研究に必要な純度レベルを維持します。
環境土壌消化	規制基準（例：EPA法）に準拠した重金属分析のための土壌および堆積物サンプルの調製。	大量のテストバッチ全体で絶対的なサンプル完全性と一貫性を保証します。
核物質処理	管理された実験室環境での放射性同位体または腐食性ウラン誘導体の取り扱いおよび反応。	標準的なポリマーと比較して優れた耐放射線性と完全な化学的封じ込め。
半導体グレードクリーニング	ウェハー製造およびエッチングプロセスで使用される超純粋化学薬品の保管および反応。	マイクロチップの故障やバッチ汚染につながる可能性のあるイオン移動を防ぎます。
医薬品合成	攻撃的な触媒または腐食性の前駆体を含む活性医薬品成分（API）の小規模合成。	非反応性表面により、反応中に医薬品不純物が導入されないことが保証されます。
熱水合成	温度安定性と耐薬品性が同時に要求される低圧熱水反応。	機械的変形や漏れなしに、持続的な熱応力下での信頼性。

仕様パラメータ	製品アイテムPL-CP366の詳細
材質構造	100%高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
モデル参照	PL-CP366シリーズ
容量オプション	50ml、100ml（標準）；完全にカスタマイズ可能な容量あり
温度範囲	-200°C〜+260°C（-328°F〜+500°F）
化学的適合性	普遍的な耐性（溶解アルカリ金属および元素フッ素を除く）
壁厚	標準ヘビーウォール（アプリケーション要件に応じてカスタマイズ可能）
シーリング機構	精密ねじ込み式PTFEキャップ（一体型シール設計）
内部仕上げ	< 0.5 μm Ra（超滑らかCNC研磨）
溶出プロファイル	検出不可能なレベルの微量金属および有機物
製造プロセス	等方圧成形後、精密CNC機械加工

用途	説明	主な利点
仕様パラメータ	製品アイテムPL-CP366の詳細	
カスタマイズ機能	技術図面または特定の要件に基づく完全なカスタム製造	

高性能Tfm製マイクロ波分解容器ラック 15本立て カスタマイズ対応

試料前処理用スタンド

商品番号: PL-CP353



前書き

高圧下での試料前処理向けに設計されたカスタムTFM製マイクロ波分解容器ラック。優れた耐薬品性と熱安定性を備え、過酷な産業・研究ワークフローにおける精密なトレース分析で、実験室の処理能力を最適化します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
環境土壌分析	重金属検出のため、濃酸を用いた土壌・堆積物試料の分解処理	水銀、鉛などの揮発性元素の回収率が高い
医薬品試験	USPガイドラインに準拠した元素不純物試験向けの原薬（API）前処理	容器支持システムからの汚染リスクを排除
食品安全性スクリーニング	複雑な食品マトリックスを鉱化し、有毒金属や栄養ミネラルを検出	大容量バッチ試験に対応するハイスループット処理
石油化学分析	重油や触媒を分解し、微量金属含有量を測定	有機試料分解の高圧に耐える
地質調査	希土類元素定量のため、鉱石・岩石試料を分解処理	フッ化水素酸混合液に対する耐性情報が際立っている
高分子材料試験	添加剤・不純物分析のため、プラスチック・ゴム試料を分解	長時間加熱下でも構造的完全性を維持
臨床生体分析	毒性学研究・微量元素研究のため、血液または組織試料を処理	高感度ICP-MS検出に必要な試料純度を確保

項目	仕様詳細（モデル：PL-CP353）
素材構成	高品質TFM（変性ポリテトラフルオロエチレン）
構成	15本立てハイスループットレイアウト
製造方法	高精度カスタムCNC加工
薬品適合性	強酸、塩基、有機溶剤に対する汎用的な耐性
使用温度範囲	分解プロトコルの特定の要件に応じてカスタマイズ可能
耐圧性能	高圧容器運用を支持するよう設計
寸法	純正マイクロ波キャビティの寸法に合わせて完全カスタマイズ可能
表面仕上げ	吸着を最小限に抑える高純度研磨仕上げ
適合性	純正メーカーの分解容器に合わせてカスタムマッチング

マイクロ波システム用高純度Ptfе分解管 土壌・食品微量分析用 耐酸性 カスタマイズ可能

商品番号: PL-CP133



前書き

最先端のマイクロ波システム用に設計された高純度PTFE分解管をご紹介します。土壌や食品の微量分析向けに設計されたこれらの耐酸性容器は、ゼロ汚染と卓越した耐久性を保証します。過酷な化学用途における特定のラボ要件に合わせて完全にカスタマイズ可能です。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
土壌重金属分析	ICP-MSテストのために、濃硝酸とフッ化水素酸を使用した土壌および堆積物試料の分解。	完全なマトリックス分解とゼロ微量金属の浸出。
食品安全性テスト	高スループットローターで、鉛、ヒ素、カドミウムなどの汚染物質を検出するための有機食品試料の調製。	マイクロ波透過性により、迅速かつ均一な試料処理が保証されます。
医薬品純度	残留触媒金属をモニターするための有効医薬品成分（API）の分解。	高圧保持により、揮発性分析物の損失を防ぎます。
環境モニタリング	規制コンプライアンステストのための廃水および汚泥試料の大規模処理。	44位置システムとの互換性により、ラボのスループットが向上します。
地質探査	鉱物学的アッセイのために攻撃的な酸混合物を必要とする鉱石および鉱物試料の分解。	フッ化水素酸およびその他の高度に腐食性のある鉱酸に対する卓越した耐性。
石油化学分析	摩耗金属濃度を決定するための重油および潤滑油の試料調製。	堅牢な熱安定性により、高温炭化水素分解に対応します。
法科学	試料量が限られており、純度が最優先される生物学的または物理的証拠の微量分析。	非吸着性壁により、微量元素の最大回収率が保証されます。

機能	PL-CP133の仕様詳細
モデル識別子	PL-CP133
素材構成	高純度バージンPTFE / PFA (カスタマイズ可能)
マイクロ波互換性	体積加熱のための完全なマイクロ波透過性
寸法および容量	顧客仕様に合わせてカスタム設計
圧力定格	可変 / 高圧安全要件向けにカスタム設計
温度範囲	連続高温運用向けに設計 (カスタム指定)
容器形状	44位置または特注分解ローターに合わせてカスタマイズ
密封機構	精密加工ねじ切り / フランジ (カスタマイズ可能)

アプリケーション	説明	主なメリット
機能	PL-CP133の仕様詳細	
耐薬品性	HF、HNO3、HCl、H2O2、および王水に対する完全な耐性	
表面仕上げ	超平滑CNC加工内部壁（低表面エネルギー）	
製造方法	非標準部品向けのエンドツーエンドのカスタムCNC加工	

高性能Ptfе製マイクロ波分解容器 代替品 特注フッ素樹脂酸分解タンク インテリジェント試料調製実験器具

商品番号: PL-CP132



前書き

高純度PTFE製マイクロ波分解容器で微量元素分析を最適化します。優れた耐薬品性と高圧下での信頼性を備えた特注フッ素樹脂ソリューションは、要求の厳しい酸分解、インテリジェント試料調製、高性能分析実験プロセスにおいて、完全な無汚染を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
環境微量元素分析	ICP-MSによる重金属検出のための土壌、堆積物、排水試料の分解	微量汚染物質の溶出がゼロのため、規制対象汚染物質の正確な検出下限を確保
医薬品品質管理	元素不純物試験のための医薬品有効成分（API）および賦形剤の調製	高純度素材により、感受性の高い医薬品アッセイへの干渉を防止
食品安全試験	ヒ素、カドミウム、鉛といった汚染物質をモニタリングするための食品有機マトリックスの分解	優れた密封性により、急速加熱サイクル中の揮発性分析物の損失を防止
地球化学探査	フッ化水素酸を含む攻撃性の高い酸混合物を用いた岩石、鉱石、鉱物試料の分解	構造破損を起こすことなく、HFおよび高圧下での鉱物分解に耐性あり
石油化学分析	金属残渣分析のための触媒、ポリマー、原油留分の試料調製	有機溶媒および濃硫酸混合物に対する耐薬品性を備える
臨床研究	毒物学および代謝研究のための生物組織、血液、骨試料の分解	洗浄しやすい表面により、多様な生物試料間のキャリアオーバーを低減
先端材料科学	水熱条件下での新規ナノ材料およびセラミック前駆体の合成・分解	水熱反応に必要な高温高圧の組み合わせに耐える
パラメータグループ	仕様詳細	製品番号: PL-CP132
素材構成	高純度PTFE / 変性TFM / PFA	カスタム / 特注仕様
適合性	主要マイクロ波システムブランドの代替品	カスタム / 特注仕様
耐温度限界	マイクロ波支援分解向けに最適化	カスタム / 特注仕様
耐圧定格	高圧安全設計	カスタム / 特注仕様
容器容量	各種内容量を用意	カスタム / 特注仕様
加工精度	一貫したCNC加工製造	カスタム / 特注仕様
表面仕上げ	Ra ≤ 0.4μm（超平滑）	カスタム / 特注仕様
耐薬品性	全範囲対応（HNO3、HCl、HF、H2O2他）	カスタム / 特注仕様
シールタイプ	セルフシール方式またはメカニカルガスケット方式	カスタム / 特注仕様

44ポジションシステム用微量分析・酸分解・蒸留向け高純度Ptfеマイクロ波分解容器

商品番号: PL-CP307



前書き

44ポジションシステム向けに設計された高性能PTFEマイクロ波分解チューブ。これらの超高純度フッ素ポリマー容器は、微量分析、酸分解、および蒸留プロセス中に汚染ゼロを保証し、先進的な研究所用マイクロ波装置での耐久性と精密な適合性を実現するよう専門的に設計されています。

[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	EPA準拠の方法を使用して重金属検出のために複雑な土壌および堆積物マトリックスを分解します。	汚染なしに難分解性鉱物を完全に溶解することを保証します。
医薬品微量金属試験	元素不純物試験 (USP <232>/<233>) のために有効医薬成分 (API) および添加物を調製します。	国際薬局方規格への確実な準拠のために超低ブランク値を提供します。
食品・飲料安全	鉛、ヒ素、カドミウムなどの有毒元素の分析のために食品サンプルを溶解します。	高スループットの44ポジション互換性により、ラボの生産性を最大化します。
地質・探鉱	鉱物学的分析のためにフッ化水素酸の組み合わせを使用して鉱石および鉱物サンプルを分解します。	HFおよび高温鉱物酸に対する卓越した耐性を発揮します。
石油化学触媒回収	貴金属含有量を定量するために使用済み触媒および石油製品を処理します。	堅牢な構造により、油ベースのマトリックスに必要な高温に耐えます。
臨床・生物研究	法医学または栄養学的微量元素研究のために血液、毛髪、または組織サンプルを分解します。	サンプルの損失を最小限に抑え、敏感な生物学的ラン間のキャリーオーバーを防ぎます。
酸除去 (蒸留)	最終希釈と分析のためにサンプルを調製するために、分解後に過剰な酸を蒸発させます。	最適化された容器ネックデザインが、効率的な蒸気の除去を促進します。

機能	PL-CP307の仕様詳細
製品識別子	PL-CP307シリーズ (44ポジション互換)
ベース材料	高純度パーজনPTFE / 改質TFM / PFA
製造方法	高精度CNC加工
容器容量	カスタマイズ可能 (特定の容量要件に合わせて調整)
寸法 (外径/高さ)	カスタマイズ可能 (機器メーカーの仕様に合わせて製造)
肉厚	カスタマイズ可能 (高圧アプリケーション用に補強)
互換性	44ポジションマイクロ波分解システム / 加熱ブロック
動作温度	最大260°C (材料依存)
耐薬品性	すべての一般的なラボ用酸および溶媒に対する普遍的な耐性

アプリケーション	説明	主なメリット
機能	PL-CP307の仕様詳細	
表面仕上げ	超平滑、低気孔率の内部	
カスタマイズオプション	カスタムメイドの高さ、直径、およびキャップ構成が利用可能	

微量分析・カスタム試料前処理システム向け高純度TFM製マイクロ波分解容器

商品番号: PL-CP370



前書き

高圧試料前処理向けに設計された高品質TFM製マイクロ波分解容器。カスタマイズ可能なフッ素樹脂ライナーは、多様な産業研究所での微量金属分析において、優れた耐薬品性と熱安定性を実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
環境土壌分析	ICP-MSによる重金属定量のための複雑な土壌・底質マトリックスの分解	容器壁からの浸出がゼロで、揮発性元素を完全回収
医薬品品質管理	USP <232>/<233> 元素不純物試験向けの有効医薬成分（API）の前処理	高純度TFMにより、厳格な規制検出下限への適合を保証
地球化学探査	HFを含む強酸性混合液による鉱石・冶金試料の溶解	高温・高圧下でのフッ化水素酸に対して卓越した耐性を発揮
食品安全性試験	栄養分析・汚染分析のための脂肪分の多い複雑な有機食品の分解	多量のガス状副生成物を生成する試料に対しても、堅牢な耐圧性を発揮
石油化学分析	触媒、ポリマー、原油誘導体の微量元素モニタリングのための分解	高エネルギー有機反応に曝されても構造的完全性を維持
臨床研究	毒物学・代謝研究のための生物組織・体液の前処理	超平滑表面により、生物残渣の蓄積と相互汚染を防止
電子材料試験	半導体グレード薬品・ハイテクセラミック材料の純度検証	希少元素の極微量分析において、バックグラウンド干渉を最小限に抑える
仕様カテゴリ	パラメータ詳細（モデルPL-CP370）	カスタマイズオプション
母材	高純度輸入TFM（変性PTFE）	ご要望に応じてPTFE、PFA、ガラス炭素にも対応可能
対応装置	XT-MUI / XT9906 シリーズ向け設計	国内外のあらゆるシステムに対応した特注寸法
容器容量	容器あたりの容量は完全カスタマイズ可能	標準容量・拡張容量のオプションを用意
ローター構成	8、10、12ポジションシステムに対応	独自仕様ローター向けのカスタム間隔・位置合わせ
耐圧定格	高圧分解向け設計	高負荷サイクル向けに最適化された特注肉厚
温度範囲	最高260°Cまで運用可能（用途に依存）	特殊用途向けに強化熱安定剤の使用が可能
製造工程	5軸CNC精密加工	トレーサビリティ向けのカスタム刻印・シリアル化
準拠性	微量分析グレード（低ブランク値）	バッチごとの素材純度証明書を取得可能
品番	PL-CP370	特注設計ごとに固有コードを割り当て

高純度Ptfе製マイクロ波分解容器 酸試料前処理・微量分析用交換ライナー

商品番号: PL-CP306



前書き

優れた耐酸性と高圧性能を実現する高品質PTFE製マイクロ波分解容器です。産業研究所における微量分析・試料前処理向けに設計されたこのカスタマイズ可能なライナーは、優れた耐久性と化学的不活性を提供します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
環境モニタリング	重金属検出のための土壌、堆積物、排水試料の分解	容器からの汚染がゼロであることを保証し、ppbサブレベルの検出に不可欠
医薬品品質管理	元素不純物試験のための医薬品有効成分（API）および賦形剤の前処理	USPプロトコルで使用される有機溶剤および濃酸に対する高い耐薬品性
食品・飲料の安全性	栄養分析・安全分析のための穀物、肉、乳製品などの有機マトリックスの分解	試料ロスやキャリーオーバーなしに複雑な有機物を迅速に処理可能
石油化学分析	微量硫黄および金属分析のための重質原油、触媒、潤滑油の分解	長鎖炭化水素の分解に必要な高温下での優れた性能
材料科学	組成確認のための先進セラミック、特殊合金、ポリマーの溶解	フッ化水素酸やその他の腐食性の高い分解試薬に耐える能力
地球化学探査	鉱物学的評価のための岩石試料および鉱石の処理	研磨性の試料に対する耐久性と結晶構造の高圧分解への耐性
臨床研究	毒性学的研究および微量元素分析のための生体組織および体液の分解	非常に低いバックグラウンドレベルにより、内因性微量元素の正確な測定を保証

特長	仕様詳細（型式：PL-CP306）
母材	高純度パーズンPTFE / TFM
製造プロセス	精密なエンドツーエンド特注CNC加工
寸法	顧客仕様に合わせて完全カスタマイズ可能
容量	特注サイジング対応（標準・非標準容量に対応）
使用温度範囲	最大260°C（プロセスに依存）
耐圧定格	高圧マイクロ波環境向け設計（カスタマイズ可能）
薬品適合性	万能耐性（HF、HCl、HNO ₃ 、H ₂ SO ₄ 等）
表面仕上げ	高光沢、低多孔性加工仕上げ
密閉タイプ	ネジ式、スナップフィット、フランジ式（カスタマイズ可能）
交換適合性	主要装置ブランドのダイレクト交換品として最適化

分析用試料調整・微量金属分析向け高純度ラボ用マイクロ波分解容器

カスタマイズ可能なPfa Ptfе分解タンク

商品番号: PL-CP182



前書き

高精度微量分析向けのプロ仕様PTFEおよびPFAマイクロ波分解容器。これらのカスタマイズ可能な分解タンクは、産業用ラボラトリーの試料調整において、卓越した耐薬品性と熱安定性を提供します。特注の技術ソリューションについては、エンジニアリングチームまで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
環境モニタリング	重金属（鉛、ヒ素、カドミウムなど）の検出のための土壌、堆積物、廃水試料の分解。	超低ブランク値により、ppb（十億分の1）レベルでの正確な検出が保証されます。
製薬品質管理	USP基準に従った元素不純物試験のための有効医薬成分（API）および添加物の調整。	厳しい純度要件への準拠と、汚染のないプロセス。
地質および採掘	濃酸混合物を使用した岩石、鉱石、製錬スラグの分解。	ケイ酸塩構造を完全に溶解するためのフッ化水素酸を扱う能力。
石油化学分析	触媒残渣および摩耗金属を分析するための原油、潤滑油、精製製品の分解。	複雑な有機マトリックスを分解するための高圧および高温耐性。
食品・飲料の安全性	栄養学および毒物学的分析のための包装食品、乳製品、農業試料の分解。	分解中の水銀やセレンなどの揮発性元素の確実な保持。
先端材料研究	高性能セラミックス、ポリマー、電子部品の試料調整。	専門的または非標準の試料量に対応するためのカスタマイズ可能な容器設計。

機能	PL-CP182仕様プロフィール
型式識別	PL-CP182シリーズ
コア材料	バージン高純度PTFE / TFM / PFA（カスタマイズ可能）
内部容量	55ml標準（任意の容量に完全カスタマイズ可能）
動作温度範囲	材料の選択に基づいてカスタマイズ可能（最大260°C）
最大耐圧定格	クライアント固有の安全性およびシステム要件に基づいてエンジニアリング
マイクロ波互換性	主要な国内外のマイクロ波分解システムと互換性あり
閉鎖タイプ	カスタマイズ可能なシールインサート付き精密ねじり切りキャップ
製造プロセス	等方性成形素材からのエンドツーエンドCNC製造
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
カスタマイズオプション	寸法、ねじピッチ、肉厚、および特殊なベントポート

高純度Tfmマイクロ波分解容器 Ptfе酸蒸発ライナー 国内Gt-400相当品

実験用反応容器

商品番号: PL-CP320



前書き

GT-

400システムの高性能交換品として設計されたプレミアムPTFEおよびTFMマイクロ波分解容器。要求の厳しい実験室での分解および酸蒸発プロセスにおいて、微量金属の純度と耐薬品性を保証します。独自の要件と仕様に対応するカスタム製造能力も提供します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
土壌および堆積物分解	重金属プロファイリングのために、濃酸混合物を使用して環境固体を完全に溶解します。	基質汚染ゼロで微量元素を完全に回収します。
食品安全試験	鉛、ヒ素、カドミウムなどの有毒元素を検出するために、食品中の複雑な有機マトリックスを分解します。	規制遵守試験のための高い処理能力と信頼性。
医薬品API分析	ミネラルの純度と触媒残渣の不在を確保するために、医薬品有効成分を分解します。	微量金属限界に関する厳格なUSPおよびEP基準を満たします。
地質探査	正確な元素マッピングと鉱物学的研究のために、鉱石および岩石サンプルを溶解します。	ケイ酸塩溶解に使用されるフッ化水素酸に対する優れた耐性。
石油化学触媒回収	使用済み触媒および石油製品を処理して、金属含有量と純度を分析します。	高圧有機溶剤反応下での耐久性のある性能。
廃水モニタリング	環境モニタリングのために、高粒子負荷の水中サンプルを迅速に分解します。	従来の開放容器分解と比較して、処理時間が短縮されます。

仕様カテゴリ	PL-CP320のパラメータ詳細
モデル識別子	PL-CP320
主要材料	高純度TFM / PTFE (用途による)
互換性のあるシステム	GT-400および類似の国内マイクロ波分解ユニット
製造方法	エンドツーエンド精密CNC加工
耐薬品性	ユニバーサル (HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ SO ₄ 、王水、有機溶剤)
温度範囲	特定の容器壁厚に基づいて完全にカスタマイズ可能
圧力定格	特定のアプリケーションの安全マージンを満たすようにカスタムエンジニアリング
内部表面仕上げ	高光沢、低多孔性の機械加工仕上げ
寸法仕様	受注生産品。標準GT-400寸法も利用可能
微量純度レベル	ICP-MSおよびICP-OES分析に適したグレード

地質鉱物分析用5ml高压Ptfе分解容器

耐食性ポリテトラフルオロエチレンTfm分解インナーライナー

商品番号: PL-CP346



前書き

高性能5ml

PTFE分解容器は、要求の厳しい地質鉱物分析のために、優れた耐食性と熱安定性を提供します。最高級のフッ素樹脂で設計されたこれらのカスタマイズ可能なユニットは、高压環境下でゼロ汚染と完全な試料ミネラル化を保証し、微量元素検出プロセスに最適化されています。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
地質鉱石分解	HFとHNO3の混合物を使用したケイ酸塩および難溶性鉱物の完全溶解。	希土類元素および貴金属の完全回収を保証します。
土壌および堆積物分析	鉛、カドミウム、クロムなどの重金属汚染を検出するための環境試料のミネラル化。	環境汚染を防ぎ、試料の純度を維持します。
石油化学試験	金属含有量の決定のための触媒および重質原油留分の高压分解。	有機溶剤および高压蒸気による劣化なしに耐えます。
高純度材料調製	不純物プロファイリングのための半導体グレード材料および先進セラミックスの分解。	高感度ICP-MS検出のための超低ブランク値。
採掘品質管理	鉱石品位および抽出効率を監視するための毎日の生産試料の迅速分解。	工業環境における高いスループットと一貫した性能。
医薬品微量分析	残留触媒金属のチェックのための有効医薬成分（API）の分解。	ゼロ汚染試料調製に関する厳しい規制基準を満たします。

仕様カテゴリ	パラメータ詳細（品番：PL-CP346）
型式識別子	PL-CP346
公称容量	5ml（標準構成；他の容量は完全にカスタマイズ可能）
主な材料	高純度PTFE / 改質TFM（用途に基づきカスタマイズ可能）
製造方法	高精度CNC加工 / 特注製造
耐食性	強酸、強塩基、および有機溶剤に対する普遍的な耐性
最高温度	肉厚および材料グレードに基づきカスタマイズ可能
動作圧力	高压密閉系分解向けに設計
微量元素純度	pptおよびppbレベルの微量分析に最適化
寸法公差	精密CNC公差（特定の寸法は特注設計時に提供）
クロージャータイプ	シールキャップまたはライナーのみ構成（カスタマイズ可能）
互換性	標準的な高压分解ジャケットおよびマイクロ波システムと互換性あり

土壌および食品分析用高純度Ptfеマイクロ波分解容器 耐酸性フッ素樹脂サンプル調製ライナー

商品番号: PL-CP308



前書き

高圧マイクロ波分解用に設計されたこれらの超高純度PTFEライナーは、土壌および食品サンプルの調製中に濃酸に対して卓越した耐性を発揮し、実験室環境での正確な重金属微量分析のために、ゼロコンタミネーションと均一な加熱を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
土壌・堆積物分析	重金属 (Pb, Cd, Cr) の定量のために、HNO ₃ /HFを使用した環境土壌サンプルの分解。	完全なケイ酸塩マトリックス分解
食品安全性テスト	ヒ素や水銀などの有毒元素を検出するための穀物、肉、野菜の処理。	低い微量金属バックグラウンドノイズ
地質探査	採掘研究における希土類元素 (REE) 分析のための鉱物および岩石サンプルの溶解。	攻撃的な酸混合物への耐性
排水モニタリング	環境コンプライアンスを監視するための産業排水および下水汚泥の分解。	高圧揮発性保持
医薬品QA	原材料および完成した医薬品製品の重金属限度をテストするためのサンプル調製。	USP <232>/<233>への準拠
ポリマー・プラスチック試験	添加剤レベルおよび触媒残渣を分析するための合成材料の分解。	高温酸化能力
石油化学分析	マイクロ波支援を使用した微量元素分析のための原油および潤滑油の調製。	有機溶媒の安全な取り扱い
臨床研究	毒物学および代謝研究のための生物組織および体液の無機化。	生物学的に不活性な接触面

仕様	品目番号: PL-CP308の詳細
型式識別	PL-CP308
主な材料	高純度ポリテトラフルオロエチレン (PTFE) / 改質PTFE (TFM)
容量オプション	50mL、75mL、および100mLのバリエーションで利用可能
最高使用温度	260°C (連続) / 300°C (短時間ピーク)
最高使用圧力	最大200 bar (設計による)
ローター互換性	44ポジション高スリーブットローター用に最適化
耐酸性	HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ SO ₄ 、HClO ₄ 、王水
肉厚	高圧安全マージンのための補強
シール機構	自己シール式精密プラグデザイン
マイクロ波透過性	体積加熱のための完全なマイクロ波吸収透過性
寸法公差	精密CNC加工による±0.05mm

アプリケーション	説明	主なメリット
仕様	品目番号：PL-CP308の詳細	

微量金属ブランクレベル 重要元素（Pb、Cd、Hg）に対して<0.01 ppb



Kintek

本社：中国郑州市ハイテク区科学大道89号

WhatsApp