

高温微量分析用途 耐食性Pfa製Nmrチューブ（Ptfe製キャップ付き）

商品番号: PL-CP407



前書き

優れた耐薬品性と高温安定性を実現するために設計された、精密加工されたPTFEキャップを搭載した高品質PFA製NMRチューブです。カスタム製造された当社のソリューションは、主要な産業研究所分野全体の高精度な微量分析や腐食性の高い化学研究において、汚染のない環境を提供します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
NMR分光分析	ガラスシリカによる干渉を回避する必要がある腐食性の高い試料または高純度試料の分析	ガラス由来イオンによるバックグラウンド干渉がゼロ
半導体プロセス	ウェーハ洗浄・製造で使用する高純度酸やエッチング溶液の取り扱い	パーツ・パー・トリリオンレベルで金属汚染を防止
製薬研究	複雑な有機化合物および反応性中間代謝物の保存・分析	表面吸着することなく試料の安定性を維持
石油化学分析	原油誘導体や腐食性触媒の高温条件下での試験	耐高温性と耐薬品性に優れています
微量元素分析	ICP-MSその他の高感度分析手法のための試料前処理・保存	ホウ素、ナトリウムその他の微量元素の溶出を排除
電池研究	エネルギー貯蔵開発における腐食性電解質および溶融塩の試験	反応性の高い化学環境による劣化に耐性
環境モニタリング	揮発性有機化合物（VOC）を含む土壌・水試料の分析	優れたシール完全性により揮発性成分の損失を防止

パラメータ	仕様詳細	モデル識別
モデル識別子	標準構成	PL-CP407
チューブ素材	高純度パーフルオロアルコキシ（PFA）	PL-CP407
キャップ素材	ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）	PL-CP407
内径（ID）	4 mm	PL-CP407
外径（OD）	5 mm	PL-CP407
温度範囲	-200°C ~ +260°C	PL-CP407
耐薬品性	万能（溶融アルカリ金属を除く）	PL-CP407
製造方法	精密CNC加工 & 押出成形	PL-CP407
カスタマイズ	対応可能（寸法、キャップ、継手）	PL-CP407
表面仕上げ	超平滑、低摩擦	PL-CP407
微量金属含有量	< 0.1 ppb（標準グレード）	PL-CP407
耐圧定格	肉厚および温度に依存	カスタマイズ可能

パラメータ	仕様詳細	モデル識別
長さ	標準長さおよび特注長さに対応可能	カスタマイズ可能