天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



遊星ボールミル用粉砕容器（ジャー）

PTFE（テフロン）製遊星ボールミルポット

PTFE（テフロン）製の遊星ボールミル用ポットです。耐薬品性と非粘着性に優れ、薬品に触れる試料や付着しやすい材料の粉砕に適しています。使用温度と対象材料との適合性を確認してください。

https://jp.lab-mills.com/products/grinding-series/planetary-ball-mill-jar/ptfe-planetary-mill-jar.html

作成日時 2026-10-14 16:50:31

製品概要

PTFE（テフロン）製の遊星ボールミル用ポットです。耐薬品性と非粘着性に優れ、薬品に触れる試料や付着しやすい材料の粉砕に適しています。使用温度と対象材料との適合性を確認してください。











一般に「プラスチックの王様」として知られるポリテトラフルオロエチレン（テフロンまたは PTFE) は、テトラフルオロエチレンを重合させた高分子化合物です。化学的安定性、耐食性、シール性、高潤滑性、非粘着性、電気絶縁性、耐老化性に優れています。当社のポリテトラフルオロエチレン粉砕ジャーは専門的に設計され、ポリテトラフルオロエチレン材料から選択され、全体として加工されています。



PTFE製容器　PTFE製容器＋メノウ球　PTFE製容器＋ジルコニア球









技術仕様

機種仕様	外径(mm)	内径(mm)	高さ(mm)
25ML	63	31	65
50ML	63	43	59
100ML	68	48	76
250ML	88	68	98
500ML	108	88	115
1L	133	109	142
1.5L	133	109	178
2L	158	134	172
2.5L	158	134	202
3L	158	138	210
4L	178	158	226
5L	218	190	217
10L	246	218	307
15L	273	243	372
20L	320	285	359
25L	320	285	424

1. 高温耐性: 動作温度は 250℃に達します。
2. 低温耐性: 良好な機械的靭性 ; -196℃まで温度が下がっても5%の伸びを維持できます。
3. 耐食性:ほとんどの薬品や溶剤に対して不活性で、強酸や強アルカリ、水や各種有機溶剤にも耐えます。
4. 耐候性:プラスチックの中で最も優れた耐老化性を持っています。
5. 高潤滑性:固体材料の中で最も摩擦係数が低いものです。
6. 非粘着性:固体材料の中で最も表面張力が小さく、いかなる物質も粘着しません。
7. 無毒:生理学的に不活性であり、人工血管や人工臓器として体内に長期移植しても副作用はありません。

関連アクセサリー・仕様のご相談

付属品や仕様の選択肢は、製品の型式と用途に応じてご案内します。

関連アクセサリー
対応する付属品や消耗品は製品・仕様によって異なります。適合する組み合わせをご案内します。

仕様のご相談
電源、処理容量、材質などのご希望をお知らせください。対応可否と選択可能な構成を製品ごとに確認します。