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）

ジルコニア遊星ボールミル用ポット

ジルコニア製の遊星ボールミル用ポットです。耐摩耗性と耐食性に優れ、金属製ポットからの混入を避けたい材料の乾式・湿式粉砕に適しています。容積と適合機種を確認して選択してください。

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

作成日時 2026-10-14 16:50:26

製品概要

ジルコニア製の遊星ボールミル用ポットです。耐摩耗性と耐食性に優れ、金属製ポットからの混入を避けたい材料の乾式・湿式粉砕に適しています。容積と適合機種を確認して選択してください。







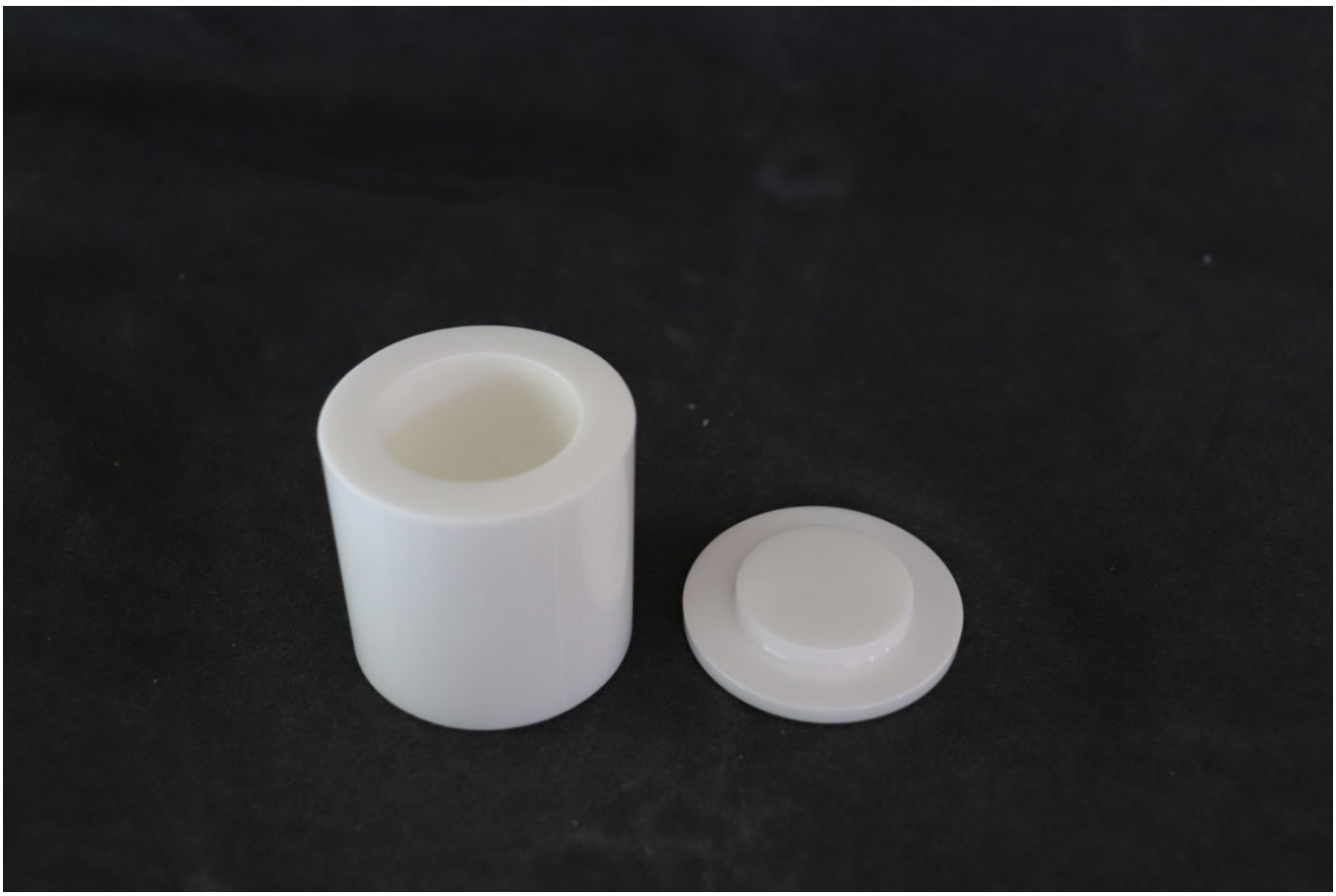




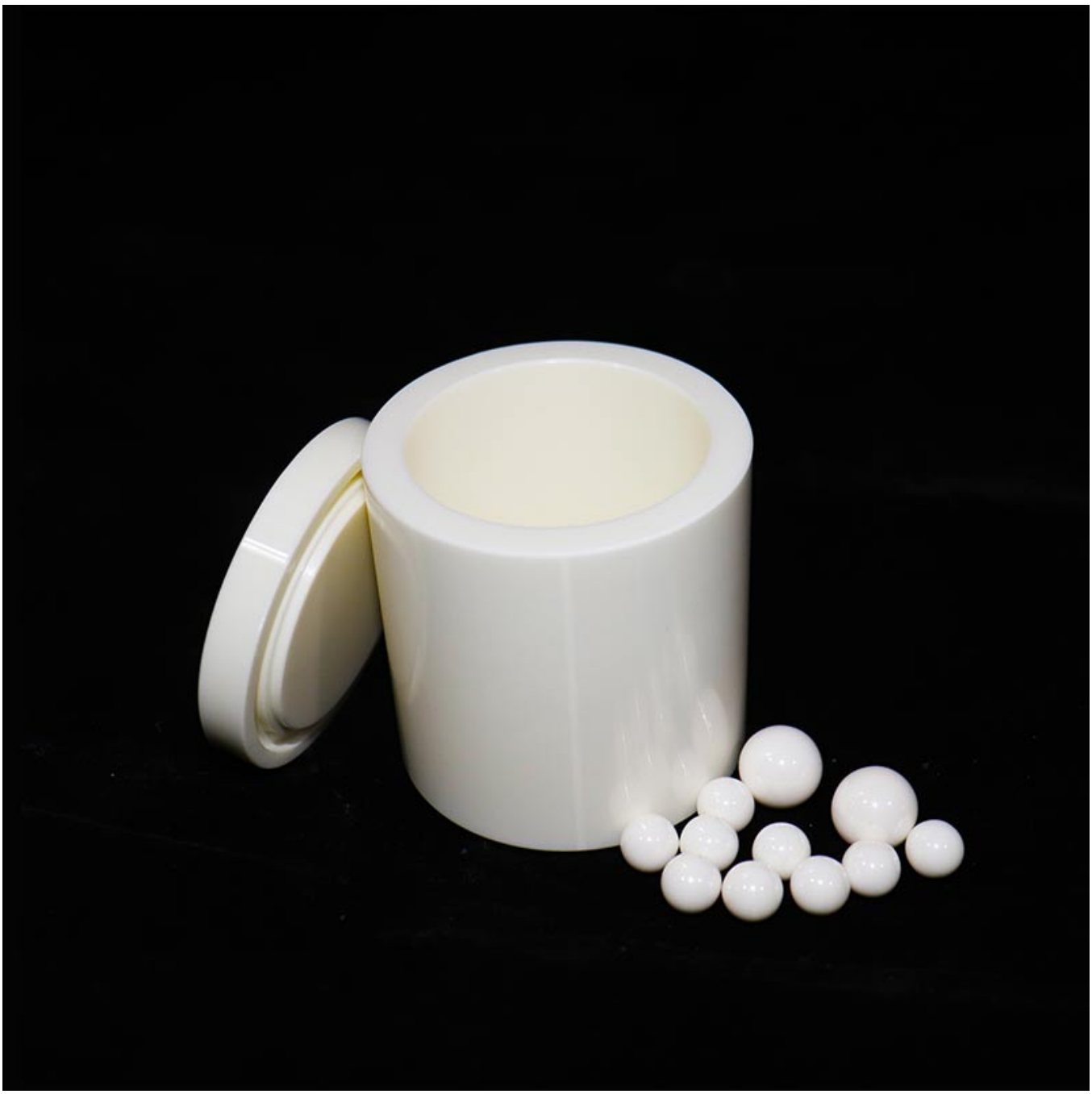
ジルコニアボールミル用ポット（ 遊星ジルコニアミルジャー ） 優れた耐摩耗性、高強度、低摩耗という利点があり、粉砕される原料に他の不純物が極力混入しないようにすることができます。
ジルコニア材料は、高硬度、高強度、高靭性、極めて高い耐摩耗性、耐化学腐食性などの優れた物理的および化学的特性を備えています。ジルコニアは、セラミックス、耐火物、機械、エレクトロニクス、光学、光ファイバー通信、時計、宝飾品、航空宇宙、生物学、化学などのさまざまな分野で広く使用されています。純ジルコニアは融点2715℃の高級耐火物原料です。釉薬の高温粘度を高め、粘度変化の温度範囲を広げることができます。熱安定性が良好です。その含有量が２％～３％であると、釉薬の耐クラック性を向上させることができる。化学的不活性度が高いため、釉薬の化学的安定性と耐酸性および耐アルカリ性を向上させることができ、また不透明剤としても機能します。純粋なジルコニアの分子量は 123.22、理論密度は 5.89g/cm ^{3} です。。













遊星ジルコニアボールミル用ポットは高純度ジルコニア材料で作られており、耐摩耗性、耐食性、耐汚染性に優れています。遊星ボールミルの超微粉砕用に特別に設計されています。リチウム電池材料、セラミック粉末、金属合金、医薬品原料などの傷つきやすい材料の乾式および湿式粉砕に適しており、金属汚染ゼロ、高いシールおよび粉砕効率を保証します。主流の遊星ボールミルモデルと互換性があり、科学研究室やハイエンド材料調製分野に最適な粉砕容器アクセサリです。

- Zirconia Grinding Jar (ジルコニア グラインディング ジャー)
- 遊星ボールミルジャー
- イットリア安定化ジルコニア瓶（イットリア安定化ジルコニア瓶）
- 酸化ジルコニウム粉砕容器

- 高耐摩耗性ジルコニアジャー（高耐摩耗性ジルコニアジャー）

技術仕様

機種仕様	外径(mm)	内径(mm)	高さ(mm)
50ML	55	38	67
100ML	65	50	75
250ML	92	74	88
500ML	100	84	118
1L	128	108	148.5
1.5L	132	112	175.5
2L	158	138	162
2.5L	158	138	192
3L	158	138	220
4L	205	175	231
5L	192	170	254

注: 4L および 5L ボールミル用ポットはステンレス鋼で覆われています。具体的な肉厚についてはお問い合わせください。その他の仕様も必要に応じてカスタマイズ可能です。

主に遊星ボールミルの支持に使用され、材料を粉砕するためにさまざまな種類の粉砕ボールとともに使用されます。

粉砕ニーズに基づいて適切な仕様を選択してください:

- 50-250ML: 研究室の小規模バッチサンプル調製に適しています
- 500ML-1.5L: パイロットスケールの研究に適しています
- 2L-5L: 工業生産のニーズに適しています

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。