

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



遊星ボールミル用粉碎ジャー

PTFE製遊星ボールミルポット

PTFE(テフロン)製遊星ボールミルポット。優れた耐薬品性、耐腐食性、密封性、高潤滑性、非粘着性、電気絶縁性を備え、耐老化性にも優れます。化学試料の粉碎・混合に最適です。

<https://www.labballmill.com/ja/products/grinding-series/planetary-ball-mill-jar/ptfe-planetary-mill-jar.html>

Generated at 2026-07-28 15:32:15



製品概要

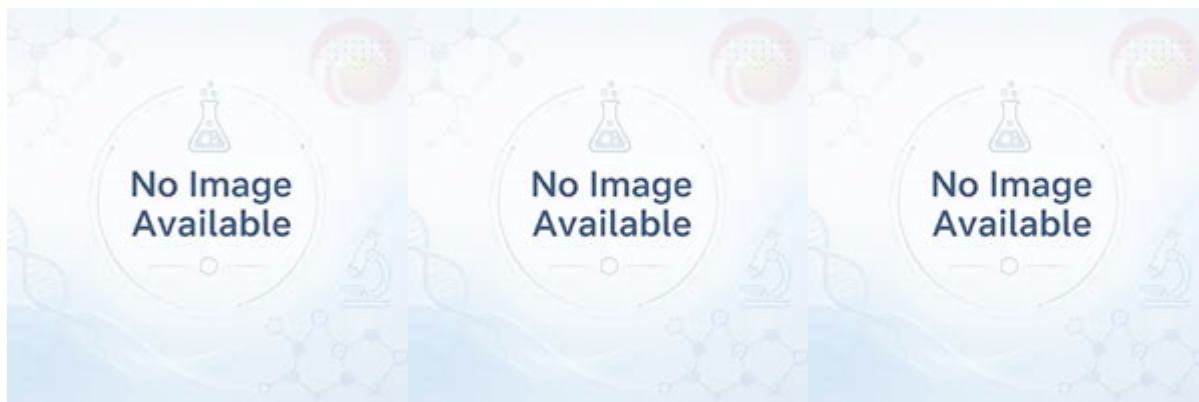
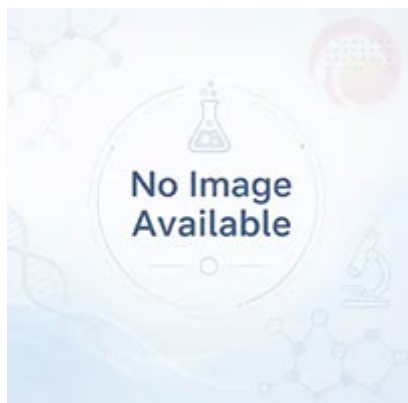
PTFE(テフロン)製遊星ボールミルポット。優れた耐薬品性、耐腐食性、密封性、高潤滑性、非粘着性、電気絶縁性を備え、耐老化性にも優れます。化学試料の粉碎・混合に最適です。

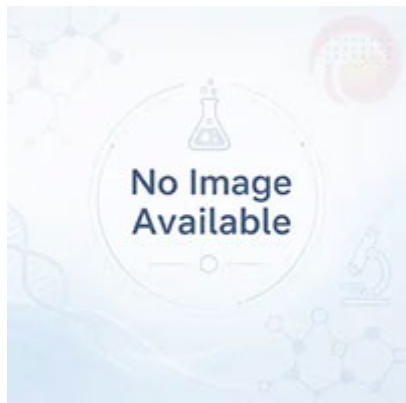




製品紹介

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。





技術的パラメータ

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

製品特長

1. 高温耐性: 動作温度は 250℃に達します。
2. 低温耐性: 良好な機械的靱性 ; -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。

アクセサリとカスタマイズ

アクセサリ

粉碎ジャー、加熱素子、サンプルホルダー、制御モジュールなどの対応アクセサリは、製品構成に応じて選択できます。

カスタマイズ

電圧、容量、チャンバーサイズ、プロセス温度、用途要件については、適切な構成をご提案するためにTENCANまでお問い合わせください。