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）

超硬合金製遊星ボールミル容器

高硬度・高耐摩耗性に優れた超硬合金製遊星ボールミル容器。粉末冶金技術で製造され、500℃でも硬度を維持。粉砕・混合用途に最適。

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

作成日時 2026-10-14 16:50:32

製品概要

高硬度・高耐摩耗性に優れた超硬合金製遊星ボールミル容器。粉末冶金技術で製造され、500℃でも硬度を維持。粉砕・混合用途に最適。









超硬ボールミル用ポットは、粉末冶金プロセスを通じて高融点金属と結合金属の硬質化合物から作られたボールミル用ポットです。高硬度、耐摩耗性、高強度、良好な靭性、耐熱性、耐食性などの一連の利点があります。中でも高硬度と耐摩耗性は特に優れており、500℃の温度でもほとんど変化しません。



超硬合金製容器　超硬合金製容器＋ジルコニア球　超硬合金製容器＋ジルコニア球











超硬ボールミルジャーは、超硬粉末、ダイヤモンド、エメリーなどの高硬度粉末を粉砕するために、超硬粉砕ボールを備えた遊星ボールミルで使用されます。

技術仕様

機種仕様	外径(mm)		内径(mm)		高さ(mm)	
	厚い壁	薄い壁	厚い壁	薄い壁	厚い壁	薄い壁
50ML	48	/	38	/	54	/
100ML	62	/	48	/	72	/
250ML	87	/	71	/	83	/
500ML	106	88	90	81	108	110
1L	131	107	115	100	118	140
1.5L	131	132	115	125	158	140
2L	157	132	141	125	148	181
2.5L	157	158	141	151	183	156
3L	157	158	141	151		
4L	178	179	162	170	213	186
5L	192	/	182	/	209	/
10L	243	/	232	/	259	/
15L	271	/	261	/	295	/
20L	320	/	310	/	284	/
25L	320	/	310	/	347	/

1. 耐高温性、使用温度は1000℃までです。
2. 高い耐摩耗性 500℃の温度でも高い耐摩耗性を維持します。
3. 高硬度、超高硬度が超硬タンクの最大の特徴です。
4. 靭性が強く、硬度が高いだけでなく、靭性も優れています。

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。