

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



遊星ボールミルジャー

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。粉碎・混合用途に最適。

<https://www.planetaryballmills.com/ja/products/grinding-series/planetary-ball-mill-jar/tungsten-carbide-planetary-mill-jar.html>

TENCAN

 **TENCAN**
— TENCAN POWDER —

製品概要

高硬度・高耐摩耗性に優れた超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。粉碎・混合用途に最適。



製品紹介

超硬ボールミルタンクは、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タンクです。高硬度、耐摩耗性、高強度、良好な靱性、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。

技術的パラメータ

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	/

製品特長

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. 靱性が強く、硬度が高いだけでなく、靱性も優れています。

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。