

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



研究機器

ポータブルミニマグネチックスター ラー

ミニマグネチックスターラーは、低粘性液体や固液混合物の攪拌・加熱攪拌に使用する実験室用機器です。ポータブルでコンパクトな設計が特徴。

<https://www.labballmill.com/ja/products/research-equipment/portable-mini-magnetic-blender.html>

Generated at 2026-07-28 14:58:26



製品概要

ミニマグネチックスターラーは、低粘性液体や固液混合物の攪拌・加熱攪拌に使用する実験室用機器です。ポータブルでコンパクトな設計が特徴。



Portable Magnetic Stirrer

CLJ-MT/M/MS/MG

Brushless DC Motor, Stable Operation

Uniform Mixing, Even Temperature

Speeds Up Reactions
Saves Time



Universal Power Port

Universal circular power connector
for wider application

UNIVERSAL CIRCULAR POWER CONNECTOR FOR WIDER APPLICATION
The connector is designed for universal application in the laboratory, suitable for various power supplies and power adapters.

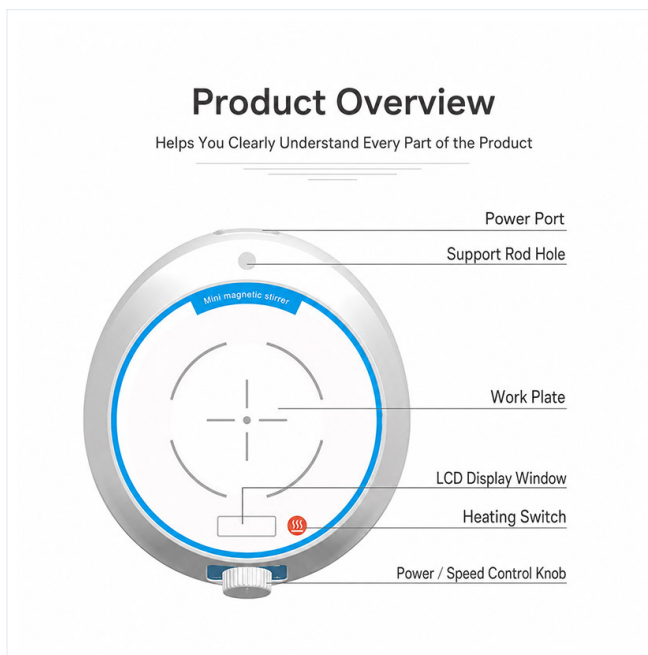


Custom-Developed Knob

The knob was independently
developed according to customer
needs to improve the user experience.

UNIVERSAL CIRCULAR POWER CONNECTOR FOR WIDER APPLICATION
The connector is designed for universal application in the laboratory, suitable for various power supplies and power adapters.





製品紹介

ミニマグネチックスターラーは、液体の混合に使用される実験器具です。主に低粘度の液体や固液混合物の攪拌、あるいは加熱と攪拌を同時に行うのに使用されます。基本原理は、磁場を利用して容器内に配置されたマグネティックスターラーを押して円を描くように回転させ、それによって液体を攪拌するという目的を達成することです。

加熱温度制御システムと連携して、特定の実験要件に従ってサンプル温度を加熱および制御し、実験条件に必要な温度条件を維持し、液体混合が実験要件を確実に満たすようにすることができます。

同じ性質の磁性体の反発特性を利用して、基台の両端の極性を連続的に変えることでマグネチックスターラーを促進し、マグネティックスターラーの回転によりサンプルを回転させてサンプルを均一に混合します。

サンプルは底部の温度制御プレートを通じて加熱され、マグネチックスターラーの回転によりサンプルが均一に加熱され、指定された温度に達します（この機能はオプションです）。

加熱パワーを調整することで、より幅広いサンプル処理プロセスに合わせて加熱速度を制御できます。

一般的なマグネティックスターラーには、攪拌と加熱の2つの機能があります。

最初の機能は、反応物を均一に混合し、温度を均一にすることです。

2つ目の機能は、反応速度または蒸発速度を速くし、時間を短縮することです。

Stirring Series

Product Features

Universal Power Port

Universal round power connector for wider applications.



In-house Developed Knob

In-house developed knob, designed according to customer needs to better enhance user experience.



技術的パラメータ

モデル	CLJ-MT	CLJ-M	CLJ-MS	CLJ-MG
モデル	基本タイプ	基本タイプ	デジタル表示タイプ	デジタル表示加熱式
攪拌量L	2	2	2	2
速度範囲 RRM/MIN	60~2400	60~2400	60~2400	60~24000
速度調整方式	無段階速度調整	無段階速度調整	無段階速度調整	無段階速度調整
速度表示	なし	なし	液晶	液晶
スターラー適用範囲MM	20~30	20~30	20~30	20~30
ワークプレート材質	ABS	ABS	高ホウケイ酸ガラス	高ホウケイ酸ガラス
シェル材質	ABS	ABS	ABS	ABS
モーターの種類	DCモーター	ブラシレスモーター	ブラシレスモーター	ブラシレスモーター
器具サイズMM	178*164*62	178*164*62	185*164*64	185*164*64
梱包サイズMM	235*193*193	235*193*193	235*193*193	235*193*193
許容周囲温度℃	5~40	5~40	5~40	(-5~40)
動作電圧 V	100~240	100~240	100~240	100~240
周波数HZ	50~60	50~60	50~60	50~60
出力電力 W	3	2.5	2.8	2.8
火力	/	/	/	20
正味重量KG	0.5	0.5	0.8	1.2
総重量KG	1	1	1.3	1.7

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。