

SINCE 1889



フラスコミキサ (フラスコ用攪拌機)

Laboratory Flask Stirrer

LM100/200型



Web 登録すると

※弊社ホームページ上でお客様登録
いただけますと通常1年間の無償
保証期間が2年間となります。



LM100



LM200

※ ポール・攪拌羽根・ムッフは別売となります。

フラスコに直接取付けが可能

- 攪拌シールと駆動部の一体化により、フラスコに直接差込み、真空・密閉状態で攪拌が可能になります。手間の掛かる軸合せは要りません。
- 50rpm~1000rpm の高速回転が可能です。
- 出力 30W の DC ブラシレスモータの採用によりコンパクト・高トルク での使用が可能です。
- スリムでコンパクトな設計により、3口フラスコに液滴管や還流管を取付けても操作が容易に行えます。
- デジタル表示で設定や試験中の回転数が確認できるLM200型と、同性能を低価格でご提供するLM100型（回転表示無し）があります。
- 399.9Pa までの減圧が可能で、回転効率も損ないません。
- 少量から大容量までの対応が可能な攪拌棒と攪拌羽根を多数で用意しています。
- 軸シールに使われているオイルシールはフッ素ゴムを標準装備しています。耐薬品性に優れたテフロン®製(オプション)もあります。
- 攪拌シール部のOリングも標準のFKM 製のほかに耐薬品性に優れたカルレツツ®製(オプション)があります。
- 攪拌シールは ¥29/42 と ¥24/40(オプション)の2タイプを選定できます。
- 電源コードを変更する事で AC100~240V で使用できます。

■ 設置例



■ 組込例



■ 窒素ガス充填による無水反応システム構成例

品 名	型 式	商品コード	数 量	価 格
・フラスコミキサ	LM200	231528	1	¥83,000
・オイルバス	BO601	222118	1	¥127,000
・PTFE攪拌棒(羽根付)	OLM14	231617	1	¥15,000
・ムッフ×2	OLM46	231633	2	¥6,800
・両開きクランプ	OLM50	231635	1	¥4,700
・冷却水循環装置	CF303	221619	1	¥205,000
・ダイヤフラムポンプ	PG201	255158	1	¥185,000
・3口フラスコ 500mL	別売品			
・ガラス分注管	別売品			
・温度計、温度計ホルダ	別売品			
・配管類	別売品			

システム合計価格 (消費税は含みません)

¥626,500

※ 上記システム例はオイルバス、CF301のセットです。

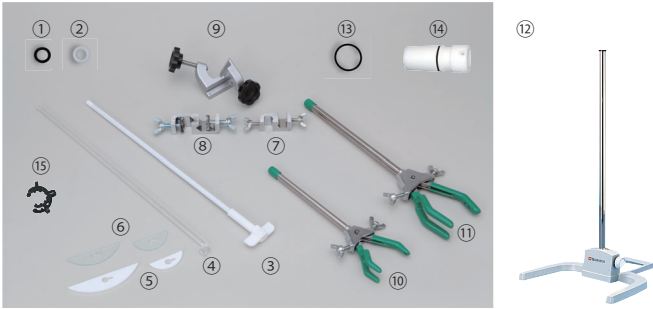
■ 仕様

型 式	LM100	LM200
商品コード	231527	231528
使用周囲温度範囲	5℃ ~ 35℃	
性 能	回転数調整範囲	50 ~ 1000rpm ※1
	最大トルク	約 0.1N・m
	最大到達真空度	399.9Pa 以下
構 成	外装	PBT / ADC12(表面：焼付け塗装)
	モータ	DC ブラシレスモータ 出力 30W
	回転調整	電源 OFF 点スイッチ付きボリューム
	回転速度表示	— 3桁×10 rpm デジタル表示
安全機能	運転表示灯	LED ランプ (緑) 回転数表示
	安全機能	過負荷停止機能、スロースタート機能、巻き戻し防止用カップリングカバー
規 格	対象容器	50~5000mL (フラスコ)
	適合摺り合せ	¥29/42
	対応攪拌棒	専用攪拌棒
	対応攪拌棒外径	φ 8mm (φ 7.9~7.95)
	接液部材質	PTFE(ガラス摺り合わせ) / FKM(オイルシール、O リング)
	外形寸法 (mm)	幅69× 奥行108× 高さ222
	電源電圧	単相 AC100~120V/ 1A 50/60Hz 電源コード変更で~240Vまで可能
付属品	重さ	約700g (本体のみ)
	付属品	取扱説明書、保証書、アーバー、M 5 六角穴付ボルト、六角レンチ、ACアダプタ、電源コード※2、フラスコクリップ
価 格	¥ 71,000	¥ 83,000

※1. FKM オイルシールとガラス製又は SUS 製攪拌棒の組合せ、PTFE オイルシールと PTFE 攪拌棒の組合せの際は 50 ~ 300rpm での使用となります。

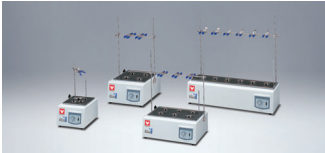
※2. 電源コードは 3m になります。

■ オプション



No.	品 名	型 式	商品コード	価 格	仕 様
①	FKM オイルシール	OLM60	231640	¥ 5,600	FKM 黒 (標準取付部品) 2 個入り
②	PTFE オイルシール	OLM62	231641	¥ 9,000	テフロン® 2 個入り
③	PTFE 攪拌棒 (羽根付)	OLM10	231615	¥ 14,000	L350×φ30mm 100 ~ 300mL
		OLM12	231616	¥ 15,000	L450×φ30mm 100 ~ 500mL
		OLM14	231617	¥ 15,000	L450×φ50mm 200 ~ 1000mL
		OLM16	231618	¥ 16,000	L450×φ80mm 300 ~ 1000mL
		OLM18	231619	¥ 25,000	L600×φ80mm 1000 ~ 1500mL
		OLM20	231620	¥ 25,000	L600×φ100mm 1000 ~ 5000mL
		OLM22	231621	¥ 26,000	L600×φ120mm 3000 ~ 5000mL

■ 関連製品



BS200/400/600/660



BM100/200/401



BO601



BO500+MB800



CF303

No.	品 名	型 式	商品コード	価 格	仕 様
④	ガラス攪拌棒	OLM24	231622	¥ 8,000	L350mm
		OLM26	231623	¥ 8,000	L400mm
		OLM28	231624	¥ 9,300	L530mm
⑤	PTFE 半月羽根	OLM30	231625	¥ 2,200	φ40×16×t3mm 50 ~ 300mL
		OLM32	231626	¥ 2,400	φ50×17×t3mm 100 ~ 500mL
		OLM34	231627	¥ 2,600	φ60×17×t4mm 500 ~ 5000mL
		OLM36	231628	¥ 3,200	φ100×17×t4mm 1000 ~ 5000mL
		OLM38	231629	¥ 3,500	φ125×30×t5mm セバラブルフラスコ用
⑥	ガラス半月羽根	OLM40	231630	¥ 13,000	φ50×17×t3.3mm 100 ~ 5000mL
		OLM42	231631	¥ 14,000	φ80×17×t3.8mm 500 ~ 5000mL
⑦	ムッフ	OLM44	231632	¥ 2,700	φ5 ~ φ13mm 用
⑧	ムッフ	OLM46	231633	¥ 3,400	φ6 ~ φ17mm 用
⑨	ムッフ	OLM48	231634	¥ 6,500	φ9.5 ~ φ29mm 用
⑩	両開きクランプ	OLM50	231635	¥ 4,700	締付調整範囲 3-55 mm、ワグ径 10 mm 適合ワグ: 50mL-3000mL
⑪	両開きクランプ	OLM52	231636	¥ 4,700	締付調整範囲 3-80 mm、ワグ径 12 mm 適合ワグ: 50mL-5000mL
⑫	Y 型スタンド	—	231086	¥ 19,000	H725×φ25 脚寸法 W400 (内寸 310) ×420mm
⑬	FFKM O リング	OLM64	231642	¥ 9,200	カルレッツ® ㊦29/42 用
		OLM66	231643	¥ 8,500	カルレッツ® ㊦24/40 用
		—	LT00038897	¥ 200	標準取付部品 ㊦29/42 用
⑭	㊦24/40 攪拌シールセット ㊦29/42 攪拌シールセット	OLM58	231639	¥ 23,000	オイルシール、O リング他 組込み一式
		OLM68	231644		
⑮	フラスコクリップ	OLM54	231637	¥ 2,600	㊦29/42 用 2 個入り
		OLM56	231638	¥ 2,800	㊦24/40 用 2 個入り

■ Oリング・オイルシール耐薬品性比較

A：良好 B：条件により使用可 C,D：使用不可

薬 品 名	FKM Oリング (標準品) FKM オイルシール (標準品)	FFKM Oリング (オプション) PTFE オイルシール (オプション)
アセトン	D	A
アセトン 60℃	D	A
塩酸 (10%)	A	A
塩酸 (10%) 70℃	A	A
塩酸 (20%)	A	A
塩酸 (20%) 80℃	A	A
塩酸 (36%)	A	A
塩酸 (36%) 70℃	A	A
キシレン	A	A
クロロホルム	B	A
酢酸 (10%)	D	A
酢酸 (100%)	D	A
酢酸 (25%)	D	A
酢酸 (50%)	D	A
酢酸 (50%) 70℃	D	A
酢酸 (無水)	D	A
テトラヒドロフラン	D	A
トルエン	C	A
ピリジン	D	A
ヘキサン	A	A
ベンゼン	C	A
ベンゼン 70℃	C	A

※ 浸漬による耐薬品性試験です。本製品はガス雰囲気下の使用となります。



注意

本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

●仕様および外観、価格は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。●価格には、消費税が含まれておりません。●記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。

SINCE 1889



科学・技術の未来のために

ヤマト科学株式会社

本 社 〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエアY棟36階

お客様総合サービスセンター

0120-405-525

受付時間 9:00~12:00、13:00~17:00 土日祝除く

ヤマト科学ウェブサイト

www.yamato-net.co.jp

メールでのお問い合わせは、ヤマト科学ウェブサイトより
受付しております



お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No: C1517D

<国内営業・サービス拠点>

札幌 (011)204-6780 仙台 (022)216-5701 前橋 (027)280-4650 筑波 (029)852-3411 北関東 (048)642-2569 千葉 (043)241-7085
東京 (03)5827-3525 東京西 (042)352-3211 川崎 (044)540-3751 横浜 (045)828-1631 厚木 (046)224-6911 長野 (026)291-6001 北京 広州 西安
静岡 (054)653-0510 名古屋 (052)202-3051 北陸 (076)443-8603 京滋 (075)343-7201 関西 (06)6101-3112 広島 (082)221-0921 東莞 ケルン

山口 (083)974-4760 福岡 (092)263-7550

Copyright© Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved.

<海外拠点>

サンフランシスコ 重慶 上海
北京 広州 西安
東莞 ケルン

このカタログの記載内容は2024年4月現在のものです。