

研究・実験用粉砕機

# BLENDER

## Products Catalog



## CONTENTS

ワンダークラッシャー WC-3/3L	2
ワンダークラッシャー WC-3C	4
容器固定型粉砕機 WB-1/D3V-10	6
フォースミル FM-1	8
プラスチックカッティングミル PLC-2M	9
ハンドクラッシャー HC-1	10
ワーリング XTREME	12
ワーリング LB10XS/LB10XBC	14
ワーリング LBC-15	17
ワーリングプラネタリミキサー WSM7L	18
関連商品: ラボ用ガラス容器 洗浄ブラシ	19

高性能粉碎機

# ワンダークラッシャー **WC-3/WC-3L**

ワンダークラッシャー WC-3 は 1,200W のパワーで 28,000 回転の超高速モーターを搭載した高性能粉碎機です。容器部とパワーユニットが分離式で、粉碎された試料の取り出しが簡単に出来ます。モーターの暴走を防ぐセーフティスイッチ機能、負荷がかかり過ぎた場合のオーバーロードプロテクター機能が付いています。



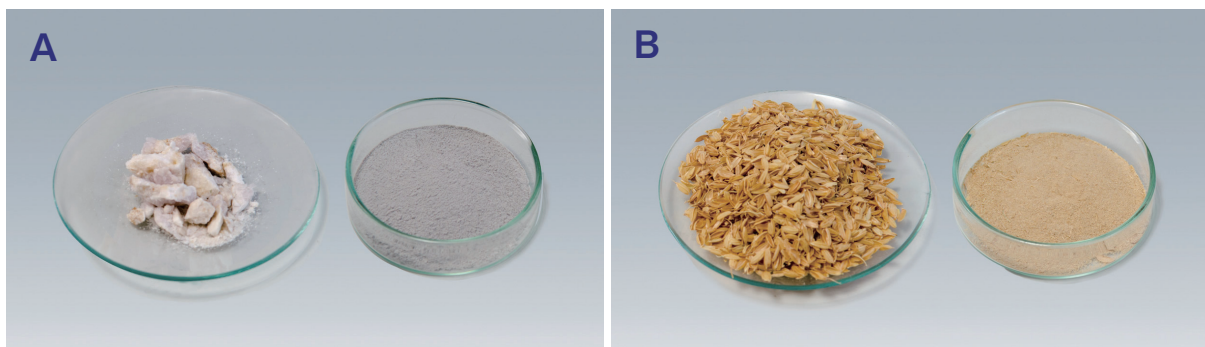
型式	WC-3(標準フタ)/WC-3L(標準フタ+微粉碎フタ付)
電源	AC100V、50/60Hz
電気容量	1,200W
回転数 / 可変	0~28,000rpm
定格	1分
容器寸法	108 Φ × 51mm (H)
全体寸法	170 Φ × 330mm (H) (粉碎容器設置時)
重量	5kg (粉碎容器設置時)
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パワーユニット</li> <li>・150mL 容器セット WC-3 : (標準フタ)</li> <li style="padding-left: 150px;">WC-3L : (標準フタ+微粉碎フタ)</li> <li>・クリーナーブラシ</li> </ul>
価格	WC-3 ¥95,000/WC-3L ¥108,000

## 交換パーツ(オプション)



型番	商品名	価格
① PN-L16	75mLSUS 交換容器 (標準フタ付)	¥50,000
② PN-L15	150mLSUS 交換容器 (標準フタ付)	¥55,000
③ PN-L20	200mLSUS 交換容器 (標準フタ付)	¥83,000
④ PN-K06	75mL 用微粉碎フタ	¥30,000
⑤ PN-W03	150mL 用微粉碎フタ	¥22,000
⑥ PN-W03N	150mL 用ダストフリー微粉碎フタ	¥30,000

## 試料 / 粉碎データ



試料	粉碎量	容器フタ	作動時間
A : 水晶体	20g	標準フタ	20 秒
B : もみがら	5g	微粉碎フタ	20 秒

冷却容器付高性能粉碎機

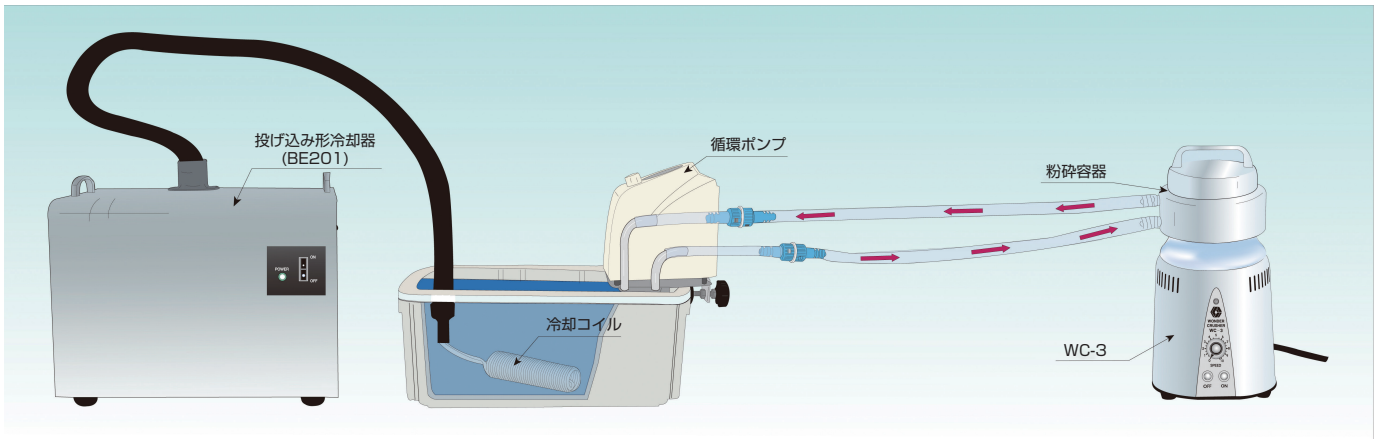
**ワンダークラッシャー  
 WC-3C**

- ・ワンダークラッシャー (WC-3/WC-3L) に冷却機能付きの粉碎容器を備え付けた粉碎機です。
- ・粉碎容器内の温度を0℃以下に保つことが要求されるチョコレートや、冷凍物、融点の低いメントール等の薬品などの粉碎に便利です。

※冷却装置、循環ポンプ等は別途ご用意いただく必要があります。

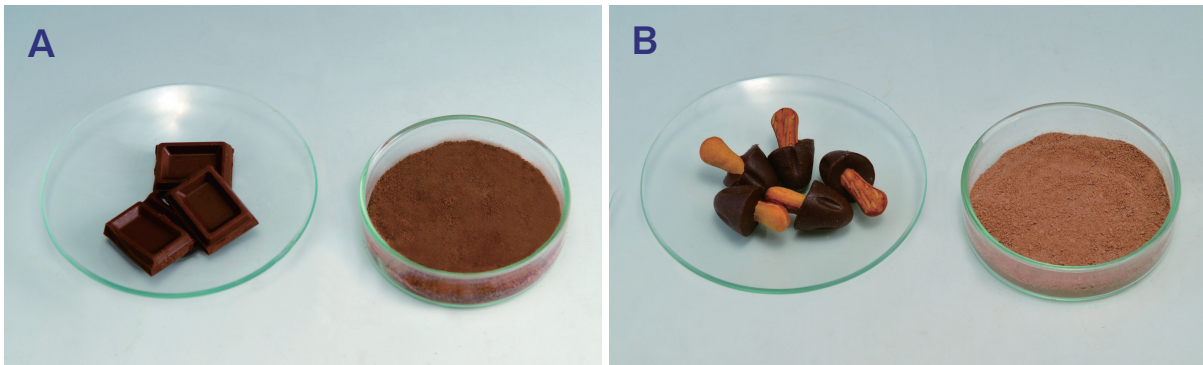


型式	WC-3C (標準フタ + 微粉碎フタ付き)
電源	AC100V、50/60Hz
電気容量	1,200W
回転数 / 可変	0~28,000rpm
定格	1分
容器寸法	140 × 140 × 51mm (H)
全体寸法	170 × 170 × 330mm (H) (冷却容器設置時)
ノズル部	10.5mmφ × 長さ 27.54mm
重量	5.8kg (冷却容器設置時)
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パワーユニット</li> <li>・SUS 冷却容器セット (標準フタ + 微粉碎フタ)</li> <li>・クリーナーブラシ</li> </ul>
価格	¥146,800



↑使用イメージ図

## 試料 / 粉碎データ



試料	実験冷却温度	作動時間	回転数
A：板チョコ (3片)	-2.6° C	5 秒	28,000rpm
B：チョコレート スナック菓子	0.6° C	5 秒	28,000rpm

容器固定型粉砕機

## ワンダーシリーズ

- ・ 容器が本体に固定されている粉砕機です。
- ・ 穀物、薬草等の柔らかいものから、鉱物、陶磁器、木片等の硬いものまで瞬時に粉砕します。  
 また、糖衣錠やフィルムで覆われた錠剤もフィルムごと粉砕できます。
- ・ 本体は頑丈な金属製で、容器部、カッター部はステンレス製です。
- ・ 試料の量に応じて機体の種類をお選びいただけます。
- ・ D3V-10 は本体が約 180 度傾くリクライニング式になっています。

※粉砕する試料は、十分に乾燥させてから粉砕してください。

※鉱物、陶磁器、ガラス等の硬い試料の粉砕には、真空焼入を施した標準交換刃をご利用ください。

### WB-1

商品名	ワンダーブレンダー
型式	WB-1
サイズ	134Φ×270mm (H)
電源	AC100V、50/60Hz
電気容量	700W
回転数	25,000rpm
重量	3.6kg
容量	150mL
付属品	微粉砕フタ、クリーナーブラシ
価格	¥108,000



### D3V-10

商品名	ワンダークラッシュ / ミル
型式	D3V-10
サイズ	170Φ×300mm (H)
電源	AC100V、50/60Hz
電気容量	1,200W
回転数	25,000rpm
重量	10.0kg
容量	380mL
付属品	微粉砕フタ、クリーナーブラシ
価格	¥182,000

## 交換パーツ(オプション)

### 〈WB-1〉

型番	商品名
PN-W01B	SUS 容器
PN-W02	標準フタ
PN-W03	微粉碎フタ
PN-W04	標準交換刃
PN-W04N	標準交換刃(真空焼入)※
PN-W06B	フェルト O リング(内外セット)
PN-W52B	プルーフカバー
PN-W53B	SUS 連結ネジ(4 個入)
UP-49	カッター脱着キット※

※の付いた製品は別売品です。

### 〈D3V-10〉

型番	商品名
PN-W21	SUS 容器
PN-W22	標準フタ
PN-W23	微粉碎フタ
PN-W24	ミルカッター
PN-W24N	ミルカッター(真空焼入)※
PN-W25	V 字カッター
PN-W25N	V 字カッター(真空焼入)※
PN-W26	フェルト O リング
PN-W62	プルーフカバー
UP-45	カッター脱着キット※

## 試料 / 粉碎データ

### 〈WB-1 使用〉



ホウブシ

陶磁器

### 〈D3V-10 使用〉



ドッグフード骨っこ



ブタのバラ骨

フォースミル

**FM-1**

- ・小型の粉砕機では大きめ 300mL の粉砕槽を備えています。
- ・粉砕容器内部がステンレス製の乾燥物専用の粉砕機です。
- ・粉砕槽は本体から分離でき、カッターの着脱もワンタッチで可能、簡単に洗浄ができるので、常に清潔な状態で使用できます。
- ・複数の異なる種類の試料毎に粉砕容器を使い分けることで、一台で同時に色々な試料を粉砕することが出来ます。

型式	FM-1
サイズ	105×113×221mm (H)
電源	AC100V、50/60Hz
電気容量	220W (定格 3分)
回転数	22,000rpm
重量	1.4kg
容量	300mL
付属品	ミル刃
価格	¥16,800



粉砕データ



交換パーツ

型番	商品名	価格
PN-J21	粉砕槽 (フタ、カッター無し)	¥8,300
PN-J24	粉砕槽用フタ	¥3,500
PN-J23	ミル刃 (交換刃)	¥3,500



## プラスチックカッティングミル

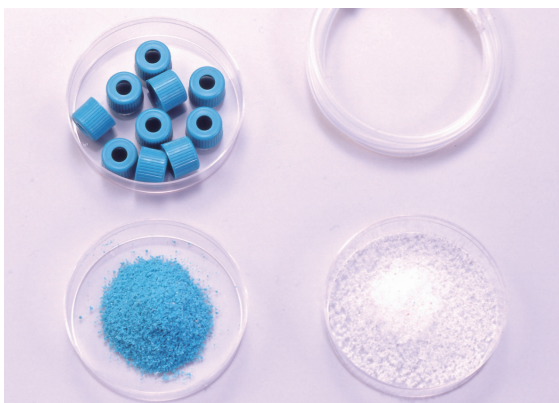
### PLC-2M

- ・粉砕が難しいとされる、プラスチック類を粉砕する専用機械です。
  - ・従来の破砕型の粉砕機とは異なり、カッターによる剪断型の粉砕機です。
  - ・5種類※のフィルターメッシュが選択可能です。
- ※うち2種類はオプション品です。

型式	PLC-2M
サイズ	210×290×240mm
粉砕室	50φ×25mm (D)
ホッパー	62φ×122mm (H)
電源	AC100V、50/60Hz
電気容量	200W
回転数	0~3,000rpm (無段変速)
重量	13kg
付属品	フィルターメッシュ 3個 (20・40・60)
価格	¥450,000



### 粉砕データ



ポリプロピレン

テフロン

### オプション

型番	商品名	価格
PN-W71	フィルターメッシュ 10メッシュ	¥27,000
PN-W72	フィルターメッシュ 14メッシュ	¥27,000

※上記の他、一部のパーツには交換品もございます。

手動粉碎機

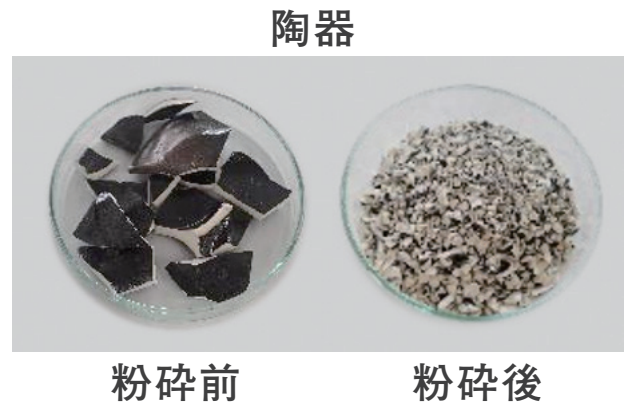
# ハンドクラッシャー HC-1

- ・手動式の粉碎機です。
- ・10メッシュ程度の粗い試料作りやブレンダーにかける前処理にご使用ください。
- ・粉碎は手で加減しながら行いますので、希望通りの試料作りが行えます。
- ・岩石、コークス、石炭、穀物、木片、貝殻やカニの甲羅等の硬い物を砕く際に威力を発揮します。
- ・ホッパー部が広いため、大きいもので3cm角程度の試料も粉碎することが出来ます。
- ・粒径の大きな試料を粉碎する際は、ブレンダーに投入する前にこのハンドクラッシャーを利用することをお勧めします。

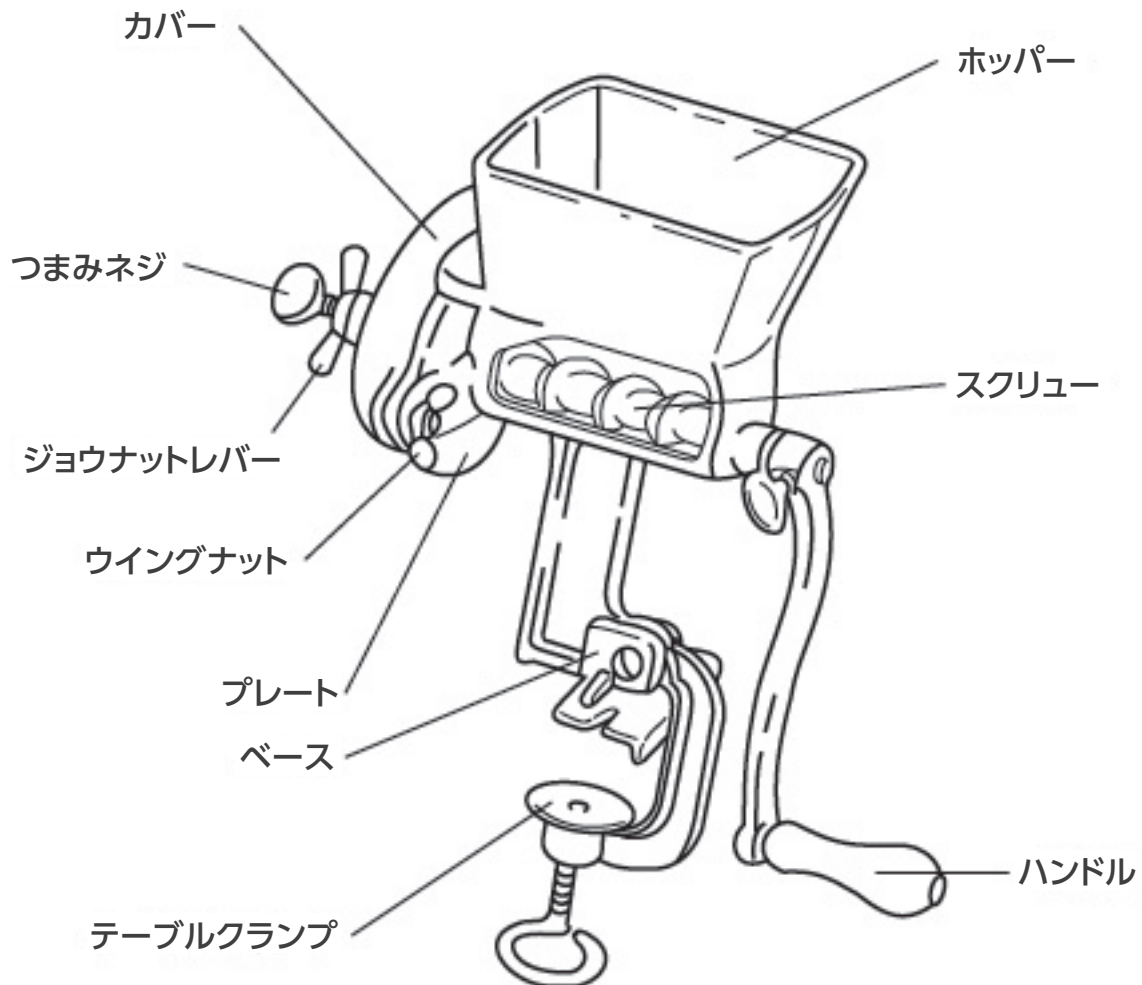


型式	HC-1
サイズ	170 × 380 × 400mm ※ハンドル部を含む
ホッパー寸法	120 × 110 × 70mm
重量	2.7kg
価格	¥75,000

試料・粉碎データ



製品構造図



**WARING BLENDER**

**XTREME**

- ・超高速回転(モーター単体無負荷で45,000rpm)の強靱なヘビーデューティーモーターを搭載し、短時間で試料を粉碎・混合します。
- ・30秒タイマー付2段変速の「MX1100XTM」と1,300~18,000rpmの可変ダイヤルを装備する「MX1200XTM」を使用用途によってお選びいただけます。
- ・150mLのミル容器(微粉碎)と2LのSUS & ポリカーボネイト容器(粗粉碎・混合・攪拌)があり、本機種一台で3つの用途に使用できます。



型式	MX1100XTM	MX1200XTM
電源	AC100V、50/60Hz	
電気容量	1,100W (90秒定格)	
回転数	低 速 : 16,000rpm 高 速 : 24,000rpm パルス : 24,000rpm (無負荷時)	無段変速 : 1,300~18,000rpm パルス : 24,000rpm (無負荷時)
サイズ	220(W) × 220(D) × 360(H) mm	
重量	7.0kg (本体 5.5kg+ 容器 1.5kg)	
容器容量	300mL	
処理容量	最大 150mL	
価格	¥210,000	¥215,000

## 交換パーツ（オプション）

型番	商品名	価格
PN-K01	150mL SUS 容器（標準フタ付）	¥80,000
PN-K02	75mL SUS 容器（標準フタ付）	¥67,000
UP-50PM	カッター脱着キット	¥6,000

### 〈PN-K01(150mL 容器)用〉

型番	商品名	価格
PN-W02	標準フタ	¥20,000
PN-W03	微粉碎フタ	¥22,000
PN-K03	カッターアセンブリ	¥16,000
PN-K13	カッターのみ	¥4,000
PN-K13N	カッターのみ （真空焼入）	¥9,000
UP-51	容器分解キット （150mL 容器用）	¥30,000

### 〈PN-K02(75mL 容器)用〉

型番	商品名	価格
PN-K05	標準フタ	¥16,000
PN-K06	微粉碎フタ	¥30,000
PN-K07	カッターアセンブリ	¥16,000
PN-K08	カッターのみ	¥4,000
UP-51PM	容器分解キット （75mL 容器用）	¥30,000

※ PN-K02 とそれに付随するパーツはオプションです。



CAC95



CAC90B

### 〈オプション〉

型番	商品名	価格
CAC95	2L ポリカ容器 （カッター組込）	¥58,000
CAC90B	2L SUS 容器 （カッター組込）	¥158,000

**New** **WARING BLENDER**

- ・7012Sの後継機種として開発された可変速度機能を備えた機種です。
- ・無段階可変ダイヤルを使って500～20,000rpmの範囲でご希望の速度の運転ができます。
- ・また回転速度が前面パネルに表示されますので、回転速度を直感的に操作できます。
- ・専用のアダプターがあれば、便利で使い勝手の優れたオスター社の容器類が全てご利用出来ます。
- ・LB10XBCは、容器からカッターを容易に取り外しできますので、洗浄が簡単です。

**LB10XS**

商品名	ワーリングブレンダー バリアブル
型式	LB10XS
電源	AC100V、50/60Hz
電気容量	700W
回転数	500～20,000rpm(無段変速)
サイズ	190 × 210 × 365mm(容器セット時)
重量	4.4kg(容器セット時)
付属品	1.0L SUS 容器
価格	¥274,000



**LB10XBC**

商品名	ボトルブレンダー バリアブル
型式	LB10XBC
電源	AC100V、50/60Hz
電気容量	700W
回転数	500～20,000rpm(無段変速)
サイズ	190 × 210 × 275mm(容器セット時)
重量	4.1kg(容器セット時)
付属品	250mL ガラス容器セット
価格	¥263,000

## オプション①



型番	容量	価格
E8470	500mL ガラス容器	¥79,000
CAC32	1.2L ガラス容器	¥25,000
CAC33	1.0L SUS 容器	¥39,000



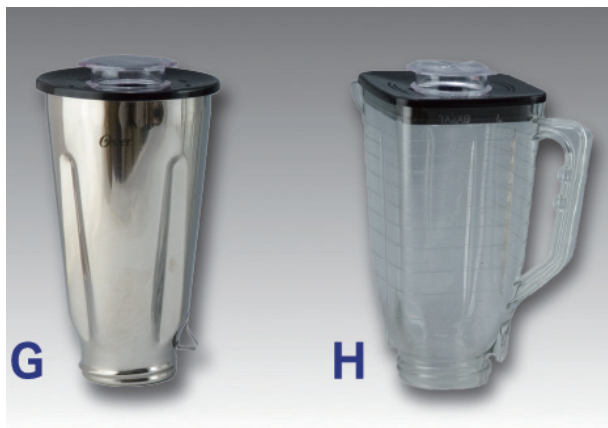
SS110



型番	容量	価格
MC-1	50mL	¥72,000
MC-2	120mL	¥74,000
MC-3	260mL	¥82,000
SS110	260mL	¥94,000

※材質は容器がステンレス、フタがPVCです。

▲ オプション②



B、D、E、Fは『A:250mL ガラス容器セット』の交換パーツです。

C、G、Hの3種類の容器は、下記のオプションをセットすることで使用できます。

- ・D：容器アダプター
- ・E：ステンレスカッター

型番	容量	価格
A BC250	250mL ガラス容器セット	¥26,000
B PN-T04	250mL ミニガラスボトル 5 個入	¥26,000
C PN-T05	250mL ミニスチロールボトル 2 個入	¥8,000
D PN-JW03	容器アダプター	¥12,000
E PN-T06	ステンレスカッター	¥4,900
F PN-T08	シリコン製パッキン 10 枚入	¥3,500
G PN-T03	1.0L SUS ボトル	¥12,000
H PN-T02	1.0L スチロールボトル	¥10,000



## WARING BLENDER

### LBC-15

- ・4Lの処理量を誇る大容量の乳化・混合用のブレンダーです。
- ・精密でシール性の高いボールベアリング構造の為、耐久性にも優れています。
- ・本体のモーターハウジングはエポキシコーティングされ、常に清潔さを保ちます。

型式	LBC-15
電源	AC100V、50/60Hz
電気容量	1,500W (3.75HP)
回転数／高速	18,500rpm (無負荷時)
回転数／中速	16,300rpm (無負荷時)
回転数／低速	14,000rpm (無負荷時)
サイズ	275×290×660mm
重量	15.7kg
付属品	6L SUS 容器付 (最大処理量 4L)
価格	¥660,000



## 交換パーツ



型番	容量	処理量	価格
CAC70	6L	4L	¥318,000

WARING

プラネタリミキサー  
**WSM7L**

- ・前面に取り付けられたスピードコントロールダイヤルで11段階の速度調整が可能。
- ・動作中の吹きこぼれやはね返りを防止するスプラッシュガード付。(フィードシュート有)
- ・サーマルオーバーロードプロテクション付。

型式	WSM7L
電源	AC100V、50/60Hz
電気容量	350W
回転数	11 段変速
サイズ	235 × 415 × 450mm (H)
容器サイズ	底部110 × 開口部 220 × 高さ 215mm
重量	15.7kg (ホイップ、SUS 容器取付時)
容量	約 6.6L (7 クォート)
付属品	ホイップ、パドル、デューフック、スプラッシュガード
価格	¥308,000



交換パーツ

型番	商品名	価格
037794	スプラッシュガード	¥16,800
037795	ステンレスボウル	¥73,400
037796	パドル	¥41,800
037797	ワイヤーホイップ	¥47,200
037798	デューフック	¥52,400

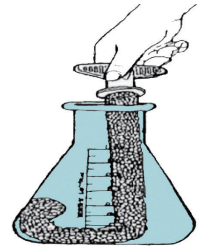
## 関連商品

## ラボ用ガラス容器 洗浄ブラシ

### 万能ブラシ

- ・細口ビン、広口ビン、三角フラスコ等。  
色々な形状の容器にフィットする形状可変式の万能ブラシです。
- ・サイズ：430mm×20mmΦ 底部：30mm

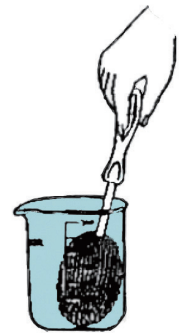
型番	商品名	価格
B55C	万能ブラシ	¥1,450



### ビーカーブラシ

- ・ビーカー、広口ビン専用のブラシです。
- ・サイズ：250mm×80mmΦ

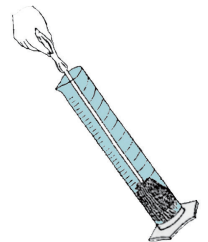
型番	商品名	価格
B60C	ビーカーブラシ	¥1,200



### トールビーカーブラシ

- ・シリンダーや背の高いガラス容器用のブラシです。
- ・サイズ：480mm×80mmΦ

型番	商品名	価格
B130C	トールビーカーブラシ	¥1,400



### 試験管ブラシ

- ・試験管用オールサイズ型の試験管専用ブラシで、さまざまな口径の試験管にこれ一本で対応できます。
- ・サイズ：230mm×20mmΦ

型番	商品名	価格
B225C	試験管ブラシ	¥800



### クリーニングブラシ

型番	商品名	サイズ	価格
B321C	SHORT	215mm × 52mmΦ	¥1,200
B322C	MEDIUM	320mm × 52mmΦ	¥1,300
B323C	LONG	420mm × 52mmΦ	¥1,350



- ① B321C
- ② B322C
- ③ B323C

このカタログの記載内容は2024年10月現在のものです。

【お問い合わせ】



医・理化総合輸入商社  
**大阪ケミカル株式会社**

〒530-0045 大阪市北区天神西町5-17アクティ南森町 2F  
TEL:06-6311-1050 FAX:06-6311-1070  
E-mail:info@daichem.co.jp  
URL:<https://www.daichem.co.jp/>

【販売代理店】

---