

3次元ビーズ衝撃式ホモジナイザー

# Shake Master®

## 卓上型多検体細胞破碎装置 NEO

シェイクマスターネオ

サンプルの破碎・攪拌・分散・エマルジョンなど  
多用途に対応可能!

**10台限定**

2022年11月1日から2022年12月31日までの  
ご注文分が対象となります。

台数限定キャンペーン

通常価格: ~~¥2,100,000~~ のところ

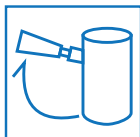
**¥1,680,000**  
(税抜)

### シェイクマスターネオ Ver1.0 BMS-M10N21

シェイクマスターシリーズは、  
大量のサンプルを一度に処理できる  
3次元ビーズ衝撃式ホモジナイザーです。  
サンプルと破碎用ビーズを容器と一緒に入れて  
高速で振動させることにより、  
生体組織や食品、医薬品、  
プラスチック材料などを破碎することができます。  
サンプルの均一化、分散、  
乳化(エマルジョン)などにも利用可能です。  
当社独自の振動方式によって、効果的にビーズが  
衝突して破碎効率を高めつつ、  
攪拌が促進されてムラなく均質に処理ができます。  
また、温度の上昇を抑え、  
サンプルへの熱ダメージを低減させます。



コンパクトな  
消音設計で  
卓上でも利用可能!



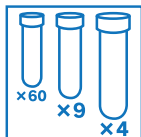
手動ロック方式で  
安心・簡単操作!



3次元衝撃式  
XYZ軸への回転運動!  
破碎ムラ 0 ゼロ!



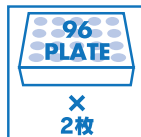
長時間  
(~59分59秒)  
連続運転が可能



多検体同時に  
チューブで破碎可能  
2ml×60本  
15ml×9本、50ml×4本



多彩な容器に対応  
1.5mlチューブ~  
800ml容器まで



多検体同時処理  
192サンプル可能!



乳鉢・乳棒が不要  
洗浄・滅菌の手間が  
かかりません



液体窒素を使った  
凍結状態で破碎可能!

# シェイクマスターネオ Ver1.0(卓上型) BMS-M10N21 ¥2,100,000(税抜)

破碎方式/三次元ピーズ衝撃式 振動数/450~1,500rpm(最小単位:1rpm) 時間設定/1秒~59分59秒(最小単位:1秒) プログラムメモリ機能/自由設定10プログラム・間欠設定5プログラム サイズ/520(W)×455(D)×484(H)mm 重量/65kg 電源/AC100V 50/60Hz 15A 設置場所/卓上・床置き



容器の種類	最大処理本数	
	常温	冷蔵~冷凍 4℃ -196℃
1.5ml/2.0ml	※60本	※60本
13ml/15ml	9本	9本
50ml	4本	4本
96 Deep Well Plate	2枚	—
ステンレス容器 (冷凍破碎用)	45ml×2個 250ml×1個	

※特注で82本まで対応可能

## 破碎・粉碎例

**米粒**

**木の皮**

**ガラス**

**イネの葉**

**ウシの臓器**

**酵母**

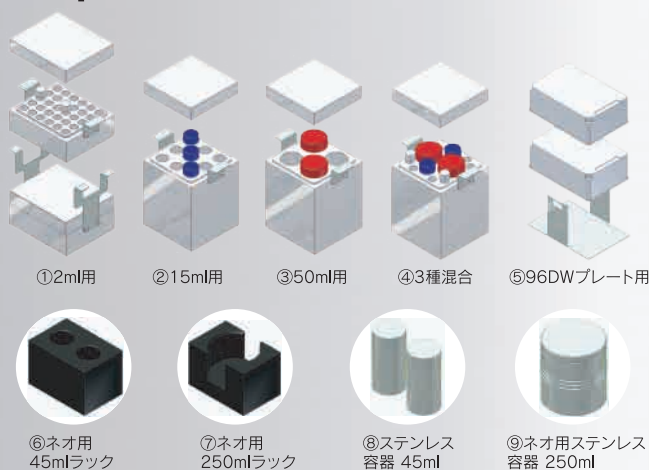
**大豆**

**Cocrystal Grinding Crystallizationへの応用**

2種類の物質を混合させることにより  
Theophylline citric acid cocrystal anhydrate  
およびhydrateの形成を確認した。

(a) Citric acid  
(b) Theophylline  
(c) RUN 1 (Theophylline citric acid cocrystal anhydrate)  
(d) RUN 2 (Theophylline citric acid cocrystal hydrate)

## Option Block&Container



ネオ用マスターアルミブロック 常温/冷蔵/液体窒素使用可能			
製品番号	製品名	収納本数	価格(税抜)
①AB02-0060NEO	ネオ用2mlアルミブロック	60本	¥100,000
②AB15-0009NEO	ネオ用15mlアルミブロック	9本	¥100,000
③AB50-0004NEO	ネオ用50mlアルミブロック	4本	¥100,000
④AB822-0012NEO	ネオ用3種アルミブロック	計12本	¥100,000
⑤R96-0002NEO	ネオ用96DeepWellPlateラック	2枚	¥100,000
⑥R45-0002NEO	ネオ用45mlラック	2個	¥130,000
⑦R250-0001NEO	ネオ用250mlラック	1個	¥120,000

ステンレス容器 冷蔵/液体窒素使用可能		
製品番号	製品番号	価格(税抜)
⑧STC-45	ステンレス容器 45ml	¥90,000
⑨STC-250NEO	ネオ用ステンレス容器 250ml	¥175,000

※その他、様々なチューブや容器に合わせた特注ブロックの作成も可能です。  
2種混合(2ml/15ml)、(15ml/50ml)、(2ml/50ml)など

●製品の価格及びデザイン・仕様等は改良の為変更される場合がございます

●製品はすべて試験研究用です

●表示価格には消費税は含まれておりません



株式会社 **バイオメディカルサイエンス**  
〒162-0041 東京都新宿区早稲田鶴巻町530  
TEL 03-6205-5310 FAX 03-6205-5311  
<https://www.bmsci.com>  
お問い合わせ ☒ info@bmsci.com

3次元ビーズ式破碎装置

# Shake Master<sup>®</sup>

## 多検体細胞破碎装置

# Auto

シェイクマスターオート

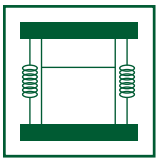
サンプルの破碎・攪拌・分散・エマルジョンなど  
多用途に対応可能!



シェイクマスターオート Ver2.0  
BMS-A20TP ¥2,400,000(税抜)

シェイクマスターシリーズは、大量のサンプルを一度に処理できる  
3次元ビーズ衝撃式ホモジナイザーです。

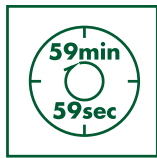
サンプルと破碎用ビーズを容器と一緒にに入れて高速で振動させることにより、  
生体組織や食品、医薬品、プラスチック材料などを破碎することができます。  
サンプルの均一化、分散、乳化(エマルジョン)などにも利用可能です。  
当社独自の振動方式によって、効果的にビーズが衝突して破碎効率を高めつつ、  
攪拌が促進されてムラなく均質に処理ができます。また、温度の上昇を抑え、  
サンプルへの熱ダメージを低減させます。



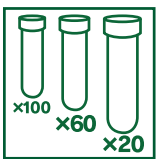
オートクランプ方式  
ブロックを置くだけ  
ワンタッチ操作



3次元衝撃式  
XYZ軸への回転運動!  
破碎ムラ 0 ゼロ!



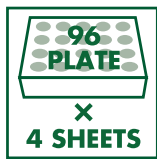
長時間  
(~59分59秒)  
連続運転が可能



多検体同時に  
チューブで破碎可能  
2ml×100本  
15ml×60本、50ml×20本



多彩な容器に対応  
1.5mlチューブ~  
1,000ml容器まで



多検体同時処理  
384サンプル可能!



乳鉢・乳棒が不要  
洗浄・滅菌の手間が  
かかりません



液体窒素を使った  
凍結状態で破碎可能!

動画配信中



膨大な時間がかかるゴム・樹脂の破碎作業を1分に短縮する方法  
~破碎の手間やコストも削減! 「ビーズ式破碎装置」とは~

生物・バイオ分野では主流の「ビーズ式破碎装置」。実はゴムやプラスチック  
などの粉碎においても有効で作業時間や工数の削減に大きく寄与します。今回はそもそも  
破碎方法にはどんな種類があるのかといった基本から「ビーズ式破碎装置」の  
特長やメリットについて解説。無料デモに関する情報もあるので、お見逃しなく!

配信サイト URL : <https://tv.aperza.com/watch/513>

こちらの QR コードからもご覧いただけます。▶

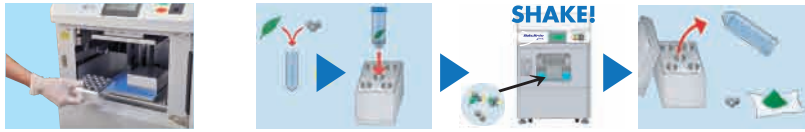




# シェイクマスターオート Ver2.0

## BMS-A20TP ¥2,400,000(税抜)

破碎方式/三次元ピーズ衝撃式 振動数/450~1,100rpm(最小単位:1rpm) 時間設定/1秒~59分59秒(最小単位:1秒) プログラムメモリ機能/自由設定10プログラム・間欠設定5プログラム サイズ/470(W)×582(D)×610(H)mm 重量/104kg 電源/AC100V 50/60Hz 15A 設置場所/床置き

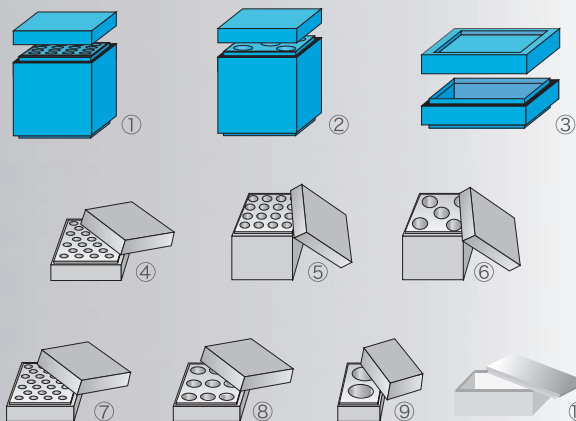


容器の種類	最大処理本数	
	常温	冷蔵~冷凍 4℃ -196℃
1.5ml/2.0ml	100本	100本
13ml/15ml	64本	32本
50ml	20本	10本
96 Deep Well Plate	4枚	2枚
ステンレス容器 (冷凍破碎用)	45ml×4個 10ml×4個 250ml×1個 1,000ml×1個	

### 破碎・粉碎例



### Option Block&Container



マスターラック 常温用&マスターアルミブロック 常温/冷蔵/液体窒素使用可能			
製品番号	製品名	収納本数	価格(税抜)
①MR15-16	13ml/15ml用マスターラック	16本	¥85,000
②MR50-05	50ml用マスターラック	5本	¥85,000
③MR96-01	96DeepWellPlateラック	1枚	¥85,000
④AB02-0025	1.5ml/2ml用アルミブロック	25本	¥100,000
⑤AB15-0016	13ml/15ml用アルミブロック	16本	¥100,000
⑥AB50-0005	50ml用アルミブロック	5本	¥100,000
⑦AB05AC-0025	5mlアルミケース用アルミブロック	25本	¥100,000
⑧AB13AC-0009	13mlアルミケース用アルミブロック	9本	¥100,000
⑨AB45-0002	10ml/45mlステンレス容器用アルミブロック	2個	¥100,000
⑩AB96-0001	96DeepWellPlate用アルミブロック	1枚	¥100,000

ステンレス容器 冷蔵/液体窒素使用可能		
製品番号	製品名	価格(税抜)
STC-1000	ステンレス容器 1000ml	¥350,000
STC-250	ステンレス容器 250ml	¥190,000
STC-45	ステンレス容器 45ml	¥90,000
STC-10	ステンレス容器 10ml	¥90,000



●製品の価格及びデザイン・仕様等は改良の為変更される場合がございます

●製品はすべて試験研究用です

●表示価格には消費税は含まれておりません



株式会社 **バイオメディカルサイエンス**  
 〒162-0041 東京都新宿区早稲田鶴巻町530  
 TEL 03-6205-5310 FAX 03-6205-5311  
<https://www.bmsci.com>  
 お問い合わせ ☐ info@bmsci.com