

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

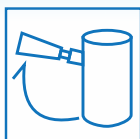
サンプルの破碎・攪拌・分散・エマルジョンなど  
多用途に対応可能!

シェイクマスターネオ Ver1.0  
BMS-M10N21 ¥2,100,000(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!



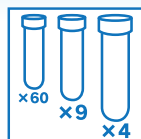
手動ロック方式で  
安心・簡単操作!



3次元衝撃式  
XYZ軸への回転運動!  
破碎ムラ 0 ゼロ!



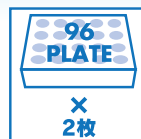
長時間  
(~59分59秒)  
連続運転が可能



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

Before After

イネの葉

Before After

ウシの臓器

Before After

酵母

Before After

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

- ①2ml用  
  
⑥ネオ用  
45mlラック
- ②15ml用  
  
⑦ネオ用  
250mlラック
- ③50ml用  
  
⑧ステンレス  
容器 45ml
- ④3種混合  
  
⑨ネオ用ステンレス  
容器 250ml
- ⑤96DWプレート用

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	¥90,000
⑦R250-0001NEO	ネオ用250mlラック	1個	¥90,000

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