

# 微量浸透圧計

## マイクロ オズモ マスター MICRO OSMO MASTER

浸透圧の測定・調整に 溶液 昆虫・魚類の体液 植物・樹液 血液・血漿・血清 重水 組織培養 試料固定液 凍結保存用希釈液

「氷点降下方式浸透圧計」はサンプルを-6.2℃まで過冷却した後、冷却針にて直接サンプル刺激をする事で

**瞬時に氷結させ、迅速な測定を行います!**



**OM-819/819M**

多彩な機能を搭載したベーシックタイプ

**オートタイプ**

ワンタッチで測定が開始/終了するタイプ

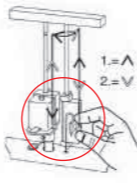


**OM-807**

高再現性をそのままに低価格を実現

**マニュアルタイプ**

冷却針を手動で操作するタイプ



高再現性 ±0.5%

OM-819/807 (100 μl)

1.5min

素早い測定

-6.2℃

氷点降下方式

3min

短いウォーミング

軽量・コンパクト

190 x 220 x 280, 約4.3kg

■ ID・パスワード管理

管理者・使用者ごとにID、パスワード管理、権限設定が可能

■ 測定データの改ざん防止

本体に保存された測定データは編集・削除することができません

■ 測定データ外部出力

RS232Eを使用して測定データの外部出力が可能 (OM-819)

■ タッチパネル搭載

各種機能に簡単にアクセス可能

■ 日々のお手入れが簡単

不凍液等が必要ない、ペルチエを使用した電子冷却式

■ 軽量・コンパクト設計

190x220x280mm, 約4.3kg (OM-819)

| 製品番号     | OM-819                                 | OM-819M                                 | OM-807                                 |
|----------|--|---|--|
| 価格 (税抜)  | 2,050,000円                             | 2,200,000円                              | 1,550,000円                             |
| 測定プロセス   | 自動プロセス方式                               |   | マニュアル方式                                |
| 測定容器     | 1.5ml容器                                | 0.5ml容器                                 | 1.5ml容器                                |
| 測定サンプル量  | 100μl (50μl)                           | 50μl (10 - 25μl)                        | 100μl (50μl)                           |
| 再現性      | ±0.5% (100μl)<br>±1.0% (50μl)          | ±0.5% (50μl)<br>±1%/±3 mOsm (10 - 25μl) | ±0.5% (100μl)<br>±1.0% (50μl)          |
| 測定範囲     | 0 - 2,500mOsm / kgH <sub>2</sub> O     |   | 0 - 2,500mOsm / kgH <sub>2</sub> O     |
| 校正方式     | 0-300-900mOsm 3点校正方式<br>0以外の2点を任意に設定可能 |   | 0-300-900mOsm 3点校正方式<br>0以外の2点を任意に設定可能 |
| 測定データメモリ | 200件<br>測定値・サンプルNo.・日付・時間              |   | 100件<br>測定値・サンプルNo.                    |
| IQ, OQ対応 | 可能                                     |   | 不可                                     |
| プリンタ     | 内蔵                                     |   | なし                                     |
| インターフェース | USB・RS232E・ハンドスキャナ                     |   | なし                                     |
| 自動解氷機能   | あり                                     |   | なし                                     |
| その他      | 1次元バーコードスキャナ内蔵・パスコードロック付               |   | パスコードロック付                              |
| 寸法       | 190 (W) × 220 (D) × 280 (H) mm         |   | 180 (W) × 220 (D) × 280 (H) mm         |
| 重量       | 約4.3kg                                 |   | 約5.5kg                                 |
| 電源       | AC100 - 230V 95VA 50/60Hz              |   | AC100V 45VA 50/60Hz                    |



**bms**  
bio medical science  
研究用機器総合カタログ 18000  
<https://www.bmsci.com>

欲しいマシンが  
勢揃い!

●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 ●医療機器登録はしていません ●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](mailto:info@bmsci.com)



## ビーズ式破碎装置

シェイクマスター オート  
**ShakeMaster® Auto** ¥2,400,000 (税抜)

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  
 多検体、大量サンプルの同時処理で、前処理の手間を省きます



Made in Japan

- 液体窒素を使った凍結状態で破碎可能!
- 乳鉢・乳棒が不要 洗浄・滅菌の手間がかかりません
- 96 Plate x 4枚 多検体同時処理 384サンプル可能!
- 長時間 (~59分59秒) 連続運転が可能

- オートランプ方式 ブロックを置くだけワンタッチ操作
- 1000ml OK! 多彩な容器に対応 1.5mlチューブ~ 1,000ml容器まで

シェイクマスターオート  
**BMS-A20TP**  
 振動数 : 450rpm~1100rpm  
 時間設定 : 1秒~最大59分59秒  
 プログラムメモリ : 自由設定 10 / 間欠設定 5  
 サイズ : W470×D582×H610mm  
 重量 : 104kg  
 電源 : AC100V 50/60Hz 10A  
 設置場所 : 床置き

### 少量~大量サンプルの一括処理可能

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



破碎例



## 卓上型 ビーズ式破碎装置

シェイクマスター ネオ  
**ShakeMaster® Neo** ¥2,100,000 (税抜)

DNA/RNA/たんぱく質の抽出に最適  
 機械化により均一なサンプル調整が行えます

### 卓上型



Made in Japan

- 3次元衝撃式 破碎ムラ0ゼロ!
- 液体窒素を使った凍結状態で破碎可能!
- 乳鉢・乳棒が不要 洗浄・滅菌の手間がかかりません
- コンパクトな消音設計で 卓上でも利用可能!
- 96 Plate x 2枚 多検体同時処理 192サンプル可能!
- 800ml OK! 多彩な容器に対応 1.5mlチューブ~ 800ml容器まで
- 長時間 (~59分59秒) 連続運転が可能
- 手動ロック方式で安心・簡単操作!

### 少量~大量サンプルの一括処理可能

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

\*特注ブロックで82本まで対応可能

シェイクマスターネオ  
**BMS-M10N21**  
 振動数 : 450rpm~1500rpm  
 時間設定 : 1秒~最大59分59秒  
 プログラムメモリ : 自由設定 10 / 間欠設定 5  
 サイズ : W520×D455×H484mm  
 重量 : 65kg  
 電源 : AC100V 50/60Hz 10A  
 設置場所 : 卓上 / 床置き



## Option Block & Container

ネオ用ラック&アルミブロック

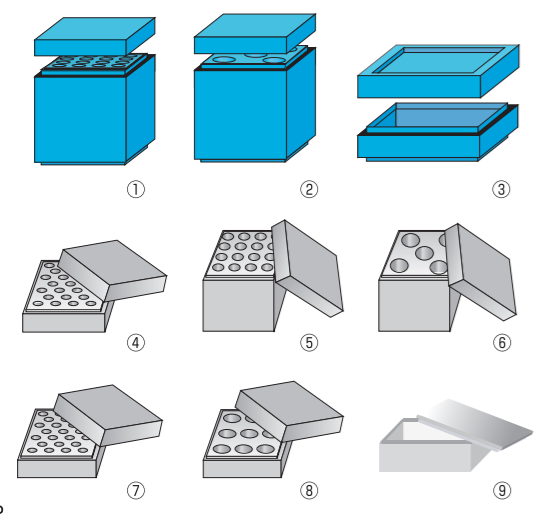
| 製品番号            | 製品名                   | 収納本数 | 価格(税抜)   |
|-----------------|-----------------------|------|----------|
| ① AB02-0060NEO  | ネオ用2mlアルミブロック         | 60本  | ¥100,000 |
| ② AB15-0009NEO  | ネオ用13ml/15mlアルミブロック   | 9本   | ¥100,000 |
| ③ AB50-0004NEO  | ネオ用50mlアルミブロック        | 4本   | ¥100,000 |
| ④ AB822-0012NEO | ネオ用3種混合アルミブロック        | 計12本 | ¥100,000 |
| ⑤ R96-0002NEO   | ネオ用96DeepWellPlateラック | 2個   | ¥100,000 |

ステンレス容器

| 製品番号           | 製品名               | 価格(税抜)   |
|----------------|-------------------|----------|
| ⑥ STC-45       | ステンレス容器 45ml      | ¥90,000  |
| ⑦ R45-0002NEO  | ネオ用45mlラック (2個収納) | ¥130,000 |
| ⑧ STC-250NEO   | ネオ用ステンレス容器 250ml  | ¥175,000 |
| ⑨ R250-0001NEO | ネオ用250mlラック       | ¥120,000 |

\*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製作も可能です。  
 例: 2種混合 (2ml/15ml)、(15ml/50ml)、(2ml/50ml) など

## Option Block & Container

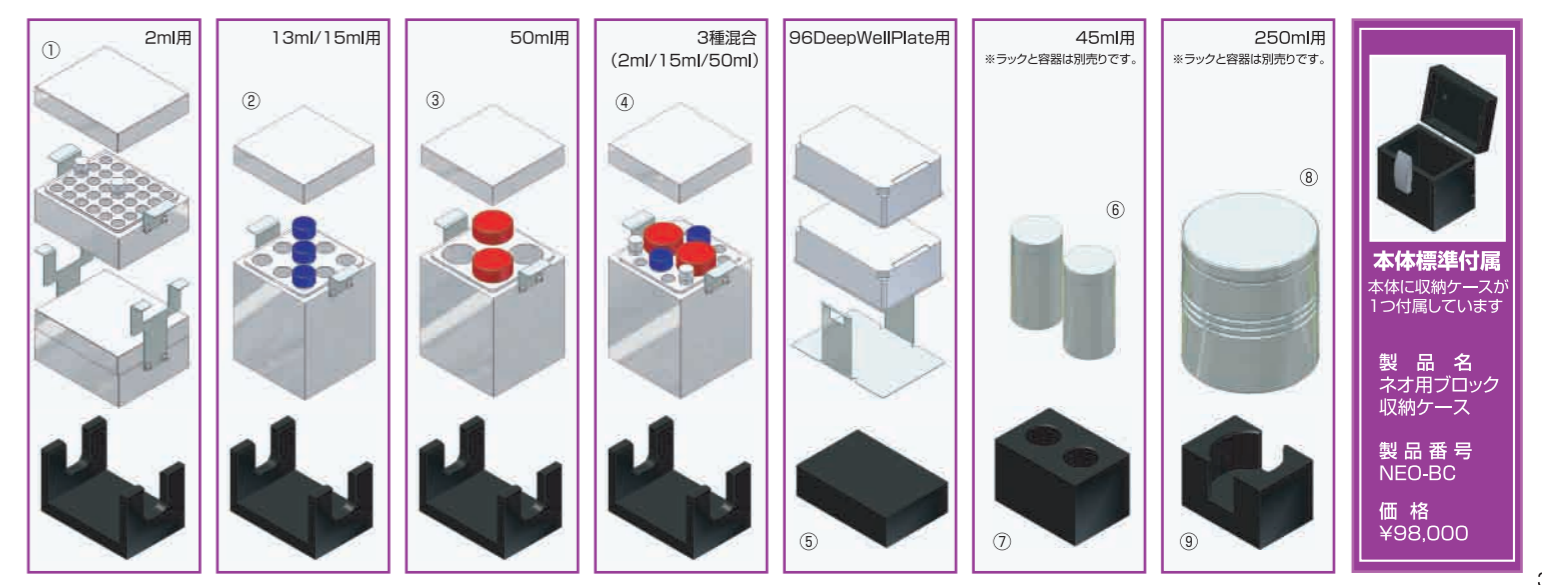


オート用ラック&アルミブロック

| 製品番号          | 製品名                     | 収納本数 | 価格(税抜)   |
|---------------|-------------------------|------|----------|
| ① MR15-16     | 13ml/15ml用マスターラック       | 16本  | ¥85,000  |
| ② MR50-05     | 50ml用マスターラック            | 5本   | ¥85,000  |
| ③ MR96-01     | 96DeepWellPlateラック      | 1個   | ¥85,000  |
| ④ AB02-0025   | 1.5ml/2ml用アルミブロック       | 25本  | ¥100,000 |
| ⑤ AB15-0016   | 13ml/15ml用アルミブロック       | 16本  | ¥100,000 |
| ⑥ AB50-0005   | 50ml用アルミブロック            | 5本   | ¥100,000 |
| ⑦ AB05AC-0025 | 5ml用アルミケース用アルミブロック      | 25本  | ¥100,000 |
| ⑧ AB13AC-0009 | 13ml用アルミケース用アルミブロック     | 9本   | ¥100,000 |
| ⑨ AB96-0001   | 96DeepWellPlate用アルミブロック | 1個   | ¥100,000 |

ステンレス容器

| 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  |
| AB45-0002 | 10/45mlステンレス容器用アルミブロック (2個収納) | ¥100,000 |



本体標準付属  
 本体に収納ケースが1つ付属しています

製品名  
 ネオ用ブロック  
 収納ケース

製品番号  
 NEO-BC

価格  
 ¥98,000

卓上型ビーズ式破砕機

シェイクマン6 PS-SMN06 ¥298,000 (税抜)

2mlと5mlの2種類のチューブに対応

- 3次元の高速振動により細胞や組織を迅速に破砕します
- 間欠タイマー機能により、破砕中にインターバルを設け、発熱を抑えます
- 液体窒素で凍結させることにより、低温のまま破砕し、熱に弱いタンパク質やRNAの分解を抑えます
- 電磁ロックにより蓋が開くと自動的に運転を停止する安全機構



振動数: 2,500~4,350rpm  
 サンプル量: 2mlチューブ×6 / 5mlチューブ×2  
 設定時間: 1秒~90秒  
 間欠タイマー: 1秒~90秒  
 サイクル数: 10サイクル  
 本体寸法: W220×D355×H210mm  
 重量: 8.9kg

対象サンプル  
 動物: 筋肉、心臓、血管、骨、歯、皮膚、耳、尻尾、小腸、大腸、肝臓、腎臓、脳、卵管、卵巣、脂肪、コラーゲンなど  
 植物: 葉、種、茎、節、実、花、根、根毛、枝、木材(稲、シロイヌナズナ、米、野菜など)  
 微生物: 酵母、枯草菌、糸状菌、大腸菌など  
 その他: 土壌、食品、材料など

卓上型ビーズ式破砕機

シェイクマン3 BMS-SMN03 ¥158,000 (税抜)

3サンプルを同時処理

- 振動数可変式
- セーフティーカバー付で、開けると自動停止する安全機構
- 非常に軽く持ち運びに便利



振動数: 2,700~4,000rpm  
 タイマー設定: 3秒~180秒  
 本体寸法: W170×D210×H135mm  
 重量: 2.2kg

卓上型ビーズ式破砕機

セルデストロイヤー PS3000 ¥1,050,000 (税抜)

多検体(24サンプル)を同時破砕可能

- DNA/RNA/タンパク質の抽出に最適です
- 三次元振動により、破砕ムラO【ゼロ】
- 動物、植物、ヒト組織、土壌、酵母、胞子、微生物など、ほとんどの検体を破砕できます
- 消音設計なので音も静かです
- ホルダーを付け替えれば 5mlチューブで破砕可能に (オプション)

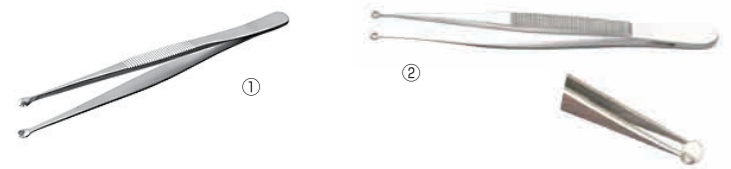


振動数: 2,430~4,260rpm  
 サンプル量: 2mlチューブ×24 / 5mlチューブ×12  
 設定時間: 1秒~1分30秒(1秒単位)  
 間欠タイマー: 1秒~2分00秒(1秒単位)  
 サイクル数: 10サイクル  
 プログラム数: 50メモリ  
 本体寸法: W280×D360×H375mm  
 重量: 26.0kg

※製品のカラーが変更される場合がございます。

Option

| 製品番号          | 製品名            | 個数 | 価格(税抜) |
|---------------|----------------|----|--------|
| ① BMS-TW151   | ビーズピンセット       | 1個 | ¥4,500 |
| ② BMS-TW110-3 | ビーズピンセット(リング型) | 1個 | ¥4,500 |



| 製品番号      | 製品名          | 個数 | 価格(税抜)   |
|-----------|--------------|----|----------|
| BD96-0001 | 96ビーズディスペンサー | 1個 | ¥240,000 |



※ご使用されるビーズの種類や大きさ、分注量によって特注製作いたします。

- 1つの破砕用ビーズ(5~10mm)を簡単につまむことができます
- 材質: ステンレス
- オートクレーブ可能

Option Tube & Plate

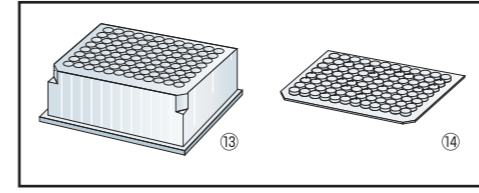
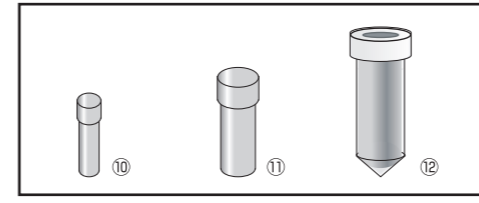
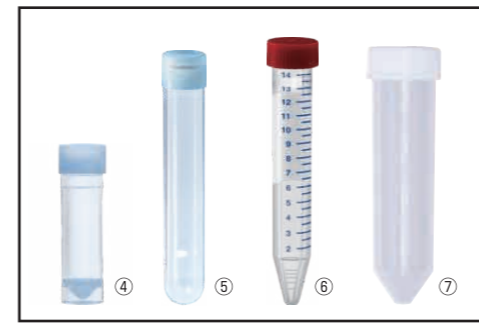


ステンレス製の中蓋で強化し、蓋の破損を抑えます。



ストロングチューブ  
 素材や形状を改良した破損しにくいチューブ。

液体窒素(-196℃)環境下やタングステンビーズ使用時に最適です。



| マスターチューブ        |                           | ※ガンマ線照射 or 電子線照射済 |         | 材質 PP |
|-----------------|---------------------------|-------------------|---------|-------|
| 製品番号            | 製品名                       | 入数                | 価格(税抜)  |       |
| ① MT020-01      | 2.0mlマスターチューブ             | 500本(20本×25袋)     | ¥28,000 |       |
| ① MT020-03      | 2.0mlマスターチューブ             | 100本(20本×5袋)      | ¥7,500  |       |
| ② MT020-01H     | 2.0mlマスターチューブハード          | 500本(20本×25袋)     | ¥32,000 |       |
| ② MT020-03H     | 2.0mlマスターチューブハード          | 100本(20本×5袋)      | ¥8,500  |       |
| ② MT020-01HBulk | 2.0mlマスターチューブハード(バルク)     | 500本              | ¥23,000 |       |
| ③ MT020-01HS    | 2.0mlマスターチューブハード(ステンレス中蓋) | 500本(20本×25袋)     | ¥60,000 |       |
| ③ MT020-03HS    | 2.0mlマスターチューブハード(ステンレス中蓋) | 100本(20本×5袋)      | ¥15,000 |       |
| ④ MT050-01      | 5.0mlマスターチューブ             | 100本(10本×10袋)     | ¥8,000  |       |
| ⑤ MT130-01      | 13mlマスターチューブ              | 500本(10本×50袋)     | ¥40,000 |       |
| ⑤ MT130-03      | 13mlマスターチューブ              | 100本(10本×10袋)     | ¥9,500  |       |
| ⑥ MT150-01      | 15mlマスターチューブ              | 500本(10本×50袋)     | ¥40,000 |       |
| ⑥ MT150-03      | 15mlマスターチューブ              | 100本(10本×10袋)     | ¥9,500  |       |
| ⑦ MT500-01      | 50mlマスターチューブ              | 400本(5本×80袋)      | ¥36,000 |       |
| ⑦ MT500-03      | 50mlマスターチューブ              | 100本(5本×20袋)      | ¥10,000 |       |

壊れにくいサンプルを効果的に破砕!

| ストロングチューブ   |                | ※ガンマ線照射       |         | 材質 PP / コポリエステル樹脂 |
|-------------|----------------|---------------|---------|-------------------|
| 製品番号        | 製品名            | 入数            | 価格(税抜)  |                   |
| ⑧ MT020-01A | 2.0mlストロングチューブ | 500本(20本×25袋) | ¥48,000 |                   |
| ⑧ MT020-03A | 2.0mlストロングチューブ | 100本(20本×5袋)  | ¥12,000 |                   |
| ⑨ MT400-01A | 40mlストロングチューブ  | 100本(5本×20袋)  | ¥60,000 |                   |

※液体窒素破砕やタングステンビーズを使用の際はストロングチューブをご選択ください。

| マスターアルミケース     |                | 材質 アルミニウム |          |
|----------------|----------------|-----------|----------|
| 製品番号           | 製品名            | 入数        | 価格(税抜)   |
| ⑩ AC50-0100IY  | 5mlマスターアルミケース  | 100本      | ¥60,000  |
| ⑪ AC130-0100IY | 13mlマスターアルミケース | 100本      | ¥75,000  |
| ⑫ AC500-0100   | 50mlマスターアルミケース | 100本      | ¥150,000 |

| 破砕用プレート    |                 | ※ガンマ線照射  |         | 材質 PP / シリコン |
|------------|-----------------|----------|---------|--------------|
| 製品番号       | 製品名             | 入数       | 価格(税抜)  |              |
| ⑬ MPO20-01 | 96DeepWellPlate | 50個(個包装) | ¥60,000 |              |
| ⑭ MM001-01 | シリコンマット         | 50枚(個包装) | ¥60,000 |              |
| ⑭ MM001-02 | シリコンマット         | 10枚(個包装) | ¥14,000 |              |

Option Beads

| 金属ビーズ     | タングステン                  | 比重: 14.9g / cc |
|-----------|-------------------------|----------------|
| 製品番号      | 製品名                     | 価格(税抜)         |
| TC24-0050 | タングステンビーズ 2.4mm (50個)   | ¥8,000         |
| TC24-0200 | タングステンビーズ 2.4mm (200個)  | ¥21,000        |
| TC24-0600 | タングステンビーズ 2.4mm (600個)  | ¥52,000        |
| TC24-1200 | タングステンビーズ 2.4mm (1200個) | ¥86,000        |
| TC31-0050 | タングステンビーズ 3.1mm (50個)   | ¥11,000        |
| TC31-0200 | タングステンビーズ 3.1mm (200個)  | ¥30,000        |
| TC31-0600 | タングステンビーズ 3.1mm (600個)  | ¥84,000        |
| TC50-0020 | タングステンビーズ 5.0mm (20個)   | ¥14,000        |
| TC50-0100 | タングステンビーズ 5.0mm (100個)  | ¥53,000        |
| TC50-0300 | タングステンビーズ 5.0mm (300個)  | ¥110,000       |
| TC60-0020 | タングステンビーズ 6.0mm (20個)   | ¥17,000        |
| TC60-0100 | タングステンビーズ 6.0mm (100個)  | ¥66,000        |
| TC60-0300 | タングステンビーズ 6.0mm (300個)  | ¥140,000       |

| 金属ビーズ      | ステンレス                 | 比重: 7.9g / cc |
|------------|-----------------------|---------------|
| 製品番号       | 製品名                   | 価格(税抜)        |
| SS30-0004  | ステンレスビーズ 3.0mm (200g) | ¥6,000        |
| SS30-0003  | ステンレスビーズ 3.0mm (1kg)  | ¥25,000       |
| SS50-0003  | ステンレスビーズ 5.0mm (200g) | ¥6,000        |
| SS50-0001  | ステンレスビーズ 5.0mm (1kg)  | ¥20,000       |
| SS60-0003  | ステンレスビーズ 6.0mm (200g) | ¥5,000        |
| SS60-0001  | ステンレスビーズ 6.0mm (1kg)  | ¥17,000       |
| SS100-0003 | ステンレスビーズ 10mm (200g)  | ¥5,000        |
| SS100-0001 | ステンレスビーズ 10mm (1kg)   | ¥17,000       |
| SS150-0050 | ステンレスビーズ 15mm (50個)   | ¥20,000       |
| SS200-0050 | ステンレスビーズ 20mm (50個)   | ¥38,000       |

| 非金属ビーズ     | ジルコニア                 | 比重: 5.5g / cc |
|------------|-----------------------|---------------|
| 製品番号       | 製品名                   | 価格(税抜)        |
| ZZ23-0001  | ジルコニアビーズ 2.3mm (1kg)  | ¥33,000       |
| ZZ30-0003  | ジルコニアビーズ 3.0mm (200g) | ¥9,000        |
| ZZ30-0001  | ジルコニアビーズ 3.0mm (1kg)  | ¥33,000       |
| ZZ50-0003  | ジルコニアビーズ 5.0mm (200g) | ¥9,000        |
| ZZ50-0001  | ジルコニアビーズ 5.0mm (1kg)  | ¥33,000       |
| ZZ70-0003  | ジルコニアビーズ 7.0mm (200g) | ¥9,000        |
| ZZ70-0001  | ジルコニアビーズ 7.0mm (1kg)  | ¥33,000       |
| ZZ100-0001 | ジルコニアビーズ 10mm (1kg)   | ¥33,000       |
| ZZ150-0001 | ジルコニアビーズ 15mm (1kg)   | ¥33,000       |

| 非金属ビーズ    | ジルコニアシリカ                 | 比重: 4.0g / cc |
|-----------|--------------------------|---------------|
| 製品番号      | 製品名                      | 価格(税抜)        |
| ZS02-0001 | ジルコニアシリカビーズ 0.2mm (1kg)  | ¥27,000       |
| ZS06-0003 | ジルコニアシリカビーズ 0.6mm (200g) | ¥6,500        |
| ZS06-0001 | ジルコニアシリカビーズ 0.6mm (1kg)  | ¥27,000       |
| ZS12-0001 | ジルコニアシリカビーズ 1.2mm (1kg)  | ¥27,000       |

| 非金属ビーズ    | ガラスビーズ             | 比重: 2.5g / cc |
|-----------|--------------------|---------------|
| 製品番号      | 製品名                | 価格(税抜)        |
| GG02-0001 | ガラスビーズ 0.2mm (1kg) | ¥14,000       |
| GG06-0001 | ガラスビーズ 0.6mm (1kg) | ¥14,000       |

# Auto-Pure Mini

¥1,200,000 (税抜)

## 小型・軽量・高性能な、磁気ビーズ式 核酸精製装置

- 最大16サンプルを同時に処理
  - 約20分の高速抽出
  - 各社の磁気ビーズ試薬に対応
  - A4サイズのスペースに設置できるコンパクトさ
  - 7kgと軽量で、簡単に持ち運びができます
  - 軽量・省スペースで、クリーンブース内にも設置できます
  - タブレットを利用して、簡単にプログラムを組み立てられます
- そのため、サンプルや抽出試薬の種類に応じて、最適な抽出プログラムを実行できます

### 【こんな方におすすめ】

- これまで手作業で処理していたが、サンプル量が増えてきたので、精製作業の自動化を検討している方
- すでに精製装置を持っているが、クリーンベンチ内でも利用できる小型機も欲しい方
- 専用装置・専用消耗品・試薬は高価だから、もっと安価に精製できないか、お悩みの方

処理数: 1~16サンプル  
 処理量: 20~1000 μL  
 抽出温度: 常温~100°C  
 プログラム: プリセット×6、自由設定×100

庫内滅菌: UVライト内蔵  
 本体寸法: 幅200×奥行260×高さ300mm  
 重量: 約7kg

NEW



KURABO

# Biometra TAdvanced

¥1,100,000~ (税抜)

## 卓越したブロック温度制御により、超高速PCR

- シルバーブロックによる驚異的な温度制御機能 (Biometra TAdvanced 96SG)
- 各種ブロックへ交換可能
- 45dB 以下の静音設計
- ラatchetロック機能による均一で最適なリッドプレッシャー
- 自動リッドオープン機能によりワンタッチでリッドが完全にオープン

| 製品名      | Biometra TAdvanced 96SG | Biometra TAdvanced 96G | Biometra TAdvanced 60G | Biometra TAdvanced 384G |
|----------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 価格 (税抜)  | ¥1,200,000              | ¥1,100,000             | ¥1,100,000             | ¥1,150,000              |
| ランピング速度  | 8°C/秒                   | 6°C/秒                  | 6°C/秒                  | 4°C/秒                   |
| 温度均一性    | ±0.1°C                  | ±0.1°C                 | ±0.1°C                 | ±0.1°C                  |
| グラジェント機能 | ○                       | ○                      | ○                      | ○                       |



## High class 3 ブロックサーマルサイクラー

# Biometra TRIO

¥1,650,000 (税抜)

## 柔軟性のある独立した 3ブロック方式

- 独自技術による卓越した温度制御機能
- 45dB 以下の静音設計
- ラatchetロック機能による均一で最適なリッドプレッシャー
- 自動リッドオープン機能によりワンタッチでリッドが完全にオープン

| 製品名     | Biometra TRIO 48 | Biometra TRIO 30 | Biometra TRIO Combi |
|---------|------------------|------------------|---------------------|
| 価格 (税抜) | ¥1,650,000       | ¥1,650,000       | ¥1,650,000          |
| ランピング速度 | 5°C/秒            | 4°C/秒            | 3°C/秒               |
| 温度均一性   | ±0.1°C           | ±0.1°C           | ±0.1°C              |
| 対応チューブ  | 0.2ml チューブ       | 0.5ml チューブ       | 0.2ml/0.5ml         |



## High class qPCRシステム

# qTOWER<sup>3</sup>

¥2,500,000~ (税抜)

## 特許取得の光学システムにより、迅速で高感度なシグナル検出 (6秒/スキャン)

- シルバーブロックによる驚異的な温度制御機構
- 最大6種類のカラーモジュールを同時に搭載可能
- ライセンスフリーのソフトウェア qPCR soft がパッケージ
- PCを必要としないタッチパネル採用のスタンドアロンタイプ (qTOWER<sup>3</sup> G touch)
- グラジェント機能を搭載

| 製品名      | qTOWER <sup>3</sup> G | qTOWER <sup>3</sup> G touch | qTOWER <sup>3</sup> 84 G |
|----------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 価格 (税抜)  | ¥2,800,000            | ¥2,900,000                  | ¥4,800,000               |
| オペレーション  | PC制御                  | タブレット                       | PC制御                     |
| ランピング速度  | 8°C/秒                 | 8°C/秒                       | 4°C/秒                    |
| グラジェント機能 | ○                     | ○                           | ○                        |



## 自動核酸精製システム

# InnuPure<sup>®</sup> C16 touch

¥3,500,000 (税抜)

## 1-16サンプルを同時に精製

- 溶出ボリュームを 20-500ul で可変
- 革新的なSmartExtraction核酸精製キットに対応
- 各種マグネットビーズ方式キットがラインナップ
- タッチパネル採用で簡単操作



## 核酸分離システム

# QuickGene-Mini480/Mini8L

¥298,000 (税抜)

## 遠心分離のいらぬコンパクトシステム、多検体を簡便・迅速に操作

- 全血、組織、植物、ウイルスなどを含む多様なサンプルから簡単にDNA/RNAを分離可能
- 一度に最大48検体を処理可能 (QuickGene-Mini480)
- 大容量サンプルからのDNA分離が可能 (QuickGene-Mini8L)
- 革新的メンブレンが素早く簡単、高品質な核酸分離を実現
- 前処理済のサンプルをセットして、本体左右の加圧スイッチを回すだけの簡単操作
- 小型で軽量なため、小さなスペースにも置くことができます



| 製品名     | QuickGene-Mini480 | QuickGene-Mini8L |
|---------|-------------------|------------------|
| 価格 (税抜) | ¥298,000          | ¥298,000         |
| サンプル数   | 最大48検体            | 最大8検体            |
| 本体寸法    | W280×D255×H295    | W280×D260×H300   |
| 重量      | 約3.3kg            | 約3.3kg           |



QuickGene-Mini480



## 核酸自動分離装置

# QuickGene-Auto12S/Auto24S

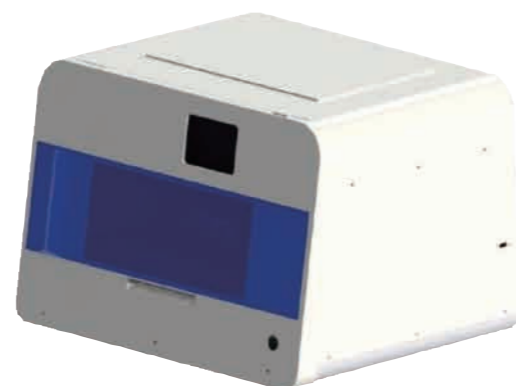
¥2,800,000~ (税抜)

## 卓上サイズの自動精製装置

- 独自の多孔質メンブレンフィルターにより高純度・高収量のDNA/RNAを自動で精製します
- 複数サンプル同時処理で運転時間を短縮
- 試薬分注の手間を省き、コンタミネーションリスクも低減します

処理容量: 200μl (全血の場合)  
 対象: 血液DNA、組織DNA、プラスミドDNA、血液細胞RNA、組織RNA、細胞RNA  
 DNA回収容器: 1.5mlまたは2.0mlマイクロチューブ  
 処理時間例: 全血プロトコル (23分)、組織プロトコル (23分) など

| 製品名     | QuickGene-Auto12S | QuickGene-Auto24S |
|---------|-------------------|-------------------|
| 価格 (税抜) | ¥2,800,000        | ¥3,900,000        |
| サンプル数   | 最大12検体            | 最大24検体            |
| 本体寸法    | W480×D620×H570    | W830×D620×H570    |
| 重量      | 約55kg             | 約75kg             |



QuickGene-Auto24S



KURABO

ミニ サーマルサイクラー

PS-MP16/MP32+

¥298,000~ (税抜)

軽量・薄型ながら高精度な温度制御システム

- 16/32サンプルを高速PCR
- スタンドアロン型で、低価格を実現
- グラジエント機能により温度勾配を設定することで、一度のPCRで最適なアニーリング温度を求むることができます (PS-MP32+のみ)
- ホットリッドはON/OFF切り替え可能
- 30ステップ、99サイクルをプログラムできるため、PCR条件に応じて自由にアレンジできます
- A4サイズに収まる省スペース設計 (W200×D230×H85mm/3.2kg)



PS-MP16



| 製品番号     | PS-MP16              | PS-MP32+          |
|----------|----------------------|-------------------|
| 価格 (税抜)  | ¥298,000             | ¥348,000          |
| サンプル処理数  | 0.2ml×16             | 0.2ml×32          |
| グラジエント機能 | —                    | ○                 |
| ランピング速度  | 加熱 5°C/秒、冷却 4°C/秒    | 加熱 6°C/秒、冷却 5°C/秒 |
| 温度均一性    | ±0.25°C              |                   |
| 温度正確性    | ±0.20°C              |                   |
| リッド温度範囲  | 30~110°C (ON/OFF切替可) |                   |
| 設定時間     | 1~59分59秒             |                   |
| プログラム    | 30ステップ、99サイクル        |                   |



PS-MP32+

スタンドアロン型 マイクロプレートリーダー

PS-AMR100

¥598,000 (税抜)

多種類の96ウェルプレートに対応、幅広い波長域

- 340-750nmの広い波長範囲
- 7インチタッチスクリーンで簡単測定
- 6秒以内に正確な測定が可能
- シェイキング機能を標準搭載 (スピード3段階)
- 4つの光学フィルターを標準装備 (オプションで最大8つ)
- 計測した結果をUSBメモリを使用して外部出力可能
- プリンタ接続可能 (オプション)



波長選択: 405, 450, 492, 630nm標準付属  
340, 415, 540, 690nm等 オプション10種  
測定波長域: 340~750nm  
読取範囲: 0~4,000Abs  
精度: CV≤0.2% (0-3Abs) CV≤1.0% (3-4 Abs)  
測定速度: 6秒以内 (96well)  
本体寸法: W295×D440×H225mm  
重量: 10kg



スタンドアロン型 超微量分光光度計

PS-Nano300

¥1,500,000 (税抜)

フルスペクトルを、タッチパネル操作で簡単測定

- 測定データを波形で表示します
- 7インチタッチスクリーン操作で簡単測定
- サンプル量0.5~2μLの超微量測定
- キュベットを利用して濁度測定可能 (OD600)
- SDカードにデータを保存可能
- プリンタ内蔵で手軽に印刷可能



サンプル量: 0.5~2μL  
測定波長: 200~800nm  
測定範囲: 0.02~90Abs  
濃度範囲: 10~5,000ng/μL (dsDNA)  
本体寸法: W210×D268×H181mm  
重量: 2.8kg



全自動ウェスタン装置

Jess & Abby System

価格はお問い合わせください

タンパク質分析をよりシンプル、簡単に

- 電気泳動、免疫化学発光(蛍光)はキャピラリー内で行われ、サンプル調整以外をすべて自動化
- 微量サンプルでも優れた定量性が得られます
- 従来のウェスタンプロットよりも高感度
- 幅広い分子量をカバー
- RePlex機能を使用すると、1回の実験で複数のターゲットをプローブして、貴重なサンプルを節約しながら、連続イムノアッセイによる多重分析ができます



Abby System

| 製品名        | Jess System  | Abby System  |
|------------|--------------|--------------|
| 製品番号       | 004-650-T001 | 004-680-T001 |
| 発光アッセイ     | ●            | ●            |
| 蛍光アッセイ     | ●            | —            |
| 総タンパク質アッセイ | ●            | ●            |
| 総タンパク質標準化  | ●            | ●            |
| プロットイメージング | ●            | —            |



Jess System

スタンドアロン型 超微量分光光度計

NanoEX Lite

¥890,000 (税抜)

微量測定とセル測定が可能、軽量・小型の分光光度計

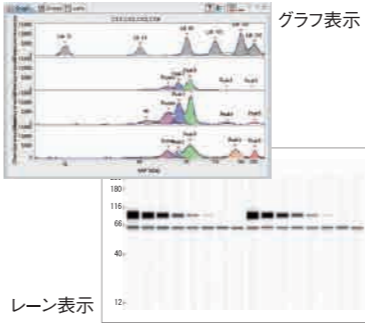
- 測定項目: dsDNA, ssDNA, RNA, Protein, Lyszyme, BSA, IgG, OD600
- キュベット測定に対応した角型セルホルダー搭載
- 測定結果はUSB経由でパソコンにダウンロードすることができます
- 液晶タッチパネルで簡単に操作できます
- サーマルプリンターで印字可能 (オプション)



サンプル量: 最小1μL  
測定波長: 260, 280nm/600nm  
測定範囲: 0~200Abs  
濃度範囲: 2~10,000ng/μL (dsDNA)  
本体寸法: W145×D190×H110mm  
重量: 1.4kg

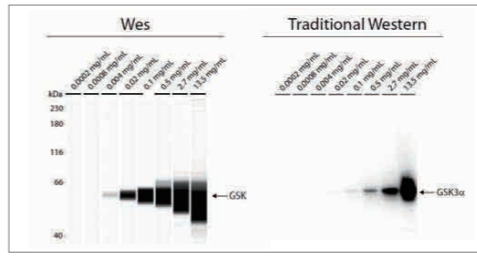


解析データ表示

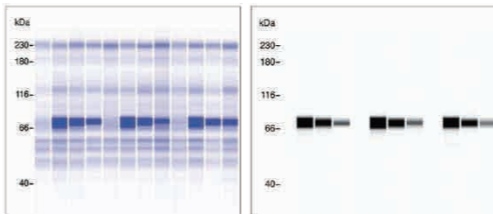


レーン表示

従来のウェスタンプロットよりも高感度

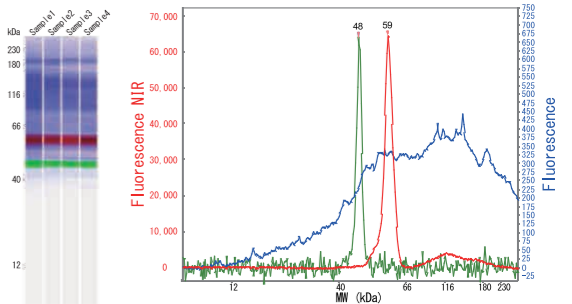


総タンパク質とウェスタン(免疫)測定



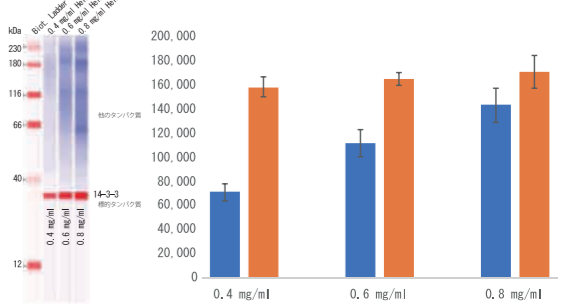
ウェスタン測定だけでなく総タンパク質の測定もこなします。

蛍光シグナルのレーンビューとグラフビュー(Jess)



2つの標的タンパク質と総タンパク質ノーマライゼーションアッセイの例  
左図・右図: HSP60 (赤), actin (緑), 総タンパク質 (青)

総タンパク質量によるシグナル強度の標準化(Jess)



総タンパク質量によるシグナル強度の標準化の例  
左図: 14-3-3 (赤), 総タンパク質 (青)  
右図: 生シグナル強度 (青), 標準化したシグナル強度 (橙)

# 自動計測コロニーカウンター

価格はお問い合わせください

## 瞬時に、高精度にコロニー数を計測

- 手動なら10分かかっていた作業が「わずか5秒」に改善できます
- 不鮮明なコロニーや厚みムラのある培地でも高精度な計測が可能
- 残渣や沈殿があっても正確にカウントできます
- 多様な検体に対応するソフトウェア標準搭載

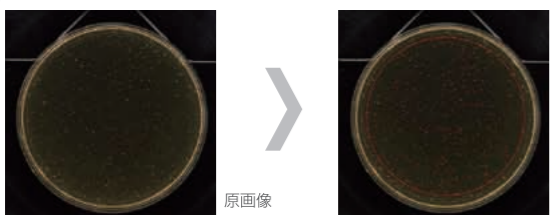
| 製品番号  | PSF-7100 | PSF-5100 | PSF-2100 | PSF-1100 |
|-------|----------|----------|----------|----------|
| 画素数   | 2000万    | 1200万    | 500万     | 300万     |
| 理論分解能 | 28μm     | 34μm     | 53μm     | 67μm     |
| 実測分解能 | 35μm     | 53μm     | 71μm     | 99μm     |

あらゆるお悩みを解決する「自動計測コロニーカウンター」

### 手動計測で時間効率が悪い、検体数が多い

悩み1  
解決

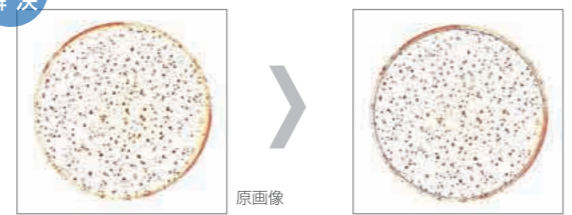
1シャーレ300個以上のコロニーの場合、手動計測では5分間必要ですが、自動計測では3秒以内で完了します。



### 目視計測でバラツキがある

悩み2  
解決

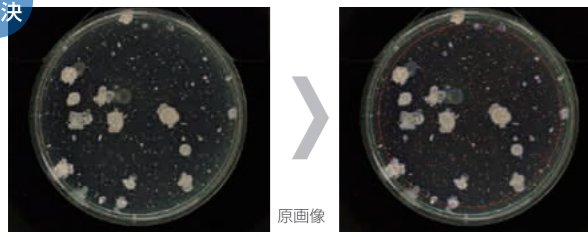
コロニーの大きさを設定した個数計測ができるため、見落としの無い安定した計測が可能です。



### 大きく広がったコロニーがあり、計測精度が落ちる

悩み3  
解決

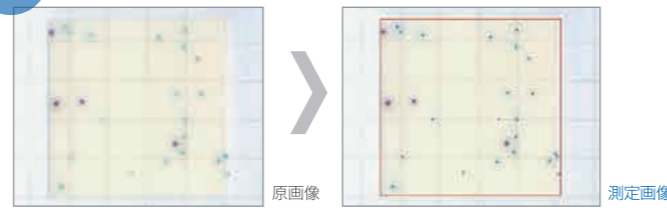
正確に計測できる部分のみを計測しCFU換算できます。



### 既存の計測装置では色分離計測が出来ない

悩み4  
解決

最大8種類のコロニーを分離個数計測できます。例えば「4種類の色で分離」「2種類の色と大きさで分離」「色と明るさで分離」など培地とコロニーに応じた適切な計測条件が設定可能。

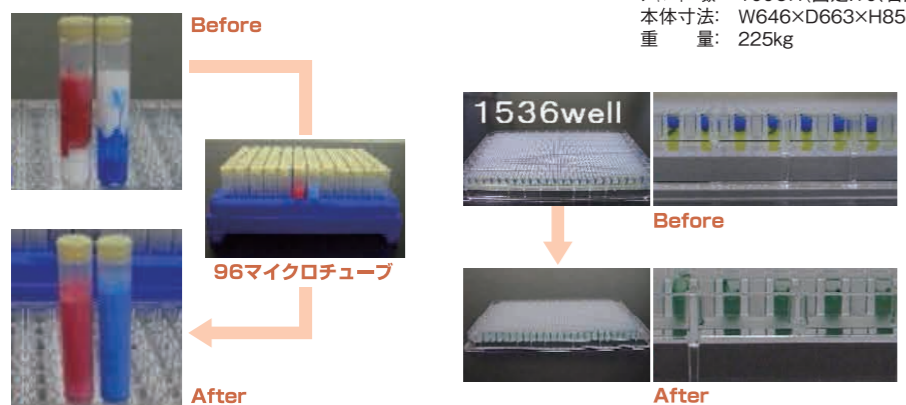


#### 主な用途

- 酵素・基質溶液・溶剤・試薬等の攪拌・脱泡
- レポーター遺伝子アッセイでの細胞の溶解・攪拌
- マイクロビース懸濁液の攪拌
- ハイスループットスクリーニング (HTS) の工程 他



- 公転: 9段階(約230~800rpm)
- 自転: 10段階(公転速度に対して0~1.0倍)
- 設定時間: 10~300秒(10秒単位)
- ステップ: 3ステップ×20CH
- チャンネル数: 100CH(固定:10, 自由設定:90)
- 本体寸法: W646×D663×H851mm
- 重量: 225kg



# パウダーレオメータ FT4

¥9,000,000~ (税抜)

## 幅広い測定項目を誇るユニバーサルな粉体流動性分析装置

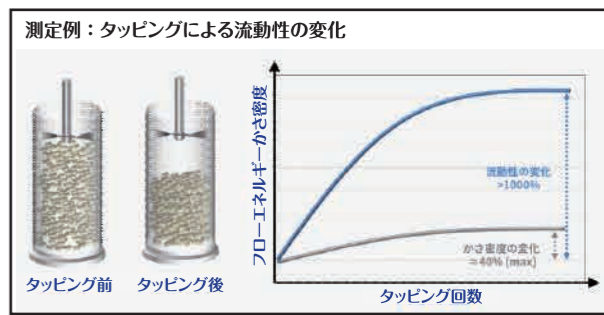
- 容器に粉体を入れるだけで全自動で簡単に測定
- 粉体が流動する際の抵抗を測定する技術に加えて、せん断力、壁面摩擦、かさ密度、圧縮性、透過性の測定が可能
- 精密なブレードの動き(回転スピード・垂直方向スピード)を正確に制御
- 10~160mL容量の測定容器を含む多彩なアクセサリ
- 直観的で使いやすいソフトウェア

受託試験  
& デモ OK



- 測定部
- ・ 垂直荷重: ±50N(分解能:0.0015N)
  - ・ 回転トルク: ±700mN・m(分解能:0.002mN・m)
  - ・ 垂直移動度: 185mm
  - ・ 回転スピード: 最大120rpm
  - ・ 軸スピード: 30mm/sec
- 本体寸法: W306×D306×H865mm  
重量: 30kg

医薬品、ファインケミカル、食品、化粧品、トナー、金属、セラミックス、プラスチック、粉体塗料、セメント、および添加剤の製造を含むすべての粉体加工産業に実績がありアプリケーションも充実!



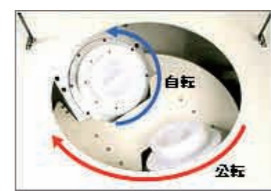
## 遊星式攪拌・脱泡装置

# マゼルスター BC-KK300SS

¥1,000,000~ (税抜)

## 攪拌難易度の高い材料を均一に混ぜる

- 攪拌機と脱泡装置が融合したマゼルスターは、材料の入った容器を公転させながら自転させることにより、攪拌棒・羽根や真空引き装置を使用せずに攪拌・混練と脱泡を同時に短時間でいきます
- 異物混入なし、装置洗浄が不要
- 高粘度や比重差の大きい材料など幅広く対応
- 標準容器: HDPE製300mL専用容器
- 最大処理量: 310g ×1カップ



- 公転: 【攪拌モード】0rpm及び200~2000rpm  
【脱泡モード】0rpm及び400~2200rpm
- 自転: 【攪拌モード】最大800rpm  
(公転速度に対して40%で追従)  
【脱泡モード】最大66rpm  
(公転速度に対して3%で追従)
- 設定時間: 0秒~30分×9ステップ
- チャンネル数: 10
- 本体寸法: W340×D315×H370mm
- 重量: 24kg



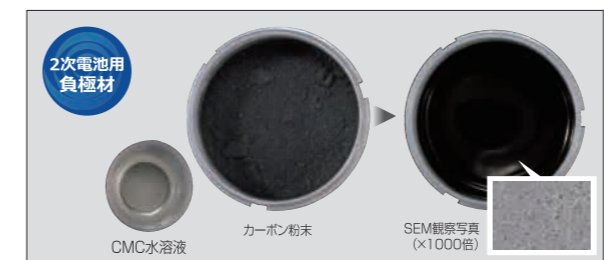
## 遊星式攪拌・脱泡装置

# マゼルスター BC-KK250S

¥1,200,000~ (税抜)

## 自転公転速度 独立可変タイプ

- 自転と公転の比率を変えられるので比重差の大きな材料でも最適な攪拌脱泡条件を設定可能
- 標準容器: HDPE製250mL専用容器
- 最大処理量: 250g ×1カップ



#### 主な用途

- 化粧品材料 (口紅、ファンデーション、ジェルネイル)
- 軟膏材料、歯科材料、インキ、塗料、顔料
- 金属導電性ペースト、カーボンペースト
- 接着剤、樹脂 (エポキシ、シリコン、アクリル)



1ch オートパッチクランプシステム

# Port-a-Patch

価格はお問い合わせください

誰でも簡単にできる世界最小のパッチクランプシステム  
イオンチャンネルの測定/化合物のスクリーニングに

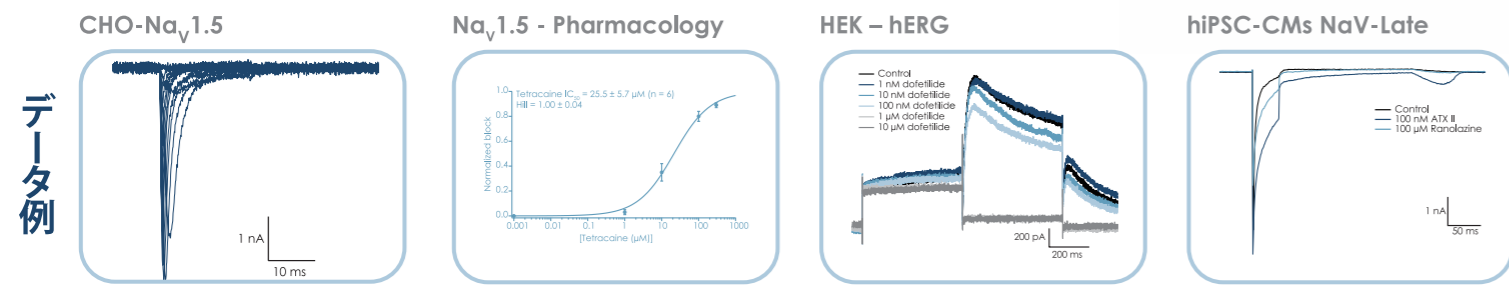
- イオンチャンネルの機能構造解析・関連する疾患の研究および創薬開発過程における細胞レベルでの化合物の安全性試験/毒性試験/薬理試験スクリーニングに最適
- マニュアルパッチクランプの経験や難しいトレーニングは不要
- 顕微鏡、除振台、マニピュレーター、ファラデーケージ、ブロー不要
- 25~50データポイント/日
- ギガシール形成/ホールセル形成までを自動化
- 電位依存性&リガンド依存性チャンネルに対応
- カレントクランプによる活動電位の測定も可能
- 温度コントロール、細胞外・細胞内灌流可能
- 広範囲なアプリケーションに対応し、迅速なアッセイ系構築が可能



Port-a-Patch PERFUSION

## Port-a-Patch mini

パッチクランプアンプを内蔵し、小型化と導入コストの低減を実現



384ch オートパッチクランプシステム

## Syncro Patch 384

小規模なスクリーニングプロジェクトからハイスループットスクリーニングまで、あらゆるニーズに対応可能なオートパッチクランプシステム

- 自動分注装置に統合された、HTS完全対応の全自動パッチクランプシステム
- 384細胞同時測定だけでなく、32ウェルモードで小規模なスクリーニングにも対応
- 20,000データポイント/日
- 高いギガシール成功率
- 多様なイオンチャンネル標的に対応し、迅速なアッセイ系構築が可能
- 温度コントロール、細胞外・細胞内灌流可能
- デッキ上での化合物プレート調整可能



Syncro Patch 384

トランスポーター活性測定装置

## SURFE<sup>2</sup>R N1/SURFE<sup>2</sup>R 96SE

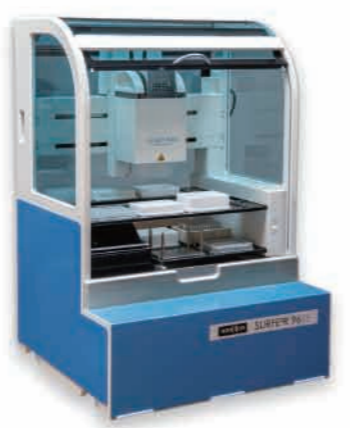
蛍光プローブや放射標識リガンドを用いず、ラベルフリーかつリアルタイムに直接トランスポーター電流を測定

- トランスポーター/ポンプ/イオンチャンネルといった膜輸送タンパク質の活性を無細胞・ラベルフリーで直接測定することができます
- 電流量が小さく検出困難、またはパッチクランプ法が適用できない起電性膜トランスポーター/ポンプの活性測定に最適です

- Solid Supported Membrane (SSM, 固定化膜標本) を用いて、トランスポーター電流を直接測定
- 生体膜から調製した膜断片だけで実験可能
- 目的の膜タンパク質を再構成したプロテオリポソームでも実験可能
- 光刺激可能 (オプション)
- 96ウェル同時測定可能 (SURFE<sup>2</sup>R 96SE)



SURFE<sup>2</sup>R N1



SURFE<sup>2</sup>R 96SE

人工脂質二重膜実験装置

## Orbit mini/Orbit 16 TC

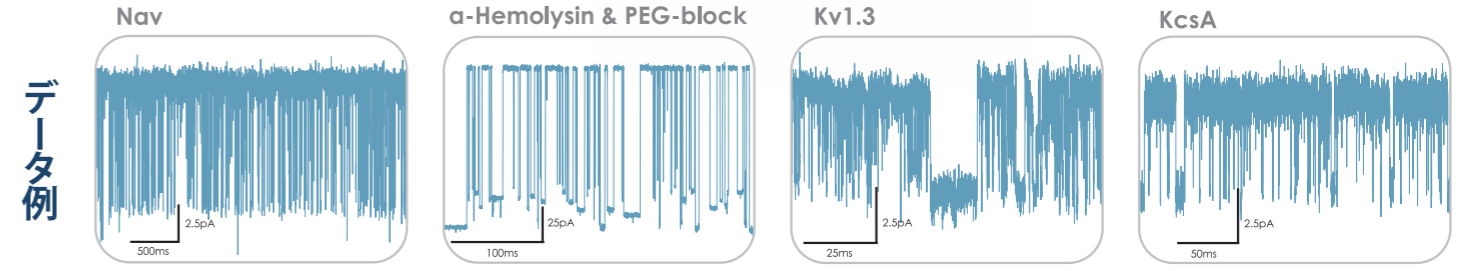
脂質二重膜を用いた単一チャンネル電流の記録を簡単に

- 生体内のイオンチャンネルまたは人工イオンチャンネル等を、人工的に形成した脂質二重膜上に再構成し、薬物作用の評価や機能・構造解析を簡単に行うことができます
- 脂質二重膜の4ch・16ch同時形成/測定が可能
- Painting法により脂質二重膜を高確率で形成
- 高分解能、低ノイズ
- 温度コントロール可能 (Orbit miniはオプション)
- Orbit miniは手のひらサイズで、USBで簡単接続



Orbit 16 TC

Orbit mini



リポソーム作製装置

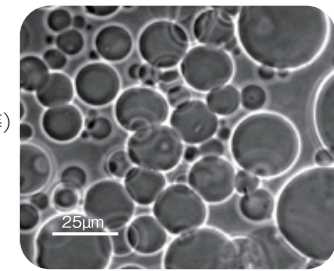
## Vesicle Prep Pro

これ1台で巨大リポソーム (GUV) を簡単に自動作製

- エレクトロフォーメーション法により、有機溶媒フリーで直径1~30μmの巨大単層ベシクル (GUVs) を、高収率・高再現性で作製できます
- 脂質平面膜実験/タンパクの活性評価に最適
- 均一なGUVを作製
- 様々な脂質条件に対応可能 (DPhPC, DPPC, DOPC, POPC等)
- リポソーム形成過程の顕微鏡観察が可能
- 温度コントロール可能
- 非常にコンパクトな設計 W140×D83×H13mm



Vesicle Prep Pro

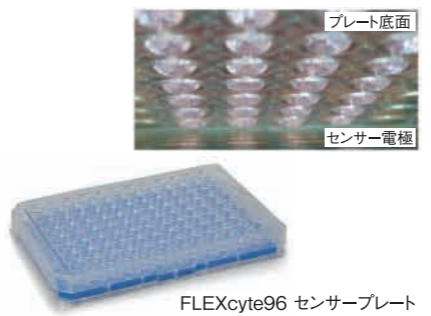


iPS由来心筋細胞測定システム

## FLEXcyte96

心臓組織本来の環境に類似した生理学的条件下で、心筋細胞の収縮力測定が可能

- 従来のランゲンドルフ法を最新のハイスループット技術に転換
- 細胞毒性のわずかな反応を見逃すことなく、慢性期・急性期を問わず、心毒性・安全性評価、薬剤スクリーニングのための心筋細胞の収縮力 (mN/mm<sup>2</sup>) を、心臓組織本来の環境に類似した生理学的条件下で、96ウェル同時に測定できます



FLEXcyte96 センサープレート

- 96ウェル同時測定
- ラベルフリー測定
- 長期モニタリング可能
- 光ベアリング (オプション)
- インキュベーションシステム (温湿度・CO<sub>2</sub>制御) 付属
- 多機能な優れたデータ解析・グラフ作成ソフト 付属
- バリエーション済みヒトiPS細胞: iCell, iCell<sup>®</sup>, AXOL CM, Cardiosight-S, MiraCell Cardiomyocytes等
- 卓上型のコンパクトサイズ W205×D180×H117mm/3.5kg (本体)



FLEXcyte96

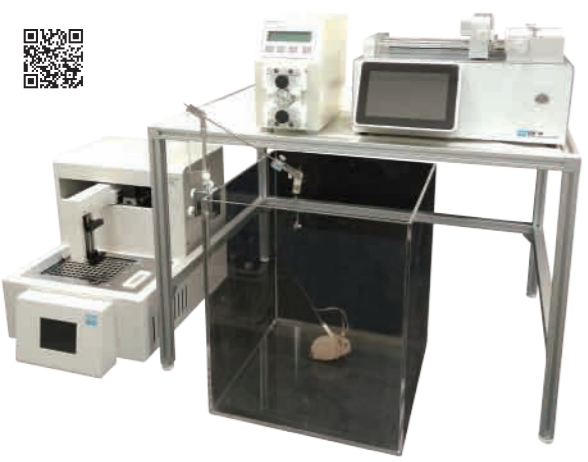


高分子微量生体試料回収装置 (サンプリングシステム)

アトモス  
**AtmosLM** ¥1,900,000~ (税抜)

フリームービングの実験動物からペプチドを連続的に回収

- 分子量数千のペプチドから数十万のタンパクまで、あらゆる生体成分を同時にサンプリング
- 専用透析プローブには大気開放口 (vent) を設けてあり、従来のプッシュプルではできなかったスムーズな送液を実現
- ラット、マウスなど小動物ではフリームービングの状態ですべてサンプリング可能



| サンプリング可能な物質の例                                 |   |
|---|---|
| ・ベータアミロイド(Aβ 1-40) [4kDa]<br>(Aβ 1-42) [4kDa] | ・サイトカイン類(IL-1β) [17kDa]<br>(IL-6) [26kDa] |
| ・タウタンパク(Tau Protein) [>50kDa]                 | ・ベータエンドルフィン(β-Endorphin) [3.5kDa]         |
| ・グレリン(Ghrelin) [3.4kDa]                       | ・インスリン(Insulin) [5.8kDa]                  |
| ・レプチン(Leptin) [16kDa]                         | ・インターフェロン(INF) [20kDa]                    |
| ・オレキシン(Orexin) [3.5kDa]                       | ・アンギオテンシン(Angiotensin) [0.8kDa]           |
| ・副腎皮質刺激ホルモン放出因子(CRF) [5kDa]                   | ・心房性ナトリウム利尿ペプチド(ANP) [3~13kDa]            |

微量生体試料分析システム

**HTEC-600** ¥3,900,000~ (税抜)

生体内神経活動をリアルタイムで観察するのに適した高感度分析計  
マイクロダイアリシス分析システムも構築できます

- 送液ポンプ、デガッサ、カラム恒温槽、電気化学検出器を一体化
- ドーパミン、セロトニンで30fg以下の超高感度
- アセチルコリンのエゼリンフリー分析にも対応
- 生体由来物質のみでなく、薬物なども測定可能です
- PURGE機能、TIMER機能を搭載で、効率的に稼働できます



分析システムの構築例

- ・マイクロダイアリシス(微小透析法)高感度分析システム
- ・ドーパミン/セロトニンの5分間高感度分析システム
- ・アセチルコリンエゼリンフリー分析システム
- ・ノルエピネフリン/ドーパミン/セロトニンの同時分析システム
- ・酸素カラム法によるグルタミン酸分析システム
- ・他に、血中、尿中カテコールアミン分析、フェノール性物質分析、神経アミノ酸分析、生体内薬物(電気化学的活性物質)などの高感度分析システム

測定方式: HPLC-ECD法  
送液流量: 1~3000μl/min  
恒温機能: 15~50℃  
本体寸法: W290×D380×H435mm  
重量: 23.2kg  
電源: AC100~240V 50/60Hz

実験動物(マウス)用グルコース測定器

ラボグルコ  
**LAB Gluco** ¥24,000 (税抜)

マウスの血中グルコース濃度を簡便かつ迅速に測定できます

- 5秒の迅速測定
- 1.1μLの微量検体で測定可能
- イジェクター搭載で、血液がついたセンサーに触れずに衛生的な廃棄ができます
- 400回分の測定値を記録
- ヘマトクリットによる測定への影響を軽減します



測定範囲: 20~600mg/dL  
必要検体量: 1.1μL  
ヘマトクリット範囲: 0%~70%  
本体寸法: W49×D95×H14mm  
重量: 42g

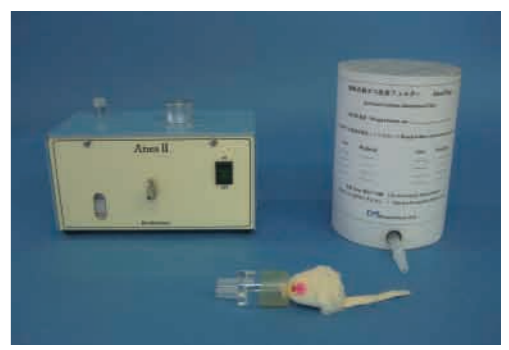
マウス・ラット専用麻酔器

**YS-18** ¥250,000 (税抜)

余分な機能を省き、軽量化・低価格化を実現

- 麻酔薬を入れてダイヤルで濃度調整するだけの簡単操作
- インフルラン・セボフルランに対応
- 深麻酔防止のため、最大4.5%程度に抑えてあります  
(麻酔濃度はインフルランで調整しています。)

麻酔濃度: 0~4.5%  
空気流量: 250ml/min ±10%  
麻酔薬充填量: 約15ml  
使用温度: 20℃~26℃  
外形寸法: W180×D95×H100mm  
重量: 980g  
電源: AC100V 0.5W



小動物用精密麻酔器

**TK-40** ¥400,000 (税抜)

マウス・ラット用の高性能麻酔器

- 操作が容易で、日常の実験処理から長時間の手術まで、広範囲に利用可能
- コンパクトで場所を取らず、軽量なため持ち運びが容易です
- 2方向の切り替えバルブで、導入・維持麻酔の切り替えがワンタッチで行なえます

流量: 0.2~5L/min  
最大吐出圧力: 15kPa ±10%  
麻酔濃度: 0~5%  
充填容量: 150ml MAX  
使用温度: 15~35℃  
外形寸法: W170×D245×H270mm  
重量: 5.0kg  
電源: AC100V 3W



中温度ホットプレート

**BSR-NHPシリーズ** ¥99,500~ (税抜)

生きたサンプルを扱う際や、ラット・マウスの解剖に  
温度を維持しながら作業ができます

- 保温しながら手術することで、術後の回復が早くなります
- 作業がしやすいようにステージが広く、背が低い安定型です
- ステンレス天板で耐薬品性に優れており、常にきれいに使えます
- SUSバット(オプション)を載せて使用すれば、動物実験後の洗浄が楽にできます



温度範囲: 室温+5℃~80℃  
温度精度: ±0.1℃~±0.5℃  
温度分布: ±0.25℃(@37℃)、±0.8℃(@60℃)  
※BSR-NHP80Aは ±2℃(@37℃)、±5℃(@80℃)

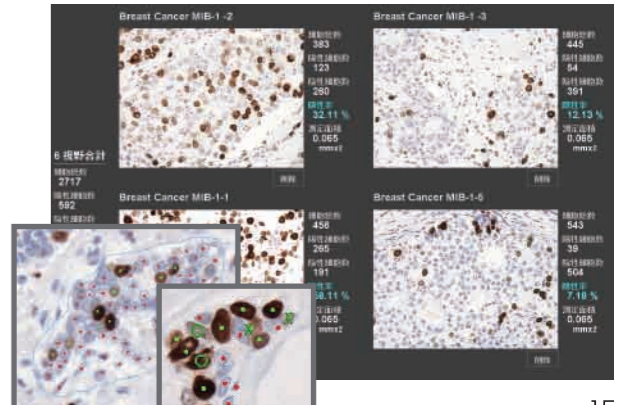
| 製品番号   | BSR-NHPM20    | BSR-NHPM30N   | BSR-NHP45N    | BSR-NHP80A     |
|--------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 価格(税抜) | ¥99,500       | ¥115,000      | ¥118,000      | ¥595,000       |
| ステージ寸法 | W200×D170     | W300×D300     | W450×D300     | W800×D600      |
| 外形寸法   | W200×D175×H85 | W300×D305×H85 | W450×D305×H85 | W800×D605×H110 |
| 耐荷重    | 3kg           | 3kg           | 5kg           | 8kg            |

免疫染色標本 核内発現バイオマーカー 計測支援ソフト

イーカウント  
**e-Count 3** ¥120,000 (税抜)

乳癌、神経内分泌腫瘍、消化管間質腫瘍、脳腫瘍等におけるKi-67 indexのカウントが可能

- 条件設定等、事前の設定は不要です
- 測定作業の負担や時間を大幅に減らせます
- 測定の再現性が向上します
- デジタルデータとして保存でき、情報の共有も容易となります
- 測定ボタンを押すだけで、陽性細胞と陰性細胞のカウントが可能
- マウスドレーズで測定領域を選択したり、不要領域を削除できます
- 補正機能を使用し、カウントに必要/不要な細胞を手動で追加/削除できます



20日間の  
無料体験可能

使用環境: Windows 7/8/10対応



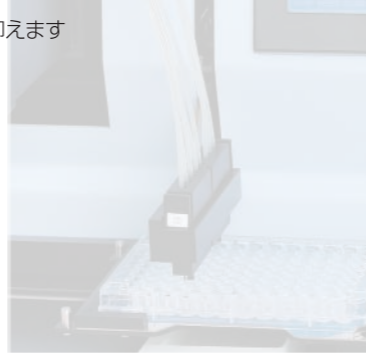
ペリスタポンプ方式オートドロッパー

マイクロ ショット  
**Micro Shot 706** ¥1,600,000~ (税抜)

リーズナブルなチューブカセットでランニングコストを大幅削減

- オプションリザーバーからの吸引機能でデッドボリュームを抑えます
- 空中での非接触分注、ウェル底への接触分注も可能
- スタッカーとの連動で最大50枚のプレート連続処理
- 軽量・コンパクト設計でクリーンベンチに設置可能
- LCDカラータッチパネルで簡単操作

本体寸法: W370×D310×H270mm  
 電源: AC100V 200VA  
 重量: 約11kg



96/384ch 同時 自動分注装置

パーソナル ピペッター  
**Personal Pipetter 250** ¥3,000,000~ (税抜)

96/384ch分注ヘッドの交換が可能

- 96/384/1536プレート、SBS規格の容器に対応
- リザーバーからの分注、プレートからプレートへのトランスファー等
- 12/24ch系列分注、96/384同時分注(4分注エリア)、8/16ch系列分注(3分注エリア)が可能
- 列毎の1対1分注、1対N分注、希釈系列の作成が可能
- 軽量コンパクト設計で、クリーンベンチ内にも設置できます
- BluetoothとRS232C通信の選択が可能です

本体寸法: W417×D322×H335.5~341.5mm  
 電源: AC100~240V  
 重量: 約26kg



8/12/16/24ch チップ方式 自動分注希釈装置

ビステック  
**BISTEQUE 303** ¥1,800,000~ (税抜)

ステージに振盪機能を標準装備、溶液の攪拌を効率よく行います

- 凝集法・ELISA法によるHIV・HCV・梅毒などのウイルス検査に最適
- ノンコンタクト分注による超高速分注が可能
- ステージに振盪機能が標準装備
- 軽量・コンパクト設計で、設置場所を選びません
- LCDカラータッチパネルで簡単操作

本体寸法: W586×D330×H507mm  
 電源: AC100V 60W  
 重量: 約33kg



8/12/16/24ch チップ方式 ダブルヘッド分注装置

ジェミニ  
**Gemini 120** ¥2,550,000~ (税抜)

クリーンベンチ内に設置可能な、コンパクトなダブルヘッド分注装置

- 96/384/1536プレートはもちろん、各種チューブラックや試験管などにも対応
- 分注ヘッドの組み合わせ自由(1chのみ、12chのみ、1+1ch、1+12ch、12+24chなど)
- 超音波方式のノンコンタクト液面センサーを採用
- スタッカーと連動させることで大量処理が可能
- 軽量コンパクト設計ですので、クリーンベンチ内にも設置可能
- Bluetooth通信によりクリーンベンチの外から制御することができます

本体寸法: W600×D450×H460mm  
 電源: AC100~200V  
 重量: 約40kg



小型インキュベーター

BMS-MI01 BMS-MI01G (ガラス窓付)  
**BMS-MI01/MI01G** ¥120,000 (税抜) ¥135,000 (税抜)

小型ながら22リットルと大容量  
 ガラス窓付きと窓なしの2種類から選べます

- 自然対流 エアジャケット壁面加熱方式を採用
- 消費電力100Wの省電力設計の卓上型 恒温器
- 40mmの断熱材で保温性を強化
- 外気温の影響を極力抑え、安定した温度制御と省エネを実現
- 2段、3段積み重ねて使用することも可能

方式: 自然対流 エアジャケット壁面加熱式  
 温度範囲: 室温+5~100°C (BMS-MI01)、室温+5~80°C (BMS-MI01G)  
 温度精度: ±0.3°C  
 温度分布: ±0.5°C (at 37°C 無負荷JTM)  
 運転機能: オートスタート/オートストップ/SVスタート  
 外形寸法: W390×D380×H472mm  
 内寸法: W284×D290×H270mm  
 内容積: 22リットル



BMS-MI01G (ガラス窓付)



BMS-MI01

インキュベーター (恒温庫)

**BSR-NA78N** ¥101,000 (税抜)

大型の観察窓(二重ガラス)で、  
 実験状況を外部から容易に把握できます

- エアジャケット方式のため、均一な温度分布が得られます
- 機器運転用のサービスコンセント付き
- スライド式設置台(オプション)を取り付ければ、庫内で使用する機器の出し入れが楽になります



方式: 強制循環エアジャケット方式  
 温度範囲: 室温+5~60°C  
 温度精度: ±0.5°C  
 温度分布: ±1.5°C (at 37°C 無負荷)  
 運転機能: オートスタート/オートストップ/定値運転  
 外形寸法: W412×D380×H520mm  
 内寸法: W350×D300×H360mm  
 内容積: 37リットル



クールインキュベーター

**BC-CN40A** ¥254,000 (税抜)

内容積41Lで、シャーレ(φ90×15mm)を140枚収納

- 1°C刻みの温度制御で、理化学用途に最適です
- コンプレッサーを使わない低振動タイプで、デリケートな試料の保存にも
- 最大9ステップの庫内試験温度・試験時間でプログラム運転ができます
- 保温性と資格確認を両立した透明な内扉を装備
- 扉は施錠ができ、貴重な試料の保管にも適しています
- 庫内に温度センサー等のケーブルを通せる接続孔が付いています



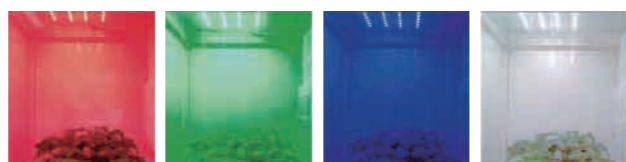
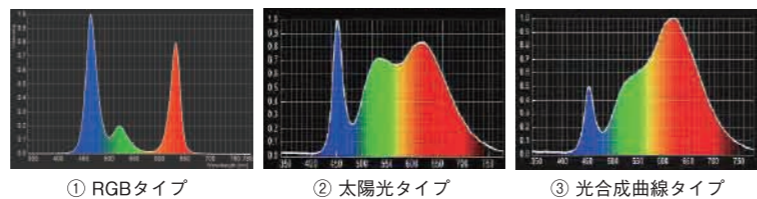
方式: ヘルチエによる自然対流方式(5面冷却・加熱)  
 温度範囲: 3~45°C  
 温度精度: ±0.2°C  
 温度分布: ±0.8°C  
 外形寸法: W450×D455×H550mm  
 内寸法: W360×D246×H420mm  
 内容積: 41リットル



# プラントステーションLED6

¥425,000 (税抜)

コンパクト+温度・照明の制御可能、背の高い植物の観察に最適  
RGB、太陽光、光合成曲線の3種類の光源から選べます



① RGBタイプ：庫内単色制御可能

|      |   |
|------|---|
| 製品番号 | ① BGA-V10C00703R：RGBタイプ<br>② BGA-V10C00703S：太陽光タイプ<br>③ BGA-V10C00703M：光合成曲線タイプ |
| 庫内容量 | 約60L  |
| 光強度  | 約268 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ (庫内底面中央=40cm、RGB100%点灯)                 |
| 調光   | 0%、10~100%  |
| 光源   | ① RGB：R=640nm、G=525nm、B=460nm<br>② 太陽光：Ra=94、5000K<br>③ 光合成曲線：Ra=92、3000K       |
| 温度範囲 | 10~45℃ (冷却：室温-8℃ / 加熱：室温+25℃)   |
| 温調性能 | 温度設定：0.1℃単位、精度±1℃   |
| サイズ  | 外寸：W470×D560×H540mm、内寸：W410×D370×H400mm   |
| 重量   | 約14kg   |
| 材質   | 外装：PC/ABS/SPCC、内装：ABS/PC  |
| 電源   | AC100V、50/60Hz、点灯時 120W、消灯時 75W   |

**制御** LED光源・ベルチエ制御  
温湿度・照明コントローラ採用

**ディスプレイ表示** 運転中は、温湿度状態を  
液晶ディスプレイに表示

**LED照明** 光源はRGBまたは太陽光で  
個別に光量調節可能。温度と  
照明は4パターン登録可能

**庫内容量60L** 高さ40cmとナスナや  
マイクロトム等の植物  
育成や観察に最適

**温度設定** 照明のON/OFFに連動して  
10~45℃の範囲で0.1℃  
単位で設定可能

**パソコン接続** 制御データは、PCに取り  
出せるUSB接続付き

# プラントステーションLEDライト

¥298,000 (税抜)

コンパクトで軽量設計、温度・照明の制御可能  
シャーレφ90mmx12個収納



庫内高さ20cm  
シャーレやプラントボックスを  
利用した植物培養に最適

|      |  |
|------|--|
| 製品番号 | ① BGA-V11S02RGB：RGBタイプ<br>② BGA-V11S02SUN：太陽光タイプ<br>③ BGA-V11S02MC：光合成曲線タイプ  |
| 庫内容量 | 約23L   |
| 光強度  | ① RGB：約400 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ (庫内底面中央=20cm / 100%点灯)<br>②③ 太陽光 / 光合成曲線：約300 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ |
| 調光   | 0%、10~100%   |
| 光源   | ① RGB：R=640nm、G=525nm、B=460nm<br>② 太陽光：Ra=94、5000K<br>③ 光合成曲線：Ra=92、3000K  |
| 温度範囲 | 10~40℃ (冷却：室温-6℃ / 加熱：室温+20℃)  |
| 温調性能 | 温度設定：0.1℃単位、精度±1℃  |
| サイズ  | 外寸：W470×D350×H335mm、内寸：W410×D290×H200mm  |
| 重量   | 約11kg  |
| 材質   | 外装：PC/PVC/アルミ/SPCC、内装：PC   |
| 電源   | AC100V、50/60Hz、点灯時 100W、消灯時 70W  |

庫内容量  
23L

# プラントマスター

特注可能な植物育成ラック

- 棚間隔を自由に組み替えられ、1台のラックで高さの違う植物を育成
- 光源の高さを変えられるので、植物の成長に合わせて調整可能
- 光源は蛍光灯またはCCFL管、LED管から選択できます
- 24時間タイマーを標準装備、昼夜制御を15分間隔でプログラム可能
- 棚ごとに点灯/消灯を個別制御
- 幅や高さを変更して特注で製作することもできます



BGA-P201NCCFL

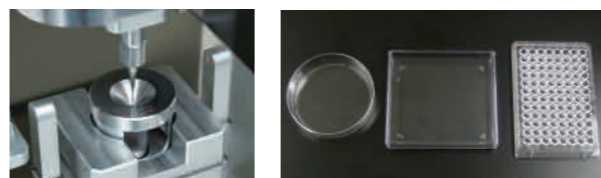
自動播種装置

# シードピッカーオート

BC-SDPA01  
¥1,800,000 (税抜)

シロイヌナズナやミヤコグサ等の小径種子を自動で播種

- A3サイズ程度の大きさで、コンパクトな設計
- 5×5や10×10等の播種パターンに対応(丸型シャーレ)
- 1ウェルあたりの播種の数を1~9粒に設定可能(96ウェルプレート)
- 暗所でも安定して播種ができます
- クリーンベンチ内にも設置可能



対応容器、播種パターンをカスタマイズ可能

対応種子： シロイヌナズナ、ポピー、ミヤコグサ等の小径種子  
植え付け速度： 6秒/粒(96ウェルプレートで約10分)  
プログラム数： 3種類登録可能  
対応容器： φ90丸型シャーレ、96/384/1536ウェルプレート  
播種パターン： 9パターンを登録可能(1ウェルあたりの播種数も変更可能)  
電源： 単相100V、50/60Hz、約300W  
寸法： W420×D340×H323mm  
重量： 約17kg



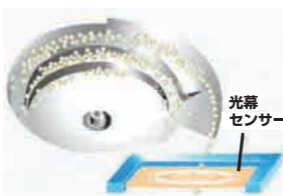
種子計数機

# SEED COUNTER

BGA-IC-VA ¥700,000 (税抜) BGA-IC-VAi (PC接続タイプ) ¥720,000 (税抜)

軽くて小粒で計数しにくい花や野菜などの種子を自動でカウント

- 卓上コンパクト設計で、狭い空間でも手軽に計数作業が可能
- 難しい操作は一切不要で、計数作業の効率化・合理化・省力化に威力を発揮
- 光幕センサーを採用し、種子の大きさに関係なく高い計数精度を保てます
- 種子の大きさに合わせてセンサー感度を4段階で調節可能



全数カウント 設定数カウント 連続設定数カウント

表示桁数： 【個数計数】0~9,999  
【全数計数】0~99,999  
計数寸法： φ1~φ15mm  
電源： AC100-240V、50/60Hz、60W  
寸法： W220×D300×H200mm  
重量： 9kg



Point!

- CCFL管とは?  
冷陰極蛍光管(Cold Cathode Fluorescent Lamps)の略で、  
液晶のバックライトなどに使われていた光源です。  
省エネ性に優れており、電極を加熱しないため長寿命となり、  
その結果、従来の蛍光灯よりも長い間お使いいただけます。
- 既存の蛍光灯からのCCFL管へ交換が可能です!  
CCFL灯本体に安定器が内蔵されているため、安定器を取り外す工事が  
必要ですが、既存の植物育成ラックをそのまま利用して、省エネ性の高い  
CCFL管への切り替えが可能です。



| 製品番号   | BGA-P100NFL                         | BGA-P100NCCFL | BGA-P201NFL         | BGA-P201NCCFL | BGA-P201NLED |
|--------|-------------------------------------|---------------|---------------------|---------------|--------------|
| 本体外形寸法 | W875×D450×H1800 mm                  |               | W1500×D600×H1800 mm |               |              |
| 棚サイズ   | W875×D450 mm                        |               | W1500×D600 mm       |               |              |
| 棚仕様    | 段数：5段(照明灯4段) / 耐荷重(棚1枚)：100kg       |               |                     |               |              |
| 本体/棚材質 | スチール(塗装処理)                          |               |                     |               |              |
| 照明タイプ  | 20W 蛍光灯(防水HF形)                      | 20W CCFL管     | 40W 蛍光灯(防水HF形)      | 40W CCFL管     | 40W LED管     |
| 光源数    | 20W×8本(1段×2本)                       |               | 40W×12本(1段×3本)      |               |              |
| 照明設定   | 各棚点灯及び消灯個別制御 / 光源24時間タイマー(設定：15分単位) |               |                     |               |              |
| 電源     | 単相100V 50/60Hz                      |               |                     |               |              |
| 価格(税抜) | ¥380,000                            | ¥400,000      | ¥460,000            | ¥530,000      | ¥700,000     |

※本製品の梱包・発送・搬入費・組み立て費は別途お申し受けます。

PURELAB 水道直結型 超純水装置

クエスト  
**Quest 2 (RO/DI/UV)** **¥730,000~** (税抜)

TOC 5ppb以下の超純水をリーズナブルに  
B4サイズで省スペース

- 水道につなぐだけで超純水が採水可能
- 1日100ℓ程度の超純水ユーザー向け
- 上部のボタンを押すだけで採水できる、簡単操作
- 採水量設定機能付き
- 低ランニングコスト



見やすいディスプレイ

超純水採水量：1.2ℓ/分  
TOC：5ppb以下  
タンク容量：7ℓ

本体寸法： W232×D421×H510mm  
電 源： 100-240V 50/60Hz 1.2A  
重 量： 23kg

PURELAB 超純水装置

コーラス  
**Chorus 1** **¥1,365,000~** (税抜)

バイオにも分析にも最高純度の超純水を提供します  
ランニングコストも低減できます

- 残存有機物をTOC 1ppb~3ppbまで低減化
- リアルタイムTOCモニタリング
- 選べる3モデル
  - ・Analytical Research：高感度分析に最適
  - ・Life Science：ヌクレアーゼ・エンドトキシンフリー水を採水
  - ・General Science：リーズナブルな汎用型
- 消耗品を簡単に交換できます

超純水採水量：1滴~2ℓ/分  
TOC：1~3ppb  
リアルタイムTOC

本体寸法： W375×D340×H435mm  
電 源： 100-240V 50/60Hz 0.9A  
重 量： 19kg

※ディスプレイは別売です。  
※供給用の純水装置が必要です。



PURELAB 水道直結型 超純水装置

フレックス  
**flex 3** **¥1,415,000~** (税抜)

1日100ℓ程度までの超純水ユーザー向け  
水道につなぐだけで超純水が採水可能

- 1滴~最大2ℓ/分の高流量
- TOC低減UVランプによりTOC 5ppb以下
- 主な消耗品はフロントドアを開けて簡単に交換できます
- B4サイズの設置スペースでOK

超純水採水量：1滴~2ℓ/分  
TOC：5ppb以下 リアルタイムTOC  
タンク容量：7ℓ

本体寸法： W236×D470×H900~1020mm  
電 源： 100-240V 50/60Hz 1.0A  
重 量： 23kg



PURELAB 水道直結型 超純水装置

コーラス  
**Chorus 1 Complete 10/20** **¥1,130,000~** (税抜)

超純水の少量使用ラボならこれ1台でOK  
使用量の増加にも対応可能

- 1日100ℓ程度の超純水ユーザー向け
- 水道につなぐだけでA4グレードの超純水が得られます
- 採水量1.5ℓ/分のハイスピードで採水できます
- 185nm UVランプを内蔵し、TOCを10ppb以下に低減
- オプションのバイオフィルターを装着すれば、バイオ用途にヌクレアーゼ・エンドトキシンフリー水を採水できます

超純水採水量：1.5ℓ/分  
TOC：10ppb以下  
タンク容量：15~100ℓ

本体寸法： W376×D353×H679mm  
電 源： 100-240V 50/60Hz 1.6A  
重 量： 【10】17kg / 【20】18kg



PURELAB 卓上型超純水装置

フレックス フレックス  
**flex / flex UV** **¥1,027,000~** (税抜)

操作性を追求した高性能超純水装置  
ラボの標準機として最適

- 1滴~最大2ℓ/分の高流量
- TOC低減UVランプによりTOC 5ppb以下(flex UV)
- リアルタイムTOCモニタリング(flex UV)
- 100ml~60ℓの採水量設定機能付
- A4ファイルサイズの設置スペースでOK

超純水採水量：1滴~2ℓ/分  
TOC：5ppb以下  
リアルタイムTOC

本体寸法： W236×D470×H900~1020mm  
電 源： 100-240V 50/60Hz 0.9A  
重 量： 【flex】10.5kg / 【flex UV】11kg

※供給用の純水装置が必要です。



PURELAB 純水装置

コーラス  
**Chorus 2+(RO/DI/UV) 10/20** **¥980,000~** (税抜)

ラボ用高性能純水装置のスタンダード  
1日の使用量目安 ~200ℓ

- 水道につなぐだけで高純度な純水を得られます
- 採水量1.5ℓ/分のハイスピード採水
- タンク内の水を定期的に循環させて純度を保ちます
- Chorus 1やflexと組み合わせて、超純水システムを構築可能

純水採水量：1.5ℓ/分  
RO水製造量：~26ℓ/時

本体寸法： W376×D353×H679mm  
電 源： 100-240V 50/60Hz 1.6A  
重 量： 【10】21kg / 【20】22kg



システム構築例①

1日の使用量50ℓ程度まで  
純水も超純水もどちらも使用されるユーザー向け



|                              |            |
|------------------------------|------------|
| 超純水装置： flex UV               | ¥1,377,000 |
| タンク： 30ℓタンク                  | ¥260,000   |
| 純水装置： Chorus 2+(RO/DI/UV) 10 | ¥980,000   |
| 合計：                          | ¥2,617,000 |

|                  |          |
|------------------|----------|
| オプション： 減圧レギュレーター | ¥55,000  |
| 漏水センサーシステム       | ¥120,000 |
| フットスイッチ          | ¥40,000  |

※据付作業費等は別途必要になります。

|              |          |
|--------------|----------|
| ランニングコスト(年間) |          |
| 1日20ℓ使用の場合   | ¥251,000 |
| 1日50ℓ使用の場合   | ¥348,000 |

システム構築例②

1日の使用量100ℓ程度まで  
分析系ラボのスタンダードシステム



|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| 超純水装置： Chorus 1 Analytical Research | ¥1,365,000 |
| ピュアラボディスプレイ                         | ¥440,000   |
| Chorus専用電源ユニット                      | ¥38,500    |
| タンク： 30ℓタンク                         | ¥260,000   |
| 純水装置： Chorus 2+(RO/DI/UV) 10        | ¥980,000   |
| 本体接続キット                             | ¥18,000    |
| 合計：                                 | ¥3,101,500 |

|                  |          |
|------------------|----------|
| オプション： 減圧レギュレーター | ¥55,000  |
| 漏水センサーシステム       | ¥120,000 |

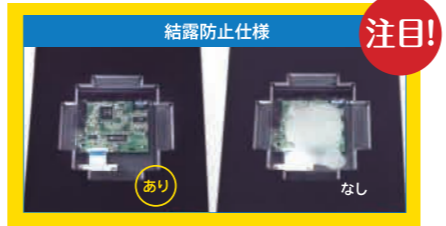
※据付作業費等は別途必要になります。

|              |          |
|--------------|----------|
| ランニングコスト(年間) |          |
| 1日20ℓ使用の場合   | ¥247,000 |
| 1日100ℓ使用の場合  | ¥367,500 |

## バーコードチューブスキャナー

様々なブランドのバーコードチューブの読み取りが可能  
スキャナー全製品が結露防止仕様

- スキャン面は結露防止コーティングを施してあるので霜がつかません
- 様々なブランドのバーコードチューブを読み取れます (Ziath, Martrix, Micronic, FluidX/FCR, ABgene, Greiner, Wheaton, REMPAなど)
- セットアップが簡単ですので、すぐに構成設定が可能
- 最新の制御ソフトウェア DataPacバージョン5 を搭載
- 自動キャリブレーション機能



連続スキャンでもサクサク読み取れます。



**BC-DP5-MSTD80**  
DP5スタンダード  
ミラージュラックスキャナー

価格(税抜)  
**¥1,700,000**

- 最もコンパクトなカメラタイプの2Dラックスキャナー
- 全メーカーの全てのSBSフォーマットラックを、収納本数に関係なく簡単にスキャン可能
- W135 x D208 x H80mm



**BC-DP5-CSTD80**  
DP5スタンダード  
キューブラック スキャナー

価格(税抜)  
**¥2,500,000**

- 最小サイズのCCDカメラスキャナー
- SBS規格ラック/クライオボックスの読込が可能
- 1秒の高速画像取り込み
- W152 x D174 x H146mm

## 2次元コードサンプル管理

面倒なサンプル管理を簡単に解決します

- 入出庫の管理
- 情報の検索
- 履歴の追跡
- ラベル発行



試料の保管で困っていませんか？

- 利用者ごとに管理方法がバラバラ
- 誰のサンプルで、何が入っているのかわからない
- どこに保管されているのかわからない
- サンプルの引き継ぎ、輸送時の管理をしっかりとしたい



## AccuSeal用ラベルプリンター

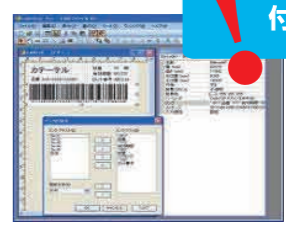
まずは試料をラベリング  
簡単!! 2次元コード化



- CSVデータをソフトウェアに取り込み2次元コードや文字を簡単に作成/印刷できます
- データ表の1行につき1枚のラベルシールを作成します
- 印字する2次元コードやバーコードの種類を選択できます
- 日本語対応 (漢字・ひらがな・カタカナ・英数字)
- さまざまな管理ソフトと組み合わせることができます

| 製品名       | 製品番号             | 価格(税抜)          |
|-----------|------------------|-----------------|
| ラベルプリンター※ | <b>BMS-LPS01</b> | <b>¥368,000</b> |

※セット内容: プリンター本体、ラベル作成ソフト、2次元コードスキャナ、アキュシール type-1 (ロールタイプ)



付属ソフトで簡単に作成できます

## バーコードラベル作成ソフトウェア

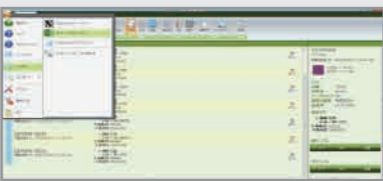
さまざまなラベルを簡単にデザインでき、高精度なバーコードラベルが印刷できます。  
対応OS Windows 7/8/8.1/10

## サンプル管理ソフトウェア

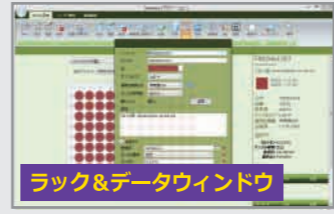
サンプルズ **Samples** (日本語版) **BC-SamplesJ** **¥700,000** (税抜)

充実した機能なのにリーズナブル

- いまお持ちのExcelデータをインポートして、管理システムに簡単に移行できます
- 項目名や数を自由にレイアウト可能です
- ラックごとの保管情報 (実験室名、棚番号、ボックス番号など) を入力すれば サンプル検索も容易です
- アクセス制限管理、ログ管理も可能
- バーコードスキャナーと組み合わせれば、簡単に読込・登録・入出庫管理が可能に
- 日本語ソフトのため、簡単に操作できます
- Windows 11/10 対応



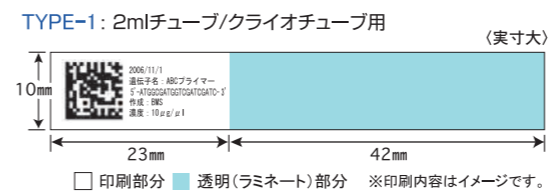
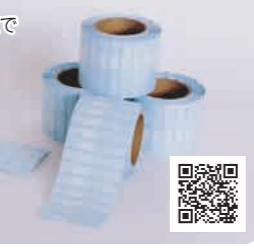
- 入出庫の管理
- 情報の検索
- 履歴の追跡



## アキュシール

液体窒素 (-196℃) 下でも剥がれないAccuSealを利用することでシールの脱落や印字が消える心配もありません。大切なサンプルを半永久的に保存・管理できます。

**-196℃ ~ +134℃**



| 種類(タイプ) | 入数     | 製品番号    | 価格(税抜)  |
|---------|--------|---------|---------|
| シートタイプ  | 500枚   | ASIS-5  | ¥10,000 |
| ロールタイプ  | 2,500枚 | ASIR-25 | ¥45,000 |

## Accu Seal

~剥がれないけど剥がしやすい魔法のシール~  
**温度耐性シール**  
セルフラミネート式 **-196℃ ~ +134℃**  
ワンタッチ  
印字が消えません!  
グローブのままでもワンタッチ!

## ラベル印字・貼り付け装置

**チューブラベラー PX541** **¥1,360,000** (税抜)

「入れる」「ボタンを押す」の簡単操作

- 検体用チューブのラベル印字・貼り付けを自動化
- 直径8~16mmの各種チューブに対応
- ラベルサイズ: 幅12~25/長30~60mm
- 専用ソフト「印字発行ステーション」(オプション)で簡単にラベルデザインが作成できます

印字方式: 熱転写方式  
ドット密度: 600dpi相当  
印字速度: 150mm/s



## 感熱ラベルプリンター

**BC-TD2135NSA** **¥79,800** (税抜)

研究室、温室などの現場で  
各種システム、モバイル端末からラベル作成

- パソコンからでも、本体だけでも、作業環境に合わせてラベルを発行
- 152mm/秒の高速印字で、大量のラベル発行業務にも最適
- 作業内容で2つの発行モード(連続モード 剥離モード)を選択
- 300dpiの高解像度で、2次元コードや小さな文字もきれいに印刷



印刷方式: 感熱方式  
印刷解像度: 300dpi  
発行モード: 連続または剥離  
本体メモリ容量: 20MB  
機能: 日付・時間の自動加算、賞味期限表示、消費期限表示  
サイズ: W111xD219xH207mm / 1.64kg



ラベル作成ソフトウェア  
**P-touch Editor**  
無償同梱



ノンフロン 超低温フリーザー(アップライト型)

DW-86Lシリーズ

自然冷却方式  
二元冷凍方式  
ノンフロン冷媒

使いやすさいろいろ、LEDディスプレイモデル

- 大型フリーザーは4つの副扉でチャンバー内を細分化し、冷気の漏れや霜の蓄積を最小限に抑えます(DW-86L490NF/86L728NF)
- 庫内の温度を保護する優れたドアシールデザイン
- 冷却効率が良いHCノンフロン冷媒を採用し、省エネ性能が向上
- 高温・低温・停電・センサー異常等の警報システムを搭載
- 温度監視を容易にする2つの配線ポート孔
- USBポート搭載で温度データのダウンロードが可能



副扉で細分化



DW-86L728NF

冷却温度  
-86℃

内容積  
728ℓ



| 製品番号        | 設定温度     | 内容積  | 外形寸法(mm)         | 電源            | 価格(税抜)     |
|-------------|----------|------|------------------|---------------|------------|
| DW-86L338NF | -86~-40℃ | 338ℓ | W812×D893×H1846  | 単相100V/単相200V | ¥1,580,000 |
| DW-86L490NF | -86~-40℃ | 490ℓ | W860×D900×H1980  | 単相100V/単相200V | ¥1,900,000 |
| DW-86L728NF | -86~-40℃ | 728ℓ | W1041×D980×H1980 | 単相200V        | ¥2,350,000 |

ノンフロン 超低温フリーザー(チェスト型)

DW-86Wシリーズ

自然冷却方式  
二元冷凍方式  
ノンフロン冷媒

| 製品番号        | 設定温度     | 内容積  | 外形寸法(mm)         | 電源     | 価格(税抜)     |
|-------------|----------|------|------------------|--------|------------|
| DW-86W100NF | -86~-40℃ | 100ℓ | W769×D825×H1120  | 単相100V | ¥1,200,000 |
| DW-86W420NF | -86~-40℃ | 420ℓ | W2130×D870×H1020 | 単相200V | ¥1,450,000 |



DW-86W420NF

冷却温度  
-86℃

内容積  
420ℓ



ノンフロン -150℃クライオフリーザー

DW-150W209NF

自然冷却方式  
ノンフロン冷媒

LN2の安全な代替手段として、極低温凍結保存に

- 細胞・組織の長期保存を可能にする、-150℃フリーザー
- 環境に優しいHCノンフロン冷媒を採用
- ±5℃の優れた温度均一性能(設定温度-150℃の場合)
- 操作性・視認性の良い、タッチパネルコントローラー
- わずか55dBの静音設計



USBメモリーにてデータ出力可能



NFCIDカードロック解除

| 製品番号         | 設定温度       | 内容積  | 外形寸法(mm)         | 電源     | 価格(税抜)     |
|--------------|------------|------|------------------|--------|------------|
| DW-150W209NF | -130~-150℃ | 209ℓ | W1650×D860×H1010 | 単相200V | ¥4,800,000 |



DW-150W209NF

冷却温度  
-150℃

内容積  
209ℓ

ノンフロン 薬用冷蔵ショーケース

ERシリーズ

ノンフロン冷媒

薬品の保管に最適な冷蔵ショーケース

- 温度警報を標準装備しており、安全性の高い保冷庫です
- 温度安定性能にも優れており、治験薬の保管にも適しています
- 環境に優しいHCノンフロン冷媒を採用
- ER-12CNFは開戸型、ER-19CNFは引戸型

冷却温度  
+5℃

内容積  
153ℓ



ER-12CNF



冷却温度  
+5℃

内容積  
192ℓ



ER-19CNF



| 製品番号     | 設定温度    | 内容積  | 外形寸法(mm)        | 電源     | 価格(税抜)   |
|----------|---------|------|-----------------|--------|----------|
| ER-12CNF | +2~+14℃ | 153ℓ | W400×D500×H1885 | 単相100V | ¥380,000 |
| ER-19CNF | +2~+14℃ | 192ℓ | W800×D450×H1187 | 単相100V | ¥400,000 |

小型フリーザー

UD-80W74NF

自然冷却方式  
ノンフロン冷媒

ECVD-24W70

自然冷却方式

温度警報や鍵付き扉を採用しており、安心してご使用できます

- 日本国内で合わせて約6,000台を納めた、安心の実績
- 庫内温度が安定しやすい横型フリーザー
- ワクチンの保管以外の用途にも活用できます



UD-80W74NF

冷却温度  
-80℃

内容積  
74ℓ



冷却温度  
-20℃

内容積  
70ℓ



ECVD-24W70

| 製品番号       | 設定温度     | 内容積 | 外形寸法(mm)       | 電源     | 価格(税抜)   |
|------------|----------|-----|----------------|--------|----------|
| UD-80W74NF | -80~-60℃ | 74ℓ | W640×D490×H950 | 単相100V | ¥540,000 |
| ECVD-24W70 | -24~-5℃  | 70ℓ | W610×D450×H890 | 単相100V | ¥250,000 |

液体窒素製造装置

ECO シリーズ

価格はお問い合わせください

必要なのは電源だけ、液体窒素の手配はもういらない

- 液体窒素の取り出し搬送のトラブルを防止
- 必要な時に、必要な量だけを手軽に取り出し可能
- 分析機器への補充作業を不要に
- 半導体工場、大学研究機関、分析センターで多数の採用実績

主な用途

真空排気装置LN<sub>2</sub>コールドトラップ用  
材料分析装置  
電子顕微鏡EDS(EDX)検出器用  
バイオ凍結保存容器用

| 製品番号           | BC-EMP07A                   | BC-EMP07W | BC-EMP14A      | BC-EMP14W   |
|----------------|-----------------------------|-----------|----------------|-------------|
| 液体窒素生産量        | 6L/day (50Hz)、8L/day (60Hz) |           | 14L/day        |             |
| 液体窒素貯蔵量        | 40L                         |           | 40L            |             |
| 冷却水            | 空冷式                         | 2~5L/min  | 空冷式            | 2~5L/min    |
| 電源             | AC100V 単相                   |           | AC200V 三相      |             |
| 消費電力 (50/60Hz) | 1.2kW/1.4kW                 |           | 1.7kW/2.0kW    | 1.6kW/1.9kW |
| プレーカー容量        | 20A                         |           | 20A            |             |
| 寸法 (W×D×H)     | 600×750×1628mm              |           | 600×750×1688mm |             |
| 重量             | 約220kg                      | 約230kg    | 約235kg         | 約230kg      |

- 本装置は設置場所などにより価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。
- 窒素ガス発生装置(GN-10i)が別途必要です。



液体窒素製造装置

XL シリーズ

価格はお問い合わせください

空気から液体窒素を簡単生成

- 電気だけで液体窒素を製造(生産量14ℓ~30ℓ/日)
- NMR、SEM等、各種液体窒素利用機器への自動供給可能
- 付属のフレキシブルホースで簡単に取り出し可能
- 連続無人運転可能
- ヘリウム充填不要、フロン不使用
- 室内に設置できるコンパクト設計

主な用途

バイオ試料凍結保存容器、NMR装置、電子顕微鏡EDS検出器、ゲルマニウム放射線検出器、真空排気装置コールドトラップ、FT-MS用超伝導磁石など

| 製品番号       | XL-1450        | XL-20100                         | XL-30140                         |
|------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 液体窒素生産量    | 14L/day        | 19L/day (50Hz)<br>20L/day (60Hz) | 28L/day (50Hz)<br>30L/day (60Hz) |
| 液体窒素貯蔵量    | 40L            | 80L                              | 100L                             |
| 電源         | AC100V 単相      | 0.2kW                            | 0.2kW                            |
|            | AC200V 三相      | 1.6kW (50Hz)<br>1.9kW (60Hz)     | 3.3kW (50Hz)<br>4.1kW (60Hz)     |
| 冷却水        | 空冷式            |                                  |                                  |
| 寸法 (W×D×H) | 600×750×1688mm | 930×750×1660mm                   | 1050×750×1800mm                  |
| 重量         | 約220kg         | 約330kg                           | 約420kg                           |

- 本装置は設置場所などにより価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。
- 本装置は高圧ガス保安法に基づく第二種製造設備となります。ご使用には各都道府県知事への届け出が必要となります。
- 本装置を安定してご使用頂くために、年1回の定期保守点検が必要です。



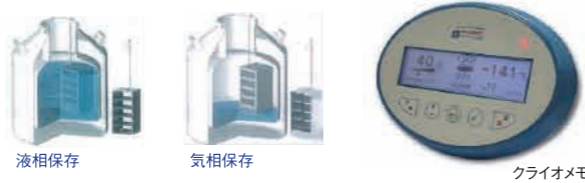
XL-30140と保存容器V-3000ABの接続例

試料保存用 液体窒素容器

アルページ  
**ARPEGE**

ボックスラック収納式のアルミ製 液体窒素容器

- クライオメモ(液面計・温度計)により正確に管理できます
- TPシリーズや加圧式容器を接続して、自動的に液体窒素を充填することができる【自動供給システム】を構築できます
- 【気相保存型】もあります



|                     | アルページ40    | アルページ70    | アルページ110   | アルページ140   | アルページ170   |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 容量 (L)              | 40         | 72         | 116        | 144        | 172        |
| 蒸発量 (L/day)         | 0.29       | 0.55       | 0.6        | 0.65       | 0.7        |
| 静止保存日数 (day)        | 140        | 130        | 193        | 222        | 246        |
| 再充填期間 (week)        | 12         | 11.5       | 17         | 20         | 22         |
| ラック数                | 6          | 4          | 4          | 6          | 6          |
| ラック段数               | 25本立×5段    | 100本立×5段   | 100本立×9段   | 100本立×8段   | 100本立×10段  |
| 2.0mlバイアル (本)       | 750        | 2000       | 3600       | 4800       | 6000       |
| 外径 × 全高 (mm)        | 467×735    | 586×738    | 586×962    | 683×911    | 683×1028   |
| 空重量 (kg)            | 25         | 33         | 42         | 50         | 56         |
| 適用台車 (別売)           | RB-102     | RB-107     | RB-107     | RB-106     | RB-106     |
| 価格 (税抜)             |            |            |            |            |            |
| アルページ容器             | ¥696,000   | ¥1,105,000 | ¥1,222,000 | ¥1,482,000 | ¥1,534,000 |
| クライオメモ付 (自動供給なし)    | ¥1,800,000 | ¥2,150,000 | ¥2,400,000 | ¥2,600,000 | ¥2,700,000 |
| クライオメモ・自動供給付【液相保存型】 | -          | ¥2,950,000 | ¥3,050,000 | ¥3,260,000 | ¥3,400,000 |
| クライオメモ・自動供給付【気相保存型】 | -          | ¥3,120,000 | ¥3,230,000 | ¥3,500,000 | ¥3,620,000 |

※再充填期間は静止保存日数を安全係数1.6で割ることにより算出してあります。試料の出入れの頻度が多い場合は、再充填期間が短くなります。



パネ式横型ヒンジ



試料保存用 液体窒素容器

GT シリーズ (長期保存用)

液体窒素の蒸発によるロスが少ない、キャニスター式保存容器

- 高性能・高効率のアルミ製容器
- 6色のプラスチック製キャニスター付属

|               | GT3      | GT9      | GT11     | GT21     | GT35     |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 容量 (L)        | 3.7      | 9.3      | 12.2     | 21.5     | 33.6     |
| 蒸発量 (L/day)   | 0.11     | 0.11     | 0.09     | 0.09     | 0.09     |
| 静止保存日数 (day)  | 33       | 84       | 130      | 225      | 350      |
| 再充填期間 (day)   | 21       | 50       | 80       | 140      | 219      |
| キャニスター数       | 6 (ハーフ)  | 6 (ハーフ)  | 6        | 6        | 6        |
| 0.5mlストロー (本) | 720      | 720      | 1440     | 1440     | 1440     |
| 2.0mlバイアル (本) | -        | -        | 180      | 180      | 180      |
| 外径 × 全高 (mm)  | 248×405  | 358×450  | 308×630  | 388×660  | 468×660  |
| 空重量 (kg)      | 4.5      | 8.2      | 9.2      | 13       | 15       |
| 適用台車 (別売)     | -        | -        | -        | RB-101   | RB-102   |
| 価格 (税抜)       | ¥217,000 | ¥250,000 | ¥254,000 | ¥306,000 | ¥358,000 |



試料輸送用 液体窒素容器

ボイジャー  
**VOYAGEUR**

容器が転倒しても液体窒素がこぼれないドライシッパー

- 内部に液体窒素 吸収材が入っているため、液体窒素が流出しません
- 容器内は気相の超低温状態(-150℃まで)に維持されます
- 多重の断熱材と高真空により蒸発量を抑えています
- 輸送に適した保護ケースもあります(オプション)
- ボイジャープラスは血液バッグなど大型試料も可能です

|                         | ボイジャー2   | ボイジャー5   | ボイジャー12  | ボイジャー・プラス |
|-------------------------|----------|----------|----------|-----------|
| 容量 (L)                  | 1.35     | 4.8      | 10.5     | 7.2       |
| 蒸発量 (L/day)             | 0.1      | 0.13     | 0.24     | 0.8       |
| 静止保存日数 (day)            | 13       | 37       | 44       | 9.5       |
| 再充填期間 (day)             | 8        | 23       | 44       | 6         |
| キャニスター数/ラック数            | 2        | 2        | 2        | 1ラック      |
| ボックス収納数 (個)             | -        | -        | -        | 5         |
| 0.5mlストロー (10/cane) (本) | 100      | 400      | 1320     | -         |
| 2.0mlバイアル (本)           | -        | 84       | 252      | 500       |
| 外径 × 全高 (mm)            | 174×395  | 248×550  | 308×570  | 365×575   |
| 空重量 (kg)                | 2.4      | 7.5      | 11.6     | 14.2      |
| 充填重量 (kg)               | 3.5      | 11.3     | 20       | 20        |
| 価格 (税抜)                 | ¥215,000 | ¥351,000 | ¥423,000 | ¥546,000  |



液化ガス容器

シーベル

軽量・小型タイプ、手軽に運べて収納すっきり

- 保管・運搬・分注用
- 従来品と比べ軽量化を実現
- 非磁性で磁場環境にも対応
- 開放容器なので、定期的な法定点検不要
- クライオジェットを使用すれば液体窒素を簡単に汲み取れます



|              | BJ-CB05      | BJ-CB10      | BJ-CB20      | BJ-CB30     | BJ-CB50     | BJ-CB100S   |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 容量 (L)       | 5            | 10           | 20           | 30          | 50          | 100         |
| 蒸発量 (%/day)  | 4            | 2.1          | 1.2          | 1.5         | 1.1         | 0.6         |
| 外径 × 全高 (mm) | 260×510      | 330×560      | 390×640      | 460×690     | 460×940     | 600×1120    |
| 口径 (mm)      | 内: 19/外: 23  | 内: 19/外: 23  | 内: 19/外: 23  | 内: 23/外: 30 | 内: 23/外: 30 | 内: 23/外: 30 |
| 内 深 (mm)     | 470          | 530          | 600          | 590         | 830         | 830         |
| 空重量 (kg)     | 3.4          | 5            | 8            | 15.8        | 21          | 68          |
| 台車           | BJ-1005 (別売) | BJ-1006 (別売) | BJ-1007 (別売) | 標準付属        | 標準付属        | 標準付属        |
| 価格 (税抜)      | ¥113,000     | ¥133,000     | ¥227,000     | ¥355,000    | ¥384,000    | お問い合わせ      |



BJ-CB100S

液体窒素自加圧容器

セルフアー

バルブ操作だけで簡単に液体窒素を取り出せる自加圧容器

- 外部から加圧することなく、簡単なバルブ操作だけ
- 鉄製とステンレス製を選択可能
- フレキシブルホース標準装備
- 120型・250型はフロート液面計が標準付属
- キャスター付き (ストッパー有)

|              | BJ-SP50  | BJ-SP50S | BJ-SP120 | BJ-SP120S | BJ-SP250 | BJ-SP250S |
|--------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 材質           | 鉄製       | ステンレス製   | 鉄製       | ステンレス製    | 鉄製       | ステンレス製    |
| 容量 (L)       | 50       |          | 120      |           | 250      |           |
| 充填量 (L)      | 42       |          | 100      |           | 210      |           |
| 蒸発量 (L/day)  | 1.5      |          | 2.1      |           | 2.5      |           |
| 蒸発量 (%/day)  | 3        |          | 1.7      |           | 1        |           |
| 外径 × 全高 (mm) | 455×840  |          | 505×1350 |           | 656×1525 |           |
| 空重量 (kg)     | 4        |          | 76       |           | 133      |           |
| 充填重量 (kg)    | 74       |          | 157      |           | 303      |           |
| 価格 (税抜)      | ¥420,000 | ¥530,000 | ¥540,000 | ¥690,000  | ¥820,000 | ¥940,000  |



液供給量: 10L/min  
標準使用圧力: 0.05MPa  
最高充填圧力: 0.3MPa



大型保存容器 (気相保存式)

アイソサーマル気相式  
液体窒素用サンプル保存システム

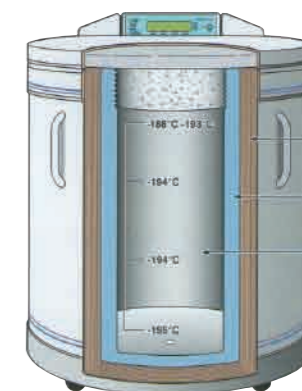
液体窒素に触れずに-190℃を維持

- 液体窒素スペースとサンプル貯蔵スペースが完全に分離
- 液体窒素に触れることなく、液体窒素に近い温度(-190℃)でサンプルを保存
- サンプル間のコンタミネーションの心配がありません
- 内部がよく見え、液体窒素への接触や跳ね返り等に対して安心して作業できます
- 全面気相式のため貯蔵スペースに無駄がなく、多くのバイアルが収納できます
- 最新型のオートフィル/モニタリングを標準装備
- 多種のラックやキャニスターをご用意 (オプション)
- ステンレススチール製容器

|               | V-1500AB     | V-3000AB      | V-5000AB       | V-5000ABEH     |
|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|
| LN2使用容量 (L)   | 30           | 70            | 93             | 140            |
| 蒸発量 (L/day)   | 5            | 9             | 11             | 11             |
| 静止保存日数 (day)  | 6            | 8             | 8              | 12             |
| 2.0mlバイアル (本) | 9100         | 22100         | 40300          | 46500          |
| 50ml血液バッグ     | 434          | 1120          | 1932           | 2208           |
| 外寸 (W×D×H/mm) | 660×939×1143 | 939×1219×1206 | 1219×1371×1206 | 1219×1371×1473 |
| 空重量 (kg)      | 148          | 272           | 425            | 453            |
| 充填重量 (kg)     | 174          | 327           | 500            | 566            |



V-1500AB



真空断熱層

LN2包囲層

温度コントロールされた貯蔵スペース

## N2ガスメイカー BMS-GMNシリーズ

研究室のサンプル濃縮用ガス、分析装置用キャリアガスとして最適です

- PSA方式 窒素ガス発生装置
  - 電源のみで大気から高純度窒素ガス(99%~99.99%)を安定製造
  - 高圧ガスポンプの代わりに、安全性向上とコストダウンを実現
  - 小型エアポンプを内蔵、低騒音・低振動・低消費電力・長寿命設計
  - あらゆる内部機器・使用部品を超小型設計
  - 安全停止機能を搭載
- (機器の状態を常にLCDモニター表示し、異常時は安全に運転停止)

### TYPE-1

| 製品番号   | BMS-GMN9999-1           | BMS-GMN9999-2 | BMS-GMN99-4 |
|--------|-------------------------|---------------|-------------|
| 窒素純度   | 99.99%                  | 99.9%         | 99%         |
| 窒素発生量  | 1.0NL/ min              | 2.0NL/ min    | 4.0NL/ min  |
| 寸法/重量  | W280×D350×H360mm / 20kg |               |             |
| 消費電力   | 180W                    |               |             |
| 価格(税抜) | ¥550,000                |               |             |

### TYPE-2

| 製品番号   | BMS-GMN9999-2           | BMS-GMN9999-4 | BMS-GMN99-8 |
|--------|-------------------------|---------------|-------------|
| 窒素純度   | 99.99%                  | 99.9%         | 99%         |
| 窒素発生量  | 2.0NL/ min              | 4.0NL/ min    | 8.0NL/ min  |
| 寸法/重量  | W360×D440×H480mm / 54kg |               |             |
| 消費電力   | 300W                    |               |             |
| 価格(税抜) | ¥990,000                |               |             |

※吐出圧力: 0.2MPa  
※本製品は高圧ガス保安法の適用を受けません。

### 主な用途

- 各種分析装置・科学機器のキャリアガス
- サンプル濃縮器の吹き付けガス
- 培養装置・バイオリクターへの供給
- 各種反応容器へのパージガス
- 溶剤・粉体の無酸化シールガス
- 金属熱処理用
- 脱酸素剤の節減
- 食品のガス充てん包装
- 乾燥品の品質保持
- 青果物のCA貯蔵用

### TYPE-3

| 製品番号   | BMS-GMN9999-3           | BMS-GMN9999-6 | BMS-GMN99-12 |
|--------|-------------------------|---------------|--------------|
| 窒素純度   | 99.99%                  | 99.9%         | 99%          |
| 窒素発生量  | 3.0NL/ min              | 6.0NL/ min    | 12.0NL/ min  |
| 寸法/重量  | W360×D440×H845mm / 95kg |               |              |
| 消費電力   | 650W                    |               |              |
| 価格(税抜) | ¥1,650,000              |               |              |

## 超小型高純度 酸素ガス発生装置

## O2ガスメイカー BMS-GMOシリーズ

培養・発酵装置、水産養殖・アグリ関連へのO<sub>2</sub>供給として最適です

- 電源のみで高純度酸素ガス(90%)を安定製造
  - 低騒音・低振動・低消費電力・高寿命設計
  - あらゆる内部機器・使用部品を超小型設計
  - 安全停止機能を搭載
- (機器の状態を常にLCDモニター表示し、異常時は安全に運転停止)

|        | TYPE-1           | TYPE-2           | TYPE-3           |
|--------|------------------|------------------|------------------|
| 製品番号   | BMS-GMO90-1      | BMS-GMO90-2      | BMS-GMO90-3      |
| 酸素純度   | 90%              |                  |                  |
| 酸素発生量  | 1.0NL/ min       | 2.0NL/ min       | 3.0NL/ min       |
| 寸法     | W280×D350×H360mm | W360×D440×H480mm | W360×D440×H845mm |
| 重量     | 20kg             | 54kg             | 95kg             |
| 消費電力   | 180W             | 300W             | 650W             |
| 価格(税抜) | ¥550,000         | ¥990,000         | ¥1,650,000       |

※吐出圧力: 0.2MPa  
※本製品は高圧ガス保安法の適用を受けません。

## 酸素ガス発生装置

## BMS005HP-SL

¥920,000 (税抜)

PSA方式により高純度の酸素ガスを生成

- 電源のみで高純度酸素ガス(90%以上)を安定製造
- オイルフリーコンプレッサと酸素濃度計を内蔵
- 稼働音を抑えた静音設計

酸素純度: 90%  
酸素発生量: 5NL/min  
外形寸法: W350×D400×H700mm  
重量: 38kg  
消費電力: 約500W  
吐出圧力: 0.2MPa



BMS-GMO90-2

### 主な用途

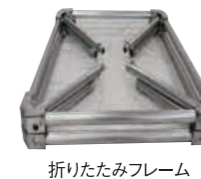
- 培養装置・バイオリクターへの供給
- 植物育成器の生育環境調節
- 水産養殖向け酸素供給
- オゾン原料として
- 酸素富化燃焼

## 暗室ブース

## 折りたたみ卓上暗室

道具不要で「誰でも簡単に・素早く」組み立てできます

- 60秒でスピード設置
- 実験台の上に設置できるコンパクトサイズ
- 未使用時は折りたたためてスペースを有効活用
- 幕体は遮光1級、防災生地を採用
- コード貫通口が右側面 下部にあり、配線をまとめて外部に出すことが可能
- 特注サイズでも製作可能



折りたたみフレーム



フレーム材質: スチール製  
幕体材質: ポリエステル製

| 製品番号   | BC-DR646       | BC-DR979       |
|--------|----------------|----------------|
| 価格(税抜) | ¥78,000        | ¥143,000       |
| 外形寸法   | W600×D400×H600 | W900×D750×H900 |
| 収納時寸法  | W600×D400×H55  | W900×D750×H55  |
| 重量     | 4.5kg          | 7kg            |

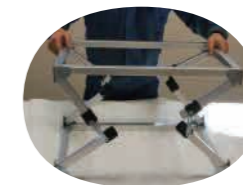
●標準セット: フレーム 1台、幕体 1帳

## 簡易クリーンベンチ

## ワンタッチ 卓上クリーンブース

複雑な組み立てが一切ないワンタッチ式

- 実験台の上に設置できるコンパクトサイズ
- 未使用時は折りたたためてスペースを有効活用
- 幕体は帯電防止、防災シートで安心
- 前面はファスナーにて開け閉め可能
- 特注サイズでも製作可能



清浄度: クラス100 (クリーンユニット直下にて実測)  
プレフィルター: サランネット加工  
メインフィルター: HEPAフィルター  
処理風量: 約1.0m<sup>3</sup>/min  
集塵効率: 0.3μm以上粒子(大気塵) 99.99%以上  
フレーム材質: アルミニウム製  
幕体材質: 防災・帯電防止ビニールシート製

| 製品番号   | BC-DCB01       | BC-DCB02       |
|--------|----------------|----------------|
| 価格(税抜) | ¥118,000       | ¥135,000       |
| 外形寸法   | W600×D400×H500 | W800×D400×H500 |
| 収納時寸法  | W600×D400×H125 | W800×D400×H125 |
| 重量     | 3kg            | 3.5kg          |

●標準セット: フレーム 1台、幕体 1帳、ファンフィルターユニット  
●寸法・重量にファンフィルターユニットは含まれていません。

## 組立式クリーンブース

## BD-KCB112/KCB122/KCB222

簡易的に清浄域を確保したい時に便利なクリーンブース

- 組立、解体、移設が簡単
- フレームに導電性パイプを使用

| 製品番号   | BD-KCB112              | BD-KCB122              | BD-KCB222              |
|--------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 価格(税抜) | ¥220,000               | ¥268,000               | ¥276,000               |
| 外形寸法   | W1500×D1500×H2000      | W1500×D2000×H2000      | W2000×D2000×H2000      |
| 換気回数   | 40回                    | 50回                    | 37.5回                  |
| 清浄度面積  | 2.25m <sup>2</sup>     | 3m <sup>2</sup>        | 4m <sup>2</sup>        |
| 風量     | 3.0m <sup>3</sup> /min | 5.0m <sup>3</sup> /min | 5.0m <sup>3</sup> /min |

## ベンチレーションフード

## BD-DFJ900/DFJ1200

作業台に置くだけで消臭・排気できる簡易フード

- フード内部で発生する臭気や粉体などの飛散防止対策に
- 前面扉は任意の位置で固定可能です
- 透明の亚克力板を使用することで視認性と採光を確保

フレーム: アルミフレーム アルマイト処理  
扉・周囲: アクリル透明 3t  
前面扉: 上下スライド式(ウインドラッチ式) 50mmピッチ  
フィルター: 3重(活性炭、防塵、プレフィルター)  
ダクト: φ38×500L フレキホース  
最大風量: 1.6(50Hz)、1.8m<sup>3</sup>/min(60Hz)

| 製品番号   | BD-DFJ900      | BD-DFJ1200      |
|--------|----------------|-----------------|
| 価格(税抜) | ¥195,000       | ¥218,000        |
| 外形寸法   | W900×D523×H500 | W1200×D523×H500 |

●労働安全衛生法の有機溶剤中毒予防規則に対応するものではありません。  
●寸法・重量にファンボックスは含まれていません。



BD-DFJ900



卓上形アクティブ除振台

e-Stable MINIシリーズ

全周波数で共振点が存在しない優れた除振効果



BC-MINI-560F

|           |              |              |
|-----------|--------------|--------------|
| 製品番号      | BC-MINI-450F | BC-MINI-560F |
| 価格(税抜)    | ¥1,200,000   | ¥1,300,000   |
| 寸法(W×D×H) | 400×500×80mm | 500×600×84mm |
| 最大積載質量    | 120kg        | 100kg        |
| 製品質量      | 19kg         | 28kg         |
| 電源仕様      | AC85~264V 単相 | 50/60Hz      |

**用途**  
SPM, AFM, レーザー顕微鏡, 電子天秤, 微小硬度計, レーザー干渉計, 白色干渉計, 表面粗さ計, 卓上SEM, ハードディスク製造装置, マイクロミニチュラ, その他精密機器 etc.

**6自由度アクティブ制御**  
●6自由度アクティブ制御により全周波数で共振点が存在しない優れた除振効果が得られます

**クリーンルームでの使用が可能**  
●クリーンルームの空気を汚しません  
●エアは使用しません

**オートレベルリング&クランプ**  
●ボタン操作によるオートレベルリングと輸送時のクランプが可能

卓上形除振台

エアードンパー防振ゴム式卓上形除振台

空気減衰を有するエアードンパー防振ゴムを採用

- 無駄のない設計により低価格を実現
- 外観の美しいステンレス搭載盤
- クリーンルームにも設置できる精密除振台

**用途**  
顕微鏡, 硬度計, 小型干渉計 etc.



BC-51-0405

|           |                         |              |
|-----------|-------------------------|--------------|
| 製品番号      | BC-51-0405              | BC-51-0506   |
| 価格(税抜)    | ¥52,000                 | ¥75,000      |
| 寸法(W×D×H) | 400×500×55mm            | 500×600×55mm |
| 最大積載質量    | 40kg                    | 60kg         |
| 製品質量      | 12kg                    | 18kg         |
| 固有振動数     | 上下 約7.5Hz               |              |
| 搭載盤仕様     | 表面 SUS304 (搭載部はゴムシート付き) |              |

天秤用卓上形除振台

石定盤を採用した精密除振台

- 特殊高減衰ゴムを採用し, 防振機能と安定性を兼備
- 高剛性でありながら軽量化を実現
- 非磁性のため, 磁性を嫌う電子天秤に適しています

**用途**  
電子天秤 etc.



BC-53-0304

|           |                     |              |
|-----------|---------------------|--------------|
| 製品番号      | BC-53-0304          | BC-53-0304-E |
| 価格(税抜)    | ¥78,000             | ¥140,000     |
| 寸法(W×D×H) | 300×400×53mm        | 300×400×59mm |
| 最大積載質量    | 50kg                | 50kg         |
| 製品質量      | 10kg                | 18kg         |
| 固有振動数     | 上下 約40Hz / 水平 約18Hz |              |
| 搭載盤(表面仕上) | 石定盤 (NC研磨)          | 石定盤 (JIS1級)  |

中空糸膜式湿度制御装置

BC-AHCU1/AHCU2

局所空間を精密調湿できる湿度制御装置

- 5~80%Rhと広範な湿度設定が可能
- 局所空間をスピーディーに調湿可能
- A4サイズにおける省スペース設計, 設置工事不要
- コントローラーだけで必要な湿度に簡単設定
- ヒーターを使用しないため省エネ (消費電力10W)

|             |               |               |
|-------------|---------------|---------------|
| 製品番号        | BC-AHCU1      | BC-AHCU2      |
| 価格(税抜)      | ¥600,000      | ¥700,000      |
| タイプ         | 標準タイプ         | 高加湿タイプ        |
| 湿度設定範囲      | 5~50%RH       | 5~80%RH       |
| 精度          | ±3%RH         | ±3%RH         |
| 本体寸法(W×D×H) | 300×165×450mm | 300×210×450mm |
| 重量          | 3.5kg         | 4.0kg         |



QRコード

|   |                                   |                                    |                                    |                                     |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <p>保管庫内の静電気対策 (加湿, 吸湿防止(除湿))</p> <p>加湿による静電防止</p> | <p>湿度計の定期検査</p> <p>±3%Rhの精密制御</p> | <p>精密秤量空間の調湿</p> <p>粉体の拡散・吸湿防止</p> | <p>各種試験環境の調湿</p> <p>幅広い湿度条件の設定</p> | <p>水溶液・培地の濃度管理</p> <p>水・培地の揮発防止</p> |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|

小型卓上乾燥器

BMS-DG01/DG01G

自然対流方式で, 器具や試料の乾燥に適しています

- 卓上に置ける小型サイズ
- ガラス窓により乾燥状態の観察が容易です (BMS-DG01G)
- 最高温度120°Cで使用可能
- 背面と天井面に4箇所の吸排気口を設け乾燥時間を短縮します
- 内装はステンレス製で清潔にご利用いただけます

方式: 自然対流式  
温度範囲: 室温+5~120°C  
タイマー: オートスタート/オートストップ/SVスタート  
運転機能: 定値運転/タイマー運転



|             |               |           |
|-------------|---------------|-----------|
| 製品番号        | BMS-DG01      | BMS-DG01G |
| 価格(税抜)      | ¥120,000      | ¥135,000  |
| 外形寸法(W×D×H) | 390×380×472mm |           |
| 庫内寸法(W×D×H) | 300×290×270mm |           |
| 内容積         | 23リットル        |           |
| 窓           | -             | ガラス窓付     |

QRコード

BMS-DG01G(ガラス窓付)

BMS-DG01

QRコード

高機能除湿器付 大型デシケーター

BD-MK780CU/CNU/CBU/CSU

除湿器付で貴重な試料や精密機器などの保管に適しています

- 庫内容量780Lの大型デシケーター
- 設定値10%RH~周囲湿度の強力除湿
- 強制対流式の湿度コントロール
- 窓や側面等を各種材質から選べます
- 扉は開閉が簡単なマグネットパッキン式(密閉ハンドル式も選択可)

湿度範囲: 10%RH~周囲湿度  
外形寸法: W1104×D525×H1846mm  
内寸法: W1064×D470×H1490mm  
内容積: 780リットル

QRコード

BD-MK780CU



アクリル製 真空デシケーター

BD-V48/V110

乾燥保管, 酸化防止はもちろん, 真空乾燥や脱気, 脱泡等の実験操作に

- 真空ポンプで減圧し, 湿気と酸素を除去する大型デシケーター
- 観察にも適したアクリル(透明)製
- 特注製作も可能

本体材質: アクリル透明 25t  
棚板枚数: 2枚  
棚板荷重: 5kg 等分布  
扉タイプ: パチン錠式  
バルブ: 吸排気 各1個 φ8  
減圧計: 0~0.1MPa  
到達真空度: 約133Pa(1Torr)



QRコード

BD-V110

|        |                |                |
|--------|----------------|----------------|
| 製品番号   | BD-V48         | BD-V110        |
| 価格(税抜) | ¥258,000       | ¥680,000       |
| 外形寸法   | W520×D422×H535 | W720×D617×H810 |
| 有効内寸   | W400×D275×H400 | W520×D400×H600 |
| 内容積    | 48L            | 110L           |
| 本体重量   | 約40kg          | 約80kg          |



BD-V48

QRコード