フォーゲル
VOGEL 社製

微量浸透圧計

マイクロ オズモ マスター
MICRO OSMO MASTER

氷点降下方式

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!

詳細はこちら

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

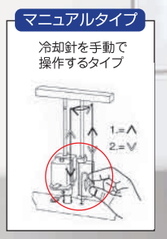
詳細はこちら

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%	1.5min	−6.2℃	3min	軽量・コンパクト
OM-819/807 (100μl)	素早い測定	氷点降下方式	短いウォーミング	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
RS232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、ペルチェを使用した電子冷却式

■ 軽量・コンパクト設計
190×220×280mm, 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) ±1.0% (50μl)	±0.5% (50μl) ± 1%/±3 mOsm (10 - 25μl)	±0.5% (100μl) ±1.0% (50μl)
測定範囲	0 - 2,500mOsm / kgH$_2$O	0 - 2,500mOsm / kgH$_2$O	0 - 2,500mOsm / kgH$_2$O
校正方式	0-300-900mOsm 3点校正方式 0以外の2点を任意に設定可能		0-300-900mOsm 3点校正方式 0以外の2点を任意に設定可能
測定データメモリ	200件 測定値・サンプルNo.・日付・時間		100件 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・RS232・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

●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おりません ●表示価格には消費税は含まれておりません

bio medical science
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

24.06

ホモジナイザー

ビーズ式破砕装置

ShakeMaster® Auto（シェイクマスター オート）

¥2,500,000（税抜）

サンプルの破砕・撹拌・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

詳細はこちら

Made in Japan

- 3次元衝撃式 XYZ軸への回転運動 破砕ムラ 0 ゼロ
- 液体窒素を使った凍結状態で破砕可能
- 乳鉢・乳棒が不要 洗浄・滅菌の手間がかかりません
- 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
- 多検体同時処理 384サンプル可能
- 多彩な容器に対応 1.5mlチューブ～1,000ml容器まで
- 長時間（～59分59秒）連続運転が可能

シェイクマスターオート BMS-A20TP

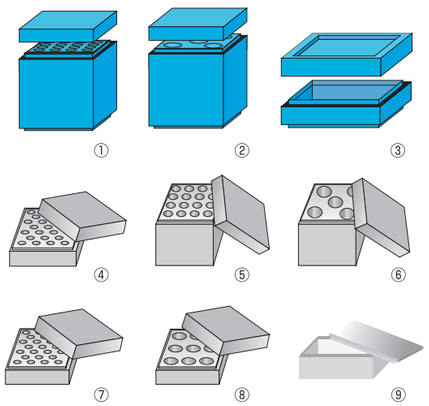
振動数	450rpm～1100rpm
時間設定	1秒～最大59分59秒
プログラムメモリ	自由設定 10 / 間欠設定 5
サイズ	W470×D582×H610mm
重量	104kg
電源	AC100V 50/60Hz 10A
設置場所	床置き

少量～大量サンプルの一括処理可能

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

破砕例

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

卓上型 ビーズ式破砕装置

ShakeMaster® Neo（シェイクマスター ネオ）

¥2,200,000（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

詳細はこちら

Made in Japan

- 3次元衝撃式 破砕ムラ 0 ゼロ
- 液体窒素を使った凍結状態で破砕可能
- 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
- 多検体同時処理 192サンプル可能
- 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 2.0ml	13ml 15ml	50ml	96 Deep Well Plate	ステンレス容器（冷凍破砕用）
最大処理本数	常温	60本※	9本	4本	2枚	45ml x 2個 250ml x 1個
	冷蔵～冷凍 4℃ -196℃	60本※	9本	4本	ー	

※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

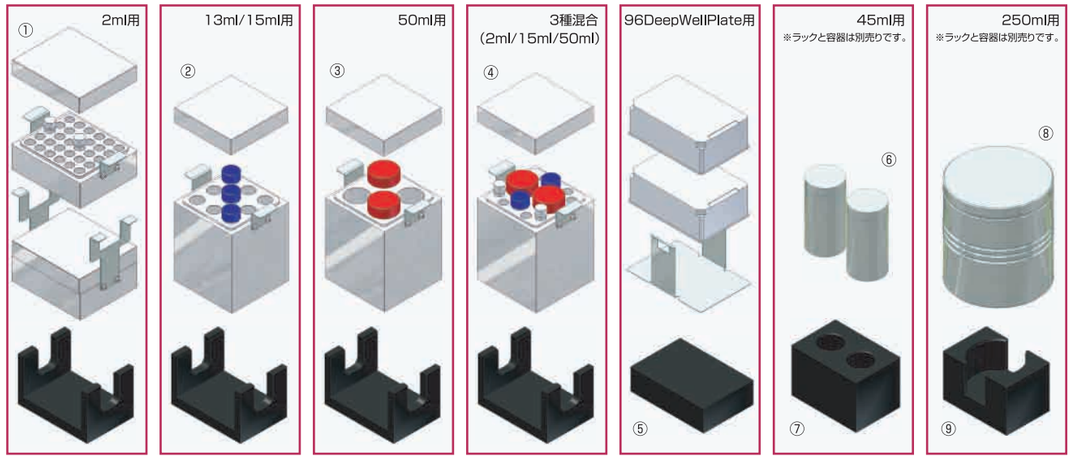
ネオ用ラック&アルミブロック

	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



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 ¥198,000（税抜）

3サンプルを同時処理

- 振動数可変式
- セイ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

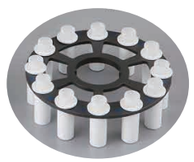
振　動　数: 2,700～4,000rpm
タイマー設定: 3秒～180秒
本体寸法: W170×D210×H135mm
重　　量: 2.2kg

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0【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）



5mlチューブホルダー

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

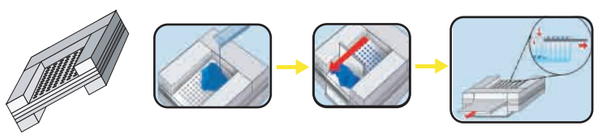
ビーズピンセット

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

- 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

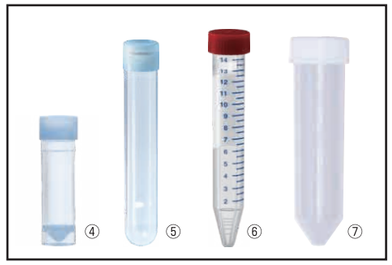
96ビーズディスペンサー　96DeepWellPlateへの一括定量分注

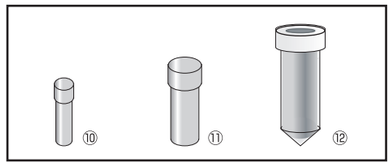
製品番号	製品名	個数	価格（税抜）
BD96-0001	ビーズディスペンサー	1個	¥240,000

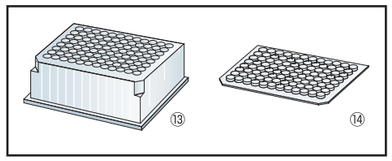


※ご使用されるビーズの種類や大きさ、分注量によって特注製作いたします。

Option Tube & Plate







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 MP020-01	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

コンパクト核酸精製装置

Auto-Pure Mini

PS-AP-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: 20～1000μL
抽出温度: 常温～100℃
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

核酸分離システム

KURABO

QuickGene-Mini480/Mini8L

¥298,000（税抜）

遠心分離のいらない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）

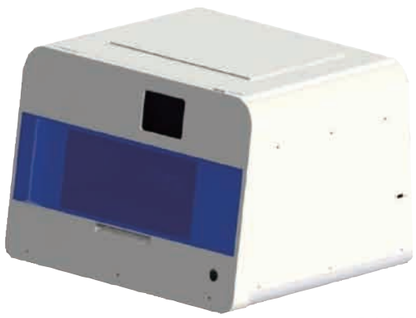
KURABO

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

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
- スタンドアローン型で、低価格を実現
- グラジェ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めることができます(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
グラジェント機能	ー	○
ランピング速度	加熱 5℃/秒、冷却 4℃/秒	加熱 6℃/秒、冷却 5℃/秒
温度均一性	±0.25℃	
温度正確性	±0.20℃	
リッド温度範囲	30～110℃（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+

High class サーマルサイクラー

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
- ラチェット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**	**¥1,200,000**	**¥1,150,000**
ランピング速度	8℃/秒	6℃/秒	6℃/秒	4℃/秒
温度均一性	±0.1℃	±0.1℃	±0.1℃	±0.1℃
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
- ラチェット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℃/秒	4℃/秒	3℃/秒
温度均一性	±0.1℃	±0.1℃	±0.1℃
対応チューブ	0.2ml チューブ	0.5ml チューブ	0.2ml/0.5ml

スタンドアローン型 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
- 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）

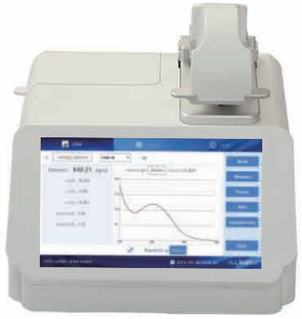
波長選択: 405、450、492、630nm標準付属
340、415、540、690nm等　オプション10種
測定波長域: 340～750nm
読取範囲: 0～4.000Abs
精　　度: CV≦0.2% (0-3Abs)　CV≦1.0% (3-4 Abs)
測定速度: 6秒以内（96well）
本体寸法: W295×D440×H225mm
重　　量: 10kg

スタンドアローン型 超微量分光光度計

PS-Nano300（ナノ） ¥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

スタンドアローン型 超微量分光光度計

NanoEX Lite（ナノ ライト） ¥890,000（税抜）

微量測定とセル測定が可能な、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

freemantechnology

粉体流動性分析装置

パウダーレオメータ FT4 ¥9,000,000～（税抜）

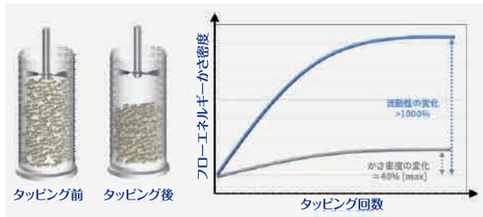
幅広い測定項目を誇るユニバーサルな粉体流動性分析装置

- 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ー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

測定例：タッピングによる流動性の変化



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!

全自動ウェスタン装置

Jess（ジェス） & Abby（アビー） System 価格はお問い合わせください

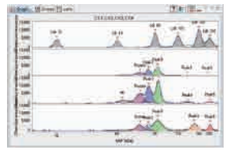
タンパク質分析をよりシンプル、簡単に

- 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
- 従来のウェスタンブ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

Jess System

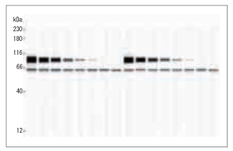
Abby System

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	●	ー
総タンパク質アッセイ	●	●
総タンパク質標準化	●	●
ブロットイメージング	●	ー



グラフ表示

● 解析データ表示



レーン表示

卓上型ローラー培養装置

卓上型ローラー培養装置 BC-W348924-B ¥394,800（税抜）

細胞培養を効率よく行うための、ボトル回転細胞培養システム

- 接着性細胞の培養向け
- コンパクトなサイズで、限られたスペースの実験室やインキュベーター、冷蔵室内に設置できます
- ガラス、プラスチックのボトル容器が使用できます
- 直径108～121mm、長さ290mmまでのボトル容器に対応
- デッキキット（オプション）を2段追加して、最大6本までボトルを搭載可能

搭載本数: 2本（最大6本まで増設可）
ボトル径: φ108～121mm
ボトル長: <290mm
回転速度: 0.1～3.8rpm
本体寸法: W320×D325×H180mm
重　　量: 8kg

微生物微小コロニー迅速検査装置

TM-LAB

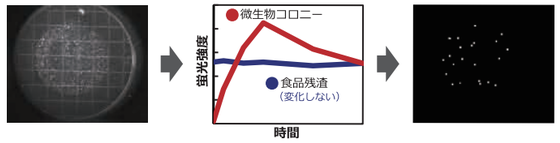
価格はお問い合わせください

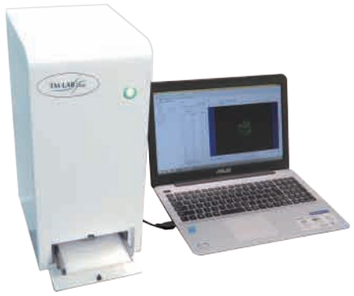
食品中の一般生菌の検査を1/3に時間短縮

- 食品異物内から微生物微小コロニーのシグナルを自動で解析
- 継時観察プログラムにより異物を区別して、短時間での検査を実現
- 非殺菌検査のため、迅速検査後に培養の継続が可能
- メンブレンフィルタを浸漬染色して装置にセットするだけの簡単操作
- 蛍光発色試薬を使用し、微小サイズの微生物コロニーを高感度に検出
- 検査後の画像データ、カウントデータをいつでも呼び出して確認可能

検出方法: 蛍光観察法
検出限界: 15μm
検査対象: φ25mmメンブレンフィルタ
カ メ ラ: 500万画素モノクロカメラ
検査時間: 約5分
本体寸法: W220×D210×H281mm
重　　量: 約5.2kg

蛍光染色剤との反応時間の差から、食品残渣と微生物を5分で区別





微生物微小コロニー迅速検査装置 ＋ コロニーカウンター

TM-LAB plus

価格はお問い合わせください

迅速検査にコロニーカウント機能をプラス

- メンブレンフィルタ培養法を利用した迅速検査に加え、透過光や側面光を用いたコロニーカウント（ワンショットカウント）が可能
- プレートの色ムラ、光ムラに対応した背景除去カウント
- 色判別機能によりコロニーの色ごとのコロニーカウントが可能

検出方法: [迅速検査]蛍光観察法
[コロニーカウント]可視光観察法
検出限界: [迅速検査]15μm
[コロニーカウント]30μm
検査対象: [迅速検査]φ25mmメンブレンフィルタ
[コロニーカウント]φ90mmプレート
カ メ ラ: 1200万画素モノクロカメラ
検査時間: [迅速検査]約5分
[コロニーカウント]約10秒
本体寸法: W200×D260×H420mm
重　　量: 約9kg

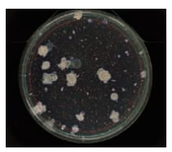
コロニーカウンター

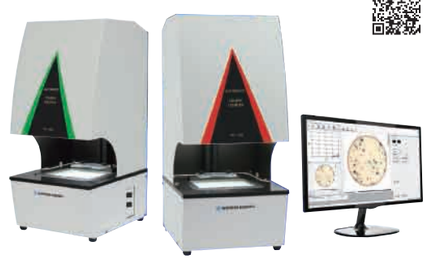
自動計測コロニーカウンター

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。

撹拌装置

ボルテックスミキサーマルチ

BSR-MTV100
¥398,000（税抜）

チューブ50本を同時に撹拌可能な、大容量ボルテックスミキサー

- 試薬や検査薬の混合、撹拌、反応促進に適しています
- 最大2500rpmの強力撹拌
- 15mlチューブは50本、50ml遠沈管は15本を同時に処理
- フォームラックを付け替えることで様々な直径の容器に対応

設定時間: 1分～99時間59分
振とう速度: 500～2500rpm
振とう幅: 3.6mm
最大荷重: 4.5kg
本体寸法: W385×D240×H430mm
重　　量: 15kg

遊星式撹拌・脱泡装置

マイクロプレート撹拌脱泡装置

¥6,000,000（税抜）

均一撹拌と微小気泡除去をハイスピードで処理

- マイクロプレートの形状・ウェル数に幅広く対応できます（SBS規格に準拠したプレートに対応）
- 微小なウェルサイズでも均一に撹拌し、測定結果の信頼性が向上
- 1回約1～3分間とハイスピード処理
- ステップモード：3種類の異なる動作パターンの連続運転が可能
- プレートや分注溶液が変わっても簡単に設定できるプログラムメモリ機能
- PCRチューブや遠沈管、チューブプレート等にも対応（オプション）

主な用途

・酵素、基質溶液、溶剤、試薬等の撹拌・脱泡
・レポータージーンアッセイでの細胞の溶解・撹拌
・マイクロビーズ懸濁液の撹拌
・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

遊星式撹拌・脱泡装置

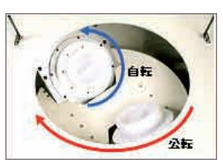
マゼルスター BC-KK300SS

¥1,000,000～（税抜）

KURABO

撹拌難易度の高い材料を均一に混ぜる

- 撹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、撹拌棒・羽根や真空引き装置を使用せずに撹拌・混練と脱泡を同時に短時間で行います
- 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: 【撹拌モード】0rpm及び200～2000rpm
【脱泡モード】0rpm及び400～2200rpm
自　　転: 【撹拌モード】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

1ch オートパッチクランプシステム

Port-a-Patch（ポート ア パッチ）

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
イオンチャネルの測定/化合物のスクリーニングに

■ イオンチャ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、プラー不要
- ■ 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

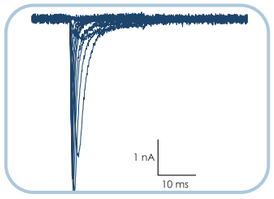
Port-a-Patch mini（ポート ア パッチ ミニ）

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

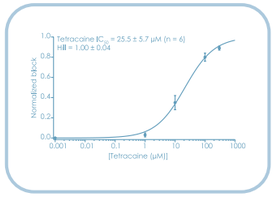
Port-a-Patch mini

データ例

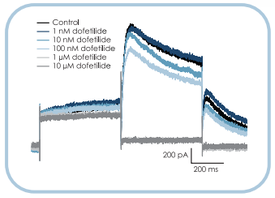
CHO-$Na_V1.5$



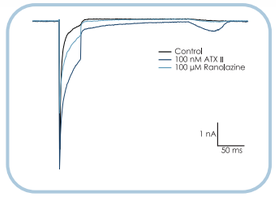
$Na_V1.5$ - Pharmacology



HEK – hERG



hiPSC-CMs NaV-Late



384ch オートパッチクランプシステム

Syncro Patch 384（シンクロ パッチ）

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

トランスポーター活性測定装置

SURFE²R N1/SURFE²R 96SE（サーファー サーファー）

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

SURFE²R N1

SURFE²R 96SE

人工脂質二重膜実験装置

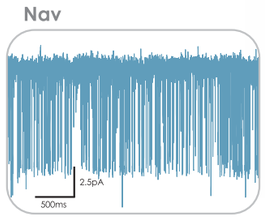
Orbit mini/Orbit 16 TC（オービット ミニ オービット）

脂質二重膜を用いた単一チャネル電流の記録を簡単に

■ 生体内のイオンチャネルまたは人工イオンチャネル等を、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

Orbit 16 TC

データ例



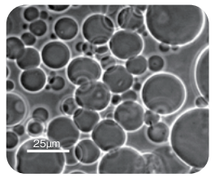
Orbit mini

リポソーム作製装置

Vesicle Prep Pro（ベシクル プレップ プロ）

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

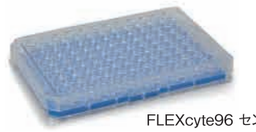


iPS由来心筋細胞測定システム

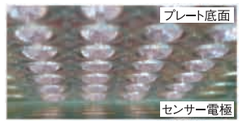
FLEXcyte96（フレックス サイト）

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/mm²）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



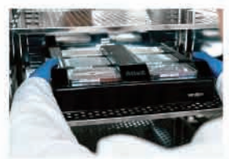
FLEXcyte96 センサープレート



細胞モニタリング装置

AtlaZ（アトラス）

ラベルフリーかつリアルタイムに、
ハイスループットな細胞カイネティクス測定が可能

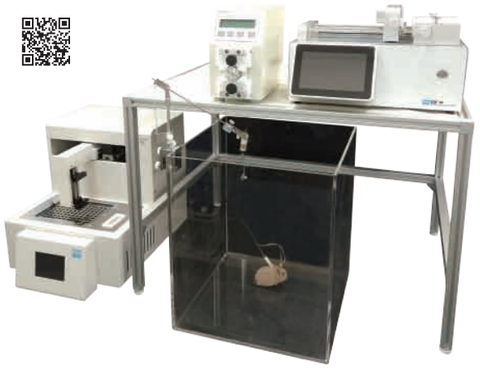


■ 最大6 x 96wellプレートの細胞のインピーダンス変化を、リアルタイムに測定·解析
■ システムをインキュベーターに入れたままで日単位のカイネティクス測定が可能なため、一度のアッセイで細胞応答に関する多くのデータを得ることができます
■ アプリケーション例: CAR-T細胞キリングアッセイ、細胞増殖、細胞毒性、GPCR測定など

高分子微量生体試料回収装置（サンプリングシステム）

AtmosLM（アトモス）

¥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（Aβ1-40）【4kDa】
  （Aβ1-42）【4kDa】
- ·タウタンパク（Tau Protein）【>50kDa】
- ·グレリン（Ghrelin）【3.4kDa】
- ·レプチン（Leptin）【16kDa】
- ·オレキシン（Orexin）【3.5kDa】
- ·副腎皮質刺激ホルモン放出因子（CRF）【5kDa】
- ·サイトカイン類（IL-1β）【17kDa】
  （IL-6）【26kDa】
- ·ベータエンドルフィン（β-Endorphin）【3.5kDa】
- ·インスリン（Insulin）【5.8kDa】
- ·インターフェロン（INF）【20kDa】
- ·アンギオテンシン（Angiotensin）【0.8kDa】
- ·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

LAB Gluco（ラボグルコ）

¥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

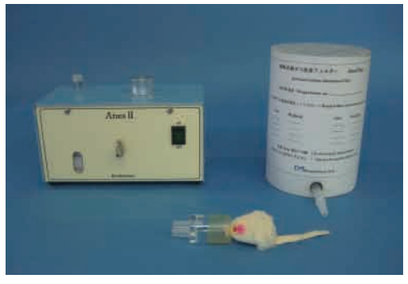
YS-18

¥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
- イソフルラン・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
  （麻酔濃度はイソ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　　寸: 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　　寸: 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

BSR-NHPM30N　　BSR-NHP45N

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

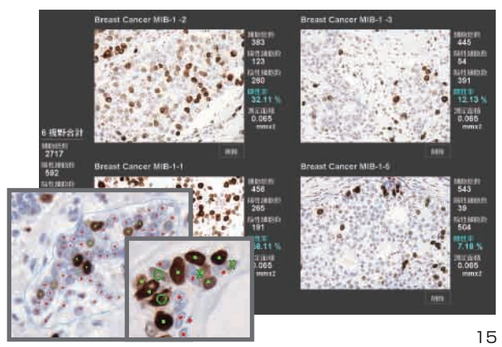
e-Count 3（イーカウント）

¥120,000（税抜）

20日間の無料体験可能

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
- マウストレース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

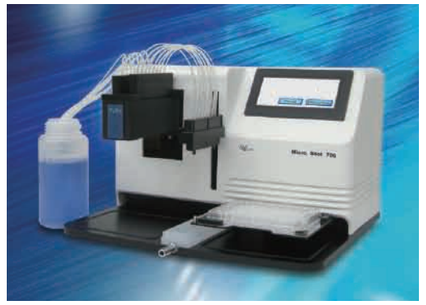


使用環境：Windows 7/8/10対応

ペリスタポンプ方式オートドロッパー

Micro Shot 706（マイクロ ショット）

¥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枚のプレートを連続処理
- 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

Personal Pipetter 250（パーソナル ピペッター）

¥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

BISTEQUE 303（ビステック）

¥1,800,000～（税抜）

ステージに振盪機能を標準装備、溶液の撹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

Gemini 120（ジェミニ）

¥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/MI01G

BMS-MI01　**¥120,000**（税抜）　BMS-MI01G（ガラス窓付）**¥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℃（BMS-MI01）、室温+5～80℃（BMS-MI01G）
温度精度:　±0.3℃
温度分布:　±0.5℃（at 37℃ 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℃
温度精度:　±0.5℃
温度分布:　±1.5℃（at 37℃ 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℃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

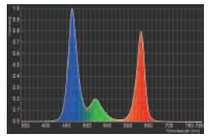
方　　式:　ペルチェによる自然対流方式（5面冷却･加熱）
温度範囲:　3～45℃
温度精度:　±0.2℃
温度分布:　±0.8℃
外形寸法:　W450×D455×H550mm
内 寸 法:　W360×D246×H420mm
内 容 積:　41リットル

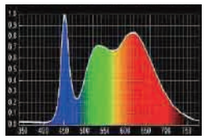
卓上型 植物育成インキュベーター

プラントステーションLED6 ¥498,000（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

- LED光源はRGBまたは太陽光から選べます
- RGB光源は単色制御も可能
- 温度と照明を4パターン登録可能
- 運転中は温湿度をディスプレイに表示
- 庫内高さが40cmあり、シロイヌナズナ等の植物の育成にも適しています


① RGBタイプ

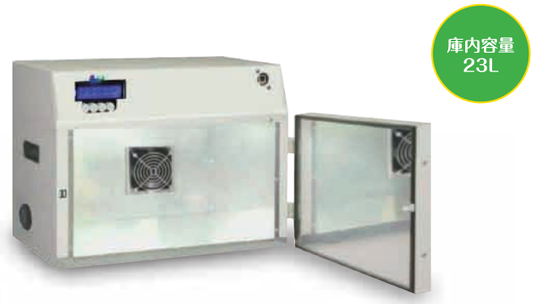

② 太陽光タイプ

製品番号	① BGA-V10C00703R：RGBタイプ ② BGA-V10C00703S：太陽光タイプ
庫内容量	約60L
光強度	約268μmol/m²s　（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 ② 太陽光：Ra=94、5000K
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
電源	AC100V、50/60Hz、点灯時 120W、消灯時 75W

卓上型 植物育成インキュベーター

プラントステーションLEDライト ¥398,000（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φ90mm×12個収納
- 庫内高さ20cm

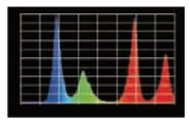
製品番号	① BGA-V11S02RGB：RGBタイプ ② BGA-V11S02SUN：太陽光タイプ
庫内容量	約23L
光強度	① RGB：約400μmol/m²s　（庫内底面中央＝20cm、100%点灯） ② 太陽光：約300μmol/m²s
調光	0%、10～100%
光源	① RGB：R=640nm、G=525nm、B=460nm ② 太陽光：Ra=94、5000K
温度範囲	10～40℃　（冷却：室温－6℃ / 加熱：室温＋20℃）
温調性能	温度設定：0.1℃単位、精度±1℃
サイズ	外寸：W470×D350×H335mm、内寸：W410×D290×H200mm
重量	約11kg
電源	AC100V、50/60Hz、点灯時 100W、消灯時 70W

グロースキャビネット

F600LEDZ4 ¥2,200,000（税抜）

高精度、多機能、安定性を供えたスタンダードタイプ

- 組織培養、発芽、育苗、生育などすべてのステージに応じた環境制御を実現
- パネルタイプLEDを装備し、棚板ごとに0-100%で調光可能
- 0～60℃の幅広い温度管理
- 水平送風方式による高い温度分布性能
- 多機能で使いやすいタッチパネル操作
- 湿度制御機能（オプション）



庫内容量	約600L
調光	0～100%
光源	B=450nm、G=520nm、R=660nm、IR=730nm
温度範囲	0～60℃
棚段数	4段
プログラム	24ステップ、50パターン
外形寸法	W900×D1040×H1980mm
庫内寸法	W770×D600×H1300mm

植物育成ラック

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

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灯へ交換が可能です！

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灯への切り替えが可能です。

設置例

BGA-P201NCCFL

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

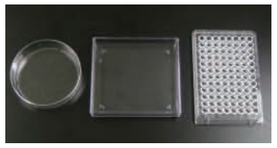
※本製品の梱包・発送・搬入費・組み立て費は別途お申し受けます。

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量を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

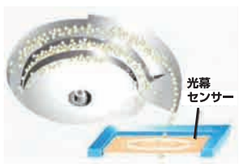
対応種子:　シロイヌナズナ、ポピー、ミヤコグサ等の小径種子
植え付け速度:　6秒/粒(96ウェルプレートで約10分)
プログラム数:　3種類登録可能
対応容器:　φ90丸型シャーレ、96/384/1536ウェルプレート
播種パターン:　9パターンを登録可能(1ウェルあたりの播種数も変更可能)
電　　源:　単相100V, 50/60Hz, 約300W
寸　　法:　W420×D340×H323mm
重　　量:　約17kg

種子計数機

SEED COUNTER（シードカウンター） 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

PURELAB 水道直結型 超純水装置

Quest 2 (RO/DI/UV)（クエスト） ¥800,000～（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10ℓ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

Chorus 1（コーラス） 高感度分析用 Analytical Research ¥1,500,000～（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

※ディスペンサーは別売りです。
※供給用の純水装置が必要です。

PURELAB 水道直結型 超純水装置

flex 3（フレックス） ¥1,500,000～（税抜）

1日20ℓ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

Chorus 1 Complete 10/20（コーラス コンプリート） ¥1,240,000～（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まで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

flex / flex UV（フレックス フレックス） ¥1,080,000～（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

Chorus 2+(RO/DI/UV) 10/20（コーラス） ¥1,070,000～（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

純水　超純水

超純水装置：	flex UV	¥1,515,500
タンク：	30ℓタンク	¥278,000
純水装置：	Chorus 2+(RO/DI/UV) 10	¥1,070,000
合計：		¥2,863,500
オプション：	減圧レギュレーター	¥59,000
	漏水センサーシステム	¥130,000
	フットスイッチ	¥43,000

※据付作業費等は別途必要になります。

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

純水　超純水

超純水装置：	Chorus 1 Analytical Research	¥1,500,000
	ピュアラボディスペンサー	¥470,000
	Chorus専用電源ユニット	¥42,500
タンク：	30ℓタンク	¥278,000
純水装置：	Chorus 2+(RO/DI/UV) 10	¥1,070,000
	本体接続キット	¥19,800
合計：		¥3,380,300
オプション：	減圧レギュレーター	¥59,000
	漏水センサーシステム	¥130,000

※据付作業費等は別途必要になります。

試料保存用 液体窒素容器

ARPEGE（アルページ）

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

液相保存

気相保存

クライオメモ

バネ式横型ヒンジ

	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	**¥760,000**	**¥1,210,000**	**¥1,340,000**	**¥1,630,000**	**¥1,680,000**
クライオメモ付（自動供給なし）	**¥1,980,000**	**¥2,370,000**	**¥2,650,000**	**¥2,870,000**	**¥2,980,000**
クライオメモ・自動供給付【液相保存型】	-	**¥3,240,000**	**¥3,350,000**	**¥3,580,000**	**¥3,740,000**
クライオメモ・自動供給付【気相保存型】	-	**¥3,430,000**	**¥3,550,000**	**¥3,850,000**	**¥3,980,000**

※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おります。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。

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)	**¥260,000**	**¥300,000**	**¥290,000**	**¥350,000**	**¥410,000**

試料輸送用 液体窒素容器

VOYAGEUR（ボイジャー）

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)	**¥250,000**	**¥400,000**	**¥500,000**	**¥650,000**

液化ガス容器

TR シリーズ

液体窒素の保存･運搬･分注用として最適なデュワー

- 研究用に使いやすく開発された小型容器
- アルミ製で、軽量
- 大口径（NW50フランジ付）なので、移送が容易
- 取り出し用サイフォンやスタンドが使用できます(オプション)

	TR 11	TR 21	TR 26	TR 35	TR 60	TR 100
容　量 (L)	11.2	21.5	26	33.6	60	99
蒸発量 (L/day)	0.18	0.18	0.2	0.24	0.4	0.55
外径×全高 (mm)	308×584	388×605	388×669	468×655	468×869	510×986
口　径 (mm)	50	50	50	50	50	50
空重量 (kg)	7.5	11	13.5	15.8	21.5	29.5
充填重量 (kg)	17.3	28.3	34.6	43	70	110
台　車 (別売)	-	RB-100	RB-100	RB-102	RB-102	RB-103
価　格 (税抜)	**¥220,000**	**¥269,000**	**¥300,000**	**¥345,000**	**¥530,000**	**¥770,000**

スタンド

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

セルファー

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	
	(%/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)		**¥440,000**	**¥550,000**	**¥560,000**	**¥700,000**	**¥840,000**	**¥960,000**

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

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_2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
ブレーカー容量	20A		20A	

● 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) 20L/day (60Hz)	28L/day (50Hz) 30L/day (60Hz)
液体窒素貯蔵量		40L	80L	100L
電源	AC100V 単相	0.2kW	0.2kW	0.2kW
	AC200V 三相	1.6kW (50Hz) 1.9kW (60Hz)	3.3kW (50Hz) 4.1kW (60Hz)	4.3kW (50Hz) 5.2kW (60Hz)
冷 却 水		空冷式	400L/h	400L/h

● 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です。
● 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

大型保存容器(気相保存式)

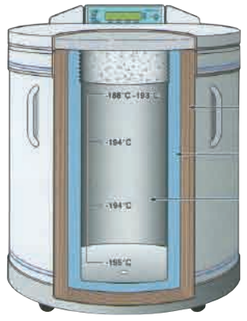
アイソサーマル気相式 液体窒素用サンプル保存システム

価格はお問い合わせください

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がなく、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

V-1500AB



	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

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

USB 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

USB 自然冷却方式 二元冷凍方式 ノンフロン冷媒

DW-86W420NF

冷却温度 -86℃
内容積 420ℓ

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

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 USBメモリーにてデータ出力可能　NFC Card Key NFCIDカードロック解除

DW-150W209NF

冷却温度 -150℃
内容積 209ℓ

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

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

ER-12CNF

冷却温度 +5℃
内容積 153ℓ

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

サンプル管理

2次元コードサンプル管理

入出庫の管理　情報の検索　履歴の追跡　ラベル発行

面倒なサンプル管理を 簡単に 解決します

試料の保管で困っていませんか?

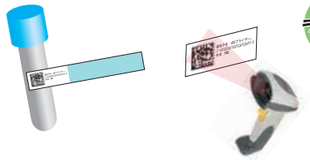
- 利用者ごとに管理方法がバラバラ
- 誰のサンプルで、何が入っているのか分からない
- どこに保管されているのか分からない
- サンプルの引き継ぎ、輸送時の管理をしっかりしたい

解決!

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

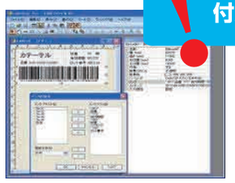


製品名	製品番号	価格（税抜）
ラベルプリンター※	BMS-LPS01	¥368,000

※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）

QRコード　データマトリックスコード

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

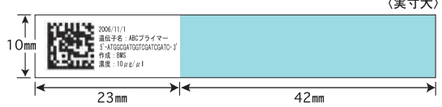
アキュシール

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℃

TYPE-1：2mlチューブ/クライオチューブ用

（実寸大）



□ 印刷部分　■ 透明（ラミネート）部分　※印刷内容はイメージです。

種類(タイプ)	入　数	製品番号	価格（税抜）
シートタイプ	500枚	AS1S-5	¥10,000
ロールタイプ	2,500枚	AS1R-25	¥45,000

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

実験環境設備

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

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、マイクロマニピュレータ、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
- クリーンエリアの空気を汚しません
- エアーは使用しません

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

製品番号	BC-MINI-450F	BC-MINI-560F
価格（税抜）	¥1,360,000	¥1,460,000
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	

卓上形除振台

エアーダ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ダ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）	¥60,000	¥86,000
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）	¥90,000	¥161,000
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）

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
- 透明のアクリル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）、1.8m³/min（60Hz）

BD-DFJ900

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

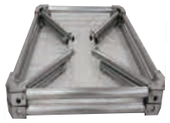
●労働安全衛生法の有機溶剤中毒予防規則に対応するものではありません。
●寸法･重量にファンボックスは含まれていません。

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めてスペースを有効活用
- 幕体は遮光1級、防炎生地を採用
- 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: スチール製
幕　　体: ポリエステル製

製品番号	BC-DR646	BC-DR979
価格（税抜）	**¥89,000**	**¥165,000**
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

主な用途
- 種子の発芽調整
- 光計測、検査
- 蛍光タンパク質、蛍光色素の観察
- 試料の暗室保存、紫外線防止

簡易型クリーンベンチ

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めてスペースを有効活用
- 幕体は帯電防止、防炎シートで安心
- 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）
フィルター: HEPAフィルター、プレフィルター（サランネット加工）
処理風量: 約1.0m³/min
集塵効率: 0.3μm以上粒子（大気塵）99.99%以上
フレーム: アルミニウム製
幕　　体: 防炎・帯電防止ビニールシート製

製品番号	BC-DCB01	BC-DCB02
価格（税抜）	**¥135,000**	**¥155,000**
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

●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。

BD-CCB1C

簡易型クリーンベンチ

BD-CCB1C/CCB2C/CCB3C

局所的に高い清浄度のクリーン環境を作ります

- 作業台の上に清浄域を確保できます
- 軽量のため持ち運びが容易です
- 作業に合わせて扉の位置を上下できます

清 浄 度: クラス100
フィルター: HEPAクリーンモジュールユニット、プレフィルター
集塵効率: 99.97%以上(0.3μm)
フレーム: アルミニウム製
周囲・天井: 帯電防止塩ビ 3t

製品番号	BD-CCB1C	BD-CCB2C	BD-CCB3C
価格（税抜）	**¥180,000**	**¥190,000**	**¥217,000**
外形寸法	W700×D423×H700	W800×D523×H700	W1200×D523×H700
清浄域	W620×D360×H460	W720×D460×H460	W1120×D460×H460
風　　量	1.0m³/min	1.0m³/min	1.0m³/min

BD-KCB112

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

清 浄 度: クラス10000
フィルター: クリーンモジュールユニット、プレフィルター
集塵効率: 99.99%以上(0.3μm)
フレーム: 導電性ABS樹脂被覆鋼管φ28
周囲・天井: 帯電防止ビニールカーテン 透明 0.3t

製品番号	BD-KCB112	BD-KCB122	BD-KCB222
価格（税抜）	**¥253,000**	**¥309,000**	**¥318,000**
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	2.25m²	3m²	4m²
風　　量	3.0m³/min	5.0m³/min	5.0m³/min

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℃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℃
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	ー	ガラス窓付

BMS-DG01G（ガラス窓付）　BMS-DG01

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）

BD-MK780CU

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

製品番号	BD-MK780CU	BD-MK780CNU	BD-MK780CBU	BD-MK780CSU
価格（税抜）	**¥366,000**	**¥469,000**	**¥441,000**	**¥518,000**
側・天・背	アクリル 透明	帯電防止塩ビ 透明	アクリル 遮光	ステンレス複合板
窓	アクリル 透明	帯電防止塩ビ 透明	アクリル 遮光	帯電防止塩ビ 透明
底　　面	アクリル 白	帯電防止塩ビ アイボリー	アクリル 白	ステンレス複合板

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）

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

超小型高純度 窒素ガス発生装置

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
- 高圧ガスボンベの代わりに、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

TYPE-1

製品番号	BMS-GMN9999-1	BMS-GMN999-2	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**		

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･バイオリアクターへの供給
- 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-2

製品番号	BMS-GMN9999-2	BMS-GMN999-4	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**		

TYPE-3

製品番号	BMS-GMN9999-3	BMS-GMN999-6	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**		

※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。

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_2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-2

BMS-GMO90-2

	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。

主な用途
- 培養装置･バイオリアクターへの供給
- 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

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

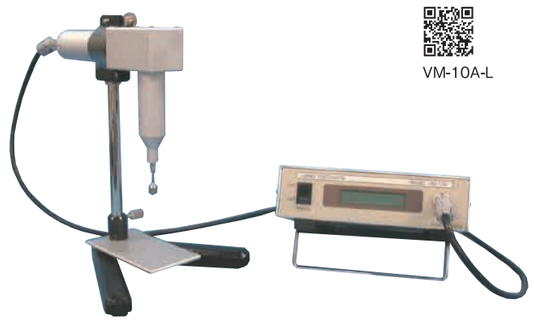
酸素純度: 90%
酸素発生量: 5NL/min
外形寸法: W350×D400×H700mm
重　量: 38kg
消費電力: 約500W
吐出圧力: 0.2MPa

粘度計

振動式粘度計 ¥550,000 (税抜)

液体に浸すだけの簡単測定、使いやすい粘度計

- 検出端子を液体に浸すだけの簡単測定
- 少量の液体サンプルで高精度な粘度計測が可能
- 検出端子に付着した試料を拭き取るだけ、清掃が簡単
- 容器の大きさ、形状による制限はありません
- 撹拌有り･無し、どの状態でも測定できます
- お客様での校正が可能です(校正用標準液を使用)
- JIS規格「振動粘度計」に準拠 (JIS Z 8803:2011 液体の粘度測定方法)



VM-10A-L

使用例
10mlビーカーで測定

製品番号	測定粘度範囲
VM-10A-L	0.4～1000 mPa･s
VM-10A-M	10～5000 mPa･s
VM-10A-MH	0.5～30.0 Pa･s
VM-10A-H	10～500 Pa･s

比重計

電子比重計 MDS-300 ¥218,000 (税抜)

固体･液体･粉体が測れる、多機能スタンダードモデル

- 最小表示0.001と高精度に測定できます
- 測定時間は最短5秒
- 水に浮く物やペレットも簡単に測定できます
- 測定値を更新することで、吸水性のある物の体積の変化率を求めることができます
- 水中重量自動読込機能
- ゴム、樹脂、金属、食品など、幅広い分野で活躍します

比重測定はとてもシンプル
① 載せる (空中重量測定)
↓
② 入れる (水中重量測定)
↓
③ 測定終了 (測定値表示)

最小表示: 0.001(補助表示0.0001)
秤　量: 0.001～300g
測定対象: 固体、液体、粉体
測定寸法: W100×D70×H25mm
電　源: AC100～240V
本体寸法: W190×D260×H200mm

電子比重計の 主な用途
- ゴムや樹脂、ガラス等の材料の混合比の検査
- 焼結金属や鋳物等の金属内部の巣の確認
- リチウムイオンバッテリーの体積変化率の測定
- ゴルフボールの比重管理
- ジャガイモのでんぷんの含有量の演算(ライマン価)
- 生魚の脂の乗り　他

比重計

電子比重計 SID-220W ¥488,000 (税抜)

小数点以下4桁 0.0001、高機能ハイグレード比重計

- 最小表示0.0001と高精度に測定できます
- 測定時間は3秒(即時測定)～30秒(平均計測)
- 半自動測定機能により、人為的エラーを最小限に抑えます
- 即時測定機能により、水に入れた際の比重の変化にも対応できます
- 水に浮く物やペレット、吸水性のある物も測定可能
- 水温補正を0.1℃単位で行えるので、様々な工業規格に対応可能
- ライマン価計算機能、直前値戻り機能 など
- 材料や生体組織、医療など、より精度を求める研究用途で活躍します

最小表示: 0.0001(補助表示0.00001)
秤　量: 0.0001～220g
測定対象: 固体、液体、粉体
測定寸法: W45×D20×H15mm
電　源: AC100～240V
本体寸法: W260×D360×H325mm