

# 機器予算申請 2023



## index

自動分注ロボットシステム

キャピラリー式電気泳動装置

リアルタイムPCR装置

自動核酸抽出装置

エレクトロポレーター

マイクロプレートリーダー

ゲル撮影装置

分光・吸光・発光光度計

小型液体クロマトグラフ

卓上バイオリアクター

## フナコシニュース 機器予算申請 2023

## ピックアップ



オープンソースで自由自在  
実験の効率化と精度向上に

👉 p. 4

## 自動分注ロボットシステム

## OT-2 Refresh

- ✓ お手頃価格で高性能
- ✓ コンパクトで場所を選ばない



Opentrons Labworks 社

DNA や RNA を,  
より早く, より簡単に解析する

👉 p. 6

## キャピラリー式電気泳動装置

## Qsep シリーズ

- ✓ 泳動時間最短 1 分/試料
- ✓ 数 bp の差も検出可能



BiOptic 社

微生物の培養条件検討や  
増殖ダイナミクス解析に革新をもたらす

👉 p. 8

## 卓上バイオリアクター

## RTS シリーズ

- ✓ 培養を中断せずに OD 値などを自動測定
- ✓ 独自の攪拌技術で高密度培養を実現



Biosan 社

HPLC をもっと手軽に, もっと身近に  
基本機能をコンパクトに集約した

👉 p. 52

## 小型液体クロマトグラフ

## e-HPLC ことり

- ✓ A4 用紙に 3 台乗るほどコンパクト
- ✓ わずか 4 ステップ, 平均 5 分で分析が終了



(株)ユニフローズ

## NOTE

※本紙に記載されている価格は、2023 年 5 月 15 日現在です。表示価格に、消費税等は含まれていません。一部価格が予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承下さい。  
※本紙に掲載されている製品は、すべて研究目的用のみ販売しています。医薬品、診断用医薬品、食品、食品検査等の用途には使用できません。  
※△印の製品には安全にご利用いただくための警告ラベルが貼られています。表示に従って安全対策を実施して下さい。

※外観・仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。  
※記載されている会社および商品名は、各社の商標または登録商標です。  
※本紙には各メーカーから提供された画像・図表が掲載されています。なお、画像・図表の著作権は各メーカーが保有しています。  
※ご注文の際は、[品名、メーカー、商品コード、包装、数量]をお知らせ下さい。  
※以下の英数字は、商品コードを示しています。

# カテゴリー別目次

## ページ 製品

### PCR

- 10, 11 リアルタイム PCR 装置  
11~13 サーマルサイクラー

### 電気泳動関連機器

- 6, 7 キャピラリー式電気泳動装置  
14 小型電気泳動装置  
14 コメットアッセイ用電気泳動装置

### 遺伝子実験装置

- 15 自動核酸抽出装置  
16 微生物用エレクトロポレーター  
16 ポータブル遺伝子実験装置

### 撮影装置

- 17 蛍光・可視光・化学発光用イメージングシステム  
17 化学発光検出システム  
17 蛍光・可視光・RI 用ゲル撮影装置  
18 蛍光・可視光用ゲル撮影装置  
18 TLC プレート用撮影システム  
18, 19 ゲル撮影装置

### トランスイルミネーター

- 19 LED トランスイルミネーター  
20, 21 UV トランスイルミネーター

### UV 関連製品

- 21 UV クロスリンカー  
21 紫外線強度計  
22 ハンディ型 UV ランプ

### 分光・吸光・発光光度計

- 23, 24 マイクロプレートリーダー  
24, 25 紫外/可視分光光度計  
25 温調機能付き吸光光度計  
26 吸光/濁度計  
26 ルミノメーター

### 免疫染色関連機器

- 26 パラフィン切片伸展・乾燥用ホットプレート  
27 抗原賦活化装置  
27 組織アレイ作製装置

### 顕微鏡関連器具

- 28 顕微鏡用 iPhone 取り付けレンズ  
28 実体顕微鏡用 LED リング照明装置

### 細胞モニタリングシステム

- 8, 9 卓上バイオリアクター  
29 タイトジャンクションモニタリングシステム

### パルス発生装置

- 29 プログラマブル・パルス発生装置

## ページ 製品

### 保温装置

- 30 培養用ディッシュ用保温機器  
30 小型保温装置

### 分注装置・ピペット

- 4, 5 自動分注ロボットシステム  
31 ペン型電動ピペット  
31 電動ピペッター  
32 ピペット・エイド®  
33 マイクロインジェクター  
33, 34 液体分注ポンプ

### アスピレーター

- 34 小型卓上アスピレーター

### 振とう・攪拌装置

- 35~37 シェーカー  
37, 38 インキュベーターシェーカー  
39 ローテーター  
39 ホットスターラー  
39, 40 ポルテックスミキサー

### ホモジナイザー・破碎装置

- 40, 41 バドル式ホモジナイザー  
41 ビーズ式破碎装置

### 遠心分離機

- 42~44 小型卓上遠心分離機

### 恒温槽

- 44 金属ビーズ式恒温槽  
44, 45 ドライブロックバス  
45 ウォーターバス  
45 恒温インキュベーター  
46 クールインキュベーター

### プレート関連装置

- 47 自動マイクロプレートウォッシャー  
47 プレートシーラー

### 汚染防止・対策用製品

- 48, 49 UV キャビネット  
49 空中浮遊菌サンプラー  
50 小型卓上オートクレーブ  
50 紫外線滅菌機能付きエアースーキュレーター

### 実験設備

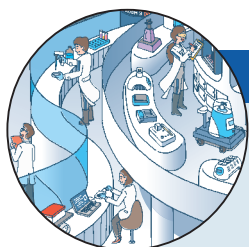
- 51 超音波洗浄機  
51 電気式バーナー

### 固相合成器

- 51 マルチ固相合成器

### クロマトグラフ

- 52 小型液体クロマトグラフ



## 2023年5月合併号「機器予算申請特別号」表紙

広大なライフサイエンスワールドを巡る旅を終え、懐かしの研究所に帰ってきたザンマイとスキョ。旅を通してさまざまな経験を積み、2人は大きく成長しました。そして再び新たな発見を求めて、フレッシュな気持ちで実験に励んでいるようです。



ケンキュウ・ザンマイ



ジッケン・スキョ

160万円～

Webに動画あり

デモ機あり

オープンソースのパーソナル自動分注ロボットシステム

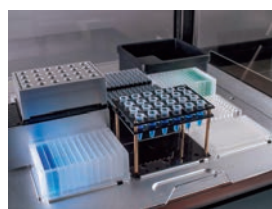
## OT-2 Refresh Liquid Handling System



実験者によって、データが異なり再現性がとれない…  
ちょっとした分注ミスで余計に時間がかかってしまう…

高精度、プロトコルの柔軟性、低価格を兼ね備えた  
OT-2 Refresh があなたの実験をお手伝いします！

ピペットチップ・プレート・チューブラックなどを配置し、  
分注作業を自由にデザイン可能



## ピペット

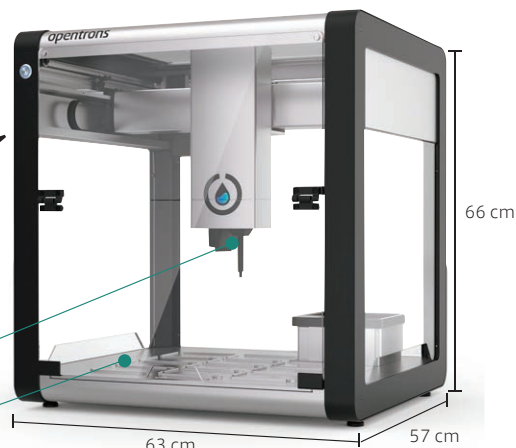
最大2本のピペットを装着できます。

## デッキ

最大11種類のラボウェア\*1を設置できます。フットプリント  
がSBSフォーマット\*2のサイズでウェルが規則正しく整列  
されていれば、自作のプレートも使用できます。

\*1 チップラック、プレート、チューブラックなどを指します

\*2 SBSフォーマット：127.76<sup>W</sup>×85.48<sup>D</sup> mm



外部接続	イーサネット, USB 2.0, Wi-Fi 2.4 GHz
電源	100~240 V AC / 50~60 Hz
質量	48 kg

## 3種類の方法でプロトコルを作成

1. Python プログラミングで作成：自由度の高いプログラムが作成でき、OT-2 Refresh の性能を最大限利用できます。
2. Web アプリで作成：Web 上の専用アプリ（プロトコルデザイナー）を使用して、簡単な操作でプロトコルを作成できます。
3. メーカー Web よりダウンロード：メーカーで作成した次世代シークエンス前処理用プロトコル、PCRセットアッププロトコルなどが利用できます。



## ユーザーレビュー

産業技術総合研究所 人工知能研究センター オーミクス情報研究チーム

主任研究員 堀之内 貴明 様  
下野 晴子 様

## 背景

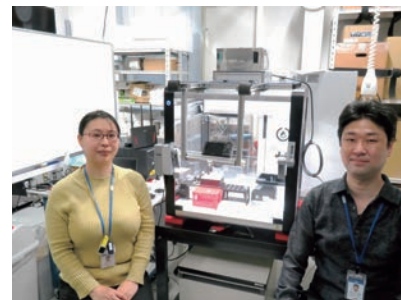
私たちはAIとロボティクスにより、細胞培養・オミクス計測・分子育種など様々なバイオ実験の自動化を行っています。今回は、培養細胞を用いて、薬剤が細胞に与える影響を調べる薬効評価を行うことを目的とし、そのサンプル調製のためにOT-2を使用した例について紹介します。

## 実験内容

HeLa細胞に対し、G3PDH阻害剤であるヨード酢酸の影響を調査するために、様々な濃度の薬剤を含む培地で培養を行うためのサンプル調製を行いました。リザーバーに培地を、15 mlチューブに薬剤を入れてOT-2にセットし、8レーンリザーバー上でシングルチャンネルピペットを用いて薬剤の段階希釈液を調製しました。次に8チャンネルピペットを用いて溶液を培養用の96ウェルマイクロプレートに移液しました(図1)。

## 製品を使用した感想

私たちの研究室では動物細胞培養実験、微生物実験、RNA実験などを行っています。それらの間でのコンタミネーションには特に気を使っており、実験スペースの区分けなどにより対応しています。そのため、実験台の上に設置できるコンパクトな大きさのOT-2は実験室のレイアウト変更時にも柔軟に対応ができます。大変重宝しています。また、OT-2は様々な種類のピペットやモジュールがあるため、今回紹介した以外にも様々な実験に使用することができています。なによりオープンソース・オープンプラットフォームであるため、装置の動作や装置本体そのものも思うままに改良できる点が大変素晴らしいです。



堀之内様(右)と下野様(撮影協力:原菌陸正様)

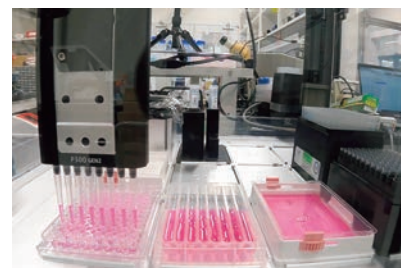


図1. OT-2を用いて薬剤の段階希釈液を作製している様子

OT-2 Refresh 本体



[メーカー：OTO]

商品コード	包装	価格 (¥)
999-00111 <span style="color:red">▲</span>	1 unit	1,610,000

※ご使用には別途 PC (OS : Windows 10 / Mac OS 10.10 以降) が  
必要です。

※本体 (#999-00111) のみでは使用できません。ご注文の際には、  
右記の専用電動ピペットを最低 1 本併せてご購入下さい。

専用電動  
ピペット



P20 P300 P1000 P20 P300  
シングルチャンネル 8チャンネル

[メーカー：OTO]

タイプ	容量	商品コード	包装	価格 (¥)
シングル チャンネル	P20	1~20 µl	999-00002	1 piece 310,000
	P300	20~300 µl	999-00003	1 piece 310,000
	P1000	100~1,000 µl	999-00004	1 piece 310,000
8チャンネル	P20	1~20 µl	999-00005	1 unit 495,000
	P300	20~300 µl	999-00006	1 unit 495,000

オプション品

サーマルサイクラーモジュール

プログラムで開閉制御できるヒートリッド  
と加熱・冷却ブロックを搭載しています。



[メーカー：OTO]

商品コード	包装	価格 (¥)
999-00174 <span style="color:red">▲</span>	1 piece	2,440,000

マグネットモジュール

プロトコルによってマグネットバーの  
動きを制御でき、磁気ビーズによる  
抽出や精製に使用できます。



[メーカー：OTO]

商品コード	包装	価格 (¥)
999-00098 <span style="color:red">▲</span>	1 unit	930,000

温度制御モジュール

加温・冷却いずれにも対応しており、  
4~95℃ に設定できます。



[メーカー：OTO]

商品コード	包装	価格 (¥)
999-00097 <span style="color:red">▲</span>	1 unit	930,000

チューブラックセット

ベーススタンド (2 個) と 4 種類のチューブ  
ホルダートップのセットです。



チューブホルダートップ  
装着図



ベーススタンド 15 ml (6本)+50 ml (4本) 50 ml (6本) 15 ml (15本) 1.5 ml (24本)

[メーカー：OTO]

商品コード	包装	価格 (¥)
999-00030	1 set	55,000

HEPA モジュール

OT-2 Refresh 本体の上に設置して使用  
します。  
装置庫内に入る空気から微細な粒子やバ  
クテリア、菌類、微生物を 99.99% 除  
去します。

OT-2 Refresh  
本体への設置例



[メーカー：OTO]

商品コード	包装	価格 (¥)
999-00137 <span style="color:red">▲</span>	1 unit	1,550,000

ヒーターシェーカーモジュール

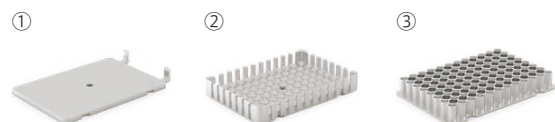
96 ウェルマイクロプレートを加熱し  
ながら振とうできます。  
平底マイクロプレート用アダプターが  
付属しています。別売のアダプターを  
使用することで 384 ウェルプレート、  
ディープウェルプレート、PCR  
プレートにも対応可能です。



[メーカー：OTO]

商品コード	包装	価格 (¥)
999-00157 <span style="color:red">▲</span>	1 set	975,000

別売品 ▶ ヒーターシェーカーモジュール用アダプター



[メーカー：OTO]

タイプ	商品コード	包装	価格 (¥)
①Universal Flat Plate Adapter	991-00067	1 piece	65,000
②Deep Well Plate Adapter	991-00066	1 piece	65,000
③PCR Plate Adapter	991-00064	1 piece	65,000

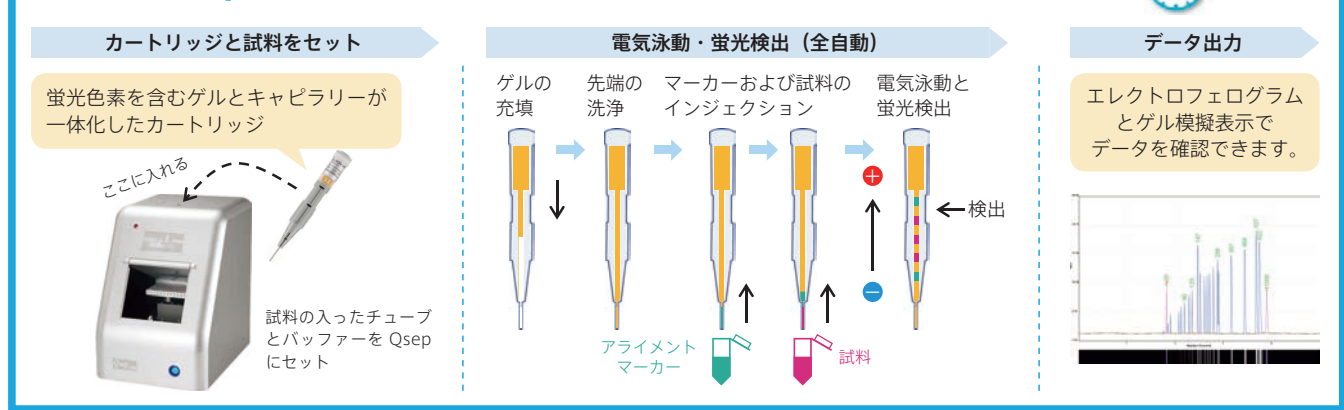
190万円～    Webに動画あり    一部デモ機あり

キャピラリー式電気泳動装置

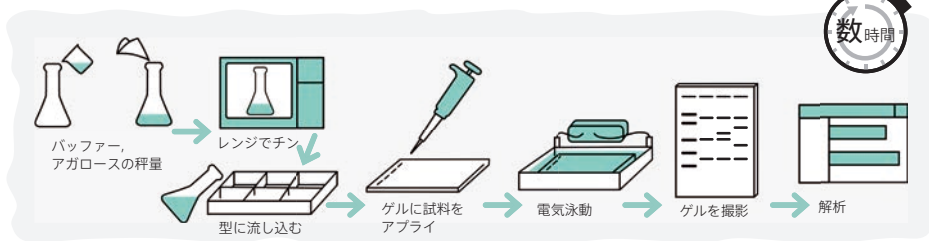
Qsep シリーズ

DNA や RNA, タンパク質の測定を全自動で行うキャピラリー式電気泳動装置です。ゲルの調製, サンプルローディング, 電気泳動およびゲル撮影を含む, 煩雑で時間のかかるステップを簡単かつスピーディに行うことができます。

Qsep を使えば, 試料をセットしてから電気泳動→データ出力まで **たったの数分!**



いつものアガロースゲル電気泳動と比べてみてください!



ユーザーレビュー

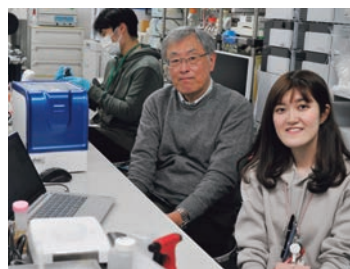
早稲田大学 教育・総合科学学術院

教育学部 理学科 生物学専修

先進理工学研究科 生命理工学専攻

加藤 尚志 教授

小川 斐女 様



左:加藤教授, 右:小川様

背景

私たちは血液学の分野では前例が乏しいメダカやツメガエルをモデル動物に選択し, 造血研究を行っています。造血に関連する遺伝子の機能を調べるために CRISPR / Cas9 システムを用いて遺伝子機能を欠損させた個体の表現型を調べています。作出した個体のジェノタイピングをする際に数 bp の差を検出できる Qsep1 を利用しています。また, 最近では RNA-Seq 解析も行うようになったため, 抽出した RNA のクオリティーチェックにも使用しています。

結果例 (ゲノム編集のジェノタイピング)

メダカの尾びれからゲノム DNA 抽出を行い, 標的配列を増幅するプライマーセットを用いて PCR を行いました。PCR 産物を Qsep1 で解析すると, 図 1 のような解析結果が得られました。この結果を比較したところ (図 2), 野生型のメダカでは大きなピークが 1 つだったのに対し, ヘテロ変異体のメダカでは 2 つのピークを検出できました。

ピーク表示  
ゲル模擬表示

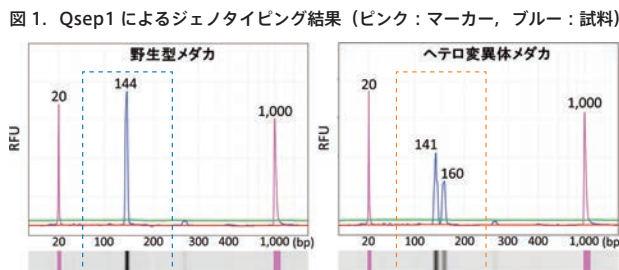


図 1. Qsep1 によるジェノタイピング結果 (ピンク: マーカー, ブルー: 試料)

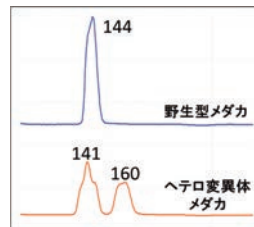
製品を使用した感想

私たちの研究室では遺伝子, タンパク質, 細胞, 組織と幅広いサンプルを扱っており, 実験の内容も多岐にわたります。そのため, 実験室には様々な機器が存在し, 新しい機器を設置できるスペースが限られています。Qsep1 は大きさもコンパクトですし, 重さも 5.5 kg と軽量なので置く場所を固定せずに使用でき重宝しています。

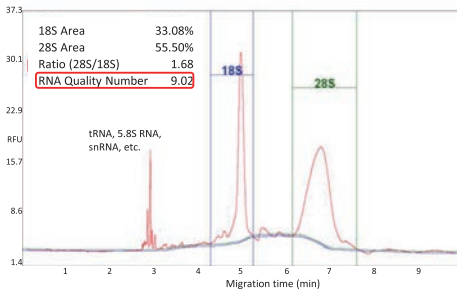
また, 使用方法も簡単で分離能も高いのでこれまで測定に困ったことはありません。さらに, カートリッジ 1 本で 200 回の電気泳動が可能というコストパフォーマンスに優れた点も気に入っています。

※本ユーザーレビューの内容, ご所属は 2022 年時点のものです。

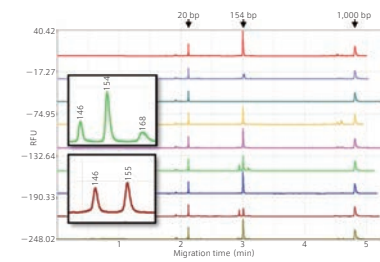
図 2. 電気泳動結果の比較



■アプリケーション例

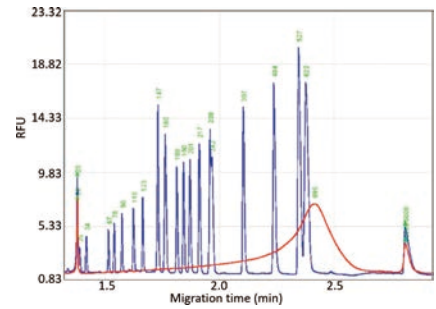


RNAのQuality Control



SSR/マイクロサテライト解析

シナガヤ (*Torreya grandis*) の3つの株を特定した。



NGS用ゲノムDNA試料のフラグメントチェック

※Qsep1-Liteでは行えません。

[メーカー：BOP]

特長	エントリーモデル	小型			多試料解析	ハイスループット
モデル	Qsep1-Lite	Qsep1	Qsep1-Plus	Qsep100	Qsep400	
デモ機	デモ機あり					-
外観						
連続測定試料数	1~8 (DNA) 1~4 (RNA)	1~8	1~15	1~96	4~96	
測定時間	2分~/1試料					2分~/4試料
検出感度	20 pg/μl	5 pg/μl				
PCとの接続	LANケーブル			USB	PC内蔵	
光源	LED					
泳動電圧	1~8 kV			1~15 kV		
事前処理	Markerと試料を混合		-			
商品コード	C100001-L <span style="color:red">△</span>	C100001 <span style="color:red">△</span>	C100001-P <span style="color:red">△</span>	C100100 <span style="color:red">△</span>	C400100 <span style="color:red">△</span>	
包装	1 set	1 set	1 set	1 unit	1 set	
価格(¥)	1,950,000	2,350,000	2,500,000	3,800,000	6,200,000	
質量	5.5 kg			15 kg	26 kg	
外寸	24 <sup>L</sup> ×21 <sup>W</sup> ×30 <sup>H</sup> cm			38 <sup>L</sup> ×30 <sup>W</sup> ×40 <sup>H</sup> cm	54 <sup>L</sup> ×40 <sup>W</sup> ×36 <sup>H</sup> cm	
カートリッジ形状	1チャンネル			4チャンネル		
対応するカートリッジの種類						
DNA	スタンダード	✓	✓	✓	✓	✓
	高分離能	✓	✓	✓	✓	✓
	高分子	✓	✓	✓	✓	✓
	高分子・高感度		✓	✓	✓	
	高速泳動			✓	✓	✓
	高感度		✓	✓	✓	✓
	定量	✓	✓	✓	✓	
	定量・高分離能	✓	✓	✓	✓	
RNA	スタンダード	✓	✓	✓	✓	✓
	高感度		✓	✓	✓	
タンパク質	スタンダード		✓	✓	✓	✓

※解析には、別途PC (OS: Windows 10以上) が必要です。

※Qsep1-LiteおよびQsep400は、それぞれ専用カートリッジを使用します。Qsep1/Qsep1-Plus/Qsep100用カートリッジは使用できません。

※タンパク質測定の際には、試料と蛍光色素を事前に混合する必要があります。

別売品 ▶ Qsep1 / Qsep1-plus / Qsep100 用カートリッジの例

[メーカー：BOP]

カートリッジの種類	DNA					RNA		
	スタンダード	高分離能	高分子	高分子・高感度	高速泳動	高感度	スタンダード	高感度
測定範囲 (bp)	10~5,000	10~5,000	10~50,000		15~5,000	10~5,000	-	
解像度 (bp)	4~10	1~4	10~50		≥50	≥10	-	
検出感度	0.1 ng /μl		20 pg/μl	0.1 ng/μl	5 pg /μl	5 ng /μl	1 ng /μl	
測定時間 (1試料)	2~3分	3~5分	5~21分	9~25分	1~2分	2~3分	5~10分	
測定回数 (1カートリッジ)	200回	200回	200回	100回	300回	100回	100回	
有効期限	6か月	6か月	6か月	4か月	4か月	4か月	4か月	4か月
商品コード	C105201 <span style="color:red">△</span>	C105202 <span style="color:red">△</span>	C105206 <span style="color:red">△</span>	C105153 <span style="color:red">△</span>	C105203 <span style="color:red">△</span>	C105105 <span style="color:red">△</span>	C105210 <span style="color:red">△</span>	C105111 <span style="color:red">△</span>

※カートリッジの価格・詳細については、フナコシ Web をご覧ください。





Medical·Biological  
Research & Technologies

RTS-1 / RTS-1C

RTS-8 / RTS-8 Plus

Web ページ番号

7890

検索

69916

検索

50万円～

Webに動画あり

一部デモ機あり

リアルタイム培養モニタリングが可能な卓上バイオリアクター

RTS シリーズ

50 ml 培養用チューブで培養を中断することなく、E. coli などの微生物の増殖をリアルタイムでモニタリングできるバイオリアクターです。

アプリケーション例

- 発酵における細胞増殖のリアルタイム測定
- タンパク質発現
- 培地のスクリーニング、最適化
- クローン候補のスクリーニング
- 温度耐性、適応性の実験
- 増殖特性の評価

RTS-1 / RTS-1C

試料数：1



13.0<sup>W</sup>×21.2<sup>D</sup>×20.0<sup>H</sup> cm

RTS-8 / RTS-8 Plus

試料数：1～8



35.0<sup>W</sup>×69.0<sup>D</sup>×30.0<sup>H</sup> cm

RTS-8 / RTS-8 Plus は

- 8つのチューブをそれぞれ独立した条件で培養、測定可能
- 攪拌なしでの培養、測定も可能

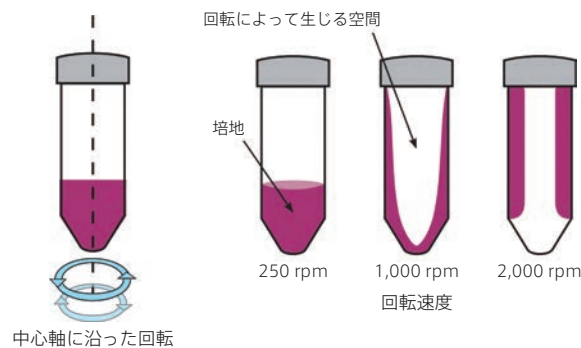
さらに RTS-8 Plus は

- センサー付き専用 50 ml チューブを使用することで、O<sub>2</sub> 濃度と pH の測定が可能

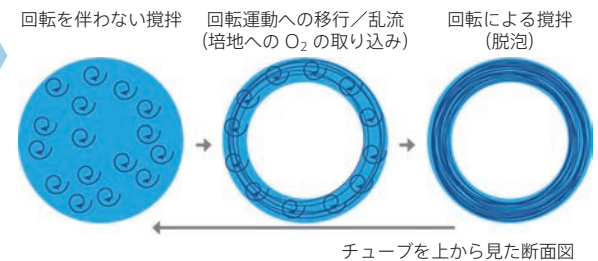
培地への外気導入効率を向上する特許技術：リバーススピントクノロジーを採用

原理

チューブの中心軸に沿った回転により、回転速度に応じたチューブ内での培地の分布が生じる。



一定時間経過後（一定速度到達後）に回転方向を反転させる。この動作を繰り返すことで、培地内への外気導入を効率的に行う。



[メーカー：BSN]

品名	RTS-1	デモ機あり	RTS-1C	RTS-8	RTS-8 Plus
使用可能チューブ	50 ml 培養用チューブ*1 (TPP 社バイオリアクターチューブ)				センサー付き 専用培養用 50 ml チューブ*2
試料容量	10～30 ml			3～50 ml	
回転速度	50～2,000 rpm (10 rpm 刻み)			150～2,700 rpm (1 rpm 刻み)	
温度設定範囲	25～70℃ (0.1℃ 刻み)	冷却機能付き 4～70℃ (0.1℃ 刻み)		15℃～60℃ (0.1℃ 刻み)	
温度制御範囲	室温+5～70℃ (0.1℃ 刻み)	室温-15～70℃ (0.1℃ 刻み)		室温-15～60℃ (0.1℃ 刻み)	
温度安定性	±0.1℃			±0.3℃	
光源	LED			レーザー	
測定波長	850 nm±15 nm				
測定範囲	E. coli : 0～10 OD (10～20 ml), 0～8 OD (20～30 ml)			E. coli : 0～50 OD, S. cerevisiae : 0～75 OD	
測定精度	±0.3 OD				
測定頻度	1～60 回/時間				
外部接続	USB ポート				
質量	1.7 kg	2.2 kg		20 kg	
商品コード	BS-010158-A02 △	BS-010160-A02 △	BS-010168-A03 △	BS-010170-A03 △	
包装	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit	
価格 (¥)	560,000	634,000	3,200,000	7,400,000	

■ O<sub>2</sub> センサー

測定範囲	0～100%
精度	±0.05% (0.2% 時), ±0.4% (20.9% 時)
測定安定性	<0.03% (30 日間)
温度範囲	～40℃

■ pH センサー

測定範囲	pH 4.0～8.5
精度	pH±0.10 (pH 7 時)
測定安定性	pH<0.005/日
温度範囲	～40℃

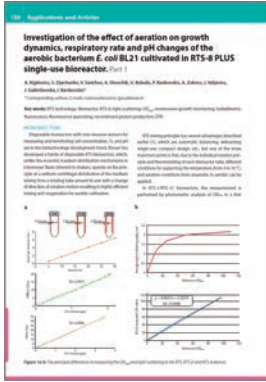
\*1 詳細は当社機器担当までお問い合わせ下さい。

\*2 詳細は次ページをご覧ください。

※別途 PC (OS : Windows XP 以上) が必要です。



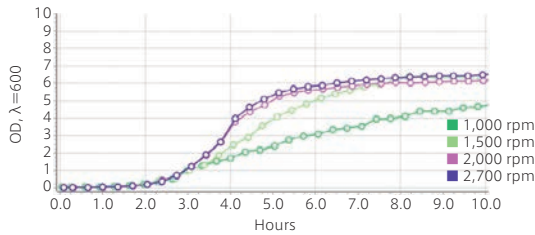
アプリケーションノート (抜粋) : RTS-8 Plus シングルユースバイオリアクターを用いた, 外気導入が好気性細菌 *E. coli* BL21 の増殖, 培養液中の酸素濃度および pH に与える影響の検討



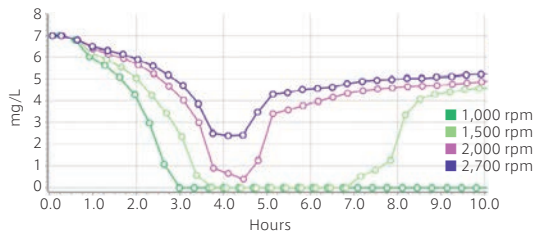
【菌株, 培養条件および測定条件】

- 菌株 : *E. coli* BL21
- 培地 : LB 培地
- 培養液量 : 10 ml
- センサー測定間隔 : 20 分
- リバーススピン時間 (RST) : 1 分
- 給気条件 (回転速度)<sup>1</sup> : 1,000 rpm, 1,500 rpm, 2,000 rpm, 2,700 rpm

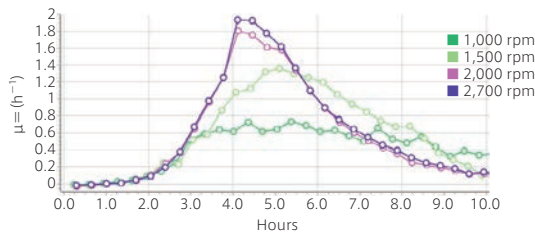
【結果】



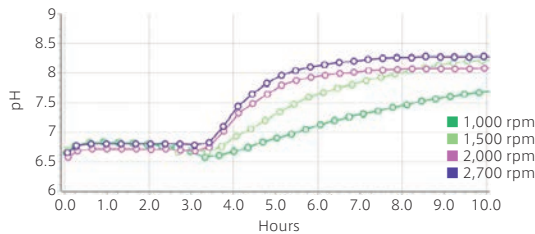
各回転速度における細胞増殖の経時変化



各回転速度における培養液中酸素濃度の経時変化



各回転速度における比増殖速度の経時変化



各回転速度における培養液 pH の経時変化

回転速度 1,000 rpm および 1,500 rpm の弱い外気導入条件下では, 細胞が対数増殖期に入ったところで低酸素状態に陥り, 細胞増殖が抑制されていた。pH の変化は低酸素との関連が見られず, 好気性プロセスに関連しない別のプロセスによるものであった。

【結論】

RTS-8 Plus では 8 種類までの培養条件を同時に, 細胞濃度, O<sub>2</sub> および pH を培養を中断することなくモニタリングしながら検討することが可能であり, 他のバイオリアクターでの更なるスケールアップの参考となるデータを迅速に得ることができた。

【参考資料】

1. Bankovskis, V. et. al., (2017, May 01). Reverse-Spin® Technology-Innovative Principle of Microbial Cultivation, 2nd edition. Retrieved from biosan.lv/rts-tech

※詳細はフナコシ Web (Web ページ番号 : 69916) をご覧下さい。

別売品 ▶ RTS-8 Plus 専用センサー付きチューブ



[メーカー : BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010170-AK	1 pack (1 tube/pack)	17,000



120万~

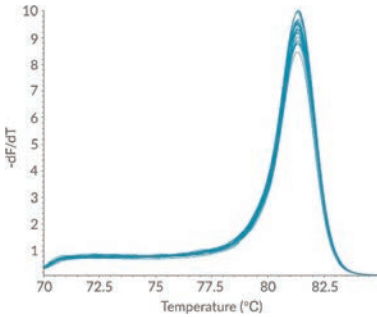
デモ機あり

小型高性能リアルタイム PCR 装置

MyGo Real Time PCR

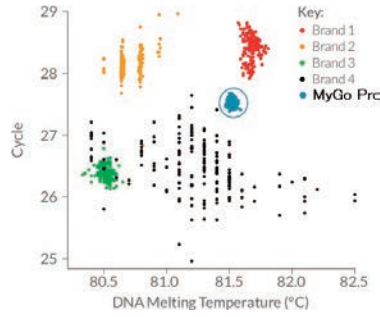
ブロック温度が正確・均一で、再現性の高い定量が可能です。マルチプレックス数や一度に処理できるチューブの本数が異なる3つのモデルがあります。

優れたウェル間温度均一性



MyGo Pro を用いた、10,000 コピーのウイルス DNA (32 試料) の PCR 反応と  $T_m$  解析結果。 $T_m$  値の SD は 0.020°C と、ブロック間での温度均一性が高い。

正確な温度制御



5 機種の qPCR 装置で、各 192 反応を実施した。MyGo Pro (丸で囲った青い点) は、 $T_m$  解析の温度の正確度が高い。

[メーカー：ILS]

モデル	MyGo Pro ESR	MyGo Pro	MyGo Mini S, Green
外観	 サイズ：25 <sup>W</sup> ×27 <sup>D</sup> ×23 <sup>H</sup> cm	 サイズ：25 <sup>W</sup> ×27 <sup>D</sup> ×23 <sup>H</sup> cm	 サイズ：12 <sup>W</sup> ×12 <sup>D</sup> ×16 <sup>H</sup> cm
マルチプレックス数	5	4	2
赤色蛍光を用いたマルチプレックス解析	可能	非推奨	不可
出荷時にキャリブレーション済みの蛍光色素	SYBR Green I, ResoLight, FAM, VIC, HEX, Cy5, ROX, LC Green, SYTO9, Cy5.5 ※特に FAM, HEX, ROX, Cy5, Cy5.5 での使用に適するよう調整されています。 ※TexasRed には対応していません。	SYBR Green I, ResoLight, FAM, VIC, HEX, Cy5, ROX, Yellow555, Red610, TexasRed, CAL540, CAL560, CAL590, CAL610, CAL635, JOE, Pulsar650, Quasar570, Quasar670, Quasar705, TAMRA, TET ※Cy5 など赤色蛍光色素については蛍光強度が弱くなります。	SYBR Green I, ResoLight, TaqManProbe (FAM), VIC, HEX, CAL 540, CAL 560
温度制御方法	ペルティエ素子		
チューブ収容数	 32本 { 0.1 ml チューブ×32本, 8 連チューブ×4本 }		 16本 { 0.1 ml チューブ ×16本 }
加熱・冷却速度	5°C/秒 (加熱) 4°C/秒 (冷却)		3°C/秒 (加熱) 1.5°C/秒 (冷却)
温度範囲	37~99°C		
温度均一性/温度正確性	±0.1°C/±0.25°C		
蛍光励起波長	450 nm / 610 nm (Blue/Red LED)	500 nm (Blue LED)	475 nm (Blue LED)
蛍光検出波長	510~750 nm (CMOS array)		510~650 nm (CMOS array)
ダイナミックレンジ	9-log		
検出精度	1.1 倍を検出可能		
商品コード	M00020 	M00010 	M00033 
包装	1 unit		1 unit
価格 (¥)	2,700,000	2,400,000	1,200,000

※解析には、別途 PC (OS : Windows 8/10/11 または Mac OS X 以上) が必要です。

※電源スイッチが無い場合、別売の電源スイッチ (右記参照) を利用されない場合は、コンセントを直接抜き差しして ON/OFF を行います。

※MyGo Mini S には緑色以外の本体カラーの製品もあります。詳細はフナコシ Web をご覧ください。



別売品 電源スイッチ

[メーカー：ILS]

タイプ	商品コード	包装	価格 (¥)
MyGo Pro 用	8659	1 piece	8,000
MyGo Mini S 用	4010	1 piece	8,000



# analytikjena

An Endress+Hauser Company

Web ページ番号

67316



280万円~

デモ機あり

スタイリッシュなリアルタイム PCR 装置

## qTOWER<sup>3</sup> G / qTOWER<sup>3</sup> G touch

モダンなデザインが印象的なリアルタイム PCR 装置です。

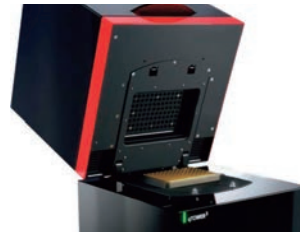


qTOWER<sup>3</sup> G  
PC 制御タイプ



qTOWER<sup>3</sup> G touch  
タッチパネル式  
スタンドアロンタイプ

27.5<sup>W</sup>×27.5<sup>D</sup>×58.5<sup>H</sup> cm, 30 kg



ブロック容量	96 ウェル (0.2 ml)
サンプルブロック	シルバーブロック 金コーティング
試料量	5~100 μl (10~80 μl 推奨)
加熱速度	最大 8°C/秒
冷却速度	最大 6°C/秒
グラジエント	0.1°C~40°C 12 カラム
制御	qTOWER <sup>3</sup> G : 制御用 PC が別途必要 (制御用ソフト qPCRsoft 付属) qTOWER <sup>3</sup> G : 10 インチタッチパネルまたは PC touch (制御用ソフト qPCRsoft を含む)

※qTOWER<sup>3</sup>G は、別途 PC (OS : Windows 7 以上) が必要です。  
推奨スペック : Intel Core 2 Duo 以上, 2G RAM 以上, USB 2.0,  
Display 1,280×1,024 pixel 以上

[メーカー : UVQ]

品名	qTOWER <sup>3</sup> G	qTOWER <sup>3</sup> G touch
商品コード	844-00554-5 <span style="color:red">△</span>	844-00556-5 <span style="color:red">△</span>
包装	1 unit	1 unit
価格 (¥)	2,800,000	2,900,000

※384 ウェル仕様の製品もあります。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

# analytikjena

An Endress+Hauser Company

Web ページ番号

67318



110万円~

Web に動画あり

デモ機あり

ブロック交換可能なサーマルサイクラー

## Biometra TAdvanced

キャンペーン期間 : ~2023年6月30日(金)

●温度設定範囲 : 3~99°C



60 ウェル/96 ウェル/384 ウェルタイプ ツインブロックタイプ

[メーカー : UVQ]

モデル	グラジエント機能	加熱速度*	チューブ収容数	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
60	—	6.0°C/秒	・ 60×0.5 ml チューブ	846-5-070-210 <span style="color:red">△</span>	1 unit	1,100,000	—
60 G	○			846-5-070-200 <span style="color:red">△</span>	1 unit	<del>1,100,000</del>	880,000
96	—			846-5-070-211 <span style="color:red">△</span>	1 unit	1,100,000	—
96 G	○	8.0°C/秒	・ 96×0.2 ml チューブ ・ 96 ウェルマイクロプレート ・ 12×8 連 0.2 ml チューブ	846-5-070-201 <span style="color:red">△</span>	1 unit	<del>1,100,000</del>	880,000
96 S	—			846-5-070-251 <span style="color:red">△</span>	1 unit	1,200,000	—
96 SG	○			846-5-070-241 <span style="color:red">△</span>	1 unit	1,200,000	—
384	—			846-5-070-224 <span style="color:red">△</span>	1 unit	1,150,000	—
384 G	○	4.0°C/秒	・ 384 ウェルマイクロプレート	846-5-070-214 <span style="color:red">△</span>	1 unit	1,150,000	—
Twin 30	—	4.2°C/秒	・ 30×0.5 ml チューブ×2	846-5-070-213 <span style="color:red">△</span>	1 unit	1,100,000	—
Twin 48	—			846-5-070-212 <span style="color:red">△</span>	1 unit	1,100,000	—
Twin 48G	○	5.2°C/秒	・ 48×0.2 ml チューブ×2 ・ 48 ウェルマイクロプレート×2 ・ 6×8 連 0.2 ml チューブ×2	846-5-070-202 <span style="color:red">△</span>	1 unit	<del>1,100,000</del>	880,000
Twin combi	—	3.1°C/秒	・ 48×0.2 ml チューブ×2 ・ 48 ウェルマイクロプレート×2 ・ 6×8 連 0.2 ml チューブ×2 ・ 18×0.5 ml チューブ×2	846-5-070-215 <span style="color:red">△</span>	1 unit	<del>1,100,000</del>	880,000

\*サンプルブロックを測定。

※サンプルブロックの材質は 96 S, 96 SG がシルバー (金コーティング), それ以外はアルミニウムです。

※交換用ブロックモジュール (別売) もあります。詳細はフナコシ Web をご覧ください。



40万円~

Webに動画あり

デモ機あり

超高速サーマルサイクラー/リアルタイム PCR 装置

## GENECHECKER シリーズ

専用のポリマー製三次元チップ (Rapi : chip) を使用し、加熱冷却スピードが 8°C/秒と高速なため、40 サイクルの PCR がわずか 20 分で完了します。

## リアルタイム PCR

## UF-300

69653

21.8<sup>W</sup>×20.0<sup>D</sup>×14.2<sup>H</sup> cm, 3.3 kg

- ✓デュアル検出チャンネル (FAM, SYBR<sup>®</sup> Green / ROX 対応)
- ✓測定・解析ソフト内蔵で PC 不要

- 機器の上面に配置された TFT 高輝度液晶タッチ式ディスプレイパネルにより、見やすく直感的な操作が可能です。
- UF-150 に比べ温度正確性と均一性が更に向上しています。

## UF-150

63777

20<sup>W</sup>×20<sup>D</sup>×12.7<sup>H</sup> cm, 2.6 kgFAM,  
SYBR<sup>®</sup> Green 対応

- 見やすい 4 行の液晶ディスプレイとジョグダイヤルにより、直感的な操作が可能です。
- ※解析には、別途 PC (OS : Windows) が必要です。

## PCR

## UF-100

7907

20<sup>W</sup>×20<sup>D</sup>×12.5<sup>H</sup> cm, 3.0 kg

液晶ディスプレイと  
ジョグダイヤルにより、  
直感的な操作が可能

[メーカー : DSC]

モデル	商品コード	包装	価格 (¥)
UF-300	1399100200	1 set	2,050,000
UF-150	1199100101	1 piece	1,430,000
UF-150 (ノート PC 付属)	1199100100	1 set	1,560,000
UF-100	001100	1 set	410,000

※10 ウェルタイプの Rapi : chip48 枚が付属しています。

※Rapi : chip についてはフナコシ Web をご覧ください。

## こちらもオススメ

## Rapi: Master Mix

GENECHECKER シリーズでの高速 PCR に最適化されたマスターミックスです。  
詳細は各製品のフナコシ Web をご覧ください。



## Labnet

Web ページ番号

6100



90万円~

デモ機あり

6区画で個別に温度設定可能なサーマルサイクラー

## MultiGene OptiMax Thermal Cycler

24<sup>W</sup>×42<sup>D</sup>×25<sup>H</sup> cm, 9 kg

- 96 ウェルブロックを 6 区画 (各 4×4 列) に分割し、30~99°C の範囲 (最大温度差 24°C) で、各々独立したアニーリング温度が設定可能です。

プログラム保存数	200
温度設定範囲	4~99.9°C*
加熱速度	5°C/秒
冷却速度	3.5°C/秒
電源	100 V, 50/60 Hz

[メーカー : LNT]

商品コード	包装	価格 (¥)
TC9610	1 unit	900,000

## こちらもオススメ

サーマルサイクラーの性能を検証するキット  
PCR Cycler Check

ヒートブロックの設定温度と実際の温度の乖離を、通常のエンドポイント PCR を行うだけで確認できます。

MB minerva  
biolabs

Web ページ番号

8718





Web ページ番号  
68073

20万円～

デモ機あり

手のひらサイズのサーマルサイクラー

## Qamp Mini Thermal Cycler

わずか1kgと軽量・コンパクトで操作が簡単な8ウェルタイプのサーマルサイクラーです。



10.2<sup>W</sup>×13.6<sup>P</sup>×10.4<sup>H</sup> cm, 1 kg



- お手持ちの PC 上で作成したプログラム\*を付属の専用プログラムチップに取り込み、本体に挿し込んで使用します。
  - ウェル間の増幅効率にばらつきがありません。
- \*プログラム作成には別途PC (OS : Windows 7/8/10) が必要です。



プログラムチップ (付属)

Qamp Master ソフトウェアの操作画面 (PC上)



試料数	8 (2×4ウェル)
チューブ収容数	8×0.2 ml PCR チューブ (フラット/ドームキャップ)
温度設定範囲	4~99℃
最大加熱速度/最大冷却速度	4.6℃/秒 / 3.4℃/秒
温度精度/温度均一性	±0.4℃/±0.4℃
リッド温度	105℃固定 (予熱 60℃)
電源	100~240 V AC, 50 / 60 Hz, 120 W

[メーカー: BOP]

商品コード	包装	価格 (¥)
C310200	1 set	255,000

こちらもおススメ

### Bioptic社 PCR用酵素 (マスターミックス)

Qamp Mini での使用に最適な PCR 酵素です。



Web ページ番号  
68074



© 樹庵じゅあん

デモ機・無料サンプルでお試し下さい!

# DEMONSTRATION

機器製品のデモ機貸出のご依頼

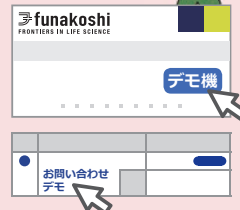
消耗品などの無料サンプルのご依頼

フナコシ Web のマイアカウントにログインすることで  
お申し込みいただけます!

※フナコシ Web 会員の登録 (無料) が必要です。

## デモ機貸出ご依頼方法

フナコシ Web の各製品記事右上にある **デモ機** **サンプル** をクリックすると、価格表へジャンプします。



価格表の左側の「デモ」「サンプル」をクリックして、依頼フォームへ進んで下さい。

必要事項をご記入の上、依頼フォームを送信して下さい。正常に送信が完了すると、お問い合わせ完了画面が表示されます。

※Web からお申し込みいただけない製品については、当社機器担当まで、メールにてご依頼下さい。

kiki@funakoshi.co.jp

デモ機・無料サンプル申し込み方法

Web ページ番号 67141





10万円以下

デモ機あり

小型アガロースゲル電気泳動装置

## フナサブマリン

小型、低価格のサブマリン式アガロースゲル電気泳動装置です。



実験が楽しくなる♪  
フナコシオリジナルデザイン

- ダム式白金線ホルダーがついています。電極から発生する気泡がゲルの上部に出るのをせき止め、泳動の乱れを防止します。
- バッファー内の pH 変化や泳動の乱れが少ないため、泳動の再現性に優れています。
- 泳動槽カバーが外れた状態では通電せず、感電を防止します。

サイズ	泳動槽：16 <sup>W</sup> ×13.1 <sup>L</sup> ×4.8 <sup>H</sup> cm パワーサプライ：7 <sup>W</sup> ×12 <sup>L</sup> ×5.7 <sup>H</sup> cm
付属品	●泳動槽 ●泳動槽カバー ●パワーサプライ ●電源ケーブル ●ゲル作製台：ミニ 1 個、ラージ 1 個 ●両面コーム：ミニ 2 本、ラージ 2 本 ●ゲルトレイ：ミニ 4 個、ラージ 2 個
ゲルトレイ	ミニ：54 <sup>W</sup> ×60 <sup>L</sup> mm (25 ml) ラージ：110 <sup>W</sup> ×60 <sup>L</sup> mm (50 ml)
コーム	ミニ：9 well×3 mm×2 列、5 well×5.7 mm×2 列 ラージ：22 well×3 mm、12 well×5.7 mm
バッファー容量	250~300 ml (ゲル厚により変化)
泳動電圧	切り替え機能付き (50 V/75 V/100 V)
タイマー	1~99 分 (1 分刻み)

[メーカー：FAJ]

商品コード	包装	価格(¥)
F-MARIN	1 unit	38,000

### こちらもおススメ

ゲル作製時間が惜しい時の強い味方！  
フナ・楽・ゲル

国内受注生産  
安定品質

ありそうでなかった！

アガロースのプレキャストゲル



TAE バッファーと TBE バッファー対応ゲルがあります。

面倒なゲル作製から解放！

SDS-PAGE 用 (ガラスカセット仕様) プレキャストゲル

- 中性ゲル (濃度均一ゲル)
- 核酸ゲル
- 中性ゲル (グラジェントゲル)
- ペプチドゲル
- アルカリゲル (pH8.8, 濃度均一ゲル)
- アルカリゲル (pH8.8, グラジェントゲル)



10万円以下

Web に動画あり

デモ機あり

フナ・楽・ゲル用 小型垂直式電気泳動槽

## 泳動くん



ゲルプレートを内部コアのプレートホルダーに差し込み泳動槽に入れるだけ！

泳動槽が小型で、バッファー量を節約できます！

- 外寸：14.3<sup>W</sup>×8.4<sup>D</sup>×14<sup>H</sup> cm
- ゲルプレートサイズ：10×10 cm, 3.2 mm 厚
- バッファー量：580 ml

※別途、電気泳動用のパワーサプライ (直流電源) が必要です。

[メーカー：FAJ]

商品コード	包装	価格(¥)
WEP-MN	1 unit	65,000

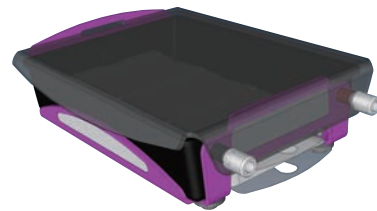


50万円~

デモ機あり

コメットアッセイ用電気泳動装置

## CometAssay Electrophoresis System II



※旧 Trevigen 社の製品です。

- 泳動中のバッファーの温度と水位を最適に保ちます。
- CometAssay Kit および CometAssay Control Cell (Web ページ番号：916) に最適化されています。

[メーカー：RSD]

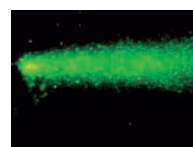
商品コード	包装	価格(¥)
4250-050-ES	1 unit	558,000

### MEMO

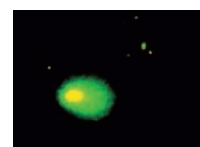
#### コメットアッセイ

細胞をアルカリ処理で加水分解した後、そのままスライド上で電気泳動すると、アポトーシスを起こした細胞の断片化 DNA は核外へ移動します。これを蛍光色素 (SYBR® Gold など) で染色すると、彗星状の "Comet Tail" パターンを示します (写真左)。一方、正常細胞のスーパーコイル DNA は加水分解処理の影響を受けず、核内に留まります (写真右)。このパターンの違いにより、個々の細胞のアポトーシスを検出します。

この "Comet Tail" の長さや形は DNA 損傷の程度と相関関係があるため、画像解析装置と組み合わせることで、損傷レベルの評価を定量的に行うことが可能です。



DNA に損傷を受けた細胞



正常細胞

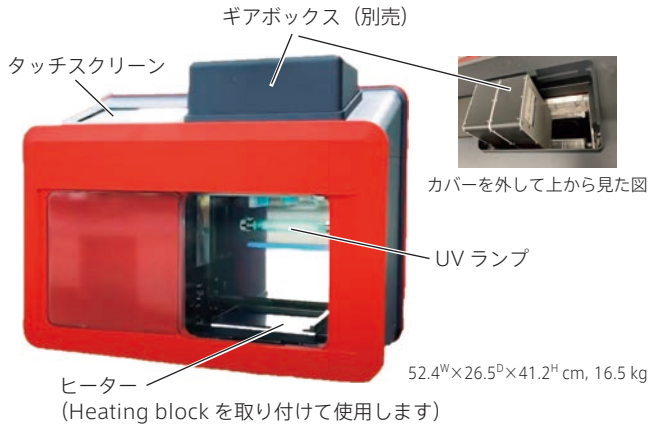
180万円～

デモ機あり

磁気ビーズ式自動核酸抽出装置

**Maelstrom Switch 8**

特許取得済みのTANBead スピン技術により、試料から核酸を抽出します。試料の容量や数に応じて、96 ディープウェルプレート、24 ディープウェルプレートを使用した抽出が可能です。

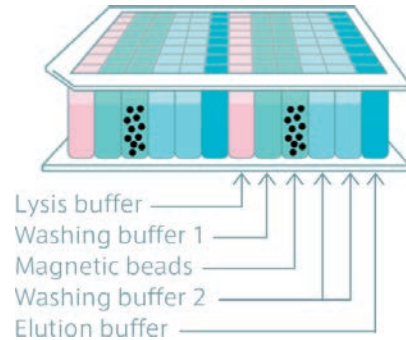


カバーを外して上から見た図

使用可能な試薬

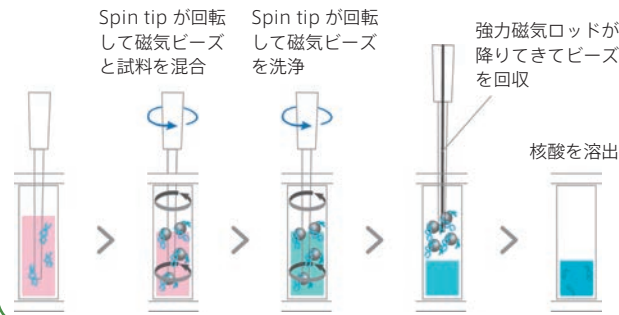
Ready-to-use の純正試薬キット (別売) があります。また下記のコンボキットを使用し、純正キット以外の試薬、磁気ビーズを分注して使用することもできます。

(例) 組織 DNA 抽出キット (#301500) のプレート



※キットの詳細はフナコシ Web をご覧ください。

TANBead スピン技術による核酸抽出



電源	100～240 V, 1.1～2.3 A, 50/60 Hz
ヒーター	独立型ヒーター
タッチスクリーン	7インチ

[メーカー：TAN]

商品コード	包装	価格(¥)
088.M07RU.00A	1 unit	1,800,000

※ご使用には下記ギアボックスが必要です。併せてご購入下さい。

別売品 ギアボックス

スピントップの回転運動と、磁気ロッドによる磁気ビーズの回収を行うためのユニットです。ギアボックスを交換することにより、一度に処理できる試料の量や数を変更できます。

[メーカー：TAN]

品名	4 gearbox	8 gearbox	8+ gearbox
製品イメージ	24 heating block 付属	96 heating block 付属	96 heating block 付属
対応するプレート・チューブ	24 ディープウェルプレート	96 ディープウェルプレート 6-Tube B (専用 Auto チューブ)	
最大処理試料数	4 試料/回	8 試料/回	16 試料/回
処理容量	0.1～10 ml	0.05～1.6 ml	
商品コード	089.M0700.001	089.M0701.001	089.M0702.001
包装/価格(¥)	1 unit / 195,000	1 unit / 195,000	1 unit / 300,000

別売品 コンボキット (消耗品セット)



純正試薬キット以外の試薬、磁気ビーズを用いた精製を自動化する場合に使用します。

- キット内容：●96 ウェルプレート (1枚) ●Spin Tip Holder (1個)  
●Top Cover (1個) ●Spin Tips (96個, Pre-loaded)

[メーカー：TAN]

商品コード	包装	価格(¥)
083.MSP09.10X	10 sets	35,000
	80 sets	258,000

※純正試薬キット以外の試薬、磁気ビーズの適合については、当社機器担当までお問い合わせ下さい。

※純正試薬キット以外の試薬、磁気ビーズを使用する際に必要な消耗品については、フナコシ Web をご覧ください。



Web ページ番号

70460



40万円～

デモ機あり

コンパクトで高効率な簡易エレクトロポレーター

## フナポレーター

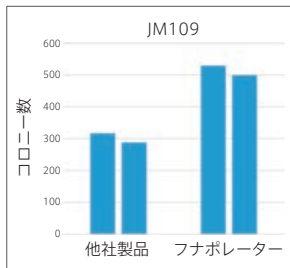
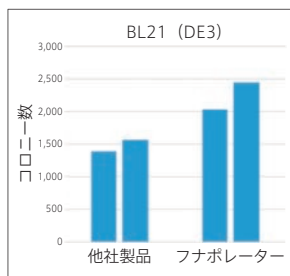
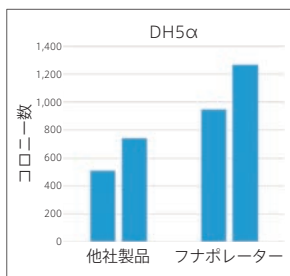
キャンペーン期間：～2023年6月30日(金)

*E.coli* をはじめとする微生物のエレクトロポレーションに使用できる、簡易エレクトロポレーターです。



製造元：上越電子工業(株)

### 他社エレクトロポレーターとの形質転換効率の比較



本製品あるいは他社のエレクトロポレーターを用いてエレクトロポレーションを行い、形質転換されたコロニー数をカウントした。その結果、3種類の *E.coli* コンピテントセルすべてにおいて、本製品は他社エレクトロポレーターより高い形質転換効率を示した。

導入したプラスミド：pUC19

[メーカー：LKP]

出力波形	減衰波
出力電圧	1,600 V, 1,800 V, 2,000 V の3種類から選択可能
入力電圧	100 V
サイズ	320 <sup>W</sup> ×225 <sup>D</sup> ×71.8 <sup>H</sup> mm
質量	1.5 kg
商品コード	J057
包装	1 unit
通常価格(¥)	450,000
キャンペーン価格(¥)	380,000

### 関連製品 キュベット

[メーカー：BSB]

電極間隔	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
1 mm	72001	50 pieces	19,000	15,200
2 mm	72002	50 pieces	19,000	15,200

### こちらもおススメ

#### 「BDL 社製品カタログ 2023」

遺伝子実験やタンパク質実験に役立つ製品を多数掲載しています。フナコシ Web からご請求いただけます。

BDL 社各種 *E. coli* コンピテントセルについては

Web ページ番号 8342



Web ページ番号

68144



30万円～

Web に動画あり

デモ機あり

PCR から泳動・ゲルの観察をこれ一台で！

## Bento Lab

遠心分離機、サーマルサイクラー、電気泳動装置、青色 LED トランスイルミネーターの機能が1台に凝縮された実験装置です。

- ✓ 外出先での実験に
- ✓ 遺伝子実験の基礎を学習するツールとして

※フィールドワークで使用する場合、別途ポータブル電源などが必要です。



- 青色 LED トランスイルミネーター (468 nm)
  - ・電気泳動槽④がそのままフィットします。
  - ・お手持ちのスマートフォンでゲルの撮影が可能です。
- 遠心分離機
  - ・収容本数：1.5 ml チューブ×6 本
- サーマルサイクラー
  - ・収容本数：0.2 ml チューブ×32 本 (4×8)
- ゲル電気泳動槽 (本体から取り外して使用)
  - ・9 ウェルコーム/12 ウェルコーム付属
  - ・ゲルトレイの容量：ゲル 25 ml, バッファー 30 ml
- 液晶画面操作ボタン
- 手前部分のフタは、裏返してチューブラックとして使えます。



ほぼ A4 サイズで手軽に持ち運べるため、場所を選ばず実験が可能です。(Bento Lab 本体以外は別途ご購入いただく必要があります)

[メーカー：BTO]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
Bento Lab <b>Entry</b>	BL1M1E-JP	1 unit	370,000
Bento Lab <b>Pro</b>	BL1M1P-JP	1 unit	470,000

※Entry と Pro はブロック温度範囲、遠心力、泳動電圧などの仕様異なります。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

### ご購入時のご注意

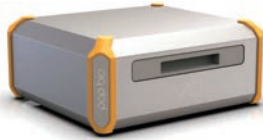
ご注文の際に使用目的確約書が必要です。Web ページ番号：68144 よりダウンロードした書式に必要事項をご記入の上、ご利用販売店にご注文下さい。ご不明の点は当社機器担当までお問い合わせ下さい。



90万円～ Webに動画あり デモ機あり  
高感度・高解像度のイメージングシステム

## Vü System (ビュー・システム)

CCD カメラや大口径レンズ、フィルターを用いない、スキャナータイプのイメージングシステムです。



**Vü-C**  
ゲル、ウェスタンブロット  
(化学発光) 用



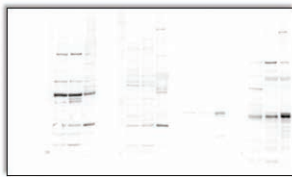
**Vü-F**  
ゲル、ウェスタンブロット  
(蛍光・比色) 用

フォーカスやズーム調節など細かい設定が不要

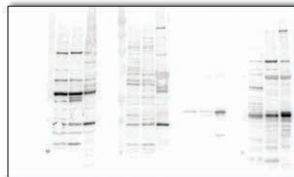


ゲルやメンブレンをトレイに載せて閉じるだけ！

- センサーヘッドがメンブレン上を複数回移動し、個々のシグナルの位置情報を取得します。個々のシグナル位置での強度と、強度の増加または減衰を記録します。
- Vü-F なら 20 秒以内、Vü-C なら 2~4 分以内で撮影が完了し、PC に画像が取り込まれます。



CCD カメラシステムで撮影



Vü-C System で撮影

Vü System で撮影した画像が CCD カメラシステムで撮影した画像と比較してどのくらい優れているか実証テストした。両方とも撮影時のキャプチャー時間は同じ。

[メーカー：POP]

モデル	Vü-C	Vü-F
サイズ	35.3 <sup>W</sup> ×37.5 <sup>D</sup> ×17.5 <sup>H</sup> cm	42.6 <sup>W</sup> ×48.0 <sup>D</sup> ×20.5 <sup>H</sup> cm
質量	8 kg	15 kg
撮影サイズ	10×10 cm	20×20 cm
PC	別途必要 (OS : Windows10 以上) LAN ケーブルで接続	
付属ソフト	撮影用ソフト	
付属品	-	
プリンター	-	
カメラ	なし	
レンズ	なし	
解像度	51 M ピクセル	90 M ピクセル
光源	RGB LED ライト	UV ライト (302 nm) 青色 LED ライト
商品コード	10-1007-02 ▲	10-1007-04 ▲
包装	1 unit	1 unit
価格 (¥)	2,100,000	1,540,000

220万円～ Webに動画あり デモ機あり  
化学発光検出 (ケミルミイメージング) システム

## GeneGnome

高感度  
簡単操作  
コンパクト



37.5<sup>W</sup>×43<sup>D</sup>×44<sup>H</sup> cm

[メーカー：SYG]

メンブレンサイズ	11×8 cm
光源	白色 LED
カメラ	4 M ピクセル, 冷却型 CCD (16 bit), グレースケール 65,536 階調
レンズ	単焦点レンズ, 絞り値: F0.95
付属ソフト	画像取り込み・画像解析ソフト
商品コード	GGNOME-XRQ-NPC ▲
包装	1 unit
価格 (¥)	2,200,000

※別途 PC (OS : Windows) が必要です。

190万円～ Webに動画あり デモ機あり  
本格派ダークルーム・小型ゲル撮影装置

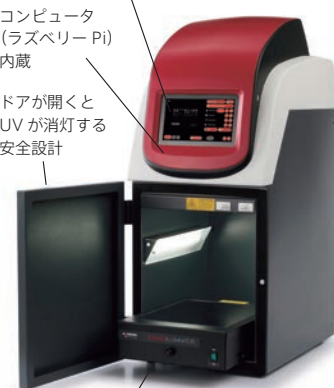
## NuGenius

7インチタッチスクリーン

絞り、ズーム、ピント調整はタッチパネルで  
軽快に操作 (電動)

コンピュータ  
(ラズベリー Pi)  
内蔵

ドアが開くと  
UV が消灯する  
安全設計

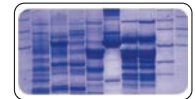


31<sup>W</sup>×45<sup>D</sup>×75<sup>H</sup> cm, 20 kg

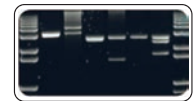
20×20 cm の中波長 UV トランスイルミネーター  
ゲルの確認や切り出しに最適な引き出し式



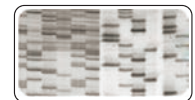
エチジウムブロミド (EtBr) 染色



銀染色/CBB 染色像



GFP, SYBR® Green, SYBR® Gold,  
SYBR® Safe, SYPRO Ruby,  
Safe View, Flamingo 染色像



オートラジオグラフィー

**EtBr, SYBR® Green, CBB, オートラジオグラフィーなど、  
核酸/タンパク質泳動ゲルの撮影から解析が可能**

[メーカー：SYG]

フィルター	EtBr 用フィルター
カメラ	5 M ピクセル, 12/16 bit, グレースケール 65,536 階調
レンズ	電動ズーム: 8~48 mm, 絞り値: F1.2
付属品	・UV トランスイルミネーター (波長 302 nm, フィルター 20×20 cm) ・画像解析ソフト
商品コード	NUGENIUS ▲
包装	1 set
価格 (¥)	1,900,000

※プリンター (#P95DW) は別売です。



160万円～ デモ機あり  
**ゲル撮影装置**  
**UVP GelSolo**



カメラのズーム、絞り、ピント調整は画面で確認しながら直接操作

タッチパネル制御

フロントドアを開けるとUVが消灯する安全設計

アクセストドアから手を入れて、ゲルの位置調整やゲルの切り出しが安全に行えます。

USBポート5個搭載

**蛍光染色 (DNA, タンパク質),  
CBB 染色 (タンパク質) などの撮影が可能**

サイズ	39.4 <sup>W</sup> ×38.4 <sup>D</sup> ×80.5 <sup>H</sup> cm
ゲルサイズ	20×20 cm
PC	Windows10 タブレット PC 内蔵 11.6 インチのタッチスクリーン
付属品	・ EtBr 用フィルター標準装備 ・ VisionWorks (解析用ソフトウェア)
プリンター	別売 (下記関連製品参照)
カメラ	高感度モノクロカメラ GelCam 315
レンズ	手動ズーム：8~48 mm, 絞り値：F1.2
解像度	5 M ピクセル
落射光源	白色/青色 LED

※別売の VisiBlue コンバータープレートを併用することで、SYBR® Green などの青色光で励起する蛍光染色試薬を使用することができます。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

[メーカー：UVQ]

モデル	強度切り替え M-20V	2 波長切り替え LM-20	3 波長切り替え LMS-20
内蔵 トランス イルミネーター	302 nm	302 / 365 nm	254 / 302 / 365 nm
質 量	22.1 kg	22.5 kg	22.5 kg
商品コード	849-97-0934-01 △	849-97-0937-01 △	849-97-0939-01 △
包 装	1 unit	1 unit	1 unit
価格 (¥)	1,600,000	1,650,000	1,750,000

**別売品** Blue LED トランスイルミネーター

[メーカー：UVQ]

商品コード	包 装	価格 (¥)
849-95-0611-01 △	1 unit	390,000

**関連製品** デジタルモノクロプリンター

[メーカー：FAC]

商品コード	包 装	価格 (¥)
UP-X898MD	1 set	186,000

50万円～ デモ機あり  
**コンパクトかつ簡単操作のゲル撮影装置**

**Glite 600 シリーズ**

ゲルの切り出し可能



30.0<sup>W</sup>×26.0<sup>D</sup>×25.7<sup>H</sup> cm, 10 kg

- Glite 600 UV は、中波長 (302 nm) の UV トランスイルミネーターを内蔵しています。Glite 600 Blue/White は、青色光 (470 nm) と白色光のそれぞれを発光するプレートが付属しています。
- 撮影用ソフトウェア「GelView」が付属しています。

[メーカー：PIE]

モデル	Glite 600 UV	Glite 600 Blue/White
撮影サイズ	16×11 cm	15×11 cm
カメラ	高感度 CMOS	
解像度	6 M ピクセル (3,096×2,080)	
光 源	UV (302 nm)	青色 (470 nm) / 白色
商品コード	GL600-UV △	GL600-B/W △
包 装	1 unit	1 unit
価格 (¥)	510,000	510,000

※別途 PC (OS : Windows 10) が必要です。



120万円～  
**TLC プレート用撮影システム**

**ChromaDoc-It TLC Imaging System**

薄層クロマトグラフィー (TLC) のイメージングに最適な撮影装置です。



50.2<sup>W</sup>×41.9<sup>D</sup>×39.1<sup>H</sup> cm

ここから TLC プレートやゲルの出し入れ、マーキングや切り出しが行えます。

デジタルカメラ	DigiCam 14.1 M ピクセル
外部出力	USB
UV ランプ	15 W 254 nm×2本, 15 W 365 nm×2本
白色灯ランプ	4 W×2本

※画像撮影には、別途 PC (OS : Windows 10) が必要です。

[メーカー：UVQ]

商品コード	包 装	価格 (¥)
97-0109-01 △	1 unit	1,200,000

10万円～

デモ機あり

コンパクトなゲル撮影装置

フナ-ボックス シリーズ

フナ-ボックス (デジカメタイプ)

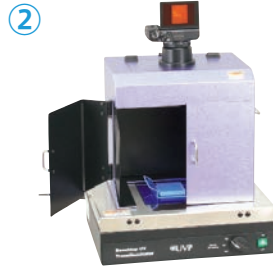
フナ-ボックス 2 (CMOS カメラタイプ)



小型フード

フナ-ボックス

67785 🔍 検索



GS (ゲルスタジオ)

フナ-ボックス GS

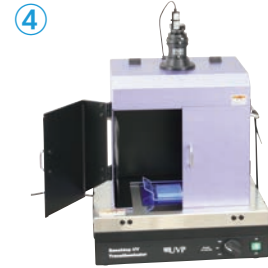
67582 🔍 検索



小型フード

フナ-ボックス 2

63087 🔍 検索



GS (ゲルスタジオ)

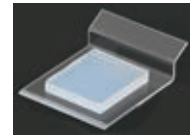
フナ-ボックス 2GS

80720 🔍 検索

PC 必要

PC 必要

フードサイズ	推奨の トランスイルミネーター
小型フード 外寸 18.5 ×16.7 cm	MEC 社フナ・LED (下記参照), UVP 社 M-15 他 (p.20 ☆参照)
GS フード 外寸 28.0 ×21.0 cm	MEC 社フナ・LED (下記参照), UVP 社 LM-20 他 (p.20 ☆参照)



UV 透過性ゲルトレイミニサイズ

電気泳動アガロースゲルの染色・脱色・撮影・切り出しのすべての工程をトレイに載せたまま行えます。

※詳細はフナ-ボックスシリーズの各 Web ページをご覧ください。

こちらもおススメ

[メーカー：MEC]

モデル	カメラ	最大撮影範囲	フードタイプ	商品コード	包装	価格(¥)
フナボックス	2,010 万画素デジタルカメラ	16.7×14.7 cm	小型	FBOX-03S0	△ 1 set	206,000
フナボックス GS*	(Canon PowerShot G7 X Mark II を搭載)	20.0×16.8 cm	GS	FBOX-GS0	△ 1 set	263,000
フナボックス 2	コンパクト CMOS カメラ	16.7×14.7 cm	小型	CCD-FBOX2-S0	△ 1 set	166,200
フナボックス 2GS*	(1/8,000 秒～2 秒の露光撮影が可能)	20.0×16.8 cm	GS	CCD-FBOX2-GS0	△ 1 set	238,000

\*画像の撮影・保存には別途 PC (OS : Windows Vista～10) が必要です。

※トランスイルミネーターは別売です。

※UV トランスイルミネーターと組み合わせて使用される際は、必ず赤外線カットフィルター (別売) を併せてご使用下さい。

**analytikjena**

An Endress+Hauser Company

Web ページ番号

1323

🔍 検索

20万円～

LED トランスイルミネーター

Visi-Blue トランスイルミネーター

460～470 nm の青色光を発するトランスイルミネーターです。

SYPRO Orange,  
SYBR® Green,  
GFP などの  
高感度な検出が可能



35.6<sup>W</sup>×27.9<sup>D</sup>×12.2<sup>H</sup> cm

VB-26V 型

[メーカー：UVP]

モデル	VB-26V	VB-40V
フィルターサイズ	21×26 cm	20×40 cm
使用放電管	8 W 365 nm×4 本	25 W 365 nm×4 本
商品コード	95-0461-01 △	95-0433-01 △
包装	1 unit	1 unit
価格(¥)	290,000	330,000

**funakoshi**

FRONTIERS IN LIFE SCIENCE

Web ページ番号

65442

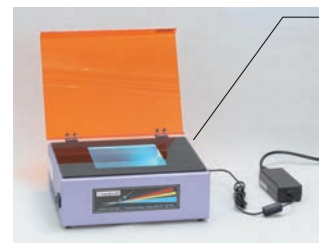
🔍 検索

10万円～

デモ機あり

安全性が高く長寿命な LED を採用

フナ・LED ミニ・  
トランスイルミネーター



可視光 LED (470 nm または  
505 nm) を搭載

フナ-ボックスシリーズ  
(上記参照) に使用可能

29.0<sup>W</sup>×23.0<sup>D</sup>×10.0<sup>H</sup> cm, 2.2 kg

- LED 光源の長波長側を遮断するダイクロイックフィルター、およびステージ底部の高効率・光吸収シートにより、バックグラウンドをほぼ完全に除去できます。
- フィルターサイズ：14.0<sup>W</sup>×13.0<sup>D</sup> cm

[メーカー：MEC]

モデル (波長)	商品コード	包装	価格(¥)
青色 (470 nm)	F-LMT470 △	1 piece	139,000
Cyan (505 nm)	F-LMT505 △	1 piece	139,000



20万円～

# UV トランスイルミネーター



ハイ・パフォーマンス  
TF シリーズ

単波長型

Web ページ番号

1862



2波長切り替え型

2088



48.6<sup>W</sup>×33.7<sup>D</sup>×14.3<sup>H</sup> cm\*



ファーストライト  
FL シリーズ

Web ページ番号

5497



35.6<sup>W</sup>×27.9<sup>D</sup>×14.3<sup>H</sup> cm\*

## ■ハイ・パフォーマンス TF シリーズ

[メーカー：UVP]

モデル	型 式	ピーク波長 (nm)	UV 強度 (μW/cm <sup>2</sup> )	使用放電管	フィルター サイズ (cm)	商品コード	包 装	価格 (¥)
単波長型	TFS-20V	254	7,600/5,500/3,200	25 W×4 本	20×20	95-0427-01	1 unit	300,000
	TFS-26V				21×26	95-0428-01	1 unit	270,000
	TFS-40V				20×40	95-0430-01	1 unit	440,000
	TFM-20V	302	9,500/7,100/4,400		20×20	95-0423-01	1 unit	460,000
	TFM-26V				21×26	95-0422-01	1 unit	360,000
	TFM-30V				25×30	95-0424-01	1 unit	490,000
	TFM-40V				20×40	95-0421-01	1 unit	440,000
	TFML-40V				20×40	95-0420-01	1 unit	520,000
2波長切り替え型	TFML-20	302/365	9,500/10,000	20×20	95-0431-01	1 unit	330,000	
	TFML-26			21×26	95-0425-01	1 unit	400,000	
	TFML-30			25×30	95-0432-01	1 unit	420,000	
	TFML-40			20×40	95-0426-01	1 unit	470,000	

## ■ファーストライト FL シリーズ

[メーカー：UVP]

モデル	型 式	ピーク波長 (nm)	UV 強度 (μW/cm <sup>2</sup> )	使用放電管	フィルター サイズ (cm)	商品コード	包 装	価格 (¥)
単波長型	FL-20	302	5,000	専用グリッドタイプ (格子状)	20×20	95-0365-01	1 unit	460,000
	FL-26				21×26	95-0366-01	1 unit	470,000
	FL-26X				25×26	95-0364-01	1 unit	500,000



2UV/3UV モデル

2波長切り替え型

Web ページ番号

1433



3波長切り替え型

2074



35.6<sup>W</sup>×27.9<sup>D</sup>×12.2<sup>H</sup> cm (2UV)\*  
35.6<sup>W</sup>×27.9<sup>D</sup>×13.7<sup>H</sup> cm (3UV)\*



シングル波長モデル

Web ページ番号

1639



35.6<sup>W</sup>×27.9<sup>D</sup>×12.2<sup>H</sup> cm\*

## ■2UV/3UV モデル

[メーカー：UVP]

モデル	型 式	ピーク波長 (nm)	UV 強度 (μW/cm <sup>2</sup> )	使用放電管	フィルター サイズ (cm)	商品コード	包 装	価格 (¥)
2波長切り替え型	LM-20 ☆	302/365	6,900/6,500	8 W	20×20	95-0449-01	1 unit	380,000
	LM-26			302 nm×4 本 365 nm×4 本	21×26	95-0459-01	1 unit	450,000
3波長切り替え型	LMS-20 ☆	254/302/365	6,900/6,500/5,700	8 W	20×20	95-0417-01	1 unit	460,000
	LMS-26			254 nm×4 本 302 nm×4 本 365 nm×4 本	21×26	95-0414-01	1 unit	520,000

## ■シングル波長モデル

[メーカー：UVP]

モデル	型 式	ピーク波長 (nm)	UV 強度 (μW/cm <sup>2</sup> )	使用放電管	フィルター サイズ (cm)	商品コード	包 装	価格 (¥)
UV 強度固定型	M-15 ☆	302	6,900	8 W 302 nm×4 本	15×15	95-0455-01	1 unit	300,000
	M-20 ☆				20×20	95-0447-01	1 unit	260,000
	M-26				21×26	95-0457-01	1 unit	330,000
UV 強度切り替え型	M-15V ☆	302	6,900/5,600/3,900	8 W 302 nm×4 本	15×15	95-0456-01	1 unit	220,000
	M-20V ☆				20×20	95-0452-01	1 unit	330,000
	M-26V				21×26	95-0458-01	1 unit	380,000
	M-26XV				25×26	95-0413-01	1 unit	420,000

\*カバーを含んだサイズです。

☆マークのモデルはフナボックスシリーズ (p.19 参照) との併用にオススメです。

# analytikjena

An Endress+Hauser Company

Web ページ番号

1573



10万円～

デモ機あり

ミニゲルに最適な UV トランスイルミネーター

## トランスイルミネーター M-10E 型



- 使用放電管：  
6 W 302 nm×5 本
- フィルターサイズ：  
10×10 cm

26.0<sup>W</sup>×18.4<sup>D</sup>×11.4<sup>H</sup> cm

[メーカー：UVP]

商品コード	包装	価格 (¥)
95-0180-01	1 unit	180,000

# analytikjena

An Endress+Hauser Company

Web ページ番号

68194



30万円～

UV クロスリンカー (紫外線照射装置)

## CL-3000 シリーズ



40<sup>W</sup>×41<sup>D</sup>×26.5<sup>H</sup> cm, 6.8 kg

- 照射する紫外線の総エネルギー量 (J/cm<sup>2</sup>) または、照射時間 (秒) のいずれかを設定して照射できます。
- 254 nm モデル (#849-95-0615-01) は、DNA や RNA のナイロン・ニトロセルロース膜への架橋や、DNA・細菌のコンタミネーション除去にも使用できます。
- 放電管：8 W×6 本

[メーカー：UVP]

使用放電管	商品コード	包装	価格 (¥)
254 nm	849-95-0615-01	1 unit	390,000
302 nm	849-95-0615-03	1 unit	390,000
365 nm	849-95-0615-05	1 unit	390,000

# analytikjena

An Endress+Hauser Company

Web ページ番号

1473



10万円～

デモ機あり

デジタル式 紫外線強度計

## UVX Radiometer



9.1<sup>W</sup>×15.7<sup>D</sup>×5.1<sup>H</sup> cm, 0.3 kg



別売センサー

※センサー (波長別) は別売です。

- 測定範囲 (切替式)：0～200 μW/cm<sup>2</sup>, 0～2,000 μW/cm<sup>2</sup>, 0～20 mW/cm<sup>2</sup>
- 9 V 乾電池から給電します (約 120 時間使用可能)。

[メーカー：UVP]

商品コード	包装	価格 (¥)
97-0015-02	1 piece	160,000

別売品 センサー

[メーカー：UVP]

モデル	測定波長	商品コード	包装	価格 (¥)
UVX-25	254 nm	97-0016-01	1 piece	99,000
UVX-31	310 nm	97-0016-04	1 piece	67,000
UVX-36	365 nm	97-0016-02	1 piece	64,000

# analytikjena

An Endress+Hauser Company

Web ページ番号

1270



10万円～

アナログ式 紫外線強度計

## UV Meter J-221 / J-225

UV ランプから放射される紫外線放射強度を測定できます。



7.6<sup>W</sup>×7.6<sup>D</sup>×7.6<sup>H</sup> cm, 0.25 kg

- センサーは 1.2 m のコードに接続されています。
- 光電池に紫外線を当て、生じた電力により紫外線強度を測定します。

[メーカー：UVP]

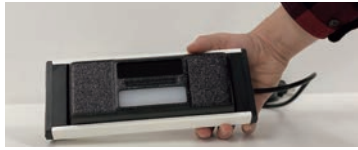
モデル	J-221	J-225
測定波長	300～400 nm (365 nm)	220～290 nm (254 nm)
測定範囲	A 目盛り： 0～1,200 μW/cm <sup>2</sup> B 目盛り： 1,000～6,000 μW/cm <sup>2</sup>	A 目盛り： 0～2,400 μW/cm <sup>2</sup> B 目盛り： 2,000～12,000 μW/cm <sup>2</sup>
商品コード	97-0003-01	97-0004-01
包装	1 piece	1 piece
価格 (¥)	130,000	140,000



10万円以下~

## ハンディ型 UV ランプ

### EL シリーズ (4W / 6W / 8W)



専用スタンド取り付け例



[メーカー：UVP]

電力	モデル	使用放電管	商品コード	包装	価格(¥)
4 W	UVS-14	254 nm×1 本/白色 1 本	95-0266-01	1 unit	55,000
	UVL-14	365 nm×1 本/白色 1 本	95-0264-01	1 unit	56,000
	UVS-24	254 nm×2 本	95-0269-01	1 unit	59,000
	UVL-24	365 nm×2 本	95-0267-01	1 unit	57,000
	UVLS-24	254 nm×1 本/365 nm×1 本	95-0271-01	1 unit	60,000
6 W	UVS-16	254 nm×1 本/白色 1 本	95-0274-01	1 unit	60,000
	UVM-16	302 nm×1 本/白色 1 本	95-0273-01	1 unit	63,000
	UVL-16	365 nm×1 本/白色 1 本	95-0272-01	1 unit	58,000
	UVS-26	254 nm×2 本	95-0277-01	1 unit	72,000
	UVM-26	302 nm×2 本	95-0276-01	1 unit	79,000
	UVL-26	365 nm×2 本	95-0275-01	1 unit	62,000
	UVLM-26	302 nm×1 本/365 nm×1 本	95-0278-01	1 unit	73,000
	UVLS-26	254 nm×1 本/365 nm×1 本	95-0279-01	1 unit	70,000
8 W	UVS-18	254 nm×1 本/白色 1 本	95-0200-01	1 unit	78,000
	UVM-18	302 nm×1 本/白色 1 本	95-0199-01	1 unit	80,000
	UVL-18	365 nm×1 本/白色 1 本	95-0198-01	1 unit	67,000
	UVS-28	254 nm×2 本	95-0249-01	1 unit	89,000
	UVM-28	302 nm×2 本	95-0250-01	1 unit	92,000
	UVL-28	365 nm×2 本	95-0248-01	1 unit	66,000
	UVLS-28	254 nm×1 本/365 nm×1 本	95-0201-01	1 unit	82,000
	UVLM-28	302 nm×1 本/365 nm×1 本	95-0251-01	1 unit	88,000
	UVLMS-38	254 nm×1 本/302 nm×1 本/365 nm×1 本	95-0252-01	1 unit	110,000

#### ■スタンド

[メーカー：UVP]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
EL シリーズランプ全機種用スタンド J-138	18-0063-01	1 piece	34,000

#### ハンディ型 UV ランプ用 交換パーツ

Web ページ番号

1723



4 W

2023



6 W

1601



10万円以下

## ハンディ型 UV ランプ

### 4W / 6W UV ランプ



4 W 7.1<sup>W</sup>×19.8<sup>D</sup>×5.3<sup>H</sup> cm, 0.45 kg



6 W 8.1<sup>W</sup>×37.8<sup>D</sup>×6.4<sup>H</sup> cm, 0.91 kg



専用スタンド取り付け例

[メーカー：UVP]

電力	モデル	使用放電管	フィルター	商品コード	包装	価格(¥)
4 W	UVG-11	254 nm×1 本	7.2×4.6 cm	95-0016-14	1 unit	68,000
	UVL-21	365 nm×1 本	*UVGL-25 は、アルミニウム製スライドでフィルター面の半分を覆うことにより、波長を切り替えます。	95-0018-02	1 unit	44,000
	UVGL-15	254/365 nm 兼用×1 本		95-0017-09	1 unit	41,000
	UVGL-25	254 nm×1 本/365 nm×1 本		95-0021-12	1 unit	78,000
6 W	UVGL-58	254 nm×1 本/365 nm×1 本		UVG フィルター (5×7.5 cm) 2 枚	95-0007-05	1 unit
	UVG-54	254 nm×1 本	95-0004-09		1 unit	57,000
	UVM-57	302 nm×1 本	95-0104-01		1 unit	64,000
	UVL-56	365 nm×1 本	365 nm フィルター (6×7.6 cm) 2 枚		95-0006-02	1 unit

#### ■スタンド

[メーカー：UVP]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
4 W ハンディランプ用スタンド J-124	98-0020-03	1 piece	12,000
6 W ハンディランプ用スタンド J-129	98-0016-03	1 piece	30,000

90万円～

Web に動画あり

デモ機あり

## インキュベーター内でシェーキングしながら使用可能な小型吸光プレートリーダー

## Stratus, 600 nm

インキュベーター内やシェーカーにセットして使用できる小型吸光マイクロプレートリーダーです。

14.4<sup>W</sup>×13.0<sup>D</sup>×6.8<sup>H</sup> cm, 580 g

## 細菌や細胞の増殖測定に！

- 嫌気チャンバーや CO<sub>2</sub> インキュベーター内での使用にも対応しています。
- 6, 12, 24, 96 ウェル平底プレートに対応しています。
- 経時的に自動測定されます（測定間隔：3分以上、1分単位で設定可能）。\*1
- 外部バッテリー（モバイルバッテリーも可能）やコンセントに接続することで、PC なしでも測定できます。

測定モード	カインेटリック
測定波長	1 波長 (600 nm のみ) *2
検出範囲	0.000~3.000 OD
環境耐性	温度：0~50℃, 湿度：0~99%, O <sub>2</sub> 濃度：0~21%, CO <sub>2</sub> 濃度：0~25%
精度	<±1% and ±0.015 OD (0.000~2.000 OD)
付属品	・ microSD カード ・ USB ケーブル ・ 電源アダプター

\*1 測定結果のデータは SD カードに保存されます。

\*2 600 nm 波長以外のカスタム品については、当社機器担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー：CLO]

商品コード	包装	価格(¥)
R2600 	1 unit	950,000

## 別売品 シェーカー固定用アダプター

[メーカー：CLO]

商品コード	包装	価格(¥)
R2APT	1 unit	97,000

\*対応可能なシェーカーについては、当社機器担当までお問い合わせ下さい。

## ご購入時のご注意



こちらの製品は、ご購入時に同意書が必要です。  
Web ページよりダウンロードした書式に必要事項をご記入の上、ご利用の販売店にご注文下さい。  
ご不明な点は当社機器担当までお問い合わせ下さい。

90万円～

Web に動画あり

デモ機あり

## コンパクトな吸光マイクロプレートリーダー

## Hipo MPP-96

14.0<sup>W</sup>×30.0<sup>D</sup>×13.0<sup>H</sup> cm, 4.6 kg

専用ソフトウェアの画面イメージ

対応プレート*1	96 ウェルマイクロプレート (ストリップウェルプレートも可能)
測定モード	エンドポイント, カインेटリック, マルチラベル
測定チャンネル数	8
測定スピード	5~8 秒/波長
測定範囲/測定波長	0~4.3 OD/400~700 nm
標準フィルター*2	405, 450, 492, 620 nm
精度 (405, 450, 492, 490 nm)	≦0.5% ±0.010 OD (0.000~2.000 OD) ≦1% ±0.010 OD (2.000~3.000 OD)

\*1 使用可能なプレートサイズ・規格の詳細については、当社機器担当までお問い合わせ下さい。

\*2 最大 8 個までフィルターセット可能 (オプション)

\*別途、PC (OS : Windows Vista/7/8/10/11) が必要です。

- マルチプレックスアッセイでは、1 プレートで最大 7 種類の測定が可能です。
- 定性アッセイでは最大 11 個までのコントロールが設定でき、定量アッセイでは最大 20 個までのスタンダードが設定できます。
- 最適な検量線を選択できる「BestFit」機能が搭載されています。
- 解析用ソフトウェア「QuantAssay」が付属しており、ビジュアルレポートが容易に作成できます。

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格(¥)
BS-050108-A05 	1 unit	998,000

byonoy

Web ページ番号

68832



80万円～

一部デモ機あり

超小型・軽量の吸光マイクロプレートリーダー

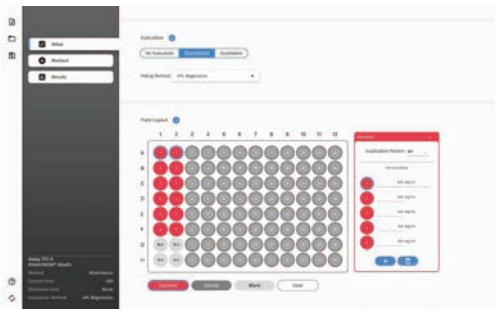
## Absorbance 96

96個の検出ユニットを搭載し、1波長5秒以内で測定できます。

9.6<sup>W</sup>×15.4<sup>H</sup>×5.5<sup>D</sup> cm, 900 g

光源/検出器	4×LED/96×フォトダイオード
測定モード	エンドポイント, カイネティック
測定範囲/解像度	0.0~4.0 OD/0.001 OD
精度 (≥450 nm の時)	≤1.0% +0.010 (0.0~2.0 OD の時) ≤1.5% +0.010 (2.0~3.0 OD の時)
測定時間	1波長5秒以内
電源	PCを介してのUSB給電(2.5 W)
使用可能なプレートサイズ*	ANSI / SLAS / SBS 規格対応マイクロプレート* (85.48 <sup>W</sup> ×127.76 <sup>D</sup> ×14.35 <sup>H</sup> mm, 寸法許容誤差: ±0.25 mm)
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●MicroUSBケーブル(PC接続用)</li> <li>●USBメモリ(専用ソフトウェアインストール用)</li> <li>●六角レンチ(スロット内部のメンテナンス用)</li> <li>●マイクロファイバークロス(清掃用)</li> </ul>

- 駆動部品が無く、故障のリスクが低くなっています。
- 起動時に毎回セルフチェックを行います。
- 直感的に操作できる専用ソフトウェアが付属しています(OS: Windows7以上, MacOS 10.13. 以上に対応)。
- 400~650 nmの範囲で4つまでの光源をカスタムで組み合わせることも可能です。\*



専用ソフトウェアの画面イメージ

[メーカー: BYO]

測定波長	商品コード	包装	価格(¥)
405, 450, 492, 620 nm	ABSEL01	1 unit	850,000
450, 492, 570, 620 nm	ABSEL02	1 unit	890,000
492, 562, 605, 650 nm	ABSEL03	1 unit	890,000
450, 570, 595, 620 nm	ABSEL04	1 unit	890,000
405, 450, 540, 630 nm	ABSEL05	1 unit	890,000
450, 492, 562, 620 nm	ABSEL06	1 unit	890,000

※操作には別途PCが必要です。

\*使用可能なプレートサイズ・規格ならびに上記波長以外のカスタム品の詳細については、当社機器担当までお問い合わせ下さい。

byonoy

Web ページ番号

67456



30万～

手のひらに納まる単一波長 (UV / VIS) 光度計

## Absorbance One

単一波長での測定に特化した、究極のミニマルデザイン光度計です。

3.3<sup>H</sup>×φ6.4 cm, 150 g

光源	1×LED
測定波長	280 nm, 340~1,000 nm (単一波長)
測定範囲	0~5.0 OD
分解能	0.001 OD
精度	≤0.5% +0.005 OD (0~3.0 OD の場合)
再現性	≤0.5% +0.005 OD (0~3.0 OD の場合)
対応可能な測定温度	5~50°C
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●USB type C ケーブル</li> <li>●USBメモリ(専用アプリインストール用)</li> </ul>

※操作には別途PCやタブレット、スマートフォンが必要です。  
(対応 OS: Android, Windows, MacOS)

## アプリケーション例

- 280 nm: タンパク質定量 A<sub>280</sub>
- 340 nm: NAD/NADH 定量
- 562 nm: BCA 法測定
- 595 nm: Bradford 法測定
- 600 nm: OD<sub>600</sub> (濁度) 測定

様々なタイプのキュベットが適合します

Micro  
50 µlSemi-Micro  
400 µlMacro  
1,000 µl

[メーカー: BYO]

測定波長	商品コード	包装	価格(¥)
280 nm	A-ONE-280	1 unit	420,000
340 nm	A-ONE-340	1 unit	420,000
562 nm	A-ONE-562	1 unit	300,000
595 nm	A-ONE-595	1 unit	300,000
600 nm	A-ONE-600	1 unit	300,000



# analytikjena

An Endress+Hauser Company

Web ページ番号

68920



220 万円～

デモ機あり

紫外/可視分光光度計 (スペクトロメーター)

## ScanDrop<sup>2</sup>

わずか0.3 μl\*から測定可能で、2秒以内に測定できます。

\*別売のチップキュベット用アダプターを使用した場合。



### タブレット PC 搭載

シングルキュベット  
(70 μl～2 ml) 挿入口  
多試料測定用  
セルコンパートメント



外気の影響を最小限にするステージ

29.0<sup>W</sup>×37.0<sup>D</sup>×38.4<sup>H</sup> cm (タブレット含む),  
約 10 kg

- 2D スキャニングエリアを搭載しています。
- 標準では 10 mm シングルキュベットのみのみ使用可能です。
- ステージはキュベットを覆うような形状になっています。試料は外気の影響を受けないため、濃縮が起こらず、正確な測定結果が得られます。

光源	キセノンフラッシュランプ
光路長	0.1 mm または 1.0 mm
波長領域	190～1,000 nm
インターフェース	USB, バーコード・リーダー

[メーカー: UVQ]

商品コード	包装	価格 (¥)
844-00203-2	1 set	2,200,000

※別売のキュベット, アダプターについてはフナコシ Web をご覧ください。

# biochrom WPA

Web ページ番号

69919



110 万円～

デモ機あり

持ち運び可能な紫外/可視分光光度計

## Biowave 3



光源は長寿命の  
キセノンランプ

ディスプレイセミマイクロ  
UVキュベットが使用可能です。

26.0<sup>W</sup>×39.0<sup>D</sup>×10.0<sup>H</sup> cm, 3.0 kg

操作モード	吸光度測定, 核酸濃度測定 (A <sub>260/280</sub> , A <sub>260/230</sub> ), スキャニング, タンパク質濃度測定, カイネティック, 培養液濁度測定 ほか
光軸 (高さ)	15 mm
波長領域	190～1,100 nm
測定範囲	-0.300～2.500 A
メソッド保存数	90
外部接続	USB

[メーカー: WPA]

プリンター	商品コード	包装	価格 (¥)
なし	80-3007-32	1 unit	1,268,000
付属	80-3007-33	1 unit	1,425,000

# 株式会社 カネカ

Web ページ番号

63463



30 万円～

Web に動画あり

デモ機あり

温調機能付き吸光度計

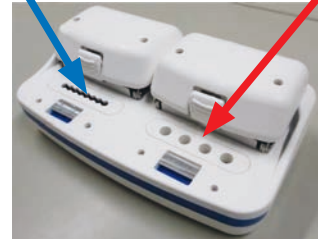
## MyAbscope<sup>®</sup>

リアルタイムで反応 (比色) のモニタリングが可能な吸光度計です。

LAMP 法などの等温核酸増幅法や  
酵素反応などの比色分析が可能

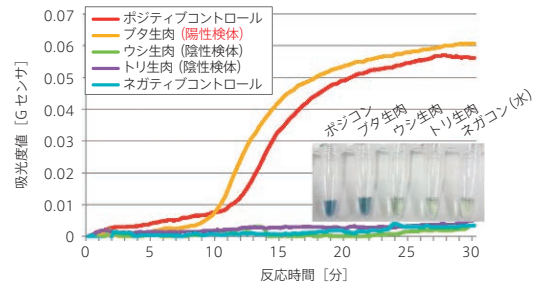
恒温・吸光度測定部

高温処理部 (試料調製用)



手軽に持ち運べるサイズ 31.2<sup>W</sup>×19.0<sup>D</sup>×9.2<sup>H</sup> cm (A4 サイズ), 約 2 kg

### ■使用例: LAMP 法による動物種判別



最小検出試料量	25 μl	
セクション	恒温・吸光度測定部	高温処理部
温度範囲	35～70°C (2段階設定可能)	35～100°C
温度精度	±1°C 以内 (63°C 設定時)	±4°C 以内 (95°C 設定時)
試料数	0.2 ml チューブ×8 本	1.5 ml チューブ×4 本
測定方法	リアルタイム測定 (20 秒ごとに測定)	—
光源	白色 LED	—
検出部	RGB カラーセンサ	—
外部接続	Bluetooth <sup>®</sup> Low Energy (Bluetooth Smart), USB MicroB	
電源	AC アダプタ DC19 V (付属), モバイルバッテリー (別売)	

※操作・結果判定には別途 PC (OS: Windows 7/10) が必要です。  
Mac では使用できません。

[メーカー: KNK]

商品コード	包装	価格 (¥)
KN-T100901	1 unit	398,000

### 別売品 推奨チューブ

フラットキャップ付きの 8 連マイクロチューブ (0.2 ml) です (120 本入り)。

[メーカー: KNK]

商品コード	包装	価格 (¥)
KN-T100901-T1	1 case	13,000

こちらもおススメ

## カネカ簡易 DNA 抽出キット/RNA 抽出キット

Web ページ番号 61829 63520

**bioan** Medical-Biological Research & Technologies

Web ページ番号 69734

10万円～ デモ機あり

持ち運びに便利な充電式の吸光・濁度計

## DEN-600 Photometer



光源	LED
測定モード	吸光度 (Abs), マクファーランド (McF)
測定波長	600±10 nm
測定再現性	±0.003 (1 Abs) / ±0.05 (0~8 McF)
対応チューブ/キューベット	10 mm キュベット, 丸底チューブ, コニカルチューブ
電源	AC アダプター (100~240 V, 50/60 Hz)
バッテリー	リチウムイオン

※別途 PC (Windows vista/7/8/10/11) が必要です。 [メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-050109-AAK	1 unit	169,000

**biochrom WPA**

Web ページ番号 下記参照

10万円～ Webに動画あり デモ機あり

## ポータブル吸光光度計/濁度計

### CO7500 / CO8000

キューベットを入れてボタンを押すだけで測定

交換不要のLED光源



15<sup>W</sup>×18<sup>D</sup>×6<sup>H</sup> cm, 0.6 kg (共通)

[メーカー: WPA]

モデル	可視光度計		濁度計
	CO7500	CO7500B	CO8000
測定波長	フィルター 8種類標準付属 (440, 470, 490, 520, 550, 580, 600, 680 nm)		600 nm
測定再現性	0.02 A (1 A, 10 mm キュベット使用時)		
光軸高さ	15 mm		
対応チューブ/キューベット	10 mm キュベット, φ16 mm チューブ (別売品のアダプター使用で, φ10/12 mm チューブも使用可)		
電源	AC アダプター	AC アダプター/バッテリー	
商品コード	80-3000-43	80-3000-44	80-3000-45
包装	1 unit	1 unit	1 unit
価格 (¥)	170,000	204,000	180,000

**vitl** A Vitl & Hoescht company

Web ページ番号 64941

50万円～ デモ機あり

## 軽量・コンパクトなルミノメーター

### Lu-mini

PC に接続しなくても簡単に測定・データ保存ができるコンパクトなルミノメーターです。



対応チューブ/キューベット	丸底チューブ (φ10~15 mm) 平底バイアル (φ10~15 mm) 10 mm キュベットなど
アプリケーション	ルシフェラーゼアッセイ, ATP アッセイ, セルベースアッセイ など
操作モード	シングル/デュアルポイント測定, ピーク検出, カイネティックモード
測定範囲	0~8×10 <sup>6</sup> RLU
商品コード	V301001
包装	1 unit
価格 (¥)	500,000

※データの出力, 測定プロトコルの作成には PC との接続が必要です。

**GenoStaff**

Web ページ番号 68206

20万円～

## パラフィン切片 伸展・乾燥用ホットプレート

### G-Plate

薄切後のパラフィン切片を伸展させ, スライドガラスに貼り付ける (乾燥させる) ためのホットプレートです。



スライドガラスが滑り落ちない「究極の角度」をつけられるため, 切片の乾燥時間を短縮できます。

- どのポジションでも温度制度を±0.5℃以内に保持可能 (45℃設定, 9ポジションで測定)

温度設定範囲	室温~80℃ (0.1℃刻み)
本体サイズ	30.0 <sup>W</sup> ×37.8 <sup>D</sup> ×14.4 <sup>H</sup> cm (凸部含む)
プレートサイズ	30.0 <sup>W</sup> ×36.0 <sup>D</sup> cm
質量	約 6.0 kg

[メーカー: GNS]

商品コード	包装	価格 (¥)
INT-GPLT	1 piece	210,000

抗原賦活化装置

**Decloaking Chamber NxGen**

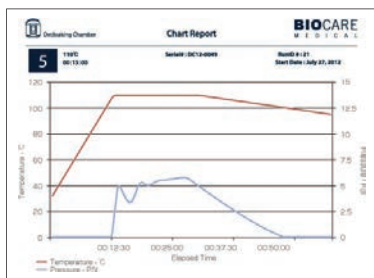
加熱 (HIER : heat-induced epitope retrieval methods) および加圧処理による抗原賦活化を行う自動処理装置 (圧力釜) です。



36.1<sup>W</sup>×34.3<sup>D</sup>×33<sup>H</sup> cm, 6.91 kg

抗原賦活化をいつも同じ条件で

- 作動中の内部圧力値や温度, 処理時間の実測データを USB メモリーに保存できます。
- 温度プログラムは 5 種類 (60℃, 80℃, 90℃, 95℃, 110℃) から選択することができ, 任意の時間に 1 秒単位で変更できます。



レポートファイルの例

プログラム	設定温度	初期設定時間	最大設定時間
	110℃	15分	30分
	95℃	40分	1.5時間
	90℃	15分	1時間
	80℃	1時間	2時間
	60℃	12時間	24時間

スライド収容可能枚数	最大 72 枚 (メタルスライドキャニスター 3 個 使用時)
セット内容	本体, スライドラック (3 個), メタルスライドキャニスター (3 個), メタルラックホルダー (1 個), 昇圧トランス

[メーカー : BCM]

商品コード	包装	価格 (¥)
DC2012-UPT	1 unit	898,000

こちらもおススメ

加熱処理用抗原賦活化バッファー  
**HIER Buffer**



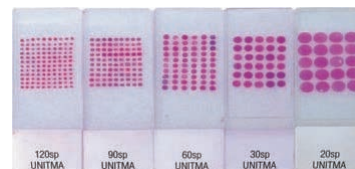
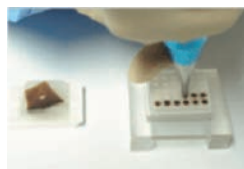
pH 指示薬が含まれているため, 加熱時のモニタリングを行うことができます。また, 加熱による pH 安定性にも優れています。

小型の手動式組織アレイヤー

**Quick Ray**

パンチチップで切り出した組織スポットを穴あきパラフィンブロックにはめ込むだけで, 組織マイクロアレイ用ブロックが簡単に作製できます。

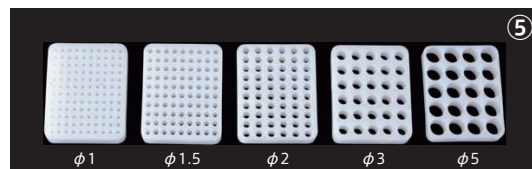
Puncher tips を交換するだけで, 5 つのサイズに対応



ポータブルで扱いやすい!  
初心者でも簡単な組織アレイヤー

セット内容 (#UT06)

必要なパーツがすべて入っており, あらかじめ Premade ブロックが 1 点ずつ付属しているため, すぐに実験が始められます。



- ①Puncher
- ②Puncher tips (φ1, 1.5, 2, 3, 5 mm) 各 1 個
- ③1mm Recipient-Block 用ガイド
- ④Base mold (ステンレス製)
- ⑤Premade recipient blocks (φ1, 1.5, 2, 3, 5 mm) 各 1 個
- ・収納ケース (木製)
- ・ユーザーマニュアル
- ※Recipient block 作製用 Mold は別売です。

アプリケーション

*in situ* ハイブリダイゼーション, FISH, 免疫組織染色など

[メーカー : UNT]

商品コード	包装	価格 (¥)
UT06	1 set	490,000

別売品 ▶ コンポーネント単品

Premade recipient blocks 単品, 穴あきパラフィンブロック作製用 Mold (下図) の詳細はフナコシ Web をご覧下さい。





10万円以下~

Web に動画あり

デモ機あり

**顕微鏡用 iPhone 取り付けレンズ**

**i-NTER LENS**

iPhone または iPod touch で顕微鏡画像を撮影できる専用レンズです。専用アプリを使用することで、タッチレス撮影や深度合成画像の作成も可能です。



**取り付け可能な顕微鏡**

接眼レンズを外した鏡筒の内径：23.2 mm / 30.0 mm  
年代問わずほとんどの顕微鏡の接眼部に取り付けできます。



iOS 専用アプリで“多層スーパーフォーカス”を使用した深度合成画像の例

**i-NTER LENS と専用ケースのセット**

[メーカー：MEC]

付属の専用ケース	商品コード	包装	価格(¥)
iPhone 14 用	MR-6i-14	1 set	90,000
iPhone 13 mini 用	MR-6i-13m	1 set	90,000
iPhone 13 用	MR-6i-13	1 set	90,000
iPhone 12 mini 用	MR-6i-12mini	1 set	90,000
iPhone 12 用	MR-6i-12	1 set	90,000
iPhone 11 用	MR-6i-11	1 set	90,000
iPhone XS Max 用	MR-6i-XSMax	1 set	90,000
iPhone XR 用	MR-6i-XR	1 set	90,000
iPhone X, XS 用	MR-6i-X	1 set	90,000
iPhone 7+, 8+ 用	MR-6i-7+	1 set	90,000
iPhone 7, 8, SE (第2, 第3世代) 用	MR-6i-7	1 set	90,000
iPhone 6+, 6s+ 用	MR-6i-6+	1 set	90,000
iPhone 6, 6s 用	MR-6i-6	1 set	90,000
iPhone 5, 5s, SE (第1世代) 用	MR-6i-5	1 set	90,000
iPod touch 用	MR-6i-PLT	1 set	90,000

\*専用ケースのみの購入も可能です。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

**i-NTER LENS と iPhone / iPod touch のセット**

iPhone または iPod touch, i-NTER LENS, 専用ケースのフルセットです。

[メーカー：MEC]

iPod touch / iPhone	商品コード	包装	価格(¥)
iPhone 12 mini 付属*	MR-6i-12m-FS <span style="color:red">△</span>	1 set	265,000
iPhone 12 付属*	MR-6i-12-FS <span style="color:red">△</span>	1 set	275,000
iPhone SE (第3世代) 付属*	MR-6i-SE3-FS <span style="color:red">△</span>	1 set	195,000

\*いずれも SIM フリーです。

\*Apple, iPhone, iPod の名称およびそのロゴは、Apple Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。



10万円以下

デモ機あり

**実体顕微鏡用 LED リング照明装置**

**SIMPLE5 / W-E PLUS**

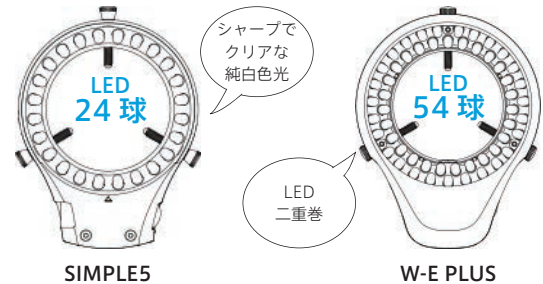
様々なメーカーの実体顕微鏡に取り付けできる LED 照明装置です。



\*顕微鏡によって別途アタッチメントが必要な機種があります。詳細は当社機器担当までお問い合わせ下さい。

明るさ最大 15,000 lux

明るさ最大 50,000 lux



**SIMPLE5 / 専用オプション**

[メーカー：MEC]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
SIMPLE5 (LED 1重巻)	SIMPLE5	1 set	15,000
透明保護フィルター	S5-CF	1 piece	2,000
白色拡散板	S5-RS	1 piece	2,500
赤色フィルター	S5-AF	1 piece	2,500
青色フィルター	S5-BF	1 piece	2,500
温暖色フィルター	S5-WF	1 piece	2,500

**W-E-PLUS / 専用オプション**

[メーカー：MEC]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
W-E PLUS (LED 2重巻/垂直照明)	WE-PLUS	1 set	22,000
透明保護フィルター	WP-CF	1 piece	2,500
白色拡散板	WP-RS	1 piece	2,500
温暖色フィルター	WP-WF	1 piece	2,500

**別売品 実体顕微鏡用モバイルバッテリー**

単三乾電池 8 本で実体顕微鏡用 LED リング照明を点灯するためのオプションです。実体顕微鏡がコンセントから解放され、自由に持ち運びできるようになります。

\*単三アルカリ乾電池 8 本が付属しています。

[メーカー：MEC]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
乾電池電源 乾太	TK-8S	1 piece	9,000



240万円~

デモ機あり

## タイトジャンクションリアルタイムモニタリングシステム

### cellZscope (セルズスコープ)

細胞のタイトジャンクションをリアルタイムでモニタリングできます。生理学的条件下で細胞層の抵抗値 (TER, 経上皮/内皮電気抵抗値) および細胞層キャパシタンス (CcL)\*を自動的に測定します。

エントリーモデル  
cellZscopeE



スタンダードモデル  
cellZscope+



高頻度測定モデル  
cellZscope2



高速測定モデル  
cellZscope3



- インキュベーター内に設置したセルモジュールをインキュベーター外のコントローラに有線接続し、PCでモニタリングします。
- 市販のセルカルチャーインサートが使用可能です。
- 異なるサイズの電極を自由に組み合わせて使用できます。

[メーカー：CSD]

タイプ	品名	測定スピード	同時処理数	対応インサート	商品コード	包装	価格(¥)
エントリーモデル*	cellZscopeE	60分	最大6試料	6well用サイズ 12well用サイズ 24well用サイズ (購入時に電極サイズを指定)	CSZ301	1 set	2,470,000
スタンダードモデル	cellZscope+	20分	最大24試料		CSZ101	1 set	6,780,000
高頻度測定モデル	cellZscope2	5分			CSZ201	1 set	9,180,000
高速測定モデル	cellZscope3	30秒	最大24試料 最大96試料		CSZ401	1 set	13,680,000
					CSZ411	1 set	35,520,000

\* cellZscopeE は、静電容量 (細胞層キャパシタンス) の測定には非対応です。cellZscope+へのアップグレード (有償) が可能です。

※別途 PC (OS: Windows 10) が必要です。



A.M.P.L.

90万円~

デモ機あり

## 神経生理学用のプログラマブル・パルス発生装置

### Master-8 / Master-9

ボタン式



Master-8

Free-Run (連続パルス), Trig (指定時に1パルス), Train (指定時に連続パルス), DC (DC出力), Gate (外部入力に応じて反復パルス) の5モードを搭載

タッチパネル式



Master-9

Free-Run, Trig, Twin (指定時に2パルス), Train, DC, Gate の6モードを搭載

#### パラメーター設定範囲の比較

モデル	Master-8	Master-9
Trainモードでのパルス数	1~59,990回	1~59,990回
パルス発生期間	40μ秒~3,999秒	4μ秒~3,600秒
パルス発生遅延	100μ秒~3,999秒	4μ秒~3,999秒
パルス発生間隔	40μ秒~3,999秒	40μ秒~3,999秒

[メーカー：AMP]

モデル	商品コード	包装	価格(¥)
Master-8	MASTER-8	1 unit	980,000
Master-8-cp (Computer Programmable)	MASTER-8-CP	1 unit	1,100,000
Master-8-vp (Voltage Programmable)	MASTER-8-VP	1 unit	1,300,000
Master-9	MASTER-9	1 unit	1,300,000

Master-8  
Web ページ番号 724



Master-9  
Web ページ番号 4199



#### 関連製品 ISO-Flex (アイソレーター)

入力パルスと出力パルスを光学的に絶縁し、入力パルスのノイズを低減します。



Master-8/9 や他社のパルス発生装置と併用できます。

上段：ISO-Flex  
下段：バッテリーハウジング (内部に90Vバッテリーを含む)

入力電圧	5~10V
出力電圧	0~90V (付属の90Vバッテリー使用時)
出力電流	0~10mA
出力レンジ	3段階

[メーカー：AMP]

商品コード	包装	価格(¥)
ISO-FLEX	1 unit	270,000

#### 別売品 交換用バッテリー

※バッテリーハウジングは含みません。

[メーカー：AMP]

商品コード	包装	価格(¥)
PSI-90	1 set	26,000

**CellSeed**  
Regenerate the Future

Web ページ番号  
67853

20万円～

**培養用ディッシュの保温機器**

**UpCell® / RepCell® 専用  
ThermoPlate® III**

硬質ガラスを特殊加工した透明発熱体です。  
ディッシュ全体の温度を均一に保ったまま顕微鏡観察  
行えます。室温～50℃までの温度設定が可能です。  
※ThermoPlate® は、(株)東海ヒットの登録商標です。

- ✓センサーでプレート表面の温度を記録できます。
- ✓細胞培養の作業全般にご使用いただけます。



UpCell® 6 cm dish  
DMEM 培地  
4 ml 添加

顕微鏡  
観察用穴

15分後

15分後

**ThermoPlate® III**

金属加熱プレート

モデル	ThermoPlate® III-X	
本体外寸, 質量	15.0 <sup>W</sup> ×11.0 <sup>D</sup> ×1.0 <sup>H</sup> cm, 約 70 g	
温度設定範囲	室温～50℃±0.1℃ (37℃/室温 25℃時)	
付属品	・本体 (サーモプレート) ・センサー延長ケーブル ・コントロールユニット ・ソフト TEM (CD-ROM) ・滅菌対応温度センサー ・USB ケーブル	

※本体とコントロールユニットのみのセットもあります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

[メーカー：CSD]

商品コード	包装	価格 (¥)
CST007	1 set	280,000

**LinkPlanner**  
インキュベーターの心に火を灯す

Web ページ番号  
68337

10万円以下

**充電電池駆動でコンパクトな保温装置**

**どこでも保温くん**

培地交換や薬剤添加の際、インキュベーターから取り出した培養細胞プレートの温度を一定に保ち、温度変化による細胞へのダメージを防ぎます。

製造元：上越電子工業(株)

37℃ 38℃  
39℃ 40℃

温度分布精度：設定温度±1℃

プレート：7.6<sup>W</sup>×11.8<sup>D</sup> cm  
全体：10.1<sup>W</sup>×15.0<sup>D</sup>×4.2<sup>H</sup> cm

- 安全機能：42℃を超えないよう温度制御機能が付いています。
- モバイルバッテリー\*からでも給電できるため、クリーンベンチなど、電源が取れない場所や電源が遠い場所でも使用できます。

\*出力 1.8 A 以上のバッテリーをご使用下さい。

Type-C Type-A

コンセントから  
ACアダプターで給電

「充電電池のみで駆動」も  
可能です

単4 充電電池  
6本使用

- 付属品
- ①USB ケーブル (USB-A to USB-C)
  - ②AC アダプター (USB-A 変換) ×6本
  - ③ニッケル水素電池 (単4 充電電池) ×6本

✓電源のある所では AC アダプターで使用  
✓実験室外やクリーンベンチ内など電源確保の難しい場所では充電電池やモバイルバッテリーで使用

状況に合わせてより自由度高くご使用いただけます。

[メーカー：LKP]

モデル	スターターセット
商品コード	J054-SET
付属品	・USB ケーブル (USB-A to USB-C) ・AC アダプター (USB-A 変換) ・ニッケル水素充電電池 (単4) ×6
包装	1 set
価格 (¥)	70,000

こちらもおススメ

細胞シートとして回収できる  
温度応答性プレート/ディッシュ  
**UpCell®**



Web ページ番号  
3113

温度反応性ポリマーを表面に固定した  
細胞培養ディッシュ  
**RepCell®**



Web ページ番号  
1036

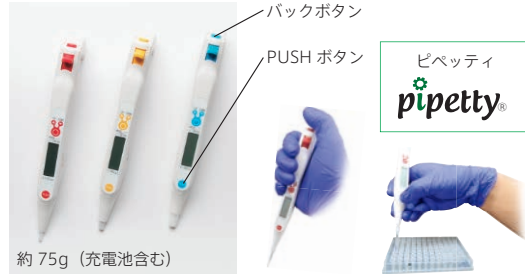
10万円以下~

小さなウェルへの分注をもっと容易に！ペン型電動ピペット

## pipetty-Pro / pipetty (第2世代)

通常のプランジャー式プッシュ操作に加えて、筆記スタイルの「ペン式」プッシュ操作が可能な電動ピペットです。

製造元：(株)アイカムス・ラボ



約 75g (充電電池含む)

通常のプランジャー式プッシュ操作 (バックボタン) に加えて、筆記スタイルの「ペン式」プッシュ操作 (PUSH ボタン) が可能

### pipetty-Pro

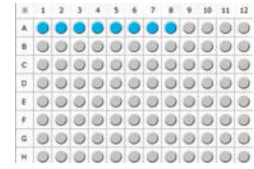
PC で分注量設定



PC と Bluetooth® 接続することで、マイクロウェルプレートに合わせたナビゲーションが可能です。

※PC (Windows 10 64 bit, 1,280×720 ドット以上) が別途必要です。

※充電式電池 1 本 + 充電器が付属しています。



### pipetty (第2世代)

様々な用途に対応

ピペッティング、ミキシング、ブローアウト、連続分注といった操作モードが搭載されています。

※充電器は別売です。



[メーカー：ASY]

- ✓ 実験日時や作業者名、分注量などを自動で記録
- ✓ 実験プロトコルに沿って作業を行ったか確認が簡単

タイプ	精度保障範囲	再現性 (CV) *	正確度*	モデル	商品コード	包装	価格 (¥)
20 µl	2~20 µl	2 µl ≤ 2.0%, 20 µl ≤ 0.4%	2 µl ± 3.5%, 20 µl ± 1.0%	Pro	MSIC04-01-20	1 piece	120,000
				第2世代	MSIC01-03-20	1 piece	40,000
250 µl	20~250 µl	20 µl ≤ 0.8%, 250 µl ≤ 0.15%	20 µl ± 2.5%, 250 µl ± 0.5%	Pro	MSIC04-01-250	1 piece	120,000
				第2世代	MSIC01-03-250	1 piece	40,000
1,000 µl	100~1,000 µl	100 µl ≤ 0.5%, 1,000 µl ≤ 0.15%	100 µl ± 1.5%, 1,000 µl ± 0.5%	Pro	MSIC04-01-1000	1 piece	120,000
				第2世代	MSIC01-03-1000	1 piece	40,000

\* 連続分注時は精度が異なります。



Web ページ番号

67102



10万円~

Web に動画あり

デモ機あり

ひとつのボタンで楽々連続分注！電動ピペッター

## ali-Q 2

分注量を設定して、あとはセロロジカルピペットの目盛りを目測することなく、1 ボタンを押すだけで正確に分注/連続分注できます。

- ✓ 目測不要
- ✓ 高い正確性
- ✓ コードレス (USB 充電)



分注スピード設定用ダイヤル (ali-Q 2 VS のみ)

分注量設定ダイヤル



分注ボタン

スタンド付き

通常操作用吸引・吐出ボタン

自立構造

質量：350g



### インテリジェント測定システム搭載！

分注時の使用環境 (温度, 湿度, 気圧), ピペットの傾きをリアルタイムで測定し、分注量を自動補正!

[メーカー：VST]

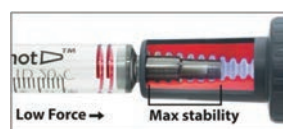
品名	ali-Q 2	ali-Q 2 LS	ali-Q 2 VS
モデル	通常	低速スピード	スピード可変
分注スピード	High	Low	カスタム調整可能 (7段階)*1
分注量設定範囲	0.5~5 ml	0.3~3 ml	0.5~5 ml
正確性/精度 (CV)*2	2%/1% (5.0 ml 設定時), 2%/2% (0.5 ml 設定時)	2%/1% (3.0 ml 設定時), 3%/3% (0.3 ml 設定時)	2%/1% (5.0 ml 設定時), 2%/2% (0.5 ml 設定時)
商品コード	2100-0005 ▲	2100-0003 ▲	2100-1005 ▲
包装	1 unit	1 unit	1 unit
価格 (¥)	118,000	118,000	145,000

\*1 ダイヤルによる分注スピードの調節が可能です。

\*2 Wobble-not Serological Pipet (下記参照) 使用時

### こちらもオススメ

#### ぐらつかない (Wobble-not) セロロジカルピペット



少ない力で差し込めて、しっかり固定できます。液だれもありません。

Web ページ番号

80641



10万円以下

一部デモ機あり

ライフサイエンス研究に必携の電動ピペッター (ピペットコントローラー)

## Drummond 社 ピペット・エイド®

[メーカー：DRM]

モデル名	こんな方にオススメ	外 観	サイズ 質 量*	商品コード	包 装	価 格 (¥)
XP	<ul style="list-style-type: none"> <li>世界的ベストセラー</li> <li>あらゆる用途に使えるファーストチョイス</li> <li>吸引・吐出の最大速度は3段階で変更可能</li> <li>充電してから使用</li> </ul>		14 cm 235 g	4-040-101-J △	1 piece	48,000
XPress	<ul style="list-style-type: none"> <li>XPの機能に加えて、吐出ボタンを強く押し込むと最大スピードで吐出する Xpress 機能を搭載</li> <li>充電してから使用</li> </ul>			4-040-135 △	1 piece	48,000
Gravity Drain	<ul style="list-style-type: none"> <li>滴下試験に有用</li> <li>自然落下（重力）で排出可能</li> <li>充電してから使用</li> </ul>			4-000-102 △	1 piece	75,000
XP2	<ul style="list-style-type: none"> <li>充電しながら使用可能</li> <li>吸引・吐出の最大速度は3段階で変更可能</li> <li>静音設計の新型ポンプを採用</li> </ul>		14 cm 222 g	4-040-501 △	1 piece	52,000
XL	<ul style="list-style-type: none"> <li>クリーンベンチ内の作業に有用</li> <li>吸引・吐出の最大速度は3段階で変更可能</li> <li>本体が長く、肘をついた楽な状態で作業可能</li> <li>充電しながら使用可能</li> <li>静音設計の新型ポンプを採用</li> </ul>		25 cm 227 g	4-000-105 △	1 piece	75,000
PA-400	<ul style="list-style-type: none"> <li>吸引・吐出の応答が、ボタンを押す指の圧力に直接比例</li> <li>充電してから使用</li> </ul>		19 cm 258 g	4-040-100-J △	1 piece	54,000
Hood Mate	<ul style="list-style-type: none"> <li>クリーンベンチ内の作業に有用</li> <li>ホルダーを兼ねた電源部を壁に取り付けでき、スペースを節約できる</li> <li>ハンドルが軽い</li> <li>※Hood Mate はデモ機のご用意がありません。</li> </ul>		122 g	4-000-300 △	1 piece	72,000

\*ハンドル部だけのサイズおよび質量です。

- パワーが優れていると思います。また、微妙な力加減がちゃんと吸引スピードに反映されるところが使いやすいです。
- ステップ遠心などで溶液を混ぜないように重層する際には力加減がしやすく使いやすい。
- とにかくメンテナンスがしやすい。充電バッテリーが簡単に取り出せて、交換できるのがとても良い。
- 低速でも安定して吸引・吐出できる点が、他社製とは違う。

すべてのユーザーレビューはフナコシ Web でご覧いただけます。

## User's Voice



Web ページ番号

67349



## ! TC フィルター (セルフロックングフィルター) は純正品をご使用下さい!

純正以外のフィルター (シリンジフィルターなど) を使用するとピペット・エイド® のガスケットが変形し故障の原因になりますので、使用しないで下さい。

純正 TC フィルター PA-52 : XP, XPress, Gravity Drain, XP2, XL, PA-400, Hood Mate 型共通  
ポアサイズ 0.8µm (#4-000-051, #4-000-051-S)



ピペット・エイド® の部品交換方法や交換用部品については、フナコシ Web でご覧いただけます。

Web ページ番号

80006





40万円～

Web に動画あり

デモ機あり

容量可変型オートインジェクター

## Nanoject マイクロインジェクター

アフリカツメガエル卵母細胞などへの微量注入装置です。マイクロプロセッサ制御により、ナノリットル量のインジェクションが行えます。

Nanoject II

Web ページ番号

3465

ボタン式  
コントローラー

充填速度	23 nl/秒, 46 nl/秒
排出速度	92 nl/秒, 230 nl/秒
インジェクション量	2.3~69.0 nl (16 段階)
インジェクション速度	23 nl/秒, 46 nl/秒
キャピラリー外径/内径	1.14 mm/0.53 mm

[メーカー: DRM]

モデル	商品コード	包装	価格(¥)
オプションパーツ付き*	3-000-204-KIT	1 kit	820,000
本体のみ	3-000-204	1 set	400,000

Nanoject III

Web ページ番号

63081

液晶タッチパネル  
コントローラー

- 1回ずつ注入を行うマニュアルモードと、インジェクション量や速度、サイクル数を設定できるプログラムモードがあります。タッチパネルで簡単に設定可能です。
- ピペットの固定にOリングを使用しないため、簡単に装着できます。

充填量	4.2 µl
充填/排出速度	10~200 nl/秒
インジェクション量	0.6~999.9 nl
インジェクション速度	1~200 nl/秒
キャピラリー外径/内径	1.14 mm/0.53 mm

[メーカー: DRM]

モデル	商品コード	包装	価格(¥)
オプションパーツ付き*	3-000-207-KIT	1 kit	990,000
本体のみ	3-000-207	1 set	600,000

\*オプションパーツ内容: スタンド, マニピュレーター, フットスイッチ

※スタンドやマニピュレーターをお持ちの方は, 本体のみをご購入下さい。

### 別売品 ▶ インジェクション用ガラス毛细管

- 先端がニードル状に加工されています。

[メーカー: PHY]

商品コード	包装	価格(¥)
1TIP10XV119	1 pack	5,000

interscience  
world leader in microbiology

Web ページ番号

64932



50万円～

Web に動画あり

デモ機あり

液体分注ポンプ

## FlexiPump Pro / FlexiPump



FlexiPump Pro

16.1<sup>W</sup>×33.2<sup>D</sup>×2.08<sup>H</sup> cm, 5.55 kg

FlexiPump

16.1<sup>W</sup>×27.3<sup>D</sup>×20.8<sup>H</sup> cm, 5.4 kg

- 連続および定量分注, 連続吸引・吐出など様々な操作が正確に行えます。
- 実験に合わせた分注プログラムを最大 32 種類組むこともでき, 保存したプログラムはワンボタンで呼び出せます。
- 付属の分注チューブセットはオートクレーブ可能です。

■使用例 お好みの分注作業がプログラムできます

- 液体培地 2 ml を 5 秒間隔で 30 回分注
- 寒天培地 100 ml を 10 秒間隔で 10 回分注
- 200 ml/分の一定速度で連続吐出

[メーカー: ILB]

品名	FlexiPump Pro (ダブルポンプ)	FlexiPump (シングルポンプ)
分注間隔設定	0.1 秒 ~ 99.9 秒	
分注スピード	3 ml/分 ~ 2.5 L/分	1.5 ml/分 ~ 1.25 L/分
ポンプ回転速度	10 ~ 550 rpm	
外部出力	USB, RS 232 コネクター	—
電源	100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 50 W	
商品コード	562-000	561-000
包装/価格(¥)	1 unit / 656,000	1 unit / 519,000

※プリンターは付属していません。詳細は当社機器担当までお問い合わせ下さい。

### 別売品 ▶ 便利なオプション



手元のボタンで分注



チューブを固定するアーム

[メーカー: ILB]

	品名	商品コード	包装	価格(¥)
①	Handy Gun	561-001	1 piece	52,000
②	Adjustable Dispensing Arm	561-002	1 piece	54,000

**interscience**  
world leader in microbiology

Web ページ番号

64934



150万円～

Web に動画あり

分注と秤量の機能が備った自動希釈液注入装置

## DiluFlow Elite

試料の質量に応じて正確かつ再現性のある希釈を自動で行えます。



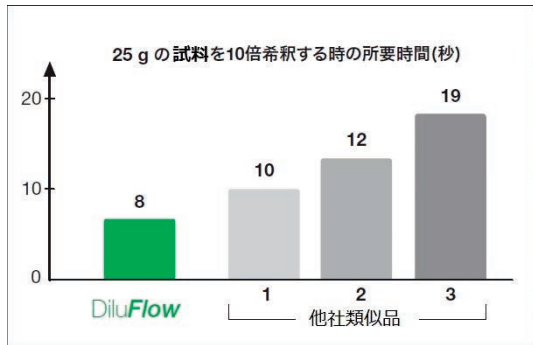
希釈液を高速分注

ホモジナイズの前処理に

分注所要時間  
90 ml : ≧6 秒, 225 ml : ≧9 秒  
(ファストモード、プースターキット\*使用)

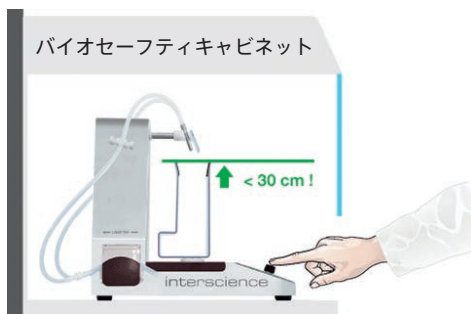
シングルポンプ : 31.3<sup>W</sup>×42.1<sup>D</sup>×37.7<sup>H</sup> cm, 12.6 kg  
ダブルポンプ : 37<sup>W</sup>×42.1<sup>D</sup>×37.7<sup>H</sup> cm, 14.8 kg

他社類似品との分注速度比較



別売のプースターキットを使用すると、わずか8秒で225 ml (25 g の試料を10倍希釈する場合の所要時間) を分注します。

セーフティキャビネット内でも使いやすい高さ



バッグ設置の高さが30 cm以下と非常に低く、特にセーフティキャビネット内で使用の際、操作性が高まります。

[メーカー : ILB]

最大秤量	1,000 g		5,000 g	
ポンプ数	シングル	ダブル	シングル	ダブル
希釈倍率	2~1,000 倍			
秤量精度	0~20 g : ±0.01 g, 20~1,000 g : ±0.1 %		0~100 g : ±0.05 g, 100~5,000 g : ±0.1 %	
最大ポンプ数	2ポンプ+4ポンプ(外付け)			
希釈/分注モード	ファスト, スタンダード, アクキュレート			
商品コード	503-101	503-201	503-105	503-205
包装	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit
価格(¥)	1,585,000	1,804,000	1,510,000	1,712,000

\*スピードアップ用のプースターキットは別売です。詳細は当社機器担当までお問い合わせ下さい。

**bioan**  
Medical-Biological  
Research & Technologies

Web ページ番号

下記参照



10万円以下～

Web に動画あり

デモ機あり

小型卓上アスピレーター

## FTA-2 / FTA-1

キャンペーン期間 : ~2023年6月30日(金)

細胞培養時の培地交換などに有用な、トラップ用フラスコ付きアスピレーターです。

FTA-2

Web ページ番号

64593



廃液センサー  
(FTA-2Sのみ)



FTA-1 の上位モデル

吸引力調節ダイヤル

18.5<sup>W</sup>×29.0<sup>D</sup>×39.0<sup>H</sup> cm, 1.85 kg\*

モデル	FTA-2	FTA-2S
廃液ボトル液量センサー	なし	あり
減圧	-200~-800 mbar	
廃液ボトル容量	2 L (オートクレーブ可能)	
電源	100 V, 50/60 Hz	

[メーカー : BSN]

モデル	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
FTA-2	BS-040118-A04	1 unit	130,000	104,000
FTA-2S	BS-040119-A04	1 unit	150,000	120,000

FTA-1

Web ページ番号

4200



疎水性マイクロ  
フィルター



8チャンネルマニホールアダプター (別売)

16.0<sup>W</sup>×21.0<sup>D</sup>×34.0<sup>H</sup> cm, 1.7 kg\*

減圧	-500 mbar
廃液ボトル容量	1 L
電源	100 V, 50/60 Hz

[メーカー : BSN]

商品コード	包装	価格(¥)
BS-040108-AAK	1 unit	86,500

別売品 8チャンネルマニホールアダプター

[メーカー : BSN]

商品コード	包装	価格(¥)
BS-040108-BK	1 piece	10,000

\*ピペットチップは装着できません。

\*廃液ボトルを含んだ質量およびサイズです。



Web ページ番号

4655

10万円～ Web に動画あり デモ機あり  
オービタルシェーカー

## PSU-10i



低温室 OK  
使用可能動作環境：  
4～40℃

10 mm  
回転振幅

3 kg  
最大負荷質量

プラットホーム UP-12  
との組み合わせ例

25.5<sup>W</sup>×25.5<sup>D</sup>×10.0<sup>H</sup> cm, 3.4 kg

※プラットホームは別売です。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

振とう速度範囲	50～450 rpm (10 rpm 刻み)
タイマー	1分～96時間 (1分刻み) / 連続
最大連続作動時間	7日間 (168時間)

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010144-AAK	1 unit	169,000



Web ページ番号

70008

30万円～ Web に動画あり デモ機あり  
CO<sub>2</sub> インキュベーター内で使用できる

## CPS-20



低温室 OK  
使用可能動作環境：  
4～40℃

20 mm  
回転振幅

3 kg  
最大負荷質量

プラットホーム P-6/250  
との組み合わせ例

25.5<sup>W</sup>×25.5<sup>D</sup>×10.0<sup>H</sup> cm, 3.4 kg

※プラットホームは別売です。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

振とう速度範囲	50～250 rpm (10 rpm 刻み)
タイマー	1分～96時間 (1分刻み) / 連続
最大連続作動時間	7日間 (168時間)

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010172-A02	1 unit	348,000



Web ページ番号

3814

20万円～ Web に動画あり  
オービタルマルチモーションシェーカー

## PSU-20i

3種類の振とう方式 (回転, 反転, 振動)



低温室 OK  
使用可能動作環境：  
4～40℃

20 mm  
回転振幅

8 kg  
最大負荷質量

プラットホーム UP-330 との  
組み合わせ例

41.0<sup>W</sup>×41.0<sup>D</sup>×13.0<sup>H</sup> cm, 11.7 kg



プラットホーム  
PP-20-4 との  
組み合わせ例

※プラットホームは別売です。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

振とう方式	振とう速度範囲	回転角度	動作時間*1	タイマー*2
	20～250 rpm (5 rpm 刻み)	—	0～250 秒	1分～96時間 (1分刻み)
		0～360° (30° 刻み)		
	—	0～5° (1° 刻み)	0～5 秒	

\*1 1回のサイクル内で次の動きに切り替わるまでの時間。

\*2 最大連続作動時間：7日間 (168時間)

※各動作は個別でも、複数の振とう方式を組み合わせると繰り返すことができます。

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010145-ACJ	1 unit	279,000



Web ページ番号

3812

10万円～ Web に動画あり デモ機あり  
マルチモーションシェーカー

## Multi Bio 3D

3種類の振とう動作 (3D 回転, 3D 反転, 穏やかな振動) をするシェーカーです。



22 mm  
回転振幅

7°  
傾斜角度

1 kg  
最大負荷質量

低温室 OK  
使用可能動作環境：  
4～40℃

振とう方式

- 
- 
- 

23.5<sup>W</sup>×23.5<sup>D</sup>×14.0<sup>H</sup> cm, 1.8 kg

※各動作は個別でも、複数の振とう方式を組み合わせると繰り返すことができます。

振とう速度範囲	1～100 rpm
タイマー	0～250 秒 (3D 回転・反転) / 0～5 秒 (振動)
サイクル数	0～125 回
最大連続作動時間	24 時間

※すべり止めマット付プラットホームが付属しています。

※別売のディンプルマット (#PDM, p.36 参照) の使用により各種チューブをセットできます。

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010125-AAK	1 unit	132,000

**bioan** Medical-Biological Research & Technologies

Web ページ番号 26586

20万円～ デモ機あり

大容量バックも振とうできるシェーカー

## MR-12



低温室 OK  
使用可能動作環境：4～40℃

ロッカー式振とう 最大負荷質量 5 kg

すべり止めマット付プラットホームが付属しています。  
43.0<sup>W</sup>×48.0<sup>D</sup>×21.0<sup>H</sup> cm, 11.9 kg

振とう速度範囲	1～99 oscil/分 (1 oscil/1 分刻み)
プラットホームの傾斜角度	・0～10°, 1° 刻み (1～50 oscil/分) ・10° 固定 (51～99 oscil/分)
タイマー	1分～99時間 59分 (1 分刻み) / 連続
最大連続作動時間	7日間

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格(¥)
BS-010130-AAJ	1 unit	243,000

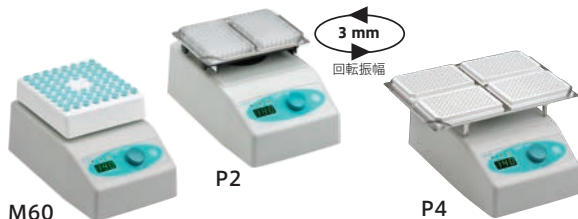
**Labnet**

Web ページ番号 1498

20万円～

ベンチトップ型シェーカー

## Digital Shaker Orbit



[メーカー：LNT]

モデル	商品コード	包装	価格(¥)
M60 (マイクロチューブ用)	S2020-M60-B	1 unit	251,000
P2 (プレート 2 枚用)	S2020-P2-B	1 unit	228,000
P4 (プレート 4 枚用)	S2020-P4-B	1 unit	238,000

**bioan** Medical-Biological Research & Technologies

Web ページ番号 1519

10万円以下 Web に動画あり デモ機あり

サンフラワー式ミニシェーカー

## Mini-Shaker 3D

キャンペーン期間：～2023年6月30日(金)



低温室 OK  
使用可能動作環境：4～40℃

サンフラワー式振とう 傾斜角度 7° 最大負荷質量 1 kg

23.5<sup>W</sup>×23.5<sup>D</sup>×14.0<sup>H</sup> cm\*, 1.2 kg

[メーカー：BSN]

\*プラットホームを含む  
※別売のディンプルマット (#PDM, 右記参照) の使用により各種チューブをセットできます。

商品コード	BS-010151-AAK
包装	1 unit
通常価格(¥)	76,600
キャンペーン価格(¥)	61,000

振とう速度範囲	5～60 rpm
最大連続作動時間	7日間

**bioan** Medical-Biological Research & Technologies

Web ページ番号 3217

10万円以下 Web に動画あり デモ機あり

コンパクトなシェーカー

## Mini-Rocker Shaker MR-1



ロッカー式振とう 7°

低温室 OK  
使用可能動作環境：4～40℃

最大負荷質量 1 kg

22.0<sup>W</sup>×20.5<sup>D</sup>×12.0<sup>H</sup> cm, 2.1 kg

振とう速度範囲	1～30 oscil/分
デジタルタイマー	1分～24時間/連続
最大連続作動時間	7日間

※すべり止めマット付プラットホームが付属しています。  
※別売のディンプルマット (#PDM, 下記参照) の使用により各種チューブをセットできます。

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格(¥)
BS-010152-AAK	1 unit	98,000

別売品 チューブ用ディンプルマット



Multi Bio 3D, Mini-Shaker 3D, MR-1 にセットできます。

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格(¥)
PDM	1 piece	7,000

**bioan** Medical-Biological Research & Technologies

Web ページ番号 7889

10万円～ Web に動画あり デモ機あり

プレート・チューブ用シェーカー

## MPS-1

プラットホームを外すと遠心管用ボルテックスミキサーとしても使用できるプレートシェーカーです。



低温室 OK  
使用可能動作環境：4～40℃

3 mm 回転振幅 ボルテックス

22.5<sup>W</sup>×21.5<sup>D</sup>×15.0<sup>H</sup> cm, 5.1 kg

※各種チューブ・プレート用プラットホームは別売です。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

振とう速度範囲	300～3,200 rpm (100 rpm 刻み)
プリセット済み振とうモード	VORTEX : 3,200 rpm
	HARD : 2,600 rpm
	MEDIUM : 1,800 rpm
	SOFT : 1,000 rpm
タイマー	0～60分 (15 秒刻み) / 連続
最大連続作動時間	8時間

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格(¥)
BS-010216-A17	1 unit	190,000



Web ページ番号

5280

10万円以下 Web に動画あり デモ機あり  
マイクロプレート用ミニシェーカー

## Mini-Shaker PSU-2T

キャンペーン期間：～2023年6月30日(金)

マイクロプレートの振とうに最適な卓上型プレートシェーカーです。



低温室 OK  
使用可能動作環境：4～40℃

2 mm  
回転振幅

25.5<sup>W</sup>×25.5<sup>D</sup>×10.0<sup>H</sup> cm, 2 kg

プラットホーム IPP-2 (付属) の装着例

収容可能プレート枚数	IPP-2	2枚 (付属)
	IPP-4	4枚* (別売)
振とう速度範囲		150～1,200 rpm
タイマー		1分～24時間/連続
最大連続動作時間		7日間

\* プレート4枚用のプラットホーム (下記参照) は別売です。

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
BS-010155-AAK	1 unit	95,500	76,400

別売品 ▶ プレート4枚用プラットホーム IPP-4

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010102-AK	1 piece	9,600



Web ページ番号

下記参照

50万円～ インキュベート機能付きシェーカー

## Vortemp 1550 / 56



3 mm  
回転振幅



26.5<sup>W</sup>×32.5<sup>D</sup>×30.5<sup>H</sup> cm, 11.5 kg

Vortemp 1550

5171

26.5<sup>W</sup>×32.5<sup>D</sup>×22.5<sup>H</sup> cm, 11 kg

Vortemp 56

1640

モデル	Vortemp 1550	Vortemp 56
振とう速度範囲	200～900 rpm	200～1,200 rpm
設定温度	室温+5℃～99℃	
タイマー	1～99分/連続	30秒～99分50秒/連続
収容本数	15 ml チューブ×18本 50 ml チューブ×8本	標準型マイクロプレート×4枚 ディープウェルプレート×2枚 1.5/2.0 ml チューブ×56本

[メーカー：LNT]

モデル	商品コード	包装	価格 (¥)
Vortemp 1550	S2050A	1 unit	705,000
Vortemp 56	S2056A	1 unit	534,000



Web ページ番号

67180

100万円～ Web に動画あり  
重ね積み可能なシェーカーインキュベーター

## ES-20 / 80



積み重ね例  
(最大3台まで)

62.0<sup>W</sup>×53.0<sup>D</sup>×51.0<sup>H</sup> cm, 48 kg

20 mm  
回転振幅

10.6 kg  
最大負荷質量



※積み重ね用パーツおよびプラットフォームは別売です。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

温度設定範囲	25℃ (室温+5℃) ～80℃ (0.1℃刻みで設定可能)
振とう速度範囲	50～400 rpm (10 rpm刻みで設定可能)
タイマー	1分～96時間/連続 (最大30日間)
電源	120 V AC*, 50/60 Hz

\*本製品は、入力電圧120V ACで動作するように設計されています。装置を設置の際には、付属の昇圧トランスとあわせてご使用下さい。

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010167-A08-SET	1 set	1,040,000

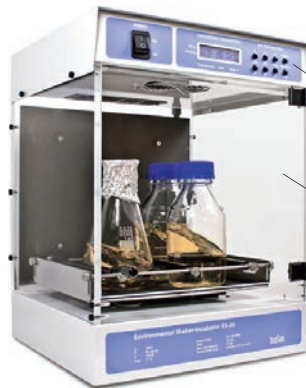


Web ページ番号

69313

40万円～ Web に動画あり  
ベンチトップシェーカーインキュベーター

## ES-20



10 mm  
回転振幅

2.5 kg  
最大負荷質量

温度、速度、時間を簡単に設定できます。

透明なアクリル樹脂で内部が見やすい!

34.0<sup>W</sup>×34.0<sup>D</sup>×43.5<sup>H</sup> cm, 13.2 kg

●内蔵マイクロプロセッサと温風循環システムにより、チャンバー内の温度を均一に保ちます。

温度設定範囲	25℃ (室温+5℃) ～42℃ (0.1℃刻みで設定可能)
振とう速度範囲	50～250 rpm (10 rpm刻み)
タイマー	1分～96時間/連続 (最大30日間)
電源	100 VAC, 50/60 Hz

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010111-AAC	1 unit	418,000

※別途プラットホームが必要です。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。



20万円～ Webに動画あり 一部デモ機あり

マイクロプレート用サーモシェーカー

Plate Shaker-Thermostat

キャンペーン期間：～2023年6月30日(金)



PST-60HL デモ機あり 6.1 kg PST-60HL-4 8.8 kg PST-100HL 5.9 kg

27.0<sup>W</sup>×26.0<sup>D</sup>×12.5<sup>H</sup> cm (PST-60HL, PST-100HL)  
38.0<sup>W</sup>×39.0<sup>D</sup>×14.0<sup>H</sup> cm (PST-60HL-4)



●インキュベーターまたはシェーカー機能のみでも使用できます。

モデル	PST-60HL	PST-60HL-4	PST-100HL
温度設定範囲	25～60℃ (0.1℃ 刻み)		25～100℃ (0.1℃ 刻み)
プレート収容枚数	2枚	4枚	2枚
振とう速度範囲	250～1,200 rpm (10 rpm 刻み)		
タイマー	1分～96時間 (1分刻み) /連続		
セット可能なプレートの高さ	最大 18 mm		

[メーカー：BSN]

モデル	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
PST-60HL	BS-010119-AAJ <span style="color:red">△</span>	1 unit	251,000	→ 200,000
PST-60HL-4	BS-010128-AAJ <span style="color:red">△</span>	1 unit	328,000	→ 262,000
PST-100HL	BS-010142-AAJ <span style="color:red">△</span>	1 unit	288,000	—



20万円～ Webに動画あり 一部デモ機あり

マイクロチューブ用サーモシェーカー

TS-100 / TS-100C / TS-100C Smart



TS-100 デモ機あり TS-100C デモ機あり TS-100C Smart

22.0×24.0×9.0 cm, 3.7 kg (共通)



・冷却機能付き  
・PC接続可能 (Bluetooth®)

・冷却機能付き

別売品 ▶ ブロック

タイプ		収容可能数
TS-100用	TS-100C / TS-100C Smart用	
SC-18/02	SC-18/02C	0.2 ml チューブ×20本 1.5 ml チューブ×12本
SC-18	SC-18C	0.5 ml チューブ×20本 1.5 ml チューブ×12本
SC-24N	SC-24NC	1.5 ml チューブ×24本
SC-24	SC-24C	2 ml チューブ×24本
SC-96A	SC-96AC	PCR用 96 ウェルプレート

■TS-100用

[メーカー：BSN]

タイプ	商品コード	包装	価格 (¥)
SC-18/02	BS-010120-CK	1 piece	60,000
SC-18	BS-010120-AK	1 piece	60,000
SC-24N	BS-010120-GK	1 piece	60,000
SC-24	BS-010120-EK	1 piece	60,000
SC-96A	BS-010120-FK	1 piece	60,000

■TS-100C / TS-100C-Smart用

[メーカー：BSN]

タイプ	商品コード	包装	価格 (¥)
SC-18/02C	BS-010143-CK	1 piece	139,000
SC-18C	BS-010143-AK	1 piece	139,000
SC-24NC	BS-010143-GK	1 piece	139,000
SC-24C	BS-010143-EK	1 piece	139,000
SC-96AC	BS-010143-FK	1 piece	139,000

- マイクロチューブに入れた試料を、インキュベーションしながらシェーキングできます。インキュベーター機能のみ、またはシェーカー機能のみでも使用できます。
- マイクロチューブのサイズによって、5種類のブロック(別売、右記参照)をセットできます。

モデル	TS-100	TS-100C	TS-100C Smart
温度設定範囲	25～100℃ (0.1℃ 刻み)	4～100℃	
温度制御範囲	室温+5℃～100℃	室温-15℃～100℃	
振とう速度範囲	250～1,400 rpm		
タイマー	1分～96時間 (1分刻み) /連続		
Bluetooth®でのPC接続	—	—	可能

[メーカー：BSN]

モデル	商品コード	包装	価格 (¥)
TS-100	BS-010120-AAJ <span style="color:red">△</span>	1 unit	249,000
TS-100C	BS-010143-AAJ <span style="color:red">△</span>	1 unit	259,000
TS-100C Smart	BS-010171-A04 <span style="color:red">△</span>	1 unit	298,000



Web ページ番号

3815



10万円以下 Web に動画あり

ミニローテーター

Bio RS-24

キャンペーン期間：～2023年6月30日(金)

回転動作のみのシンプルなローテーターです。



32.5<sup>W</sup>×19.0<sup>D</sup>×15.5<sup>H</sup> cm, 1.4 kg

低温室 OK  
使用可能動作環境：4～40℃



回転速度範囲	5～30 rpm
回転角度	360°
タイマー	1分～24時間(1分刻み) / 連続(最大8時間)
最大負荷質量	375 g
収容本数	1.5～15 ml チューブ (φ1.0～1.6 cm) × 22本 (付属プラットフォーム：PRS-22)

※標準プラットフォームの外側の列では、15 ml コニカルチューブは使用できません。

※別売のプラットフォームを装着することもできます。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
BS-010133-AAK	1 unit	82,600	66,000



Web ページ番号

4965



10万円～ Web に動画あり デモ機あり

マルチモーションローテーター

Multi Bio RS-24

キャンペーン期間：～2023年6月30日(金)

3種類の動作(回転・反転・振動)を組み合わせることで実行できるローテーターです。



36.5<sup>W</sup>×19.5<sup>D</sup>×15.5<sup>H</sup> cm, 1.7 kg

低温室 OK  
使用可能動作環境：4～40℃

振とう方式	速度範囲	傾斜角度	タイマー
①  回転	1～100 rpm (1 rpm 刻み)	—	0～250 秒
②  反転		1～90° (1° 刻み)	
③  振動	—	0～5° (1° 刻み)	0, 1, 2, 3, 4, 5 秒 (休止/振動時間)
タイマー	1分～24時間(1分刻み) / 連続(最大7日間)		
最大負荷質量	500 g		
収容本数	1.5～15 ml チューブ (φ1.0～1.6 cm) × 26本 (付属プラットフォーム：PRS-26)		

※別売のプラットフォームを装着することもできます。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
BS-010117-AAK	1 unit	123,300	98,500



Web ページ番号

3283



10万円～ Web に動画あり デモ機あり

ホットプレート付きマグネチックスターラー

MSH-300i

温度プローブとの組み合わせ例



付属スタンド  
高さ 32 cm

19.0<sup>W</sup>×27.0<sup>D</sup>×10.0<sup>H</sup> cm, 3.2 kg

※温度プローブは別売です。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

回転速度範囲	100～1,250 rpm (10 rpm 刻み)
最大処理可能量	20 L (水の場合)
温度設定範囲	30～330℃ (1℃ 刻み)
加熱スピード	25℃ → 330℃ : 11分

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格(¥)
BS-010309-AAC	1 unit	131,000



Web ページ番号

3283



10万円～ Web に動画あり デモ機あり

遠心分離機/ボルテックスミキサー

MSC-3000 / MSC-6000

遠心→ミキシング→遠心のサイクルを連続して行えます。

低温室 OK  
使用可能動作環境：4～40℃



MSC-3000  
2.1 kg



MSC-6000  
2.5 kg

19.0<sup>W</sup>×23.5<sup>D</sup>×12.5<sup>H</sup> cm (共通)

モデル	MSC-3000	MSC-6000
回転速度(遠心力)	1,000～3,500 rpm (100 rpm 刻み, ~800×g)	1,000～6,000 rpm (100 rpm 刻み, ~2,350×g)
遠心時間	1秒～99分	1秒～30分
リッドロック	なし(遠心中に蓋を開けると、自動で止まる)	あり(遠心中には蓋が開かない)
ミキシング強度	ソフト, ミディアム, ハード	
ミキシング時間	0～20 秒	
Spin-Mix-Spin サイクル数	1～999 サイクル	
付属ローター	R-0.5/0.2 : 0.2/0.5 ml チューブ (各 12本) 用 R-1.5 : 1.5/2.0 ml チューブ (12本) 用	

[メーカー：BSN]

モデル	商品コード	包装	価格(¥)
MSC-3000	BS-010205-AAK	1 unit	107,000
MSC-6000	BS-010211-AAM	1 unit	117,000

※別売のローターについてはフナコシ Web をご覧ください。

bioSan Medical-Biological Research & Technologies

Web ページ番号 1383

10万円以下 Webに動画あり デモ機あり

**マルチスピードボルテックスミキサー**

**Personal Vortex V-1 plus**

キャンペーン期間：～2023年6月30日(金)

連続運転と、タッチスタートの切り替えができます。



対応チューブ	0.2～50 ml チューブ
最大処理可能量	30 ml
回転速度	500～3,000 rpm
連続作動時間	24 時間

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
BS-010203-AAK	1 unit	44,800	35,800

bioSan Medical-Biological Research & Technologies

Web ページ番号 3819

10万円以下 Webに動画あり デモ機あり

**マルチスピードボルテックスミキサー**

**MSV-3500 Multi Speed Vortex**

様々なサイズのチューブを攪拌できるボルテックスミキサーです。交換可能な4種類のプラットホームがあります。



[メーカー：BSN]

モデル	商品コード	包装	価格(¥)
プラットホーム無し	BS-010210-AAK	1 unit	94,500
プラットホーム付き*	BS-010210-TAK	1 unit	105,000

\*下記4種類のプラットホームが付属しています。個別に購入することも可能です。

**別売品 専用プラットホーム**

タイプ	収容本数	商品コード
SV-16/8	0.2 ml チューブ (φ6 mm) ×8本 + 0.5 ml チューブ (φ8 mm) ×8本 + 1.5 ml チューブ (φ11 mm) ×16本	BS-010210-CK
SV-10/10	10 ml チューブ (φ12 mm) ×10本	BS-010210-BK
SV-8/15	15 ml チューブ (φ16 mm) ×8本	BS-010210-DK
SV-4/30	50 ml チューブ (φ30 mm) ×4本	BS-010210-AK

※価格についてはフナコシ Web をご覧ください。

bioSan Medical-Biological Research & Technologies

Web ページ番号 61797

10万円以下 Webに動画あり デモ機あり

**マルチスピードボルテックスミキサー**

**Multi-Vortex V-32**

キャンペーン期間：～2023年6月30日(金)

連続運転とインパルスモード(Quick Spin)の切り替えができます。交換可能な4種類のプラットホームがあります。



[メーカー：BSN]

商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
BS-010207-AAK	1 unit	65,700	52,500

プラットホーム	チューブ収容本数
PV-32 (付属)	0.2/0.5/1.5 ml チューブ×8/8/16本
PL-1 (付属)	0.2～50 ml チューブ×1本
PV-48 (別売, #BS-010207-GK)	0.2 ml 8連チューブ×6本
PV-6/10 (別売, #BS-010207-BK)	10 ml チューブ (φ15 mm) ×6本

※別売のプラットホームの価格についてはフナコシ Web をご覧ください。

interscience world leader in microbiology

Web ページ番号 68895

190万円～ Webに動画あり

**柔らかい固形試料破砕用ホモジナイザー**

**JumboMix 3500**



**200～3,750 ml (400 g まで) の試料用**

●パドルで試料に圧力を加えることで穏やかに破砕します。

パドルスピード	1.5, 3, 4.5, 6 ストローク/秒 (固定)
タイマー	1 秒～60分/連続
カウントダウン機能	有り
スピード/タイマー調節	多機能デジタル画面
電源	110 V, 50/60 Hz
付属品	電源ケーブル, ブレンダーバック 1枚

[メーカー：ILB]

モデル	ベーシック	窓・トレイ付き	温度制御機能付き
安全ドリフトレイ	—	外付け	庫内
サイズ	51.2 <sup>W</sup> ×52.3 <sup>D</sup> ×46.8 <sup>H</sup> cm	61.6 <sup>W</sup> ×52.3 <sup>D</sup> ×46.8 <sup>H</sup> cm	57.8 kg
質量	55.8 kg	50.8 kg	57.8 kg
商品コード	031-110	032-110	033-230
包装	1 unit	1 unit	1 unit
価格(¥)	1,979,000	2,421,000	2,802,000



60万円～ Webに動画あり デモ機あり  
軟らかい固形試料破碎用ホモジナイザー

## BagMixer 400CC



50~400 ml  
(40 g まで) の試料用

27.0<sup>W</sup>×42.1<sup>D</sup>×26.6<sup>H</sup> cm, 16.1 kg

- 試料とバッファーをホモジナイズ用バッグに入れ、チャンパーにセットし、パドルで圧力をかけて試料を破碎します。

[メーカー：ILB]

商品コード	包装	価格 (¥)
024-230 <span style="color:red">▲</span>	1 unit	618,000

※他の製品ラインナップやホモジナイズ用のバッグについては、フナコシ Web をご覧下さい。



ハンディ型ビーズ式組織・細胞破碎装置

## SuperFastPrep-2

コードレス、充電式



約 8.6<sup>W</sup>×33.0<sup>D</sup>×11.7<sup>H</sup> cm, 1 kg

- 2 ml チューブ×2 本を同時にセットできます。
- 動植物の組織、細菌、菌類、土壌、糞便、昆虫などの試料の破碎・溶解に適しています。
- ※破碎用チューブには純正の FastPrep 用組織・細胞破碎チューブ (Lysing Matrix Tube) の使用をお勧めします。
- ※専用充電器、専用充電電池 (2 個) 付属。

[メーカー：MPB]

商品コード	包装	価格 (¥)
6012500 <span style="color:red">▲</span>	1 piece	ご照会下さい

こちらもおススメ

ホモジナイズ後の液体の吸引に  
便利な固定容量式ピペット

### BagPipet



80万円～ Webに動画あり デモ機あり  
ビーズ式組織・細胞破碎装置

## FastPrep-24

簡単タッチパネル式

シンプルな設定操作

5G

version 4



38.5<sup>W</sup>×47.2<sup>D</sup>×49.0<sup>H</sup> cm, 23.6 kg



33.2<sup>W</sup>×43.7<sup>D</sup>×46.5<sup>H</sup> cm, 17.5 kg

- 特殊な破碎用ビーズを含むマイクロチューブを高速 8 の字運動させ、組織や細胞を効果的に破碎する装置です。
- 別売の試料ホルダー (下記参照) を使用することで、様々な種類のチューブが使用できます。
- マウスなどの主要臓器、植物の葉、バクテリア、土壌の破碎で実績があります。
- 5G は、試料の種類や用途に応じた推奨プログラム 73 種類があらかじめ登録されています。

処理本数	2 ml×24 本 (標準ホルダー使用時)
破碎時間	1~120 秒 (5G) / 1~60 秒 (version 4)

[メーカー：MPB]

モデル	商品コード	包装	価格 (¥)
5G	6005-500 <span style="color:red">▲</span>	1 unit	1,280,000
version 4	6004-500 <span style="color:red">▲</span>	1 unit	880,000

別売品 ▶ 試料ホルダー

冷却しながらの破碎、多試料、大容量試料にも対応

### ■低温用 (ドライアイス使用)

[メーカー：MPB]

2 ml×24 本用  
#6002-528

15 ml×6 本用  
#6002-530

50 ml×2 本用  
#6002-531



1 piece / ¥269,500



1 piece / ¥302,500



1 piece / ¥302,500

### ■常温用

[メーカー：MPB]

2 ml×48 本用  
#6002-527

15 ml×12 本用  
#6002-526

50 ml×2 本用  
#6002-525



1 piece / ¥258,500



1 piece / ¥258,500



1 piece / ¥275,000

※4.5 ml×24 本の常温用ホルダー (#6002-540) もあります。

**bioan** Medical-Biological Research & Technologies

Web ページ番号 4967

20万円～ Webに動画あり **デモ機あり**

**低温室で使用可能な高速小型遠心分離機**

**Microspin 12**



20.0<sup>W</sup>×24.0<sup>D</sup>×12.5<sup>H</sup> cm, 3.5 kg

●ローターは取り外してオートクレーブができます。

回転速度 (遠心力)	1,000~14,500 rpm (50~12,400×g)
収容本数	1.5 / 2 ml×12本
付属アダプター	0.2 ml チューブ×12本分, 0.5 ml チューブ×12本分
タイマー	15秒~30分 (15秒~1分刻み)
電源	100V, 50/60Hz

[メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010213-AA2	1 unit	210,000

**Labnet**

Web ページ番号 1793

20万円～ **デモ機あり**

**1.5 / 2.0 ml チューブ 24本用卓上遠心分離機**

**Spectrafuge 24D**



23.5<sup>W</sup>×29.3<sup>D</sup>×21.6<sup>H</sup> cm, 8.1 kg

回転速度 (遠心力)	500~13,300 rpm (~16,300×g)
収容本数	1.5 / 2.0 ml×24本
タイマー	1~30分/連続 (フラッシュ機能付き)
電源	100V, 50/60Hz

[メーカー: LNT]

商品コード	包装	価格 (¥)
C2400-B-100V	1 unit	295,000

※アダプターは別売です。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

**IKA**

Web ページ番号 67191

10万円～

**A4サイズの小型卓上遠心分離機**

**IKA G-L**



20<sup>W</sup>×28<sup>D</sup>×14<sup>H</sup> cm, 3.9 kg

回転速度 (遠心力)	800~15,700 rpm (~16,500×g)
収容本数	1.5 / 2.0 ml×12本
タイマー	20秒~99分59秒
電源	100V, 50/60Hz

[メーカー: RBO]

商品コード	包装	価格 (¥)
0030001170	1 unit	180,000

**別売品** ▶ **ローター/アダプター**

[メーカー: RBO]

タイプ	商品コード	包装	価格 (¥)
8連PCRチューブ用ローター	0030001345	1 set	30,000
シングルPCRチューブ用アダプター	0030001346	6 pieces	1,500
0.4 ml チューブ用アダプター	0030001334	6 pieces	1,500
0.5 ml チューブ用アダプター	0030001347	6 pieces	1,500

**funakoshi** FRONTIERS IN LIFE SCIENCE

Web ページ番号 64449

10万円以下 **デモ機あり**

**ローター交換が簡単な小型卓上遠心分離機**

**回転くん<sup>®</sup> Jr.3**

キャンペーン期間: ~2023年6月30日 (金)

安定感あるデザインと適度な本体質量, 静音設計モーターを採用したフナコシオリジナル小型遠心分離機です。



14<sup>W</sup>×16<sup>D</sup>×11<sup>H</sup> cm, 1.85 kg

- ローターはクリックオンタイプで簡単に交換できます (ねじ止め不要)。
- スピンフィルターや背の高いチューブもセット可能です。

回転速度 (遠心力)	5,400 rpm (2,000×g)
付属ローター/アダプター	・0.2 ml 8連チューブ 2本用ローター ・1.5 / 2.0 ml チューブ 6本用ローター ・0.5 ml チューブ用アダプター
電源	100~240V, 50/60Hz

[メーカー: BRT]

商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
PC-300	1 unit	32,000	→ 25,600

# Labnet

Web ページ番号

71161



10万円以下

デモ機あり

## 低温室でも使用可能な卓上マイクロ遠心分離機

### Mini Microcentrifuge, Blue

キャンペーン期間：～2023年6月30日(金)

17.2<sup>W</sup>×14.7<sup>D</sup>×12.2<sup>H</sup> cm, 1.2 kg

低温室 OK

使用可能動作環境：  
5～40℃

ローター (付属)



アダプター (付属)

回転速度 (遠心力)	6,000 rpm (2,000×g) 固定
付属ローター/アダプター	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.5/2.0 ml チューブ 8 本用ローター</li> <li>0.2 ml 8 連チューブ 4 本用ローター</li> <li>0.2 ml チューブ用アダプター</li> <li>0.25 ml チューブ用アダプター</li> <li>0.5 ml チューブ用アダプター</li> </ul>
動作可能環境	5～40℃
電源	100～240 V, 50 / 60 Hz

[メーカー：AXB]

商品コード	包装	通常 価格 (¥)	キャンペーン 価格 (¥)
C1601-B	1 unit	40,000	32,000

# bioan

Medical-Biological  
Research & Technologies

Web ページ番号

3346



20万円～

Web に動画あり

## ベンチトップサイズの低速遠心分離機

### LMC-3000

42.0<sup>W</sup>×49.5<sup>D</sup>×23.5<sup>H</sup> cm, 11.8 kg

ローター R-12/15 使用時

※ローターは別売で、96 ウェルマイクロプレート用 (R-2)、10～15 ml 遠心管用 (R-12/10)、15 ml 用 (R-12/15)、50 ml 用 (R-6、R-6P) などがあります (Web ページ番号：3346 参照)。

回転速度 (遠心力)	遠心管	100～3,000 rpm (～1,610×g)
	プレート	100～2,000 rpm (～560×g)
タイマー	1～90 分間 (1 分刻み)	
電源	100 V, 50/60 Hz	

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010208-AAC	1 unit	288,000

# Labnet

Web ページ番号

5231



20万円～

デモ機あり

## 15 ml チューブ用卓上遠心分離機

### Spectrafuge 6C

21<sup>W</sup>×24<sup>D</sup>×18<sup>H</sup> cm, 4.5 kg

回転速度 (遠心力)	300～6,500 rpm (～4,000×g)
収容本数	15 ml チューブまたは 10 ml / 15 ml 採血管×6 本
タイマー	30 秒～30 分 / 連続 (ホールド機能付き)
電源	100 V, 50/60 Hz

- 乏血小板血漿 (Platelet Poor Plasma : PPP) や多血小板血漿 (Platelet Rich Plasma : PRP) の調製に適しています。

[メーカー：LNT]

商品コード	包装	価格 (¥)
C0060	1 unit	210,000

別売品 ▶ アダプター

[メーカー：LNT]

タイプ	商品コード	包装	価格 (¥)
5 ml / 7 ml チューブ用	C0200-17A	1 set	26,200

# bioan

Medical-Biological  
Research & Technologies

Web ページ番号

26590



20万円～

Web に動画あり

デモ機あり

## PCR プレート用 ボルテックス遠心分離機

### CVP-2

28.5<sup>W</sup>×35.0<sup>D</sup>×19.0<sup>H</sup> cm, 6.15 kg

- PCR プレートに分注した反応液を、Mix (ボルテックス機能) した後で Spin (遠心分離機能) できます。

回転速度 (遠心力)	遠心：300～1,500 rpm (～185×g) ボルテックス：300～1,200 rpm
タイマー	遠心：0～30 分 (1 秒～1 分刻み) ボルテックス：0～60 秒 (1 秒刻み)
サイクル数	1～999
電源	100 V, 50/60 Hz

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010219-A14	1 unit	239,000



Web ページ番号

3841



10 万円以下 Web に動画あり デモ機あり  
96 ウェル PCR プレート用遠心分離機

## MPS1000



回転速度 (遠心力)	2,500 rpm (500×g)
プレート 収容数	96 ウェル PCR プレート×2 枚
ローター	垂直固定式

19.0<sup>W</sup>×21.0<sup>D</sup>×18.3<sup>H</sup> cm, 1.5 kg

[メーカー: LNT]

商品コード	包装	価格 (¥)
C1000-100V	1 unit	90,000

※マイクロプレート、384 ウェル PCR プレートには対応していません。

別売品 PCR ストリップチューブ用アダプター

[メーカー: LNT]

商品コード	包装	価格 (¥)
C1000-ADAPT	1 set	10,000



Web ページ番号

下記参照



30 万円～

ブロック式冷却 / 恒温システム

## ECHOtherm

Web ページ番号

IC25

1377



Web ページ番号

IC20

1390



IC25 は温度設定プログラミング機能付き

サイズ	16.5 <sup>W</sup> ×22.3 <sup>D</sup> ×8.9 <sup>H</sup> cm
温度設定範囲	-10~100°C (1°C 刻み)
タイマー	最大 30 日まで設定可能なカウントダウン方式

[メーカー: FTO]

モデル	商品コード	包装	価格 (¥)
IC25	IC25FUN	1 unit	333,000
IC20	IC20FUN	1 unit	300,000

※アルミニウムブロック、ブロック用カバーは別売です。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。



Web ページ番号

70290

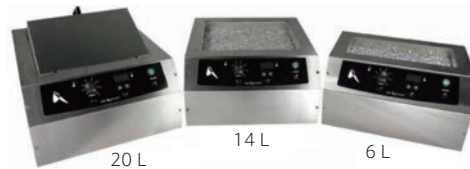


10 万円以下 Web に動画あり  
金属製 (アルミ製) ビーズを用いた恒温槽

## ラブアーマーシリーズ

アルミ製ビーズを使用することで、蒸発や微生物による汚染の心配がなく、メンテナンスの負荷が軽減されます。

ラブアーマービーズバス



[メーカー: TOE]

バス容量	20 L	14 L	6 L
付属ビーズ量	15 L	12 L	5 L
サイズ (cm)	外寸	40.4 <sup>W</sup> ×59.0 <sup>D</sup> ×21.6 <sup>H</sup>	40.4 <sup>W</sup> ×47.0 <sup>D</sup> ×21.6 <sup>H</sup>
	槽内	30.5 <sup>W</sup> ×43.2 <sup>D</sup> ×15.2 <sup>H</sup>	30.5 <sup>W</sup> ×30.5 <sup>D</sup> ×15.2 <sup>H</sup>
設定可能温度範囲	室温+5°C~80°C		
温度均一性	±1.0°C (37°C 時)		
電源	100 V		
商品コード	74309-720	74309-714	74309-706
包装	1 unit	1 unit	1 unit
価格 (¥)	490,000	405,000	298,000

※ビーズが付属しない製品もあります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

ラブアーマードライテンプ

別売の加熱ブロック (下記参照) と組み合わせて使用するコンパクトなドライバスです。

[メーカー: TOE]



付属ビーズ	なし
外寸 (cm)	22.1 <sup>W</sup> ×26.2 <sup>D</sup> ×8.1 <sup>H</sup>
設定可能温度範囲	室温+5°C~150°C
温度均一性	±0.2°C
電源	115 V, 50/60 Hz
商品コード	52120-200
包装	1 unit
価格 (¥)	99,500

※写真は別売の加熱ブロック (下記参照) をセットした状態です。

※100 V 電源でも使用できます (加熱性能は低下します)。

ラブアーマードライテンプ用加熱ブロック



[メーカー: TOE]

サイズ	シングル		ダブル	
付属ビーズ量	0.25 L		0.5 L	
サイズ (cm)	外寸		15.2 <sup>W</sup> ×9.5 <sup>D</sup> ×7.6 <sup>H</sup>	
	槽内		14.0 <sup>W</sup> ×8.4 <sup>D</sup> ×6.4 <sup>H</sup>	
使用温度範囲	-80°C~180°C			
商品コード / 色	52100-BLK	黒	52200-BLK	黒
	52100-BLU	青	52200-BLU	青
	52100-GLD	金	52200-GLD	金
	52100-RED	赤	52200-RED	赤
	52100-SLV	銀	52200-SLV	銀
包装	1 piece		1 piece	
価格 (¥)	47,800		72,400	



Web ページ番号

下記参照



10万円～

Web に動画あり

多数のチューブを収容できるドライブロックヒーター

## TDB-120 / Bio TDB-100



23.0<sup>W</sup>×21.0<sup>D</sup>×11.0<sup>H</sup> cm, 2.8 kg

TDB-120

5083



21.0<sup>W</sup>×23.0<sup>D</sup>×11.5<sup>H</sup> cm, 2.8 kg

Bio TDB-100

4653



モデル	TDB-120	Bio TDB-100
温度設定範囲	25℃～120℃ (0.1℃刻み)	25℃～100℃ (0.1℃刻み)
タイマー	1分～96時間(1分刻み) / 連続	
チューブ収容数	<b>A-53 ブロック使用時</b> 0.5 ml チューブ×21本 1.5 ml チューブ×32本 <b>A-103 ブロック使用時</b> 0.2 ml チューブ×52本 0.5 ml チューブ×21本 1.5 ml チューブ×32本	0.2 ml チューブ×10本 0.5 ml チューブ×15本 1.5/2.0 ml チューブ×24本

[メーカー: BSN]

モデル	商品コード	包装	価格(¥)
TDB-120 (A-53 ブロック付き)	BS-010401-PAC	1 unit	127,000
TDB-120 (A-103 ブロック付き)	BS-010401-QAC	1 unit	132,000
Bio TDB-100	BS-010412-AAC	1 unit	128,000



Web ページ番号

64823



10万円以下～

Web に動画あり

デモ機あり

小型卓上ウォーターバス

## Poly / Mini Pro Water Bath



Poly Pro Water Bath



Mini Pro Water Bath

Poly Pro Water Bath には水量が少なくなったことを知らせる機能が付いています。

モデル	Poly Pro Water Bath*	Mini Pro Water Bath
容量	5.5 L	0.5 L
温度設定範囲	室温～99.9℃ (0.1℃刻み)	室温～99.9℃
温度均一性	±0.4℃	±2.0℃
外寸	40 <sup>W</sup> ×25 <sup>D</sup> ×17 <sup>H</sup> cm	φ20.3×11.4 <sup>H</sup> cm
内寸	32 <sup>W</sup> ×17 <sup>D</sup> ×13.3 <sup>H</sup> cm	φ10.5×6.5 <sup>H</sup> cm
質量	2.72 kg	1 kg

[メーカー: REV]

モデル	商品コード	包装	価格(¥)
Poly	RS-PB-100-SET	1 set	130,000
Mini	RS-PB-50	1 unit	52,000



Web ページ番号

4201



10万円～

デモ機あり

コンパクトなウォーターバス

## WB-4MS

温度均一性に自信あり!



付属の底板 (BP-1)

34.0<sup>W</sup>×27.0<sup>D</sup>×25.0<sup>H</sup> cm, 3.4 kg

- スターラーユニットによりバス内の水を攪拌して水温を均一に保ちます。

※ピーカーなど容器中の液体を攪拌することはできません。

容量	4 L
温度設定範囲	25～100℃ (0.1℃刻み)
温度均一性	±0.1℃ (37℃時)
タイマー	1分～96時間(1分刻み) / 連続

[メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格(¥)
BS-010406-AA7	1 unit	169,000



Web ページ番号

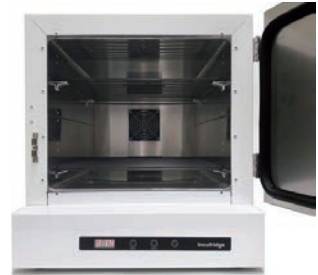
64824



30万円～

33 L 容量のインキュベーター

## Incufridge Basic



※取り外し可能な金属の棚が2つ付属しています。

容量	33 L
温度設定範囲	7～60℃ (20℃時)
精度/温度均一性	±0.7℃ / ±1.0℃ (21℃時)
外寸	38.1 <sup>W</sup> ×58.4 <sup>D</sup> ×39.3 <sup>H</sup> cm
内寸	30.4 <sup>W</sup> ×41.9 <sup>D</sup> ×26.0 <sup>H</sup> cm
質量	18.1 kg

[メーカー: REV]

商品コード	包装	価格(¥)
RS-IF-233	1 unit	310,000

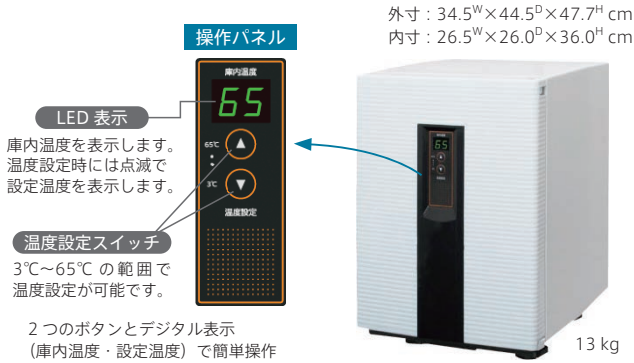


10万円～

電気配線接続孔付き 小形低温インキュベーター

**SLC-25A**

置き場所を選ばないコンパクトボディの低温インキュベーターです。



マイコン制御+アルミ5面の自然対流方式により  
庫内各部の温度分布が均一に保たれます

容量	25 L
温度設定範囲	3～65℃ (1℃刻み, 周囲温度 5～30℃)
温度変動	±0.2℃ (3～65℃設定時)
電源	AC100 V, 50/60 Hz
消費電力	98 W
付属品	棚板 1 枚, 電気配線接続用キャップ

[メーカー: LEO]

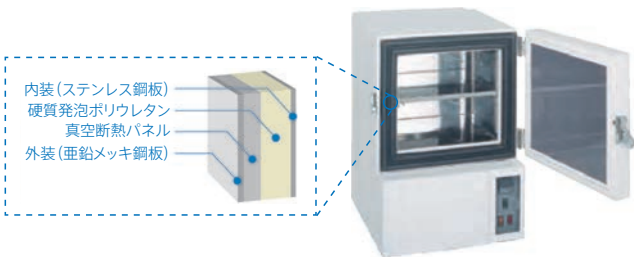
商品コード	包装	価格(¥)
SLC-25A	1 unit	147,000



60万円～

卓上型超低温槽 (-80℃)

**マイバイオキューブ**



●フリーズボックス(2 ml, 100本立て)を20個収納できます。

容量	約 35 L
冷却性能	最大-85℃/常用-70～-80℃ (周囲温度+30℃, 無負荷時)
温度警報	設定値から+15℃ 温度上昇時にブザー報知
停電警報	停電時にブザー報知, バッテリー充電式 2.5 V (48 時間作動)
付属品	仕切棚 1 枚 (ステンレス鋼板 (SUS430)), 鍵 2 本, アジャスター 4 個, アクセスポート背面 1 ヶ所 (φ20 mm)

[メーカー: NFZ]

商品コード	包装	価格(¥)
DTF-35	1 unit	660,000

※別途, 送料・設置据付料金が必要です。

※お届けに時間がかかる場合があります。ご了承下さい。



10万円～

クールインキュベーター

**CN-40A / CN-25C**

■CN-40A



収納可能量:  
φ90×15 mm シャーレ  
140 枚以上

■CN-25C



収納可能量:  
φ90×15 mm シャーレ  
100 枚

- マイコン制御+アルミ5面自然対流方式による高精度温度管理が可能です。
- 清掃もラクにできる簡単メンテナンス設計で, 冷却時の霜取りは不要です。

タイプ	CN-40A	CN-25C
容量	41 L (内扉容量は 37 L)	25 L
温度設定範囲	3～45℃ (1℃刻み, 周囲温度 0～30℃)	
電源	AC100 V, 50/60 Hz	
消費電力	98 W	
付属品	棚網×2, 鍵×2	棚板一式 (3分割タイプ)*

\*別売の棚板もあります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

[メーカー: LEO]

商品コード	包装	価格(¥)
CN-40A	1 unit	254,000
CN-25C	1 unit	124,000

フナコシニュース専用バインダー



ご希望の方は当社営業担当までお問い合わせいただくか, フナコシ Web のカタログ請求からお申し込み下さい。

特別号用



営業担当 sales@funakoshi.co.jp



Web ページ番号  
下記参照

60万円～ Web に動画あり デモ機あり  
**自動マイクロプレートウォッシャー**  
**Inteliwasher 3D-IW8 / IW-8**

■Inteliwasher 3D-IW8

3826

プログラム設定数：50

5種類の吸引方法

4CHW ロガー (別売)  
26.7<sup>W</sup>×25.2<sup>D</sup>×9.7<sup>H</sup> cm, 3 kg

37.5<sup>W</sup>×34.5<sup>D</sup>×18<sup>H</sup> cm, 9.9 kg

■Intelispeed Washer IW-8

7222

プログラム設定数：101

2種類の吸引方法

4CHW ロガー (別売)  
37.5<sup>W</sup>×34.5<sup>D</sup>×18<sup>H</sup> cm, 9.6 kg

モデル	3D-IW8	IW-8
モード	洗浄/リンス/攪拌	
分注量	25~1,600 μl (25 μl 刻み)	
洗浄ボトル数	最大3本	
ソーク時間	0~300秒 (10秒刻み)	
攪拌時間	0~150秒 (5秒刻み)	
洗浄サイクル数	1~15	

[メーカー：BSN]

モデル	商品コード	包装	価格(¥)
3D-IW8	BS-060102-AAJ	1 unit	736,000
IW-8	BS-060106-AAJ	1 unit	650,000

別売品 ▶ 4CHW ロガー (ボトル液量チェック用)

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格(¥)
BS-060102-AK	1 piece	103,000

こちらもおススメ

手動プレートウォッシャー  
**CAPPWash**

96ウェルプレートの洗浄操作が楽々!



Web ページ番号  
2032



Web ページ番号  
下記参照

30万円～ Web に動画あり 一部デモ機あり  
**プレートシーラー**  
**Micro TS / VTS Heat Sealer**

■Micro TS Heat Sealer (温度固定型)

63410



デモ機あり

シール温度 (170°C±2°C) に達すると、LED ランプが点灯します。

22.0<sup>W</sup>×25.0<sup>D</sup>×23.0<sup>H</sup> cm, 4.0 kg

■VTS Heat Sealer (温度可変型)

63409



プレートをプレスするとアラームが鳴り、同時にタイマーがスタートします。シール完了時もアラームで確認できます。

22<sup>W</sup>×32.5<sup>D</sup>×42.5<sup>H</sup> cm, 7.2 kg



[メーカー：IES]

モデル	Micro TS (温度固定型)	VTS (温度可変型)
シール温度	170±2°C	125~200°C (1°C 刻み)
余熱時間	約10分	1~9秒 (0.5秒刻み)
付属品	あり*1	—
電源	100V AC, 50/60 Hz*2	100V AC, 50/60 Hz*2
商品コード	V903002	V902002
包装	1 unit	1 unit
価格(¥)	330,000	520,000

\*アダプターは別売です。

\*1 セミスカート/スカート無し 96ウェル PCR プレート用アダプターが付属しています。

\*2 機体背面の赤いスイッチを「115」に設定して使用して下さい。

別売品 ▶ アダプター

■Micro TS Heat Sealer 用

[メーカー：IES]

タイプ	商品コード	包装	価格(¥)
ディープウェルプレート用	V903005	1 piece	32,000
セミスカート/スカート無し 96ウェル PCR プレート用 (付属)	V903004	1 piece	32,000
96/384ウェルマイクロプレート, スカート付き 96ウェル PCR プレート用	V903003	1 piece	32,000

■VTS Heat Sealer 用

[メーカー：IES]

タイプ	商品コード	包装	価格(¥)
ディープウェルプレート用	V902005	1 piece	32,000
セミスカート/スカート無し 96ウェル PCR プレート用	V902004	1 piece	32,000
96/384ウェルマイクロプレート, スカート付き 96ウェル PCR プレート用	V902003	1 piece	32,000

マイクロプレートリーダーは p.23, 24 をご覧ください。

80万円～

PCR 用試料や反応液の調製時のコンタミネーションを防ぐクリーンスペース

## UVP PCR Cabinet / Workstation

「ワークスペース表面の抗菌コート」×「紫外線照射による DNA の不活性化」のダブル効果で、コンタミネーションを防ぎます。 **Cabinet** と、一回り大きな **Workstation** があります。



装置上部の **HEPA フィルター**  
#849-95-0602-01 および  
#849-95-0600-01 に付属



タッチスクリーンで操作

400 nm 以下の  
紫外線をブロックする  
Makrolon パネル



小物を置ける棚が 2 個付属  
※別売の棚 (#849-20-1985-01) を追加して  
最大 4 個まで取り付けすることができます。

十分なワーキングスペース

電源用コンセント 2 か所搭載

白色 LED により作業スペースが明るい

紫外線照射時に誤ってドアを開けても  
自動的に UV ランプが消灯する安全設計



UV 照射時には赤色 LED も点灯するため安全

[メーカー：UVP]

品名	UVP PCR Cabinet	UVP PCR HEPA Cabinet	UVP PCR Workstation	UVP PCR HEPA Workstation
Air サーキュレーター (装置下部)			あり	
上部フィルターモジュール	なし	プレカーボンフィルター HEPA フィルター	なし	プレカーボンフィルター HEPA フィルター
光源	ワークスペース内	・白色 LED ・UV 放電管 (254 nm) : 25 W×2 ・赤色 LED		
	Air サーキュレーター内	UV (254 nm) : 8 W×1		
	上部 HEPA モジュール内	—	UV (254 nm) : 8 W×1	UV (254 nm) : 8 W×1
UV 照射タイマー	15 分, 30 分, カスタム (~99 分)			
外寸	68.6 <sup>W</sup> ×50.8 <sup>D</sup> ×88.9 <sup>H</sup> cm		82.6 <sup>W</sup> ×61.6 <sup>D</sup> ×99.1 <sup>H</sup> cm	
内寸	63.5 <sup>W</sup> ×43.0 <sup>D</sup> ×62.0 <sup>H</sup> cm		78.7 <sup>W</sup> ×54.6 <sup>D</sup> ×73.7 <sup>H</sup> cm	
質量	36.2 kg	41.7 kg	51.3 kg	59 kg
電源	100 V			
商品コード	849-95-0603-01 <span style="color:red">▲</span>	849-95-0602-01 <span style="color:red">▲</span>	849-95-0601-01 <span style="color:red">▲</span>	849-95-0600-01 <span style="color:red">▲</span>
包装	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit
価格 (¥)	800,000	1,150,000	850,000	1,300,000

※本製品は、感染性試料の封じ込めを目的とした陰圧の安全キャビネットには相当しません。

※組立・納品・設置をご希望の場合、別途出張旅費・作業料が必要となる場合があります。





30万円～

Web に動画あり

コンパクトタイプの UV キャビネット

DNA / RNA UV-Cleaner Box

キャビネット内照射用 UV ランプと、キャビネット内の空気を殺菌する UV サーキュレーターが内蔵されています。

※写真中のピペット、遠心機などは付属しません。

[メーカー：BSN]

モデル				
		UVC/T-AR	UVC/T-M-AR	UVT-S-AR
光源	ワーキングスペース	白色光：15 W×1 本 UV (254 nm)：25 W×1 本		白色光：30 W×1 本 UV (254 nm)：30 W×2 本
	Air サーキュレーター	UV：25 W×1 本		UV：30 W×1 本
壁面	材質	アクリル樹脂 (ポリメチルメタクリレート)	背面：ステンレス 正面・側面ガラス	
	UV 遮へい率	>99.90%		>96%
ワーキングスペース	材質	スチール (化学耐性パウダーコーティング済み)	ステンレス	
	外寸	64.5×49.0 cm		121.0×50.0 cm
内部コンセント		無	有 (1 箇所)	有 (3 箇所)
サイズ		72.0 <sup>W</sup> ×53.5 <sup>D</sup> ×55.5 <sup>H</sup> cm	70.0 <sup>W</sup> ×58.0 <sup>D</sup> ×55.5 <sup>H</sup> cm	125.0 <sup>W</sup> ×60.0 <sup>D</sup> ×59.0 <sup>H</sup> cm
商品コード		BS-040102-AAC <span style="color:red">▲</span>	BS-040104-A08 <span style="color:red">▲</span>	BS-040107-AA7 <span style="color:red">▲</span>
包装/価格 (¥)		1 unit / 398,000	1 unit / 497,000	1 unit / 706,000

別売品 UV キャビネットを載せることができるテーブル

[メーカー：BSN]

キャスター付きで移動がラクラク!

T-4 テーブル (UVC/T-AR と UVC/T-M-AR 用) 80.0<sup>W</sup>×60.0<sup>D</sup>×77.0<sup>H</sup> cm

T-4L テーブル (UVT-S-AR 用) 129.0<sup>W</sup>×60.0<sup>D</sup>×77.0<sup>H</sup> cm

引き出し (Drawer) : T-4L テーブルと組み合わせて使用できます。 30.0<sup>W</sup>×45.0<sup>D</sup>×70.5<sup>H</sup> cm

タイプ	商品コード	包装	価格 (¥)
T-4 テーブル	BS-040101-BK	1 piece	105,000
T-4L テーブル	BS-040107-BK	1 piece	127,000
引き出し (Drawer)	BS-050101-BK	1 piece	63,000



60万円～

ハンディ型 空中浮遊菌サンプラー

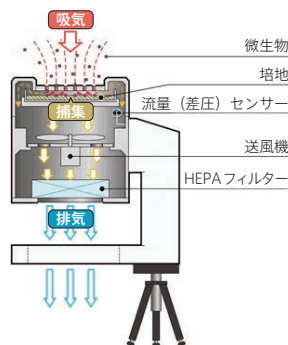
BIOSAMP MBS-1000N

1 μm 以上の比較的小さな微生物粒子を 99% 捕集\* できる画期的なサンプラーです。

\*JIS K3836 「空中浮遊菌測定器の捕集性能試験方法」により実証



11.0<sup>W</sup>×18.0<sup>D</sup>×23.4<sup>H</sup> cm, 1.5 kg



使用培地	φ90 mm シャーレ寒天培地 (市販シャーレの場合は φ86~92 mm)
サンプリング流量	100 L/min
ディレイタイマー	0~9,999 秒
材質	捕集部：アルミ、本体：樹脂 (PPE, ABS, PP)
使用環境条件	温度：5~35°C, 湿度：80% Rh 以下

[メーカー：MAK]

商品コード	包装	価格 (¥)
MBS-1000N <span style="color:red">▲</span>	1 unit	620,000

定期校正を承ります!

詳細は当社機器担当までお問い合わせ下さい。



Web ページ番号

65760



20万円～

Web に動画あり

デモ機あり

小型卓上オートクレーブ

## Saniclave-Autoclave



ボタンを押すだけで運転がスタートします。運転中はサイクル時間と温度が確認できます。

収容本数：メジウム瓶 (250 ml) × 7 本

外寸：31.8<sup>W</sup>×38.1<sup>D</sup>×33.0<sup>H</sup> cm  
内寸：φ22.9×20.3<sup>H</sup> cm  
質量：5.4 kg

素 材	ステンレス製
容 量	8 L
オートクレーブ条件	121℃, 30分 (固定), 15 psi
電 源	110 V AC, 50~60 Hz, 1,250 W

### ご使用時のご注意



本製品は、入力電圧 110 V AC で作動するよう設計されています。装置を設置の際には、付属の昇圧トランスとあわせてご使用下さい。昇圧トランスを使用しないと、装置が正常に作動しないことがあります。

[メーカー：REV]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
RS-SC-50-SET	1 set	250,000

### 掲載製品の検索には Web ページ番号検索！

気になる製品があったら  
各記事右上の Web ページ番号を



フナコシ Web トップページ (www.funakoshi.co.jp) の  
Web ページ番号検索タブで入力して検索！

↓ココを選択！



製品詳細ページに直接移動します。

デモ機・無料サンプルでお試し下さい！

## DEMONSTRATION



機器製品のデモ機貸出のご依頼

消耗品などの無料サンプルのご依頼

フナコシ Web のマイアカウントにログインすることで  
お申し込みいただけます！

※フナコシ Web 会員の登録 (無料) が必要です。

機器担当

✉ kiki@funakoshi.co.jp  
TEL 03-5684-1619

Web ページ番号

67141



Web ページ番号

3824



10万円以下

紫外線によるエアサーキュレーター

## UV Cleaner-Recirculator UVR-M

室内の空気を紫外線滅菌し、循環させる装置です。紫外線照射により病原体 (ウイルス, 微生物) を死滅させ、感染症対策にも効果的です。

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。



11.0<sup>W</sup>×13.0<sup>D</sup>×66.0<sup>H</sup> cm, 2.74 kg



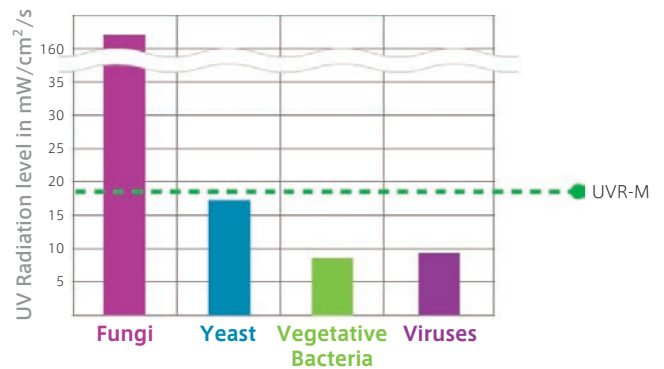
可動式スタンド (別売品)

51.0<sup>W</sup>×51.0<sup>D</sup>×110<sup>H</sup> (最大) cm

静音設計かつ外部に  
紫外線が漏れない安全設計

可動式スタンド (別売品)  
または壁掛けで好きな  
場所に設置可能！

放電管	UV (253.7 nm), 25 W, ozone-free
紫外線照射量	18 mW / cm <sup>2</sup> / sec
送风量	最大 21 m <sup>3</sup> /時間
電 源	120 V, 50 / 60 Hz



各微生物の紫外線感受性 (耐性) と UVR-M が照射する紫外線量

[メーカー：BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-040105-AAC	1 unit	66,000

別売品 ▶ 可動式スタンド UVR-S

[メーカー：BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-040105-AK	1 piece	24,000



10万円～

超音波洗浄器

PowerSonic 600 シリーズ

見やすいコントロールパネルで簡単に温度や時間が設定できます。超音波の強さは3段階に切り替え可能です。本体右横のノブにより、本体背面の排水管の開閉を操作できます\*。

\*#102-603-100を除く。

[メーカー：HWA]

モデル	PowerSonic 603	PowerSonic 605	PowerSonic 610	PowerSonic 620
振動子/周波数	Industrial BLT Type / 40 kHz			
タイマー	1~99分			
ヒーター機能	なし	あり	あり	あり
温度設定範囲	室温~70℃			
タンク容量	3.3 L	5.7 L	10.7 L	20.7 L
内寸 (cm)	24.0 <sup>W</sup> ×14.0 <sup>D</sup> ×10.0 <sup>H</sup>	30.0 <sup>W</sup> ×15.5 <sup>D</sup> ×15.0 <sup>H</sup>	30.0 <sup>W</sup> ×24.0 <sup>D</sup> ×15.0 <sup>H</sup>	50.0 <sup>W</sup> ×30.0 <sup>D</sup> ×15.0 <sup>H</sup>
外寸 (cm)	32.5 <sup>W</sup> ×22.5 <sup>D</sup> ×25.5 <sup>H</sup>	38.5 <sup>W</sup> ×25.5 <sup>D</sup> ×27.0 <sup>H</sup>	38.5 <sup>W</sup> ×34.5 <sup>D</sup> ×27.0 <sup>H</sup>	59.0 <sup>W</sup> ×40.5 <sup>D</sup> ×27.5 <sup>H</sup>
商品コード	102-603-100 <span style="color:red">△</span>	101-605-100 <span style="color:red">△</span>	101-610-100 <span style="color:red">△</span>	101-620-100 <span style="color:red">△</span>
包装	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit
価格 (¥)	132,000	182,000	222,000	300,000

\*「高周波利用設備許可申請書」添付

※洗浄の際は必ず付属のバスケットを使用して下さい。バスケットを使用しない場合、本体底部の超音波発生装置の振動子に直接負荷がかかり、故障の原因となることがあります。



PowerSonic 600 シリーズの各付属品



見やすいコントロールパネル



20万円～

赤外線ヒーター内蔵の電気式バーナー

BactiZapper Micro-Sterilizer



チャンバー

チャンバー直径	1.4 cm
チャンバーの深さ	10 cm
最高温度	815℃
電源	120 V AC, 60 Hz

25.4<sup>H</sup>×10.2<sup>W</sup>×19<sup>D</sup> cm, 約 2.5 kg

- 炎が出ないため菌が飛散せず、植菌を行う際に用いる金属製の白金耳やループの滅菌に最適です。
- 嫌気性チャンバー内で使用できます。

[メーカー：ARG]

商品コード	包装	価格 (¥)
01850-22 <span style="color:red">△</span>	1 unit	228,000



30万円～

室温条件下での化合物固相合成器

マルチ固相合成器 KMS-3

ペプチドをはじめ、各種化合物の室温条件下での固相合成に最適な機器です。

カラム固定ホルダー (2種類)  
・ 10 ml×5本, 60 ml×1本用  
・ 20 ml×5本, 60 ml×1本用

テフロン製二方コック  
各カラム弁の開閉を行います。

振とうラック  
単一方向回転式振とうにより  
攪拌します。

回転速度コントローラー  
0~800 rpm まで調節可能



21.0<sup>W</sup>×18.5<sup>D</sup>×30.0<sup>H</sup> cm, 8 kg

※写真中の廃液ピンは別売です。

反応本数	6本
攪拌方式	単一方向回転振とう攪拌
回転速度	0~800 rpm (最大 1,000 rpm まで設定可能)
回転軌道直径	4 mm

[メーカー：KUS]

商品コード	包装	価格 (¥)
2600131 <span style="color:red">△</span>	1 set	358,000

70万円～ Web に動画あり

HPLC をもっと身近にもっと手軽に

## e-HPLC ことり

A4 用紙に 3 台乗るほどのコンパクトな HPLC です。持ち運び可能で設置場所を選ばず、外出先での使用も可能です。HPLC の基本的な機能（高圧シリンジポンプ、手動試料インジェクタ、カラム、検出器）を網羅しており、わずか 4 ステップの簡便な操作で、約 5 分で分析が完了します。

### セット内容

- e-HPLC ことり本体
- キャリアボトル
- 廃液ボトル
- 制御用ソフトウェア
- 注射針\*
- シリンジ
- エクセル上での編集ソフト
- シリンジフィルタ
- カラム (PEGASIL ODS SP-100 φ6×30 mm)
- USB2.0 ケーブル

\*取り扱いには十分ご注意ください。

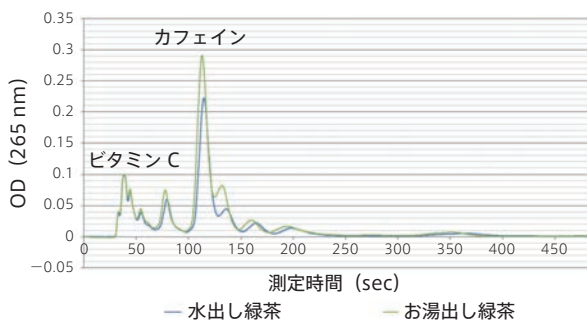
500 ml ペットボトルと比べてみました



8.0<sup>W</sup>×20~25.5<sup>D</sup>×27.5<sup>H</sup> cm,  
約 2.1~2.9 kg  
電源: DC24 V, 1~1.9 A,  
AC アダプター付

キャリア/廃液ボトル: 容量 100 ml (材質: HDPE)

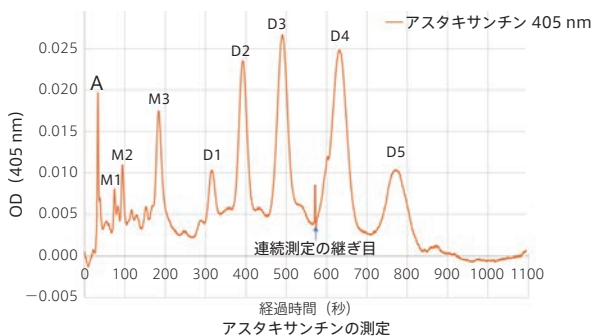
測定例: カフェイン・ビタミン C の測定 (e-HPLC ことりのタイプ A で測定)



〈測定条件〉

流量: 1 ml/min, 溶離液: 水 87.9%, エタノール 15.0%, 酢酸 0.05%  
カラム: PEGASIL ODS SP100 AQ φ6×30 mm ((株)センシュア科学製)  
検出: 265 nm, 試料量: 2.7 μl (茶葉をお湯または水で 5 分抽出)

測定例: 色素成分 (e-HPLC ことりのタイプ C で測定)



〈測定条件〉

流量: 1 ml/min, 溶離液: メタノール  
カラム: PEGASIL ODS SP100 AQ φ6×30 mm ((株)センシュア科学製)  
検出: 405 nm, 試料量: 2.7 μl (アスタキサンチンメタノール溶液)

### 選べる製品ラインナップ (24 タイプ)

- ポンプ台数: 1 台 (測定圧力: 2 MPa 以下) もしくは 2 台 (測定圧力: 3 MPa 以下)
- 検出器: UV-VIS (265 nm と 405 nm), UV-NIR (265 nm と 970 nm), 電気伝導度のいずれかひとつ
- 試料注入量: 摺り切り方式 (2.7 μl)
- ポンプヘッド/逆止弁の材質: PVC (透明) もしくは PEEK
- もしくはループ方式 (標準 5 μl)

#### 製品例①: e-HPLC ことりタイプ A

ポンプ: 1 台  
試料注入量: 摺り切り方式 (2.7 μl)  
検出器: UV-VIS (265 nm と 405 nm)  
ポンプヘッド/逆止弁材質: PVC

[メーカー: UNF]

商品コード	包装	価格 (¥)
S020036 <span style="color:red">▲</span>	1 unit	788,000

#### 製品例②: e-HPLC ことりタイプ D2

ポンプ: 2 台  
試料注入量: ループ方式 (5 μl)  
検出器: UV-VIS (265 nm と 405 nm)  
ポンプヘッド/逆止弁材質: PEEK

[メーカー: UNF]

商品コード	包装	価格 (¥)
S020051 <span style="color:red">▲</span>	1 unit	1,069,000

- ※上記以外の製品ラインナップ (ポンプ台数, 試料注入量, 検出器, ポンプヘッド/逆止弁材質の組み合わせ) についてはフナコシ Web をご覧下さい。
- ※エリア計算用ソフト (#F020001) は別売です。
- ※PC は付属していません。別途ご用意下さい。
- ※屋外などでご使用の場合は, AC アダプタの差し込めるバッテリー (出力: 100~110 V, 50/60 Hz, 50 VA) をご用意下さい。

### 販売店



フナコシ株式会社 〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号  
www.funakoshi.co.jp info@funakoshi.co.jp

試薬: ☐ reagent@funakoshi.co.jp TEL 03-5684-1620  
機器: ☐ kiki@funakoshi.co.jp TEL 03-5684-1619  
受託: ☐ jutaku@funakoshi.co.jp TEL 03-5684-1645

※本紙に記載されている価格は, 2023年5月15日現在です。

FUN-7572 (2023.5, No. 769)