

機器予算申請 2025

- ▶ 自由に操作を設計できる！次世代のオープンソース自動分注ロボット p.4~7
- ▶ 特許技術で高収率！磁気ビーズ式の自動核酸精製装置 p.10
- ▶ *E.coli*などの微生物の増殖をリアルタイムにモニターできる！卓上バイオリアクター p.25
- ▶ 最大121℃まで対応！1℃単位で温度を設定できる抗原賦活化装置 p.28

Drive your
Research



製品カテゴリー別 目次

自動分注ロボット	
Opentrons Flex / OT-2 Refresh	4～6
Opentrons Flex ワークステーション	7
自動精製装置	
磁気ビーズ式の自動核酸精製装置	10
カートリッジ式液体クロマトグラフ	52
PCR	
リアルタイム PCR 装置	14～15
サーマルサイクラー	14～15
電気泳動関連機器	
キャピラリーゲル電気泳動装置	8～9
コメットアッセイ用電気泳動装置	15
小型アガロースゲル電気泳動装置	16
小型垂直式電気泳動槽	16
撮影装置	
ゲル撮影装置	16～18
TLC プレート用撮影システム	18
トランスイルミネーター	
可視光 LED トランスイルミネーター	18
UV トランスイルミネーター	19
青色光トランスイルミネーター	20
クロスリンカー・ハイブリダイザー	
UV クロスリンカー	20
ハイブリダイゼーションオープン	20
遺伝子実験装置	
Bento Lab	21
エレクトロポレーター	
フナポレーター	21
UV 関連機器	
デジタル式 紫外線強度計	21
アナログ式 紫外線強度計	21
分光・吸光・発光光度計	
吸光プレートリーダー	12～13
ルミノメーター	22
蛍光光度計	22
温調機能付き吸光度計	22
紫外／可視分光光度計	23
可視光度計	23
吸光度・濁度計	23
培養液用濁度計	23
プレート関連装置	
マイクロプレートウォッシャー	24
プレートシーラー	24
微生物モニタリングシステム	
卓上バイオリアクター	25
自動菌液塗抹装置	
easySpiral	26
コロニーカウンター	
マニュアル式コロニーカウンター	27
自動コロニーカウンター	27
Biosan 社小型機器 手元に 1 台。自分だけの専用機	
	11

免疫染色関連機器	
抗原賦活化装置	28
パラフィン切片伸展・乾燥用ホットプレート	28
手動式組織アレイヤー	28
パルス発生装置	
Master-9 / Master-8	29
細胞モニタリングシステム	
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	29
保温装置	
培養用ディッシュの保温機器	30
小型保温装置	30
アスピレーター	
FTA-2 / FTA-1	31
分注装置・ピペット	
容量可変型オートインジェクター	31
ピペット・エイド®	32
分注機能付き電動ピペッター	33
ペン型電動ピペット	33
培地用分注ポンプ	34
自動希釈液注入装置	34
振とう・攪拌装置	
シェーカー	35～37
インキュベーターシェーカー	37～39
マグネチックスターラー	39
ローテーター	40
ボルテックスミキサー	40～41, 43
ローラーミキサー	41
ホモジナイザー・破碎装置	
パドル式ホモジナイザー	42
ビーズ式破碎装置	42～43
遠心分離機	
卓上遠心分離機	44～45
恒温槽	
ビーズバス	46
ウォーターバス	46
ドライブロックヒーター	47
低温インキュベーター	47
超低温インキュベーター	48
汚染防止・対策用製品	
UV キャビネット	48～49
空中浮遊菌サンプラー	49
小型卓上オートクレーブ	50
実験設備	
電気式バーナー	50
超音波洗浄器	50
超音波ピペット洗浄器	51
固相合成器	
マルチ固相合成器	51
HPLC	
小型 HPLC 装置	51
 研究室のフナコさん	17

NOTE

※本紙に記載されている価格は、2025 年 4 月 1 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研究用です。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。
※印の製品は、「毒物及び劇物取締法」に基づく医薬用外毒劇物です。法規制に従って、保管、

廃棄等して下さい。
※#以下の英数字は、商品コードを示します。
※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。

価格帯別 目次

100 万円以上

自動分注ロボット Opentrons Flex／OT-2 Refresh	4～6
Opentrons Flex ワークステーション	7
キャピラリーゲル電気泳動装置 Qsep シリーズ	8～9
自動核酸精製装置 Maelstrom Switch 8	10
細菌・微生物の増殖解析用プレートリーダー Alto, 600 nm	12
吸光マイクロプレートリーダー Hipo MPP-96	13
リアルタイム PCR 装置 qTOWER iris	14
サーマルサイクラー Biometra TAdvanced／TRIO	14
リアルタイム PCR 装置 GENECHECKER UF-300	15
化学発光イメージングシステム Vü-C	16
蛍光イメージングシステム Vü-F	16
化学発光検出システム GeneGnome	17
ゲル撮影装置 UVP GelSolo	17
TLC プレート用撮影システム ChromaDoc-It TLC	18
紫外／可視分光光度計 Biowave 3	23
卓上バイオリアクター RTS-8	25
自動菌液塗抹装置 easySpiral	26
自動コロニーカウンター Scan 300／Scan 1200	27
抗原賦活化装置 Decloaking Chamber ARC	28
パルス発生装置 Master-9／Master-8	29
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™	29
容量可変型オートインジェクター Nanoject III Kit	31
自動希釈液注入装置 DiluFlow	34
温度安定性に優れたインキュベーターシェーカー ES-20/80	39
ビーズ式破碎装置 FastPrep-24 5G	42
UV キャビネット UVP PCR Cabinet	48
カートリッジ式液体クロマトグラフ Inceptum	52

100 万円以下

超小型吸光マイクロプレートリーダー Absorbance 96	13
サーマルサイクラー Biometra TOne	14
コメットアッセイ用電気泳動装置 CometAssay System	15
青色光トランスイルミネーター Visi-Blue	20
UV クロスリンカー CL-3000	20
ハイブリダイゼーションオープン UVP Hybridizer	20
ルミノメーター Lu-mini	22
ポータブル蛍光光度計 FC-2	22
自動マイクロプレートウォッシャー Intelispeed Washer IW-8	24
温度可変型プレートシーラー VTS	24
卓上バイオリアクター RTS-1	25
培地用分注ポンプ FlexiPump	34
インキュベーターシェーカー ES-20/60	39
CO ₂ インキュベーター対応ローラーミキサー FlexiRoll	41
パドル式ホモジナイザー BagMixer 400	42
ビーズ式破碎装置 FastPrep-24 version 4	42
ハンディ型ビーズ式破碎装置 SuperFastPrep-2	43
アルミビーズを用いた恒温槽 ラブアーマービーズバス	46
卓上型超低温（－80℃）インキュベーター マイバイオキューブ	48
空中浮遊菌サンプラー BIOSAMP®	49
小型 HPLC 装置 e-HPLC ことり	51

50 万円以下

ハイスループットの共培養デバイス Co-Culture Duet System	12
サーマルサイクラー Qamp Mini	15
ゲル撮影装置 デジカメ・フナボックス	18
LED トランスイルミネーター フナ・LED ミニ	18
スマートフォン撮影用ゲルスタジオセット	18
UV トランスイルミネーター	19
持ち運べる遺伝子実験装置 Bento Lab Entry	21
エレクトロポレーター フナポレーター	21
紫外線強度計 UVX Radiometer／UV Meter J-221	21
温調機能付き吸光度計 MyAbscope®	22
可視光度計 Ultrospec 35c	23
吸光度・濁度計 DEN-600	23
培養液用濁度計 Ultrospec 30	23
温度固定型プレートシーラー MicroTS	24
マニュアル式コロニーカウンター Scan 50	27
パラフィン切片伸展・乾燥用ホットプレート G-Plate	28
手動式組織アレイヤー Quick Ray	28
培養用ディッシュの保温機器 ThermoPlate® III-X	30
分注機能付き電動ピペッター ali-Q2	33
ペン型電動ピペット pipetty-Pro	33
オービタルシェーカー PSU-10i／PSU-20i	35
CO ₂ インキュベーター対応シェーカー CPS-20	35
マルチモーションシェーカー Multi Bio 3D	36
ロッカー式シェーカー MR-1／MR-12	36
ロータリー式シェーカー IKA-Vibrax	36
マイクロチューブ・プレート用シェーカー MPS-1	37
ディープウェルプレート用シェーカー TS-DW	37
マイクロプレート用サーモシェーカー PST-60HL	37
インキュベーターシェーカー TS-100	38
ベンチトップインキュベーターシェーカー ES-20	39
ホットプレート付きマグネチックスターラー MSH-300i	39
マルチモーションローテーター Multi Bio RS-24	40
ボルテックス遠心分離機 MSC-3000／MSC-6000	40
ボルテックスミキサー MSV-3500	41
CO ₂ インキュベーター対応チューブローラー CTR-6	41
ボルテックスミキサー Smart Vortenizer	43
PCR プレート用卓上ボルテックス遠心分離機 CVP-2	44
15 ml チューブ用卓上遠心分離機 Spectrafuge 6C	44
低速卓上遠心分離機 LMC-3000	45
高速卓上遠心分離機 Microspin 12	45
卓上遠心分離機 LMC-56	45
ウォーターバス WB-4MS	46
ドライブロックヒーター Bio TDB-100	47
低温インキュベーター SLC-25A／CN-40A／CN-25C	47
UV キャビネット UVC/T-AR	49
小型卓上オートクレーブ Saniclave-Autoclave	50
電気式バーナー BactiZapper	50
超音波洗浄器 POWERSONIC シリーズ	50～51
マルチ固相合成器 KMS-3A	51

10 万円以下

サブマリン式アガロースゲル電気泳動装置 フナサブマリン	16
小型垂直式電気泳動槽 泳動くん	16
小型保温装置 どこでも保温くん	30
アスピレーター FTA-2 / FTA-1	31
電動ピペッター ピペット・エイド®	32
ペン型電動ピペット pipetty (第 2 世代)	33
サンフラワー式シェーカー Mini-Shaker 3D	36

マイクロプレート用ミニシェーカー PSU-2T	37
ミニローテーター Bio RS-24	40
小型ボルテックスミキサー V-1 plus	40
チューブ用ボルテックスミキサー V-32	41
卓上遠心分離機 回転くん® Jr.3	44
卓上遠心分離機 Mini Microcentrifuge	44
小型ウォーターバス Mini Pro Bath	46

次世代のオープンソース自動分注ロボットシステム Opentrons Flex

グリッパー、96 チャンネルピペット、デッキ拡張セットなどを組み合わせることで、ハイスループットかつ複雑なワークフローに対応します。

自動化できるワークフローの例



分注



PCR



タンパク質
精製



NGS
(96 samples)



核酸抽出



プラスミド
精製

分注ヘッド

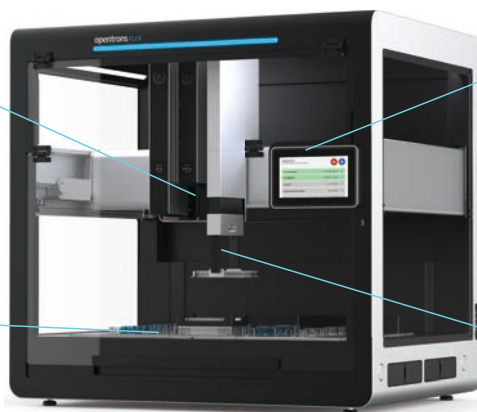
実験条件に合わせて簡単に交換可能
シングル/8 チャンネルピペットを最大 2 本、
または 96 チャンネルピペット 1 本が搭載可能

オートキャリブレーション

キャリブレーションプローブをピペットに
装着するだけで、電動ピペットのスマート
センサーが自動で位置合わせ

デッキ

12 か所のメインスロットと
グリッパーのみがアクセスできる
4 か所のステージングエリア (別売)



タッチパネル

プロトコルを事前にアップロード
することで、PC なしで作動
プロトコルの進捗確認も可能

グリッパー

プレートやピペットチップブラック
を移動できるロボットアーム

- ピペットやモジュール、グリッパーなどのオプションはお客様ご自身で設置・交換できます。
- 内蔵センサーがピペットチップの装着漏れ (エラー) を検知します。

ロボット本体 Opentrons Flex Robot

サイズ	87 ^W ×69 ^D ×84 ^H cm
質量	88.5 kg
装着可能ピペット数	最大 2 本 (96 チャンネルピペットの場合は 1 本)
デッキスロット	●ANSI/SLAS デッキスロット: 12 ●ステージングエリア: 4* (グリッパーのみアクセス可能)
ディスプレイ	7 インチ LCD タッチスクリーン (簡易制御のみ対応)
接続	Wi-Fi (802.11 ac/a/b/g/n Dual-Band (2.4/5 GHz)), USB 2.0, イーサネット

*別売オプションのデッキスロット拡張セット使用時。

[メーカー: OTO]

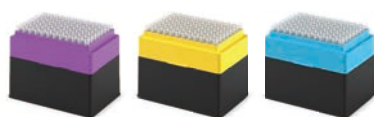
商品コード	包装	価格 (¥)
999-00191	1 unit	5,760,000

※ご使用には別途 PC (OS: Windows 10 以上 / macOS 10.10 以上 / Ubuntu 12.04 以上) が必要です。

※本体のみでは使用できません。ご注文の際には専用電動ピペットを最低 1 本併せてご購入下さい。

ラック入りピペットチップ (20 ラック分)

Flex



- ・材質: ポリプロピレン
- ・Human DNA、PCR インヒビター、DNase、RNase、パイロジェン、エンドキシンフリー
- ・滅菌済み
- ・オートクレーブ可

※フィルターなしチップ、詰め替え用チップについてはフナコシ Web をご覧ください。

[メーカー: OTO]

タイプ	商品コード	包装	価格 (¥)
フィルター付き	50 µl 991-00104	20×96 pieces	85,000
	200 µl 991-00105	20×96 pieces	85,000
	1,000 µl 991-00106	20×96 pieces	85,000

グリッパー Gripper (GEN1)

Flex

プレートやピペットチップブラックを移動するための装置です。



[メーカー: OTO]

商品コード	包装	価格 (¥)
999-00194	1 unit	2,150,000

電動ピペット

Flex



[メーカー: OTO]

タイプ	容量	商品コード	包装	価格 (¥)
1 channel	1~50 µl	999-00186	1 unit	780,000
	5~1,000 µl	999-00187	1 unit	780,000
8 channel	1~50 µl	999-00188	1 unit	1,380,000
	5~1,000 µl	999-00189	1 unit	1,380,000
96 channel	5~1,000 µl	999-00196	1 unit	3,480,000

※ピペットの精度・正確性については、当社機器担当までお問い合わせ下さい。

各種オプションモジュール → p.6

『どこまでオートメーションできる?』とお悩みの方!

ご安心下さい!

自動化のご相談承ります。Web 面談も可能です!

✉ kiki@funakoshi.co.jp



Flex

プロトコルの新規作成や更新がお客様ご自身で簡単に行えるため、
実験系が変わっても長くご利用いただけます。



OT-2

NEW

Opentrons AI がプロトコル作成を
強力にサポートします。

実験で使用するピペットやラボウェアなどをプルダウンメニューから選択後、「サンプルの希釈系列を 10 倍希釈で 8 個作って下さい」など自動化させたい動作を自然言語で入力するだけで、精度が高い Python プロトコルを生成できます。

■プロトコルデザイナー (Opentrons 社 Web 上の専用アプリ) で作成
直観的な操作で分注、ピペッティング、一時中止などの手順の追加や編集が行えます。

■ Python API で作成

自由度の高いプログラムをテキストベースでコーディングできます。
Opentrons 社よりシンプルで使いやすいコードが公開されており、複数のコマンドを組み合わせることで、複雑な動きも自動化できます。

■ Opentrons 社から提供されているプロトコルをダウンロード

一般的な希釈系列の作製、DNA のノーマライゼーション、チェリー・ピッキングはもちろん、QIAGEN、Zymo Research、Omega Bio-Tek、IDT、MACHEREY-NAGEL、Illumina など様々なメーカーの核酸精製キットや NGS ライブラリー調製キットに対応した検証済みプロトコルが利用できます。



Web ページ番号

65869

デモ
OK100万円
以上

※オプションモジュールについては p.6 をご覧ください。

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

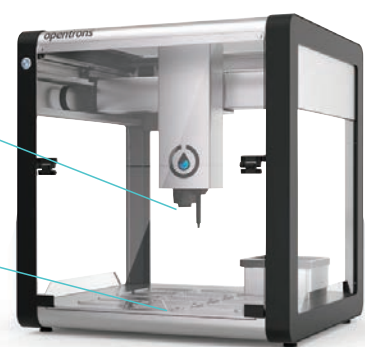
ラボウェア (ピペットチップ、プレート、チューブラックなど) をデッキ上に自由に配置し、分注動作を自由にデザインできる自動分注ロボットです。

自動化できるワークフローの例



最大 2 本のピペットを
装着可能

デッキに最大 11 種類の
ラボウェアを設置可能



ロボット本体 OT-2 Refresh

サイズ	63 ^W ×57 ^D ×66 ^H cm
質量	48 kg
装着可能ピペット数	最大 2 本
デッキスロット	11
接続	Wi-Fi 2.4 GHz IEEE 802.11b/g/n, USB 2.0

[メーカー: OTO]

商品コード	包装	価格 (¥)
999-00111	1 unit	2,950,000

※ご使用には別途 PC (OS: Windows 10 以上 / macOS 10.10 以上 / Ubuntu 12.04 以上) が必要です。

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

電動ピペット

OT-2

[メーカー: OTO]

タイプ	容量	商品コード	包装	価格 (¥)
1 channel	P20	1~20 µl	999-00002	1 piece 690,000
	P300	20~300 µl	999-00003	1 piece 690,000
	P1000	100~1,000 µl	999-00004	1 piece 690,000
8 channel	P20	1~20 µl	999-00005	1 unit 935,000
	P300	20~300 µl	999-00006	1 unit 935,000

※ピペットの精度・正確性については、当社機器担当までお問い合わせ下さい。

※ラック入りピペットチップ、詰め替え用ピペットチップもあります。
フナコシ Web をご覧下さい。

各種オプションモジュール → p.6

Opentrons Flex 用 / OT-2 Refresh 用オプションモジュール

Flex Opentrons Flex で使用可能

OT-2 OT-2 Refresh で使用可能

プレートリーダーモジュール
Absorbance Plate Reader Module (GEN1)

Flex

96 ウェル平底マイクロプレートの吸光度 (450 nm、562 nm、600 nm、650 nm) を測定できます。

※グリッパーおよびデッキスロット拡張セットと組み合わせて使用します。

[メーカー：OTO]

商品コード	包装	価格 (¥)
999-00228	1 piece	2,640,000



マグネットブロック Magnetic Block (GEN1)

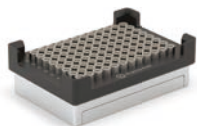
Flex

磁気ビーズの分離に使用します。フルスカートの PCR プレートやディープウェルプレートをセットできます。

※グリッパーと組み合わせて使用します。

[メーカー：OTO]

商品コード	包装	価格 (¥)
999-00204	1 unit	420,000



サーマルサイ클ラー Thermocycler (GEN2)

OT-2 Flex

自動化用サーマルサイ클ラーです。

- ・対応プレート：フルスカート PCR プレート
- ・ブロック温度範囲：4～99℃
- ・リッド温度範囲：37～110℃



[メーカー：OTO]

対応モデル	商品コード	包装	価格 (¥)
OT-2	999-00209	1 piece	2,450,000
Flex	991-00114	1 unit	2,700,000

チューブラックセット 4-in-1 Tube Rack Set

OT-2 Flex



チューブホルダートップ装着図

- ・ベーススタンド 2 個
- ・チューブホルダートップ 4 枚

[メーカー：OTO]

商品コード	包装	価格 (¥)
999-00030	1 set	58,000

デッキスロット拡張セット Deck Expansion Set (4 count)

Flex

デッキスロット数を 12→16 に拡張できます。

※グリッパーのみアクセス可能です。

[メーカー：OTO]

商品コード	包装	価格 (¥)
999-00203	1 unit	360,000



ダストシュートモジュール Waste Chute (GEN2)

Flex

チップラック、プレートなどを廃棄する際に使用するモジュールです。

※グリッパーと組み合わせて使用します。

[メーカー：OTO]

商品コード	包装	価格 (¥)
999-00227	1 piece	384,000



温度制御モジュール Temperature Module (GEN2)

OT-2 Flex

分注中の液体の温度を一定 (4℃～95℃) に保つことができます。

Aluminum Block
1.5/2.0 ml tubes
(付属, #991-00207)



別売ブロック

Aluminum Block
Flat BottomAluminum Block
96 well PCR PlateAluminum Block
96 Deep well Plate

[メーカー：OTO]

対応モデル	商品コード	包装	価格 (¥)
OT-2	999-00220-0	1 unit	950,000
Flex	991-00350-0	1 unit	1,260,000

別売ブロック

[メーカー：OTO]

品名	商品コード	包装	価格 (¥)
Aluminum Block - Flat Bottom (Flex)	991-00213	1 piece	75,000
Aluminum Block - Flat Bottom (OT-2)	991-00209	1 piece	75,000
Aluminum Block - 96 well PCR Plate	991-00208	1 piece	112,500
Aluminum Block - 96 Deep well Plate	991-00211	1 piece	75,000

加熱・振とうモジュール Heater-Shaker Module (GEN1)

OT-2 Flex

96 ウェル平底マイクロプレートを加熱しながら振とうできます。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。

・温度範囲：37～95℃

・振とう速度範囲：200～3,000 rpm



別売アダプター

Universal Flat Plate
AdapterPCR Plate
AdapterDeep Well Plate
Adapter

96 Flat Bottom Plate Adapter
(付属, #991-00065)

[メーカー：OTO]

対応モデル	商品コード	包装	価格 (¥)
OT-2	999-00157	1 set	950,000
Flex	991-00115	1 unit	1,260,000

別売アダプター

[メーカー：OTO]

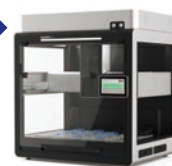
品名	商品コード	包装	価格 (¥)
Universal Flat Plate Adapter	991-00067	1 piece	66,500
PCR Plate Adapter	991-00064	1 piece	66,500
Deep Well Plate Adapter	991-00066	1 piece	66,500
96 Flat Bottom Plate Adapter	991-00065	1 piece	66,500

HEPA モジュール HEPA Module

OT-2 Flex

HEPA/UV モジュール ➡

微細な粒子や微生物を 99.99% 除去した空気を装置内へ供給し、内部をクリーンに保ちます。Flex 用は庫内を UV で照射します。



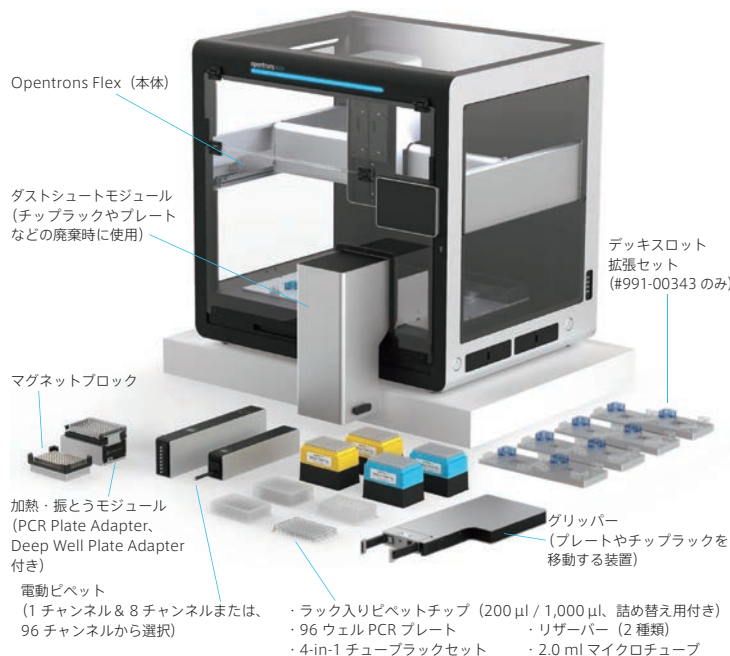
[メーカー：OTO]

対応モデル	商品コード	包装	価格 (¥)
OT-2	999-00137	1 unit	1,720,000
Flex	999-00197	1 unit	3,360,000

各種アプリケーションの自動化に Opentrons Flex ワークステーション

ロボット本体と各アプリケーションを想定したモジュールを含む、お得なセット製品です。
ピペットチップやプレートといった消耗品も含まれており、すぐに実験が始められます。

核酸精製ワークステーション



NGS ワークステーション



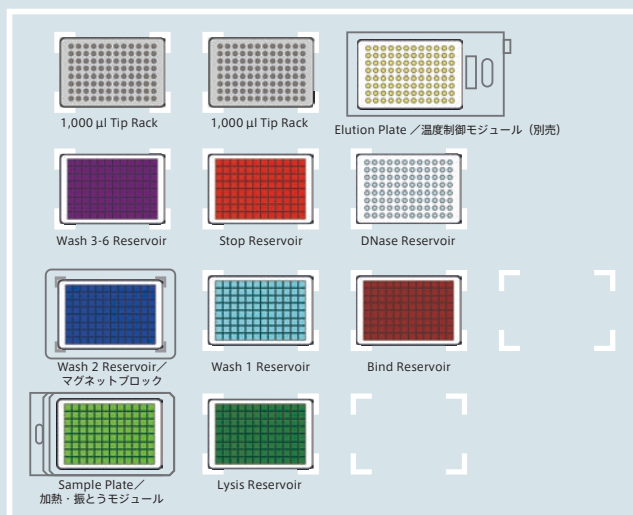
PCR ワークステーション



タンパク質精製 ワークステーション



磁気ビーズを用いた核酸の精製 デッキ上へのラボウェア配置



- 使用キット : Zymo Research 社
Quick-RNA MagBead Kit
(#R2132, #R2133)

プロトコルの流れ

試料の溶解
↓
ビーズと Binding Buffer の添加
↓
洗浄ステップ (複数回)
↓
DNase I 処理・中和処理
↓
洗浄ステップ
↓
自然乾燥 (air dry)
↓
溶出バッファー添加・混合
↓
溶出プレートへ溶液を移動

[メーカー : OTO]

品 名	付属する電動ピペット	商品コード	包 装	価 格 (¥)
Opentrons Flex NGS Workstation NGS ライブラリー調製~タグメンテーションの自動化	8 チャンネル (1~50 µl) 8 チャンネル (5~1,000 µl) 96 チャンネル (5~1,000 µl)	991-00354 991-00355 991-00355	1 set 1 set 1 set	15,000,000 16,000,000 16,000,000
Opentrons Flex PCR Workstation 試料分注~PCR 反応までの自動化	1 チャンネル (1~50 µl) 8 チャンネル (1~50 µl) 96 チャンネル (5~1,000 µl)	991-00356 991-00357 991-00357	1 set 1 set 1 set	11,600,000 12,800,000 12,800,000
Opentrons Flex Nucleic Acid Extraction Workstation 磁気ビーズベースの核酸精製の自動化	1 チャンネル (5~1,000 µl) 8 チャンネル (5~1,000 µl) 96 チャンネル (5~1,000 µl)	991-00358 991-00359 991-00359	1 set 1 set 1 set	12,300,000 13,800,000 13,800,000
Opentrons Flex MagBead Protein Purification Workstation 磁気ビーズベースのタンパク質精製の自動化	1 チャンネル (5~1,000 µl) 8 チャンネル (5~1,000 µl) 96 チャンネル (5~1,000 µl)	991-00361 991-00362 991-00362	1 set 1 set 1 set	12,300,000 13,800,000 13,800,000

※各ワークステーションに含まれるモジュールと消耗品のセット内容については、フナコシ Web をご覧ください。

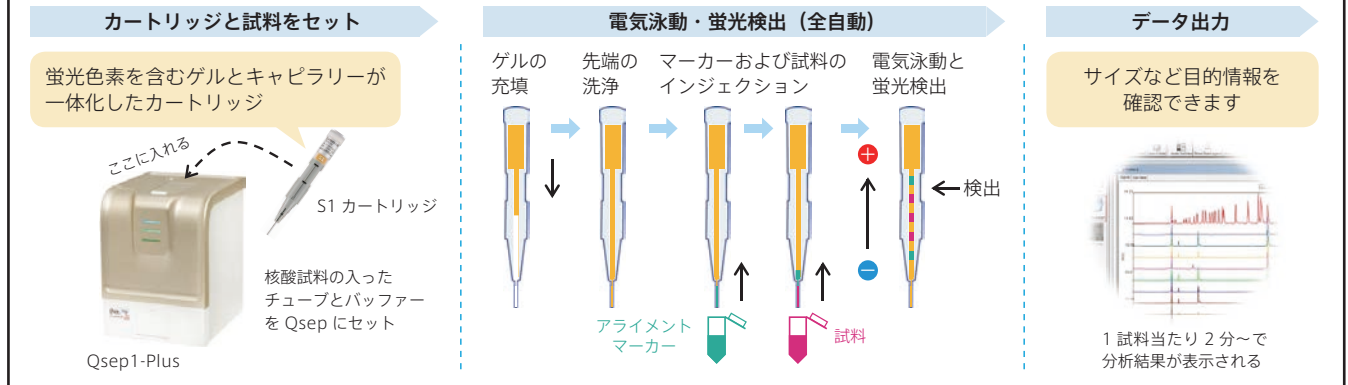
キャピラリーゲル電気泳動装置 Qsep シリーズ

IQ/OQ 対応

DNA/RNA/タンパク質の測定を全自動で行うキャピラリーゲル電気泳動装置です。ゲルの調製、サンプルローディング、電気泳動、ゲル撮影を含む煩雑なステップを、簡単かつスピーディに行うことができます。

試料をセット→電気泳動→データ出力までたったの数分！

※タンパク質を測定する場合は、あらかじめ前処理（試料と蛍光色素の混合および加熱処理）が必要です。



Web ページ番号 65176

検索

1 日に数サンプル解析する場合

Qsep1 シリーズ



Qsep1



Qsep1-Plus

Web ページ番号 63076

70888

検索

1 日の解析数が 200 サンプル以下の場合

Qsep100 シリーズ



Qsep100



Qsep100 Advance
タンパク質の検出用途に特化

Web ページ番号 68076

検索

より多量のサンプルを解析する場合

Qsep400 シリーズ



Qsep400

4 倍のスピードで測定



[メーカー：BOP]

モデル	Qsep1	Qsep1-Plus	Qsep100	Qsep100 Advance	Qsep400
商品コード	C100001	C100001-P	C100100	C100101	C400100
包装	1 set	1 set	1 unit	1 set	1 set
価格 (¥)	2,350,000	2,500,000	3,800,000	3,800,000	6,200,000
1 回の Run で測定できる試料数	1~8	1~16	1~96	1~96	4~96
検出器数	1		1		4
セットできるカートリッジの種類 次ページ参照	DNA 泳動用 RNA 泳動用 タンパク質泳動用 		DNA 泳動用 RNA 泳動用 タンパク質泳動用 		DNA 泳動用 RNA 泳動用 タンパク質泳動用
外寸	21 ^W ×24 ^D ×30 ^H cm		30 ^W ×38 ^D ×40 ^H cm		40 ^W ×54 ^D ×36 ^H cm
質量	5.5 kg		15 kg		26 kg

※別途 PC (OS : Windows 10 以上) が必要です。

リモート面談・デモ受付中！

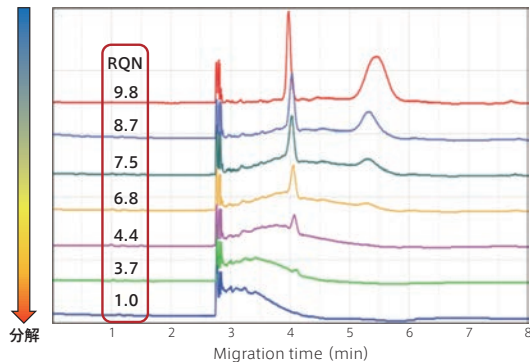
お手持ちの試料を
Qsep で測定してみませんか？

Web 会議システムを通じてリモートでご説明いたします。また、お客様から試料をお預かりし、当社で測定を行い、結果をお送りすることも可能です。お気軽にご相談下さい！

✓製品が気になるけれど、実機を見る時間がない ✓訪問などの対面での打ち合わせが難しい
✓購入前に目的の結果が得られるか確認したい

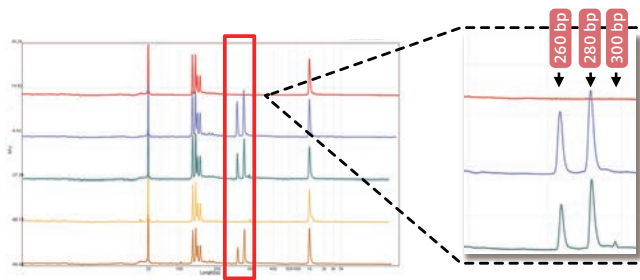
※デモ対応可能カートリッジ：S1、S2、S3、R1（その他はご相談下さい。）

解析例 1 Total RNA の品質チェック



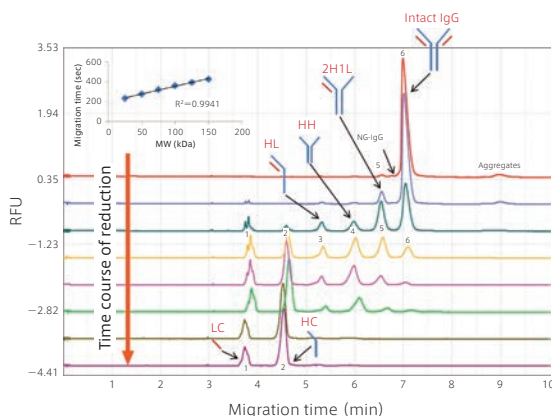
使用したモデル: Qsep100
使用したカートリッジ: RNA 泳動用カートリッジ (R1)
RNA の品質を評価する指標として RNA Quality Number (RQN) が自動で計算される。

解析例 2 SSR/マイクロサテライト解析



使用したモデル: Qsep100
使用したカートリッジ: DNA 泳動用高分離能カートリッジ (S1)

解析例 3 還元剤による抗体断片化の測定

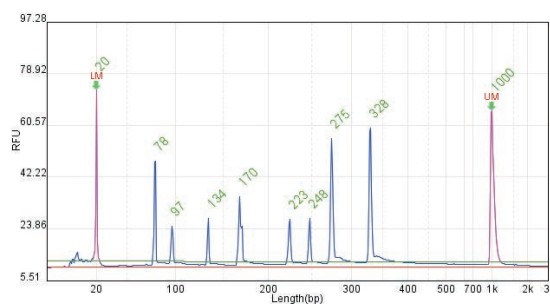


使用したモデル: Qsep100 Advance
使用したカートリッジ: タンパク質泳動用カートリッジ (P2)

タンパク質の検出には Qsep100 Advance+P2 カートリッジがオススメです

モデル	Qsep100	Qsep100 Advance
P2 カートリッジ 使用時の検出感度	★★★	★★★★★ (Alexa Fluor 488)
S シリーズカートリッジ 使用時の検出感度	★★★★★	★★★★★
N シリーズカートリッジ 使用時の検出感度	★★★★★	★★

解析例 4 病原体の同定



Peak Calling Report

No	Legend	Flag
1	Internal control	+
2	Staphylococcus aureus	+
3	Streptococcus pyogenes	+
4	Alcaligenes faecalis	+
5	Acinetobacter baumannii	+
6	Enterococcus faecium	+
7	Proteus vulgaris	+
8	Streptococcus agalactiae	+

使用したモデル: Qsep100
使用したカートリッジ: DNA 泳動用高分離能カートリッジ (S1)
マルチプレックス PCR により複数の病原体遺伝子を検出した。
ピーク抽出は解析用ソフトウェア Q-Analyzer を用いて実施した。

別売品 Qsep1 / Qsep1-Plus / Qsep 100 専用カートリッジ

DNA 泳動用カートリッジ

※2本入り、受注発注品 [メーカー: BOP]

カートリッジのタイプ	サイズ範囲	分離能	感 度	測定時間 (1 試料)	カートリッジ 1 本 あたりの Run 数	商品コード	包 装	価 格 (¥)
S1 Cartridge (High Resolution)	20~5,000 bp	1~4 bp	0.1 ng/μl	3~5 分	200 回	C105202	1 set	23,000
S2 Cartridge		4~10 bp	0.1 ng/μl	2~3 分	200 回	C105201	1 set	20,000
N1 Cartridge (High Sensitivity)		4~10 bp	5 pg/μl	2~3 分	100 回	C105205	1 set	32,000
F3 Cartridge (Fast)		≥50 bp	0.1 ng/μl	1~2 分	300 回	C105203	1 set	23,000
S3 Cartridge	20~60,000 bp	10~50 bp	0.1 ng/μl	9~21 分	200 回	C105206	1 set	23,000
N3 Cartridge (High Sensitivity)	(検出範囲: ~165 kb)	10~50 bp	20 pg/μl	9~25 分	100 回	C105253	1 set	32,000

RNA 泳動用カートリッジ

※2本入り、受注発注品 [メーカー: BOP]

カートリッジのタイプ	サイズ範囲	分離能	感 度	測定時間 (1 試料)	カートリッジ 1 本 あたりの Run 数	商品コード	包 装	価 格 (¥)
R1 Cartridge	20~6,000 nt	—	5 ng/μl	5~8 分	100 回	C105210	1 set	23,000
NR1 Cartridge (High Sensitivity)		—	1 ng/μl	5~8 分	100 回	C105211	1 set	32,000

タンパク質泳動用カートリッジ

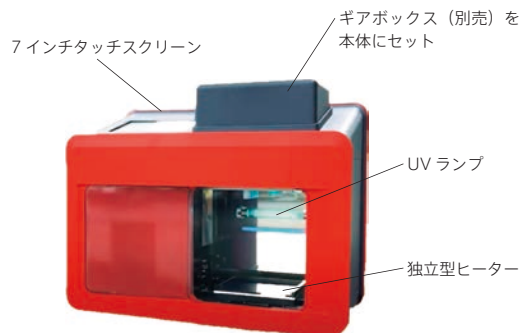
※2本入り、受注発注品 [メーカー: BOP]

カートリッジのタイプ	サイズ範囲	分離能	感 度	測定時間 (1 試料)	カートリッジ 1 本 あたりの Run 数	商品コード	包 装	価 格 (¥)
P2 Cartridge	11~155 kDa (検出範囲: ~660 kDa)	—	0.5 ng/μl	3~7 分	100 回	C105221	1 set	58,000

※Qsep 400 専用カートリッジ、そのほかの消耗品についてはフナコシ Web をご覧ください。

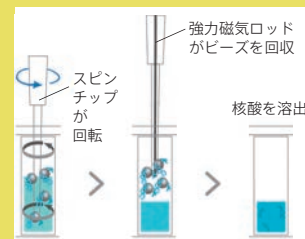
磁気ビーズ式の自動核酸精製装置 Maelstrom Switch 8

独自のスピン技術と強力な磁気ロッドで、試料と磁気ビーズを回転（攪拌）させ、高収量・高純度に核酸を抽出します。試料と核酸抽出試薬の混合から核酸の溶出まで、すべての操作を自動化できます。



特許取得済み TANBead スピン技術

スピンチップの回転運動で少量試料でも液の飛び散りが少なくしっかり攪拌します。



Maelstrom Switch 8

TANBead 社核酸精製キットに最適化されています。

※別売のコンボキット（消耗品セット）を併用することで、純正キット以外の磁気ビーズベースの試薬やキットを使用することもできます。

Maelstrom Switch 8 Open Platform

プラットフォームを問わず、代表的な市販の磁気ビーズベースの試薬やキットを使用できます。

デモ OK

524^W×265^D×
412^H mm,
約 6 kg

[メーカー：TAN]

※本体だけでは使用できません。ギアボックスを必ずお買い求め下さい。

※Ready-to-use の純正核酸抽出キットについてはフナコシ Web をご覧下さい。

品名	商品コード	包装	価格（¥）
Maelstrom Switch 8	088.M07RU.00A	1 unit	2,000,000
Maelstrom Switch 8 Open Platform	088.M17RU.00A	1 unit	2,500,000

別売品 Maelstrom Switch 8 用ギアボックス

スピンチップの回転運動と、磁気ロッドによる磁気ビーズの回収を行うユニットです。

1 回の Run で処理する試料数や容量が異なる 3 種類のギアボックスをご用意しています。

[メーカー：TAN]

品名	4 gearbox	8 gearbox	8+ gearbox
対応するプレート・チューブ	専用 24 ディープウェルプレート	専用 96 ディープウェルプレート 6-Tube B (専用 Auto チューブ)	専用 96 ディープウェルプレート 6-Tube B (専用 Auto チューブ)
製品の的外観			
1 回の Run で処理できる試料数	4 試料/回	8 試料/回	16 試料/回
処理容量	100~9,000 µl	50~1,600 µl	50~1,600 µl
商品コード	089.M0700.001	089.M0701.001	089.M0702.001
包装	1 unit	1 unit	1 unit
価格（¥）	250,000	250,000	350,000

別売品 Maelstrom Switch 8 Open Platform 用ギアボックス

[メーカー：TAN]

品名	4 throughput gearbox	8 throughput gearbox	16 throughput gearbox
対応するプレート・チューブ	専用 24 ディープウェルプレート	専用 96 ディープウェルプレート 6-Tube B (専用 Auto チューブ)	専用 96 ディープウェルプレート 6-Tube B (専用 Auto チューブ)
製品の的外観			
1 回の Run で処理できる試料数	4 試料/回	8 試料/回	16 試料/回
処理容量	100~5,000 µl	50~1,200 µl	50~1,200 µl
商品コード	089.M1700.001	089.M1701.001	089.M1702.001
包装	1 unit	1 unit	1 unit
価格（¥）	330,000	330,000	495,000

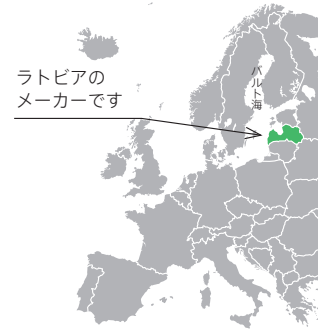
手元に 1 台 自分だけの専用機

Biosan 社の小型機器

bioSan
Medical-Biological
Research & Technologies

ユーザー目線による製品開発が強み！

1992 年創業の Biosan 社は、バルト三国の中央に位置するラトビアに拠点を置き、ライフサイエンス研究でのパーソナルユースを中心とした実験機器を開発・販売しています。



このアイコンをチェック！
IQ/OQ 対応

IQ：据付時適格性確認、OQ：稼動性能適格性確認
機器が適切に設置され、本来の性能を発揮出来ているかの確認作業を承ります。
詳細はフナコシ機器担当までお問い合わせ下さい。
✉ kiki@funakoshi.co.jp

ELISA にオススメの小型機器

▶ p.37



IQ/OQ 対応

2 枚同時に振とうできる
プレートシェーカー

▶ p.37



IQ/OQ 対応

プレート上下から加熱できる
インキュベーターシェーカー

▶ p.24



IQ/OQ 対応

洗浄操作を自動化できる
プレートウォッシャー

▶ p.13



IQ/OQ 対応

コンパクトなフォルムの
マイクロプレートリーダー

PCR にオススメの小型機器

▶ p.49



IQ/OQ 対応

UV サーキュレーター内蔵
UV キャビネット

▶ p.37



IQ/OQ 対応

プレートもチューブもこれ 1 台
ボルテックスシェーカー

▶ p.40



IQ/OQ 対応

速度可変式
ボルテックスミキサー

▶ p.44



IQ/OQ 対応

96 ウェル PCR プレート用
ボルテックス遠心機

大腸菌など、微生物培養にオススメの小型機器

▶ p.25



IQ/OQ 対応

リアルタイム培養
モニター装置

▶ p.23



IQ/OQ 対応

持ち運びにも便利な
吸光度・濁度計

▶ p.41



CO₂ インキュベーター内で
使えるチューブローラー

▶ p.35



IQ/OQ 対応

CO₂ インキュベーター内で
使えるシェーカー

細菌・微生物の増殖解析にオススメのプレートリーダー Alto, 600 nm

小型の吸光マイクロプレートリーダーです。
嫌気チャンバーやインキュベーター内で使用できます。
さらにシェーカーに載せて振とうすることも可能です。

最大 4.0 OD に対応！

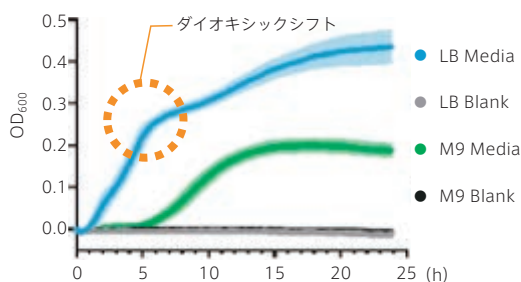
- ・嫌気チャンバー
- ・CO₂ インキュベーター
- ・シェーカー (500 rpm まで)
全て使用可能



15.0^W×13.3^D×7.2^H cm, 800 g

- ・経時的に自動測定されます (測定間隔: 5 分以上、1 分単位で設定可能)。
- ・測定データは常に本体内蔵の microSD カードに保存されます。
- ※別途 PC (OS: Windows 10、11 または macOS 11~15) が必要です。
- ※Alto をシェーカーに固定する専用のベースアダプターは別売です。

対応プレート	平底の 6/12/96 ウェルプレート
測定モード	エンドポイント, カイネティック
測定波長	600 nm
測定範囲	0.000~4.000 OD
環境耐性	● 温度: 0~50℃ ● 湿度: 0~95% ● 振とう: ~500 rpm ● O₂ 濃度: 0~21% ● CO₂ 濃度: 0~50%
正確度	エンドポイント: <±1% and ±0.02 OD (0.000~2.500 OD) カイネティック: <±0.25% and ±0.005 OD (0.000~2.500 OD)
電源	USB 給電 (モバイルバッテリーも可能)



E.coli 増殖の経時測定

長時間にわたって短い間隔で測定が可能であるため、ダイオキシックシフトを見逃しません。

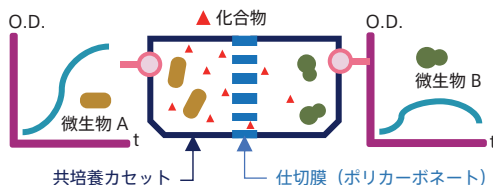
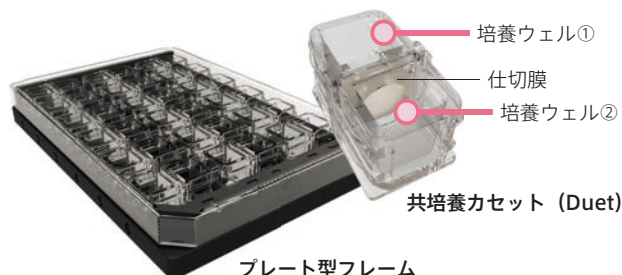
[メーカー: CLO]

商品コード	包装	価格 (¥)
ALT-1600	1 unit	1,200,000

※ご購入時に同意書の提出が必要です。

ハイスループットの共培養デバイス Co-Culture Duet System

共培養しながらプレートリーダーによる濁度のリアルタイム測定ができるマイクロプレート型デバイスです。



- ・共培養カセットの 2 つの培養ウェルは、光を通す構造です。各ウェルの濁度を、独立して測定可能です。
- ・プレート型フレームに、共培養カセットを 18 個セット可能です。2 種類の微生物や細胞が互いの増殖に与える影響を、1 枚のプレートで最大 18 通り、同時にリアルタイムモニタリングできます。
- ・共培養条件の検討や、細胞・微生物が放出する新規化合物の探索を、ハイスループットで行えます。

使用できる測定装置	・Alto マイクロプレートリーダー (左記参照) ・高さ 15.0 mm のマイクロプレート (フタ付きで約 17.5 mm) が測定可能なプレートリーダー*
培養ウェルの容量	・800~1,000 µl (静置培養) ・800 µl (振とう培養)
サイズ	・フレーム: 127.8^W×85.4^D×15.2^H mm ・フタ込み高さ: 17.5 mm

*測定可能なプレートリーダー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]

仕切膜の孔径	商品コード	包装	価格 (¥)
0.2 µm	CCU-1000	1 piece	125,000
	CCU-1000	5 pieces	600,000
	CCU-1000	10 pieces	1,100,000
0.05 µm	PCC-1000	1 piece	125,000
	PCC-1000	5 pieces	600,000
	PCC-1000	10 pieces	1,100,000

※ご購入時に同意書の提出が必要です。

※有料の初回限定サンプル品をご用意しています。ご希望の方は当社機器担当までお問い合わせ下さい。

こちらもオススメ

無線接続用モジュール

Canopy Kit+Labrador Premium

パソコンからプレートリーダー Alto (上記) をワイヤレスに制御し、データを取得することができます。専用ソフトウェア (Labrador) 付属。

[メーカー: CLO]

商品コード	包装	価格 (¥)
CAN-2000KIT	1 set	1,100,000

※ご購入時に同意書の提出が必要です。

[Web ページ番号: 70928]



コンパクトな吸光マイクロプレートリーダー Hipo MPP-96

IQ/OQ 対応

14.0^W×30.0^D×13.0^H cm, 4.6 kg

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測定可能)
測定モード	エンドポイント、カインティック、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	0~3.5 OD/400~700 nm
標準フィルター ^{*2}	405, 450, 492, 620 nm
測定精度 (405, 450, 492, 620 nm)	≤0.5% ±0.005 OD (0.000~2.000 OD) ≤1% ±0.005 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} オプションで最大 8 波長までフィルターを追加可能です。

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



専用ソフトウェアの画面イメージ

- 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	1,250,000

デモ
OK

デモ機でお試し下さい！

フナコシ Web 上の製品の価格表にある「デモ依頼」をクリックし、依頼フォームに必要事項をご入力の上、お申し込み下さい。

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

デモ依頼 お問合せ	
--------------	---

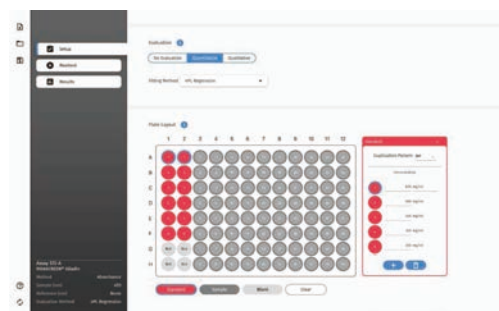
超小型・軽量の吸光マイクロプレートリーダー Absorbance 96

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^W×15.4^L×5.5^H 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、カインティック
測定範囲/解像度	0.0~4.0 OD/0.001 OD
正確度 (≥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 波長最短 3 秒
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 ^W ×127.76 ^D ×14.35 ^H mm, 寸法許容誤差 : ±0.25 mm)
付属品	●MicroUSB ケーブル (PC 接続用) ●六角レンチ (スロット内部のメンテナンス用) ●マイクロファイバークロス (清掃用)

- 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 : Windows 10 version 1809 以上、macOS 11 以上に対応)。
- 400~1,000 nm の範囲で 4 つまでの光源を任意に組み合わせたカスタム品のご提供も可能です。^{*}



専用ソフトウェアの画面イメージ

ソフトの指示に従って波長・測定モード・サンプル位置を入力するだけ。
測定結果はプレート形式・テーブル形式・グラフ形式で表示されます。
検量線の作成・濃度計算も行います。

[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	970,000
450, 492, 570, 620 nm	ABSEL02	1 unit	1,020,000
492, 562, 605, 650 nm	ABSEL03	1 unit	1,020,000
450, 570, 595, 620 nm	ABSEL04	1 unit	1,020,000
405, 450, 540, 630 nm	ABSEL05	1 unit	1,020,000
450, 492, 562, 620 nm	ABSEL06	1 unit	1,020,000

※操作には別途 PC が必要です。

※使用可能なプレートサイズ・規格および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。



96 ウェルまたは 384 ウェルフォーマットのリアルタイム PCR 装置

qTOWER iris

IQ/OQ 対応

UV-A（紫外線 A 波）から NIR（近赤外）までの幅広い波長*において、最大 6 色での検出が可能です。

*それぞれの波長に対応した Color Module（別売）が必要です。

なお、Color Module 1（FAM、SYBR Green、ATTO425 対応）は装置に標準搭載されています。

また、UV 領域での測定は、UV ready モデルの装置と別売 Color Module 7 が必要です。

30.4^W×31.6^D×58.7^H cm, 約 30 kg

左 : qTOWER iris 384 (384 ウェル、PC 制御)
 中央 : qTOWER iris (96 ウェル、PC 制御)
 右 : qTOWER iris touch (96 ウェル、タッチパネル制御)

[メーカー : UVQ]

モデル	ブロック材質	収容数	グラジエント機能	商品コード	包 装	価 格 (¥)
qTOWER iris	—	96 ウェル, 0.1/0.2 ml	○	844-00853-5	1 unit	4,200,000
	UV ready		○	844-00854-5	1 unit	4,400,000
qTOWER iris touch	—		○	844-00855-5	1 unit	4,700,000
	UV ready		○	844-00856-5	1 unit	4,900,000
qTOWER iris 384	—	384 ウェル	○	844-00858-5	1 unit	7,500,000
	UV ready		○	844-00859-5	1 unit	7,700,000

※qTOWER iris/qTOWER iris 384 は別途 PC (OS : Windows 10 以上) が必要です。

※別売の Color Module については、フナコシ Web をご覧下さい。



卓越した温度均一性の PCR サーマルサイクラー

Biometra サーマルサイクラー

IQ/OQ 対応

7 インチのカラータッチスクリーンと使いやすいソフトウェアインターフェイスを搭載しています。



Biometra TOne

ブロックは固定、交換不可

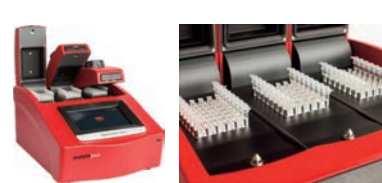
26×43×24 cm



Biometra TAdvanced

ブロック交換が可能

27.7×45.7×26.4 cm



Biometra TRIO

3 つの独立したブロックとヒートリッドを搭載

30×41×25 cm

[メーカー : UVQ]

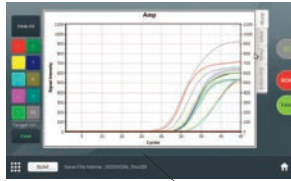
モデル	ブロック材質	収容数	グラジエント機能	商品コード	包 装	価 格 (¥)
Biometra TOne 96 G	アルミニウム	96 ウェル, 0.2 ml	○	846-5-070-301	1 unit	800,000
Biometra TAdvanced 96 G	アルミニウム	96 ウェル, 0.2 ml	○	846-5-070-201	1 unit	1,300,000
Biometra TAdvanced 96 SG	シルバー, 金コーティング	96 ウェル, 0.2 ml	○	846-5-070-241	1 unit	1,500,000
Biometra TAdvanced 60 G	アルミニウム	60 ウェル, 0.5 ml	○	846-5-070-200	1 unit	1,300,000
Biometra TAdvanced 384 G		384 ウェル	○	846-5-070-214	1 unit	1,400,000
Biometra TAdvanced Twin 48 G		2×48 ウェル, 0.2 ml	○	846-5-070-202	1 unit	1,300,000
Biometra TAdvanced Twin 30		2×30 ウェル, 0.5 ml	—	846-5-070-213	1 unit	1,300,000
Biometra TAdvanced Twin Combi		2×48 ウェル, 0.2 ml 2×18 ウェル, 0.5 ml	—	846-5-070-215	1 unit	1,300,000
Biometra TRIO 48	アルミニウム	3×48 ウェル, 0.2 ml	—	846-5-070-723	1 unit	1,800,000
Biometra TRIO 30		3×30 ウェル, 0.2 ml	—	846-5-070-720	1 unit	1,800,000
Biometra TRIO Combi		3×48 ウェル, 0.2 ml 3×18 ウェル, 0.5 ml	—	846-5-070-724	1 unit	1,800,000

※Biometra TAdvanced 用交換ブロック（シングル/ツイン）については、フナコシ Web をご覧下さい。



超高速・簡易リアルタイム PCR システム GENECHECKER UF-300

わずか 20 分/40 サイクルで解析結果が得られます。

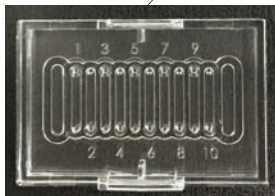


TFT 高輝度液晶タッチ式ディスプレイ
パネル

見やすく直感的な操作が可能です。



21.8^W×20.0^D×14.2^H cm, 3.3 kg



Rapi : chip (10 ウェル)

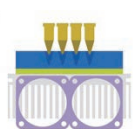
チップには 10 μl/ウェルの反応液を添加します。

- 2 波長検出のリアルタイム PCR 装置です。
- 測定・解析ソフトが内蔵されているため、解析用 PC は不要です。
- 作製した PCR 条件は名前を付けて保存できます (最大 12 件)。
- 専用の Rapi : chip (ポリマー製三次元チップ) を使用します。
- 10 ウェルタイプの Rapi : chip が 48 枚付属しています。



通常の PCR

チューブ+厚みのあるヒートブロック
→熱伝導が遅い



GENECHECKER

チップ+板状のヒートブロック
→熱伝導が速い



検出チャンネル	デュアルチャンネル (FAM, SYBR Green, ROX 対応)
温度制御方法	ペルティエ素子
温度設定範囲	1~99℃
温度精度	±0.2℃
ウェル間温度均一性	±0.2℃
加熱・冷却速度	8~11℃/秒 (40 サイクルの PCR がわずか 20 分で完了)

[メーカー：DSC]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
1399100200	1 set	2,600,000

別売品 Rapi : chip (10 ウェル)

[メーカー：DSC]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
9699100100	48 pieces	16,000
9699100101	384 pieces	118,000
9699100102	768 pieces	223,000



手のひらサイズのサーマルサイクラー Qamp Mini

わずか 1 kg 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^W×13.6^D×10.4^H cm, 1 kg



プログラムチップ (付属)

- 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。そのため、装置の傍に PC 設置は不要です。
 - 液晶ディスプレイには、温度と残り時間が表示されます。
 - 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。

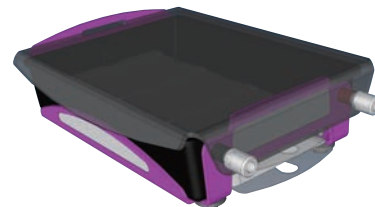
試料数	8 (2×4 ウェル)
チューブ収容数	8×0.2 ml PCR チューブ (フラット/ドームキャップ)
温度設定範囲	4~99℃
最大加熱速度	4.6℃/秒
最大冷却速度	3.4℃/秒
温度精度	±0.4℃
温度均一性	±0.4℃
リッド温度	105℃ 固定 (予熱 60℃)

[メーカー：BOP]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
C310200	1 set	298,000



コメットアッセイ用電気泳動装置 CometAssay Electrophoresis System II



- ベースサイズ：21×29 cm
- バッファ容量：850 ml
- 収容量
2 ウェルスライド×10 枚
20 ウェルスライド×5 枚
96 ウェルスライド×3 枚

※旧 Trevigen 社の製品です。

- 泳動中のバッファ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	586,000

※電気泳動用のパワーサプライが別途必要です。

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。



- 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。
- バッファ内での 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 ^W ×13.1 ^L ×4.8 ^H cm パワーサプライ：7 ^W ×12 ^L ×5.7 ^H 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 ^W ×60 ^L mm (25 ml) ラージ：110 ^W ×60 ^L 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	48,000

プレキャストゲル用 小型垂直式電気泳動槽 泳動くん



ゲルプレートでゲルカセットホルダーに差し込むだけで簡単にセットアップできます。

ゲル 1 枚または 2 枚を泳動可能

- 外寸：14.3^W×8.4^D×14^H cm
- ゲルプレートサイズ：10×10 cm、3.2 mm 厚
- バッファ量：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	72,000

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ティング
 (化学発光) 用

Vü-F

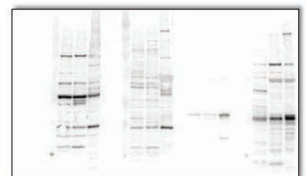
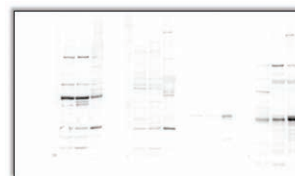
 ゲル、ウェスタンブロットティング
 (蛍光・比色) 用

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るだけで撮影でき、PC に画像が取り込まれます。
- 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～、Vü-C なら 2～5 分で撮影が完了します。

※別途 PC (Windows 10 以上) が必要です。


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。いずれ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-F	Vü-C
撮影サイズ	最大 20×20 cm	最大 10×10 cm
PC	別途必要 (OS: Windows 10 以上) LAN ケーブルで接続	
付属ソフト	撮影用ソフトウェア	
解像度	90 M ピクセル	51 M ピクセル
光源	UV ライト (302 nm), 青色 LED ライト	RGB LED ライト
サイズ	42.6 ^W ×48.0 ^D ×20.5 ^H cm	35.3 ^W ×37.5 ^D ×17.5 ^H cm
質量	15 kg	8 kg
商品コード	10-1007-04	10-1007-02
包装	1 unit	1 unit
価格 (¥)	1,700,000	2,300,000

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



37.5W×43D×44H 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 (¥)	2,750,000

※別途 PC (OS: Windows 10 以上) が必要です。



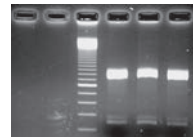
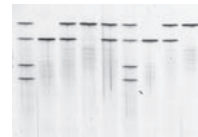
© 樹庵じゅあん

撮影から解析までワンストップのゲル撮影装置
UVP GelSolo

IQ/OQ 対応



39.4W×38.4D×80.5H cm, 22 kg

蛍光染色 (DNA、タンパク質)、CBB 染色などの
撮影が可能アガロースゲル
(EtBr 染色)ポリアクリルアミドゲル
(銀染色)

ゲルサイズ	20×20 cm
ディスプレイ	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 (#UP-X898MD)
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

※別売の青色 LED トランスイルミネーターを併用することで、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]

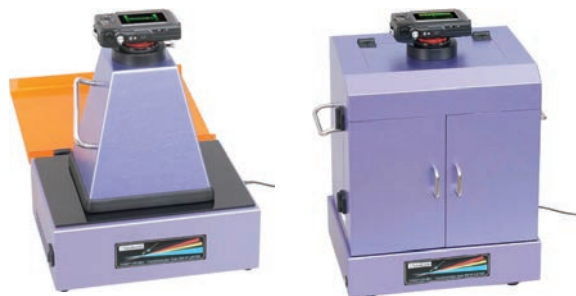
モデル	強度切り替え M-20V	2 波長切り替え LM-20	3 波長切り替え LMS-20
内蔵 トランス イルミネーター	302 nm	302 / 365 nm	254 / 302 / 365 nm
商品コード	849-97-0934-01 ▲	849-97-0937-01 ▲	849-97-0939-01 ▲
包装	1 unit	1 unit	1 unit
価格 (¥)	2,952,000	2,975,000	2,967,000

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	505,000

カンタン操作でキレイにゲル撮影可能！ デジカメ・フナ-ボックス



小型フード

フナ-ボックスミニ

[Web ページ番号 : 71807]

GS (ゲルスタジオ)

フナ-ボックス GS

[Web ページ番号 : 71808]

モデル	フナ-ボックスミニ	フナ-ボックス GS (ゲルスタジオ)
フードサイズ	外寸 18.5×16.7 cm	外寸 28.0×21.0 cm
推奨のトランスイルミネーター	MEC 社フナ・LED (下記参照) UVP 社 M-15 他 (p.19 ☆参照)	MEC 社フナ・LED (下記参照) UVP 社 M-15V 他 (p.19 ☆参照)
カメラ	Olympus TG-7 (1,200 万画素)	
最大撮影範囲	16.7×14.7 cm	20.0×16.7 cm

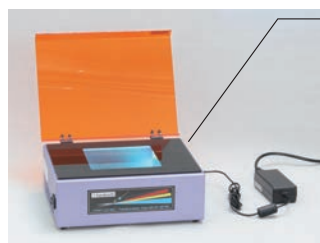
[メーカー : MEC]

モデル	商品コード	包 装	価 格 (¥)
小型フード	FBOX-MINI-TG7 ▲	1 set	229,000
GS フード	FBOX-GS-TG7 ▲	1 set	299,000

※UV トランスイルミネーターと組み合わせて使用する際は、必ず別売の赤外線カットフィルター (#MFC65-52) を併せてご使用下さい。

※トランスイルミネーターは別売です。

安全性が高く長寿命な可視光 LED を採用 フナ・LED ミニ・ トランスイルミネーター

29.0^W×23.0^D×10.0^H cm, 2.2 kg

可視光 LED (470 nm または 505 nm) を搭載

染色試薬によって
お選びいただけます。

フナ-ボックスシリーズ
(上記参照) に使用可能

- 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^W×13.0^D cm

[メーカー : MEC]

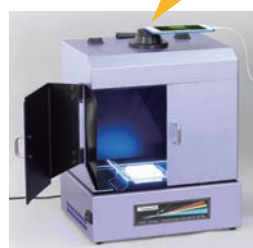
モデル (波長)	商品コード	包 装	価 格 (¥)
青色 (470 nm)	F-LMT470 ▲	1 piece	168,000
シアン (505 nm)	F-LMT505 ▲	1 piece	168,000

スマートフォン撮影用 ゲルスタジオセット

ゲル撮影用フードと、スマートフォン取付用アダプターのセットです。

- フードはコンパクトながら開口部が広く、ゲルの切り出しも容易に行えます。
- UV イルミネーター使用時は、別売の赤外線カットフィルター (#MFC65-52) を追加いただくと、放電管の映り込みを低減できます。
- 対応可能なスマートフォンの幅 : 5.7~10.5 cm
- シャープカットフィルター (オレンジフィルター) 付属。

ここにスマートフォンのカメラをセット



※トランスイルミネーターは別売です。

最大撮影範囲	200×167 mm
撮影距離	約 282 mm
シャープカット兼用観察窓 透過率 (範囲 : 220~450 nm)	最大 0.09%, 平均 0.02% (実測値)
ボックスの外寸	280 ^W ×210 ^D ×280 ^H mm (カメラ取り付けマウントを除く)

[メーカー : MEC]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
FBOX-GS-SET	1 set	174,000

TLC プレート用撮影システム ChromaDoc-It TLC



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^W×41.9^D×39.1^H cm

こちらから 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。

解像度	24 M ピクセルデジカメ
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 7~11) が必要です。

[メーカー : UVQ]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
97-0109-01 ▲	1 unit	1,529,000

UV トランスイルミネーター

ハイパフォーマン
TF シリーズ

2UV/3UV モデル

48.6^W×33.7^D×14.3^H cm *35.6^W×27.9^D×12.2^H cm (2UV) *35.6^W×27.9^D×13.7^H cm (3UV) *

* カバーを含んだサイズです。

■ハイパフォーマン TF シリーズ

単波長型 1862 2 波長切り替え型 2088 

[メーカー：UVP]

モデル	型 式	ピーク波長 (nm)	UV 強度 (μW/cm ²)	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	480,000
	TFS-40V				20×40	95-0430-01 	1 unit	575,000
	TFM-20V	302	9,500/7,100/4,400		20×20	95-0423-01 	1 unit	607,000
	TFM-26V				21×26	95-0422-01 	1 unit	489,000
	TFM-30V				25×30	95-0424-01 	1 unit	645,000
	TFM-40V				20×40	95-0421-01 	1 unit	575,000
	TFL-40V	365	10,000/6,800/4,000		20×40	95-0420-01 	1 unit	685,000
2 波長 切り替え型	TFML-20	302/365	9,500/10,000	25 W 302 nm×4 本 365 nm×4 本	20×20	95-0431-01 	1 unit	559,000
	TFML-26				21×26	95-0425-01 	1 unit	544,000
	TFML-30				25×30	95-0432-01 	1 unit	550,000
	TFML-40				20×40	95-0426-01 	1 unit	609,000

■2UV/3UV モデル 2 波長切り替え型 1433 3 波長切り替え型 2074 

[メーカー：UVP]

モデル	型 式	ピーク波長 (nm)	UV 強度 (μW/cm ²)	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 302 nm×4 本 365 nm×4 本	20×20	95-0449-01 	1 unit	490,000
	LM-26				21×26	95-0459-01 	1 unit	584,000
3 波長 切り替え型	LMS-20 ☆	254/302/ 365	6,900/6,500/5,700	8 W 254 nm×4 本 302 nm×4 本 365 nm×4 本	20×20	95-0417-01 	1 unit	607,000
	LMS-26				21×26	95-0414-01 	1 unit	685,000

■シングル波長モデル

1639 

[メーカー：UVP]

モデル	型 式	ピーク波長 (nm)	UV 強度 (μW/cm ²)	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	392,000
	M-20 ☆				20×20	95-0447-01 △	1 unit	392,000
	M-26				21×26	95-0457-01 △	1 unit	430,000
UV 強度 切り替え型	M-15V ☆		6,900/5,600/3,900		15×15	95-0456-01 △	1 unit	367,000
	M-20V ☆	20×20		95-0452-01 △	1 unit	430,000		
	M-26V	21×26		95-0458-01 △	1 unit	490,000		
	M-26XV	25×26		95-0413-01 △	1 unit	552,000		

☆マークのモデルはフナボックスシリーズ (p.18 参照) との併用にお勧めです。

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^W×18.4^D×11.4^H cm, 3.5 kg

- ミニフード付きデジタルカメラセットと併用することにより、10×10 cm 以内のエチジウムブロマイド染色した DNA 電気泳動像の写真撮影が簡単にできます。

[メーカー：UVP]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
95-0180-01 	1 unit	295,000

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^W×27.9^D×12.2^H 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 (¥)	499,000	549,000

UV クロスリンカー (紫外線照射装置) CL-3000 シリーズ

IQ/OQ 対応



● 使用放電管：
8 W×6 本

40^W×41^D×26.5^H cm, 6.8 kg

[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	555,000
302 nm	849-95-0615-03 △	1 unit	555,000
365 nm	849-95-0615-05 △	1 unit	555,000

ハイブリダイゼーションオーブン

UVP Hybridizer, HB-1000

温度や回転数の設定が簡単

[Web ページ番号：5495]

UVP Hybri Linker, HL-2000

ハイブリダイゼーションオーブンと UV クロスリンカー
を 1 台に組み合わせた省スペース設計モデル

[Web ページ番号：1355]

UVP Multidizer Oven, HM-4000

2 つのチャンバーでハイブリダイゼーションと
プロットングを同時に行えるモデル

[Web ページ番号：1715]

回転数 モーター
設定 ON/OFF 温度設定



UVP Hybridizer



UVP Hybri Linker



UVP Multidizer Oven

[メーカー：UVP]

モデル	UVP Hybridizer	UVP Hybri Linker	UVP Multidizer Oven	
ハイブリダイゼーション チャンバー数	1	1+クロスリンカー	2	
温度コントロール範囲	室温+10~99.9℃	室温+10~99.9℃	下部チャンバー 室温+10~99.9℃	上部チャンバー 室温+10~80℃
温度精度	±0.3℃ (68℃)	±0.3℃ (68℃)	±0.3℃ (68℃)	±0.3℃ (68℃)
温度均一性	±0.1℃ (68℃)	±0.1℃ (68℃)	±0.1℃ (68℃)	±0.1℃ (68℃)
回転数	10~15 rpm	10~15 rpm	10~18 rpm	12~20 rpm
使用可能ボトル	小：φ35×150 mm (20 本) 大：φ35×300 mm (10 本)	小：φ35×150 mm (20 本) 大：φ35×300 mm (10 本)	小：φ35×150 mm (20 本) 大：φ35×300 mm (10 本)	※別売のカレーセルの使用で ボトルの振とうが可能。
試料の振とう	—	—	—	可能 (54~106 rpm)
UV 照射	—	可能 (8 W 254 nm×5 本)	—	—
UV の最大照射力	—	999,900 μJ/cm ²	—	—
外寸、質量	40 ^W ×38 ^D ×45 ^H cm, 19.5 kg	45 ^W ×38 ^D ×61 ^H cm, 27.2 kg	45 ^W ×38 ^D ×72 ^H cm, 34.0 kg	
電 源	115 V	115 V	115 V	
商品コード	95-0030-01-SET △	95-0031-01-SET △	95-0340-01 △	
包 装	1 set	1 set	1 set	
価 格 (¥)	912,000	1,372,000	1,895,000	

省スペースのデスクトップ型ハイブリダイゼーションオーブン UVP Minidizer Oven, HB-500

- 温度コントロール範囲：室温+10~80℃
- 外寸：33^W×20^D×23^H cm
- 回転数：12 rpm 固定
- 遠心チューブ (15/50 ml) を使用可能

[メーカー：UVP]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
95-0330-01-SET △	1 set	622,000



こちらもオススメ



Web ページ番号

68144

デモ
OK50万円
以下

PCR から電気泳動・ゲルの観察をこれ一台で！ Bento Lab

- ✓ 外出先での実験に！フィールドワークで使用実績あり
- ✓ 遺伝子実験の学習ツールとして、中学校・高校で使用実績あり

※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。



①青色 LED トランスイルミネーター (468 nm)

②遠心分離機

・収容本数

Entry モデル：1.5 ml チューブ×6 本

Pro モデル：1.5 / 2.0 ml チューブ×6 本

③サーマルサイクラー

・収容本数：0.2 ml チューブ×32 本 (4×8)

④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 30 ml

⑤液晶画面操作ボタン

⑥チューブラック

[メーカー：BTO]

品 名	商品コード	包 装	価格 (¥)
Bento Lab Entry	BL1M1E-JP	1 unit	370,000
Bento Lab Pro	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が異なります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

※ご注文の際に使用目的確約書が必要です。



Web ページ番号

70460

デモ
OK50万円
以下

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

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。

安心の
日本製

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

[メーカー：LKP]

商品コード	包 装	価格 (¥)
J057	1 unit	450,000



Web ページ番号

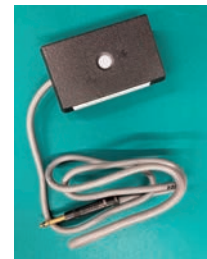
1473

デモ
OK50万円
以下

デジタル式 紫外線強度計 UVX Radiometer



9.1^W×15.7^L×5.1^H cm, 0.3 kg



別売センサー

- 測定範囲 (切替式)：0~200 μW/cm², 0~2,000 μW/cm², 0~20 mW/cm²
- 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	208,000

別売品 センサー (波長別)

[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	130,000
UVX-31	310 nm	97-0016-04	1 piece	92,000
UVX-36	365 nm	97-0016-02	1 piece	87,000



Web ページ番号

1270

50万円
以下

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^W×7.6^D×7.6^H 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)	220~280 nm (254 nm)
測定範囲	A 目盛り： 0~1,200 μW/cm ² B 目盛り： 1,000~6,000 μW/cm ²	A 目盛り： 0~2,400 μW/cm ² B 目盛り： 2,000~12,000 μW/cm ²
商品コード	97-0003-01	97-0004-01
包 装	1 piece	1 piece
価格 (¥)	212,000	219,000



Web ページ番号
64941



デモ
OK

100万円
以下

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。

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
などに



16^W×23.5^D×14^H cm, 1.9 kg

対応チューブ/ キュベット	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
測定モード	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	5~8×10 ⁶ RLU

[メーカー: IES]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
V301001	1 unit	600,000

※プロトコルの作成や新規ユーザー ID の追加には PC (OS : Windows 7/8/10) との接続が必要です。



Web ページ番号
71034



デモ
OK

100万円
以下

外出先でも測定できる ポータブル蛍光光度計 FC-2



乾電池で使用できるから
どこでも持ち運び OK !

15.1^W×19.6^D×9.2^H cm, 約 1.4 kg (電池含む)

- PC なしでも測定でき、約 1,000 回分の測定結果が本体に保存されます。
- LED 光源と励起/蛍光フィルターは、検出したい波長に合わせて簡単に交換できます。

測定セル	蛍光測定用 4 面透過 12.5 mm 角セル
データ保持数	約 1,000 測定分
PC との接続	USB 接続, Bluetooth (Windows10 のみ対応)
電 源	乾電池 (単 3×2 本) または AC アダプター

※本体に保存されたデータは PC に取り込みできません。
また、PC 接続時の測定データは本体に保存されません。

[メーカー: TKI]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
852127	1 unit	ご照会下さい

※LED 光源と励起フィルター、蛍光フィルターが各 1 個付属します。
光源フィルターの波長により価格が変わります。



Web ページ番号
63463



デモ
OK

50万円
以下

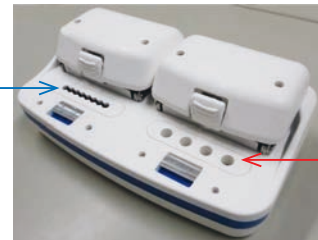
温調機能付き吸光度計 MyAbscope®

核酸検出で必要な前処理、増幅、検出の 3 工程を 1 台
で完結できるポータブル吸光度計です。

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)



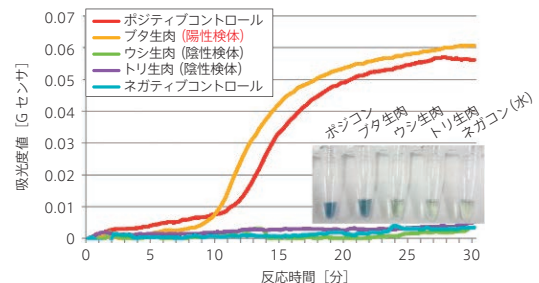
手軽に持ち運べるサイズ 31.2^W×19.0^D×9.2^H cm (A4 サイズ), 約 2 kg

- タブレット端末または Windows PC と本製品を Bluetooth 接続し、専用アプリ上で高温処理または恒温・吸光度測定の設定を行います。

- データは USB 接続により取り出すことができます。

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℃ (2 段階設定可能)	35~100℃
温度精度	±1℃ 以内 (63℃ 設定時)	±4℃ 以内 (95℃ 設定時)
試料数	0.2 ml チューブ×8 本	1.5 ml チューブ×4 本
測定波長域	(選択式) 400~540 nm 455~630 nm 575~660 nm	—
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 Low Energy (Bluetooth Smart), USB MicroB	
電 源	AC アダプタ DC19V (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。



LAMP 法による動物種判別

各種動物由来の生肉から、カナカ簡易 DNA 抽出キット Version 2 を用い、MyAbscope® の高温処理部での 98℃、8 分の加熱により DNA を抽出した。得られた DNA 抽出液、LAMP 法の酵素・プライマーなどおよび D-Quick (カナカ独自の核酸着色試薬) を MyAbscope® の恒温・吸光度測定部で 64℃、30 分インキュベートして、吸光度変化をリアルタイムで測定した。

[メーカー: KNK]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
KN-T100901	1 unit	398,000

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

ディスプレイブルセミマイクロ
UV キュベットが使用可能です。

26.0^W×39.0^D×10.0^H cm, 3.0 kg

操作モード	吸光度測定, 核酸濃度測定 (A _{260/280} , A _{260/230}), スキャンング, 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	1,400,000
付属	80-3007-33 ▲	1 unit	1,550,000

コンパクトな可視光度計 Ultrospec 35c Colorimeter



小型で軽量かつバッテリーでも
駆動でき、どこでも測定可能

17^W×21^D×5^H cm, 0.6 kg

測定モード	吸光度, 透過率, カイネティック
測定波長	フィルター 6 種類 標準装備 (450 nm, 500 nm, 520 nm, 540 nm, 600 nm, 640 nm)
測定範囲	0.0~2.5 A
バンド幅	40 nm
正確度	<±0.05 A (1 A の時)
測定再現性	±0.02 A (1 A の時)
対応チューブ/ キュベット	10 mm キュベット, φ16 mm チューブ (別売アダプター使用で, φ10/12 mm チューブも使用可能)
電 源	USB 充 電 器 (Type C) : 100~240 V, 50/60 Hz, 10 W または内蔵リチウムイオンバッテリー

[メーカー: WPA]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
80-3008-00 ▲	1 unit	350,000

別売品 φ10/12 mm チューブ用アダプター

[メーカー: WPA]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
80-3000-57	1 set	51,000

※使用推奨キュベットについてはフナコシ Web をご覧ください。

持ち運びに便利な充電式の吸光度・濁度計 DEN-600 Photometer

IQ/OQ 対応



マクファーランド (McF) 比濁法、
ブラッドフォード法による
タンパク質濃度測定にも対応

充電バッテリー内蔵で、電源の
無い場所でも使用できます。

12.0^W×14.5^D×6.5^H cm, 0.5 kg

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/ キュベット	10 mm キュベット, φ16 mm 丸底チューブ
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

[メーカー: BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-050109-AAK ▲	1 unit	190,000

コンパクトな培養液用濁度計 Ultrospec 30 Cell Density Meter

コンパクトでポータブルな培養液用濁度計です。細菌や
酵母細胞懸濁液の微生物増殖分析、形質転換、プラス
ミド増幅、細胞増殖アッセイに適しています。



測定は 600 nm のみ

小型で軽量かつバッテリーでも駆動でき、
どこでも測定可能

17^W×21^D×5^H cm, 0.6 kg

測定波長	600 nm
測定範囲	0.0~2.5 A
バンド幅	40 nm
正確度	<±0.05 A (1 A の時)
測定再現性	±0.02 A (1 A, 10 mm キュベット使用時)
対応チューブ/ キュベット	10 mm キュベット, φ16 mm チューブ (別売アダプター使用で, φ10/12 mm チューブも使用可能)
電 源	USB 充 電 器 (Type C) : 100~240 V, 50/60 Hz, 10W または内蔵リチウムイオンバッテリー

[メーカー: WPA]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
80-3008-01 ▲	1 unit	350,000

※使用推奨キュベットについてはフナコシ Web をご覧ください。

※別売アダプターについては左記をご覧ください。

自動マイクロプレートウォッシャー Inteliwasher 3D-IW8 / IW-8

平底、U 底、V 底プレート用

Inteliwasher 3D-IW8

3826



平底プレート用

Intelispeed Washer IW-8

7222



共通仕様

モード	洗浄／リンス／攪拌
分注量	25～1,600 μ l (25 μ l 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-AA	1 unit	856,000
IW-8	BS-060106-AA	1 unit	812,000

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	116,000

こちらもオススメ

手動プレートウォッシャー CAPPwash



廃液は常時吸引、ボタンを押すと洗浄液吐出モードになります。

[メーカー：CLT]

モデル	商品コード	包装	価格 (¥)
8ch (96 well)	W-8	1 piece	120,000
12ch (96 well)	W-12	1 piece	144,000
16ch (384 well)	W-16	1 piece	170,000



プレートシーラー MicroTS / VTS Heat Sealer

MicroTS Heat Sealer (温度固定型)

63410



デモ
OK

シール温度 (170 $^{\circ}$ C $\pm$ 2 $^{\circ}$ C) に達すると、LED ランプが点灯します。

22.0^W×25.0^D×23.0^H cm, 4.0 kg

※アダプター (#V903004) が付属しています。

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^W×32.5^D×42.5^H cm, 7.2 kg

※アダプターは別売です。



[メーカー：IES]

モデル	MicroTS (温度固定型)	VTS (温度可変型)
シール温度	170 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C	125～200 $^{\circ}$ C (1 $^{\circ}$ C 刻み)
シール時間	— (設定なし)	1～9 秒 (0.5 秒刻み)
電源	100 VAC, 50/60 Hz*	100 VAC, 50/60 Hz*
商品コード	V903002	V902001
包装	1 unit	1 unit
価格 (¥)	330,000	770,000

*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

■MicroTS 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	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

***E. coli* などの微生物を培養しながら増殖をリアルタイムにモニターできる卓上バイオリアクター
RTS (Reverse Tube Spinner) シリーズ**

IQ/OQ 対応

専用 50 ml チューブで *E. coli* などの微生物を培養したまま、OD 値を測定できるバイオリアクターです。
独自のリバーススピントテクノロジーを採用し、ジャーファーマンターに迫る高密度培養を実現します。

- チューブから培養液を取り出すことなく、OD 値を測定できます。
- PC の専用ソフトで動作させることができ、様々な条件検討を実施できます。
- アプリケーション：

- タンパク質発現
- 発酵における細胞増殖のリアルタイム測定
- 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、適応性の評価
- 増殖特性の評価

- 独自のリバーススピントテクノロジーにより、効率的なエアレーション（外気導入）を行うため、高密度培養が可能です。

※別途 PC（OS：Windows Vista 以上）が必要です。



専用チューブを
1 本セットできる

RTS-1 シリーズ



Web ページ番号 7890



13^W×21.2^D×20^H cm, 約 2 kg

- コンパクトなので実験室で場所を取りません。
- RTS-1、RTS-1C を 1 台の PC に最大 10 台接続・動作させることができます。
- RTS-1C は冷却機能付きで、低温培養にも対応します。

RTS-8 シリーズ



Web ページ番号

69916



35^W×69^D×30^H cm, 20 kg

- 8 つのチューブをそれぞれ独立した条件で培養、測定可能です。
- 攪拌なしでの培養も可能です。
- 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、O₂ 濃度と pH の測定が可能です。



モデル	RTS-1 / RTS-1C	RTS-8 / RTS-8 Plus		
		<i>E. coli</i> Calibration	<i>S. cerevisiae</i> Calibration	<i>E. coli</i> and <i>S. cerevisiae</i> Calibration
測定範囲	10~20 ml 培養時 0~10 OD ₈₅₀ 20~30 ml 培養時 0~8 OD ₈₅₀	0~100 OD ₆₀₀		
キャリブレーション範囲	<i>E. coli</i> : 10~20 ml 培養時 0~10 OD ₈₅₀ (0~19 OD ₆₀₀ 相当) 20~30 ml 培養時 0~8 OD ₈₅₀ (0~15.2 OD ₆₀₀ 相当)	<i>E. coli</i> : 0~50 OD ₆₀₀	<i>S. cerevisiae</i> : 0~75 OD ₆₀₀	<i>E. coli</i> : 0~50 OD ₆₀₀ <i>S. cerevisiae</i> : 0~75 OD ₆₀₀

〔メーカー：BSN〕

モデル	RTS-1	RTS-1C	RTS-8			RTS-8 Plus		
			<i>E. coli</i>	<i>S. cerevisiae</i>	<i>E. coli</i> <i>S. cerevisiae</i>	<i>E. coli</i>	<i>S. cerevisiae</i>	<i>E. coli</i> <i>S. cerevisiae</i>
商品コード	BS-010158-A02 	BS-010160-A02 	BS-010168-A03 	BS-010168-A08 	BS-010168-A13 	BS-010170-A03 	BS-010170-A06 	BS-010170-A14 
包 装	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit
価格 (¥)	644,000	727,000	3,520,000	3,520,000	3,650,000	8,000,000	8,000,000	8,200,000
チューブ数	1 本		8 本					
試料容量	10～30 ml		3～50 ml					
使用可能チューブ	● 50 ml 培養用チューブ (#BS-010158)		● 50 ml 培養用チューブ (#BS-010158)			● 50 ml 培養用チューブ (#BS-010158) ● センサー付き 50 ml 培養用チューブ (#BS-010170-AK)		
回転数	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)	4～70℃ (0.1℃ 刻み)	15℃～60℃ (0.1℃ 刻み)					
冷却機能	なし	あり	あり					
温度安定性	±0.1℃		±0.3℃					
光 源	LED		レーザー					
測定波長	850 nm±15 nm		850 nm±15 nm (測定値は OD ₆₀₀ 換算)					
測定精度	±0.3 OD		±0.3 OD					
測定頻度	1～60 回/時間		1～60 回/時間					

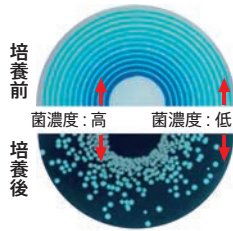
ペトリディッシュへの菌液の塗抹（プレーティング）が高速かつ高精度に行える 自動菌液塗抹装置 easySpiral

IQ/OQ 対応

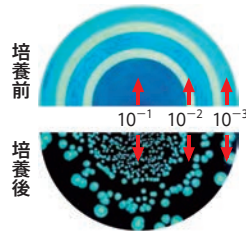
ディッシュ 1 枚への塗抹がわずか 25 秒で完了します。easySpiral Dilute は最大 5 回まで自動的に希釈を行います。

- ステンレス製、横幅 40 cm のコンパクトなボディーで、クリーンベンチ内での使用も可能です。
- 塗抹を行うスタイラスの消毒は自動で行われ、クロスコンタミネーションが生じません。
- スパイラルモードでは、スタイラスの消毒～菌液吸引～塗抹の一連の操作がわずか 25 秒で行われます。
- 各種ボトルと本体を接続するコネクタークットは、すべてオートクレーブ可能です。
- 主なセット内容：easySpiral 本体、滅菌済み小ピーカー、テスト用染料、洗浄剤、シリコンチューブ付きシリンジ

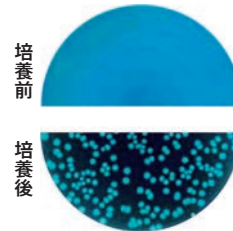
4 種類の塗抹モード



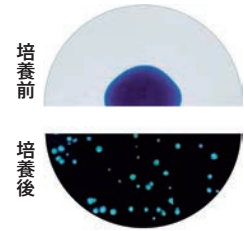
スパイラルモード
等比級数的塗抹



サークルモード
播種濃度を変えて
1 プレートに複数塗抹



均一モード
表面に均一塗抹



混釈モード
ディッシュ底に
菌液を均一分注



スパイラルモード（すべてのモデルに搭載）

回転するディッシュの表面に、中央から外側に向かって濃度が減少するよう、らせん状に塗抹する方法です。適当なエリアのコロニー数を計測し、計測したエリアの塗抹量で割ることによって、1 ml あたりのコロニー数を容易かつ正確に求めることができます。

マニュアル操作での プレーティングの場合

コロニーカウントに適した状態のディッシュを得るためには、少なくとも 4 回の希釈と 4 回の連続塗抹が必要です。

※モデルによって搭載されている動作モードが異なります（下記参照）。

製品ラインナップ

easySpiral

easySpiral Pro

easySpiral Dilute



39.4^W×42.1^D×28.9^H cm（全モデル共通）、約 16 kg



easySpiral Dilute は
10 倍希釈機能が付いており
対応可能な生菌数の範囲が飛躍的に向上！



［メーカー：ILB］

モデル	easySpiral	easySpiral Pro	easySpiral Dilute
対応生菌数範囲	300～1.3×10 ⁵ CFU/ml	100～1.0×10 ⁷ CFU/ml	30～1.0×10 ¹² CFU/ml
希釈機能	—	—	●
動作モード	スパイラル	●	● (φ90 mm / φ150 mm のみ)
	サークル	●	● (φ90 mm / φ150 mm のみ)
	均一	●	●
	混釈	—	●
塗抹液量（プリセット）	50 μl / 100 μl	50 μl / 100 μl / 200 μl	
塗抹液量設定範囲*	—	10～1,000 μl	
対応するディッシュサイズ	φ90 mm	φ90 mm / φ150 mm	φ55 mm / φ90 mm / φ150 mm
連続塗抹回数	ペトリディッシュ 20 枚（50 μl 塗抹時）		
商品コード	412-000 劇 △	413-000 劇 △	414-000 劇 △
包装	1 unit	1 unit	1 unit
価格（¥）	2,700,000	3,850,000	5,500,000

* 設定には別途 PC が必要です。



マニュアル式コロニーカウンター

Scan 50 / Scan 50 pro

IQ/OQ 対応

視認性を大幅に向上した間接照明 (Dark Field 2) と人間工学に基づいた設計により、作業者の負担を軽減できるマニュアル式コロニーカウンターです。



Pi ペンでコロニーを
チェックするだけでカウント

ハンドパッド*は 180°
回転可能
利き手を選びません

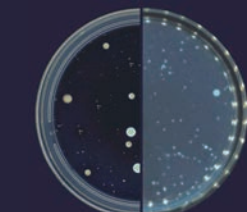
*拡大鏡 (#435-001) は別売です (下記参照)。

*ハンドパッドは Scan 50 pro のみに付属しています。

Dark Field 2



プレートに照明が写り込まない
間接照明で視認性が向上



本製品の
照明

従来の
照明

[メーカー: ILB]

モデル	Scan 50	Scan 50 pro
外 観		
照明システム	5 段階調光 LED 照明 (Dark Field 2 間接照明)	
対応ディッシュ サイズ	φ55~90 mm	
ハンドパッド	—	有
ヘッドフォン	—	付属
カウント音	9 種類 (音量 5 段階調節)	
サイズ	27.3 ^W ×29.5 ^D ×15.1 ^H cm	27.3 ^W ×35.2 ^D ×15.1 ^H cm
セット内容	・コロニーカウンター本体 ・USB ケーブル ・White diffusing background ・Black marker pen ・ヘッドホン (Scan 50 pro のみ)	
電 源	100~240 V, 50/60 Hz	
商品コード	435-050	435-055
包 装	1 unit	1 unit
価格 (¥)	280,000	345,000

別売品 ▶ 拡大鏡



Scan 50 / Scan 50 pro に取り
付け可能なフレキシブルアーム付
き拡大鏡です。

[メーカー: ILB]

商品コード	包 装	価格 (¥)
435-001	1 piece	73,900



自動コロニーカウンター

Scan 300 / Scan 1200

IQ/OQ 対応

シャーレ上のコロニーを 1 秒以内でカウントし、正確かつ完全なトレーサビリティを備えた結果が得られます。



最小 0.05~0.1 mm の
コロニーを検出
(検出精度: 98%)

専用ソフト上で
1 秒間に 1,000 コロニーを
カウント

*本製品の使用には、別途 PC (OS : Windows 10 以上) が必要です。

適した用途

Scan 300

一般的なコロニーカウントにお勧めです。

Scan 1200

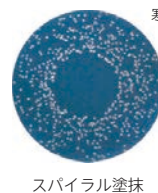
コロニーカウント時に色の識別が必要な場合や、寒天培地以外の培地に適します。

Scan 1200 対応

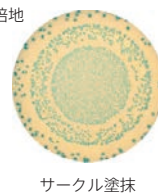
Scan 300 対応



混釈/平板塗抹



スパイラル塗抹



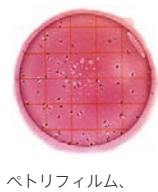
サークル塗抹



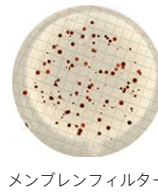
クロモジェニック培地



阻止円ゾーン



ペトリフィルム、
コンパクトドライなど



メンブレンフィルター

[メーカー: ILB]

モデル	Scan 300	Scan 1200
外 観		
検出コロニーサイズ	≥0.1 mm	≥0.05 mm
対応シャーレ*	φ55~90 mm	
色の識別	—	同一のシャーレで 7 色まで 色解析+排除する色 1 色
サイズ	28.7 ^W ×27.1 ^D ×28.9 ^H cm	28.8 ^W ×26.3 ^D ×37.3 ^H cm
質 量	8.4 kg	9.4 kg
商品コード	436-300	437-000
包 装	1 unit	1 unit
価格 (¥)	990,000	2,500,000

*φ55 mm のシャーレで計測する場合には、別売のシャーレ用アダプターが必要です。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

抗原賦活化装置

Decloaking Chamber ARC

加熱（HIER）および加圧処理によりマスキングされた
エピトープを露出させるための装置（圧力釜）です。

ログ取得可能

抗原賦活化を
毎回同じ条件で

121℃ 対応



36.1^W×33.0^D×34.3^H cm, 6 kg

- ホルマリン固定パラフィン包埋（FFPE）組織切片試料を免疫組織染色する際に使用します。
- 処理温度、時間はあらかじめ登録された 6 種類（温度設定：60、80、90、95、110、118℃）から選択でき、カスタムプログラムで 1℃、1 秒単位で変更することもできます。
- 処理温度や時間、圧力の状況がログとして毎回記録されています。ログは USB 経由でダウンロードし、専用のソフトで確認できます。

[メーカー：BCM]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
DCARC0002R-UPT	1 unit	1,550,000

※本製品は、入力電圧 115 VAC で作動するように設計されています。
製品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。

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。



プレートサイズ：30×36 cm

収納式レッグツール

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。

温度設定範囲
室温～70℃*
(0.1℃ 刻み)

- どのポジションでも温度精度を±0.5℃ 以内に保持可能
(45℃ 設定、9 ポジションで測定)
- *装置の設定値自体は 80℃ まで設定可能ですが、80℃ での使用は機器内部が設定温度以上の高温になることがあり危険です。本装置は 70℃ まででご使用下さい。

[メーカー：GNS]

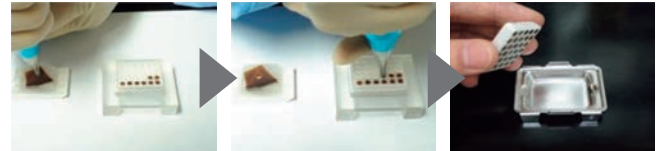
商品コード	包 装	価 格 (¥)
INT-GPLT	1 piece	210,000

手動式組織アレイヤー

**Manual Tissue Microarrayer
Quick Ray, Full set**

パンチチップで切り出した組織コアをレシピエント
ブロック（穴あき加工済みパラフィンブロック）に埋め
込み、組織マイクロアレイブロックを手動で作製する
ためのセットです。

パンチチップ（切り出し用の先端チップ）を交換し、
φ1～5 mm のコアサイズに対応！



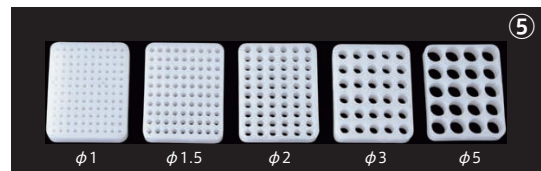
パンチャーチップ
で組織を切り出す

レシピエントブロック
に埋め込む

アレイブロックの固定

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ので、
すぐに実験が始められます。



- ①パンチャー
- ②パンチチップ：φ1 mm、φ1.5 mm、φ2 mm、φ3 mm、φ5 mm
各 1 個
- ③1 mm レシピエントブロック用ガイド
- ④ステンレス製ベースモールド
- ⑤プリメイドレシピエントブロック：φ1 mm、φ1.5 mm、φ2 mm、
φ3 mm、φ5 mm 各 1 個

[メーカー：UNT]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
UT06	1 set	490,000

※パンチチップが 1 種類のみの Single set もあります。
詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

別売品 プリメイドブロック & 自作用モールド（鋳型）

各コンポーネントの単品販売もしています。
詳細はフナコシ Web をご覧下さい。



レシピエントブロック
(プリメイドタイプ)

試料が多い方や手間を省きたい方に



レシピエントブロック
作製用モールド

ブロックを自作したい方に



Web ページ番号

下記参照

デモ
OK100万円
以上

神経生理学用のパルス発生装置 Master-9 / Master-8

タッチ
パネル式

Master-9

Web ページ番号

4199



Free-Run (連続パルス)、Trig (指定時に 1 パルス)、Twin (指定時に 2 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 **6 モード** を搭載

ボタン式



Master-8

Web ページ番号

724



Free-Run、Trig、Train、DC、Gate の **5 モード** を搭載

パラメーター設定範囲の比較

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

[メーカー: AMP]

モデル	商品コード	包 装	価 格 (¥)
Master-9 デモ OK	MASTER-9	1 unit	1,650,000
Master-8-cp (Computer Programmable)	MASTER-8-CP	1 unit	1,300,000
Master-8	MASTER-8	1 unit	1,200,000

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 90 V バッテリーを含む)

入力電圧	5~10 V
出力電圧	0~90 V (付属の 90 V バッテリー使用時)
出力電流	0~10 mA
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	335,000

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	40,000



Web ページ番号

67738

デモ
OK100万円
以上

細胞層のバリア機能の評価研究に最適 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



TER 測定のみ

スタンダードモデル
cellZscope+



コントローラー
セルモジュール
(細胞培養装置)

高頻度測定モデル
cellZscope2



時間分解能は
cellZscope+
の 4 倍!

超高速測定モデル
cellZscope3



最大 96 試料を
わずか 30 秒で
測定!

- 手動のチョップスティック型電極で測定するより詳細に、再現性の高いデータを得ることができます。
- 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。
- 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。
- 市販のセルカルチャーインサートが使用可能です。

[メーカー: CSD]

モデル	品 名	測定時間	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	6 well 用サイズ 12 well 用サイズ 24 well 用サイズ (購入時に電極サイズを指定)	CSZ301 	1 set	3,700,000
スタンダードモデル	cellZscope+	20 分	最大 24 試料		CSZ101 	1 set	9,000,000
高頻度測定モデル	cellZscope2	5 分			CSZ201 	1 set	12,000,000
超高速測定モデル	cellZscope3	30 秒	最大 24 試料		CSZ401 	1 set	17,000,000
			最大 96 試料		CSZ411 	1 set	46,800,000

* 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 以上) が必要です。

培養用ディッシュの保温機器 UpCell® / RepCell® 専用 ThermoPlate® III

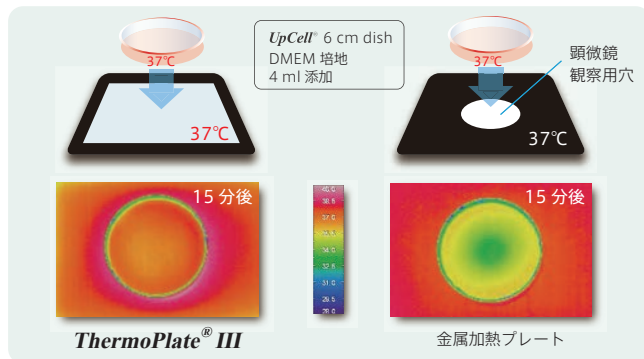
硬質ガラスを特殊加工した透明発熱体です。
ディッシュ全体の温度を均一に保ったまま顕微鏡観察を
行えます。室温～50℃までの温度設定が可能です。

※ThermoPlate® は、(株)東海ヒットの登録商標です。

✓細胞培養の作業全般にご使用いただけます。



顕微鏡にも設置できる



モデル	ThermoPlate® III-X
サイズ	15.0 ^W ×11.0 ^D ×1.0 ^H cm
質量	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) ・センター延長ケーブル ・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

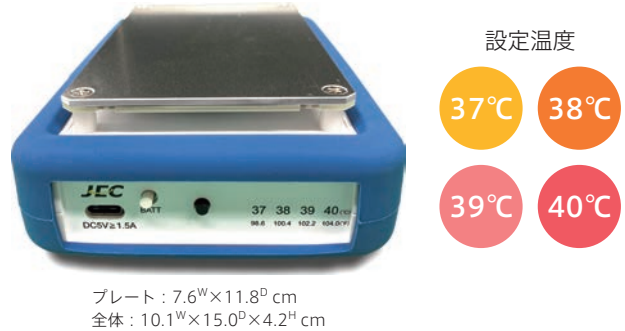
※本体とコントロールユニットのみのセットもあります。詳細はフナコシ
Web をご覧下さい。

[メーカー：CSD]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
CST007	1 set	420,000

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
した細胞培養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。



設定温度

37℃

38℃

39℃

40℃

プレート：7.6^W×11.8^D cm
全体：10.1^W×15.0^D×4.2^H cm

- ✓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

状況に合わせて自由度高くご使用いただけます。

- *出力 1.8 A 以上のバッテリーをご使用下さい (本製品には付属してい
ません)。
- ※充電電池はニッケル水素電池を用いて下さい。通常の乾電池 (一次電
池) は絶対に使用しないで下さい。

- 42℃を超えないよう温度制御機能が付いています。
- 温度分布精度：設定温度±1℃



[メーカー：LKP]

品 名	どこでも保温くん スターターセット
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 本
商品コード	J054-SET
包 装	1 set
価 格 (¥)	80,000

細胞シートを回収できる 温度応答性プレート/ディッシュ UpCell®



Web ページ番号
3113

検索

シングルセル/小コロニー状の無傷な細胞を 回収できる細胞培養ディッシュ RepCell®



Web ページ番号
1036

検索

小型卓上アスピレーター FTA-2 / FTA-1

IQ/OQ 対応

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

Q 検索



FTA-1 よりも強力な
吸引!

吸引力の調節が可能

18.5^W×29.0^D×39.0^H cm, 1.85 kg*

* 廃液ボトルを含んだ質量およびサイズです。

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 (オートクレープ可能)	

[メーカー: BSN]

モデル	商品コード	包 装	価 格 (¥)
FTA-2	BS-040118-A04 	1 unit	168,000
FTA-2S	BS-040119-A04 	1 unit	200,000

FTA-1

Web ページ番号

4200

Q 検索



減 圧	-500 mbar
廃液ボトル 容量	1 L

18.6^W×21.3^D×32.7^H cm, 1.8 kg*

* 廃液ボトルを含んだ質量およびサイズです。

[メーカー: BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-040108-AAK 	1 unit	99,000

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	12,000

* アダプター先端にピペットチップは装着できません。

容量可変型オートインジェクター Nanoject III Kit

ナノリットル量 (0.6 nl~) の高精度な注入が可能なインジェクション装置です。インジェクションに必要なオプションパーツがセットになったキットもあります。



- アフリカツメガエルやゼブラフィッシュ、哺乳動物の卵母細胞、胚、組織への微量試料注入装置 (マイクロインジェクター) です。

- 3 種類のモードがあり、タッチパネルで簡単に設定可能です。

✓ マニュアルモード

設定した送液速度で手動で 1 回ずつ吸引・吐出を行う

✓ インジェクションモード

吐出量と送液速度を設定して吸引・吐出を行う

✓ プログラムモード

吐出量と送液速度を設定し、一定間隔で複数回インジェクションする

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	1,320,000
本体のみ	3-000-207 	1 set	750,000

* 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。

■ オプションパーツ内容



* 標準のマニピュレーターは右利き用となります。左利き用をご希望の方は当社機器担当までお問い合わせ下さい。

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。1 本入りです。

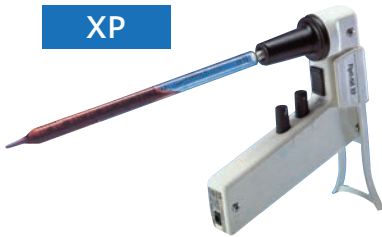
* 本製品は、Drummond 社の正規消耗部品ではないため、同社の製品保証対象には含まれません。

[メーカー: PHY]

品 名	商品コード	包 装	価 格 (¥)
Micropipette Prepulled 10 µm	1TIP10XV119	1 pack	5,600

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） ピペット・エイド®

XP



XPress



Gravity Drain



XP2



XL



PA-400



Hood Mate



[メーカー：DRM]

モデル	用途・特長	サイズ・ 質量*	商品コード	包 装	価格 (¥)
XP	- 世界的ベストセラー - あらゆる用途に使えるファーストチョイス - 吸引・吐出の最大速度は3段階で変更可能 - 充電してから使用	14 cm 235 g	4-040-101-J 	1 piece	55,000
XPress	- 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 - 充電してから使用		4-040-135 	1 piece	55,000
Gravity Drain	滴下試験に有用 - 自然落下（重力）で排出可能 - 充電してから使用		4-000-102 	1 piece	80,000
XP2	充電しながら使用可能 - 吸引・吐出の最大速度は3段階で変更可能 - 静音ポンプを採用	14 cm 222 g	4-040-501 	1 piece	59,000
XL	クリーンベンチ内の作業に有用 - 吸引・吐出の最大速度は3段階で変更可能 - 独特なロングネック形状で、楽な姿勢で作業可能 - 充電しながら使用可能 - 静音ポンプを採用	25 cm 227 g	4-000-105 	1 piece	80,000
PA-400	吸引・吐出の応答が、ボタンを押す指の圧力に直接比例 - 充電してから使用	19 cm 258 g	4-040-100-J 	1 piece	60,000
Hood Mate	安全キャビネット／クリーンベンチ内の作業に有用 - 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ポンプセパレートモデル - ハンドルが軽い	122 g	4-000-300 	1 piece	77,000

※Hood Mate はデモ機のご用意がありません。

* ハンドル部のみのサイズおよび質量です。

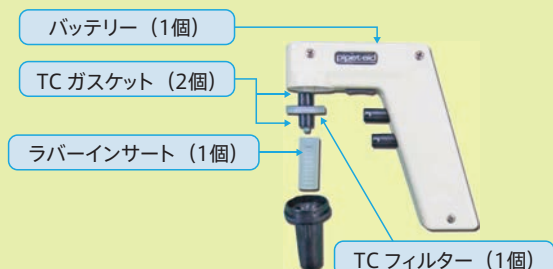
関連製品 ピペット・エイド® リフレッシュキット

お手持ちのピペット・エイド® を長くお使いいただくため、定期的な消耗部品の交換をお勧めします。

対象モデル：XP、XPress、Gravity Drain、PA-400

[メーカー：DRM]

リフレッシュキットのキット内容



商品コード	包 装	価格 (¥)
4-040-091	1 kit	10,000



ピペット・エイド®
交換用部品

部品の取り付け／取り外し方法
説明動画もあります

XP / XPress / Gravity Drain 用
Web ページ番号 80006 

PA-400 用
Web ページ番号 2268 



ひとつのボタンでラクラク連続分注！電動ピペッター ali-Q 2

分注量を設定し、あとは分注ボタンを押すだけ。セロロジカルピペットの目盛りを見なくても、高精度で分注できます。

- ピペットの傾きを検出し、分注量を自動補正します。
- クリーンベンチ内でも楽な姿勢で操作できます。
- 様々なメーカーのセロロジカルピペットでも精度の高い分注が可能です。

各社／各容量ピペット
装着可能

コードレス (USB 充電)

- VS (Variable Speed) モデルでは分注スピードをダイヤルで 7 段階調整できます。



分注量
調節ダイヤル



18.3×17.8×5.6 cm,
350 g

[メーカー：VST]

分注スピード	モデル	分注量の設定範囲	商品コード	包装	価格 (¥)
通常	ali-Q2	0.5~5.0 ml	2100-0005	1 unit	125,000
低速	ali-Q2 LS	0.3~3.0 ml	2100-0003	1 unit	125,000
スピード可変	ali-Q2 VS	0.5~5.0 ml	2100-1005	1 unit	135,000
スピード可変／ラージボリューム	ali-Q2 VS, 10 ml	1~10.0 ml	2100-1010	1 unit	135,000

トーワラボ株式会社

Web ページ番号

下記参照

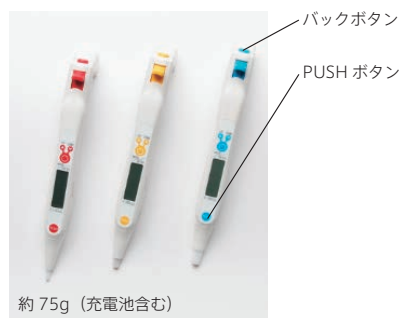
Q 検索

50万円
以下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)アイカマス・ラボ



約 75g (充電電池含む)

プランジャー式



ペン式



pipetty-Pro

Web ページ番号 67241

Q 検索

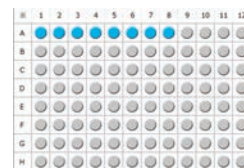
PC で分注量設定



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)

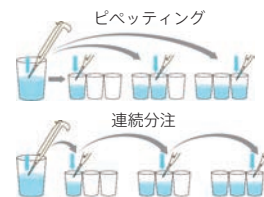
Web ページ番号 70703

Q 検索

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]

タイプ	精度保証範囲	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%	pipetty-Pro	MSIC04-01-20	1 piece	120,000
				pipetty (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%	pipetty-Pro	MSIC04-01-250	1 piece	120,000
				pipetty (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%	pipetty-Pro	MSIC04-01-1000	1 piece	120,000
				pipetty (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。



培養培地用分注ポンプ FlexiPump

各種培地や希釈水を連続的に分注（容量：50 μ l～99 L）できるポンプです。

組み込み型天秤
 ϕ 17 cm $\times$ 5.4 cm



FlexiPump Scale

16.1 $\times$ 33.2 $\times$ 20.8 cm, 7.50 kg



FlexiPump Pro

16.1^W $\times$ 33.2^D $\times$ 20.8^H cm, 5.55 kg



FlexiPump

16.1^W $\times$ 27.3^D $\times$ 20.8^H cm, 5.4 kg

液体分注を簡単・正確・
スピーディーに

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
- など

- ・連続吸引・吐出など様々な操作が正確に行えます。
- ・カスタマイズしたプログラムを 32 個まで登録可能です。
- ・分注チューブセットは一式オートクレーブ可能です。
- ・FlexiPump Scale には天秤が組み込まれており、より精度よく分注できます。

[メーカー：ILB]

モデル	FlexiPump Scale (ダブルポンプ、スケール付き)	FlexiPump Pro (ダブルポンプ)	FlexiPump (シングルポンプ)
分注スピード	1.5 ml/ 分～1.25 L/ 分 (Jumbo Pack 使用時：6 ml/ 分～5 L/ 分)	3 ml/ 分～2.5 L/ 分	1.5 ml/ 分～1.25 L/ 分
分注モード	連続、定量、マルチ定量		
分注間隔設定	0.1 秒～99.9 秒		
ポンプ回転数	10～550 rpm		
接続ポート	USB, RS 232 コネクター, φ3.5 mm ジャック,スケール接続用ソケット	USB, RS 232 コネクター, φ3.5 mm ジャック	φ3.5 mm ジャック
商品コード	563-000 	562-000 	561-000 
包 装	1 unit	1 unit	1 unit
価格 (¥)	990,000	780,000	677,000



自動希釈液注入装置 DiluFlow

IQ/OQ 対応

ホモジナイズの前処理として、食品などの固形試料に希釈液を注入する自動希釈液注入装置です。

- ・分注と秤量の機能が備わっており、試料重量に応じた希釈液を正確に自動注入します。
- ・ゲッコーグリップがホモジナイズ用バッグを吸着し正しい位置に保ちます。
- ・バッグオープニング設置の高さが低く（30 cm 以下）、特にキャビネット内で使用の際、快適に操作できます。
- ・ロボチックアームを採用し、ノズルが前後に移動する機構でノズルと試料の接触を防ぎ、コンタミネーションを防止します。
- ・Elite シリーズは希釈倍率のカスタムやプログラムによる稼働が可能で、最大 6 台までポンプを増設できるなど、より自由度が高く使用できます。



DiluFlow

Web ページ番号

71201



DiluFlow Pro

Web ページ番号

71201



DiluFlow Elite

Web ページ番号

64934



[メーカー：ILB]

モデル	DiluFlow		DiluFlow Pro		DiluFlow Elite 1 kg		DiluFlow Elite 5 kg	
秤量範囲	0.1～3,000 g		0.1～5,000 g		0.1～1,000 g		0.1～5,000 g	
希釈倍率	2～99				2～1,000 (カスタム可能)			
ポンプ数	シングル	ダブル	シングル	ダブル	シングル	ダブル	シングル	ダブル
商品コード	501-103 	501-203 	502-105 	502-205 	503-101 	503-201 	503-105 	503-205 
包 装	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit
価格 (¥)	1,120,000	1,290,000	1,390,000	1,590,000	1,760,000	2,000,000	1,690,000	1,900,000

オービタルシェーカー PSU-10i

IQ/OQ 対応

25.5^W×25.5^D×10.0^H cm, 3.4 kgプラットフォーム UP-12 との
組み合わせ例

※プラットフォームは別売です (ページ右下参照)。

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

[メーカー: BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-010144-AAK 	1 unit	196,000

オービタルマルチモーションシェーカー PSU-20i

IQ/OQ 対応

3 種類の振とう方式 (回転、反転、振動)

プラットフォーム UP-330 との
組み合わせ例41.0^W×41.0^D×13.0^H cm, 11.7 kgプラットフォーム
PP-20-4 との
組み合わせ例

※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。

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
 回転	20~250 rpm (5 rpm 刻み)	—	0~250 秒	1 分~96 時間 (1 分刻み) / 連続
 反転		0~360° (30° 刻み)		
 振動	—	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

※各動作は個別でも、複数の振とう方式を組み合わせ続けて繰り返すこともできます。

[メーカー: BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-010145-ACJ 	1 unit	328,000

高湿度条件で使えるシェーカー CPS-20 CO₂ Shaker

IQ/OQ 対応

CO₂ インキュベーター内での使用に適するよう設計されたシェーカーです。シェーカーユニットのサイズ：
29.0^W×20.0^D×10.0^H cm, 3.4 kg

プラットフォーム P-6/250 との組み合わせ例

●コントローラーは CO₂ インキュベーター外に設置します。

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

[メーカー: BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-010172-A02 	1 unit	422,000

別売品 ▶ プラットフォーム (PSU-10i と共通)

5 種類の交換可能なプラットフォーム (別売) と組み合わせることで、様々な培養容器を用いた多様な実験・手法に利用できます。



Bio PP-4

ペトリ皿、培養用フラスコ用



P-16/88

10 ml / 15 ml / 50 ml チューブ用
(最大 88 本)

P-12/100

100~150 ml フラスコ用



P-6/250

250~300 ml フラスコ用



UP-12

各種フラスコ、ボトル、ビーカー用

[メーカー: BSN]

タイプ	商品コード	包 装	価 格 (¥)
Bio PP-4	BS-010116-AK	1 piece	13,600
P-16/88	BS-010116-BK	1 piece	61,000
P-12/100	BS-010108-EK	1 piece	53,000
P-6/250	BS-010108-DK	1 piece	54,000
UP-12	BS-010108-AK	1 piece	39,000



Web ページ番号
3812



デモ
OK

50万円
以下

マルチモーションシェーカー Multi Bio 3D

IQ/OQ 対応

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。



23.5^W×23.5^D×14.0^H cm, 1.8 kg



低温室 OK
使用可能動作環境:
4~40℃

振とう方式

- 3D 回転
- 3D 反転
- 振動

※各動作は単独で設定することも、複数の振とう方式を組み合わせても繰り返すこともできます。

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
最大連続動作時間	7 日間

※すべり止めマット付プラットフォ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-010125-AAK	1 unit	149,000



Web ページ番号
3217



デモ
OK

50万円
以下

コンパクトなロッカー式シェーカー MR-1

IQ/OQ 対応



22.0^W×20.5^D×12.0^H cm, 2.1 kg



低温室 OK
使用可能動作環境:
4~40℃

振とう速度範囲	1~30 oscil/分
タイマー	1 分~23 時間 59 分 (1 分刻み) / 連続
最大連続動作時間	7 日間

※すべり止めマット付プラットフォ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	113,000

別売品 チューブ用ディンプルマット



Multi Bio 3D、MR-1、Mini-Shaker 3D と組み合わせて使用できます。

[メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
PDM	1 piece	9,000



Web ページ番号
26586



デモ
OK

50万円
以下

大容量バッグも振とうできるシェーカー MR-12

IQ/OQ 対応



すべり止めマット付プラットフォームが付属しています。

43.0^W×48.0^D×21.0^H cm, 11.9 kg

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

振とう速度範囲	1~99 oscil/分 (1 oscil/1 分刻み)
プラットフォームの傾斜角度	・ 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
最大連続動作時間	7 日間

[メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010130-AAJ	1 unit	284,000



Web ページ番号
1519



デモ
OK

10万円
以下

サンフラワー式ミニシェーカー Mini-Shaker 3D

IQ/OQ 対応



23.5^W×23.5^D×14.0^H cm (プラットフォームを含む), 1.2 kg

低温室 OK
使用可能動作環境: 4~40℃



最大負荷質量

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

振とう速度範囲	5~60 rpm
最大連続動作時間	7 日間

[メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010151-AAK	1 unit	86,000



Web ページ番号
1881



デモ
OK

50万円
以下

小型シェーカー VXR ベーシック IKA-Vibrax

ロータリー式振とう



* アタッチメント (別売) を含む
15.7^W×24.7^D×13.0^H cm, 6.1 kg

回転数	0~2,200 rpm
動作可能温度	5~40℃
動作可能湿度	80%

[メーカー: RBO]

商品コード	包装	価格 (¥)
0020027190	1 unit	291,000

チューブ・プレート用シェーカー

MPS-1

IQ/OQ 対応

プラットフォ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℃

22.5^W×21.5^D×15.0^H cm, 5.1 kg

※各種チューブ・プレート用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。

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	214,000

ディープウェルプレート用インキュベーターシェーカー

TS-DW

IQ/OQ 対応



- 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。
- 各社ディープウェルプレートに対応したブロック (別売) があります。

20.5^W×23^D×13^H cm, 3.2 kg

温度設定範囲	25℃～100℃ (0.1℃ 刻み)
温度制御範囲	室温+5℃～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)

[メーカー：BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-010159-A04 	1 unit	299,000

別売品 ▶ 別売ブロック

[メーカー：BSN]

タイプ	商品コード	包 装	価 格 (¥)
B-2E (Eppendorf)	BS-010159-AK	1 piece	128,000
B-2S (Sarstedt)	BS-010159-CK	1 piece	101,000
B-2N (Nunc)	BS-010159-DK	1 piece	128,000

※上記以外にも各社プレート対応ブロックがあります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

マイクロプレート用サーモシェーカー

PST-60HL / PST-60HL-4 / PST-100HL

IQ/OQ 対応



PST-60HL

デモ
OK

PST-60HL-4



PST-100HL

27.0^W×26.0^D×12.5^H cm (PST-60HL, PST-100HL)
38.0^W×39.0^D×14.0^H 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
プレート収容枚数	2 枚	4 枚	2 枚
温度設定範囲	25～60℃ (0.1℃ 刻み)		25～100℃ (0.1℃ 刻み)
温度制御範囲	室温+5℃～60℃		室温+5℃～100℃
温度安定性	±0.1℃		
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	価 格 (¥)
PST-60HL	BS-010119-AAJ 	1 unit	283,000
PST-60HL-4	BS-010128-AAJ 	1 unit	370,000
PST-100HL	BS-010142-AAJ 	1 unit	337,000

マイクロプレート用ミニシェーカー

Mini-Shaker PSU-2T

IQ/OQ 対応



低温室 OK
使用可能動作環境：4～40℃

25.5^W×25.5^D×10.0^H cm, 2 kg

プラットフォーム 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、下記参照)
振とう速度範囲	250～1,200 rpm (IPP-2 使用時) 150～1,000 rpm (IPP-4 使用時)	
タイマー	1 分～24 時間 (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-010155-AAK 	1 unit	100,000

別売品 ▶ プレート 4 枚用プラットフォーム IPP-4

[メーカー：BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-010102-AK	1 piece	11,000

マイクロチューブ用サーモシェーカー

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

IQ/OQ 対応

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。



モデル	TS-100	TS-100C	TS-100C Smart
温度設定範囲	25~100℃ (0.1℃ 刻み)	4~100℃ (0.1℃ 刻み)	
温度制御範囲	室温+5℃~100℃		室温-15℃~100℃
温度安定性	±0.1℃		
振とう速度範囲	250~1,400 rpm (10 rpm 刻み)		
タイマー	1 分~96 時間 (1 分刻み) / 連続		
最大連続動作時間	7 日間		
Bluetooth での PC 接続	—	—	可能

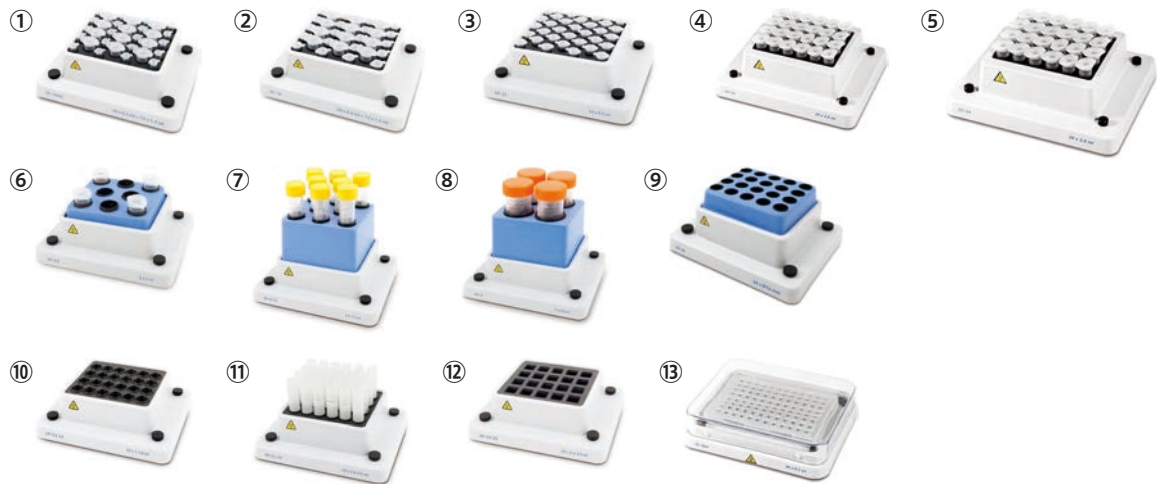
[メーカー : BSN]

モデル	商品コード	包 装	価 格 (¥)
TS-100	BS-010120-AAJ ▲	1 unit	300,000
TS-100C	BS-010143-AAJ ▲	1 unit	310,000
TS-100C Smart	BS-010171-A04 ▲	1 unit	355,000

※本体だけでは使用できません。別売のブロック（下記参照）を併せて
お買い求め下さい。

別売品 専用ブロック

※サーモシェーカー本体の冷却機能の有無により、対応するブロックが異なります。ご注意ください。



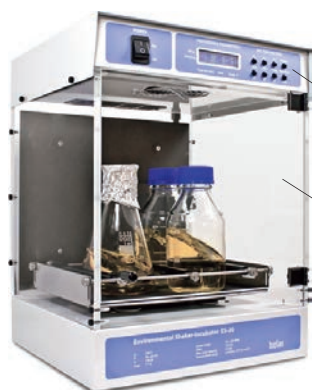
[メーカー : BSN]

TS-100 用ブロック				TS-100C および TS-100C Smart 用ブロック				チューブ収容本数
タイプ	商品コード	包 装	価 格 (¥)	タイプ	商品コード	包 装	価 格 (¥)	
① SC-18/02	BS-010120-CK	1 piece	80,000	SC-18/02C	BS-010143-CK	1 piece	180,000	0.2 ml マイクロチューブ×20 本 + 1.5 ml マイクロチューブ×12 本 0.5 ml マイクロチューブ×20 本 + 1.5 ml マイクロチューブ×12 本
② SC-18	BS-010120-AK	1 piece	80,000	SC-18C	BS-010143-AK	1 piece	180,000	0.5 ml マイクロチューブ×32 本
③ VP-32	BS-010175-JK	1 piece	80,000	VP-32C	BS-010176-JK	1 piece	180,000	1.5 ml マイクロチューブ×24 本
④ SC-24N	BS-010120-GK	1 piece	80,000	SC-24NC	BS-010143-GK	1 piece	180,000	2.0 ml マイクロチューブ×24 本
⑤ SC-24	BS-010120-EK	1 piece	80,000	SC-24C	BS-010143-EK	1 piece	180,000	5.0 ml チューブ×8 本
⑥ VP-8/5	BS-010175-SK	1 piece	80,000	VP-8/5C	BS-010176-SK	1 piece	180,000	15 ml コニカルチューブ×8 本
⑦ VP-8/15	BS-010175-HK	1 piece	80,000	VP-8/15C	BS-010176-HK	1 piece	180,000	50 ml コニカルチューブ×4 本
⑧ VP-4	BS-010175-GK	1 piece	80,000	VP-4C	BS-010176-GK	1 piece	180,000	φ12 mm テストチューブ×20 本
⑨ VP-20	BS-010175-TK	1 piece	80,000	VP-20C	BS-010176-TK	1 piece	180,000	1.0~1.8 ml クライオチューブ×24 本
⑩ VP-CS-24	BS-010175-LK	1 piece	80,000	VP-CS-24C	BS-010176-LK	1 piece	180,000	3.6~4.5 ml クライオチューブ×24 本
⑪ VP-CL-24	BS-010175-KK	1 piece	80,000	VP-CL-24C	BS-010176-KK	1 piece	180,000	10 mm キュベット×20 本
⑫ VP-CV-20	BS-010175-IK	1 piece	80,000	VP-CV-20C	BS-010176-IK	1 piece	180,000	PCR 用 96 well プレート (ノンスカート、セミスカート)
⑬ SC-96A	BS-010120-FK	1 piece	80,000	SC-96AC	BS-010143-FK	1 piece	180,000	

ベンチトップインキュベーターシェーカー ES-20

IQ/OQ 対応

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、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^W×34.0^D×43.5^H cm, 13.2 kg

温度設定範囲	25℃ (室温+5℃) ~42℃ (0.1℃ 刻み)
温度安定性	±0.5℃
振とう速度範囲	50~250 rpm (10 rpm 刻み)
庫内サイズ	30.5 ^W ×26.0 ^D ×25.0 ^H cm
タイマー	1 分~96 時間 (1 分刻み) / 連続 (最大 30 日間)

[メーカー：BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-010111-AAC △	1 unit	482,000

※別途プラットフォームが必要です。詳細はフナコシWebをご覧ください。

安定した動作・温度制御で真核細胞や微生物の 培養に最適なインキュベーターシェーカー ES-20/60

IQ/OQ 対応



59.0^W×52.5^D×51.0^H cm, 41.1 kg

温度設定範囲	25℃ (室温+10℃) ~80℃ (0.1℃ 刻み)
温度安定性	±0.5℃
振とう速度範囲	50~250 rpm (10 rpm 刻み)
庫内サイズ	46.0 ^W ×40.0 ^D ×31.0 ^H cm
タイマー	1 分~96 時間 (1 分刻み) / 連続 (最大 30 日間)
電 源	120 VAC*, 50/60 Hz

* 本製品は、入力電圧 120 VAC で動作するよう設計されています。
製品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-010135-AAC-SET △	1 set	826,000

※別途プラットフォームが必要です。詳細はフナコシWebをご覧ください。

温度安定性に優れたインキュベーターシェーカー ES-20/80

IQ/OQ 対応



約 50 kg

モデル	ES-20/80 (通常モデル)	ES-20/80C (冷却機能付きモデル)
温度設定 範囲	25℃ (室温+5℃) ~80℃ (0.1℃ 刻み)	4℃ (室温-12.5℃) ~80℃ (0.1℃ 刻み)
振とう速度 範囲	50~400 rpm (10 rpm 刻み)	
サイズ	62 ^W ×53 ^D ×51 ^H cm	62 ^W ×62 ^D ×51 ^H cm
庫内サイズ	46 ^W ×40 ^D ×31 ^H cm	46 ^W ×40 ^D ×32.5 ^H cm
タイマー	1 分~96 時間 / 連続運転	

[メーカー：BSN]

モデル	商品コード	包 装	価 格 (¥)
ES-20/80	BS-010167-A08 △	1 unit	1,200,000
ES-20/80C	BS-010173-A08 △	1 unit	1,850,000

※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をご覧ください。

ホットプレート付きマグネチックスターラー MSH-300i

IQ/OQ 対応



温度プローブ、
ホルダーとの
組み合わせ例

付属スタンド
(高さ 32 cm)

19.0^W×27.0^D×10.0^H cm, 3.2 kg

※別売の温度プローブ、ホルダーは、フナコシWebをご覧ください。

回転数	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	149,000



Web ページ番号
3815



10万円
以下

ミニローテーター Bio RS-24

IQ/OQ 対応

縦回転動作のみのシンプルなローテーターです。



低温室 OK
使用可能動作環境：4～40℃

32.5^W×19.0^D×15.5^H cm, 1.4 kg

別売プラットフォーム例：PRS-18

回転数	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)

※標準装備のプラットフォームの外側の列には、15 ml コニカルチューブは使用できません。

※50 ml チューブなどを収容できる別売プラットフォームがあります。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	価 格 (¥)
BS-010133-AAK	1 unit	96,000



Web ページ番号
4965



デモ
OK

50万円
以下

マルチモーションローテーター Multi Bio RS-24

IQ/OQ 対応

3 種類の動作 (縦回転・反転・振動) を組み合わせて実行できるローテーターです。



低温室 OK
使用可能動作環境：4～40℃

36.5^W×19.5^D×15.5^H cm,
1.7 kg

振とう方式	速度範囲	傾斜角度	設定可能時間
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)		

※50 ml チューブやマイクロプレートなどを収容できる別売プラットフォームがあります。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	価 格 (¥)
BS-010117-AAK	1 unit	140,000



Web ページ番号
3283



デモ
OK

50万円
以下

ボルテックス遠心分離機 MSC-3000 / MSC-6000

IQ/OQ 対応

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^W×23.5^D×12.5^H cm (共通)

モデル	MSC-3000	MSC-6000
回転数 (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	121,000
MSC-6000	BS-010211-AAM	1 unit	136,000

※別売のローターについてはフナコシ Web をご覧ください。



Web ページ番号
1383



デモ
OK

10万円
以下

小型で軽量のボルテックスミキサー V-1 plus

IQ/OQ 対応

連続運転とタッチスタートの切り替えができます。



低温室 OK
使用可能動作環境：4～40℃

4 mm
回転振幅

ボルテックス

30 g
最大負荷質量

9.0^W×15.0^D×8.0^H cm, 0.8 kg

対応チューブ	0.2～50 ml チューブ
回転数	500～3,000 rpm
最大連続作動時間	24 時間

[メーカー：BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-010203-AAK	1 unit	53,000

マイクロチューブ 32 本を同時に処理できる ボルテックスミキサー

Multi-Vortex V-32 IQ/OQ 対応

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 種類のプラットフォームがあります。



12.0^W×18.0^D×10.0^H cm, 1.5 kg

低温室 OK

使用可能動作環境：4~40℃



回転数	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	価 格 (¥)
BS-010207-AAK 	1 unit	75,000

プラットフォーム	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	0.2 ml 8 連チューブ×6 本
(別売, #BS-010207-GK)	または 0.2 ml チューブ×48 本
PV-6/10	10 ml チューブ (φ15 mm) ×6 本
(別売, #BS-010207-BK)	

※別売のプラットフォームの価格についてはフナコシWebをご覧ください。

CO₂ インキュベーター内でも使用可能なローラーミキサー FlexiRoll Digital Cell Roller

CO₂ インキュベーター内に設置したまま操作ができるローラーミキサーです。試料の撹拌だけでなく、細胞培養にも使用できます。



36^W×40.2^D×7.2^H cm, 6.5 kg

- 本体にはローラーが 6 本設置されており、ラージサイズのローラーボトル (培養面積：850 cm²) を 3 本セットできます。別売のローラー (#04397-46) を 5 本追加することにより、15 / 50 ml チューブも 20 本セットできます*。

* 15 ml、50 ml チューブを撹拌する際は、付属の O-リングを使用する必要があります。

※リモートコントローラーと本体は有線接続になります。

回転数	0.5~80 rpm
動作可能温度	4~60℃
動作可能湿度	<95%
ローラー数	6 本付属 (別売ローラー追加で最大 11 本まで設置可能)

[メーカー：ARG]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
04397-44 	1 unit	728,000

マルチスピードボルテックスミキサー MSV-3500

IQ/OQ 対応

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



18.0^W×17.0^D×14.5^H cm, 2.6 kg

低温室 OK

使用可能動作環境：4~40℃



回転数	300~3,500 rpm
タイマー	0~60 分/連続
連続作動時間	8 時間

[メーカー：BSN]

モデル	商品コード	包 装	価 格 (¥)
プラットフォーム無し	BS-010210-AAK 	1 unit	107,000
プラットフォーム付き*	BS-010210-TAK 	1 unit	118,000

* 下記 4 種類の専用プラットフォームがあらかじめ付属しています。個別に購入することも可能です。

別売品 専用プラットフォーム

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。

CO₂ インキュベーター対応のチューブローラー CTR-6

ローラーは一部取り外し可能なため、様々なサイズのボトルが使用できます。細胞培養だけでなく、液体の混合や撹拌にも使用できます。



本体



低温室 OK

使用可能動作環境：4~40℃

31.0^W×26.2^D×8.0^H cm, 3 kg

リモートコントローラー

回転数*	5~80 rpm (1 rpm 刻み)
傾斜角	4°
タイマー	1 分~96 時間/連続

* 回転数はセットした容器の重さと形状により変わります。

[メーカー：BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-010174-A02 	1 unit	212,000

柔らかい固形試料破碎用ホモジナイザー BagMixer 400

IQ/OQ 対応

※BagMixer 400 SW のみ

食品などの固形試料（50～400 ml、40 g まで）を破碎するホモジナイザーです。試料とバッファをホモジナイズ用バッグに入れ、チャンバーにセットし、パドルで試料に圧力を加えることにより、穏やかに破碎できます。



BagMixer 400P
ベーシック型



BagMixer 400W
窓・トレイ付き



BagMixer 400CC
速度可変



BagMixer 400S
速度可変・超静音



BagMixer 400SW
速度可変・超静音
液体漏れ検知センサー付き

[メーカー：ILB]

	サイズ (cm)	パドルスピード	タイマー	商品コード	包 装	価 格 (¥)
BagMixer 400P	26.8 ^W ×44.1 ^D ×28.3 ^H	8 ストローク/秒 (固定)	30 秒～3.5 分 ／連続	021-000 △	1 unit	460,000
BagMixer 400W				022-000 △	1 unit	555,000
BagMixer 400CC	27 ^W ×42.1 ^D ×26.6 ^H	4, 6, 8, 10 ストローク/秒 (可変)	1 秒～60 分 ／連続	024-230 △	1 unit	755,000
BagMixer 400S				025-000 △	1 unit	925,000
BagMixer 400SW	27.6 ^W ×45.9 ^D ×35.7 ^H			025-100 △	1 unit	1,070,000



ビーズ式組織・細胞破碎装置 FastPrep-24

5G



38.5^W×47.2^D×49.0^H cm, 23.6 kg

Web ページ番号

34790 🔍 検索

version 4



33.2^W×43.7^D×46.5^H cm, 17.5 kg

Web ページ番号

3497 🔍 検索

- 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。
- マウスなどの動物の臓器、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 △	1 unit	1,280,000
version 4	6004-500 △	1 unit	880,000

別売品 試料ホルダー

[メーカー：MPB]

	品 名	チューブサイズ と本数	商品コード	包 装	価 格 (¥)
常温用					
①	Quick Prep-3 (付属品)	2 ml×24 本	6005-512	1 piece	40,000
②	HighPrep	2 ml×48 本	6002-527	1 piece	266,300
③	TallPrep	4.5 ml×24 本	6002-540	1 piece	335,400
④	TeenPrep	15 ml×12 本	6002-526	1 piece	266,300
⑤	BigPrep	50 ml×2 本	6002-525	1 piece	283,300
低温用（ドライアイス使用）					
⑥	CoolPrep	2 ml×24 本	6002-528	1 piece	277,600
⑦	CoolTeenPrep	15 ml×6 本	6002-530	1 piece	311,600
⑧	CoolBigPrep	50 ml×2 本	6002-531	1 piece	311,600





Web ページ番号

69327

100万円
以下

ハンディ型 ビーズ式組織・細胞破碎装置 SuperFastPrep-2

フィールドワークでの試料採取、試料調製に適しています。

コードレス、充電式

約 8.6^W×33.0^L×11.7^H cm, 2.2 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	1 piece	500,000



Web ページ番号

71663

100万円
以上

多試料に対応 ビーズ式組織・細胞破碎装置 FastPrep-96 Pro

特殊な破碎用ビーズを含むチューブやプレートを高速度運動させることにより、組織や細胞などの試料を効果的かつ迅速に破碎する装置です。

40^W×66^D×54^H cm, 30 kg

標準ホルダー (付属)

処理本数	2 ml×96 本 (標準ホルダー), 2×96 ディープウェルプレート (別売ホルダーが必要)
振とう速度範囲	800~1,800 rpm (50 rpm 刻み)

- FastPrep-24 5G (p.42) と同様の試料破碎をハイスループットに行うことができます。

[メーカー: MPB]

商品コード	包装	価格 (¥)
6014-500	1 unit	1,800,000



Web ページ番号

71654

50万円
以下

簡易破碎装置にもなるボルテックスミキサー Smart Vortenizer

緩やかな振とうから高速ミキシングまで全速度範囲で均一な渦を発生させ、正確に攪拌できるボルテックスミキサーです。

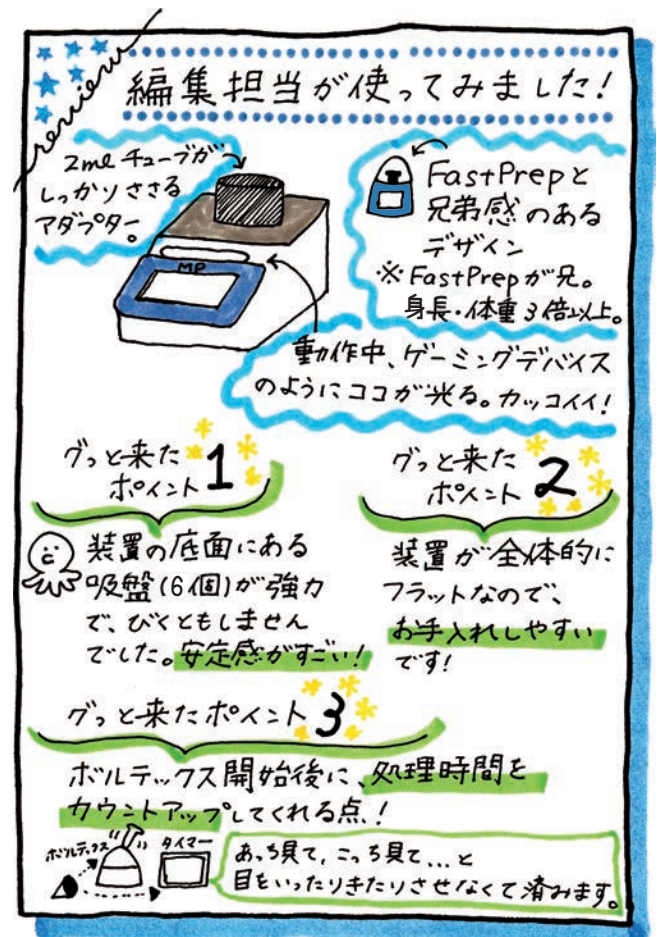
163^W×270^D×132^H mm, 約 5 kg

振とう速度範囲	200~3,000 rpm (50 rpm 刻み)
標準ホルダー (付属品)	2 ml チューブ (φ10 mm) ×19 本収容

- 振とう速度・時間をタッチパネルで設定でき、残り時間を表示できます。
- 連続運転モード、センサーモードもあります。
- 試料破碎用ビーズ入りチューブを用いた MP Biomedicals 社の各種核酸抽出キット (FastDNA / FastRNA / SPINeasy Kit シリーズ) と組み合わせての使用も可能です。

[メーカー: MPB]

商品コード	包装	価格 (¥)
8100-500	1 unit	180,000





工具なしでローター交換できる小型卓上遠心分離機 回転くん® Jr.3

安定感あるデザインと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^W×16^D×11^H 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）。
- スピフィルターや背の高いチューブもセット可能です。

回転数（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

[メーカー：BRT]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
PC-300 	1 unit	39,000



低温室でも使用可能な卓上マイクロ遠心分離機 Mini Microcentrifuge

17.2^W×14.7^D×12.2^H 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）

回転数（遠心力）	6,000 rpm (2,000×g) 固定
付属ローター／アダプター	・1.5 / 2.0 ml チューブ 8 本用ローター ・0.2 ml 8 連チューブ 4 本用ローター ・0.2 ml チューブ用アダプター ・0.25 ml チューブ用アダプター ・0.5 ml チューブ用アダプター
動作可能環境	5～40℃

[メーカー：AXB]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
C1601-B 	1 unit	40,000



PCR プレート用 ボルテックス遠心分離機 CVP-2

IQ/OQ 対応

低温室 OK
使用可能動作環境：
4～40℃

28.5^W×35.0^D×19.0^H 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）した後で Spin（遠心分離）できます。

回転数（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

[メーカー：BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-010219-A14 	1 unit	281,000

※384 ウェルプレート使用時には別途専用アダプターが必要です。



15 ml チューブ用卓上遠心分離機 Spectrafuge 6C

21^W×18^D×24^H cm

- 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。

回転数（遠心力）	300～6,500 rpm（～4,000×g） 15 ml コニカルチューブ または 10 ml / 15 ml 採血管×6 本
収容本数	30 秒～30 分／ 連続（ホールド機能付き）
タイマー	

[メーカー：LNT]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
C0060 	1 unit	240,000

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	30,600

ベンチトップサイズの低速遠心分離機

LMC-3000

IQ/OQ 対応



ローター R-12/15 使用時

42.0^W×49.5^D×23.5^H cm, 11.8 kg

※ローターは別売で、96 ウェルプレート用 (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)。

回転数 (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 (1 分刻み)

[メーカー : BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-010208-AAC	1 unit	355,000

低温室でも使用可能な高速小型遠心分離機

Microspin 12

IQ/OQ 対応



低温室 OK
使用可能動作環境 :
4~40℃

チューブアダプター
(付属)

20.0^W×24.0^D×12.5^H cm, 3.5 kg

- ローターは取り外してオートクレープができます。
- Microspin 12 Plus は、別売ローターに交換することで
8 連チューブにも対応します。

モデル	Microspin 12	Microspin 12 Plus
回転数 (遠心力)	1,000~14,500 rpm (50~12,400×g)	ハイスピードモデル 1,000~16,250 rpm (53~15,588×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)	15 秒~90 分 (15 秒~1 分刻み)

[メーカー : BSN]

モデル	商品コード	包 装	価 格 (¥)
Microspin 12	BS-010213-AA2	1 unit	194,000
Microspin 12 Plus	BS-010218-AA4	1 unit	235,000

卓上低速遠心分離機

LMC-56

IQ/OQ 対応



56.0^W×48.0^D×31.5^H cm, 16.5 kg

- 別売のローターとアダプターを組み合わせることで、1 台で
さまざまなチューブやプレートに対応可能です。

遠心が可能な容器	遠心管	100~6,000 rpm (100 rpm 刻み)
	プレート	100~2,000 rpm (100 rpm 刻み)
タイマー		1~90 分 (1 分刻み)
電 源		120 V, 50/60 Hz
商品コード		BS-010221-A04
包 装		1 unit
価 格 (¥)		400,000

※各容器に必要なローター／アダプター (別売) については、フナコシ
Web に掲載のローター選択ガイドをご覧ください。

[メーカー : BSN]

回転数	遠心管	100~6,000 rpm (100 rpm 刻み)
	プレート	100~2,000 rpm (100 rpm 刻み)
タイマー		1~90 分 (1 分刻み)
電 源		120 V, 50/60 Hz
商品コード		BS-010221-A04
包 装		1 unit
価 格 (¥)		400,000

別売品 ローター／アダプターの一例

■バケットローター BR-4U

[メーカー : BSN]



商品コード	BS-010221-AK
包 装	1 piece
価 格 (¥)	138,000

■バケットローター BA-4U にセット可能なアダプター



BA-2/50

収容本数 :
50 ml 遠沈管×2 本



BA-4/FT

収容本数 :
15 ml 遠沈管×4 本



BA-8/5

収容本数 :
5 ml マクロチューブ×
8 本



BA-14/2U

収容本数 :
2 ml マイクロチューブ×
14 本

[メーカー : BSN]

タイプ	商品コード	包 装	価 格 (¥)
BA-2/50	BS-010221-CK	1 set	97,000
BA-4/FT	BS-010221-YK	1 set	84,000
BA-8/5	BS-010221-FK	1 set	106,000
BA-14/2U	BS-010221-JK	1 set	101,000

※1 set : 4 pieces

※上記の他の別売ローター／アダプターについては、フナコシ Web を
ご覧ください。

金属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

槽を囲む 4 つの側面と底部に加熱ヒーターが配置され安定した加熱が可能です。アルミビーズが遠沈管、シャーレ、プレートなどあらゆる形状の容器を保持し、同時に加熱できます。



[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 ^W ×59.0 ^D × 21.6 ^H	40.4 ^W ×47.0 ^D × 21.6 ^H	40.4 ^W ×31.2 ^D × 21.6 ^H
	槽 内	30.5 ^W ×43.2 ^D × 15.2 ^H	30.5 ^W ×30.5 ^D × 15.2 ^H	30.5 ^W ×15.2 ^D × 15.2 ^H
設定可能温度 範囲		室温+5℃~80℃		
温度均一性		±1.0℃ (37℃ 時)		
商品コード		74309-720 △	74309-714 △	74309-706 △
包 装		1 unit	1 unit	1 unit
価 格 (¥)		701,100	582,900	416,300

※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

別売のビーズボックス（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。加熱した容器を保温したままブロックごと取り出すことができます。

[メーカー：TOE]



付属ビーズ	なし
外寸	22.1 ^W ×26.2 ^D × 8.1 ^H cm
設定可能温度 範囲	室温+5℃~150℃
温度均一性	±0.2℃
電 源	115 V, 50/60 Hz
商品コード	52120-200 △
包 装	1 unit
価 格 (¥)	213,000

※100 V 電源でも使用できます（加熱性能は低下します）。

別売品 ビーズボックス



[メーカー：TOE]

タイプ	シングル	ダブル
使用温度範囲	-80℃~180℃	
付属ビーズ量	0.25 L	0.5 L
サイズ	9.5×7.4×7.9 cm	14.4×9.5×7.9 cm
商品コード	52300-BLK	52400-BLK
包 装	1 piece	1 piece

※上記はアルミビーズが付属する製品です。

価格についてはフナコシ Web をご覧下さい。

アルミビーズが付属しない製品はフナコシ Web をご覧下さい。

コンパクトなウォーターバス WB-4MS

IQ/OQ 対応

温度均一性に自信あり！



付属の底板 (BP-1)

34.0^W×27.0^D×25.0^H 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	194,000

小型卓上ウォーターバス Mini Pro Bath



カバー付き

直径 20 cm で
コンパクト

チャンバーはアルミニウム製

φ20.3×11.4 cm
(ウォーターバスサイズ φ10.5×6.5 cm)

容 量	0.5 L
温度設定範囲	室温~99.9℃

[メーカー：REV]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
RS-PB-50 △	1 unit	62,000

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

IQ/OQ 対応

23.0^W×21.0^D×11.0^H cm, 2.8 kg

TDB-120

5083

Q 検索

21.0^W×23.0^D×11.5^H cm, 2.8 kg

Bio TDB-100

4653

Q 検索

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	A-53 ブロックタイプ 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
	A-103 ブロックタイプ 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	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 ブロックタイプ)	BS-010401-PAC 	1 unit	146,000
TDB-120 (A-103 ブロックタイプ)	BS-010401-QAC 	1 unit	146,000
Bio TDB-100	BS-010412-AAC 	1 unit	146,000

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)
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	153,000

クールインキュベーター CN-40A / CN-25C

CN-40A



外寸: 45^W×45.5^D×55^H cm
内寸: 36^W×27.6^D×42^H cm
質量: 18 kg



収納可能量
φ90×15 mm シャーレ
140 枚以上

CN-25C



外寸: 34.5^W×44.5^D×47.7^H cm
内寸: 26.5^W×26^D×36^H cm
質量: 12 kg



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。
- コンプレッサーを使用しない低振動タイプのため、デリケートな試料の培養・保存にもご使用いただけます。
- 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。

モデル	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℃)	
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 をご覧ください。

[メーカー：LEO]

モデル	商品コード	包 装	価 格 (¥)
CN-40A	CN-40A 	1 unit	219,500
CN-25C	CN-25C 	1 unit	130,000

↓ココを選択!

Web ページ番号検索

SEARCH

各記事右上の Web ページ番号を入力

Q 検索

各製品の詳細は、フナコシ Web のタブから
簡単に検索できます!



卓上型超低温インキュベーター (−80℃) マイバイオキューブ

卓上型にもかかわらず、パワフルなコンプレッサー方式を採用。優れた冷却機能で、試料の長期保存も可能です。

省スペース！
49.5^W × 66^D × 68^H cm

内装 (ステンレス鋼板)
硬質発泡ポリウレタン
真空断熱パネル
外装 (亜鉛メッキ鋼板)



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。

- 煩雑なフィルター清掃の必要はありません。
- 温度上昇警報および鍵を標準装備しています。
- フリーズボックス (2 ml, 100 本立て) を 20 個収納できます。



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 PCR キャビネット／ワークステーション

IQ/OQ 対応



装置上部に **HEPA フィルター** を
セットした製品もあります

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

庫内用 UV ランプ (254 nm) × 2 本

タッチパネルで操作可能

白色 LED により
明るい作業スペース

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
(別売の棚を追加すると最大
4 個まで取り付け可能)

電源用コンセント 2 か所搭載

エアサーキュレーター内にも UV ランプ
(254 nm) を搭載

[メーカー：UVP]

品 名	UVP PCR Cabinet	UVP PCR HEPA Cabinet	UVP PCR Workstation	UVP PCR HEPA Workstation
外 寸	68.6 ^W × 50.8 ^D × 88.9 ^H cm			
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
ワーキングスペース内の光源	・ 白色 LED ・ UV 放電管 (254 nm) : 25 W × 2			
UV 照射タイマー	15 分, 30 分, カスタム (〜99 分)			
質 量	36.2 kg	41.7 kg	51.3 kg	59 kg
商品コード	849-95-0603-01	849-95-0602-01	849-95-0601-01	849-95-0600-01
包 装	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit
価 格 (¥)	1,365,000	1,729,000	1,430,000	1,875,000

※本製品は、感染性試料の封じ込めを目的とした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。

Cabinet

Workstation

Web ページ番号

65919



64943



コンパクトタイプの UV キャビネット DNA/RNA UV-Cleaner Box

IQ/OQ 対応

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		 UV 遮蔽率のより高いアクリルパネル	 内部コンセント付きのスタンダードモデル	 より広いスペースで快適に作業
光源	ワーキング スペース内	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 レーター内	UV：25 W×1 本		UV：30 W×1 本
壁 面	材 質	アクリル樹脂		ガラス (背面はステンレス)
UV 遮蔽率		>99.90%		>96%
ワーキング スペース	材 質	スチール (化学耐性コート済み)		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)
サイズ		72 ^W ×53.5 ^D ×55.5 ^H cm		125 ^W ×60 ^D ×59 ^H cm
商品コード		BS-040102-AAC 		BS-040104-A08 
包装/価格 (¥)		1 unit /466,000		1 unit /823,000

空中浮遊菌サンプラー BIOSAMP[®]

IQ/OQ 対応

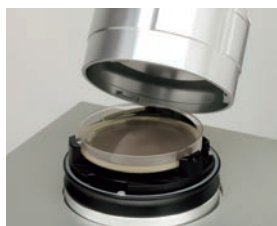
1μm 以上の比較的小さな微生物粒子をほぼ 100% 捕集するサンプラーです。

JIS K 3836『空中浮遊菌測定器の捕集性能試験方法』規格で 99% の捕集効率を実現しました。



11.0^W×18.0^D×23.4^H cm, 1.5 kg

ハンディ型



24.7^W×29.8^D×37.2^H cm, 11 kg

アイソレーター用 (定置型)

[メーカー：MAK]

モデル	ハンディ型	アイソレーター用 (定置型)
使用可能培地	90 mm シャーレの寒天培地 (厚さ：6.5 mm)	90 mm シャーレの寒天培地 (厚さ：~7 mm)
サンプリング流量	100 L/ 分	28.3 L/ 分
サンプリング量	10~1,500 L	1,000 L
タイマー	0~3,600 秒 (ディレータイマー)	40 分
電 源	リチウムイオン電池内蔵, 約 6 時間 (25℃ 環境) /専用 AC アダプター	AC100 V, 50/60Hz
使用条件	5~35℃, 湿度 80% 以下	5~35℃, 湿度 80% 以下
商品コード	MBS-1000NI 	MBST-2000 
包 装	1 unit	1 unit
価格 (¥)	690,000	1,200,000



Web ページ番号
65760



デモ
OK

50万円
以下

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^W×38.1^D×33.0^H cm
内寸：φ22.9×20.3^H 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 VAC, 50~60 Hz, 1,250 W

[メーカー：REV]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
RS-SC-50-SET	1 set	290,000

※本製品は、入力電圧 110 VAC で作動するように設計されています。
製品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。



Web ページ番号
67373



50万円
以下

赤外線ヒーター内蔵の電気式バーナー BactiZapper Micro-Sterilizer



●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。

25.4^H×10.2^W×21.6^D cm, 約 1.5 kg

最高温度	816℃
電 源	120 VAC, 60 Hz

[メーカー：ARG]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
01850-22	1 unit	256,000



HWASHIN TECHNOLOGY

Web ページ番号
3581



50万円
以下

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。



見やすいコントロールパネル



各モデルの付属品

[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			
温度設定範囲	なし	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 ^W ×14.0 ^D ×10.0 ^H	30.0 ^W ×15.5 ^D ×15.0 ^H	30.0 ^W ×24.0 ^D ×15.0 ^H	50.0 ^W ×30.0 ^D ×15.0 ^H
外寸 (cm)	32.5 ^W ×22.5 ^D ×25.5 ^H	38.5 ^W ×25.5 ^D ×27.0 ^H	38.5 ^W ×34.5 ^D ×27.0 ^H	59.0 ^W ×40.5 ^D ×27.5 ^H
商品コード	102-603-100	101-605-100	101-610-100	101-620-100
包 装	1 unit	1 unit	1 unit	1 unit
価 格 (¥)	164,000	214,000	260,000	356,000

※「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。

超音波ピペット洗浄器
POWERSONIC 212

超音波およびサイフォンの原理による自動給排水によって
確実に汚れを落とすピペット洗浄器です。

32^W×32^D×85^H cm

洗浄槽サイズ	φ16×68.5 ^H cm
バスケットサイズ	φ14×50.5 ^H cm
水槽容量	12 L
本体材質	ステンレス SUS304
付属品	バスケット, ホース (3 m)

※「高周波利用設備許可申請書」添付

[メーカー：HWA]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
100-212-100	1 unit	347,000

室温条件下での化合物固相合成器
マルチ固相合成器 KMS-3A

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

PTFE 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。

回転数コントローラー

0~800 rpm まで調節可能

21.0^W×18.5^D×30.0^H 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	単一方向回転式振とう攪拌
回転数	0~800 rpm (最大 1,000 rpm まで設定可能)
回転軌道直径	4 mm

- 各反応容器の廃液を集液するマニホールドはアルミ製で、
高い溶媒耐性、振動耐性があります。

[メーカー：KUS]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
2600220	1 set	460,000

A4 用紙に 3 台乗るほどコンパクト
e-HPLC ことり

持ち運びができ、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。

500 ml ペットボトル
と比べてみましたWeb に
動画あり8.0^W×20~25.5^D×30.0^H 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)

e-HPLC ことり 本体の仕様を選択できます (24 種類)

見積もり、デモご希望の際は下記 4 項目についてそれぞれご指定
下さい。

ポンプ 1 台タイプ: アイソクラティック測定 (溶離液濃度一定
条件) のみ可能です。

ポンプ 2 台タイプ: 2 種類の溶離液を用いたグラジエント測定
にも対応、より高度な分析が可能です。

ポンプ台数

1 台 (送液圧力: 2 MPa 以下)

2 台 (送液圧力: 3 MPa 以下)

バルブ容量

摺り切り方式 (2.7 μl)

ループ方式 (標準 5 μl)

検出機器

UV-VIS (265 nm と 405 nm)

UV-NIR (265 nm と 970 nm)

ポンプヘッドの材質

PVC (透明)

PEEK (耐薬品性)

電気伝導度

※エリア計算用ソフト (#F020001) は別売です。

※使用には PC (OS: Windows 7 以上) が必要です。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。

価格 (必要スペックの選択により価格が異なります) :

ポンプ 1 台タイプ: ¥788,000~ ¥886,000

ポンプ 2 台タイプ: ¥984,000~ ¥1,111,000

[メーカー: UNF]

製品例: 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 (¥)
5020036	1 unit	788,000

液体クロマトグラフィーによるタンパク質／核酸自動精製装置 Inceptum Purification System

カートリッジ交換式で面倒な操作不要

試料を注入すれば、後は精製試料の回収まですべてのステップを自動化します。
カートリッジ交換のみで精製が可能のため、従来の面倒なバッファー交換やカラム洗浄作業が一切不要です。

専用カートリッジがあるので初心者でも簡単！

この小ささで全自動！



装置本体 (#I1001)
26.7^W×25.4^D×27.9^H cm



IgG 抗体精製用カートリッジ
(#C1101)
バッファー、Protein G カラム、
脱塩カラムが一体化



ワンクリックで IgG を精製

カラム精製から脱塩・バッ
ファー交換のすべてのステップ
を自動で行います。

カラムやバッファーの自由な組み合わせも可能！



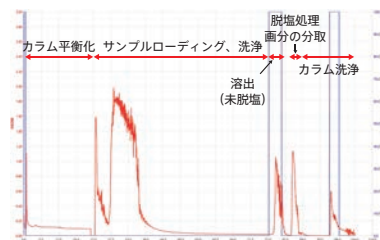
オープンカートリッジ
(#C1103)
最大 2 種類のカラムと 3 種類
のバッファーを自由に組み
合わせ可能



お手持ちの カラムやバッファー を自由に接続

大容量の試料精製にも
対応します。

精製・脱塩処理済み IgG を 2 時間以内に回収



IgG 抗体精製専用カートリッジを用いたヤギ血清試料の精製例

[メーカー：QBT]

品 名	商品コード	包 装	価 格 (¥)
装置本体	Inceptum Chromatography System	I1001	1 unit 1,980,000
IgG 抗体精製用カートリッジ	Inceptum, Antibody Purification Cartridge	C1101	1 piece 175,000
		C1101	3 pieces 450,000
オープンカートリッジ	Inceptum, Open Cartridge, Standard	C1103	1 piece 125,000
		C1103	3 pieces 320,000

販売店

funakoshi | X YouTube

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