

# 小型機器

**在庫を取りそろえています!**



Medical-Biological  
Research & Technologies

Web ページ番号

4200



10 万円以下

Web に動画あり

デモ機あり

小型卓上アスピレーター

**FTA-1**

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。



疎水性マイクロ  
フィルター



低温室  
OK

減 圧	-500 mbar
廃液ボトル容量	1 L (オートクレーブ可能)
電 源	100 V, 50/60 Hz

16.0<sup>W</sup>×21.0<sup>D</sup>×34.0<sup>H</sup> cm, 1.7 kg  
(廃液ボトル含む)

[メーカー: BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-040108-AAK	1 unit	83,000



Medical-Biological  
Research & Technologies

Web ページ番号

5280



10 万円以下

Web に動画あり

デモ機あり

マイクロプレート用ミニシェーカー

**Mini-Shaker PSU-2T**

マイクロプレートの振とうに最適な卓上型プレートシェーカーです。



低温室  
OK

使用可能動作環境: 4~40°C



回転振幅

プラットフォーム IPP-2 (標準付属) の装着例  
25.5<sup>W</sup>×25.5<sup>D</sup>×10.0<sup>H</sup> cm, 2 kg

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

[メーカー: BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-010155-AAK	1 unit	95,500



Medical-Biological  
Research & Technologies

Web ページ番号

1519



10 万円以下

Web に動画あり

デモ機あり

サンフラワー式ミニシェーカー

**Mini-Shaker 3D**

電気泳動ゲルやウェスタンブロットメンブレンの振とう染色作業に便利です。



使用可能動作環境: 4~40°C

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



サンフラワー式  
振とう



傾斜角度



最大負荷重量

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	76,600



Medical-Biological  
Research & Technologies

Web ページ番号

1383



10 万円以下

Web に動画あり

デモ機あり

マルチスピードボルテックスミキサー

**Personal Vortex V-1 Plus**

連続運転と、タッチスタートの切り替えが可能です。



低温室  
OK



回転振幅



ボルテックス

対応チューブ	0.2 ml チューブ ~50 ml チューブ
最大処理可能量	30 ml
回転数	500~3,000 rpm
最大連続動作時間	24 時間

9.0<sup>W</sup>×15.0<sup>D</sup>×8.0<sup>H</sup> cm, 0.8 kg

[メーカー: BSN]

商品コード	包 装	価 格 (¥)
BS-010203-AAK	1 unit	44,800

10万円以下 Web に動画あり  
**ミニローテーター**  
**Bio RS-24**

回転動作のみのシンプルなローテーターです。



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
収容数	22本 (φ1.0~1.6 cm, 1.5~15 ml チューブ) (付属プラットフォーム: PRS-22)

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

[メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010133-AAK <span style="color:red">△</span>	1 unit	82,600

10万円~ Web に動画あり デモ機あり  
**マルチモーションローテーター**  
**Multi Bio RS-24**

3種類の動作 (回転・反転・振動) を個別に設定可能なローテーターです。



タイマー	1分~24時間 (1分刻み) / 連続 (最大7日間)
最大連続動作時間	7日間
収容数	26本 (φ1.0~1.6 cm, 1.5~15 ml チューブ) (付属プラットフォーム: PRS-26)

[メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010117-AAK <span style="color:red">△</span>	1 unit	123,300

10万円~ Web に動画あり  
**マルチモーションローテーター**  
**Multi RS-60**

Multi Bio RS-24 (左記参照) より多くのチューブを一度に処理できるモデルです。



タイマー	1分~24時間 (1分刻み) / 連続
最大連続動作時間	7日間
収容数	48本 (φ1.0~1.6 cm, 1.5~15 ml チューブ) (付属プラットフォーム: PRS-48)

[メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010118-AA2 <span style="color:red">△</span>	1 unit	173,000

10万円以下 Web に動画あり デモ機あり  
**コンパクトなシェーカー**  
**MR-1**



振とう速度範囲	5~30 rpm
タイマー	1分~24時間 / 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-010152-AAK <span style="color:red">△</span>	1 unit	98,000

10万円~ Web に動画あり デモ機あり  
**オービタルシェーカー**  
**PSU-10i**



※プラットフォームは別売です。

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
最大連続動作時間	7日間

[メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010144-AAK <span style="color:red">△</span>	1 unit	164,000

20万円~  
**オービタルマルチモーションシェーカー**  
**PSU-20i**



※プラットフォームは別売です。

振とう方式	振とう速度範囲	回転角度	動作時間*	タイマー	最大連続動作時間
回転	20~250 rpm (5 rpm 刻み)	—	0~250 秒	1分~96時間 (1分刻み) / 連続	7日間
反転	—	0~360° (30°刻み)	—		
振動	—	0~5° (1°刻み)	0~5 秒	—	—

\*1回のサイクル内で次の動きに切り替わるまでの時間 [メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010145-ACJ <span style="color:red">△</span>	1 unit	270,000

10万円~ Web に動画あり デモ機あり  
**マルチモーションシェーカー**  
**Multi Bio 3D**

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



振とう方式	振とう速度範囲	回転角度	サイクル数	タイマー	連続動作時間
3D回転	—	—	—	—	—
3D反転	1~100 rpm	0~360° (1°刻み)	0~125回	0~250 秒	7日間
3D振動		0~6° (1°刻み)			

[メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010125-AAK <span style="color:red">△</span>	1 unit	129,000

30万円~ Web に動画あり  
**ペンチトップシェーカーインキュベーター**  
**ES-20**



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

温度設定範囲	25°C (室温+5°C) ~42°C (0.1°C 刻みで設定可能)
振とう速度範囲	50~250 rpm (10 rpm 刻み)
タイマー	1分~96時間 / 連続
最大連続動作時間	30日間

※プラットフォームは別売です。詳細はWebをご覧ください。

[メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010111-AAC <span style="color:red">△</span>	1 unit	398,000

30万円~ Web に動画あり  
**コンパクトタイプの UV キャビネット**  
**DNA / RNA UV-Cleaner Box**



モデル	UVC/T-AR	UVC/T-M-AR	
光源	ワーキングスペース	白色光: 15 W×1本 UV (254 nm): 25 W×1本	
壁面	材質	アクリル樹脂 (ポリメチルメタクリレート)	ガラス
ワーキングスペース	材質	スチール (化学耐性パウダーコーティング済み)	ステンレス
内部コンセント	無	有 (1箇所)	
サイズ	72.0 <sup>W</sup> ×53.5 <sup>D</sup> ×55.5 <sup>H</sup> cm	70.0 <sup>W</sup> ×58.0 <sup>D</sup> ×55.5 <sup>H</sup> cm	

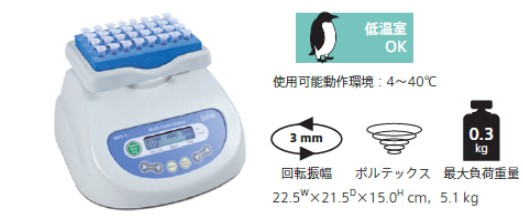
[メーカー: BSN]

モデル	商品コード	包装	価格 (¥)
UVC/T-AR	BS-040102-AAC <span style="color:red">△</span>	1 unit	385,000
UVC/T-M-AR	BS-040104-A08 <span style="color:red">△</span>	1 unit	491,000



10万円～ Webに動画あり デモ機あり  
プレート・チューブ用シェーカー  
MPS-1

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。



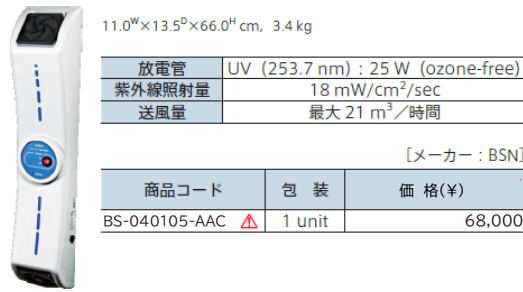
振とう速度範囲	300~3,200 rpm (100 rpm 刻み)
プリセット済み振とうモード	VORTEX : 3,200 rpm
	HARD : 2,600 rpm
	MEDIUM : 1,800 rpm
	SOFT : 1,000 rpm
タイマー	0~60分 (15秒刻み) / 連続
最大連続動作時間	8時間

商品コード	包装	価格(¥)
BS-010216-A17 $\Delta$	1 unit	183,000

10万円以下 Webに動画あり デモ機あり  
紫外線殺菌できるエアサーキュレーター  
UV Cleaner-Recirculator UVR-M

室内の空気を紫外線殺菌し、循環させる装置です。紫外線照射により病原菌(ウイルス、微生物)を死滅させ、感染症対策にも効果的です。  
※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

静音設計かつ外部に紫外線が漏れない安全設計



放電管	UV (253.7 nm) : 25 W (ozone-free)
紫外線照射量	18 mW/cm <sup>2</sup> /sec
送風量	最大 21 m <sup>3</sup> /時間

商品コード	包装	価格(¥)
BS-040105-AAC $\Delta$	1 unit	68,000

20万円～ Webに動画あり デモ機あり  
低温室で使用可能な高速小型遠心分離機  
Microspin 12



回転数 (遠心力)	1,000~14,500 rpm (100 rpm 刻み, 50~12,400 xg)
タイマー	15秒~30分 (~1分: 15秒刻み, 1分~: 1分刻み)
収容数	1.5 / 2.0 ml x 12本

商品コード	包装	価格(¥)
BS-010213-AA2 $\Delta$	1 unit	200,000

20万円～ Webに動画あり デモ機あり (一部)  
マイクロチューブ用サーモシェーカー  
TS-100シリーズ

・冷却機能付き  
・PC接続可能 (Bluetooth®)



モデル	商品コード	包装	価格(¥)
TS-100	BS-010120-AAJ $\Delta$	1 unit	242,000
TS-100C	BS-010143-AAJ $\Delta$	1 unit	253,000
TS-100C Smart	BS-010171-A04 $\Delta$	1 unit	295,000

※ブロックは別売(右記参照)です。

商品コード	包装	価格(¥)
BS-010120-AAJ $\Delta$	1 unit	242,000
BS-010143-AAJ $\Delta$	1 unit	253,000
BS-010171-A04 $\Delta$	1 unit	295,000

10万円以下 Webに動画あり デモ機あり  
マルチスピードボルテックスミキサー  
V-32 Multi-Vortex

連続運転とインパルスモードの切り替えができます。2種類のプラットホームが付属しています。



プラットホーム	収容数
PV-32 (付属)	1.5/0.5/0.2 ml チューブ x 16/8/8 本
PL-1 (付属)	0.2~50 ml チューブ x 1本

商品コード	包装	価格(¥)
BS-010207-AAK $\Delta$	1 unit	65,700

20万円～ Webに動画あり デモ機あり  
PCRプレート用ボルテックス遠心分離機  
CVP-2



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

回転数 (遠心力)	遠心: 300~1,500 rpm (~175 xg) 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

商品コード	包装	価格(¥)
BS-010219-A14 $\Delta$	1 unit	234,000

タイプ		収容数
TS-100用	TS-100C / TS-100C Smart 用	
SC-18/02	SC-18/02C	0.2 ml チューブ x 20 本 1.5 ml チューブ x 12 本
SC-18	SC-18C	0.5 ml チューブ x 20 本 1.5 ml チューブ x 12 本
SC-24N	SC-24NC	1.5 ml チューブ x 24 本
SC-24	SC-24C	2.0 ml チューブ x 24 本
SC-96A	SC-96AC	PCR用 96 ウェルプレート

商品コード	包装	価格(¥)
BS-010120-CK	1 piece	59,000
BS-010120-AK	1 piece	59,000
BS-010120-GK	1 piece	59,000
BS-010120-EK	1 piece	59,000
BS-010120-FK	1 piece	59,000

商品コード	包装	価格(¥)
BS-010143-CK	1 piece	137,000
BS-010143-AK	1 piece	137,000
BS-010143-GK	1 piece	137,000
BS-010143-EK	1 piece	137,000
BS-010143-FK	1 piece	137,000

10万円～ Webに動画あり デモ機あり  
マルチスピードボルテックスミキサー  
MSV-3500 Multi Speed Vortex

様々なサイズのチューブを攪拌できます。交換可能な4種類のプラットホームが付属しています。



商品コード	包装	価格(¥)
BS-010210-TAK $\Delta$	1 unit	103,000

10万円～ Webに動画あり デモ機あり (一部)  
遠心分離機 / ボルテックスミキサー  
MSC-3000 / MSC-6000

遠心→ミキシング→遠心のサイクルを連続して行えます。



回転数 (遠心力)	1,000~3,500 rpm (100 rpm 刻み, ~800 xg)	1,000~6,000 rpm (100 rpm 刻み, ~2,350 xg)
遠心時間	1秒~99分	1秒~30分
リッドロック	-	あり
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 (1秒刻み)	
Spin-Mix-Spin サイクル数	1~999 サイクル	
付属ローター	R-1.5: 1.5/2.0 ml チューブ (12本) 用 R-0.5/0.2: 0.5/0.2 ml チューブ (各12本) 用	

商品コード	包装	価格(¥)
BS-010205-AAK $\Delta$	1 unit	106,000
BS-010211-AAM $\Delta$	1 unit	116,000

10万円～ デモ機あり  
持ち運びに便利な充電式の吸光・濁度計

## DEN-600 Photometer



吸光度測定その他、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

12.0<sup>W</sup>×14.5<sup>D</sup>×6.5<sup>H</sup> 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)
試料容器	・10 mm キュベット ・φ16 mm ラウンド (丸底) チューブ ・コニカルチューブ
電源	AC アダプター (100~240 V, 50/60 Hz)
バッテリー	リチウムイオン

[メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-050109-AAK	1 unit	164,000

60万円～ Webに動画あり デモ機あり  
自動マイクロプレートウォッシャー

## Intelispeed Washer IW-8

96 ウェルプレート用のプレートウォッシャーです。



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

[メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-060106-AAJ	1 unit	667,000

100万円～ Webに動画あり デモ機あり  
コンパクトなマイクロプレートリーダー

## HiPo MPP-96



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

プレートタイプ*1	ANSI / SLAS 互換 96 ウェルマイクロプレート (ストリップウェルプレートも可能)
測定モード	エンドポイント, カイネティック, 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	0~4.3 OD, 400~700 nm
標準フィルター*2	405, 450, 492, 620 nm
精度	≦0.5% ±0.010 OD (0.000~2.000 OD) ≦1.0% ±0.010 OD (2.000~3.000 OD)

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

\*2 最大8個までフィルターをセットできます (オプション)。

※別途、PC (OS: Windows Vista 以上) が必要です。 [メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-050108-A05	1 unit	1,003,000

10万円～ Webに動画あり デモ機あり  
吸引力を調節できるアスピレーター

## FTA-2 / FTA-2S



FTA-2 18.5<sup>W</sup>×29.0<sup>D</sup>×39.0<sup>H</sup> cm, 1.85 kg (廃液ボトル含む)  
FTA-2S

[メーカー: BSN]

モデル	商品コード	包装	価格 (¥)
FTA-2	BS-040118-A04	1 unit	130,000
FTA-2S	BS-040119-A04	1 unit	150,000

20万円～ デモ機あり (一部)  
インキュベーター機能付きプレートシェーカー

## Plate Shaker-Thermostat



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

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

●インキュベーターあるいはシェーカー機能単独でも使用できます。

モデル	PST-60HL	PST-60HL-4	PST-100HL
温度設定範囲	25~60°C (0.1°C 刻み)		25~100°C (0.1°C 刻み)
プレート収容枚数	2枚	4枚	2枚
振とう速度範囲	250~1,200 rpm (10 rpm 刻み)		
タイマー	1分~96時間 (1分刻み) / 連続		
最大連続作動時間	7日間		
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	251,000
PST-60HL-4	BS-010128-AAJ	1 unit	328,000
PST-100HL	BS-010142-AAJ	1 unit	279,000

30万円～  
CO<sub>2</sub> インキュベーター内で使用できるシェーカー

## CPS-20



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

※ 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。

振とう速度範囲	50~250 rpm (10 rpm 刻み)
タイマー	1分~96時間 / 連続
最大連続使用時間	7日間
商品コード	BS-010172-A02

[メーカー: BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-010172-A02	1 unit	322,000

**NOTE** ※ 本紙に掲載されている価格は、2023年3月15日現在です。  
※ 本紙に掲載されている製品はすべて研究用です。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。  
※ 仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。  
※ 表示価格には消費税等は含まれていません。また価格は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。  
※ 記載されている会社及び商品名は、Biosan社の商標または登録商標です。  
※ ご注文の際は、【品名、メーカー (BSN)、商品コード、包装、数量】をお知らせ下さい。

### 販売店



### フナコシ株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号  
www.funakoshi.co.jp info@funakoshi.co.jp  
機器に関する技術的なお問い合わせ  
kiki@funakoshi.co.jp TEL 03-5684-1619  
デモ・在庫・納期などについて  
sales@funakoshi.co.jp TEL 03-5684-1615



@Funakoshi\_CoLtd  
フナコシ株式会社