

小型機器

マルチスピードボルテックス Personal Vortex V-1 Plus

[製品ページ番号: 1383]

低温室OK

大好評！



回転数範囲	750~3,000 rpm
最大処理量	30 ml
サイズ	9.0 ^W × 15.0 ^D × 8.0 ^H cm
質量	0.8 kg
電源	100 V, 50/60 Hz
	ACアダプター: 12 V, 320 mA

メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
BSN	△ BS-010203-A05	1unit	28,000

ダイレクトドライブ採用のタフなミニシェーカー Mini-Shaker 3D

[製品ページ番号: 1519]

低温室OK

大好評！



サンフラワー式振とう

すべり止めマット付プラットホームが付属しています。

最大連続作動時間	168時間(7日間)
振とう速度範囲	5 ~ 60 rpm
プラットホームの最大傾斜角度	7°
最大負荷重量	1.0 kg
サイズ	本体: 23.5 ^W × 23.5 ^D × 14.0 ^H cm (プラットホームを含む) プラットホーム(ワーキングスペース): 20.0 ^W × 20.0 ^D cm
質量	1.2 kg
電源	100 V, 50/60 Hz (AC アダプター: 12 V, 260 mA)

メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
BSN	△ BS-010151-A01	1unit	47,000

■別売品チューブ用ディンプルマット

メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
BSN	PDM	1piece	5,000

プログラム可能なマルチモーションシェーカー Multi Bio 3D

[製品ページ番号: 3812]

低温室OK

マルチモーション



22mm
回転直径

振とう方式	
①	3D 回転
②	3D 反転
③	振動

すべり止めマット付プラットホームが付属しています。

※各動作は個別でも、2 ~ 3 種類の振とう方式を組み合わせず繰り返すこともできます。

プラットホームの最大傾斜角度	7°
サイクル数	0 ~ 125 回
最大負荷重量	1.0 kg
サイズ	本体: 23.5 ^W × 23.5 ^D × 14.0 ^H cm (プラットホームを含む) プラットホーム(ワーキングスペース): 20.0 ^W × 20.0 ^D cm
質量	1.8 kg
電源	100 V, 50/60 H (AC アダプター: 12 V, 380 mA)

※別売品のディンプルマット PDMの使用により各種チューブをセットできます。Mini-Shaker 3D (左記参照) と共通です。

メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
BSN	△ BS-010125-A01	1unit	88,000

コンパクトなシェーカー

Mini-Rocker Shaker MR-1

[製品ページ番号: 3217]

低温室OK



ロッカー式振とう

すべり止めマット付プラットホームが付属しています。

振とう速度範囲	5 ~ 30 oscil/min
デジタルタイマー	1分 ~ 24 時間 (自動電源オフ機能付き)
プラットホームの最大傾斜角度	7°
最大負荷重量	1.0 kg
サイズ	22.0 ^W × 20.5 ^D × 12.0 ^H cm (プラットホームを含む) プラットホーム(ワーキングスペース): 20.0 ^W × 20.0 ^D cm
質量	2.1 kg
電源	100 V, 50/60 Hz (AC アダプター: 12 V, 320 mA)

メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
BSN	△ BS-010152-A07	1unit	67,000

ミニローテーター

Mini-Rotator Bio RS-24 with Timer

[製品ページ番号:3815]



低温室OK

回転数範囲	5 ~ 30 rpm
回転角度	360°
タイマー	1分 ~ 24時間 (自動電源オフ機能付き)
収容本数	22本 (1.5 ~ 15 ml (φ1.5 cm) チューブ) (付属 プラットホーム: PRS-22)
サイズ	32.5 ^W × 19.0 ^D × 15.5 ^H cm
質量	1.4 kg
使用可能動作環境	4 ~ 40°C
電源	100 V, 50/60 Hz (AC アダプター: 12 V, 110 mA)

※別売品のプラットホームを装着することもできます。別売品の詳細はフナコシホームページ(製品ページ番号:3815)をご覧ください。

メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
BSN	△ BS-010133-AAK	1unit	58,000

オービタルシェーカー

Orbital Shaker PSU-10i

[製品ページ番号:4655]



10 mm
回転振幅

低温室OK

PSU-10i と UP-12 の組み合わせ例

※本製品にプラットホームは付属していません。別売品プラットホーム(下記参照)と組み合わせで使用下さい。

振とう速度範囲	50 ~ 450 rpm (10 rpm 刻み)
デジタルタイマー	1分 ~ 96時間 (1分刻み)
最大負荷重量	3.0 kg
サイズ	22.0 ^W × 20.5 ^D × 9.0 ^H cm
使用可能動作環境	4 ~ 40°C
質量	3.4 kg
電源	100 V, 50/60 Hz (AC アダプター: 12 V, 800 mA)

メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
BSN	△ BS-010144-A01	1unit	108,000

別売品プラットホーム

タイプ	メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
Bio PP-4, ペトリ皿, 培養用フラスコ	BSN	BS-010116-AK	1piece	7,000
P-12/100, 100 ~ 150ml フラスコ 12本	BSN	BS-010108-EK	1piece	34,000
P-6/250, 250 ~ 300ml フラスコ 6本	BSN	BS-010108-DK	1piece	32,000
UP-12, 各種フラスコボトル	BSN	BS-010108-AK	1piece	21,000
P-16/88, 10, 15, 50ml チューブ 88本	BSN	BS-010116-BK	1piece	39,000

マルチモーションローテーター

Multi Bio RS-24

[製品ページ番号:4965]



マルチモーション

低温室OK

振とう方式	速度範囲	回転角度	タイマー
① 回転	1 ~ 100 rpm (1 rpm 刻み)	360°	0 ~ 250 秒
② 反転	-	1 ~ 90° (1° 刻み)	0, 1, 2, 3, 4, 5 秒 (休止/振動時間)
③ 振動		0 ~ 5° (1° 刻み)	

タイマー	1分 ~ 24時間 (1分刻み)
最大負荷重量	0.5 kg
収容本数	26本 (1.5 ~ 15 ml (φ1.5 cm) チューブ) (付属プラットホーム: PRS-26)
サイズ	36.5 ^W × 19.5 ^D × 15.5 ^H cm
質量	1.8 kg
使用可能動作環境	4 ~ 40°C
電源	100 V, 50/60 Hz (AC アダプター: 12 V, 660 mA)

※別売品のプラットホームを装着することもできます。別売品の詳細はフナコシホームページ(製品ページ番号:4965)をご覧ください。

メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
BSN	△ BS-010117-A01	1unit	87,000

製品ページ番号について

フナコシホームページで各製品の詳細をご覧ください。

製品ページ番号を入力

プルダウンで選択

オービタルマルチモーションシェーカー

PSU-20i

[製品ページ番号:3814]



20 mm
回転振幅

マルチモーション

低温室OK

PSU-20i と UP-330 の組み合わせ例

※本製品にプラットホームは付属していません。別売品プラットホーム(下記参照)と組み合わせで使用下さい。

振とう方式	振とう速度範囲	回転角度	動作時間*	タイマー
① 回転	20 ~ 250 rpm (5 rpm 刻み)	-	0 ~ 250 秒	1分 ~ 96時間 (1分刻み)
② 反転	-	0 ~ 360° (30° 刻み)	0 ~ 5 秒	
③ 振動		0 ~ 5° (1° 刻み)		

※各動作は個別でも、2 ~ 3 種類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。

*次の動きに切り替わるまでの時間

最大負荷重量	8 kg
サイズ	41.0 ^W × 41.0 ^D × 13.0 ^H cm
質量	11.7 kg
使用可能動作環境	4 ~ 40°C
電源	100 V, 50/60 Hz (AC アダプター: 12 V, 3.2A)

メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
BSN	△ BS-010145-A01	1unit	192,000

別売品プラットホーム

タイプ	メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
UP-330, 各種フラスコ	BSN	BS-010145-AK	1piece	76,000
PP-20-4, 背が低い容器, すべり止めマット付(4段)	BSN	BS-010126-EK	1piece	77,000
P-30/100, 100 ml フラスコ × 30本	BSN	BS-010135-BK	1piece	88,000
P-16/250, 250 ml フラスコ × 16本	BSN	BS-010135-CK	1piece	69,000
P-9/500, 500 ml フラスコ × 9本	BSN	BS-010135-AK	1piece	49,000
P-6/1000, 1,000ml フラスコ × 6本	BSN	BS-010135-DK	1piece	85,000

マイクロチューブ用サーモシェーカー

Thermo Shaker TS-100 / TS-100C

[製品ページ番号:3818]

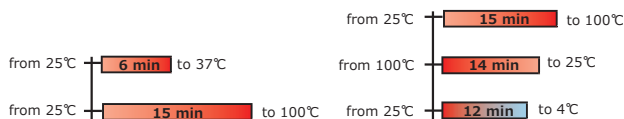
マイクロチューブに入れた試料を、インキュベーションしながらシェーキングできます。インキュベーターまたはシェーカー機能のみでも使用できます。マイクロチューブのサイズによって5種類の別売品ブロックをセットできます。



TS-100



TS-100C (冷却機能付き)



TS-100の加熱所要時間

TS-100Cの加熱/冷却所要時間

タイプ	TS-100	TS-100C
温度制御範囲	室温 + 5°C ~ 100°C	室温 - 15°C ~ 100°C
加熱スピード	4°C/分 25°C → 37°C: 6分 25°C → 100°C: 15分	5°C/分 25°C → 100°C: 15分
冷却スピード	—	5°C/分 (室温以下の場合: 1.8°C/分) 100°C → 25°C: 14分 25°C → 4°C: 12分
振とう速度範囲	250 ~ 1,400 rpm	
回転振幅	2 mm	
タイマー	1分 ~ 96時間 (1分刻み)	
サイズ	20.5 ^W × 23.0 ^D × 13.0 ^H cm	
質量	3.2 kg	3.7 kg
電源	100 V, 50/60 Hz	
ACアダプター	12 V, 3.5 A	12 V, 4.9 A

※本製品にブロックは付属していません。別売品ブロック(下記参照)と組み合わせてご使用下さい。

タイプ	メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
TS-100	BSN	△ BS-010120-AAJ	1piece	164,000
TS-100C	BSN	△ BS-010143-AAJ	1piece	175,000

■ TS-100 用別売品ブロック

タイプ	商品コード	チューブ収容本数
SC-18	BS-010120-AK	0.5 ml × 20本 + 1.5 ml × 12本
SC-18/02	BS-010120-CK	0.2 ml × 20本 + 1.5 ml × 12本
SC-24	BS-010120-EK	2.0 ml × 24本
SC-24N	BS-010120-GK	1.5 ml × 24本
SC-96A	BS-010120-FK	PCR用 96 well プレート

タイプ	メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
SC-18	BSN	BS-010120-AK	1piece	38,000
SC-18/02	BSN	BS-010120-CK	1piece	38,000
SC-24	BSN	BS-010120-EK	1piece	38,000
SC-24N	BSN	BS-010120-GK	1piece	38,000
SC-96A	BSN	BS-010120-FK	1piece	40,000

■ TS-100C 用別売品ブロック

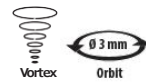
タイプ	商品コード	チューブ収容本数
SC-18C	BS-010143-AK	0.5 ml × 20本 + 1.5 ml × 12本
SC-18/02C	BS-010143-CK	0.2 ml × 20本 + 1.5 ml × 12本
SC-24C	BS-010143-EK	2.0 ml × 24本
SC-24NC	BS-010143-GK	1.5 ml × 24本
SC-96AC	BS-010143-FK	PCR用 96 well プレート

タイプ	メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
SC-18C	BSN	BS-010143-AK	1piece	101,000
SC-18/02C	BSN	BS-010143-CK	1piece	101,000
SC-24C	BSN	BS-010143-EK	1piece	101,000
SC-24NC	BSN	BS-010143-GK	1piece	101,000
SC-96AC	BSN	BS-010143-FK	1piece	101,000

プレート・チューブ用ハイスピードシェーカー

MPS-1

[製品ページ番号:7889]



低温室OK

※本製品にプラットホームは付属していません。各種チューブのシェーキングには、別売りの専用プラットホームをご使用下さい。

振とう速度範囲	300 ~ 3,200 rpm (100 rpm 刻みで設定可能)	タイマー	0 ~ 60分/連続 (15秒刻み)
プリセット	VOLTEX: 3,200 rpm	動作環境	4 ~ 40°C
	HARD: 2,600 rpm	サイズ	22.5 ^W × 21.5 ^D × 15.0 ^H cm
	MEDIUM: 1,800 rpm	質量	5.1 kg
	SOFT: 1,000 rpm	電源	100 V, 50/60 Hz
回転振幅	3 mm		

メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
BSN	△ BS-010216-A20	1unit	124,000

■ 別売品プラットホーム

タイプ	商品コード	チューブ収容本数
P-2/24	BS-010216-AK	1.5 ~ 2 ml チューブ (24本) 用
P-05/32	BS-010216-BK	0.5 ml チューブ (32本) 用
P-02/96	BS-010216-CK	セミスカート/スカートなしPCRプレート用 または0.2 mlチューブ (96本) 用
P-02/05	BS-010216-DK	0.5 mlチューブ (24本) または 0.2 mlチューブ (48本) 用

メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
BSN	BS-010216-AK	1piece	7,000
BSN	BS-010216-BK	1piece	7,000
BSN	BS-010216-CK	1piece	7,000
BSN	BS-010216-DK	1piece	7,000

マイクロプレート用ミニシェーカー

Mini-Shaker PSU-2T

[製品ページ番号:5280]



プラットホーム IPP-2 (付属品の装着例)



プラットホーム IPP-4 (別売品)

振とう速度範囲	150 ~ 1,200 rpm
タイマー	1分 ~ 24時間 (1分刻み)
回転振幅	2 mm
使用可能動作環境	4 ~ 40°C
サイズ	22.0 ^W × 20.5 ^D × 9.0 ^H cm
質量	2.0 kg
電源	100 V, 50/60 Hz
収容可能枚数	IPP-2 2枚 (付属)
	IPP-4 4枚 (別売品)

メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
BSN	△ BS-010155-A07	1unit	62,000

■ 別売品プレート4枚用プラットホーム

タイプ	メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
IPP-4	BSN	BS-010102-AK	1piece	7,000

インキュベーター機能付きプレートシェーカー

Plate Shaker-Thermostat

[製品ページ番号:3817]

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。



タイプ	PST-60HL	PST-60HL-4	PST-100HL
サイズ	27.0 ^W × 26.0 ^D × 12.5 ^H cm	38.0 ^W × 39.0 ^D × 14.0 ^H cm	27.0 ^W × 26.0 ^D × 12.5 ^H cm
温度設定範囲	室温 + 5 ~ 60°C	室温 + 5 ~ 60°C	室温 + 5 ~ 100°C
プレート収容枚数	2枚	4枚	2枚
加熱所要時間	from 25°C to 37°C: 12 min from 37°C to 60°C: 35 min	from 25°C to 100°C: 12 min	from 25°C to 100°C: 12 min

タイプ	PST-60HL	PST-60HL-4	PST-100HL
温度精度/温度均一性	± 0.1°C / ± 0.25°C	± 0.1°C / ± 0.25°C	± 0.1°C / ± 0.2°C
振とう速度範囲	250 ~ 1,200 rpm(10 rpm 刻み)		
回転振幅	2 mm		
タイマー	1 ~ 96 時間(1 分刻み)		
プレートの高さ	最大 18 mm		
質量	6.1 kg	8.8 kg	5.9 kg
電源	100 V, 50/60 Hz		
AC アダプター	12V, 3.3A	12V, 4.15A	12V, 5A

タイプ	メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
PST-60HL	BSN	△ BS-010119-AAJ	1unit	177,000
PST-60HL-4	BSN	△ BS-010128-AAJ	1unit	241,000
PST-100HL	BSN	△ BS-010142-AAJ	1unit	207,000

トラップ用フラスコ付きアスピレーター

アスピレーター FTA-1

[製品ページ番号:4200]

大好評!



8 チャンネルマニホールアダプター(別売品)

減圧	- 500 hPa
トラップ用フラスコ容量	1 L
サイズ	16.0 ^W × 21.0 ^D × 34.0 ^H cm (フラスコを含む)
質量	1.7 kg(フラスコ含む)
電源	100 V, 50/60 Hz

メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
BSN	△ BS-040108-A03	1unit	58,000

■ 8 チャンネルマニホールアダプター

メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
BSN	BS-040108-BK	1piece	8,000

NOTE

- ※ 本紙に掲載されている価格は、2016年4月4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。臨床用途には使用できません。
- ※ 仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。
- ※ △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。

ボルテックス遠心分離機(回転数固定型)

FVL-2400N

[製品ページ番号:3820]



低温室OK

回転数範囲	2,800 rpm(一定)
サイズ	19.0 ^W × 23.5 ^D × 12.5 ^H cm
質量	1.7 kg
電源	120 V, 50/60 Hz
付属ローター	1.5 ml チューブ(12 本)用: R-1.5 0.5/0.2 ml チューブ(各 12 本)用: R-0.5/0.2

メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
BSN	△ BS-010202-AAC	1unit	53,000

ボルテックス遠心分離機(回転数可変型)

MSC-3000 / MSC-6000

[製品ページ番号:3283]



低温室OK

タイプ	MSC-3000	MSC-6000
回転数範囲	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	-	有
ミキシング強度	ソフト, ミディアム, ハードの 3 種類	
ミキシング時間	0 ~ 20 秒	
SMS*サイクル数	1 ~ 999 サイクル	
サイズ	19.0 ^W × 23.5 ^D × 12.5 ^H cm	
質量	2.1 kg	2.5 kg
電源	100 V, 50/60 Hz	
AC アダプター	12 V, 0.9 A	24 V, 1 A
付属ローター	1.5 ml チューブ(12 本)用: R-1.5 0.5/0.2 ml チューブ(各 12 本)用: R-0.5/0.2	

* Spin-Mix-Spin

タイプ	メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
MSC-3000	BSN	△ BS-010205-A07	1 unit	81,000
MSC-6000	BSN	△ BS-010211-AAU	1 unit	85,000

■ 別売品ローター

タイプ	商品コード	対応するチューブサイズ
R-2/0.5	BS-010205-CK	8 × 2.0 ml + 8 × 0.5 ml
R-2/0.5/0.2	BS-010205-DK	6 × 2.0 ml + 6 × 0.5 ml + 6 × 0.2 ml
SR-16	BS-010202-AK	2 × 0.2 ml 8連

タイプ	メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
R-2/0.5	BSN	BS-010205-CK	1 piece	6,000
R-2/0.5/0.2	BSN	BS-010205-DK	1 piece	6,000
SR-16	BSN	BS-010202-AK	1 piece	6,000

- ※ 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。
- ※ 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。
- ※ 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
http://www.funakoshi.co.jp/ e-mail: info@funakoshi.co.jp

機器に関する技術的なお問い合わせ

TEL 03-5684-1619 FAX 03-5684-5643 kiki@funakoshi.co.jp

デモ・在庫・納期などについて

TEL 03-5684-1615 FAX 03-5684-1634 sales@funakoshi.co.jp