

# Sigma-Laborzentrifugen 社 遠心機総合カタログ



# Sigma-Laborzentrifugen

Sigma-Labo zentrifugen 社は、バイオテクノロジー、製薬、医療、環境分析など、様々な分野の実験室用遠心分離機を製造する国際的なリーディングカンパニーです。世界中の研究所、研究機関、企業の皆様に、Sigma の高品質なドイツ製遠心機は40年以上に渡り信頼されています。Sigma 製品は革新的で耐久性、エネルギー効率に優れ、特にユーザーフレンドリーな装置の開発に力を注いでいます。





遠心機の機種などの簡単検索	p.4	<b>卓上ながら 70,000g 以上</b> Sigma 3-30KS	p.42
Spincontrol コントローラー	p.5	<b>採血管最大 144 本</b> Sigma 4-5L	p.49
<b>小型でパワフル</b> Sigma 1-14&1-14K	p.6	<b>丈夫でパワフル、多用途</b> Sigma 4-16S&4-16KS	p.55
<b>使いやすさ抜群</b> Sigma 1-16&1-16K	p.9	<b>据置きタイプに匹敵する性能</b> Sigma 6-16S&6-16KS	p.66
<b>サイトスピン対応</b> Sigma 2-7	p.12	<b>最大 12 リットル</b> Sigma 8KS	p.78
<b>小型で高性能</b> Sigma 2-16P&2-16KL	p.17	Sigma 遠心機専用テーブル	p.86
<b>幅広いアプリケーション</b> Sigma 3-16L&3-16KL	p.24	アクセサリ (バケット・アダプター) 価格表	p.87
<b>トップクラスの性能</b> Sigma 3-18KS	p.33		

必要な遠心機の構成を簡単検索

# Product Configurator

Sigma 社ウェブサイト内の Product Configurator を使用することで、お客様が必要とされる遠心機の構成を遠心機の種類やチューブの種類を指定すると対応する遠心機の機種と必要なアクセサリ類を簡単に検索することが可能です。

Sigma 社 Product Configurator アドレス :

<https://www.sigma-zentrifugen.de/en/configurator/>

## 検索画面

### Product Configurator

Please select the desired technical data for your application. Our configurator will then determine the potential centrifuges and necessary accessories.

🔍 Can't find what you are looking for? Please refer to our [telephone support](#).

1. Temperature control	<input type="radio"/> ignore <input type="radio"/> unrefrigerated <input checked="" type="radio"/> refrigerated <input type="radio"/> heatable <input type="radio"/> refrigerated and heatable
2. Tube Type	<input type="checkbox"/> Glass <input checked="" type="checkbox"/> Plastics <input type="checkbox"/> Stainless Steel
3. Tube	50 ml culture tube, graduated, screw cap, (Falcon) (50 ml)
4. Number of tubes	8
5. Speed/ RCF	min. <input type="text" value="please choose"/> <input checked="" type="radio"/> min <sup>-1</sup> <input type="radio"/> x g
6. Rotor Type	Swing-out

## 検索結果画面

### Product Configurator

Tube Type 1

50 ml culture tube, graduated, screw cap, (Falcon) (50 ml)  
refrigerated, 8 Tubes, Swing-out

[Adapt configuration](#)

We have found 4 suitable devices in line with your configuration.



#### Sigma 3-16KL

Tube Type 1

Rotor 11180, Bucket 2 x 13180, Caps 2 x 17112, Adapter 2 x 18052, max. 4500 min<sup>-1</sup>, 8 Tubes

Add to inquiry



#### Sigma 3-18KS

Tube Type 1

Rotor 11180, Bucket 2 x 13180, Caps 2 x 17112, Adapter 2 x 18052, max. 4700 min<sup>-1</sup>, 8 Tubes

Add to inquiry



#### Sigma 4-16KS

Tube Type 1

Rotor 11150, Bucket 2 x 13215, Caps 2 x 17112, Adapter 2 x 18052, max. 5100 min<sup>-1</sup>, 8 Tubes

Add to inquiry

# Spincontrol コントローラー

Sigma 遠心機は独自の Spincontrol コントローラーにより制御されています。いずれも見やすく使いやすくなっており、特に Spincontrol L と Spincontrol S は特許取得済みの多機能シングルノブを採用し、より洗練されたコントロールを実現しています。

	Spincontrol Basic	Spincontrol L	Spincontrol S
搭載機種	1-14, 1-14K, 1-16, 1-16K, 2-7	2-16P, 2-16KL, 3-16L, 3-16KL, 4-5L	3-18KS, 3-30KS, 4-16S, 4-16KS, 6-16S, 6-16KS, 8KS
ディスプレイ	LCD	LCD	TFT
メッセージウインドウ	N/A	N/A	✓
設定値と実測値の常時表示	N/A	✓	✓
設定可能時間	10 秒 ~ 99 分 59 秒	10 秒 ~ 99 分 59 秒	10 秒 ~ 99 分 59 秒
設定速度到達後時間計測	N/A	✓ (切替可能)	✓ (切替可能)
設定時間刻み	1 秒	1 秒	1 秒
フラッシュ運転 / 計測運転	可能 / 可能	可能 / 可能	可能 / 可能
スピード設定刻み	100RPM	100RPM	標準モード：100RPM 詳細モード：1RPM
温度設定刻み (冷却モデルのみ)	1℃	1℃	1℃
RCF 設定刻み	10xg	10xg	標準モード：10xg 詳細モード：1xg
進行状況の表示	N/A	N/A	✓
プログラム数	10	50	60 (名称設定可能)
直線加速	2	10	10
二次加速曲線			10
ユーザー定義加速曲線	N/A	N/A	10
直線減速	2	10	10
二次減速曲線			10
ユーザー定義減速曲線	N/A	N/A	10
終了後のリッド自動開放	✓	✓ (切替可能)	✓ (切替可能)
開始遅延 (Clotting time)	N/A	N/A	✓
静止状態での冷却 (冷却モデルのみ)	✓	✓	✓
ブレーキング機能 "Rapid Temp"	✓	✓	✓
温度偏差モニタリング	N/A	N/A	✓
サウンド	N/A	✓ (切替可能)	✓ (切替可能)
停止状態の視覚表示	N/A	✓	✓
遠心回数モニタリング	N/A	N/A	✓
ローターサイクル数モニタリング	N/A	✓	✓
ローター寿命警告表示	N/A	✓	✓
高密度液体設定	N/A	N/A	✓ (>1.2g/cm <sup>3</sup> )
パスワードプロテクション	N/A	✓	✓
マイクプロセッサ制御	✓	✓	✓

小型微量遠心機 / 小型微量冷却遠心機

# 1-14/1-14K



Sigma 1-14



Sigma 1-14K

1-14 シリーズは大きなファンクションキー、見やすいディスプレイ、10 個までのプログラムを記憶できるメモリー機能は、ユーザーの皆様によく評価されています。また、電動式のリッドロックを採用しており、リッドを簡単に閉めることができます。

パワフルなドライブにより、フルロード（24 x 2ml）でも最大 16,602g での遠心が可能です。2 種類の加速・制動カーブの組み合わせにより、ユーザーは分離プロセスを最適化することができます。

## Sigma 1-14

- コンパクト設計
- 最高スピード14,800rpm
- 最大容量 2mLx24
- ユーザーフレンドリーなSpincontrol Basic コントローラー採用
- 2種類の加速・制動カーブ
- 高い静粛性
- 電動リッドロック採用
- メンテナンスフリーモーター
- 速度超過のモニタリング機能
- 手入れが簡単なステンレス製チャンバー
- 最新国際規格(EN61010-2-020)に準じた製造

## Sigma 1-14K

Sigma 1-14のすべての特長に加え、

- 最高回転数：15,000rpm
- 10種類のプログラムをメモリー可能
- 温度設定範囲：-10℃～40℃
- 急速冷却プログラム機能
- 予冷機能搭載

	Sigma 1-14	Sigma 1-14K
カタログNo.	SGM10015	SGM10021
最大容量[ml]		
スイングローター	-	6 x 2ml
アングルローター	24 x 2ml	24 x 2ml
最大RCF[g]	16,163	16,602
最高回転数[rpm]	14,800	15,000
最低回転数[rpm]	200	200
最高速時騒音[dB]		
アングルローター*1	≤ 54	≤ 49
スイングローター*2	-	≤ 50
最高加速時間[s]		
アングルローター*1	≤ 15	≤ 16
スイングローター*2	-	≤ 18
最高制動時間[s]		
アングルローター*1	≤ 12	≤ 18
スイングローター*2	-	≤ 25
温度設定範囲[℃]	-	-10 - +40
消費電力[W]	95	230
外寸 (WxDxH) [mm]	266 x 212 x 176	236 x 273 x 515
高さ (リッド開放時) [mm]	310	404
本体重量[kg]	6	19
希望販売価格 (税別)	¥227,000	¥681,000

\*1: アングルローター SGM12094 使用時、\*2: スイングローター SGM11128/ バケツ SGM13128 使用時

## 対応ローター一覧

Sigma では、ポリプロピレン製とアルミニウム製のローターをご用意しています。

ポリプロピレン (PP) ローターは耐薬品性に優れ、腐食しにくくなっています。アルミローターは熱伝導率が良いため、冷却遠心機での使用が推奨されています。

				
カタログ番号	SGM12096	SGM12082	SGM12092	SGM12097
最大容量	0.2mLx16	2mLx12	2mLx12	2mL スピンカラム x12
最大回転数 (1-14/1-14K)(rpm)	14,800/15,000	14,800/15,000	14,800/15,000	14,800/15,000
最大 RCF(1-14/1-14K)(xg)	11,755/12,074	15,183/15,596	15,183/15,596	15,183/15,596
希望販売価格 (税別)	¥54,000	¥68,000	¥38,000	¥44,000

				
カタログ番号	SGM12083	SGM12093	SGM12084	SGM12094
最大容量	2mLx18	2mLx18	2mLx24	2mLx24
最大回転数 (1-14/1-14K)(rpm)	14,800/15,000	14,800/15,000	14,800/15,000	14,800/15,000
最大 RCF(1-14/1-14K)(xg)	内側 : 14,448/14,841 外側 : 15,673/16,099	内側 : 14,448/14,841 外側 : 15,673/16,099	16,163/16,602	16,163/16,602
希望販売価格 (税別)	¥74,000	¥48,000	¥74,000	¥48,000

		
カタログ番号	SGM11128 (1-14K 専用)	SGM11026
最大容量	2mLx6	キャピラリー x24
最大回転数 (1-14/1-14K)(rpm)	15,000 (1-14K 専用)	13,000/13,000
最大 RCF(1-14/1-14K)(xg)	16,099 (1-14K 専用)	11,903/11,903
希望販売価格 (税別)	¥206,000	¥53,000

## アクセサリ一覧

### 0.2mL PCR チューブ



SGM13128 SGM13021

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター (アルミ/PP)	バケツ数	バケツ	最大 RCF (1-14/1-14K)	アダプター	最大本数
5.8 x 20	スイング	SGM11128 (1-14K 専用)	6	SGM13128*	16,099	SGM13021	6
	アングル	SGM12096	8 連チューブ使用可能		11,755/12,074	不要	16
	アングル	SGM12082/SGM12092			15,183/15,596	SGM13021	12
	アングル	SGM12083/SGM12093			内側 : 14,448/14,841 外側 : 15,673/16,099	SGM13021	18
	アングル	SGM12084/SGM12094			16,163/16,602	SGM13021	24
	アングル	SGM12097 (PP のみ)			15,183/15,596	SGM13021	12

\*ローターに標準付属

## 8 Sigma 1-14/1-14K

### 0.5mL マイクロチューブ



SGM13128 SGM13002

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター (アルミ/PP)	バケット数	バケット	最大 RCF (1-14/1-14K)	アダプター	最大本数
10.8x47.6	スイング	SGM11128 (1-14K 専用)	6	SGM13128*	16,099	SGM13002	6
	アングル	SGM12082/SGM12092			15,183/15,596	SGM13002	12
	アングル	SGM12083/SGM12093			内側 : 14,448/14,841 外側 : 15,673/16,099	SGM13002	18
	アングル	SGM12084/SGM12094			16,163/16,602	SGM13002	24
	アングル	SGM12097 (PP のみ)			15,183/15,596	SGM13002	12

\*ローターに標準付属

### 1.5mL/2.0mL マイクロチューブ



SGM13128

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター (アルミ/PP)	バケット数	バケット	最大 RCF (1-14/1-14K)	アダプター	最大本数
10.7x42	スイング	SGM11128 (1-14K 専用)	6	SGM13128*	16,099	不要	6
	アングル	SGM12082/SGM12092			15,183/15,596	不要	12
	アングル	SGM12083/SGM12093			内側 : 14,448/14,841 外側 : 15,673/16,099	不要	18
	アングル	SGM12084/SGM12094			16,163/16,602	不要	24
	アングル	SGM12097 (PP のみ)			15,183/15,596	不要	12

\*ローターに標準付属

### 1.5mL/2.0mL スピнкаラムチューブ

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター (アルミ/PP)	バケット数	バケット	最大 RCF (1-14/1-14K)	アダプター	最大本数
10.7x42	アングル	SGM12097 (PP のみ)			15,183/15,596	不要	12

### 2.0mL 自立型スクリーキャップチューブ



SGM13128 SGM13074

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター (アルミ/PP)	バケット数	バケット	最大 RCF (1-14/1-14K)	アダプター	最大本数
10.8x47.6	スイング	SGM11128 (1-14K 専用)	6	SGM13128*	16,099	SGM13074	6
	アングル	SGM12082/SGM12092			15,183/15,596	SGM13074	12
	アングル	SGM12083/SGM12093			内側 : 14,448/14,841 外側 : 15,673/16,099	SGM13074	18
	アングル	SGM12084/SGM12094			16,163/16,602	SGM13074	24
	アングル	SGM12097 (PP のみ)			15,183/15,596	SGM13074	12

\*ローターに標準付属

### ヘマトクリット管

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター (アルミ/PP)	バケット数	バケット	最大 RCF (1-14/1-14K)	アダプター	最大本数
1.3x50	ヘマトクリット	SGM11026			11,903/11,903	不要	24

小型卓上微量遠心機 / 小型卓上微量冷却遠心機

# 1-16/1-16K



Sigma1-16



Sigma1-16K

1-16 シリーズは、優れたスペックに加え、高品質な仕上げとスマートな機能を備えています。また、電動式のリッドロックを採用しているのも特徴のひとつです。さらに、10種類のプログラムと、予冷機能や静止冷却などの高性能冷却システムを搭載しています。

1-16、1-16K は、コンパクトなデザインと低騒音を実現しています。最適な空気誘導とスマートなファン制御により、冷却しながら最高速で運転しても驚くほど低い騒音レベル（最大 52dB）を実現しています。

## Sigma 1-16

- 汎用性の高い微量遠心機
- 最大回転数：15,000rpm
- 最大容量：2mLx36
- ユーザーフレンドリーなSpincontrol Basic コントローラー採用
- 10種類のプログラムをメモリー可能
- 高い静粛性
- 電動リッドロック
- 連続運転中の温度上昇の抑制
- 手入れが簡単なステンレス製チャンバー
- 最新国際規格(EN61010-2-020)に準じた製造

## Sigma 1-16K

Sigma 1-16のすべての特長に加え、

- 高性能冷却性能
- 温度設定範囲：-10～40℃
- 静止状態でもローター冷却が可能
- 予冷機能搭載
- 省エネルギーで静かなファン

	Sigma 1-16	Sigma 1-16K
カタログNo.	SGM10045	SGM10048
最大容量[ml]		
アングルローター	36 x 2ml	36 x 2ml
最大RCF[g]	20,627	20,627
最高回転数[rpm]	15,000	15,000
最低回転数[rpm]	200	200
最高速時騒音[dB]		
アングルローター*	≤ 60	≤ 52
最高加速時間[s]		
アングルローター*	≤ 26	≤ 26
最高制動時間[s]		
アングルローター*	≤ 21	≤ 21
温度設定範囲[℃]	-	-10～+40
消費電力[W]	170	420
外寸 (WxDxH) [mm]	310 x 418 x 271	310 x 660 x 291
高さ (リッド開放時) [mm]	527	547
本体重量[kg]	13	32
希望販売価格 (税別)	¥287,000	¥821,000

\*: アングルローター SGM12136 使用時

## 10 Sigma 1-16/1-16K

### 対応ローター一覧

Sigma では、ポリプロピレン製とアルミニウム製のローターをご用意しています。

ポリプロピレン (PP) ローターは耐薬品性に優れ、腐食しにくくなっています。アルミローターは熱伝導率が良いため、冷却遠心機での使用が推奨されています。

				
カタログ番号	SGM12135	SGM12118	SGM12024	SGM12134
最大容量	0.2mLx32	2mL スピニングカラム x18	2mLx24	2mLx24
最大回転数 (1-16/1-16K)(rpm)	15,000/15,000	15,000/15,000	15,000/15,000	15,000/15,000
最大 RCF(1-16/1-16K)(xg)	16,602/16,602	20,214/20,214	20,627/20,627	20,627/20,627
希望販売価格 (税別)	¥170,000	¥168,000	¥163,000	¥116,000

			
カタログ番号	SGM12136	SGM12180	SGM11024
最大容量	2mLx36	5mL コニカル x12	キャピラリー x24
最大回転数 (1-16/1-16K)(rpm)	15,000/15,000	15,000/15,000	14,000/14,000
最大 RCF(1-16/1-16K)(xg)	20,124/20,124	20,124/20,124	18,626/18,626
希望販売価格 (税別)	¥238,000	¥168,000	¥119,000

### アクセサリ一覧

#### 0.2mL PCR チューブ



SGM13021

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター (アルミ/PP)	バケット数	バケット	最大 RCF (1-16/1-16K)	アダプター	最大本数
5.8x20	アングル	SGM12135 (PPのみ)	8 連チューブ使用可能		16,602/16,602	不要	32
	アングル	SGM12024/SGM12134			20,627/20,627	SGM13021	24
	アングル	SGM12118 (アルミのみ)			20,124/20,124	SGM13021	18
	アングル	SGM12136 (アルミのみ)			20,124/20,124	SGM13021	36

#### 0.5mL マイクロチューブ



SGM13002

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター (アルミ/PP)	バケット数	バケット	最大 RCF (1-16/1-16K)	アダプター	最大本数
7.9x28	アングル	SGM12024/SGM12134			20,627/20,627	SGM13002	24
	アングル	SGM12118 (アルミのみ)			20,124/20,124	SGM13002	18
	アングル	SGM12136 (アルミのみ)			20,124/20,124	SGM13002	36

## 1.5mL/2.0mL マイクロチューブ



SGM14082

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター (アルミ/PP)	バケット数	バケット	最大 RCF (1-16/1-16K)	アダプター	最大本数
7.9x28	アングル	SGM12024/SGM12134			20,627/20,627	不要	24
	アングル	SGM12118 (アルミのみ)			20,124/20,124	不要	18
	アングル	SGM12136 (アルミのみ)			20,124/20,124	不要	36
	アングル	SGM12180 (アルミのみ)			20,124/20,124	SGM14082	12

## 2.0mL 自立型スクリーキャップチューブ



SGM13074

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター (アルミ/PP)	バケット数	バケット	最大 RCF (1-16/1-16K)	アダプター	最大本数
10.8x47.6	アングル	SGM12024/SGM12134			20,627/20,627	SGM13074	24
	アングル	SGM12118 (アルミのみ)			20,124/20,124	SGM13074	18
	アングル	SGM12136 (アルミのみ)			20,124/20,124	SGM13074	36

## 1.5mL/2.0mL スピнкаラムチューブ

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター (アルミ/PP)	バケット数	バケット	最大 RCF (1-16/1-16K)	アダプター	最大本数
10.7x42	アングル	SGM12118 (アルミのみ)			20,124/20,124	不要	18

## 1.5mL-1.8mL クライオチューブ



SGM14080

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター (アルミ/PP)	バケット数	バケット	最大 RCF (1-16/1-16K)	アダプター	最大本数
12.3x49	アングル	SGM12180 (アルミのみ)			20,124/20,124	SGM14080	12

## 5.0mL コニカルチューブ

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター (アルミ/PP)	バケット数	バケット	最大 RCF (1-16/1-16K)	アダプター	最大本数
17x60	アングル	SGM12180 (アルミのみ)			20,124/20,124	不要	12

## ヘマトクリット管

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター (アルミ/PP)	バケット数	バケット	最大 RCF (1-16/1-16K)	アダプター	最大本数
1.5x75	ヘマトクリット	SGM11024			18,626/18,626	不要	24

小型卓上遠心機

## 2-7



Sigma2-7 は、見やすい角度で整理された鮮明なディスプレイと大型のボタンを装備しています。直感的に操作できる Spincontrol Basic コントロールユニットにより、操作パラメータやプログラムの入力が簡単に行えます。運転時間は秒単位で選択でき、LED ランタイムインジケータは離れた場所からでも容易に見ることができます。

自動的に閉まる電動式のリッドロックは、余分な手間を省くための実用的な機能です。革新的な電子回路は、非常に高いエネルギー効率を実現し、主電源電圧の変動に対する感度を低く抑えています。パワフルなモーターと組み合わせることで、安定した加速・制動時間を実現しています。2種類の加速・制動プロファイルを備えた Sigma 2-7 は、穏やかな加速・制動を必要とする繊細な細胞の遠心分離にも適しています。

## Sigma 2-7

- 高性能小型遠心機
- 革新的なLEDランニングインジケータにより離れた場所でも運転状況の確認が可能
- 最大回転数：4,000rpm
- 最大容量：100mLx4/15mLx30
- ユーザーフレンドリーなSpincontrol Basic コントローラー採用
- 10種類のプログラムをメモリー可能
- 2種類の加速・制動カーブ
- ローディングが容易な低いボディー
- 短い加速・制動時間
- 自動インバランスモニタリング
- 運転開始遅延設定可能（凝固時間等）
- 高い静粛性
- 電動リッドロック、自動リッド開放機能
- 連続運転中の温度上昇の抑制
- 自動超過速度モニタリング
- 最新の国際規格(EN61010-2-020)に準じた製造

## Sigma 2-7

カタログNo.	SGM10226
最大容量[ml]	
スイングローター	4 x 100ml
アングルローター	30 x 15ml
最大RCF[g]	2,540
最高回転数[rpm]	4,000
最低回転数[rpm]	100
最高速時騒音[dB]	
アングルローター*1	≤ 54
スイングローター*2	≤ 53
最高加速時間[s]	
アングルローター*1	≤ 18
スイングローター*2	≤ 13
最高制動時間[s]	
アングルローター*1	≤ 14
スイングローター*2	≤ 10
消費電力[W]	210
外寸 (WxDxH) [mm]	378 x 535 x293
高さ (リッド開放時) [mm]	643
本体重量[kg]	23
希望販売価格 (税別)	¥391,000

\*1: アングルローター SGM12073 使用時

\*2: スイングローター SGM11071/ バケツ SGM13299 (キャップ付) 使用時

## 対応ローター一覧

				
カタログ番号	SGM11071	SGM11037	SGM12072	SGM12073
最大容量	100mLx4	2mLx24	15mLx20	15mLx30
最大回転数 (rpm)	4,000	4,000	4,000	4,000
最大 RCF(xg)	2,540	2,379	2,486	2,486
希望販売価格 (税別)	¥99,000	¥32,000	¥165,000	¥175,000

	
カタログ番号	SGM11123
最大容量	マイクロプレート x6
最大回転数 (rpm)	4,000
最大 RCF(xg)	2,111
希望販売価格 (税別)	¥343,000

## アクセサリ一覧

### 1.5mL/2.0mL マイクロチューブ



SGM13299 SGM14301

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
7.9x28	スイング	SGM11071	4	SGM13299	2,540	SGM14301	16

### 2.0mL 自立型スクリューキャップチューブ



SGM13299 SGM14301

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
10.8x47.6	スイング	SGM11071	4	SGM13299	2,540	SGM14301	16

### 5.0mL コニカルチューブ



SGM13299 SGM14309

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
17x60	スイング	SGM11071	4	SGM13299	2,540	SGM14309	12

## 5.0mL-7.0mL テストチューブ



SGM13299 SGM14302

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
12x75-100	スイング	SGM11071	4	SGM13299	2,540	SGM14302	20

## 10mL テストチューブ



SGM13299 SGM13296 SGM13035 SGM14303 SGM16020

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
16x100	スイング	SGM11071	4	SGM13299	2,540	SGM14303	16
				SGM13296	2,379	SGM16020	24
	スイング	SGM11037	2	SGM13035	2,379	不要	8
	アングル	SGM12072			2,486	不要	20
アングル	SGM12073			内側 2,111 外側 2,486	不要	30	

## 10mL ラウンド遠心チューブ



SGM13299 SGM13296 SGM13035 SGM14303 SGM13073

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
16.1x81.8	スイング	SGM11071	4	SGM13299	2,540	SGM14303	16
				SGM13296	2,379	不要	24
	スイング	SGM11037	2	SGM13035	2,379	不要	8
	アングル	SGM12072			2,486	SGM13073	20
アングル	SGM12073			内側 2,111 外側 2,486	SGM13073	30	

## 14mL/15mL テストチューブ



SGM13299 SGM13296 SGM13035 SGM14307

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
16-17x100-110	スイング	SGM11071	4	SGM13299	2,540	SGM14307	12
				SGM13296	2,379	不要	24
	スイング	SGM11037	2	SGM13035	2,379	不要	8
	アングル	SGM12072			2,486	不要	20
アングル	SGM12073			内側 2,111 外側 2,486	不要	30	

### 15mL コニカルチューブ



SGM13299 SGM13035 SGM14300

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
16.1x81.8	スイング	SGM11071	4	SGM13299	2,540	SGM14300	8
	スイング	SGM11037	2	SGM13035	2,379	不要	8
	アングル	SGM12072			2,486	不要	20
	アングル	SGM12073			内側 2,111 外側 2,486	不要	30

### 25mL/30mL 自立型チューブ



SGM13299 SGM14308

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
25x90/107	スイング	SGM11071	4	SGM13299	2,540	SGM14308	4

### 25mL/30mL ラウンド遠心チューブ



SGM13299 SGM14304

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
24-25.3x98-105	スイング	SGM11071	4	SGM13299	2,540	SGM14304	4

### 50mL ラウンド遠心チューブ



SGM13299 SGM14305

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
34-35x100	スイング	SGM11071	4	SGM13229	2,540	SGM14305	4

### 50mL 自立型チューブ



SGM13299 SGM14310

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
28x115	スイング	SGM11071	4	SGM13299	2,540	SGM14310	4

## 50mL コニカルチューブ



SGM13299 SGM14299

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
29x117	スイング	SGM11071	4	SGM13299	2,540	SGM14299	4

## 100mL ラウンド遠心チューブ



SGM13299 SGM16051

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
44-45x100	スイング	SGM11071	4	SGM13299	2,540	SGM16051	4

## プレート類



SGM13223

チューブ径 x 長さ (mm)	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
スイング	SGM11123	2	SGM13223*	2,111	不要	マイクロプレート (フタなし) 6 マイクロプレート (フタあり) 4 ディープウェルプレート 2 96 ウェル PCR プレート 4

\*ローターに標準付属



卓上遠心機 / 卓上冷却遠心機

# 2-16P/2-16KL



Sigma 2-16P



Sigma 2-16KL

2-16 シリーズは、性能、汎用性、使いやすさを兼ね備えています。高いRCFと先進のコントローラー、そして安全性を備えた本シリーズは、要求の厳しいユーザーをも魅了しています。標準的なルーチンは、最大 50 のプログラムに保存して、便利に呼び出すことができます。冷却タイプの 2-16KL は高性能冷却システムを採用しています。予冷機能「ラピッドテンプ」により、チャンバーと付属品を規定の温度まで冷却することができます。

## Sigma 2-16P

- 汎用性の高い実験用遠心機
- 最大容量：100mLx4
- 直観的なSpincontrol L コントローラー搭載
- バックライト付きボタン（スタート・ストップ・リッド開閉ボタン）
- 50種類のプログラムをメモリー可能
- 高い静粛性
- ローターの自動認識
- インバランスの自動モニタリング
- 電動機械式リッドロックによる開放
- 手入りが簡単なステンレス製チャンバー
- 最新国際規格(EN61010-2-020)に準じた製造

## Sigma 2-16KL

Sigma 2-16Pのすべての特長に加え、

- 最高回転数：15,300rpm
- ユーザーフレンドリーなSpincontrol L コントローラー  
(特許取得のシングルノブコントローラー)
- 高性能冷却機能
- 温度設定範囲：-10℃～40℃
- 静止状態でもローター冷却が可能
- 予冷機能“Rapid Temp”搭載

	Sigma 2-16P	Sigma 2-16KL
カタログNo.	SGM10157	SGM10352
最大容量[ml]		
スイングローター	4 x 100ml	4 x 100ml
アングルローター	6 x 50ml	4 x 85ml
最大RCF[g]	20,627	21,913
最高回転数[rpm]	15,000	15,300
最低回転数[rpm]	100	100
最高速時騒音[dB]		
アングルローター*1	≤ 53	≤ 53
スイングローター*2	≤ 65	≤ 52
最高加速時間[s]		
アングルローター*1	38	31
スイングローター*2	15	17
最高制動時間[s]		
アングルローター*1	37	37
スイングローター*2	15	15
温度設定範囲[℃]	-	-10 - +40
消費電力[W]	340	720
外寸 (WxDxH) [mm]	365 x 452 x 300	550 x 570 x 310
高さ (リッド開放時) [mm]	610	705
本体重量[kg]	32	60
希望販売価格 (税別)	¥650,000	¥1,242,000

\*1: アングルローター SGM12141 使用時、\*2: スイングローター SGM11170/ バケット SGM13299 使用時

## 対応ローター一覧

				
カタログ番号	SGM11170	SGM11124	SGM12104(2-16KL 専用)	SGM12148
最大容量	100mLx4	2mLx24	0.2mLx96	2mLx24
最大回転数 (2-16P/2-16KL)(rpm)	4,500/5,000	12,500/14,000	12,000(2-16KL 専用)	15,000/15,300
最大 RCF(2-16P/2-16KL)(xg)	3,215/3,969	12,927/16.215	外側 : 21,475/ 内側 : 18,297	20,627/21,460
希望販売価格 (税別)	¥143,000	¥294,000	¥221,000	¥168,000

				
カタログ番号	SGM12133(2-16P 専用)	SGM12132(2-16KL 専用)	SGM12180	SGM12141
最大容量	2mLx30	2mLx30	5mL コニカル x12	10mL ラウンド x10
最大回転数 (2-16P/2-16KL)(rpm)	12,000	14,000	14,000/15,000	13,500/15,300
最大 RCF(2-16P/2-16KL)(xg)	16,099	21,913	17,530/20,124	15,485/19,890
希望販売価格 (税別)	¥194,000	¥194,000	¥168,000	¥187,000

				
カタログ番号	SGM12071	SGM12072	SGM12073	SGM12139
最大容量	15mL x 12 + 50mL x 6	15mL x 20	15mL x 30	30 mL ラウンド x 6
最大回転数 (2-16P/2-16KL)(rpm)	4,000/4,000	4,000/4,000	4,000/4,000	13,500 / 15,300
最大 RCF(2-16P/2-16KL)(xg)	2,254/2,254	2,486/2,486	2,486/2,486	15,893 / 20,414
希望販売価格 (税別)	¥274,000	¥165,000	¥175,000	¥206,000

				
カタログ番号	SGM12181	SGM12138(2-16KL 専用)	SGM11122	SGM11123
最大容量	50mL コニカル x6	85mL ラウンド x4	マイクロプレート x6	マイクロプレート x6
最大回転数 (2-16P/2-16KL)(rpm)	10,000/12,000	9,400	3,000/3,000	4,000/4,000
最大 RCF(2-16P/2-16KL)(xg)	10,621/15,294	9,484	1,218/1,218	2,111/2,111
希望販売価格 (税別)	¥236,000	¥229,000	¥276,000	¥343,000

	
カタログ番号	SGM11409
最大容量	キャピラリー x24
最大回転数 (2-16P/2-16KL)(rpm)	12,000/12,000
最大 RCF(2-16P/2-16KL)(xg)	14,489/14,489
希望販売価格 (税別)	¥170,000

## アクセサリ一覧

### 0.2mL PCR チューブ



SGM13124 SGM13021

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
5.8x20	スイング	SGM11124	6	SGM13124*	12,927/16,215	SGM13021	24
	アングル	SGM12104 (2-16KL 専用)	8 連チューブ使用可能		外側 : 21,475 内側 : 18,297	不要	96
	アングル	SGM12148			20,627/21,460	SGM13021	24
	アングル	SGM12133(2-16P 専用)			16,099	SGM13021	30
	アングル	SGM12132 (2-16KL 専用)			21,913	SGM13021	30

\*ローターに標準付属

### 0.5mL マイクロチューブ



SGM13124 SGM13002

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
10.8x46.5	スイング	SGM11124	6	SGM13124*	12,927/16,215	SGM13002	24
	アングル	SGM12148			20,627/21,460	SGM13002	24
	アングル	SGM12133(2-16P 専用)			16,099	SGM13002	30
	アングル	SGM12132 (2-16KL 専用)			21,913	SGM13002	30

\*ローターに標準付属

### 1.5mL/2.0mL マイクロチューブ



SGM13299 SGM13124 SGM14301 SGM14082

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
10.7x42	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14301	16
	スイング	SGM11124	6	SGM13124*	12,927/16,215	不要	24
	アングル	SGM12148			20,627/21,460	不要	24
	アングル	SGM12133(2-16P 専用)			16,099	不要	30
	アングル	SGM12132 (2-16KL 専用)			21,913	不要	30
	アングル	SGM12180			17,530/20,124	SGM14082	12

\*ローターに標準付属

## 2.0mL 自立型スクリーキャップチューブ



SGM13299 SGM13124 SGM14301 SGM13074

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
10.8x47.6	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14301	16
	スイング	SGM11124	6	SGM13124*	12,927/16,215	SGM13074	24
	アングル	SGM12148			20,627/21,460	SGM13074	24
	アングル	SGM12133(2-16P 専用)			16,099	SGM13074	30
	アングル	SGM12132 (2-16KL 専用)			21,913	SGM13074	30

\*ローターに標準付属

## 5.0mL マイクロチューブ



SGM13299 SGM14309

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
17x60	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14309	12
	アングル	SGM12180			17,530/20,124	不要	12

## 5.0mL テストチューブ



SGM13299 SGM14302 SGM13071

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
12x75	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14302	20
	アングル	SGM12071			2,254/2,254	SGM13071	12
	アングル	SGM12072			2,486/2,486	SGM13071	20
	アングル	SGM12073			内側 : 2,111/2,111 外側 : 2,486/2,486	SGM13071	30

## 6.0mL/7.0mL ラウンドチューブ



SGM13299 SGM14302 SGM13072

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
12x100	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14302	20
	アングル	SGM12071			2,254/2,254	SGM13072	12
	アングル	SGM12072			2,486/2,486	SGM13072	20
	アングル	SGM12073			内側 : 2,111/2,111 外側 : 2,486/2,486	SGM13072	30

## 10mL ラウンド遠心チューブ



SGM13299 SGM13296 SGM14303 SGM13073 SGM13059 SGM13084

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケツ数	バケツ	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
16.1x81.8	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14303	16
				SGM13296	3,011/3,717	不要	24
	アングル	SGM12141			15,485/19,890	不要	10
	アングル	SGM12071			2,254/2,254	SGM13073	12
	アングル	SGM12072			2,486/2,486	SGM13073	20
	アングル	SGM12073			内側 : 2,111/2,111 外側 : 2,486/2,486	SGM13073	30
	アングル	SGM12139			15,893/20,414	SGM13059	6
	アングル	SGM12138(2-16KL 専用)			9,484	SGM13084	8

## 10mL テストチューブ



SGM13299 SGM13296 SGM14303 SGM16020

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケツ数	バケツ	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
16.1x100	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14303	16
				SGM13296	3,011/3,717	SGM16020	24
	アングル	SGM12071			2,254/2,254	不要	12
	アングル	SGM12072			2,486/2,486	不要	20
	アングル	SGM12073			内側 : 2,111/2,111 外側 : 2,486/2,486	不要	30

## 14mL/15mL テストチューブ



SGM13299 SGM13296 SGM14307 SGM16019

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケツ数	バケツ	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
16-17x100-110	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14307	12
				SGM13296	3,011/3,717	不要	24
	アングル	SGM12071			2,254/2,254	不要	12
	アングル	SGM12072			2,486/2,486	不要	20
	アングル	SGM12073			内側 : 2,111/2,111 外側 : 2,486/2,486	不要	30
	アングル	SGM12138(2-16KL 専用)			9,484	SGM16019	4

## 22 Sigma 2-16P/2-16KL

### 15mL コニカルチューブ



SGM13299 SGM14300 SGM13060 SGM13081

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
16.1x81.8	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14300*	8
	アングル	SGM12071			2,254/2,254	不要	12
	アングル	SGM12072			2,486/2,486	不要	20
	アングル	SGM12073			内側 : 2,111/2,111 外側 : 2,486/2,486	不要	30
	アングル	SGM12181			10,621/15,294	SGM13060	6
	アングル	SGM12138(2-16KL 専用)			9,484	SGM13081	4

\* バケットキャップ使用不可

### 25mL/30mL 自立型チューブ



SGM13299 SGM14308 SGM13064

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
25x90/107	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14308	4
	アングル	SGM12071			1,842/1,842	SGM13064	6
	アングル	SGM12181			10,621/15,294	SGM13064	6

### 25mL/30mL ラウンド遠心チューブ



SGM13299 SGM14304 SGM13083

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
24-25.3x98-105	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14304	4
	アングル	SGM12139			15,893/20,414	不要	6
	アングル	SGM12138(2-16KL 専用)			9,484	SGM13083	4

### 50mL ラウンド遠心チューブ



SGM13299 SGM13079 SGM13082 SGM14305

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
28.8x107	アングル	SGM12181			10,621/15,294	SGM13079	6
	アングル	SGM12138(2-16KL 専用)			9,484	SGM13082	4
34-35x100	スイング	SGM11170	4	SGM13229	3,215/3,969	SGM14305	4

## 50mL 自立型チューブ



SGM13299 SGM14310

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
28x115	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14310*	4

\* バケットキャップ使用不可

## 50mL コニカルチューブ



SGM13299 SGM14299 SGM13080

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
29x117	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14299	4
	アングル	SGM12071			1,842/1,842	不要	4
	アングル	SGM12181			10,621/15,294	不要	6
	アングル	SGM12138(2-16KL 専用)			9,484	SGM13080	4

## 85mL ラウンド遠心チューブ

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
38x112	アングル	SGM12138(2-16KL 専用)			9,484	不要	4

## 100mL ラウンド遠心チューブ



SGM13299 SGM16051

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
44-45x100	スイング	SGM11170	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM16051	4

## プレート類



SGM13222 SGM13223

チューブ径 x 長さ (mm)	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
スイング	SGM11122	2	SGM13222*	1,218/1,218	不要	マイクロプレート (フタなし) 6
						マイクロプレート (フタあり) 6
スイング	SGM11123	2	SGM13223*	2,111/2,111	不要	ディープウェルプレート 2
						96 ウェル PCR プレート 4
						マイクロプレート (フタなし) 6
						マイクロプレート (フタあり) 4
ディープウェルプレート 2						
96 ウェル PCR プレート 4						

\* ローターに標準付属

## ハマトクリット管

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
1.5x75	ハマトクリット	SGM11409			14,489/14,489	不要	24

卓上遠心機 / 卓上冷却遠心機遠心機

# 3-16L/3-16KL



Sigma 3-16L



Sigma 3-16KL

3-16L と冷却型 Sigma3-16KL は操作が簡単で、静粛性に優れ、最大 400ml の容量を誇ります。アングルローターおよびスイングローターの幅広いポートフォリオと、ポケットやアダプターなどの幅広いアクセサリが利用できます。その結果、多数のサンプルチューブとの互換性により、高い汎用性を実現し、ハイスループットアプリケーションを含む非常に多様な作業に使用することが可能にしています。3-16 シリーズは安全面でも優れており、主な機能としてサイクルカウント機能を搭載し、さらにローターの自動認識機能により、許容速度範囲内での運転が可能となりました。

## Sigma 3-16L

- 汎用性の高い卓上遠心機
- 最大回転数：15,300rpm
- 最大容量：400mLx4
- ユーザーフレンドリーなSpincontrol L コントローラー採用  
(特許取得のシングルノブコントロール)
- 50種類のプログラムをメモリー可能
- 高い静粛性
- ローターの自動認識、使用回数カウント機能
- インバランスの自動モニタリング
- 電磁式リッドロックによる終了後自動開放
- 手入れが簡単なステンレス製チャンバー
- 最新国際規格(EN61010-2-020)に準じた製造

## Sigma 3-16KL

Sigma 3-16Lのすべての特長に加え、

- 温度設定範囲：-10℃～40℃
- 静止状態でもローター冷却が可能
- 予冷機能“Rapid Temp”搭載

	Sigma 3-16L	Sigma 3-16KL
カタログNo.	SGM10357	SGM10362
最大容量[ml]		
スイングローター	4 x 400ml	4 x 400ml
アングルローター	6 x 94ml	6 x 94ml
最大RCF[g]	21,475	21,984
最高回転数[rpm]	15,300	15,300
最低回転数[rpm]	100	100
最高速時騒音[dB]		
アングルローター*1	≤ 60	≤ 55
スイングローター*2	≤ 65	≤ 52
最高加速時間[s]		
アングルローター*1	≤ 25	≤ 25
スイングローター*2	≤ 20	≤ 16
最高制動時間[s]		
アングルローター*1	≤ 42	≤ 40
スイングローター*2	≤ 22	≤ 17
温度設定範囲[℃]	-	-10 - +40
消費電力[W]	500	1,010
外寸 (WxDxH) [mm]	460 x 600 x 355	630 x 600 x 355
高さ (リッド開放時) [mm]	770	785
本体重量[kg]	48	78
希望販売価格 (税別)	¥974,000	¥1,329,000

\*1: アングルローター SGM12154 使用時、\*2: スイングローター SGM11180/ ポケット SGM13190 使用時

## 対応ローター一覧

				
カタログ番号	SGM11180	SGM11133	SGM11135	SGM11136
最大容量	400mLx4	200mLx4	2mLx24	2mLx60
最大回転数 (3-16L/3-16KL)(rpm)	4,200/4,500	5,000/5,500	12,500/14,000	13,000/14,500
最大 RCF(3-16L/3-16KL)(xg)	3,392/3,894	4,332/5,242	12,927/16.215	13,226/16,454
希望販売価格 (税別)	¥143,000	¥119,000	¥313,000	¥221,000

				
カタログ番号	SGM12115	SGM12154	SGM12131	SGM12349
最大容量	0.2mLx96	2mLx24	2mLx30	2mLx48
最大回転数 (3-16L/3-16KL)(rpm)	14,000/14,000	15,300/15,300	13,200/14,000	13,000/14,000
最大 RCF(3-16L/3-16KL)(xg)	21,475/21,475	21,460/21,460	19,480/21,913	18,894/21,913
希望販売価格 (税別)	¥236,000	¥168,000	¥235,000	¥279,000

				
カタログ番号	SGM12182	SGM12111	SGM12157	SGM12311
最大容量	5mL コニカル x12	10mL ラウンド x10	10mL ラウンド x20	15mL コニカル x12
最大回転数 (3-16L/3-16KL)(rpm)	15,000/15,300	15,300/15,300	9,000/10,000	9,000/10,000
最大 RCF(3-16L/3-16KL)(xg)	21,130/21,984	19,890/19,890	8,875/10,956	8,965/11,068
希望販売価格 (税別)	¥231,000	¥204,000	¥276,000	¥286,000

				
カタログ番号	SGM12158	SGM12150	SGM12310	SGM12156
最大容量	30mL ラウンド x6	50mL ラウンド x6	50mL コニカル x6	50mL ラウンド x8
最大回転数 (3-16L/3-16KL)(rpm)	15,300/15,300	10,000/11,000	9,000/10,000	9,000/10,000
最大 RCF(3-16L/3-16KL)(xg)	20,675/20,675	9,391/11,363	8,512/10,509	8,694/10,733
希望販売価格 (税別)	¥206,000	¥274,000	¥286,000	¥276,000

				
カタログ番号	SGM12155	SGM12159	SGM11222	SGM11241
最大容量	94mL ラウンド x4	94mL ラウンド x6	マイクロプレート x6	マイクロプレート x8
最大回転数 (3-16L/3-16KL)(rpm)	10,000/10,000	8,000/8,000	3,000/3,000	4,200/4,200
最大 RCF(3-16L/3-16KL)(xg)	10,174/10,174	7,012/7,012	1,218/1,218	2,623/2,623
希望販売価格 (税別)	¥276,000	¥316,000	¥269,000	¥336,000

## アクセサリ一覧

## 0.2mL PCR チューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM13124 SGM17353 SGM18002 SGM17008 SGM13021 SGM14021

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター①	アダプター②	最大本数
5.8x20	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17353	SGM13021	80
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18002	SGM13021	80
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17008	SGM13021	48
	スイング	SGM11135	6	SGM13124*	12,927/16,215	SGM13021		24
	ドラム	SGM11136			13,226/16,454	SGM14021		192
	アングル	SGM12115	8連チューブ使用可能		21,475/21,475	不要		96
	アングル	SGM12154			21,460/21,460	SGM13021		24
	アングル	SGM12131			19,480/21,913	SGM13021		30
アングル	SGM12349			18,894/21,913	SGM13021		48	

\*ローターに標準付属

## 0.5mL マイクロチューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM13124 SGM17350 SGM18002 SGM17008 SGM13002 SGM14020

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター①	アダプター②	最大本数
7.9x28	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17350		96
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18002	SGM13002	80
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17008	SGM13002	48
	スイング	SGM11135	6	SGM13124*	12,927/16,215	SGM13002		24
	ドラム	SGM11136			13,226/16,454	SGM14020		60
	アングル	SGM12154			21,460/21,460	SGM13002		24
	アングル	SGM12131			19,480/21,913	SGM13002		30
	アングル	SGM12349			18,894/21,913	SGM13002		48

\*ローターに標準付属

## 1.5mL/2.0mL マイクロチューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM13124 SGM17353 SGM18002 SGM17008 SGM14002 SGM14082

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
10.7x42	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17353	80
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18002	80
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17008	48
	スイング	SGM11135	6	SGM13124*	12,927/16,215	不要	24
	ドラム	SGM11136			13,226/16,454	SGM14002	60
	アングル	SGM12154			21,460/21,460	不要	24
	アングル	SGM12131			19,480/21,913	不要	30
	アングル	SGM12182			21,130/21,984	SGM14082	12
アングル	SGM12349			18,894/21,913	不要	48	

\*ローターに標準付属

## 1.5mL-1.8mL クライオチューブ



SGM14080

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
11.7 x 34	アングル	SGM12182			21,130/21,984	SGM14080*	12

\*ローターリッド使用不可

## 2.0mL 自立型スクリーキャップチューブ



SGM13190 SGM13124 SGM17361 SGM13074

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
10.8x46.5	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17361	64
	スイング	SGM11135	6	SGM13124*	12,927/16,215	SGM13074	12
	アングル	SGM12154			21,460/21,460	SGM13074	24
	アングル	SGM12131			19,480/21,913	SGM13074	30
	アングル	SGM12349			18,894/21,913	SGM13074	48

\*ローターに標準付属

## 5.0mL コニカルチューブ



SGM13190 SGM13180 SGM17210 SGM18006

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
17x60	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17210	40
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18006	24
	アングル	SGM12182			21,130/21,984	不要	12

## 5.0mL テストチューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17352 SGM18005 SGM17006

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
12x75	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17352	100
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18005	80
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17006	48

## 6.0mL/7.0mL テストチューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17354 SGM18007 SGM17007

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
12x100	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17354	64
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18007*	80
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17007	48

\*ラバークッション SGM16909 付属

## 10mL ラウンド遠心チューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17355 SGM18010 SGM17012 SGM13087 SGM13084 SGM13059

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
16.1x81.8	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17355	48
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18010*	48
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17012	24
	アングル	SGM12111			19,890/19,890	不要	10
	アングル	SGM12150			9,391/11,363	SGM13087	6
	アングル	SGM12155			10,174/10,174	SGM13084	8
	アングル	SGM12157			8,875/10,956	不要	20
	アングル	SGM12156			8,694/10,733	SGM13087	8
	アングル	SGM12158			7,012/7,012	SGM13059	6
アングル	SGM12159	7,012/7,012			SGM13084	12	

\* ラバークッション SGM16909 付属

## 10mL-15mL テストチューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17358 SGM18015 SGM17015 SGM13062 SGM16019

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
16-17x100-110	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17358	48
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18015	48
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17015	28
	アングル	SGM12150			9,391/11,363	SGM13062	6
	アングル	SGM12155			10,174/10,174	SGM16019	4
	アングル	SGM12156			8,694/10,733	SGM13062	8
	アングル	SGM12159			7,012/7,012	SGM16019	6

## 15mL コニカルチューブ



SGM13190 SGM13194 SGM13180 SGM13104 SGM17345 SGM17359 SGM18311 SGM18016 SGM18018 SGM17019 SGM13060 SGM13081

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
16.5x120	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17345	20
				SGM13194	3,313/3,803	SGM17359*	36
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18311	40
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM18016	16
	アングル	SGM12310			8,512/10,509	SGM18018*	28
	アングル	SGM12311			8,965/11,068	不要	12
	アングル	SGM12155			10,174/10,174	SGM17019*	12
	アングル	SGM12159			7,012/7,012	SGM13060	6
					10,174/10,174	SGM13081**	4
					7,012/7,012	SGM13081**	6

\* バケットキャップ使用不可

\*\* ローターリッド使用不可

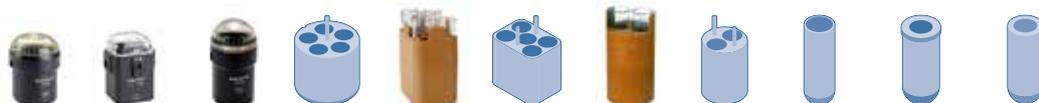
## 25mL/30mL 自立型チューブ



SGM13190 SGM13194 SGM13180 SGM13104 SGM17362 SGM18313 SGM18022 SGM17032 SGM13064

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
25x90/107	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17362	20
				SGM13194	3,313/3,803	SGM18313	16
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18022	16
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17032	4
	アングル	SGM12310			8,512/10,509	SGM13064	6

## 25mL/30mL ラウンド遠心チューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17370 SGM18025 SGM18030 SGM17025 SGM17030 SGM13086 SGM16031 SGM13083

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数	備考	
24-25.3x98-105	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17370	20		
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18025*	20	24mm ㊦-㊦用	
						SGM18030	20	25.3mm ㊦-㊦用	
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17025	8	24mm ㊦-㊦用	
	アングル	SGM12150				9,391/11,363	SGM17030	8	25.3mm ㊦-㊦用
							SGM13086	6	25.3mm ㊦-㊦用
	アングル	SGM12155				10,174/10,174	SGM16031	4	24mm ㊦-㊦用
	アングル	SGM12156				8,694/10,733	SGM13083	4	25.3mm ㊦-㊦用
	アングル	SGM12159				7,012/7,012	SGM13086	8	25.3mm ㊦-㊦用
							SGM16031	6	24mm ㊦-㊦用
							SGM13083	6	25.3mm ㊦-㊦用

\* ラバークッション SGM16909 付属

## 50mL ラウンド遠心チューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17376 SGM18051 SGM17052 SGM13082 SGM13079 SGM17375 SGM18050 SGM17050

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
28.8x107	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17376	16
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18051	8
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17052	4
	アングル	SGM12150			9,391/11,363	不要	6
	アングル	SGM12155			10,174/10,174	SGM13082	4
	アングル	SGM12156			8,694/10,733	不要	8
	アングル	SGM12310			8,512/10,509	SGM13079	6
	アングル	SGM12159			7,012/7,012	SGM13082	6
34-35x100	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17375	12
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18050*	8
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17050**	4

\* ラバークッション SGM16907 付属

\*\* ラバークッション SGM16911 付属

## 50mL コニカルチューブ



SGM13190 SGM13194 SGM13180 SGM13104 SGM17346 SGM17377 SGM18310 SGM18052 SGM17049 SGM13080

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
29x117	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17346	12
				SGM13194		SGM18310	16
				SGM13180		SGM18052	8
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17049	8
	アングル	SGM12155			10,174/10,174	SGM13080**	4
	アングル	SGM12159			7,012/7,012	SGM13080**	6
	アングル	SGM12310			8,512/10,509	不要	6

\* バケットキャップ使用不可  
\*\* ローターリッド使用不可

## 50mL 自立型チューブ



SGM13190 SGM13194 SGM13180 SGM13104 SGM17344 SGM18309 SGM18053 SGM17048

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
29x117	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17344	12
				SGM13194		SGM18309	16
				SGM13180		SGM18053	8
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17048	4

## 85mL/94mL ラウンド遠心チューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17385 SGM18085 SGM17085

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
38x103-112	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17385	4
				SGM13180		SGM18085	4
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17085	4
	アングル	SGM12155			10,174/10,174	不要	4
	アングル	SGM12159			7,012/7,012	不要	6

## 100mL ラウンド遠心チューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17390 SGM18100 SGM17100

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
44-45x100	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17390*	4
				SGM13180		SGM18100**	4
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17100***	4

\* バケットキャップ使用不可  
\*\* ラバークッション SGM16908 付属  
\*\*\* ラバークッション SGM16911 付属

## 150mL 平底遠心ボトル



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17395 SGM18125 SGM17125

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
51x99	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17395	4
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18125	4
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17125	4

## 150mL/200mL ラウンド遠心チューブ



SGM13190 SGM17401

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
56x113	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17401*	4

\* ラバークッション SGM16051 付属

## 175mL/200mL コニカルチューブ



SGM13190 SGM17393

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
61x130-139.2	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17393*	4

\* バケットキャップ使用不可

## 225mL コニカルチューブ



SGM13190 SGM17402

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
61 x 137	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17402*	4

\* バケットキャップ使用不可

## 200mL 平底遠心ボトル



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17400 SGM18200

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
56 x 112	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17400	4
	スイング	SGM11133	4	SGM13180	3,372/3,871	SGM18200	4
				SGM13104	4,332/5,242	不要	4

## 250mL 平底遠心ボトル



SGM13190 SGM17347

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
61.4x122	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17347	4

## 400mL 平底遠心ボトル



SGM13190

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
61.4 x 122	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	不要	4

## プレート類



SGM13222 SGM13241 SGM17982

ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大枚数 (バケットキャップあり / なし)
スイング	SGM11222	2	SGM13222*	1,218/1,218	不要	マイクロプレート (フタなし) 6 マイクロプレート (フタあり) 6 ディープウェルプレート 2 96 ウェル PCR プレート 4
スイング	SGM11241	2	SGM13241*	2,623/2,623	SGM17982*	マイクロプレート (フタなし) 8/6 マイクロプレート (フタあり) 6 ディープウェルプレート 2 96 ウェル PCR プレート 8/4

\*ローターに標準付属



卓上冷却遠心機

## 3-18KS



シグマ 3-18KS は、実験室での作業プロセスをより効率的に、より安全に、より便利にするための多くのオプションを提供します。そのユニークな汎用性と、アングルローターとスイングローターの幅広いラインナップにより、要求の厳しいユーザーにも魅力的な装置となっています。30,000xg 以上の RCF 耐久性を持つアングルローターと非常に短い加速時間と制動時間により、性能と生産性の完璧な両立を提供します。本機種はその充実した機能で評価されています；直感的なシングルノブ Spincontrol S コントローラー、開始、停止、リッド開放のためのバックライト付ボタンによる効果的な操作、サイクルカウント、ローターの識別、ガススプリングによるリッドの開放、容易なリッドの閉じ方により、日常の実験作業を簡素化し、最大限の安全性を提供します。

## Sigma 3-18KS

- 汎用性の高い卓上遠心機
- 最高回転数：18,000rpm
- 最大容量：400mLx4
- ユーザーフレンドリーなSpincontrol S コントローラー採用  
(特許取得のシングルノブコントロール)
- 60種類のプログラムをメモリー可能
- 高い静粛性
- 高性能冷却機能
- 温度設定範囲：-20℃～40℃
- 予冷機能“Rapid Temp”搭載
- 静止状態でもローター冷却が可能
- ローターの自動認識、使用回数カウント機能
- インバランスの自動モニタリング
- 電磁式リッドロックによる終了後自動開放
- 手入りが簡単なステンレス製チャンバー
- 最新国際規格(EN61010-2-020)に準じた製造

## Sigma 3-18KS

カタログNo.	SGM10372
最大容量[ml]	
スイングローター	4 x 400ml
アングルローター	6 x 94ml
最大RCF[g]	30,070
最高回転数[rpm]	18,000
最低回転数[rpm]	100
最高速時騒音[dB]	
アングルローター*1	≤ 55
スイングローター*2	≤ 60
最高加速時間[s]	
アングルローター*1	≤ 29
スイングローター*2	≤ 18
最高制動時間[s]	
アングルローター*1	≤ 47
スイングローター*2	≤ 21
温度設定範囲[℃]	-20 - +40
消費電力[W]	1,010
外寸 (WxDxH) [mm]	630 x 600 x 355
高さ (リッド開放時) [mm]	785
本体重量[kg]	78
希望販売価格 (税別)	¥1,580,000

\*1: アングルローター SGM12154 使用時、\*2: スイングローター SGM11180/ パケッ SGM13190 使用時

## 対応ローター一覧

				
カタログ番号	SGM11180	SGM11133	SGM11135	SGM11136
最大容量	400mLx4	200mLx4	2mLx24	2mLx60
最大回転数 (rpm)	4,700	5,500	14,000	14,500
最大 RCF(xg)	4,248	5,242	16.215	16,454
希望販売価格 (税別)	¥143,000	¥119,000	¥313,000	¥221,000

				
カタログ番号	SGM12115	SGM12154	SGM12131	SGM12349
最大容量	0.2mLx96	2mLx24	2mLx30	2mLx48
最大回転数 (rpm)	16,400	18,000	16,400	15,000
最大 RCF(xg)	29,468	29,703	30,070	25,155
希望販売価格 (税別)	¥236,000	¥168,000	¥235,000	¥279,000

				
カタログ番号	SGM12182	SGM12111	SGM12157	SGM12311
最大容量	5mL コニカル x12	10mL ラウンド x10	10mL ラウンド x20	15mL コニカル x12
最大回転数 (rpm)	17,500	18,000	10,000	13,500
最大 RCF(xg)	28,761	27,530	10,956	20,172
希望販売価格 (税別)	¥231,000	¥204,000	¥276,000	¥286,000

				
カタログ番号	SGM12158	SGM12150	SGM12310	SGM12156
最大容量	30mL ラウンド x6	50mL ラウンド x6	50mL コニカル x6	50mL ラウンド x8
最大回転数 (rpm)	18,000	14,600	14,500	13,800
最大 RCF(xg)	28,616	20,018	22,096	20,440
希望販売価格 (税別)	¥206,000	¥274,000	¥286,000	¥276,000

				
カタログ番号	SGM12155	SGM12159	SGM11222	SGM11241
最大容量	94mL ラウンド x4	94mL ラウンド x6	マイクロプレート x6	マイクロプレート x8
最大回転数 (rpm)	14,500	11,400	3,000	4,700
最大 RCF(xg)	21,390	14,239	1,218	3,285
希望販売価格 (税別)	¥276,000	¥316,000	¥269,000	¥336,000

## アクセサリ一覧

## 0.2mL PCR チューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM13124 SGM17353 SGM18002 SGM17008 SGM13021 SGM14021

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター①	アダプター②	最大本数
5.8x20	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17353	SGM13021	80
				SGM13180	4,223	SGM18002	SGM13021	80
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17008	SGM13021	48
	スイング	SGM11135	6	SGM13124*	16,215	SGM13021		24
	ドラム	SGM11136			16,454	SGM14021		192
	アングル	SGM12115	8連チューブ使用可能		29,468	不要		96
	アングル	SGM12154			29,703	SGM13021		24
	アングル	SGM12131			30,070	SGM13021		30
アングル	SGM12349			25,115	SGM13021		48	

\*ローターに標準付属

## 0.5mL マイクロチューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM13124 SGM17350 SGM18002 SGM17008 SGM13002 SGM14020

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター①	アダプター②	最大本数
7.9x28	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17350		96
				SGM13180	4,223	SGM18002	SGM13002	80
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17008	SGM13002	48
	スイング	SGM11135	6	SGM13124*	16,215	SGM13002		24
	ドラム	SGM11136			16,454	SGM14020		60
	アングル	SGM12154			29,703	SGM13002		24
	アングル	SGM12131			30,070	SGM13002		30
	アングル	SGM12349			25,155	SGM13002		48

\*ローターに標準付属

## 1.5mL/2.0mL マイクロチューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM13124 SGM17353 SGM18002 SGM17008 SGM14002 SGM14082

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
10.7x42	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17353	80
				SGM13180	4,223	SGM18002	80
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17008	48
	スイング	SGM11135	6	SGM13124*	16,215	不要	24
	ドラム	SGM11136			16,454	SGM14002	60
	アングル	SGM12154			29,703	不要	24
	アングル	SGM12131			30,070	不要	30
	アングル	SGM12182			28,761	SGM14082	12
アングル	SGM12349			25,155	不要	48	

\*ローターに標準付属

## 1.5mL-1.8mL クライオチューブ



SGM14080

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
11.7 x 34	アングル	SGM12182			28,761	SGM14080*	12

\*ローターリッド使用不可

## 2.0mL 自立型スクリーキャップチューブ



SGM13190 SGM13124 SGM17361 SGM13074

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
10.8x46.5	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17361	64
	スイング	SGM11135	6	SGM13124*	16,215	SGM13074	12
	アングル	SGM12154			29,703	SGM13074	24
	アングル	SGM12131			30,070	SGM13074	30
	アングル	SGM12349			25,155	SGM13074	48

\*ローターに標準付属

## 5.0mL コニカルチューブ



SGM13190 SGM13180 SGM17210 SGM18006

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
17x60	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17210	40
				SGM13180	4,223	SGM18006	24
	アングル	SGM12182			28,761	不要	12

## 5.0mL テストチューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17352 SGM18005 SGM17006

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
12x75	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17352	100
				SGM13180	4,223	SGM18005*	80
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17006	48

\*ラバークッション SGM16909 付属

## 6.0mL/7.0mL テストチューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17354 SGM18007 SGM17007

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
12x100	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17354	64
				SGM13180	4,223	SGM18007*	80
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17007	48

\*ラバークッション SGM16909 付属

## 10mL ラウンド遠心チューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17355 SGM18010 SGM17012 SGM13087 SGM13084 SGM13059

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
16.1x81.8	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17355	48
				SGM13180	4,223	SGM18010*	48
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17012	24
	アングル	SGM12150			10,018	SGM13087	6
	アングル	SGM12155			21,390	SGM13084	8
	アングル	SGM12111			27,530	不要	10
	アングル	SGM12157			10,956	不要	20
	アングル	SGM12156			20,440	SGM13087	8
	アングル	SGM12158			28,616	SGM13059	6
アングル	SGM12159	14,239			SGM13084	12	

\* ラバークッション SGM16909 付属

## 10mL-15mL テストチューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17358 SGM18015 SGM17015 SGM13062 SGM16019

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
16-17x100-110	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17358	48
				SGM13180	4,223	SGM18015	48
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17015	28
	アングル	SGM12150			20,018	SGM13062	6
	アングル	SGM12155			21,390	SGM16019	4
	アングル	SGM12156			20,440	SGM13062	8
アングル	SGM12159	14,239			SGM16019	6	

## 15mL コニカルチューブ



SGM13190 SGM13194 SGM13180 SGM13104 SGM17345 SGM17359 SGM18311 SGM18016 SGM18018 SGM17019 SGM13060 SGM13081

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
16.5x120	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17345	20
				SGM13194		4,149	SGM17359*
				SGM13180	4,223		SGM18311
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM18016	16
	アングル	SGM12310			22,096	SGM18018*	28
	アングル	SGM12311			20,172	不要	12
	アングル	SGM12155			21,390	SGM17019*	12
アングル	SGM12159	14,239			SGM13060	6	
					21,390	SGM13081**	4
					14,239	SGM13081**	6

\* バケットキャップ使用不可  
\*\* ローターリッド使用不可

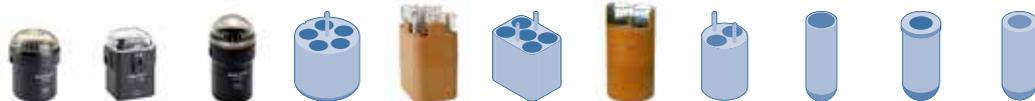
## 25mL/30mL 自立型チューブ



SGM13190 SGM13194 SGM13180 SGM13104 SGM17362 SGM18313 SGM18022 SGM17032 SGM13064

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
25x90/107	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17362	20
				SGM13194	4,149	SGM18313	16
				SGM13180	4,223	SGM18022	16
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17032	4
	アングル	SGM12310			22,096	SGM13064	6

## 25mL/30mL ラウンド遠心チューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17370 SGM18025 SGM18030 SGM17025 SGM17030 SGM13086 SGM16031 SGM13083

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数	備考
24-25.3x98-105	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17370	20	
				SGM13180	4,223	SGM18025*	20	24mm フェーブ用
						SGM18030	20	25.3mm フェーブ用
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17025	8	24mm フェーブ用
						SGM17030	8	25.3mm フェーブ用
	アングル	SGM12150			20,018	SGM13086	6	25.3mm フェーブ用
	アングル	SGM12155			21,390	SGM16031	4	24mm フェーブ用
	アングル	SGM12158			28,616	SGM13083	4	25.3mm フェーブ用
	アングル	SGM12156			20,440	SGM13086	8	25.3mm フェーブ用
	アングル	SGM12159			14,239	SGM13083	6	25.3mm フェーブ用

\* ラバークッション SGM16906 付属

## 50mL ラウンド遠心チューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17376 SGM18051 SGM17052 SGM13082 SGM13079 SGM17375 SGM18050 SGM17050

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数	
28.8x107	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17376	16	
				SGM13180	4,223	SGM18051	8	
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17052	4	
	アングル	SGM12150			20,018	不要	6	
	アングル	SGM12155			21,390	SGM13082	4	
	アングル	SGM12156			20,440	不要	8	
	アングル	SGM12310			22,096	SGM13079	6	
34-35x100	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17375	12	
				SGM13180	4,223	SGM18050*	8	
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17050**	4	

\* ラバークッション SGM16907 付属

\*\* ラバークッション SGM16911 付属

## 50mL コニカルチューブ



SGM13190 SGM13194 SGM13180 SGM13104 SGM17346 SGM17377 SGM18310 SGM18052 SGM17049 SGM13080

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
29x117	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17346	12
						SGM17377*	16
				SGM13194	4,149	SGM18310	16
		SGM13180	4,223	SGM18052	8		
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17049	8
	アングル	SGM12155			21,390	SGM13080**	4
	アングル	SGM12159			14,239	SGM13080**	6
アングル	SGM12310			22,096	不要	6	

\* バケットキャップ使用不可  
\*\* ローターリッド使用不可

## 50mL 自立型チューブ



SGM13190 SGM13194 SGM13180 SGM13104 SGM17344 SGM18309 SGM18053 SGM17048

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
29x117	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17344	12
				SGM13194		4,149	SGM18309
				SGM13180	4,223	SGM18053	8
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17048	4

## 85mL/94mL ラウンド遠心チューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17385 SGM18085 SGM17085

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
38x103-112	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17385	4
				SGM13180		4,223	SGM18085
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17085*	4
	アングル	SGM12155			21,390	不要	4
	アングル	SGM12159			14,239	不要	6

\* ラバークッション SGM16911 付属

## 100mL ラウンド遠心チューブ



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17390 SGM18100 SGM17100

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
44-45x100	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17390*	4
				SGM13180		4,223	SGM18100**
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17100***	4

\* ラバークッション SGM16951 付属  
\*\* ラバークッション SGM16909 付属  
\*\*\* ラバークッション SGM16911 付属

## 150mL 平底遠心ボトル



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17395 SGM18125 SGM17125

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
51x99	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17395	4
				SGM13180	4,223	SGM18125	4
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17125	4

## 150mL/200mL ラウンド遠心チューブ



SGM13190 SGM17401

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
56x113	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17401*	4

\* ラバークッション SGM16250 付属

## 175mL/200mL コニカルチューブ



SGM13190 SGM17393

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
61x130-139.2	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17393*	4

\* バケットキャップ使用不可

## 175mL/225mL コニカルチューブ



SGM13190 SGM17402

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
61x118-137	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17402*	4

\* バケットキャップ使用不可

## 200mL 平底遠心ボトル



SGM13190 SGM13180 SGM13104 SGM17400 SGM18200

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
56x112	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17400	4
	スイング	SGM11133	4	SGM13180	4,223	SGM18200	4
				SGM13104	5,242	不要	4

## 250mL 平底遠心ボトル



SGM13190 SGM17347

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
61.4x122	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17347	4

## 400mL 平底遠心ボトル



SGM13190

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
61.4x122	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	不要	4

## プレート類



SGM13222 SGM13241 SGM17982

ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大枚数 (バケットキャップあり / なし)
スイング	SGM11222	2	SGM13222*	1,218	不要	マイクロプレート (フタなし) 6 マイクロプレート (フタあり) 6 ディープウェルプレート 2 96 ウェル PCR プレート 4
スイング	SGM11241	2	SGM13241*	3,285	SGM17982*	マイクロプレート (フタなし) 8/6 マイクロプレート (フタあり) 6 ディープウェルプレート 2 96 ウェル PCR プレート 8/4

\*ローターに標準付属

卓上冷却高速遠心機

# 3-30KS



Sigma 3-30KS は、性能、汎用性、使いやすさを兼ね備えたユニークな遠心分離機です。高い RCF、優れた制御装置、豊富なアクセサリ類により、研究や産業界で最も要求の厳しいアプリケーションにも適しています。特許取得済みのワンノブコントローラー、自動ローター認識とインバランス検出、60 のプログラムに対応した容量により非常に使いやすく、汎用性の高いものとなっています。3-30 シリーズで実証済みの駆動コンセプトは、最高回転数 70,000xg 以上で 57dB 以下の低騒音を実現しており、非常にスムーズで静かな動作を実現しています。70,000xg を超える高い RCF により、微小な粒子や細胞片も高速で分離することができます。そのため、細胞生物学、分子生物学、診断・臨床生物学、ナノテクノロジー、研究、遺伝学などの分野での高速分取に適しています。

## Sigma 3-30KS

- 高速卓上遠心機
- 最大回転数：30,000rpm
- 最大 RCF：70,121xg
- ユーザーフレンドリーな Spincontrol S コントローラー採用  
(特許取得のシングルノブコントロール)
- 60種類のプログラムをメモリー可能
- コンパクト、省スペース
- 高い静粛性
- 高性能冷却機能
- 温度設定範囲：-20℃～40℃
- 予冷機能"Rapid Temp"搭載
- 静止状態でもローター冷却が可能
- ローターの自動認識、使用回数カウント機能
- インバランスの自動モニタリング
- 電磁式リッドロック
- 手入りが簡単なステンレス製チャンバー
- 最新国際規格(EN61010-2-020)に準じた製造

## Sigma 3-30KS

カタログNo.	SGM10378
最大容量[ml]	
スイングローター	4 x 100ml
アングルローター	6 x 94ml
最大RCF[g]	70,121
最高回転数[rpm]	30,000
最低回転数[rpm]	100
最高速時騒音[dB]	
アングルローター*1	≤ 57
スイングローター*2	≤ 53
最高加速時間[s]	
アングルローター*1	≤ 45
スイングローター*2	≤ 19
最高制動時間[s]	
アングルローター*1	≤ 53
スイングローター*2	≤ 13
温度設定範囲[℃]	-20 - +40
消費電力[W]	1,800
外寸 (WxDxH) [mm]	570 x 643 x 464
高さ (リッド開放時) [mm]	890
本体重量[kg]	100
希望販売価格 (税別)	¥2,399,000

\*1: アングルローター SGM12370 使用時、\*2: スイングローター SGM11171/ パケット SGM13299 使用時

## 対応ローター一覧

				
カタログ番号	SGM11171	SGM11134	SGM11136	SGM12115
最大容量	100mLx4	10mLx4	2mLx60	0.2mLx96
最大回転数 (rpm)	5,000	10,000	16,000	16,400
最大 RCF(xg)	3,969	10,956	20,035	29,468
希望販売価格 (税別)	¥236,000	¥684,000	¥221,000	¥236,000

				
カタログ番号	SGM12110	SGM12154	SGM12131	SGM12370
最大容量	2mLx12	2mLx24	2mLx30	2mLx36
最大回転数 (rpm)	30,000	26,000	20,000	28,000
最大 RCF(xg)	65,403	61,973	44,720	70,121
希望販売価格 (税別)	¥141,000	¥168,000	¥236,000	¥468,000

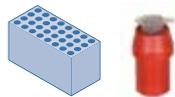
				
カタログ番号	SGM12349	SGM12182	SGM12111	SGM12157
最大容量	2mLx48	5mL コニカル x12	10mL ラウンド x10	10mL ラウンド x20
最大回転数 (rpm)	15,000	20,000	26,000	16,000
最大 RCF(xg)	25,155	37,585	57,438	28,048
希望販売価格 (税別)	¥279,000	¥231,000	¥204,000	¥276,000

				
カタログ番号	SGM12311	SGM12158	SGM12150	SGM12310
最大容量	15mL コニカル x12	30mL ラウンド x6	50mL ラウンド x6	50mL コニカル x6
最大回転数 (rpm)	15,000	26,200	21,000	15,500
最大 RCF(xg)	24,903	60,628	41,415	25,248
希望販売価格 (税別)	¥286,000	¥206,000	¥274,000	¥286,000

				
カタログ番号	SGM12156	SGM12155	SGM12159	SGM11222
最大容量	50mL ラウンド x8	94mL ラウンド x4	94mL ラウンド x6	マイクロプレート x6
最大回転数 (rpm)	16,500	20,000	15,500	3,000
最大 RCF(xg)	29,220	40,695	26,323	1,218
希望販売価格 (税別)	¥276,000	¥276,000	¥316,000	¥269,000

## アクセサリ一覧

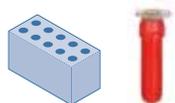
## 0.2mL PCR チューブ



SGM14021 SGM13021

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
5.8x20	ドラム	SGM11136	8 連チューブ使用可能		20,035	SGM14021	192
	アングル	SGM12115			29,468	不要	96
	アングル	SGM12110			65,403	SGM13021	12
	アングル	SGM12154			29,703	SGM13021	24
	アングル	SGM12131			30,070	SGM13021	30
	アングル	SGM12370			70,121	SGM13021	36
	アングル	SGM12349			25,155	SGM13021	48

## 0.5mL マイクロチューブ



SGM14020 SGM13002

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
7.9x28	ドラム	SGM11136			20,035	SGM14020	60
	アングル	SGM12110			65,403	SGM13002	12
	アングル	SGM12154			29,703	SGM13002	24
	アングル	SGM12131			30,070	SGM13002	30
	アングル	SGM12370			70,121	SGM13002	36
	アングル	SGM12349			25,155	SGM13002	48

## 1.5mL/2.0mL マイクロチューブ



SGM13299 SGM14301 SGM14002 SGM13003

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF(1.5mL/2.0mL)	アダプター (1.5mL/2.0mL)	最大本数
10.7x42	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969/3,969	SGM14301	16
	ドラム	SGM11136			16,454/16,454	SGM14002	60
	アングル	SGM12110			30,000/65,403	SGM13003/ 不要	12
	アングル	SGM12154			29,703/29,703	SGM13003/ 不要	24
	アングル	SGM12131			30,000/30,070	SGM13003/ 不要	30
	アングル	SGM12370			30,000/70,121	SGM13003/ 不要	36
	アングル	SGM12349			25,155/25,155	SGM13003/ 不要	48

### 1.5mL-1.8mL クライオチューブ



SGM14080

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
11.7 x 34	アングル	SGM12182			57,438	SGM14080*	12

\*ローターリッド使用不可

### 2.0mL 自立型スクリーキャップチューブ



SGM13299 SGM14301

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
10.8x46.5	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14301	16

### 5.0mL コニカルチューブ



SGM13299 SGM14309

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
17x60	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14309	12
	アングル	SGM12182			57,438	不要	12

### 5.0mL-7.0mL テストチューブ



SGM13299 SGM14302

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
12x75-100	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14302	20

### 10mL ラウンド遠心チューブ



SGM13299 SGM13134 SGM14303 SGM13059 SGM13087 SGM13084

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
16.1x81.8	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14303	16
	スイング	SGM11134	4	SGM13134*	10,956	不要	4
	アングル	SGM12111			57,438	不要	10
	アングル	SGM12157			28,048	不要	20
	アングル	SGM12158			60,628	SGM13059	6
	アングル	SGM12150			41,415	SGM13087	6
	アングル	SGM12156			29,220	SGM13087	8
	アングル	SGM12155			40,695	SGM13084	8
	アングル	SGM12159			26,323	SGM13084	12

\*ローターに標準付属

## 14mL-15mL テストチューブ



SGM13299 SGM14307 SGM13062 SGM16019

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
17x100-110	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14307	12
	アングル	SGM12150			41,415	SGM13062	6
	アングル	SGM12156			29,220	SGM13062	8
	アングル	SGM12155			40,695	SGM16019	4
	アングル	SGM12159			26,323	SGM16019	6

## 15mL コニカルチューブ



SGM13299 SGM14300 SGM13060 SGM13081

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
16.5x120	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14300*	8
	アングル	SGM12311			24,903	不要	12
	アングル	SGM12310			25,248	SGM13060	6
	アングル	SGM12155			40,695	SGM13081**	4
	アングル	SGM12159			26,323	SGM13081**	6

\* バケットキャップ使用不可  
\*\* ローターリッド使用不可

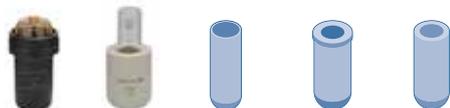
## 25mL/30mL 自立型チューブ



SGM13299 SGM14308 SGM13064

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
25x90/107	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14308	4
	アングル	SGM12310			25,248	SGM13064	6

## 25mL/30mL ラウンド遠心チューブ



SGM13299 SGM14304 SGM13086 SGM16031 SGM13083

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数	備考
24-25.3x98-105	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14304	4	
	アングル	SGM12150			41,415	SGM13086	6	25.3 mmチューブ用
	アングル	SGM12155			40,695	SGM16031	4	24 mmチューブ用
						SGM13083	4	25.3 mmチューブ用
	アングル	SGM12158			60,628	不要	6	25.3 mmチューブ用
	アングル	SGM12156			29,220	SGM13086	8	25.3 mmチューブ用
	アングル	SGM12159			26,323	SGM16031	6	24 mmチューブ用
						SGM13083	6	25.3 mmチューブ用

## 50mL ラウンド遠心チューブ



SGM13299 SGM14305 SGM13082 SGM13079

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
34-35x100	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14305	4
	アングル	SGM12150			41,415	不要	6
	アングル	SGM12155			40,695	SGM13082	4
	アングル	SGM12156			29,220	不要	8
	アングル	SGM12159			26,323	SGM13082	6
	アングル	SGM12310			25,248	SGM13079	6

## 50mL コニカルチューブ



SGM13299 SGM14299 SGM13080

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
29x117	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14299	4
	アングル	SGM12155			40,695	SGM13080*	4
	アングル	SGM12159			26,323	SGM13080*	6
	アングル	SGM12310			25,248	不要	6

\* ローターリッド使用不可

## 50mL 自立型チューブ



SGM13299 SGM14310

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
29x117	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14310*	4

\* バケットキャップ使用不可

## 85mL/94mL ラウンド遠心チューブ

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
38x103-112	アングル	SGM12155			40,695	不要	4
	アングル	SGM12159			26,323	不要	6

## 100mL ラウンド遠心チューブ



SGM13299 SGM16051

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
44-45x100	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM16051	4

## プレート類



SGM13222

ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大枚数 (バケットキャップあり / なし)
スイング	SGM11222	2	SGM13222*	1,218	不要	マイクロプレート (フタなし) 6 マイクロプレート (フタあり) 6 ディープウェルプレート 2 96 ウェル PCR プレート 4

\*ローターに標準付属



卓上多架遠心機

## 4-5L



Sigma4-5L 遠心分離機は、研究業務はもちろんのこと、研究室での日常的な作業にも対応できるように設計されています。また、13mm 採血管の場合最高144本、16mm 採血管の場合最高100本と同クラスの遠心機に比べ25%収容能力が向上しています。特許取得済みのワンノブ式Spincontrol Lコントローラーは、優れた操作性、安全性、汎用性を提供します。直感的なユーザーインターフェースと明確に整理されたメニュー構造により、運転パラメータの入力と調整を素早く行うことができます。加速・制動曲線（各10本）は、分離運転と結果の最適化を容易にします。

## Sigma 4-5L

- 最大回転数：4,700rpm
- 最大容量：750mLx4
- 採血管最高144本遠心可能
- ユーザーフレンドリーなSpincontrol L コントローラー採用  
（特許取得のシングルノブコントロール）
- 大画面TFTディスプレイ
- 50種類のプログラムをメモリー可能
- 高い静粛性
- ローターの自動認識、使用回数カウント機能
- インバランスの自動モニタリング
- 電磁式リッドロックによる終了後自動開放
- 手入れが簡単なステンレス製チャンバー
- 最新国際規格(EN61010-2-020)に準じた製造

## Sigma 4-5L

カタログNo.	SGM10403
最大容量[ml]	
スイングローター	4 x 750ml
最大RCF[g]	4,643
最高回転数[rpm]	4,700
最低回転数[rpm]	100
最高速時騒音[dB]	
スイングローター*	≤ 66
最高加速時間[s]	
スイングローター*	≤ 23
最高制動時間[s]	
スイングローター*	≤ 20
電源	200VAC、50/60Hz
消費電力[W]	1,230
外寸（WxDxH）[mm]	496 x 634 x 390
高さ（リッド開放時）[mm]	880
本体重量[kg]	77.0
希望販売価格（税別）	¥1,000,000

\*: スイングローター SGM11660/ バケット SGM13450 使用時

## 対応ローター一覧

		
カタログ番号	SGM11650	SGM11660
最大容量	750mLx4	750mLx4
最大回転数	4,700	4,700
最大 RCF	4,643	4,643
希望販売価格 (税別)	¥297,000	¥308,000

## アクセサリ一覧

## 1.5mL/2.0mL マイクロチューブ



SGM13450 SGM17653

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
10.7x42	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17653	104
		SGM11660					

## 5mL コニカルチューブ



SGM13450 SGM17211

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
17x60	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17211	48
		SGM11660					

## 5mL テストチューブ



SGM13450 SGM17652

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
17x60	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17652	148
		SGM11660					

## 6mL/7mL テストチューブ



SGM13450 SGM17654

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
12x100	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17654	128
		SGM11660					

### 10mL ラウンド遠心チューブ



SGM13450 SGM17655

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
16.1x81.8	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17655	80
		SGM11660					

### 10mL-15mL テストチューブ



SGM13450 SGM17658

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
16-17x100-110	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17658	76
		SGM11660					

### 15mL コニカルチューブ



SGM13450 SGM17659 SGM17660

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
16.5x120	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17659	48
		SGM11660				SGM17660*	60

\* バケットキャップ使用不可

### 25mL/30mL 自立型チューブ



SGM13450 SGM17662

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
25x90/107	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17662	28
		SGM11660					

### 25mL/30mL ラウンド遠心チューブ



SGM13450 SGM17670

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
24-25.3x98-105	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17670	32
		SGM11660					

## 50mL ラウンド遠心チューブ



SGM13450 SGM17676 SGM17675

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
28.8x107	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17676	28
		SGM11660					
34-35x100	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17675	16
		SGM11660					

## 50mL コニカルチューブ



SGM13450 SGM17677 SGM17649

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
29x117	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17677	20
		SGM11660				SGM17649*	28

\* バケットキャップ使用不可

## 50mL 自立型チューブ



SGM13450 SGM17678

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
29x117	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17678	20
		SGM11660					

## 85mL/94mL ラウンド遠心チューブ



SGM13450 SGM17685

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
38x103-112	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17685	12
		SGM11660					

## 100mL ラウンド遠心チューブ



SGM13450 SGM17690

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
44-45x100	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17690*	8
		SGM11660					

\* ラバークッション SGM16051 付属

### 150mL 平底遠心ボトル



SGM13450 SGM17692

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
51x99	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17692	4
		SGM11660					

### 175mL/225mL コニカルチューブ



SGM13450 SGM17694 SGM17693

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
61x118-137	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17694	4
		SGM11660					
62x139.2	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17693*	4
		SGM11660					

\* バケットキャップ使用不可

### 200mL/250mL コニカルチューブ



SGM13450 SGM17693

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
61x130-145	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17693*	4
		SGM11660					

\* バケットキャップ使用不可

### 200mL 平底遠心ボトル



SGM13450 SGM17696

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
56x112	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17696	4
		SGM11660					

### 250mL 平底遠心ボトル



SGM13450 SGM17698

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
61.4x122-125	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17698	4
		SGM11660					

## 400mL/500mL 平底遠心ボトル



SGM13450 SGM17654

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
85x118-135	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17654	4
		SGM11660					

## 500mL コニカルチューブ



SGM13450 SGM17682

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
95.5x147	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17682	4
		SGM11660					

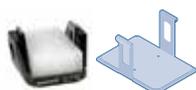
## 650mL/750mL 平底遠心ボトル



SGM13450

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
85x118-135	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	不要	4
		SGM11660					

## プレート類



SGM13421 SGM17979

ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大枚数 (バケットキャップあり / なし)
スイング	SGM11650	4	SGM13421	3,877	SGM17979*	マイクロプレート (フタなし) 16
	SGM11660					マイクロプレート (フタあり) 12
						ディープウェルプレート 4
						96 ウェル PCR プレート 12

\* バケットに標準付属

卓上遠心機 / 卓上冷却遠心機

# 4-16S/4-16KS



Sigma 4-16S



Sigma 4-16KS

Sigma4-16 遠心分離機シリーズは、研究業務はもちろんのこと、研究室での日常的な作業にも対応できるように設計されています。研究室、病院、大学、細胞培養、製薬研究室、バイオテクノロジー分野での使用に適しています。

特許取得済みのワンポ式 Spincontrol S コントローラーは、優れた操作性、安全性、汎用性を提供します。直感的なユーザーインターフェースと明確に整理されたメニュー構造により、運転パラメータの入力と調整を素早く行うことができます。加速・制動曲線（各 30 本）は、分離運転と結果の最適化を容易にします。定期的な手順はユーザー定義の名前で保存でき、統合されたプロセスライブラリから素早く検索することができます。

## Sigma 4-16S

- 汎用性の高い卓上遠心機
- 最高回転数：13,500rpm
- 最大容量：750mLx4
- ユーザーフレンドリーなSpincontrol S コントローラー採用  
(特許取得のシングルポッドコントロール)
- 大画面TFTディスプレイ
- 60種類のプログラムをメモリー可能
- 高い静粛性
- ローターの自動認識、使用回数カウント機能
- インバランスの自動モニタリング
- 電磁式リッドロックによる終了後自動開放
- 手入れが簡単なステンレス製チャンバー
- 最新国際規格(EN61010-2-020)に準じた製造

## Sigma 4-16KS

Sigma 4-16Sのすべての特長に加え、

- 最高回転数：15,000rpm
- 高性能冷却機能
- 温度設定範囲：-20℃～40℃
- 静止状態でもローター冷却が可能
- 予冷機能"Rapid Temp"搭載

	Sigma 4-16S	Sigma 4-16KS
カタログNo.	SGM10383	SGM10388
最大容量[ml]		
スイングローター	4 x 750ml	4 x 750ml
アングルローター	6 x 250ml	6 x 250ml
最大RCF[g]	21,917	25,155
最高回転数[rpm]	13,500	15,000
最低回転数[rpm]	100	100
最高速時騒音[dB]		
アングルローター*1	≤ 58	≤ 60
スイングローター*2	≤ 65	≤ 59
最高加速時間[s]		
アングルローター*1	≤ 26	≤ 27
スイングローター*2	≤ 21	≤ 23
最高制動時間[s]		
アングルローター*1	≤ 37	≤ 42
スイングローター*2	≤ 23	≤ 27
温度設定範囲[℃]	-	-20 - +40
消費電力[W]	1,050	2,000
外寸 (WxDxH) [mm]	496 x 650 x 489	670 x 650 x 489
高さ (リッド開放時) [mm]	940	940
本体重量[kg]	82	124
希望販売価格 (税別)	¥1,194,000	¥ 1,806,000

\*1: アングルローター SGM12449 使用時、\*2: スイングローター SGM11660/ バケット SGM13450 使用時

## 対応ローター一覧

				
カタログ番号	SGM11650	SGM11660	SGM11150	SGM11156
最大容量	750mLx4	750mLx4	500mLx4	200mLx6
最大回転数 (4-16S/4-16KS)(rpm)	4,200/4,700	4,200/5,100	4,500/5,100	4,500/4,800
最大 RCF(4-16S/4-16KS)(xg)	3,708/4,643	3,708/5,467	4,302/5,525	4,324/4,920
希望販売価格 (税別)	¥297,000	¥308,000	¥201,000	¥265,000

				
カタログ番号	SGM11148	SGM12449	SGM12201	SGM12450
最大容量	2mLx36	2mLx48	2mLx100	5mL コニカル x24
最大回転数 (4-16S/4-16KS)(rpm)	12,000/13,200	13,500/15,000	9,000/9,600	13,000/13,000
最大 RCF(4-16S/4-16KS)(xg)	13,523/16,363	20,376/25,155	14,761/16,795	18,894/18,894
希望販売価格 (税別)	¥438,000	¥303,000	¥592,000	¥303,000

				
カタログ番号	SGM12170	SGM12168	SGM12174	SGM12172
最大容量	15mL コニカル x12	10mL ラウンド x20	15mL コニカル x24	30mL ラウンド x12
最大回転数 (4-16S/4-16KS)(rpm)	12,500/13,500	12,500/14,000	10,500/12,000	12,500/14,000
最大 RCF(4-16S/4-16KS)(xg)	17,469/20,376	17,119/21,476	15,531/20,285	19,216/24,104
希望販売価格 (税別)	¥385,000	¥365,000	¥424,000	¥332,000

				
カタログ番号	SGM12269	SGM12266	SGM12265	SGM12356
最大容量	50mL コニカル x8	50mL ラウンド x8	94mL ラウンド x4	94mL ラウンド x6
最大回転数 (4-16S/4-16KS)(rpm)	12,500/13,500	12,500/14,000	12,500/14,000	8,000/9,000
最大 RCF(4-16S/4-16KS)(xg)	18,168/21,191	17,469/21,913	18,517/23,228	10,375/13,131
希望販売価格 (税別)	¥365,000	¥279,000	¥311,000	¥655,000

	
カタログ番号	SGM11118
最大容量	マイクロプレート x10
最大回転数 (4-16S/4-16KS)(rpm)	5,700/5,700
最大 RCF(4-16S/4-16KS)(xg)	5,485/5,485
希望販売価格 (税別)	¥556,000

## アクセサリ一覧

## 0.2mL PCR チューブ



SGM13350 SGM13215 SGM13127 SGM17353 SGM18002 SGM13021

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター①	アダプター②	最大本数
5.8x20	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17353	SGM13021	80
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18002	SGM13021	80
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18002	SGM13021	120
	アングル	SGM12449			20,376/25,155	SGM13021		48
アングル	SGM12201	内側 : 12,406/14,116 外側 : 14,761/16,795			SGM13021	100		

## 0.5mL マイクロチューブ



SGM13350 SGM13215 SGM13127 SGM17353 SGM18002 SGM13002

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター①	アダプター②	最大本数
7.9x28	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17350		96
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18002	SGM13002	80
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18002	SGM13002	120
	アングル	SGM12449			20,376/25,155	SGM13002		48
アングル	SGM12201	内側 : 12,406/14,116 外側 : 14,761/16,795			SGM13002	100		

## 1.5mL/2.0mL マイクロチューブ



SGM13450 SGM13350 SGM13215 SGM13127 SGM13124 SGM17653 SGM17353 SGM18002 SGM14082

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
10.7x42	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17653	104
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17353	80
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18002	120
	スイング	SGM11148	6	SGM13124*	13,523/16,363	不要	32
	アングル	SGM12449			20,376/25,155	不要	48
	アングル	SGM12201			内側 : 12,406/14,116 外側 : 14,761/16,795	不要	100
アングル	SGM12450			21,917/21,917	SGM14082	24	

\*ローターに標準付属

## 1.5mL-1.8mL クライオチューブ



SGM14080

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
11.7x34	アングル	SGM12450			21,917/21,917	SGM14080	24

## 2.0mL 自立型スクリーキャップチューブ



SGM13350 SGM17361

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
10.8x46.5	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17361	64

## 5.0mL コニカルチューブ



SGM13450 SGM13350 SGM13215 SGM13127 SGM17211 SGM17210 SGM18006

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
17x60	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17211	48
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17210	40
					SGM13215	4,120/5,292	SGM18006
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18006	36
アングル	SGM12450			21,917/21,917	不要	24	

## 5.0mL テストチューブ



SGM13450 SGM13350 SGM13215 SGM13233 SGM13127 SGM17652 SGM17352 SGM18007 SGM18005

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
12x75	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17652	148
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17352	100
					SGM13215	4,120/5,292	SGM18007
	スイング	SGM13233			3,668/4,711	不要	200
スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18005	120	

## 6.0mL/7.0mL テストチューブ



SGM13450 SGM13350 SGM13215 SGM13127 SGM17654 SGM17354 SGM18007

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
12x100	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17654	128
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17354	64
					SGM13215	4,120/5,292	SGM18007*
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18007*	120

\* ラバークッション SGM16909 付属

## 10mL ラウンド遠心チューブ



SGM13450 SGM13350 SGM13215 SGM13127 SGM17655 SGM17355 SGM18010 SGM13059 SGM13087 SGM13084 SGM14124

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
16.1x81.8	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17655	80
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17355	48
					SGM13215	4,120/5,292	SGM18010*
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18010*	72
	アングル	SGM12168			17,119/21,475	不要	20
	アングル	SGM12172			19,216/24,104	SGM13059	12
	アングル	SGM12266			17,469/21,913	SGM13087	8
	アングル	SGM12265			18,517/23,228	SGM13084	12
	アングル	SGM12356			10,375/13,131	SGM14124	36

\* ラバークッション SGM16909 付属

## 10mL-15mL テストチューブ



SGM13450 SGM13350 SGM13215 SGM13127 SGM17658 SGM17358 SGM18015 SGM16018 SGM16019

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
16-17x100-110	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17658	76
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17358	48
					SGM13215	4,120/5,292	SGM18015*
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18015*	72
	アングル	SGM12266			17,469/21,913	SGM16018	8
アングル	SGM12265			18,517/23,228	SGM16019	6	

\* ラバークッション SGM16909 付属

## 15mL コニカルチューブ



チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数	
16.5x120	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17659	48	
		SGM11660				SGM17660*	60	
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17345	20	
						SGM17359**	36	
						SGM17360***	40	
						SGM18016	16	
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18018****	28	
						SGM18018****	42	
	アングル	SGM12170				17,469/20,376	不要	12
	アングル	SGM12174				15,531/20,285	不要	24
	アングル	SGM12269				18,168/21,191	SGM13060	8
	アングル	SGM12265				18,517/23,228	SGM13081	6
	アングル	SGM12356				10,375/13,131	SGM14125	24

\* バケットキャップ使用不可  
 \*\* キャップ径 23 mm以内  
 \*\*\* キャップ径 22 mm以内  
 \*\*\*\* バケットキャップ使用不可

## 25mL/30mL 自立型チューブ



チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数				
25x90/107	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17662	28				
		SGM11660						3,708/5,467			
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17362	20				
								SGM13215	4,120/5,292	SGM18022	16
								SGM13235	4,302/5,525	SGM13064	28
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18022	24				
アングル	SGM12269			18,168/21,191	SGM13064	8					

## 25mL/30mL ラウンド遠心チューブ

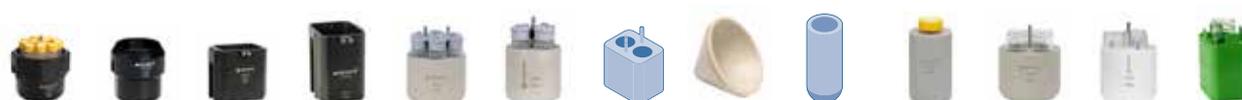


SGM13450 SGM13350 SGM13215 SGM13127 SGM17670 SGM17370 SGM18025 SGM18030 SGM13086 SGM13083 SGM14127

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
24-25.3x98-105	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17670	32
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17370	20
					SGM13215	4,120/5,292	SGM18025*
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18030	20
						SGM18025*	30
	アングル	SGM12172			19,216/24,104	不要	12
	アングル	SGM12266			17,469/21,913	SGM13086	8
	アングル	SGM12265			18,517/23,228	SGM13083	6
	アングル	SGM12356			10,375/13,131	SGM14127	12

\* ラバークッション SGM16909 付属

## 50mL ラウンド遠心チューブ



SGM13450 SGM13350 SGM13215 SGM13127 SGM17676 SGM17376 SGM18051 SGM13079 SGM13082 SGM14129 SGM17675 SGM17375 SGM18050

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
28.8x107	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17676	28
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17376	16
					SGM13215	4,120/5,292	SGM18051
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18051	12
	アングル	SGM12269			18,168/21,191	SGM13079	8
	アングル	SGM12266			17,469/21,913	不要	8
	アングル	SGM12265			18,517/23,228	SGM13082	6
アングル	SGM12356	10,375/13,131			SGM14129	6	
34-35x100	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17675	16
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17375	12
					SGM13215	4,120/5,292	SGM18050*
スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18050*	12	

\* ラバークッション SGM16907 付属

## 50mL コニカルチューブ



SGM13450 SGM13350 SGM13215 SGM13235 SGM13127 SGM17677 SGM17649 SGM17346 SGM17377 SGM18052 SGM13080 SGM14131

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数	
29x117	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17677	20	
		SGM11660			3,708/5,467		SGM17649*	28
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17346	12	
					SGM13215		4,120/5,292	SGM17377
					SGM13235	4,302/5,525	不要	28
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18052	12	
	アングル	SGM12269			18,168/21,191	不要	8	
	アングル	SGM12265			18,517/23,228	SGM13080	6	
	アングル	SGM12356			10,375/13,131	SGM14131	6	

\* バケットキャップ使用不可

## 50mL 自立型チューブ



SGM13450 SGM13350 SGM13215 SGM13127 SGM17678 SGM17344 SGM17378 SGM18053

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
29x117	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17678	16
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17344	12
					SGM13215	4,120/5,292	SGM17378
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18053	12

## 85mL/94mL ラウンド遠心チューブ



SGM13450 SGM13350 SGM13215 SGM13127 SGM17685 SGM17385 SGM13085 SGM18085 SGM14134

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
38x103-112	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17685	12
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17385	4
					SGM13215	4,120/5,292	SGM13085
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18085	6
	アングル	SGM12265			18,517/23,228	不要	6
アングル	SGM12356			10,375/13,131	SGM14134	6	

## 100mL ラウンド遠心チューブ



SGM13450 SGM13350 SGM13215 SGM13234 SGM13127 SGM17690 SGM17390 SGM18100 SGM16051

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケツ数	バケツ	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数	
44-45x100	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17690*	8	
		SGM11660			3,708/5,467			
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17390*	4	
					SGM13215	4,120/5,292	SGM18100	4
					SGM13234	3,680/3,680	SGM16051	16
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18100**	6	

\* バケツキャップ使用不可  
\*\* ラバークッション SGM16908 付属

## 150mL 平底遠心ボトル



SGM13450 SGM13350 SGM13215 SGM13127 SGM17692 SGM17395 SGM18125

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケツ数	バケツ	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
51x99	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17692	4
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17395	4
					SGM13215	4,120/5,292	SGM18125
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18125	6

## 150mL/200mL ラウンド遠心チューブ



SGM13350 SGM13215 SGM13127 SGM17401 SGM18250

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケツ数	バケツ	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
56x113-135	スイング	SGM11650	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17401*	4
		SGM11660		SGM13215	4,120/5,292	SGM18250**	4
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18250**	6

\* ラバークッション SGM16250 付属  
\* ラバークッション SGM16051 付属

## 175mL/225mL コニカルチューブ



SGM13450 SGM13350 SGM17694 SGM17393 SGM17693 SGM17402

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケツ数	バケツ	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
61x118-137	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17694	4
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17393	4
62x139.2	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17693	4
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17402	4

## 200mL/250mL コニカルチューブ



SGM13450 SGM13350 SGM17693 SGM17393

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
61x130-145	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17693	4
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17393	4

## 200mL 平底遠心ボトル



SGM13450 SGM13350 SGM13215 SGM13127 SGM17696 SGM17400 SGM18200

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
56x112	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17696	4
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17400	4
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18200	4
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18200	6

## 250mL 平底遠心ボトル



SGM13450 SGM13350 SGM17698 SGM17347

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
61.4x122-125	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17698	4
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17347	4
	アングル	SGM12356			10,375/13,131	不要	6

## 400mL/500mL 平底遠心ボトル



SGM13450 SGM13350 SGM13654

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
85x118-135	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM13653*	4
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	不要	4

\* バケットキャップ使用不可

## 500mL コニカルチューブ



SGM13450 SGM17682

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
95.5x147	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17682*	4
		SGM11660			3,708/5,467		

\* バケットキャップ使用不可

## 650mL/750mL 平底遠心ボトル



SGM13450

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
100x111-127	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	不要	4
		SGM11660			3,708/5,467		

## プレート類



SGM13421 SGM13220 SGM13221 SGM13218 SGM17979 SGM17978

ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大枚数 (バケットキャップあり / なし)
スイング	SGM11650	4	SGM13421	3,096/3,877	SGM17979*	マイクロプレート (フタなし) 16 マイクロプレート (フタあり) 12 ディープウェルプレート 4 96 ウェル PCR プレート 12
	SGM11660			3,096/4,565		96 ウェル PCR プレート 12
スイング	SGM11150	4	SGM13220	3,007/3,007	不要	マイクロプレート (フタなし) 12 マイクロプレート (フタあり) 8 ディープウェルプレート 4 96 ウェル PCR プレート 8
			SGM13221	3,622/4,653	SGM17979*	マイクロプレート (フタなし) 12 マイクロプレート (フタあり) 12 ディープウェルプレート 4 96 ウェル PCR プレート 8
スイング	SGM11118	2	SGM13218**	5,485/5,485	SGM17978*	マイクロプレート (フタなし) 12/10 マイクロプレート (フタあり) 10/8 ディープウェルプレート 4/2 96 ウェル PCR プレート 8/8 フィルタープレート 4/4

\* バケットに標準付属  
\*\* ローターに標準付属

卓上遠心機 / 卓上冷却遠心機

# 6-16S/6-16KS



Sigma 6-16S



Sigma 6-16KS

Sigma6-16シリーズの遠心分離機は、研究用に設計されているだけでなく、実験室での日常的な操作のために設計されています。微生物学、分子生物学、薬理学、遺伝学、生物生産、細胞培養、臨床診断、輸液施設などで頻繁に使用されています。印象的な性能仕様に加えて、このシリーズの装置は、直感的な操作と配慮された機能の特徴としています。特許取得済みのワンノブ式 Spincontrol S コントローラーは、優れた操作性、安全性、汎用性を提供します。直感的なユーザーインターフェースと明確に整理されたメニュー構造により、運転パラメーターの入力と調整を素早く行うことができます。加速・制動曲線（各30本）は、分離運転と結果の最適化を容易にします。自動ローター識別、運転時間と速度のモニタリング、コントローラーへのパスワードで保護されたアクセス、安全なプログラム保存により、遠心分離機は妥協のない安全性を実現しています。

## Sigma 6-16S

- 汎用性の高い卓上遠心機
- 最高回転数：13,500rpm
- 最大容量：1,000mLx4
- ユーザーフレンドリーなSpincontrol S コントローラー採用  
(特許取得のシングルノブコントロール)
- 大画面TFTディスプレイ
- 60種類のプログラムをメモリー可能
- 高い静粛性
- ローターの自動認識、使用回数カウント機能
- インバランスの自動モニタリング
- 電磁式リッドロックによる終了後自動開放
- 手入れが簡単なステンレス製チャンバー
- 最新国際規格(EN61010-2-020)に準じた製造

## Sigma 6-16KS

Sigma 6-16Sのすべての特長に加え、

- 最高回転数：15,000rpm
- 高性能冷却機能
- 温度設定範囲：-20℃～40℃
- 静止状態でもローター冷却が可能
- 予冷機能“Rapid Temp”搭載

	Sigma 6-16S	Sigma 6-16KS
カタログNo.	SGM10392	SGM10398
最大容量[ml]		
スイングローター	4 x 1,000ml	4 x 1,000ml
アングルローター	6 x 500ml	6 x 500ml
最大RCF[g]	21,917	25,419
最高回転数[rpm]	13,500	15,000
最低回転数[rpm]	100	100
最高速時騒音[dB]		
アングルローター*1	≤ 63	≤ 66
スイングローター*2	≤ 71	≤ 57
最高加速時間[s]		
アングルローター*1	≤ 26	≤ 28
スイングローター*2	≤ 29	≤ 34
最高制動時間[s]		
アングルローター*1	≤ 40	≤ 43
スイングローター*2	≤ 28	≤ 34
温度設定範囲[℃]	-	-20 - +40
消費電力[W]	1,050	2,000
外寸 (WxDxH) [mm]	581 x 711 x 483	790 x 711 x 485
高さ (リッド開放時) [mm]	990	990
本体重量[kg]	116	158
希望販売価格 (税別)	¥1,603,000	¥ 2,418,000

\*1: アングルローター XGM12449 使用時、\*2: スイングローター SGM11660/ パケット SGM13450 使用時

## 対応ローター一覧

				
カタログ番号	SGM11650	SGM11660	SGM11150	SGM11156
最大容量	1000mLx4	1000mLx4	750mLx4	200mLx6
最大回転数 (6-16S/6-16KS)(rpm)	4,200/5,100	4,200/5,100	4,500/5,100	4,500/5,100
最大 RCF(6-16S/6-16KS)(xg)	4,181/5,467	4,181/5,467	4,845/5,525	4,324/4,920
希望販売価格 (税別)	¥297,000	¥308,000	¥201,000	¥265,000

				
カタログ番号	SGM11148	SGM12449	SGM12201	SGM12450
最大容量	2mLx32	2mLx48	2mLx100	5mL コニカル x24
最大回転数 (6-16S/6-16KS)(rpm)	12,000/13,200	13,500/15,000	9,000/9,600	13,000/14,000
最大 RCF(6-16S/6-16KS)(xg)	13,523/16,363	20,376/25,155	14,761/16,795	21,917/25,419
希望販売価格 (税別)	¥438,000	¥303,000	¥592,000	¥303,000

				
カタログ番号	SGM12170	SGM12168	SGM12174	SGM12172
最大容量	15mL コニカル x12	10mL ラウンド x20	15mL コニカル x24	30mL ラウンド x12
最大回転数 (6-16S/6-16KS)(rpm)	12,500/13,500	12,500/14,000	10,500/12,000	12,500/14,000
最大 RCF(6-16S/6-16KS)(xg)	17,469/20,376	17,119/21,475	15,531/20,285	19,216/24,104
希望販売価格 (税別)	¥385,000	¥365,000	¥424,000	¥332,000

				
カタログ番号	SGM12269	SGM12266	SGM12265	SGM12356
最大容量	50mL コニカル x8	50mL ラウンド x8	94mL ラウンド x4	250mLx6
最大回転数 (6-16S/6-16KS)(rpm)	12,500/14,000	12,500/14,000	12,500/14,000	9,000/11,200
最大 RCF(6-16S/6-16KS)(xg)	18,168/21,191	17,469/21,913	18,517/23,228	13,131/20,335
希望販売価格 (税別)	¥365,000	¥279,000	¥311,000	¥655,000

		
カタログ番号	SGM12600	SGM11118
最大容量	500mLx6	マイクロプレート x10
最大回転数 (6-16S/6-16KS)(rpm)	8,000/9,600	5,700/5,700
最大 RCF(6-16S/6-16KS)(xg)	11,949/17,207	5,485/5,485
希望販売価格 (税別)	¥1,114,000	¥556,000

## アクセサリ一覧

## 0.2mL PCR チューブ



SGM13550 SGM13215 SGM13420 SGM13127 SGM17353 SGM18002 SGM13021

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター①	アダプター②	最大本数
5.8x20	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17353	SGM13021	80
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18002	SGM13021	80
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	SGM18002	SGM13021	160
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18002	SGM13021	120
	アングル	SGM12449			20,376/25,155	SGM13021		48
	アングル	SGM12201			内側 : 12,406/14,116 外側 : 14,761/16,795	SGM13021		100

## 0.5mL マイクロチューブ



SGM13550 SGM13215 SGM13420 SGM13127 SGM17353 SGM18002 SGM13021

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター①	アダプター②	最大本数
7.9x28	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17353		96
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18002	SGM13002	80
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	SGM18002	SGM13002	160
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18002	SGM13002	120
	アングル	SGM12449			20,376/25,155	SGM13021		48
	アングル	SGM12201			内側 : 12,406/14,116 外側 : 14,761/16,795	SGM13021		100

## 1.5mL/2.0mL マイクロチューブ



SGM13650 SGM13450 SGM13350 SGM13215 SGM13420 SGM13127 SGM13124 SGM17653 SGM17353 SGM18002 SGM14082 SGM14122 SGM14151

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
10.7x42	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17653	104
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17353	80
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18002	80
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	SGM18002	160
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18002	120
	スイング	SGM11148	6	SGM13124*	13,523/16,363	不要	32
	アングル	SGM12449			20,376/25,155	不要	48
	アングル	SGM12201			内側 : 12,406/14,116 外側 : 14,761/16,795	不要	100
	アングル	SGM12450			21,917/21,917	SGM14082	24
	アングル	SGM12356			13,131/20,335	SGM14122	54
アングル	SGM12600			11,949/17,207	SGM14151	72	

\*ローターに標準付属

## 1.5mL-1.8mL クライオチューブ



SGM14080

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
11.7x34	アングル	SGM12450			21,917/21,917	SGM14080	24

## 2.0mL 自立型スクリーキャップチューブ



SGM13350 SGM17361

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
10.8x46.5	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,845/5,285	SGM17361	64

## 5.0mL コニカルチューブ



SGM13650 SGM13450 SGM13550 SGM13215 SGM13420 SGM13127 SGM17211 SGM17210 SGM18006

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
17x60	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17211	48
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17210	40
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18006	24
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	SGM18006	48
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18006	36
アングル	SGM12450			21,917/21,917	不要	24	

## 5.0mL テストチューブ



SGM13650 SGM13450 SGM13550 SGM13215 SGM13420 SGM13233 SGM13127 SGM17652 SGM17352 SGM18005

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
12x75	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17652	148
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17352	100
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18005	80
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	SGM18005	160
	スイング	SGM13233	6	SGM13127	3,668/4,711	不要	200
スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18005	120	

## 6.0mL/7.0mL テストチューブ



SGM13650 SGM13450 SGM13550 SGM13215 SGM13420 SGM13127 SGM17654 SGM17354 SGM18007

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
12x100	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17654	128
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17354	64
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18007*	80
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	SGM18007*	160
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18007*	120

\* ラバークッション SGM16909 付属

## 10mL ラウンド遠心チューブ



SGM13650 SGM13450 SGM13550 SGM13215 SGM13420 SGM13127 SGM17655 SGM17355 SGM18010 SGM13059 SGM13087 SGM13084 SGM14124 SGM14144

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
16.1x81.8	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17655	80
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17355	48
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18010	48
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	SGM18010	96
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18010	72
	アングル	SGM12168	6		17,119/21,475	不要	20
	アングル	SGM12172			19,216/24,104	SGM13059	12
	アングル	SGM12266			17,469/21,913	SGM13087	8
	アングル	SGM12265			18,517/23,228	SGM13084	12
	アングル	SGM12356			10,375/13,131	SGM14124	36
アングル	SGM12600	11,949/17,207			SGM14144	48	

## 10ml-15mL テストチューブ



SGM13650 SGM13450 SGM13550 SGM13215 SGM13420 SGM13127 SGM17658 SGM17358 SGM18015 SGM16018 SGM16019

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
16-17x100-110	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17658	76
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17358	48
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18015*	48
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	SGM18015*	96
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18015*	72
	アングル	SGM12266	6		17,469/21,913	SGM16018	8
アングル	SGM12265	18,517/23,228			SGM16019	6	

\* ラバークッション SGM16909 付属

## 15mL コニカルチューブ



チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数	備考
16.5x120	スイング	SGM11650 SGM11660	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17659	48	
						SGM17660*	60	
				SGM13450	3,708/4,643	SGM17659	48	
						SGM17660**	60	
				SGM13635	3,846/4,816	SGM18605	96	
				スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285
		SGM17359	36					
		SGM17360**	40					
	SGM13215	4,120/5,292	SGM18016				16	
			SGM18018**				28	
	SGM13420 (2 アダプター / バケット)		3,806/4,766				SGM18016	32
		SGM18018**	56					
		SGM18615	40	1 アダプター				
	SGM13235	4,302/5,525	SGM13060	28				
	SGM13236	4,256/5,467	不要	48				
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18016	24	
				SGM18018**		42		
	アングル	SGM12170			17,469/20,376	不要	12	
	アングル	SGM12174			15,531/20,285	不要	24	
	アングル	SGM12269			18,168/21,191	SGM13060	8	
アングル	SGM12265			18,517/23,228	SGM13081	6		
アングル	SGM12356			10,375/13,131	SGM14125	24		
アングル	SGM12600			11,949/17,207	SGM14148***	12		
					SGM14149	30		

\* キャップ径 22mm 以内  
\*\* バケットキャップ使用不可  
\*\*\* 15mL コニカル x2 + 50mL コニカル x2

## 25mL/30mL 自立型チューブ



チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
25x90/107	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17662	28
		SGM11660		SGM13450			
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17362	20
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18022	16
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	SGM18022	32
		SGM13235	4,302/5,525	SGM13064	28		
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18022	24
アングル	SGM12269			18,168/21,191	SGM13064	8	

## 25mL/30mL ラウンド遠心チューブ



SGM13650 SGM13450 SGM13550 SGM13215 SGM13420 SGM13127 SGM17670 SGM17370 SGM18025 SGM18030 SGM13086 SGM13083 SGM14127 SGM14146

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数	備考
24-25.3x98-105	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17670	32	
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643	SGM17670	32	
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17370	20	
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18025*	20	24mm チューブ用
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	SGM18030	20	25.3mm チューブ用
						SGM18025*	40	24mm チューブ用
	SGM18030	40	25.3mm チューブ用					
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18025*	30	24mm チューブ用
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18030	30	25.3mm チューブ用
	アングル	SGM12172			19,216/24,104	不要	12	25.3mm チューブ用
	アングル	SGM12266			17,469/21,913	SGM13086	8	25.3mm チューブ用
	アングル	SGM12265			18,517/23,228	SGM13083	6	25.3mm チューブ用
	アングル	SGM12356			10,375/13,131	SGM14127	12	25.3mm チューブ用
アングル	SGM12600			11,949/17,207	SGM14146	18	25.3mm チューブ用	

\* ラバークッション SGM16906 付属

## 50mL ラウンド遠心チューブ



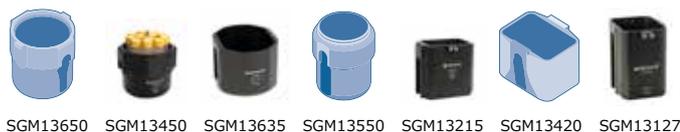
SGM13650 SGM13450 SGM13550 SGM13215 SGM13420 SGM13127

SGM17676 SGM17376 SGM18051 SGM13079 SGM13082 SGM14129 SGM14150 SGM17675 SGM17375 SGM18050

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
28.8x107	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17676	28
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17376	16
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18051	8
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	SGM18051	16
						SGM18051	16
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,500/5,554	SGM18051	12
	アングル	SGM12269			18,168/21,191	SGM13079	8
	アングル	SGM12266			17,469/21,913	不要	8
	アングル	SGM12265			18,517/23,228	SGM13082	6
アングル	SGM12356			10,375/13,131	SGM14129	6	
アングル	SGM12600			11,949/17,207	SGM14150	12	
34-35x100	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17675	16
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17375	12
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18050*	8
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	SGM18050*	16
						SGM18050*	16
スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18050*	12	

\* ラバークッション SGM16907 付属

## 50mL コニカルチューブ



SGM13650 SGM13450 SGM13635 SGM13550 SGM13215 SGM13420 SGM13127



SGM17677 SGM17679 SGM17649 SGM18606 SGM17346 SGM17377 SGM18052 SGM18650 SGM13080 SGM14131 SGM14148

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケツ数	バケツ	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数	備考	
29x117	スイング	SGM11650 SGM11660	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17677	20		
						SGM17679*	28		
				SGM13450	3,708/4,643	SGM17677	20		
						SGM17649*	28		
					SGM13635	3,846/4,816	SGM18606	40	
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17346	12		
						SGM17377	16		
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18052	8		
				SGM13235		不要	28		
	SGM13420 (2 アダプター / バケツ)	3,806/4,766	SGM18052	16					
			SGM18650	24	1 アダプター				
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18052	12		
	アングル	SGM12269			18,168/21,191	不要	8		
アングル	SGM12265			18,517/23,228	SGM13080	6			
アングル	SGM12356			10,375/13,131	SGM14131	6			
アングル	SGM12600			11,949/17,207	SGM14148**	12			

\* バケツキャップ使用不可  
\*\*15mL コニカル x2+50mL コニカル x2

## 50mL 自立型チューブ



SGM13650 SGM13450 SGM13635 SGM13550 SGM13215 SGM13420 SGM13127 SGM17678 SGM18607 SGM17344 SGM17378 SGM18053

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケツ数	バケツ	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数	
29x117	スイング	SGM11650 SGM11660	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17678	16	
				SGM13450				3,708/4,643
				SGM13635				3,846/4,816
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17344	12	
						SGM17378	16	
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18053	8	
		SGM13420 (2 アダプター / バケツ)	3,806/4,766	SGM18053	16			
スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18053	12		

## 85mL/94mL ラウンド遠心チューブ



SGM13650 SGM13450 SGM13550 SGM13215 SGM13420 SGM13127 SGM17685 SGM17385 SGM13085 SGM18085 SGM14134 SGM14153

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
38x103-112	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17685	12
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17385	4
				SGM13215	4,120/5,292	SGM13085	4
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	SGM13085	8
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18085	6
	アングル	SGM12265			18,517/23,228	不要	6
	アングル	SGM12356			10,375/13,131	SGM14134	6
アングル	SGM12600			11,949/17,207	SGM14153	6	

## 100mL ラウンド遠心チューブ



SGM13650 SGM13450 SGM13550 SGM13215 SGM13420 SGM13234 SGM13127 SGM17690 SGM17390 SGM18100 SGM16051

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
44-45x100	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17690*	8
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17390*	4
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18100**	4
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	SGM18100**	8
	スイング	SGM11156	6	SGM13234	3,680/3,680	SGM16051	16
スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18100**	6	

\* ラバークッション SGM16051 付属

\*\* ラバークッション SGM16908 付属

## 150mL 平底遠心ボトル



SGM13650 SGM13450 SGM13550 SGM13215 SGM13420 SGM13127 SGM17692 SGM17395 SGM18125

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
51x99	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17692	4
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17395	4
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18125	4
	スイング	SGM11156	6	SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	SGM18125	8
スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18125	6	

## 150mL/200mL/230mL ラウンド遠心チューブ



SGM13650 SGM13550 SGM13215 SGM13420 SGM13127 SGM17695 SGM17401 SGM18250

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケツ数	バケツ	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数	備考
56x113-135	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17695*	4	
		SGM11660						
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17401*	4	
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18250**	4	150/200mL チューブ用
				SGM13420 (2アダプター/ バケツ)	3,806/4,766	SGM18250**	8	150/200mL チューブ用
スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18250**	6	150/200mL チューブ用	

\* ラバークッション SGM16250 付属  
\*\* ラバークッション SGM16051 付属

## 175mL/225mL コニカルチューブ



SGM13650 SGM13450 SGM13550 SGM17694 SGM17402 SGM17693 SGM17393 SGM14157

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケツ数	バケツ	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
61x118-137	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17694	4
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
62x139.2	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17402	4
		SGM11650		SGM13650	4,181/5,236	SGM17693*	4
	スイング	SGM11660	SGM13450	3,708/4,643	SGM17693*	4	
		SGM11150	SGM13550	4,845/5,285	SGM17393	4	
アングル	SGM12600			11,949/17,207	SGM14157	6	

\* バケツキャップ使用不可

## 200mL/250mL コニカルチューブ



SGM13650 SGM13450 SGM13550 SGM17693 SGM17393 SGM14157

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケツ数	バケツ	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
61x130-145	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17693*	4
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17393	4
アングル	SGM12600				11,949/17,207	SGM14157	6

\* バケツキャップ使用不可

## 200mL 平底遠心ボトル



SGM13650 SGM13450 SGM13550 SGM13215 SGM13420 SGM13127 SGM17696 SGM17400 SGM18200

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
56x112	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17696	4
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17400	4
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18200	4
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	SGM18200	8
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18200	6

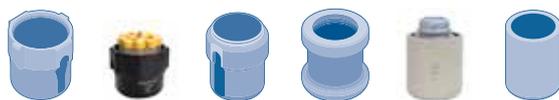
## 250mL 平底遠心ボトル



SGM13650 SGM13450 SGM13550 SGM17698 SGM17347 SGM14155

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
61.4x122-125	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17698	4
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17347	4
	アングル	SGM12356			10,375/13,131	不要	6
	アングル	SGM12600			11,949/17,207	SGM14155	6

## 400mL/500mL 平底遠心ボトル



SGM13650 SGM13450 SGM13550 SGM13655 SGM13654 SGM13555

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
69x152-165	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM13655	4
		SGM11660					
	アングル	SGM12600			11,949/17,207	不要	
85x118-135	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM13654	4
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643	SGM13654	4
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM13555	4

## 500mL コニカルチューブ



SGM13650 SGM13450 SGM17682

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
95.5x147	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17682*	4
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		

\* バケットキャップ使用不可

## 650mL/750mL 平底遠心ボトル



SGM13650 SGM13450 SGM13654

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
85x173	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM13654*	4
		SGM11660					
100x111-127	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	不要	4
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643	不要	4

\* バケットキャップ使用不可

## 800mL/1000mL 平底遠心ボトル



SGM13650

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数
100x134-155.5	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	不要	4
		SGM11660					

## プレート類



SGM13421 SGM13220 SGM13221 SGM13218 SGM17979 SGM17978

ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大枚数 (バケットキャップあり / なし)
スイング	SGM11650	4	SGM13421	3,096/3,877	SGM17979*	マイクロプレート (フタなし) 16 マイクロプレート (フタあり) 12 ディープウェルプレート 4 96 ウェル PCR プレート 12
	SGM11660			3,096/4,565		
スイング	SGM11150	4	SGM13221	3,007/3,007	不要	マイクロプレート (フタなし) 12 マイクロプレート (フタあり) 8 ディープウェルプレート 4 96 ウェル PCR プレート 8
			SGM13218**	3,622/4,653	SGM17979*	マイクロプレート (フタなし) 12 マイクロプレート (フタあり) 12 ディープウェルプレート 4 96 ウェル PCR プレート 8
スイング	SGM11118	2	SGM13218**	5,485/5,485	SGM17978*	マイクロプレート (フタなし) 12/10 マイクロプレート (フタあり) 10/8 ディープウェルプレート 4/2 96 ウェル PCR プレート 8/8 フィルタープレート 4/4

\* バケットに標準付属

\*\* ローターに標準付属

大容量冷却遠心機

# 8KS



Sigma 8KSは、優れたスペックはもちろんのこと、直感的な操作性と先進の機能を備えています。直感的に操作できるシングルノブ式のSpincontrol Sコントローラー、自動ローター識別機能、横開きの蓋など、人間工学に基づいた快適な操作性を実現しています。運転時間と速度の監視、パスワードで保護されたコントローラーへのアクセス、安全なプログラム保存など、妥協のない安全と安心を提供します。大容量のアングルローターとともに、多くのユーザーはスイングローターを使用できることを高く評価しています。ウインドシールド付きのバージョンはより多くのエネルギー効率が高いですが、ウインドシールドなしのローターは、そのハンドリングに利点を持っています。ウインドシールドにより抵抗が低くなり60%以上の省エネを可能にします。

## Sigma 8KS

- 最大遠心力：20,461xg
- 最大容量：1,000mLx12
- ユーザーフレンドリーなSpincontrol S コントローラー採用  
(特許取得のシングルノブコントロール)
- 人間工学に基づいた設計
- 大画面TFTディスプレイ
- 60種類のプログラムをメモリー可能
- 高い静粛性
- ローターの自動認識、使用回数カウント機能
- インバランスの自動モニタリング
- 電磁式リッドロックによる終了後自動開放
- 手入れが簡単なステンレス製チャンバー
- 高性能冷却機能
- 温度設定範囲：-20℃～40℃
- 静止状態でもローター冷却が可能
- 予冷機能"Rapid Temp"搭載
- 最新国際規格(EN61010-2-020)に準じた製造

## Sigma 8KS

カタログNo.	SGM10631(50Hz) / SGM10630(60Hz)
最大容量[ml]	
スイングローター	12 x 1,000ml
アングルローター	6 x 1,000ml
最大RCF[g]	20,461
最高回転数[rpm]	10,500
最低回転数[rpm]	100
最高速時騒音[dB]	
アングルローター*1	≤ 67
スイングローター*2	≤ 57
最高加速時間[s]	
アングルローター*1	≤ 82
スイングローター*2	≤ 59
最高制動時間[s]	
アングルローター*1	≤ 93
スイングローター*2	≤ 83
温度設定範囲[℃]	-20 - +40
消費電力[W]	6,500
外寸 (WxDxH) [mm]	810 x 910 x 980
高さ (リッド開放時) [mm]	1,690
本体重量[kg]	420
電源	三相400VAC, 50または60Hz
希望販売価格 (税別)	¥7,022,000

\*1: アングルローター SGM12510 使用時、\*2: スイングローター SGM11805/ バケット SGM13850 使用時

## 対応ローター一覧

				
カタログ番号	SGM11805	SGM11806	SGM12505	SGM12510
最大容量	1,500mLx6	1,500mLx6	500mLx6	1,000mLx6
最大回転数 (rpm)	5,000	3,700	10,500	7,000
最大 RCF(xg)	8,578	4,515	20,461	11,285
希望販売価格 (税別)	¥2,033,000	¥1,525,000	¥1,100,000	¥2,002,000

## アクセサリ一覧

### 1.5mL/2.0mL マイクロチューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17653 SGM14151 SGM14162

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
10.7x42	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17653	156
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17653	312
	アングル	SGM12505			20,461	SGM14151	72
	アングル	SGM12510			11,285	SGM14162	156

### 5.0mL コニカルチューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17211

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
17x60	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17211	72
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17211	144

### 5.0mL テストチューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17652

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
12x75	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17652	222
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17652	444

## 6.0mL/7.0mL テストチューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17654

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
12x100	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17654	192
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17654	384

## 10mL ラウンド遠心チューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17655 SGM14144 SGM14164

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
16.1x81.8	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17655	120
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17655	240
	アングル	SGM12505			20,461	SGM14144	48
	アングル	SGM12510			11,285	SGM14164	54

## 10mL-15mL テストチューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17658

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
16-17x100-110	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17658	114
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17658	228

## 15mL コニカルチューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17659 SGM17660 SGM17775 SGM14148 SGM14149 SGM14165

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
16.5x120	スイング	SGM11805 SGM11806	6	SGM13850	8,578 4,515	SGM17659	72
						SGM17660*	90
		SGM17775			114		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17659	144
	アングル	SGM12505			20,461	SGM14148**	12
	アングル					SGM14149	30
	アングル	SGM12510			11,285	SGM14165	72

\* キャップ径 22mm 以下

\*\* 15mL コニカル x2+50mL コニカル x2

## 25mL/30mL 自立型チューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17662

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
25x90/107	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17662	42
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17662	84

## 25mL/30mL ラウンド遠心チューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17670 SGM14146 SGM14167

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数	備考
24-25.3x98-105	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17662	48	
		SGM11806			4,515			
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17670	96	
	アングル	SGM12505			20,461	SGM14146	18	25.3mm チューブ用
	アングル	SGM12510			11,285	SGM14167	48	25.3mm チューブ用

## 50mL ラウンド遠心チューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17676 SGM17675 SGM14150 SGM14169

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
28.8x107	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17662	42
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17676	16
	アングル	SGM12505			20,461	SGM14150	12
34-35x100	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17675	24
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17675	48
	アングル	SGM12510			11,285	SGM14169	42

## 50mL コニカルチューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17677 SGM17777 SGM14148 SGM14171

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
29x117	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17662	30
		SGM11806			4,515		48
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17677	60
	アングル	SGM12505			20,461	SGM14148*	12
アングル	SGM12510			11,285	SGM14171	30	

\*15mL コニカル x2+50mL コニカル x2

## 50mL 自立型チューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17678

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
29x117	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17678	30
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17678	60

## 85mL/94mL ラウンド遠心チューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17685 SGM14153 SGM14174

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
38x103-112	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17685	18
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17685	36
	アングル	SGM12505			20,461	SGM14153	6
	アングル	SGM12510			11,285	SGM14174	18

## 100mL ラウンド遠心チューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17690

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
44-45x100	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17690*	12
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17690*	24

\* ラバークッション SGM16051 付属

## 150mL 平底遠心ボトル



SGM13850 SGM13855 SGM17692

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
51x99	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17692	6
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17692	12

## 150mL/200mL ラウンド遠心ボトル



SGM13850 SGM13855 SGM17695

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
56x113-135	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17695*	6
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17695*	12

\* ラバークッション SGM16051 付属

## 175mL/225mL コニカルチューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17694 SGM17693 SGM14157 SGM14177

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
61x118-137	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17694	6
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17694	12
62x139.2	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17693	6
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17693	12
	アングル	SGM12505			20,461	SGM14157	6
	アングル	SGM12510			11,285	SGM14177	6

## 200mL/250mL コニカルチューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17693 SGM14157 SGM14177

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
61x130-145	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17693	6
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17693	12
	アングル	SGM12505			20,461	SGM14157	6
	アングル	SGM12510			11,285	SGM14177	6

## 200mL 平底遠心ボトル



SGM13850 SGM13855 SGM17696

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
56x112	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17696	6
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17696	12

## 250mL 平底遠心ボトル



SGM13850 SGM13855 SGM17698 SGM14155 SGM14178

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
61.4x122-125	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17698	4
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17698	8
	アングル	SGM12505			20,461	SGM14155	6
	アングル	SGM12510			11,285	SGM14178	6

## 400mL/500mL 平底遠心ボトル



SGM13850 SGM13855 SGM13655 SGM13654 SGM14180

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数	備考
69x152-165	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM13655	6	
		SGM11806			4,515			
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM13655	12	
	アングル	SGM12505			20,461	不要	6	500mL 用
85x118-135	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM13654	6	
		SGM11806			4,515			
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM13654	12	
	アングル	SGM12510			20,461	SGM14180	6	500mL 用

## 500mL コニカルチューブ



SGM13850 SGM13855 SGM17682 SGM17780 SGM14182

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
95.5x147	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM17682	6
		SGM11806			4,515	SGM17780	6
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM17682	12
	アングル	SGM12510			11,285	SGM14182	6

## 750mL 平底遠心ボトル



SGM13850 SGM13855 SGM13654

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
85x173	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM13654	6
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM13654	12
100x111-127	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	不要	6
		SGM11806			4,515		
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	不要	12

## 800mL/1000mL 平底遠心ボトル



SGM13850 SGM13855 SGM13511 SGM13851

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数	備考
97-97.5x175-195.3	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM13511	6	
		SGM11806			4,515			
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	SGM13511	12	~ 175mm
	アングル	SGM12510			11,285	SGM13511	6	97.5mm 径ボトルはローターリッド不可
100x167-185	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	SGM13851	6	
		SGM11806			4,515			
	スイング	SGM11806	6	SGM13855	3,579	不要	12	
	アングル	SGM12510			11,285	不要	6	

## 1300mL/1500mL 平底遠心ボトル



SGM13850

チューブ径 x 長さ (mm)	ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
115x165-180	スイング	SGM11805	6	SGM13850	8,578	不要	6
		SGM11806			4,515		

## プレート類



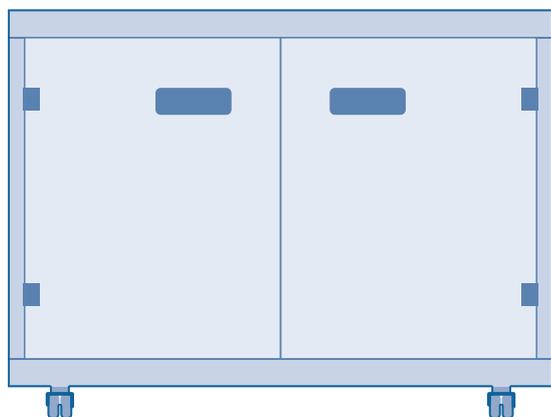
SGM13845 SGM17981

ロータータイプ	ローター	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大枚数 (バケットキャップあり/なし)
スイング	SGM11805	6	SGM13845	7,328	SGM17981*	マイクロプレート (フタなし) 42/48 マイクロプレート (フタあり) 36/42 ディープウェルプレート 12/12 フィルタープレート 6/12 96 ウェル PCR プレート 30/36
	SGM11806			3,857		

\* バケットに標準付属

# Sigma 遠心機専用テーブル

Sigmaの遠心分離機専用テーブルは6種類のサイズがあります。対応する遠心分離機の寸法に合わせて、便利な作業高さ最適に計算されたフットプリントを実現しました。テーブルは塗装鋼板製で、収納コンパートメント（2枚扉）と便利な引き出し式棚を装備しています。ロック可能なキャスターにより、遠心分離機専用テーブルを簡単に移動させ、研究室内に配置することができます。



カタログ No.	対応機種	サイズ (W x H x D mm)	希望販売価格 (税別)
SGM17920	2-16KL	600 x 501 x 550	¥254,000
SGM17921	6-16KS	790 x 515 x 684	¥254,000
SGM17922	6-16S	581 x 481 x 684	¥254,000
SGM17923	3-30KS	570 x 481 x 616	¥254,000
SGM17926	3-16KL, 3-18KS, 4-16KS	650 x 501 x 647	¥254,000
SGM17927	3-16L, 4-5L, 4-16S	490 x 497 x 647	¥254,000

メーカー名	カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格 (2022年3月31日まで)	新希望販売価格 (2022年4月1日から)
Sigma	SGM10015	Sigma 1-14, 遠心機, 100-120 V	1式	¥221,000	¥227,000
Sigma	SGM10021	Sigma 1-14K, 冷却遠心機, 100-120 V	1式	¥661,000	¥681,000
Sigma	SGM10157	Sigma 2-16P, 卓上遠心機, 100 V	1式	¥632,000	¥650,000
Sigma	SGM10226	Sigma 2-7, 卓上遠心機, 100-240 V	1式	¥380,000	¥391,000
Sigma	SGM10352	Sigma 2-16KL, 冷却 卓上遠心機, 100 V	1式	¥1,205,000	¥1,242,000
Sigma	SGM10357	Sigma 3-16L, 卓上遠心機, 100 V	1式	¥902,000	¥974,000
Sigma	SGM10362	Sigma 3-16KL, 冷却 卓上遠心機, 100 V	1式	¥1,245,000	¥1,329,000
Sigma	SGM10372	Sigma 3-18KS, 冷却 卓上遠心機, 200 V	1式	¥1,529,000	¥1,580,000
Sigma	SGM10378	Sigma 3-30KS, 冷却 高速 卓上遠心機, 200 V	1式	¥2,327,000	¥2,399,000
Sigma	SGM10392	Sigma 6-16S, 卓上遠心機, 200 V	1式	¥1,506,000	¥1,603,000
Sigma	SGM10403	Sigma 4-5L 卓上多架遠心機	1式	¥1,000,000	¥1,016,000
Sigma	SGM10630	Sigma 8KS, 据置型冷却遠心機, 空冷, 3 x400V, 60Hz	1式	¥5,953,000	¥7,022,000
Sigma	SGM10631	Sigma 8KS, 据置型冷却遠心機, 空冷, 3 x400V, 50Hz	1式	¥5,953,000	¥7,022,000
Sigma	SGM11024	Microhematocritrotor	1式	¥113,000	¥119,000
Sigma	SGM11026	Microhematocritrotor	1式	¥50,000	¥53,000
Sigma	SGM11037	Swing-out rotor	1式	¥31,000	¥32,000
Sigma	SGM11071	Swing-out rotor	1式	¥95,000	¥99,000
Sigma	SGM11118	Biosafe swing-out rotor	1式	¥531,000	¥556,000
Sigma	SGM11122	Swing-out rotor	1式	¥263,000	¥276,000
Sigma	SGM11123	Swing-out rotor	1式	¥327,000	¥343,000
Sigma	SGM11124	Swing-out rotor	1式	¥281,000	¥294,000
Sigma	SGM11128	Swing-out rotor	1式	¥196,000	¥206,000
Sigma	SGM11133	Swing-out rotor	1式	¥113,000	¥119,000
Sigma	SGM11134	Swing-out rotor	1式	¥654,000	¥684,000
Sigma	SGM11135	Swing-out rotor	1式	¥299,000	¥313,000
Sigma	SGM11136	Drum rotor	1式	¥211,000	¥221,000
Sigma	SGM11148	Swing-out rotor	1式	¥419,000	¥438,000
Sigma	SGM11150	Swing-out rotor	1式	¥192,000	¥201,000
Sigma	SGM11156	Swing-out rotor	1式	¥254,000	¥265,000
Sigma	SGM11170	Swing-out rotor	1式	¥138,000	¥143,000
Sigma	SGM11171	Swing-out rotor	1式	¥226,000	¥236,000
Sigma	SGM11180	Swing-out rotor	1式	¥138,000	¥143,000
Sigma	SGM11222	Swing-out rotor	1式	¥258,000	¥269,000
Sigma	SGM11241	Biosafe swing-out roto	1式	¥321,000	¥336,000
Sigma	SGM11409	Microhematocritrotor	1式	¥162,000	¥170,000
Sigma	SGM11650	Swing-out rotor	1式	¥284,000	¥297,000
Sigma	SGM11660	Stainless steel swing-out rotor	1式	¥284,000	¥308,000
Sigma	SGM11805	Swing-out rotor with windshield	1式	¥1,698,000	¥2,033,000
Sigma	SGM11806	Swing-out rotor	1式	¥1,274,000	¥1,525,000
Sigma	SGM12024	Angle rotor	1式	¥156,000	¥163,000
Sigma	SGM12071	Angle rotor	1式	¥262,000	¥274,000
Sigma	SGM12072	Angle rotor	1式	¥158,000	¥165,000
Sigma	SGM12073	Angle rotor	1式	¥168,000	¥175,000
Sigma	SGM12082	Angle rotor	1式	¥65,000	¥68,000
Sigma	SGM12083	Angle rotor	1式	¥71,000	¥74,000
Sigma	SGM12084	Angle rotor	1式	¥71,000	¥74,000
Sigma	SGM12092	Polypropylene angle rotor	1式	¥36,000	¥38,000

メーカー名	カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格 (2022年3月31日まで)	新希望販売価格 (2022年4月1日から)
Sigma	SGM12093	Polypropylene angle rotor	1式	¥46,000	¥48,000
Sigma	SGM12094	Polypropylene angle rotor	1式	¥46,000	¥48,000
Sigma	SGM12096	Polypropylene angle rotor	1式	¥52,000	¥54,000
Sigma	SGM12097	High edge angle rotor	1式	¥43,000	¥44,000
Sigma	SGM12104	Angle rotor	1式	¥211,000	¥221,000
Sigma	SGM12110	Angle rotor	1式	¥136,000	¥141,000
Sigma	SGM12111	Angle rotor	1式	¥195,000	¥204,000
Sigma	SGM12115	Angle rotor	1式	¥226,000	¥236,000
Sigma	SGM12118	High edge angle rotor	1式	¥161,000	¥168,000
Sigma	SGM12131	Angle rotor	1式	¥226,000	¥235,000
Sigma	SGM12132	Angle rotor	1式	¥185,000	¥194,000
Sigma	SGM12133	Angle rotor	1式	¥185,000	¥194,000
Sigma	SGM12134	Polypropylene angle rotor	1式	¥112,000	¥116,000
Sigma	SGM12135	Polypropylene angle rotor	1式	¥163,000	¥170,000
Sigma	SGM12136	Biosafe angle rotor	1式	¥227,000	¥238,000
Sigma	SGM12139	Angle rotor	1式	¥198,000	¥206,000
Sigma	SGM12141	Angle rotor	1式	¥179,000	¥187,000
Sigma	SGM12148	Angle rotor	1式	¥161,000	¥168,000
Sigma	SGM12150	Angle rotor	1式	¥262,000	¥274,000
Sigma	SGM12154	Angle rotor	1式	¥161,000	¥168,000
Sigma	SGM12155	Angle rotor	1式	¥263,000	¥276,000
Sigma	SGM12156	Angle rotor	1式	¥263,000	¥276,000
Sigma	SGM12157	Angle rotor	1式	¥263,000	¥276,000
Sigma	SGM12158	Angle rotor	1式	¥198,000	¥206,000
Sigma	SGM12159	Angle rotor	1式	¥303,000	¥316,000
Sigma	SGM12168	Angle rotor	1式	¥349,000	¥365,000
Sigma	SGM12170	Angle rotor	1式	¥368,000	¥385,000
Sigma	SGM12172	Angle rotor	1式	¥318,000	¥332,000
Sigma	SGM12174	Angle rotor	1式	¥404,000	¥424,000
Sigma	SGM12180	Angle rotor	1式	¥161,000	¥168,000
Sigma	SGM12181	Angle rotor	1式	¥227,000	¥236,000
Sigma	SGM12182	Angle rotor	1式	¥221,000	¥231,000
Sigma	SGM12201	Angle rotor	1式	¥566,000	¥592,000
Sigma	SGM12265	Biosafe angle rotor	1式	¥297,000	¥311,000
Sigma	SGM12266	Biosafe angle rotor	1式	¥267,000	¥279,000
Sigma	SGM12269	Biosafe angle rotor	1式	¥349,000	¥365,000
Sigma	SGM12310	Biosafe angle rotor	1式	¥273,000	¥286,000
Sigma	SGM12311	Biosafe angle rotor	1式	¥273,000	¥286,000
Sigma	SGM12349	Angle rotor	1式	¥267,000	¥279,000
Sigma	SGM12356	Biosafe angle rotor	1式	¥626,000	¥655,000
Sigma	SGM12370	Angle rotor	1式	¥447,000	¥468,000
Sigma	SGM12449	Biosafe angle rotor	1式	¥290,000	¥303,000
Sigma	SGM12450	Biosafe angle rotor	1式	¥290,000	¥303,000
Sigma	SGM12505	Angle rotor	1式	¥919,000	¥1,100,000
Sigma	SGM12510	Angle rotor	1式	¥1,673,000	¥2,002,000
Sigma	SGM12600	Biosafe angle rotor	1式	¥1,063,000	¥1,114,000
Sigma	SGM13062	Adapter for 14 ml round bottom tube	2個(2x1pk)	¥13,000	¥14,000
Sigma	SGM13079	Adapter for 50 ml round bottom tubes	2個(2x1pk)	¥11,000	¥12,000

メーカー名	カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格 (2022年3月31日まで)	新希望販売価格 (2022年4月1日から)
Sigma	SGM13080	Adapter for 50 ml conical culture tube	2個(2x1pk)	¥17,000	¥20,000
Sigma	SGM13081	Adapter for 15 ml conical culture tube	2個(2x1pk)	¥17,000	¥20,000
Sigma	SGM13082	Adapter for 50 ml round bottom tube	2個(2x1pk)	¥17,000	¥20,000
Sigma	SGM13083	Adapter for 30 ml round bottom tube	2個(2x1pk)	¥17,000	¥20,000
Sigma	SGM13084	Adapter for 10 ml round bottom tube	2個(2x1pk)	¥17,000	¥20,000
Sigma	SGM13124	Bucket for 4 x 1.5/2.0 ml reaction tubes	2個(2x1pk)	¥40,000	¥42,000
Sigma	SGM13127	Rectangular bucket	2個(2x1pk)	¥61,000	¥64,000
Sigma	SGM13134	Bucket for 10 ml round bottom tube	2個(2x1pk)	¥176,000	¥184,000
Sigma	SGM13180	Rectangular bucket	2個(2x1pk)	¥83,000	¥87,000
Sigma	SGM13190	Round bucket	2個(2x1pk)	¥110,000	¥114,000
Sigma	SGM13194	Hexagonal bucket	2個(2x1pk)	¥134,000	¥140,000
Sigma	SGM13215	Rectangular bucket	2個(2x1pk)	¥83,000	¥87,000
Sigma	SGM13218	Biosafe rectangular bucket	2個(2x1pk)	¥241,000	¥252,000
Sigma	SGM13220	Rectangular bucket	2個(2x1pk)	¥144,000	¥151,000
Sigma	SGM13221	Rectangular bucket	2個(2x1pk)	¥312,000	¥327,000
Sigma	SGM13222	Rectangular bucket	2個(2x1pk)	¥88,000	¥91,000
Sigma	SGM13223	Rectangular bucket	2個(2x1pk)	¥115,000	¥121,000
Sigma	SGM13233	Bucket with adapter	2個(2x1pk)	¥242,000	¥254,000
Sigma	SGM13234	Bucket with adapter	2個(2x1pk)	¥179,000	¥187,000
Sigma	SGM13235	Bucket with adapter	2個(2x1pk)	¥179,000	¥187,000
Sigma	SGM13236	Bucket with adapter	2個(2x1pk)	¥179,000	¥187,000
Sigma	SGM13241	Biosafe bucket for microtiter plates	2個(2x1pk)	¥132,000	¥157,000
Sigma	SGM13296	Multiple carrier made of plastic	2個(2x1pk)	¥23,000	¥24,000
Sigma	SGM13299	Round bucket	2個(2x1pk)	¥51,000	¥54,000
Sigma	SGM13350	Round bucket	2個(2x1pk)	¥123,000	¥128,000
Sigma	SGM13420	Dual rectangular bucket	4個(4x1pk)	¥382,000	¥401,000
Sigma	SGM13421	Bucket for microtiter plates	4個(4x1pk)	¥373,000	¥390,000
Sigma	SGM13450	Round bucket	2個(2x1pk)	¥148,000	¥155,000
Sigma	SGM13511	Stainless steel adapter	1式	¥27,000	¥32,000
Sigma	SGM13550	Round bucket	2式(1式)	¥142,000	¥147,000
Sigma	SGM13555	Adapter for 500 ml bottle	2個(2x1pk)	¥32,000	¥33,000
Sigma	SGM13635	Hexagonal bucket	2個(2x1pk)	¥254,000	¥266,000
Sigma	SGM13650	Round bucket	2個(2x1pk)	¥164,000	¥172,000
Sigma	SGM13655	Adapter for 500 ml bottle	2個(2x1pk)	¥35,000	¥36,000
Sigma	SGM13845	Rectangular bucket	6個(6x1pk)	¥1,538,000	¥1,842,000
Sigma	SGM13850	Round bucket	6個(6x1pk)	¥862,000	¥1,031,000
Sigma	SGM13851	Adapter for 1,000 ml stainless bottle	2個(2x1pk)	¥55,000	¥79,000
Sigma	SGM13855	Double bucket	6個(6x1pk)	¥1,342,000	¥1,606,000
Sigma	SGM14020	Adapter for 10 x 0.2 or 0.5 ml PCR-tubes	2個(2x1pk)	¥23,000	¥24,000
Sigma	SGM14021	Adapter for 32 x 0.2 ml PCR-tubes	2個(2x1pk)	¥23,000	¥24,000
Sigma	SGM14122	Adapter for 9x1.5/2.0 ml reaction tubes	2個(2x1pk)	¥33,000	¥34,000
Sigma	SGM14124	Adapter for 6 x 10 ml round bottom tubes	2個(2x1pk)	¥33,000	¥34,000
Sigma	SGM14125	Adapter for 4 x 15 ml conical tubes	2個(2x1pk)	¥33,000	¥34,000
Sigma	SGM14127	Adapter for 2 x 30 ml round bottom tube	2個(2x1pk)	¥33,000	¥34,000
Sigma	SGM14129	Adapter for 50 ml round bottom tube	2個(2x1pk)	¥33,000	¥34,000
Sigma	SGM14131	Adapter for 50 ml conical culture tube	2個(2x1pk)	¥33,000	¥34,000
Sigma	SGM14134	Adapter for 85 - 94 ml round bottom tube	2個(2x1pk)	¥33,000	¥34,000
Sigma	SGM14144	Adapter for 8 x 10 ml round bottom tubes	2個(2x1pk)	¥41,000	¥43,000

メーカー名	カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格 (2022年3月31日まで)	新希望販売価格 (2022年4月1日から)
Sigma	SGM14146	Adapter for 3x30ml round bottom tubes	2個(2x1pk)	¥41,000	¥43,000
Sigma	SGM14148	Adapter for 2x50/2x15ml conical tubes	2個(2x1pk)	¥41,000	¥43,000
Sigma	SGM14149	Adapter for 5 x 15 ml conical tubes	2個(2x1pk)	¥41,000	¥43,000
Sigma	SGM14150	Adapter for 2 x 50 ml round bottom tubes	2個(2x1pk)	¥41,000	¥43,000
Sigma	SGM14151	Adapter for 12x1.5/2.0ml reaction tubes	2個(2x1pk)	¥41,000	¥43,000
Sigma	SGM14153	Adapter for 85 - 94 ml round bottom tube	2個(2x1pk)	¥41,000	¥43,000
Sigma	SGM14155	Adapter for 250 ml bottle	2個(2x1pk)	¥41,000	¥43,000
Sigma	SGM14157	Adapter for 175-250 ml conical bottle	2個(2x1pk)	¥41,000	¥43,000
Sigma	SGM14162	Adapter for 26 x 1.5/2.0ml reaction tube	2個(2x1pk)	¥52,000	¥62,000
Sigma	SGM14165	Adapter for 12x15ml conical culture tube	2個(2x1pk)	¥52,000	¥62,000
Sigma	SGM14167	Adapter for 8 x 30 ml round bottom tubes	2個(2x1pk)	¥52,000	¥62,000
Sigma	SGM14169	Adapter for 7 x 50 ml round bottom tubes	2個(2x1pk)	¥52,000	¥62,000
Sigma	SGM14171	Adapter for 5 x 50 ml conical tubes	2個(2x1pk)	¥52,000	¥62,000
Sigma	SGM14174	Adapter for 3x85-94ml round bottom tubes	2個(2x1pk)	¥52,000	¥62,000
Sigma	SGM14177	Adapter for 175-250 ml conical bottle	2個(2x1pk)	¥52,000	¥62,000
Sigma	SGM14178	Adapter for 250 ml bottle	2個(2x1pk)	¥52,000	¥62,000
Sigma	SGM14180	Adapter for 500 ml bottle	2個(2x1pk)	¥52,000	¥62,000
Sigma	SGM14182	Adapter for 500 ml conical bottle	2個(2x1pk)	¥52,000	¥62,000
Sigma	SGM14299	Adapter for 50 ml conical culture tube	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM14300	Adapter for 2x15ml conical culture tubes	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM14301	Adapter for 4 x 1.5/2.0ml reaction tubes	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM14302	Adapter for 5x1.1-7ml round bottom tubes	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM14303	Adapter for 4x4-10ml round bottom tubes	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM14304	Adapter for 25-30ml round bottom tube	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM14305	Adapter for 50 ml round bottom tube	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM14307	Adapter for 3 x 6 - 15 ml round tubes	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM14308	Adapter for 25-30ml tube w/ flat/skirt	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM14309	Adapter for 3x5ml conical reaction tubes	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM14310	Adapter for 50 ml culture tube	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM16018	Rubber adapter for 10 - 15ml glass tubes	2個(2x1pk)	¥15,000	¥16,000
Sigma	SGM16019	Rubber adapter for 10 - 15ml glass tubes	2個(2x1pk)	¥16,000	¥17,000
Sigma	SGM17006	Round adapter	2個(2x1pk)	¥12,000	¥13,000
Sigma	SGM17007	Round adapter	2個(2x1pk)	¥12,000	¥13,000
Sigma	SGM17008	Round adapter	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM17012	Round adapter	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM17015	Round adapter	2個(2x1pk)	¥12,000	¥13,000
Sigma	SGM17019	Round adapter	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM17025	Round adapter	2個(2x1pk)	¥12,000	¥13,000
Sigma	SGM17030	Round adapter	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM17032	Round adapter	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM17048	Round adapter	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM17049	Round adapter	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM17050	Round adapter	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM17052	Round adapter	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM17085	Round adapter	2個(2x1pk)	¥17,000	¥18,000
Sigma	SGM17100	Round carrier for 100 ml round tube	2個(2x1pk)	¥12,000	¥13,000
Sigma	SGM17210	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17211	Round carrier for 12x5ml conical tubes	2個(2x1pk)	¥45,000	¥47,000

メーカー名	カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格 (2022年3月31日まで)	新希望販売価格 (2022年4月1日から)
Sigma	SGM17344	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17345	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17346	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17347	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17350	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17352	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17353	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17354	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17355	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17358	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17359	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17360	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17361	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17362	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17370	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17375	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17376	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17377	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17378	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17385	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17390	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17393	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17395	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17400	Round adapter	2個(2x1pk)	¥32,000	¥34,000
Sigma	SGM17402	Round adapter	2個(2x1pk)	¥50,000	¥51,000
Sigma	SGM17649	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17652	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17653	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17654	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17655	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17658	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17659	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17660	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17662	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17670	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17675	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17676	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17677	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17678	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17682	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17685	Round carrier for 3 x 85 - 94 ml tubes	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17690	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17692	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17693	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17694	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17695	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17696	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000
Sigma	SGM17698	Round adapter	2個(2x1pk)	¥45,000	¥48,000

メーカー名	カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格 (2022年3月31日まで)	新希望販売価格 (2022年4月1日から)
Sigma	SGM17775	Round adapter	2個(2x1pk)	¥69,000	¥82,000
Sigma	SGM17780	Round adapter	2個(2x1pk)	¥69,000	¥82,000
Sigma	SGM17920	Table for centrifuge made of sheet-steel	1式	¥243,000	¥254,000
Sigma	SGM17921	Table for centrifuge made of sheet-steel	1式	¥243,000	¥254,000
Sigma	SGM17922	Table for centrifuge made of sheet-steel	1式	¥243,000	¥254,000
Sigma	SGM17923	Table for centrifuge made of sheet-steel	1式	¥243,000	¥254,000
Sigma	SGM17926	Table for centrifuge made of sheet-steel	1式	¥243,000	¥254,000
Sigma	SGM17927	Table for centrifuge made of sheet-steel	1式	¥243,000	¥254,000
Sigma	SGM17978	Plate holder	2個(2x1pk)	¥25,000	¥26,000
Sigma	SGM17979	Plate holder	2個(2x1pk)	¥25,000	¥26,000
Sigma	SGM17981	Plate holder	2個(2x1pk)	¥31,000	¥32,000
Sigma	SGM17982	Plate holder	2個(2x1pk)	¥25,000	¥26,000
Sigma	SGM18002	Rectangular adapter	2個(2x1pk)	¥25,000	¥28,000
Sigma	SGM18309	Hexagon adapter	2個(2x1pk)	¥60,000	¥63,000
Sigma	SGM18310	Hexagon adapter	2個(2x1pk)	¥60,000	¥63,000
Sigma	SGM18311	Hexagon adapter	2個(2x1pk)	¥60,000	¥63,000
Sigma	SGM18313	Hexagon adapter	2個(2x1pk)	¥60,000	¥63,000
Sigma	SGM18605	Hexagon adapter	2個(2x1pk)	¥81,000	¥84,000
Sigma	SGM18607	Hexagon adapter	2個(2x1pk)	¥81,000	¥84,000
Sigma	SGM18615	Double rectangular carrier	2個(2x1pk)	¥65,000	¥68,000
Sigma	SGM18650	Double rectangular adapter	2個(2x1pk)	¥65,000	¥68,000

【新希望販売価格・消費税について】

価格表の新希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。新希望販売価格は2022年4月1日からの価格です。

なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にはご確認ください。希望販売価格には消費税は含まれておりません。

**BMBio** ビーエム機器株式会社  
〒135-0016 東京都江東区東陽2丁目2番20号 東陽駅前ビル  
www.bmbio.com

商品の仕様・詳細について TEL : 03-6666-5903 / FAX : 03-6666-5907

商品の在庫・ご注文について TEL : 03-6666-5902 / FAX : 03-5677-4081



◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格・・・・・・・・希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。  
記載の希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は2022年4月1日現在の価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。  
記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲・・・・・・・・記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

**BMBio** ビーエム機器株式会社  
〒135-0016 東京都江東区東陽2丁目2番20号 東陽駅前ビル  
www.bmbio.com

商品の仕様・詳細について TEL : 03-6666-5903 / FAX : 03-6666-5907  
商品の在庫・ご注文について TEL : 03-6666-5902 / FAX : 03-5677-4081

■ 代理店