

ビーエム機器取り扱い 遠心機カタログ



キャンペーン情報はこちら



デモ依頼はこちら



カタログ一覧はこちら

BMBio  ビーエム機器株式会社



Sigma スピンコントローラー	p.3
Sigma/Gyrogen 簡単検索	p.4-5
Sigma/Gyrogen プロダクトレンジ	p.6
Gyrogen 遠心機カタログ番号の見方	p.7

プレートスピナー / ～ 5mL

BMBio Flat Mini	p.8
Labnet ForceMini	p.8
NEST 卓上遠心機	p.9
Biologix Palm	p.10
Labnet MPS1000 プレートスピナー	p.10
Sigma 1-14/1-14K	p.12-14
Gyrozen Mini	p.16-17
Sigma 1-16/1-16K	p.18-20
Gyrozen 1536	p.22-23
Gyrozen 1730R	p.24-26

～ 100mL

Sigma 2-16P/2-16KL	p.28-33
Sigma 3-30KS	p.34-38

～ 400mL

Sigma 3-16L/3-16KL	p.40-46
Gyrozen 1248/1248R	p.48-53
Sigma 3-18KS	p.54-61
Gyrozen 1848R	p.62-64

～ 750mL

Sigma 4-16S/4-16KS	p.66-73
Gyrozen 1580/1580R	p.74-80

～ 1000mL

Sigma 6-16S/6-16KS	p.82-91
--------------------	---------

低速遠心機

Sigma 4-5L	p.92-96
Gyrozen 624R	p.98-103
Sigma 2-7	p.104-107
Gyrozen 416	p.108-112
Gyrozen 406	p.114-115

Sigma 遠心機専用テーブル	p.116
-----------------	-------



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 ³)
パスワードプロテクション	N/A	✓	✓
マイクログリッド制御	✓	✓	✓

必要な遠心機の構成を簡単検索

Product Configurator

Sigma 社および Gyrozen 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

☐ ignore ☐ unrefrigerated ☒ refrigerated ☐ heatable ☐ refrigerated and heatable

2. Tube Type

☐ Glass ☒ Plastics ☐ Stainless Steel

3. Tube

50 ml culture tube, graduated, screw cap, (Falcon) (50 ml)

4. Number of tubes

8

5. Speed/ RCF

min. please choose ☒ min⁻¹ ☐ x g

6. Rotor Type

Swing-out

Add tube

Reset configuration

Show matching products

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⁻¹, 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⁻¹, 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⁻¹, 8 Tubes
☐ Add to inquiry

Gyrozen 社 Product Configurator アドレス :
<https://mastergyrozen.cafe24.com/configurator.php>

検索画面

Centrifuge Model configurator

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

1. Temperature Control	☒ Refrigerated	☐ Air ventilated
2. Rotor type	☒ Swing out	☐ Fixed Angle
3. Tube	50 mL conical	
4. Capacity	8	
5. Minimum Required (RPM or RCF)	☒ RPM	☐ RCF 10000
6. Bio safe	Not necessary	

Search

Having troubles with finding the right product? Please [contact us](#) for more detailed advice

検索結果画面

Result

8 x 50 mL conical
 Max.RPM/RCF : 13,000 / 20,784 xg

Result

8 x 50 mL conical
 Max.RPM/RCF : 10,000 / 12,298 xg



1580R
 Multi-purpose centrifuge
 MAX. RPM: 15,000 MAX. RCF: 25,910 xg

Fixed angle rotor
 GRF-G-c50-8

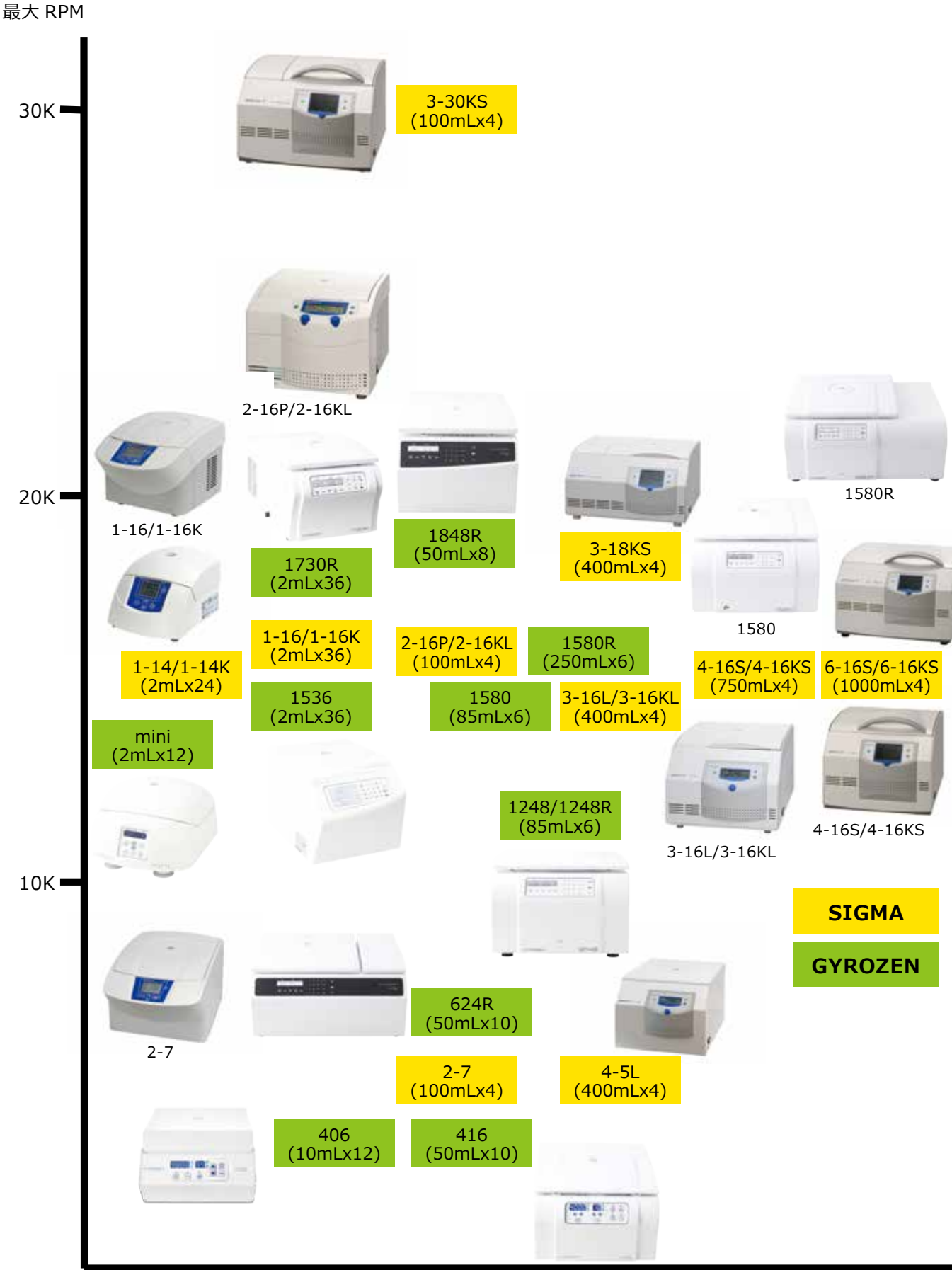


1248R
 Multi-purpose centrifuge
 MAX. RPM: 12,000 MAX. RCF: 16,582 xg

Fixed angle rotor
 GRF-G-c50-8



プロダクトレンジ



キャパシティー

GYROZEN 遠心機カタログ番号の見方

GYROZEN

遠心機本体

1 2 4 8		
1 5 8 0	R	
4 1 6		
A	B	C

A : 最大回転数 (×1,000RPM)

B : 最大キャパシティー (最大チューブ数)

C : R 付は冷却機能付き

バケット

G L B	- b - 1 0 0 -	1 0 0
G L P	- m w -	r 7 5 0
A	B	C

A : バケットの種類

LB : バケット

LP : プレート用

B : バケットタイプ・キャパシティー

b : バイオシール

d : アダプター 2 個仕様

mw : マイクロプレート

C : バケットの形状・適合ローター

なし : ラウンド

r : 角型

ローター

G R F	- G -	c 1 5 -	1 2
G R S	- G -	r 2 5 0 -	6
G R E B	-	m 2 . 0 -	2 4
A	B	C	D

A : ロータータイプ

F/A : アングルローター

S : スイングローター

E : イージーロック (アングル)

B : バイオセーフ

B : 遠心機本体

M : 1730R

G : 1248/1248R/1580/1580R

S : 416

L : 1736R

SR : 624R

C : チューブ・バケットタイプ

なし : ラウンド

r : 角型

c : コニカル

d : 2 本差し

m : マイクロチューブ

mw : マイクロプレート

D : チューブ・ボトル容量

E : 総バケット数・総チューブ数

アダプター

G A S	- c 5 0	(85)
G A M	- u 5 0 -	1 9 (r250)
A	B	C

A : アダプタータイプ

S : シングルチューブ

M : マルチチューブ

B : チューブタイプ・容量

なし : 丸底

c : コニカル

u : ユニバーサル

C : 総本数 / アダプター

D : 適合ローター

ミニ卓上遠心機

Flat Mini

BMBio
ECO (Economy & Ecology)

構成 : ● 本体 ● ローター (2 種) ● ローター交換用スパナ ● AC アダプター
● 操作マニュアル ● 保証書

- 簡単操作 (リッドを閉じるとスタート、リッドを開けるとストップ)
- ショート遠心と 15 分間連続遠心が可能
- 1.5/2.0ml チューブ用ローター、0.2ml 8 連 PCR チューブ用ローター 付属
- 非接触型リッドセンサー採用

カタログ No.	BMEGYR0001
チューブ数	1.5/2.0ml チューブ 6 本または 0.2ml 8 連 PCR チューブ 2 ストリップ (0.2ml PCR チューブ 16 本)
最大回転数	6,500rpm
最大 RCF	2,234xg (1.5/2.0ml チューブ用ローター) , 2,182xg (0.2ml 8 連 PCR チューブ用ローター)
加速時間	4 秒
減速時間	2 秒
遠心時間	モード切替スイッチにより選択, ショートモード: 12 秒、 連続モード: 15 分 (リッドを開けた段階で停止)
サイズ (WxDxH)	150x150x103mm
重量	650g
電源	100-240V、50/60Hz、20W
希望販売価格 (税別)	 ¥41,000

チューブ用卓上遠心機

Force Mini™

Labnet
Labnet International, Inc.

- 1.5ml チューブ× 8 本
- 2.0ml チューブ× 8 本
- 0.2ml チューブ× 8 本
- 0.6ml チューブ× 8 本
- 0.2ml チューブ× 32 本
- 0.2ml 8 連チューブ× 4 本

- 1.5ml/2.0ml チューブ用ローター (8 本掛け) と 0.2ml 8 連チューブ用ローター (4 本掛け) が付属しているので、各容量のチューブを遠心することができます。
- 1.5ml/2.0ml チューブ用ローターに付属のアダプターを取り付けると、0.6ml/0.4ml チューブ、0.2ml チューブも遠心できます。
- 本体のスイッチを入れると、フタの開閉による操作で ON/OFF のコントロールができます。

カタログ No.	SBC-140
収容本数	1.5、2.0ml チューブ× 8 本 0.2ml 8 連チューブ× 4 ストリップ 0.2ml シングルチューブ× 32 本
最大回転数	6,000rpm
最大遠心力	2,000xg
サイズ (WxDxH)	155 × 132 × 110mm
重量	0.75kg
電源	115V、50/60Hz、65mA
希望販売価格 (税別)	 ¥64,500

構成 : ● 本体 ● 電源ケーブル ● 0.2ml チューブ用アダプター× 8
● 0.4、0.6ml チューブ用アダプター× 8 ● 1.5、2.0ml チューブ用ローター
● 0.2ml 8 連チューブ用ローター ● マニュアル ● 保証書

卓上遠心機

NEST 遠心機

NEST®



- NEST の小型遠心機には 3 種類からお選びいただけます。
 - ーユニバーサルタイプ：0.2ml/0.5ml/1.5ml/5.0ml チューブ
 - ー 5ml チューブタイプ（アダプターの穴径が 14.2mm）
外径が 14mm 以上のチューブは使用できません。
推奨チューブは WNB603011、WNB603111 になります
 - ー高速タイプ：1.5/2.0ml チューブ用
- 電子ロック：遠心分離中は蓋がロックされており、遠心終了後に自動的に開きます。
- 素早い遠心加速を実現。作動中でも作動音が静か
- 使いやすいタッチパネル操作
- LCD ディスプレイは速度、時間、動作状態をリアルタイム表示
- 遠心時間と速度設定が調整しやすく、遠心分離中でも速度の調整が可能

構成：● 本体 ● 電源ケーブル ● マニュアル ● 保証書



	ユニバーサルタイプ	5mL チューブ用 (アダプターの穴径が 14.2mm)	高速タイプ
カタログ No.	WNB102001	WNB102002	WNB102101
収容本数	0.2ml 8 連チューブ× 2、 0.5ml チューブ× 8、 1.5ml チューブ× 12、 5.0ml チューブ× 4	5ml チューブ× 8	1.5/2.0ml チューブ× 12
回転数	500-6000rpm		500-12000rpm
最大遠心力	2400g		8800g
サイズ (WxDxH)	260 × 220 × 150mm		
電源	110-220V、50/60Hz		
包装	1 式		
希望販売価格 (税別)	¥49,900		

※ 注意：5ml チューブを遠心する際、専用の 5ml チューブのみ使用可能です。推奨チューブ：WNB603011、WNB603111

卓上遠心機

Palm Micro Centrifuge



構成 : ● 本体 ● 8 連チューブ用ローター ● 0.2ml チューブアダプター ● 電源ケーブル
● マニュアル ● 保証書

- 回転数 7,000rpm の微量サンプルの遠心に最適
- 迅速な Acc/Dec
- 道具を必要としないスナップタイプのローターは交換が容易
- 低騒音デザイン

カタログ No.	01-8001
収容本数	0.2、0.5、1.5、2.0ml チューブ× 8 本 0.2ml 8 連 PCR チューブ× 2 ストリップ
最大回転数	7,000rpm
最大遠心力	2,680xg
タイマー	連続運転
ノイズ	<45db
サイズ (WxDxH)	170x160x122mm
重量	0.5kg
電源	100 ~ 240V、50/60Hz
希望販売価格 (税別)	¥37,400

小型プレートスピナー

MPS1000



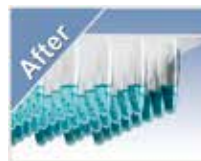
動画はこちら

構成 : ● スピナー本体 ● 電源ケーブル ● マニュアル ● 保証書

- 2 枚の PCR プレートを一度に遠心することができるスピンドウン専用遠心機
- 様々な形状の 96 ウェルおよび 384 ウェルプレートに対応します。

カタログ No.	C1000
収容枚数	PCR プレート× 2 枚
最大回転数	2500rpm
最大遠心力	500xg
ローター	固定 (垂直)
サイズ (WxDxH)	190 × 210 × 183mm
重量	1.5kg
電源	~ 120V、50/60Hz
希望販売価格 (税別)	¥150,000

注意：遠心をかける際は、プレート用シールなどを貼って密閉にしてください。





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、ユーザーの皆様が高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]		
アングルローター	2ml x 24	2ml x 24
スイングローター	-	2ml x 6
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）	¥307,000	¥936,000

*1: アングルローター SGM12094 使用時、*2: スイングローター SGM11128/ バケット 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)	¥72,000	¥98,000	¥51,000	¥59,000

				
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)	¥106,000	¥64,000	¥106,000	¥64,000

		
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)	¥295,000	¥75,000

アクセサリ一覧

0.2mL PCR 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
5.8 x 20	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
	スイング	SGM11128 (1-14K 専用)	6	SGM13128*	16,099	SGM13021	6

* ローターに標準付属

0.5mL マイクロチューブ

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
10.8x47.6	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
	スイング	SGM11128 (1-14K 専用)	6	SGM13128*	16,099	SGM13002	6

* ローターに標準付属

1.5mL/2.0mL マイクロチューブ

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	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
	スイング	SGM11128 (1-14K 専用)	6	SGM13128*	16,099	不要	6

* 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

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	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
	スイング	SGM11128 (1-14K 専用)	6	SGM13128*	16,099	SGM13074	6

* 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



小型微量遠心機

GYROZEN

Mini



非常にコンパクトでありながら最大 12,300g で遠心可能な小型微量遠心機です。独自のアンチバイブレーションシステムと空冷方式により、騒音と稼働中の温度上昇を最小限に抑えています。2.0mL 用クライオチューブ用ローターのご用意がございます。

Gyrogen Mini

- コンパクト設計
- 最大回転数：13,500rpm
- 最大容量：2mLx12
- 独自のアンチバイブレーションシステムと空冷方式で騒音と温度上昇を最小限に
- 高い静粛性
- ローター・ローターリッド、アダプターはオートクレーブ可
- ローター（GRF-m2.0-12）付属

Gyrogen Mini	
カタログNo.	GZ-1312-110BMR
最大容量	2 mL x 12
最大RCF[g]	12,300
最高回転数[rpm]	13,500
最低回転数[rpm]	1,200
最高速時騒音[dB]	≤ 56
最高加速時間[s]	≤ 12
最高制動時間[s]	≤ 16
タイマー設定	パルス/1～30分
電源	110V、50/60Hz
消費電力[W]	110
外寸（WxDxH）[mm]	208 x 245 x 145
本体重量[kg]	4.4
希望販売価格（税別）	¥143,000

対応ローター一覧

				
カタログ番号	GRF-m2.0-12	GRF-m2.0-12-b	GRF-m1.8-10	GRA-s0.2-32
最大容量	2.0mLx12	2.0mLx12	2mLx12	0.2mLx32
最大回転数 (rpm)	13,500	13,500	13,500	6,000
最大 RCF(xg)	12,300	12,300	12,300	1,850
希望販売価格 (税別)	¥27,900	¥51,000	¥64,700	¥17,400

アクセサリ一覧

0.2mL PCR 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
5.8 x 20	アングル	GRA-s0.2-32	8 連チューブ使用可能		1,850	不要	32
	アングル	GRF-m2.0-12			12,300	GAS-m0.2(2)	12
	アングル	GRF-m2.0-12- b			12,300	GAS-m0.2(2)	12

0.5mL マイクロチューブ

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
10.8 x 30	アングル	GRF-m2.0-12			12,300	GAS-m0.5(2)	12
	アングル	GRF-m2.0-12- b			12,300	GAS-m0.5(2)	12

1.5/2.0 マイクロチューブ

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
10.7 x 42	アングル	GRF-m2.0-12			12,300	不要	12
	アングル	GRF-m2.0-12- b			12,300	不要	12

1.8 m L クライオチューブ

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
12.3 x 49	アングル	GRF-m1.8-10			12,300	不要	10

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	2ml x 36	2ml x 36
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)	¥398,000	¥1,170,000

*: アングルローター SGM12136 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	SGM12135	SGM12118	SGM12024	SGM12134
最大容量	0.2mLx32	2mL スピンカラム 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)	¥226,000	¥241,000	¥234,000	¥155,000

			
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)	¥340,000	¥241,000	¥170,000



アクセサリ一覧

0.2mL PCR 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
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

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

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 自立型スクリューキャップチューブ

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
10.8x47.6	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

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



卓上微量遠心機

1536

GYROZEN



最大 21,583g での遠心が可能な卓上微量遠心機です。加速・減速の設定が可能で、最大 100 種類のプログラムを保存することが可能です。テンキーを採用した直観的で使いやすいインターフェースを搭載しています。

Gyrozen 1536

- 最大回転数：15,000rpm
- 最大容量：2mLx36
- スピンドアウンに便利なパルス機能
- 設定回転数からのカウントダウン可能
- 設定値と実測値を一括表示
- 加速9段階、減速10段階の設定が可能
- 100種類のプログラムをメモリー可能
- ローター（GREB-m2.0-24）付属

Gyrozen 1536	
カタログNo.	GZ-1536-110BMR
最大容量	2 mL x 36
最大RCF[g]	21,583
最高回転数[rpm]	15,000
最低回転数[rpm]	500
最高速時騒音[dB]	≤ 60
加減速段階	加速9/減速10
最高加速時間[s]	≤ 15
最高制動時間[s]	≤ 15
タイマー設定	パルス/1～100分/連続
プログラム数	100
電源	110V、50/60Hz
消費電力[W]	150
外寸（WxDxH）[mm]	240 x 378 x 240
本体重量[kg]	11.9
希望販売価格（税別）	¥459,000

対応ローター一覧

				
カタログ番号	GREB-s0.2-32	GREB-m2.0-24	GRE-m2.0-36	GRE-m5.0-10
最大容量	0.2mLx32	2.0mLx24	2mLx36	5.0mLx10
最大回転数 (rpm)	15,000	15,000	15,000	15,000
最大 RCF(xg)	14,187	21,206	21,206	21,583
希望販売価格 (税別)	¥130,000	¥122,000	¥179,000	¥178,000

アクセサリ一覧

0.2mL PCR 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
5.8 x 20	アングル	GREB-s0.2-32	8 連チューブ使用可能		14,187	不要	32
	アングル	GREB-m2.0-24			14,640	GAS-m0.2(2)	24
	アングル	GRE-m2.0-36			14,640	不要	12
					内側 13,458/ 外側 16,854	GAS-m0.2(2)	36

0.5mL マイクロチューブ

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
10.8 x 30	アングル	GREB-m2.0-24			18,363	GAS-m0.5(2)	24
	アングル	GRE-m2.0-36			内側 15,219/ 外側 18,363	GAS-m0.5(2)	36

1.5/2.0mL マイクロチューブ

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
10.7 x 42	アングル	GREB-m2.0-24			21,206	不要	24
	アングル	GRE-m2.0-36			内側 17,835/ 外側 21,206	不要	36

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	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
10.7 x 42	アングル	GRE-m2.0-36			内側 17,835	不要	12

5.0 mL 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	アダプター	最大本数
17 x 60	アングル	GRE-m5.0-10			21,583	不要	10

卓上冷却微量遠心機

GYROZEN

1730R



最大 27,237g での遠心が可能な冷却機能が付属した卓上微量遠心機です。急速冷却機能を搭載しており、4℃まで約 5 分で到達します。リッド開放時にコンプレッサーが停止させることで不要な冷却や結露を防止しています。また、チャンバーはテフロン加工されており錆びにくくなっています。

Gyrozen 1730R

- 最大回転数：17,000rpm
- 最大容量：2mLx30
- スピンドウに便利なパルス機能
- 急速冷却機能（5分で4℃に到達）
- リッド開放時にはコンプレッサーが停止するので不要な冷却、結露を防止
- テフロン加工防錆チャンバー
- 高い静粛性
- 設定回転数からのカウントダウン可能
- 運転中にパラメーターの変更が可能（ロックも可能）
- 加速9段階、減速10段階の設定が可能
- 100種類のプログラムをメモリー可能

Gyrozen 1730R

カタログNo.	GZ-1730R-110BM
最大容量	2 mL x 30
最大RCF[g]	27,237
最高回転数[rpm]	17,000
最低回転数[rpm]	500
最高速時騒音[dB]	≤ 56
加減速段階	加速9/減速10
最高加速時間[s]	≤ 15
最高制動時間[s]	≤ 15
タイマー設定	パルス/1～100分/連続
温度設定範囲	-20～40℃
プログラム数	100
電源	110V、50/60Hz
消費電力[W]	2000
外寸（WxDxH）[mm]	310 x 620 x 265
本体重量[kg]	43
希望販売価格（税別）	¥730,000

※ご使用の際には 100V（20A 以上）の単独電源と昇圧トランスもしくは 200V の電源と降圧トランスの組み合わせでご使用ください。価格にトランスは含まれておりません。
※ 200V 仕様のご用意もございます。

対応ローター一覧

				
カタログ番号	GRE-M-s0.2-64	GREB-M-m2.0-24	GREB-M-m2.0-30	GREB-M-m2.0-36
最大容量	0.2mLx64	2.0mLx24	2.0mLx30	2.0mLx36
最大回転数 (rpm)	12,500	17,000	15,000	15,000
最大 RCF(xg)	11,722	27,237	24,249	21,206
希望販売価格 (税別)	¥220,000	¥134,000	¥156,000	¥180,000

			
カタログ番号	GRE-M-m2.0-18	GRE-M-m5.0-12	GRD-M-m2.0-16
最大容量	2.0mLx18	5.0mLx12	2.0mLx16
最大回転数 (rpm)	15,000	15,000	13,000
最大 RCF(xg)	18,891	22,967	15,682
希望販売価格 (税別)	¥148,000	¥186,000	¥183,000

アクセサリー一覧

0.2mL PCR 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
5.8 x 20	アングル	GRE-M-s0.2-64	8 連チューブ使用可能		11,722	不要	64
	アングル	GRE-M-m2.0-18			14,540	GAS-m0.2(2)	18
	アングル	GREB-M-m2.0-24			21,648	GAS-m0.2(2)	24
	アングル	GREB-M-m2.0-30			19,872	GAS-m0.2(2)	30
	アングル	GREB-M-m2.0-36			14,640	不要	12
					内側 13,458/ 外側 16,854	GAS-m0.2(2)	36
	スイング	GRD-M-m2.0-16	4	GLB-m2.0-4(16)	12,470	GAS-m0.2(2)	16

0.5mL マイクロチューブ

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
10.8 x 30	アングル	GRE-M-m2.0-18			16,049	GAS-m0.5(2)	18
	アングル	GREB-M-m2.0-24			23,910	GAS-m0.5(2)	24
	アングル	GREB-M-m2.0-30			21,633	GAS-m0.5(2)	30
	アングル	GREB-M-m2.0-36			内側 13,458/ 外側 16,854	GAS-m0.5(2)	36
	スイング	GRD-M-m2.0-16	4	GLB-m2.0-4(16)	13,982	GAS-m0.5(2)	16

1.5/2.0mL マイクロチューブ

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
10.7 x 42	アングル	GRE-M-m2.0-18			18,891	不要	18
	アングル	GREB-M-m2.0-24			27,237	不要	24
	アングル	GREB-M-m2.0-30			24,249	不要	30
	アングル	GREB-N-m2.0-36			内側 17,835/ 外側 21,206	不要	36
	スイング	GRD-M-m2.0-16	4	GLB-m2.0-4(16)	15,682	不要	16

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	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
10.7 x 42	アングル	GRE-M-m2.0-18			18,891	不要	18
	アングル	GREB-M-m2.0-36			内側 17,835	不要	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	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
17 x 60	アングル	GRE-M-m5.0-12			22,967	不要	10



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]		
アングルローター	50ml x 6	85ml x 4
スイングローター	100ml x 4	100ml x 4
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）	¥878,000	¥1,706,000

*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)	¥206,000	¥420,000	¥317,000	¥241,000

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)	¥278,000	¥278,000	¥241,000	¥268,000

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)	¥392,000	¥237,000	¥251,000	¥296,000

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)	¥339,000	¥514,000	¥395,000	¥492,000

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)	¥244,000

30 Sigma 2-16P/2-16KL

0.2mL PCR 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
5.8x20	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
	スイング	SGM11124	6	SGM13124*	12,927/16,215	SGM13021	24

* ローターに標準付属

0.5mL マイクロチューブ

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
10.8x46.5	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
	スイング	SGM11124	6	SGM13124*	12,927/16,215	SGM13002	24

* ローターに標準付属

1.5mL/2.0mL マイクロチューブ

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
10.7x42	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
	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

* 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

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	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
	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

* ローターに標準付属

5.0mL マイクロチューブ

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
17x60	アングル	SGM12180			17,530/20,124	不要	12
	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14309	12

5.0mL テストチューブ

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
12x75	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
	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14302	20

6.0mL/7.0mL ラウンドチューブ

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
12x100	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
	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14302	20

10mL 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
16.1x81.8	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
	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14303	16
				SGM13296	3,011/3,717	不要	24

10mL テストチューブ

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
16.1x100	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
	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14303	16
				SGM13296	3,011/3,717	SGM16020	24

14mL/15mL テストチューブ

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
16-17x100-110	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
	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14307	12
				SGM13296	3,011/3,717	不要	24

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 (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
16.1x81.8	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
	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14300*	8

* 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 (2-16P/2-16KL)	アダプター	最大本数
25x90/107	アングル	SGM12071			1,842/1,842	SGM13064	6
	アングル	SGM12181			10,621/15,294	SGM13064	6
	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14308	4

25mL/30mL 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
24-25.3x98-105	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
	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14304	4

50mL 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
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

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

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	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
	スイング	SGM11170	4	SGM13299	3,215/3,969	SGM14299	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

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

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 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	SGM11123	2	SGM13223*	2,111/2,111	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

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	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	ヘマトクリット	SGM11409			14,489/14,489	不要	24



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]	
アングルローター	94ml x 6
スイングローター	100ml x 4
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)	¥3,300,000

*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)	¥339,000	¥980,000	¥318,000	¥339,000

				
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)	¥203,000	¥241,000	¥338,000	¥670,000

				
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)	¥400,000	¥331,000	¥292,000	¥395,000

				
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)	¥400,000	¥296,000	¥392,000	¥410,000

				
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)	¥395,000	¥395,000	¥453,000	¥386,000

アクセサリ一覧

0.2mL PCR 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
5.8x20	アングル	SGM12115	8 連チューブ使用可能		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
	ドラム	SGM11136			20,035	SGM14021	192

0.5mL マイクロチューブ

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
7.9x28	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
	ドラム	SGM11136			20,035	SGM14020	60

1.5mL/2.0mL マイクロチューブ

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 (1.5mL/2.0mL)	アダプター (1.5mL/2.0mL)	最大本数
10.7x42	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
	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969/3,969	SGM14301	16
	ドラム	SGM11136			16,454/16,454	SGM14002	60

1.5mL-1.8mL クライオチューブ

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
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 自立型スクリューキャップチューブ

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
10.8x46.5	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14301	16

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	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

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

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	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
	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14303	16
	スイング	SGM11134	4	SGM13134*	10,956	不要	4

* ローターに標準付属

14mL-15mL テストチューブ

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
17x100-110	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
	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14307	12

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	アダプター	最大本数
16.5x120	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
	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14300*	8

* 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

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	アングル	SGM12310	4	SGM13299	25,248	SGM13064	6
	スイング	SGM11171			3,969	SGM14308	4

25mL/30mL 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	備考
24-25.3x98-105	アングル	SGM12150			41,415	SGM13086	6	25.3 mmチューブ用
	アングル	SGM12155			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			SGM16031	6	24 mmチューブ用	
					SGM13083	6	25.3 mmチューブ用	
	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14304	4	

50mL 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
34-35x100	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
	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14305	4

50mL 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	アダプター	最大本数
29x117	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
	スイング	SGM11171	4	SGM13299	3,969	SGM14299	4

* ローターリッド使用不可

50mL 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	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

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

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

SIGMA



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、バ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]		
アングルローター	94ml x 6	94ml x 6
スイングローター	400ml x 4	400ml x 4
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)	¥1,320,000	¥1,830,000

*1: アングルローター SGM12154 使用時、*2: スイングローター SGM11180/ バケット 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)	¥206,000	¥170,000	¥448,000	¥318,000

				
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)	¥339,000	¥241,000	¥338,000	¥400,000

				
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)	¥331,000	¥292,000	¥395,000	¥400,000

				
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)	¥296,000	¥392,000	¥410,000	¥395,000

				
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)	¥395,000	¥453,000	¥386,000	¥482,000

アクセサリ一覧

0.2mL PCR 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 (3-16L/3-16KL)	アダプター①	アダプター②	最大本数
5.8x20	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
	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

* ローターに標準付属

0.5mL マイクロチューブ

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 (3-16L/3-16KL)	アダプター①	アダプター②	最大本数
7.9x28	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
	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

* ローターに標準付属

1.5mL/2.0mL マイクロチューブ

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 (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
10.7x42	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
	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

* ローターに標準付属

1.5mL-1.8mL クライオチューブ

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 (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

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	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
	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

* ローターに標準付属

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	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	アングル	SGM12182			21,130/21,984	不要	12
	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17210	40
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18006	24

5.0mL テストチューブ

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 (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

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

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	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
	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

* ラバークッション SGM16909 付属

10mL-15mL テストチューブ

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 (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
16-17x100-110	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
	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17358	48
	スイング	SGM11133	4	SGM13180	3,372/3,871	SGM18015	48
				SGM13104	4,332/5,242	SGM17015	28

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 (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
16.5x120	アングル	SGM12310			8,512/10,509	SGM13060	6
	アングル	SGM12311			8,965/11,068	不要	12
	アングル	SGM12155			10,174/10,174	SGM13081**	4
	アングル	SGM12159			7,012/7,012	SGM13081**	6
	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
						SGM18018*	28
						SGM17019*	12

* 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

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	アングル	SGM12310			8,512/10,509	SGM13064	6
	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

25mL/30mL 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 (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数	備考
24-25.3x98-105	アングル	SGM12150			9,391/11,363	SGM13086	6	25.3mm ㊦-ﾌﾞ用
	アングル	SGM12155			10,174/10,174	SGM16031	4	24mm ㊦-ﾌﾞ用
						SGM13083	4	25.3mm ㊦-ﾌﾞ用
	アングル	SGM12156			8,694/10,733	SGM13086	8	25.3mm ㊦-ﾌﾞ用
	アングル	SGM12159			7,012/7,012	SGM16031	6	24mm ㊦-ﾌﾞ用
			SGM13083	6		25.3mm ㊦-ﾌﾞ用		
	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17370	20	
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18025*	20	24mm ㊦-ﾌﾞ用
							SGM18030	20
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17025	8	24mm ㊦-ﾌﾞ用
SGM17030						8	25.3mm ㊦-ﾌﾞ用	

* ラバークッション SGM16909 付属

50mL 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 (3-16L/3-16KL)	アダプター	最大本数
28.8x107	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
	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17376	16
	スイング	SGM11133	4	SGM13180	3,372/3,871	SGM18051	8
34-35x100	スイング	SGM11180	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17052	4
	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17375	12
	スイング	SGM11133	4	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

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	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
	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17346	12
				SGM13194	3,313/3,803	SGM17377*	16
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18310	16
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM18052	8
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17049	8

* 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

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	3,313/3,803	SGM18309	16
				SGM13180	3,372/3,871	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

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	アングル	SGM12155			10,174/10,174	不要	4
	アングル	SGM12159			7,012/7,012	不要	6
	スイング	SGM11180	4	SGM13190	3,392/3,894	SGM17385	4
				SGM13180	3,372/3,871	SGM18085	4
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	4,332/5,242	SGM17085	4

100mL 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 (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	3,372/3,871	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

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

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

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

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

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

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

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

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



卓上遠心機 / 卓上冷却遠心機

GYROZEN

1248/1248R



Gyrozen 1248



Gyrozen 1248R

最大 250mL までの様々なチューブ・ボトルに対応可能な汎用性の高い多機能卓上遠心機です。テンキーを採用した直観的で使いやすいインターフェースを搭載しています。1248R ではリッド開放時にコンプレッサーが停止させることで不要な冷却や結露を防止しています。また、急速冷却機能を搭載しており、4℃まで約 5 分で到達します。

Gyrozen 1248

- 汎用性の高い多機能卓上遠心機
- 最大回転数：12,000rpm
- 最大容量：85mLx6/2.0mLx30
- 10キーによる直観的で簡単なパラメーター入力
- スピンドウに便利なパルス機能
- 設定回転数からのカウントダウン可能
- 運転中にパラメーターの変更が可能（ロックも可能）
- 電動リッド採用、最小限の力で開閉が可能
- 加速9段階、減速10段階の設定が可能
- 100種類のプログラムをメモリー可能

Gyrozen 1248R

Gyrozen 1248のすべての特長に加え、

- 急速冷却機能（5分で4℃に到達）
- リッド開放時にはコンプレッサーが停止するので不要な冷却、結露を防止

	Gyrozen 1248	Gyrozen 1248R
カタログNo.	GZ-1248-110BM	GZ-1248R-110BM
最大容量[ml]		
アングルローター	85mL x 6/2mL x 30	
スイングローター	250mL x 4/マイクロプレート x 16	
最大RCF[g]		
アングルローター	16,582	
スイングローター	5,394	
最高回転数[rpm]		
アングルローター	12,000	
スイングローター	5,000	
最高速時騒音[dB]	≤ 60	
加減速段階	加速9/減速10	
タイマー設定	パルス/1分～100時間/連続	
温度設定範囲[℃]	-	-20 - +40
プログラム数	100	
電源	110V、50/60Hz	
消費電力[W]	900	2,500
外寸（WxDxH）[mm]	477 x 561 x 330	655 x 610 x 355
本体重量[kg]	40	78
希望販売価格（税別）	¥596,000	¥1,060,000

※ 1248R をご使用の際には 100V（25A 以上）の単独電源と昇圧トランスもしくは 200V の電源と降圧トランスの組み合わせでご使用ください。価格にトランスは含まれておりません。
※ 200V 仕様のご用意もございます。

対応ローター一覧

				
カタログ番号	GRF-G-m2.0-30	GRF-G-c15-12	GRF-G-c50-8	GRF-G-50-8
最大容量	0.2mLx30	15mL コニカル x 12	50mL コニカル x 8	50mL ラウンド x 8
最大回転数 (rpm)	12,000	12,000	10,000	12,000
最大 RCF(xg)	15,520	16,582	12,298	16,852
希望販売価格 (税別)	¥164,000	¥403,000	¥396,000	¥314,000

				
カタログ番号	GRF-G-85-6	GA-RG-15-24*	GRS-G-100-6	GRS-G-250-4
最大容量	85mL x 6	15mL x 24	100mL x 6	250mL x 4
最大回転数 (rpm)	10,000	4,000	4,000	5,000
最大 RCF(xg)	12,298	3,134	3,105	5,394
希望販売価格 (税別)	¥365,000	¥108,000	¥192,000	¥170,000

* スリーブは標準付属

	
カタログ番号	GRS-G-r250-4
最大容量	250 m L x 4
最大回転数 (rpm)	4,000
最大 RCF(xg)	3,134
希望販売価格 (税別)	¥198,000

アクセサリー一覧

0.2mL PCR 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
5.8 x 20	アングル	GRF-G-m2.0-30			12,718	GAS-m0.2(2)	30

0.5mL マイクロチューブ

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
10.8 x 30	アングル	GRF-G-m2.0-30			13,835	GAS-m0.5(2)	30

1.5/2.0mL マイクロチューブ

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
10.7 x 42	アングル	GRF-G-m2.0-30			15,520	不要	30
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,016	GAM-m2.0-6 (b100)	36
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,311	GAM-m2.0-9(250)	36
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,041	GAM-m2.0-20(r250)	80

5mL 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	アダプター	最大本数
17 x 60	アングル	GRF-G-c15-12			12,203	GAS-c5(c15)	12
	アングル	GRA-G-15-24			2,503	GAS-c5(f15)	24
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	1,969	GAM-c5-3(b100)	18
				GLBB-bdc15-100	2,156	GAS-c5(c15)	12
				GLB-15-8-100	2,325	GAS-c5(f15)	24
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,394	GAM-c5-4(250)	16

5-7mL テストチューブ

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
12 x 75-100	アングル	GRA-G-15-24			2,776	GAS-3(f15)	24 (75 mm高)
					2,990	GAS-5(f15)	24 (100 mm高)
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,016	GAM-7-5(b100)	30
				GLB-15-8-100	2,576	GAS-3(f15)	48 (75 mm高)
						GAS-5(f15)	48 (100 mm高)
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,311	GAM-7-8(250)	32
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,095	GAM-5-12(r250)	48 (75 mm高)
						GAM-5-12(r250)	48 (100 mm高)

10mL テストチューブ

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
16 x 100	アングル	GRA-G-15-24			3,134	不要	24
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,016	GAM-10-5(b100)	30
				GLB-bd15-100	3,032	不要	12
				GLB-15-8-100	3,059	不要	48
		GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,311	GAM-10-7(250)	28
		GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,095	GAM-15-12(r250)	48

14/15mL テストチューブ

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
16-17 x 100-110	アングル	GRF-G-50-8			15,053	GAS-15(50)	8
	アングル	GRF-G-85-6			11,515	GAS-15(85)	6
	アングル	GRA-G-15-24			3,134	不要	24
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,052	GAM-c15-9(b100)	18
				GLB-b50-100	3,032	GAS-u15(f50)	6
				GLB-bd15-100	3,032	不要	12
				GLB-15-8-100	3,059	不要	12 (7分チューブ 48)
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,311	GAM-15-4(250)	16
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,095	GAM-15-12(r250)	48
					3,086	GAM-85-2(r250)	8

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	アダプター	最大本数
16.1 x 81.8	アングル	GRF-G-c15-12			16,582	不要	12
	アングル	GRF-G-c50-8			11,761	GAS-c15(c50)	8
	アングル	GRF-G-85-6			11,292	GAS-c15(85)	6
	アングル	GRF-G-50-8			15,455	GAS-c15(50)	8
	アングル	GRA-G-15-24			3,134	不要	24
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,105	GAM-c15-3(b100)	18
						GAS-c15(b100)	6
				GLB-dc50-100	3,059	GAS-c15(50)	12
				GLB-b50-100	3,032	GAS-u15(f50)	6
				GLBB-bdc15-100	3,105	不要	12
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,394	GAM-c15-4(250)	16
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,134	GAM-c15-9(r250)	36

25mL 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	アダプター	最大本数
28.5 x 78.5-83	アングル	GRF-G-c50-8			10,520	GAS-c25(c50)	8
	アングル	GRF-G-85-6			9,727	GAS-c25(85)	6
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,079	GAS-c25(b100)	6
				GLB-dc50-100	2,451	GAS-c25(c50)	12
				GLB-b50-100	2,427	GAS-c25(f50)	6
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,394	GAS-c25(250)	4
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,134	GAM-c50-3(r250)	12

30mL 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
25.3 x 105	アングル	GRF-G-c50-8			11,869	GAS-30(c50)	8
	アングル	GRF-G-50-8			15,520	GAS-30(50)	8
	アングル	GRF-G-85-6			11,460	GAS-30(85)	6
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,079	GAS-30(b100)	6
				GLB-dc50-100	2,905	GAS-30(c50)	12
				GLB-b50-100	2,875	GAS-30(f50)	6
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,255	GAM-30-3(250)	4

50mL 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	アダプター	最大本数
29 x 117	アングル	GRF-G-c50-8			12,298	不要	8
	アングル	GRF-G-85-6			11,404	GAS-c50(85)	6
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	2,737	GAS-c50(b100)	6
				GLB-dc50-100	3,105	不要	12
				GLB-b50-100	3,032	GAS-c50(f50)	6
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,394	GAM-c50(250)	4
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,134	GAM-c50-3(r250)	12

50mL 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	アダプター	最大本数
28 x 115	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	2,737	GAS-sc50(b100)	6
				GLB-b50-100	3,032	不要	6
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,255	GAM-sc50(250)	4
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,086	GAM-sc50(r250)	16

50mL 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
34-35 x 100	アングル	GRF-G-c50-8			11,996	GAS-50(c50)	8
	アングル	GRF-G-50-8			16,852	不要	8
	アングル	GRF-G-85-6			11,627	GAS-50(85)	6
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	2,737	GAS-50(b100)	6
				GLB-bc50-100	2,909	GAS-50(c50)	12
				GLB-b50-100	3,032	不要	6
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,255	GAM-50-2(250)	8

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	アダプター	最大本数
38 x 112	アングル	GRF-G-85-6			12,298	不要	6
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,079	GAS-85(b100)	6
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,255	GAS-85(250)	4
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,086	GAM-85-2(r250)	8

100mL 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
44-45 x 100	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,016	GAS-100(b100)	6
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,255	GAS-100(250)	4

250mL 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	アダプター	最大本数
60 x 163	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,394	GAS-c250(250)	4

250mL 平底遠心ボトル

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
61.4 x 122	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,394	不要	4
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,095	GAS-250(r250)	4

プレート類

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
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLP-mw-r250	2,737	不要	マイクロプレート 16 ディープウェルプレート 4



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 3-18KS	
カタログNo.	SGM10372
最大容量[ml]	
アングルローター	94ml x 6
スイングローター	400ml x 4
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)	¥2,170,000

*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 (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)	¥206,000	¥170,000	¥448,000	¥318,000

				
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)	¥339,000	¥241,000	¥338,000	¥400,000

				
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)	¥331,000	¥292,000	¥395,000	¥400,000

				
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)	¥296,000	¥392,000	¥410,000	¥395,000

				
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)	¥395,000	¥453,000	¥386,000	¥482,000

アクセサリ一覧

0.2mL PCR 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①	アダプター②	最大本数
5.8x20	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
	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

* ローターに標準付属

0.5mL マイクロチューブ

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①	アダプター②	最大本数
7.9x28	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
	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

* ローターに標準付属

1.5mL/2.0mL マイクロチューブ

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
10.7x42	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
	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

* ローターに標準付属

1.5mL-1.8mL クライオチューブ

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 (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

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	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
	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17361	64
	スイング	SGM11135	6	SGM13124*	16,215	SGM13074	12

* ローターに標準付属

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	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
17x60	アングル	SGM12182			28,761	不要	12
	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17210	40
				SGM13180	4,223	SGM18006	24

5.0mL テストチューブ

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
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

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

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	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
	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

* ラバークッション SGM16909 付属

10mL-15mL テストチューブ

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
16-17x100-110	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
	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

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	アダプター	最大本数
16.5x120	アングル	SGM12310			22,096	SGM13060	6
	アングル	SGM12311			20,172	不要	12
	アングル	SGM12155			21,390	SGM13081**	4
	アングル	SGM12159			14,239	SGM13081**	6
	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17345	20
						SGM17359*	36
				SGM13194	4,149	SGM18311	40
				SGM13180	4,223	SGM18016	16
						SGM18018*	28
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17019*	12

* 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

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	アングル	SGM12310			22,096	SGM13064	6
	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

25mL/30mL 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	備考
24-25.3x98-105	アングル	SGM12150			20,018	SGM13086	6	25.3mm ㊦用
	アングル	SGM12155			21,390	SGM16031	4	24mm ㊦用
	アングル	SGM12158			28,616	SGM13083	4	25.3mm ㊦用
	アングル	SGM12156			20,440	SGM13086	8	25.3mm ㊦用
	アングル	SGM12159			14,239	SGM13083	6	25.3mm ㊦用
	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17370	20	
				SGM13180	4,223	SGM18025*	20	24mm ㊦用
						SGM18030	20	25.3mm ㊦用
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17025	8	24mm ㊦用
						SGM17030	8	25.3mm ㊦用

* ラバークッション SGM16906 付属

50mL 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
28.8x107	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
	アングル	SGM12159			14,239	SGM13082	6
	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17376	16
	スイング	SGM11133	4	SGM13180	4,223	SGM18051	8
34-35x100	スイング	SGM11180	4	SGM13104	5,242	SGM17052	4
	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17375	12
	スイング	SGM11133	4	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

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	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
	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17346	12
				SGM13194	4,149	SGM17377*	16
				SGM13180	4,223	SGM18310	16
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM18052	8
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17049	8

* 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

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	16
				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

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			21,390	不要	4
	アングル	SGM12159			14,239	不要	6
	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17385	4
				SGM13180	4,223	SGM18085	4
	スイング	SGM11133	4	SGM13104	5,242	SGM17085*	4

* ラバークッション SGM16911 付属

100mL 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
44-45x100	スイング	SGM11180	4	SGM13190	4,248	SGM17390*	4
				SGM13180	4,223	SGM18100**	4
	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

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

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

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

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

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

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

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

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

GYROZEN

1848R



最大 30,536g での遠心が可能な冷却機能が付属した卓上高速遠心機です。9 種類のローターと 2 種類のカバー付きスイングアウトローターにより、分子生物学や細胞生物学の研究用に使用される様々なチューブに対応することが可能です。インバーターコンプレッサーにより、非常に静かで効率的な冷却効率を可能にしています。

Gyrogen 1848R

- 高性能ながら省スペース
- 最大回転数：18,000RPM（30,358g）
- 最大容量：50mLx6/2.0mLx48
- 10キーによる直観的で簡単なパラメーター入力
- スピンドアウンに便利なパルス機能
- 設定回転数からのカウントダウン可能
- インバータータイプのコンプレッサーによる高い静粛性と冷却効率
- 急速冷却機能搭載
- 運転中にパラメーターの変更が可能（ロックも可能）
- 加速9段階、減速10段階の設定が可能
- 100種類のプログラムをメモリー可能

Gyrogen 1848R

カタログNo.	GZ-1848R-110BM
最大容量	
アングルローター	50mL x 8/ 2 mL x 48
スイングローター	2.0mL x 24/マイクロプレート x 4
最大RCF[g]	
アングルローター	30,536
スイングローター	16,438
最高回転数[rpm]	
アングルローター	18,000
スイングローター	13,000
最高速時騒音[dB]	≤ 60
タイマー設定	パルス/1分～100時間/連続
温度設定範囲	-12～40℃
プログラム数	100
電源	110V、50/60Hz
消費電力[W]	2000
外寸（WxDxH）[mm]	380 x 654 x 312
本体重量[kg]	53.5
希望販売価格（税別）	¥974,000

対応ローター一覧

				
カタログ番号	GRF-M-s0.2-64	GREB-M-m2.0-24	GRE-M-m2.0-48	GRE-M-m5.0-20
最大容量	0.2 mL x 64	2.0mL x 24	15mL コニカル x 12	5.0mL x 20
最大回転数 (rpm)	12,500	18,000	13,000	13,000
最大 RCF(xg)	11,722	30,536	18,479	20,595
希望販売価格 (税別)	¥220,000	¥134,000	¥180,000	¥223,000

				
カタログ番号	GRF-M-c15-12	GRF-M-c50-8	GRD-M-m2.0-24	GRD-M-mw-2
最大容量	15mL コニカル x 12	50mL コニカル x 8	2.0mL x 24	マイクロプレート x 4
最大回転数 (rpm)	8,500	8,500	13,000	5,750
最大 RCF(xg)	8,611	8,893	16,438	3,050
希望販売価格 (税別)	¥276,000	¥350,000	¥256,000	¥445,000

アクセサリ一覧

0.2mL PCR 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
5.8 x 20	アングル	GRE-M-s0.2-64	8 連チューブ使用可能		内側 10,237/ 外側 11,722	不要	64
	アングル	GREB-M-m2.0-24			24,270	GAS-m0.2(2)	24
	アングル	GRE-M-m2.0-48			内側 12,696/ 外側 11,722	GAS-m0.2(2)	48
	スイング	GRD-M-m2.0-24	6	GLB-m2.0-4(16)	13,226	GAS-m0.2(2)	24

0.5mL マイクロチューブ

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
10.8 x 30	アングル	GREB-M-m2.0-24			26,443	GAS-m0.5(2)	24
	アングル	GRE-M-m2.0-48			内側 13,793/ 外側 16,532	GAS-m0.5(2)	48
	スイング	GRD-M-m2.0-24	6	GLB-m2.0-4(16)	14,737	GAS-m0.5(2)	24

1.5/2.0mL マイクロチューブ

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
10.7 x 42	アングル	GREB-M-m2.0-24			30,536	不要	24
	アングル	GRE-M-m2.0-48			内側 15,928/ 外側 18,479	不要	48
	スイング	GRD-M-m2.0-24	6	GLB-m2.0-4(16)	16,438	不要	24

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	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
10.7 x 42	アングル	GRE-M-m2.0-48			内側 15,928	不要	24

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	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
17 x 60	アングル	GRE-M-m5.0-20			20,595	不要	20
	アングル	GRF-M-c15-12			6,842	GAS-c5(c15)	12

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	アダプター	最大本数
16.1 x 81.8	アングル	GRF-M-c15-12			8,611	不要	12
	アングル	GRF-M-c50-8			8,635	GAS-c15(c50)	8

25mL 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	アダプター	最大本数
28.5 x 78.5-83	アングル	GRF-M-c50-8			7,544	GAS-c25(c50)	8

30mL 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
25.3 x 105	アングル	GRF-M-c50-8			8,595	GAS-30(c50)	8

50mL 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	アダプター	最大本数
29 x 117	アングル	GRF-M-c50-8			8,893	不要	8

50mL 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
34-35 x 100	アングル	GRF-M-c50-8			8,651	GAS-50(c50)	8
	スイング	GRS-G-r750-4	4	GLB-r750-r750	2,894	GAM-50-8(r750)	32

マイクロプレート

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
	スイング	GRD-M-mw-2	2	GLP-mw(mw-2)	3,050	不要	マイクロプレート 4



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 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]		
アングルローター	250ml x 6	250ml x 6
スイングローター	750ml x 4	750ml x 4
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)	¥1,630,000	¥2,500,000

*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)	¥426,000	¥422,000	¥288,000	¥378,000

				
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)	¥628,000	¥434,000	¥848,000	¥434,000

				
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)	¥551,000	¥522,000	¥507,000	¥476,000

				
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)	¥522,000	¥400,000	¥445,000	¥938,000

	
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)	¥797,000

アクセサリ一覧

0.2mL PCR 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①	アダプター②	最大本数
5.8x20	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
	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

0.5mL マイクロチューブ

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①	アダプター②	最大本数
7.9x28	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
	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

1.5mL/2.0mL マイクロチューブ

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
10.7x42	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
	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
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18002	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

*ローターに標準付属

1.5mL-1.8mL クライオチューブ

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
11.7x34	アングル	SGM12450			21,917/21,917	SGM14080	24

2.0mL 自立型スクリューキャップチューブ

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
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

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	アングル	SGM12450			21,917/21,917	不要	24
	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	24
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18006	36

5.0mL テストチューブ

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
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	80
				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

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*	80
	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

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	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
	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*	48
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18010*	72

* ラバークッション SGM16909 付属

10mL-15mL テストチューブ

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
16-17x100-110	アングル	SGM12266			17,469/21,913	SGM16018	8
	アングル	SGM12265			18,517/23,228	SGM16019	6
	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*	48
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18015*	72

* 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	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
	スイング	SGM11650	4	SGM13450	3,708/4,643	SGM17659	48
		SGM11660			3,708/5,467	SGM17660*	60
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17345	20
						SGM17359**	36
						SGM17360***	40
				SGM13215	4,120/5,292	SGM18016	16
						SGM18018****	28
				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

* 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	アングル	SGM12269	4	SGM13450	18,168/21,191	SGM13064	8
	スイング	SGM11650			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

25mL/30mL 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 (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
24-25.3x98-105	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
	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*	20
						SGM18030	20
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18025*	30
						SGM18030	30

* ラバークッション SGM16909 付属

50mL 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 (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
28.8x107	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
	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
34-35x100	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,120/5,292	SGM18051	8
		SGM11660			4,324/4,920	SGM18051	12
	スイング	SGM11150	4	SGM13215	4,302/5,525	SGM17375	12
		SGM11156		SGM13127	4,120/5,292	SGM18050*	8
	スイング	SGM11150	4	SGM13215	4,302/5,525	SGM17375	12
		SGM11156		SGM13127	4,120/5,292	SGM18050*	8
	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

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	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
	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	16
				SGM13235	4,302/5,525	SGM18052	8
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	不要	28
					4,324/4,920	SGM18052	12

* バケットキャップ使用不可

50mL 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
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	16
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18053	8

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 (4-16S/4-16KS)	アダプター	最大本数
38x103-112	アングル	SGM12265			18,517/23,228	不要	6
	アングル	SGM12356			10,375/13,131	SGM14134	6
	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	不要	4
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	不要	6

100mL 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 (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
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	3,680/3,680	SGM16051	16
					4,324/4,920	SGM18100**	6

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

150mL 平底遠心ボトル

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
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	4
	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

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
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

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
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

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

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

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	アングル	SGM12356	4	SGM13450	10,375/13,131	不要	6
	スイング	SGM11650			3,708/4,643	SGM17698	4
		SGM11660			3,708/5,467		
	スイング	SGM11150	4	SGM13350	4,302/5,525	SGM17347	4

400mL/500mL 平底遠心ボトル

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

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

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

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		
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

GYROZEN

1580/1580R



Gyrozen 1580



Gyrozen 1580R

最大 750mL までの様々なチューブ・ボトルに対応可能な汎用性の高い多機能卓上遠心機です。テンキーを採用した直観的で使いやすいインターフェースを搭載しています。1580R ではリッド開放時にコンプレッサーが停止させることで不要な冷却や結露を防止しています。また、急速冷却機能を搭載しており、4℃まで約 5 分で到達します。

Gyrozen 1580

- 汎用性の高い多機能卓上遠心機
- 最大回転数：15,000rpm
- 最大容量：85mLx6/2.0mLx30
- 10キーによる直観的で簡単なパラメーター入力
- スピンドアウンに便利なパルス機能
- 設定回転数からのカウントダウン可能
- 運転中にパラメーターの変更が可能（ロックも可能）
- 電動リッド採用、最小限の力で開閉が可能
- 加速9段階、減速10段階の設定が可能
- 100種類のプログラムをメモリー可能

Gyrozen 1580R

Gyrozen 1580のすべての特長に加え、

- 急速冷却機能（5分で4℃に到達）
- リッド開放時にはコンプレッサーが停止するので不要な冷却、結露を防止

	Gyrozen 1580	Gyrozen 1580R
カタログNo.	GZ-1580-110BM	GZ-1580R-110BM
最大容量[ml]		
アングルローター	85mL x 6/2mL x 30	250mL x 6
スイングローター	750mL x 4/マイクロプレート x 16	
最大RCF[g]		
アングルローター	25,910/24,249	
スイングローター	5,394	
最高回転数[rpm]		
アングルローター	15,000	
スイングローター	5,000	
最高速時騒音[dB]	≤ 60	
加減速段階	加速9/減速10	
タイマー設定	パルス/1分～100時間/連続	
温度設定範囲[℃]	-	-20 - +40
プログラム数	100	
電源	110V、50/60Hz	
消費電力[W]	1,500	2,500
外寸（WxDxH）[mm]	540 x 650 x 380	770 x 610 x 390
本体重量[kg]	57	93
希望販売価格（税別）	¥862,000	¥1,290,000

※ 1580R をご使用の際には 100V（25A 以上）の単独電源と昇圧トランスもしくは 200V の電源と降圧トランスの組み合わせでご使用ください。価格にトランスは含まれておりません。
※ 200V 仕様のご用意もございます。

対応ローター一覧

				
カタログ番号	GRF-G-m2.0-30	GRF-G-c15-12	GRF-G-c50-8	GRF-G-50-8
最大容量	2.0mL x 30	15mL コニカル x 12	50mL コニカル x 8	50mL ラウンド x 8
最大回転数 (rpm)	12,000	12,000	10,000	12,000
最大 RCF(xg)	15,520	16,582	12,298	16,852
希望販売価格 (税別)	¥169,000	¥465,000	¥430,000	¥370,000

				
カタログ番号	GRF-G-85-6	GRF-G-250-6(Rタイプのみ)	GRA-G-15-24*	GRS-G-100-6
最大容量	85mL x 6	250mL x 6	15mL x 24	100mL x 6
最大回転数 (rpm)	10,000	8,000	4,000	4,000
最大 RCF(xg)	12,298	9,588	3,134	3,105
希望販売価格 (税別)	¥365,000	¥742,000	¥108,000	¥192,000

* スリーブは標準付属

				
カタログ番号	GRS-G-250-4	GRS-G-r250-4	GRS-G-750-4	GRS-G-r750-4
最大容量	250mL x 4	250mL x 4	750mL x 4	500mL x 4
最大回転数 (rpm)	5,000	4,000	4,000	3,600
最大 RCF(xg)	5,394	3,134	3,900	3,159
希望販売価格 (税別)	¥170,000	¥198,000	¥287,000	¥287,000

アクセサリー一覧

0.2mL PCR 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
5.8 x 20	アングル	GRF-G-m2.0-30			19,872	GAS-m0.2(2)	30

0.5mL マイクロチューブ

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
10.8 x 30	アングル	GRF-G-m2.0-30			21,633	GAS-m0.5(2)	30

1.5/2.0mL マイクロチューブ

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
10.7 x 42	アングル	GRF-G-m2.0-30			24,249	不要	30
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,016	GAM-m2.0-6 (b100)	36
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,311	GAM-m2.0-9(250)	36
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,041	GAM-m2.0-20(r250)	80

5mL 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	アダプター	最大本数
17 x 60	アングル	GRF-G-c15-12			19,067	GAS-c5(c15)	12
	アングル	GRA-G-15-24			2,503	GAS-c5(f15)	24
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	1,969	GAM-c5-3(b100)	18
				GLBB-bdc15-100	2,156	GAS-c5(c15)	12
				GLB-15-8-100	2,325	GAS-c5(f15)	24
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,394	GAM-c5-4(250)	16
	スイング	GRS-G-750-4	4	GLBB-750-750/ GLBB-b750-750	3,667	GAM-c15-14(750)	40
	スイング	GRS-G-r750-4	4	GLB-r750-r750	2,898	GAM-c15-16(r750)	64

5-7mL テストチューブ

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
12 x 75-100	アングル	GRA-G-15-24			2,776	GAS-3(f15)	24 (75 mm高)
					2,990	GAS-5(f15)	24 (100 mm高)
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,016	GAM-7-5(b100)	30
				GLB-15-8-100	2,576	GAS-3(f15)	48 (75 mm高)
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,311	GAS-5(f15)	48 (100 mm高)
						GAM-7-8(250)	32
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,095	GAM-5-12(r250)	48 (75 mm高)
						GAM-5-12(r250)	48 (100 mm高)
	スイング	GRS-G-750-4	4	GLBB-750-750/ GLBB-b750-750	3,595	GAM-5-24(750)	96 (75 mm高)
						GAM-5-24(750)	96 (100 mm高)
	スイング	GRS-G-r750-4	4	GLB-r750-r750	2,894	GAM-5-30(r750)	120 (75 mm高)
						GAM-5-30(r750)	120 (100 mm高)

10mL テストチューブ

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
16 x 100	アングル	GRA-G-15-24			3,134	不要	24
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,016	GAM-10-5(b100)	30
				GLB-bd15-100	3,032	不要	12
				GLB-15-8-100	3,059	不要	48
	スイング	GRS-G-250-4		GLB-250-250	5,311	GAM-10-7(250)	28
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,095	GAM-15-12(r250)	48
	スイング	GRS-G-750-4	4	GLBB-750-750/ GLBB-b750-750	3,595	GAM-10-21(750)	84
スイング	GRS-G-r750-4	4	GLB-r750-r750	2,894	GAM-15-20(r750)	80	

14/15mL テストチューブ

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
16-17 x 100-110	アングル	GRF-G-50-8			15,053/23,520 (1580R)	GAS-15(50)	8
	アングル	GRF-G-85-6			11,515/16,582 (1580R)	GAS-15(85)	6
	アングル	GRF-G-250-6			9,395 (1580R)	不要	6
	アングル	GRA-G-15-24			3,134	不要	24
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,052	GAM-c15-9(b100)	18
				GLB-b50-100	3,032	GAS-u15(f50)	6
				GLB-bd15-100	3,032	不要	12
				GLB-15-8-100	3,059	不要	12 (740しチューブ 48)
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,311	GAM-15-4(250)	16
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,095	GAM-15-12(r250)	48
					3,086	GAM-85-2(r250)	8
	スイング	GRS-G-750-4	4	GLBB-750-750/ GLBB-b750-750	3,595	GAM-15-19(750)	76
	スイング	GRS-G-r750-4	4	GLB-r750-r750	2,894	GAM-15-20(r750)	80

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	アダプター	最大本数
16.1 x 81.8	アングル	GRF-G-c15-12			16,582/25,910 (1580R)	不要	12
	アングル	GRF-G-c50-8			11,761/19,877 (1580R)	GAS-c15(c50)	8
	アングル	GRF-G-85-6			11,292/23,520 (1580R)	GAS-c15(85)	6
	アングル	GRF-G-50-8			15,455/23,520 (1580R)	GAS-c15(50)	8
	アングル	GRA-G-15-24			3,134	不要	24
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,105	GAM-c15-3(b100)	18
						GAS-c15(b100)	6
				GLB-dc50-100	3,059	GAS-c15(50)	12
				GLB-b50-100	3,032	GAS-u15(f50)	6
				GLBB-bdc15-100	3,105	不要	12
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,394	GAM-c15-4(250)	16
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,134	GAM-c15-9(r250)	36
	スイング	GRS-G-750-4	4	GLBB-750-750/ GLBB-b750-750	3,667	GAM-c15-14(750)	56
	スイング	GRS-G-r750-4	4	GLB-r750-r750	2,894	GAM-c15-16(r750)	64

25mL 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	アダプター	最大本数
28.5 x 78.5-83	アングル	GRF-G-c50-8			10,520/17,779 (1580R)	GAS-c25(c50)	8
	アングル	GRF-G-85-6			9,727/14,006 (1580R)	GAS-c25(85)	6
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,079	GAS-c25(b100)	6
				GLB-dc50-100	2,451	GAS-c25(c50)	12
				GLB-b50-100	2,427	GAS-c25(f50)	6
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,394	GAS-c25(250)	4
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,134	GAM-c50-3(r250)	12
	スイング	GRS-G-r750-4	4	GLB-r750-r750	2,898	GAM-c50-5(r750)	20

30mL 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
25.3 x 105	アングル	GRF-G-c50-8			11,869/20,103 (1580R)	GAS-30(c50)	8
	アングル	GRF-G-50-8			15,520/24,249 (1580R)	GAS-30(50)	8
	アングル	GRF-G-85-6			11,460/16,502 (1580R)	GAS-30(85)	6
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,079	GAS-30(b100)	6
				GLB-dc50-100	2,905	GAS-30(c50)	12
				GLB-b50-100	2,875	GAS-30(f50)	6
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,255	GAM-30-3(250)	4

50mL 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	アダプター	最大本数
29 x 117	アングル	GRF-G-c50-8			12,298/20,273 (1580R)	不要	8
	アングル	GRF-G-85-6			11,404/16,421 (1580R)	GAS-c50(85)	6
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	2,737	GAS-c50(b100)	6
				GLB-dc50-100	3,105	不要	12
				GLB-b50-100	3,032	GAS-c50(f50)	6
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,394	GAM-c50(250)	4
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,134	GAM-c50-3(r250)	12
	スイング	GRS-G-750-4	4	GLBB-750-750/ GLBB-b750-750	3,667	GAM-c50-5(750)	20
	スイング	GRS-G-r750-4	4	GLB-r750-r750	2,898	GAM-c50-5(r750)	20

50mL 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	アダプター	最大本数
28 x 115	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	2,737	GAS-sc50(b100)	6
				GLB-b50-100	3,032	不要	6
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,255	GAM-sc50(250)	4
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,086	GAM-sc50(r250)	16
	スイング	GRS-G-750-4	4	GLBB-750-750/ GLBB-b750-750	3,411	GAM-c50-5(750)/ GAS-sc50(c50)	20
	スイング	GRS-G-r750-4	4	GLB-r750-r750	2,712	GAM-c50-5(r750)/ GAS-sc50(c50)	20

50mL 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
34-35 x 100	アングル	GRF-G-c50-8			11,996/20,273 (1580R)	GAS-50(c50)	8
	アングル	GRF-G-50-8			16,852/25,910 (1580R)	不要	8
	アングル	GRF-G-85-6			11,627/16,743 (1580R)	GAS-50(85)	6
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	2,737	GAS-50(b100)	6
				GLB-bc50-100	2,909	GAS-50(c50)	12
				GLB-b50-100	3,032	不要	6
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,255	GAM-50-2(250)	8
	スイング	GRS-G-750-4	4	GLBB-750-750/ GLBB-b750-750	3,595	GAM-50-7(750)	28
	スイング	GRS-G-r750-4	4	GLB-r750-r750	2,894	GAM-50-8(r750)	32

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	アダプター	最大本数
38 x 112	アングル	GRF-G-85-6			12,298/17,709 (1580R)	不要	6
	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,079	GAS-85(b100)	6
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,255	GAS-85(250)	4
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,086	GAM-85-2(r250)	8

100mL 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
44-45 x 100	スイング	GRS-G-100-6	6	GLBB-b100-100	3,016	GAS-100(b100)	6
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,255	GAS-100(250)	4

250mL 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	アダプター	最大本数
60 x 163	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,394	GAS-c250(250)	4
	スイング	GRS-G-750-4	4	GLBB-750-750/ GLBB-b750-750	3,667	GAS-c250(750)	4
	スイング	GRS-G-r750-4	4	GLB-r750-r750	2,898	GAS-c250(r750)	4

250mL 平底遠心ボトル

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
61.4 x 122	アングル	GRF-G-250-6			9,588 (1580R)	不要	6
	スイング	GRS-G-250-4	4	GLB-250-250	5,394	不要	4
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLB-r250-r250	3,095	GAS-250(r250)	4
	スイング	GRS-G-750-4	4	GLBB-750-750/ GLBB-b750-750	3,595	GAS-250(750)	4
				GLB-r750-r750	2,854	GAS-250(r750)	4

500mL 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	アダプター	最大本数
95.5 x 147	スイング	GRS-G-750-4	4	GLBB-750-750/ GLBB-b750-750	3,667	GAS-c500(750)	4
	スイング	GRS-G-r750-4	4	GLB-r750-r750	2,898	GAS-c500(r750)	4

500mL 平底遠心ボトル

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
85 x 135	スイング	GRS-G-750-4	4	GLBB-750-750/	3,604	GAS-500(750)	4
				GLBB-b750-750			
				GLB-500-750	3,900	不要	4
	スイング	GRS-G-r750-4	4	GLB-r750-r750	2,847	GAS-500(r750)	4
				GLB-500-r750	3,159	不要	4

750mL ボトル

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
100 x0127	スイング	GRS-G-750-4	4	GLBB-750-750/ GLBB-b750-750	3,667	不要	4

プレート類

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
	スイング	GRS-G-r250-4	4	GLP-mw-r250	2,737	不要	マイクロプレート 16 ディープウェルプレート 4
	スイング	GRS-G-750-4	4	GLP-mw-r750	3,068	不要	マイクロプレート 16 ディープウェルプレート 4
	スイング	GRS-G-r750-4	4	GLP-mw-r750	2,485	不要	マイクロプレート 16 ディープウェルプレート 4





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]		
アングルローター	500ml x 6	500ml x 6
スイングローター	1,000ml x 4	1,000ml x 4
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）	¥2,170,000	¥ 3,350,000

*1: アングルローター XGM12449 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	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)	¥426,000	¥442,000	¥288,000	¥378,000

				
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)	¥628,000	¥434,000	¥848,000	¥434,000

				
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)	¥551,000	¥522,000	¥607,000	¥476,000

				
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)	¥522,000	¥400,000	¥445,000	¥938,000

		
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)	¥1,940,000	¥797,000

アクセサリ一覧

0.2mL PCR 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①	アダプター②	最大本数
5.8x20	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
	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

0.5mL マイクロチューブ

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①	アダプター②	最大本数
7.9x28	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
	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

1.5mL/2.0mL マイクロチューブ

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
10.7x42	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
	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

* ローターに標準付属

1.5mL-1.8mL クライオチューブ

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
11.7x34	アングル	SGM12450			21,917/21,917	SGM14080	24

2.0mL 自立型スクリュキャップチューブ

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
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*

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	アングル	SGM12450			21,917/21,917	不要	24
	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

5.0mL テストチューブ*

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
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
				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*

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*

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	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
	アングル	SGM12600			11,949/17,207	SGM14144	48
	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

10ml-15mL テストチューブ

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
16-17x100-110	アングル	SGM12266			17,469/21,913	SGM16018	8
	アングル	SGM12265			18,517/23,228	SGM16019	6
	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

* 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	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	
	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	SGM17345	20	
						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	

* 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	アングル	SGM12269	4		18,168/21,191	SGM13064	8
	スイング	SGM11650		SGM13650	4,181/5,236	SGM17662	28
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
	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

25mL/30mL 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 (6-16S/6-16KS)	アダプター	最大本数	備考
24-25.3x98-105	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
	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
						SGM18030	20	25.3mm チューブ用
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	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
						SGM18030	30	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

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	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
	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
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,500/5,554	SGM18051	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
	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

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
29x117	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	
	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	4,302/5,525	不要	28	
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	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	

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

50mL 自立型チューブ

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
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	SGM18607	32
	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 / バケット)	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

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	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
	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	不要	4
				SGM13420 (2 アダプター / バケット)	3,806/4,766	不要	8
	スイング	SGM11156	6	SGM13127	4,324/4,920	SGM18085	6

100mL 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 (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
				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

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
				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

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
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 / バケット)	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

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
61x118-137	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17694	4
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643		
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17402	4
62x139.2	アングル	SGM12600			11,949/17,207	SGM14157	6
	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM17693*	4
		SGM11660		SGM13450	3,708/4,643	SGM17693*	4
	スイング	SGM11150	4	SGM13550	4,845/5,285	SGM17393	4

* バケットキャップ使用不可

200mL/250mL 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
61x130-145	アングル	SGM12600			11,949/17,207	SGM14157	6
	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

* バケットキャップ使用不可

200mL 平底遠心ボトル

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

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	アングル	SGM12356			10,375/13,131	不要	6
	アングル	SGM12600			11,949/17,207	SGM14155	6
	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

400mL/500mL 平底遠心ボトル

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	アングル	SGM12600			11,949/17,207	不要	
	スイング	SGM11650	4	SGM13650	4,181/5,236	SGM13655	4
		SGM11660					
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

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

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

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

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

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	750ml x 4
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）	¥1,200,000

*: 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
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）	¥426,000	¥442,000

アクセサリ一覧

1.5mL/2.0mL マイクロチューブ

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
10.7x42	スイング	SGM11650	4	SGM13450	4,643	SGM17653	104
		SGM11660					

5mL 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	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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





低速冷却遠心機

GYROZEN

624R



多彩なローターバリエーションにより様々なチューブに対応可能な、検査室や細胞生物学分野の研究室に最適な機種です。冷却機能を有しており、リッド開放時にコンプレッサーが停止させることで不要な冷却や結露を防止しています。また、急速冷却機能を搭載しており、4℃まで約 5 分で到達します。

Gyrozen 624R

- アングルローターで最大50mL、スイングローターで最大100mLチューブに対応
- 最大回転数：6,000rpm
- 急速冷却機能（5分で4℃に到達）搭載
- リッド開放時にはコンプレッサーが停止するので不要な冷却、結露を防止
- 10キーによる直観的で簡単なパラメーター入力
- スピンドアウンに便利なパルス機能
- 設定回転数からのカウントダウン可能
- 運転中にパラメーターの変更が可能（ロックも可能）
- 電動リッド採用、最小限の力で開閉が可能
- 加速9段階、減速10段階の設定が可能
- 100種類のプログラムをメモリー可能

Gyrozen 624R	
カタログNo.	GZ-0624-R-B-110BM
最大容量	
アングルローター	50mL x 6
スイングローター	100mL x 4/マイクロプレート x 4
最大RCF[g]	
アングルローター	3,960
スイングローター	3,888
最高回転数[rpm]	
アングルローター	6,000
スイングローター	4,800
最高速時騒音[dB]	≤ 60
加減速段階	加速9/減速10
タイマー設定	パルス/1分～100時間/連続
温度設定範囲	-10℃～40℃
プログラム数	100
電源	110V、50/60Hz
消費電力[W]	900
外寸（WxDxH）[mm]	584 x 535 x 317
本体重量[kg]	65.0
希望販売価格（税別）	¥856,000

対応ローター一覧

				
カタログ番号	GRF-SR-c50-6	GRA-SR-50-10*	GRA-SR-c50-10*	GRA-SR-15-24*
最大容量	50mL コニカル x 6	50mL x 10	50mL コニカル x 10	15mL x 24
最大回転数 (rpm)	6,000	4,000	4,000	4,000
最大 RCF(xg)	3,960	2,549	2,508	2,773
希望販売価格 (税別)	¥414,000	¥150,000	¥	¥109,000

* スリーブは標準付属

				
カタログ番号	GRS-SR-15-6	GRS-SR-50-4	GRS-SR-100-4	GRS-SR-mw-2
最大容量	15mL x 12	50mL x 4	50mL コニカル x 10	マイクロプレート x 4
最大回転数 (rpm)	4,000	4,800	4,200	4,000
最大 RCF(xg)	3,420	3,888	3,059	2,000
希望販売価格 (税別)	¥84,800	¥84,800	¥109,000	¥128,000

アクセサリー一覧

1.5/2.0mL マイクロチューブ

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
10.7 x 42	スイング	GRS-SR-100-4	4	GLBB-b100-100	2,960	GAM-m2.0-6 (b100)	24

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	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
17 x 60	スイング	GRS-SR-50-4	4	GLB-dc15-50	2,540	GAS-c5(c15)	8
				GLB-c15-50	2,571	GAS-c5(c15)	4
	スイング	GRS-SR-100-4	4	GLBB-b100-100	2,171	GAM-c5-3(b100)	12
				GLBB-bdc15-100	2,012	GAS-c5(c15)	8
				GLB-15-8-100	2,209	GAS-c5(f15)	16

5-7mL テストチューブ

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
12 x 75-100	アングル	GRA-SR-15-24	24	GLB-15/10A	内側 2,080/ 外側 2,367	GAS-3(f15)	24 (75 mm高)
					内側 2,447/ 外側 2,733	GAS-5(f15)	24 (100 mm高)
	スイング	GRS-SR-15-6	6	GLB-d15-15	2,727	GAS-3(f15)	6 (75 mm高)
					3,312	GAS-5(f15)	6 (100 mm高)
	スイング	GRS-SR-100-4	4	GLBB-b100-100	2,966	GAM-7-5(b100)	20 (75 mm高)
					2,485	GAS-3(f15)	32 (75 mm高)
				GLB-15-8-100	2, 998	GAS-5(f15)	6 (100 mm高)

10mL テストチューブ

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
16 x 100	アングル	GRA-SR-15-24	24	GLB-15/10A	内側 2,469/ 外側 2,773	不要	24
	スイング	GRS-SR-15-6	6	GLB-15-15	3, 420	不要	6
				GLB-d15-15	3,312	不要	12
	スイング	GRS-SR-50-4	4	GLB-50-50	3,888	GAS-u15(f50)	4
				GLB-15-50	3,888	不要	4
				GLB-d15-50	3,888	不要	8
	スイング	GRS-SR-100-4	4	GLBB-b100-100	2,960	GAM-10-5(b100)	20
				GLB-bd15-100	2,976	不要	8
				GLB-15-8-100	2,998	不要	32

14/15mL テストチューブ

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
16-17 x 100-110	アングル	GRF-SR-50-6			3,578	GAS-15(50)	6
	アングル	GRA-SR-50-10	10	GLB-50s-50A	2,538	GAS-u15(f50)	10
	アングル	GRA-SR-15-24	24	GLB-15/10A	内側 2,469/外側 2,773	不要	24
	スイング	GRS-SR-15-6	6	GLB-15-15	3,420	不要	6
				GLB-d15-15	3,312	不要	12
	スイング	GRS-SR-50-4	4	GLB-50-50	3,888	GAS-u15(f50)	8
				GLB-15-50	3,888	不要	4
				GLB-d15-50	3,888	不要	8
	スイング	GRS-SR-100-4	4	GLBB-b100-100	3,000	GAM-15-3(b100)	12
				GLB-b50-100	2,976	GAS-u15(f50)	4
				GLB-bd15-100	2,976	不要	8
				GLB-15-8-100	2,998	不要	8

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	アダプター	最大本数
16.1 x 81.8	アングル	GRF-SR-c50-6			3,767	GAS-c15(c50)	6
	アングル	GRA-SR-50-10	10	GLB-50s-50A	2,538	GAS-u15(f50)	10
	アングル	GRA-SR-c50-10	10	GLB-c50s-50A	2,497	GAS-c15(c50)	10
	アングル	GRA-SR-15-24	24	GLB-15/10A	内側 2,469/外側 2,773	不要	24
	スイング	GRS-SR-50-4	4	GLB-50-50	3,888	GAS-u15(f50)	4
				GLB-c50-50	3,887	GAS-c15(c50)	4
				GLB-dc15-50	3,888	不要	8
				GLB-c15-50	3,888	不要	4
	スイング	GRS-SR-100-4	4	GLBB-b100-100	3,059	GAM-15-3(b100)	12
				GLB-dc50-100	3,008	GAS-c15(50)	8
				GLB-b50-100	2,976	GAS-u15(f50)	4
				GLBB-bdc15-100	3,059	不要	8

25mL 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	アダプター	最大本数
28.5 x 78.5-83	アングル	GRF-SR-c50-6			3,320	GAS-c25(c50)	6
	アングル	GRA-SR-50-10	10	GLB-50s-50A	2,057	GAS-c25(f50)	10
	アングル	GRA-SR-c50-10	10	GLB-c50s-50A	2,057	GAS-c25(c50)	10
	スイング	GRS-SR-50-4	4	GLB-50-50	3,056	GAS-c25(f50)	4
				GLB-c50-50	3,088	GAS-c25(c50)	4
	スイング	GRS-SR-100-4	4	GLBB-b100-100	3,027	GASc25(b100)	4
				GLB-dc50-100	2,337	GAS-c25(c50)	8
				GLB-b50-100	2,309	GAS-c25(f50)	4

30mL 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
25.3 x 105	アングル	GRF-SR-c50-6			3,816	GAS-30(c50)	6
	アングル	GRA-SR-50-10	10	GLB-50s-50A	2,415	GAS-30(f50)	10
	アングル	GRA-SR-c50-10	10	GLB-c50s-50A	2,424	GAS-30(c50)	10
	スイング	GRS-SR-50-4	4	GLB-50-50	3,699	GAS-30(f50)	4
				GLB-c50-50	3,743	GAS-30(c50)	4
	スイング	GRS-SR-100-4	4	GLBB-b100-100	3,027	GAS-30(b100)	4
				GLB-dc50-100	2,838	GAS-30(c50)	8
				GLB-b50-100	2,802	GAS-30(f50)	4

50mL 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	アダプター	最大本数
29 x 117	アングル	GRF-SR-c50-6			3,960	不要	6
	アングル	GRA-SR-50-10	10	GLB-50s-50A	2,549	GAS-c50(f50)	10
	アングル	GRA-SR-c50-10	10	GLB-c50s-50A	2,508	不要	10
	スイング	GRS-SR-50-4	4	GLB-50-50	3,699	GAS-c50(f50)	4
				GLB-c50-50	3,888	不要	4
	スイング	GRS-SR-100-4	4	GLBB-b100-100	3,017	GAS-c50(b100)	4
				GLB-dc50-100	3,059	不要	8
				GLB-b50-100	2,976	GAS-c50(f50)	4

50mL 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	アダプター	最大本数
28 x 115	アングル	GRA-SR-50-10	10	GLB-50s-50A	2,549	不要	10
	スイング	GRS-SR-50-4	4	GLB-50-50	3,888	不要	4
	スイング	GRS-SR-100-4	4	GLBB-b100-100	3,017	GAS-sc50(b100)	4
				GLB-b50-100	2,976	不要	4

50mL 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
34-35 x 100	アングル	GRF-SR-c50-6			3,856	GAS-50(c50)	6
	アングル	GRA-SR-50-10	10	GLB-50s-50A	2,424	不要	10
	アングル	GRA-SR-c50-10	10	GLB-c50s-50A	2,435	GAS-50(c50)	10
	スイング	GRS-SR-50-4	4	GLB-50-50	3,888	不要	4
				GLB-c50-50	3,748	GAS-50(c50)	4
	スイング	GRS-SR-100-4	4	GLBB-b100-100	3,017	GAS-50(b100)	4
				GLB-dc50-100	2,842	GAS-50(c50)	8
				GLB-b50-100	2,976	不要	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	アダプター	最大本数
38 x 112	スイング	GRS-SR-100-4	4	GLBB-b100-100	3,027	GAS-85(b100)	4

100mL 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
44-45 x 100	スイング	GRS-SR-100-4	4	GLBB-b100-100	2,960	GAS-100(b100)	4

プレート類

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
	スイング	GRS-SR-mw-2	2	GLP-mw	2,000	不要	マイクロプレート 4



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]	
アングルローター	15ml x 30
スイングローター	100ml x 4
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）	¥528,000

*1: アングルローター SGM12073 使用時
*2: スイングローター SGM11071/ バケット 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)	¥143,000	¥46,000	¥237,000	¥251,000

* スリーブは標準付属

	
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)	¥492,000

アクセサリ一覧

1.5mL/2.0mL マイクロチューブ

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
7.9x28	スイング	SGM11071	4	SGM13299	2,540	SGM14301	16

2.0mL 自立型スクリーキャップチューブ

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
10.8x47.6	スイング	SGM11071	4	SGM13299	2,540	SGM14301	16

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	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

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

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	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
	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

10mL 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
16.1x81.8	アングル	SGM12072			2,486	SGM13073	20
	アングル	SGM12073			内側 2,111 外側 2,486	SGM13073	30
	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

14mL/15mL テストチューブ

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
16-17x100-110	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
	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

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	アダプター	最大本数
16.1x81.8	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
	スイング	SGM11071	4	SGM13299	2,540	SGM14300	8
	スイング	SGM11037	2	SGM13035	2,379	不要	8

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	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

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

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

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

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

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

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

低速遠心機

416

GYROZEN



汎用性の高い卓上低速遠心機です。独自のアンチバイブレーションシステムと空冷方式により、騒音と稼働中の温度上昇を最小限に抑えています。

Gyrozen 416

- 汎用性の高い低速遠心機
- アングルローターで最大50mL、スイングローターで最大100mLチューブに対応
- 最大回転数：4,000rpm
- 独自のアンチバイブレーションシステムと空冷方式で騒音と温度上昇を最小限に
- 終了後の自動リッドオープン
- ソフトスタート・ストップ機能搭載
- 30種類のプログラムをメモリー可能

Gyrozen 416	
カタログNo.	GZ-0416-110BM
最大容量	
アングルローター	50mL x 10/15ml x 16
スイングローター	100mL x 4/マイクロプレート x 4
最大RCF[g]	
アングルローター	2,700
スイングローター	2,828
最高回転数[rpm]	
アングルローター	4,000
スイングローター	4,000
最大加速時間	≤20秒
最大制動時間	≤25秒
最高速時騒音[dB]	≤ 52
加減速段階	ソフトスタート・ストップ機能
タイマー設定	パルス/1分～100分/連続
プログラム数	30
電源	110V、50/60Hz
消費電力[W]	340
外寸（WxDxH）[mm]	375 x 480 x 260
本体重量[kg]	19.5
希望販売価格（税別）	¥342,000

対応ローター一覧

				
カタログ番号	GRA-S-50-10*	GRA-S-c50-10*	GRA-S-15-16*	GRS-S-100-4
最大容量	50 m L x 10	50mL コニカル x 10	15mL x 16	100mL x 4
最大回転数 (rpm)	4,000	4,000	4,000	4,000
最大 RCF(xg)	2,549	2,508	2,700	2,774
希望販売価格 (税別)	¥136,000	¥136,000	¥86,200	¥96,200

* スリーブは標準付属

			
カタログ番号	GRS-S-50-4	GRS-S-15-6	GRS-S-mw-2
最大容量	50mL x 4	15mL x 6	15mL x 12
最大回転数 (rpm)	4,000	4,000	4,000
最大 RCF(xg)	2,700	2,826	2,000
希望販売価格 (税別)	¥65,200	¥65,200	¥99,200

アクセサリ一覧

1.5/2.0mL マイクロチューブ

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
10.7 x 42	スイング	GRS-S-100-4	4	GLBB-b100-100	2,774	GAM-m2.0-6 (b100)	24

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	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
17 x 60	アングル	GRA-S-15-16			2,120	GAS-c5(f15)	16
	スイング	GRS-S-50-4	4	GLB-dc15-50	1,826	GAS-c5(c15)	8
				GLB-c15-50	1,785	GAS-c5(c15)	4
	スイング	GRS-SR-100-4	4	GLBB-b100-100	1,969	GAM-c5-3(b100)	12
				GLBB-bdc15-100	1,826	GAS-c5(c15)	8
				GLB-15-8-100	2003	GAS-c5(f15)	16

5-7mL テストチューブ

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
12 x 75-100	アングル	GRA-S-15-16			2,397	GAS-3(f15)	16 (75 mm高)
					2,612	GAS-5(f15)	16 (100 mm高)
	スイング	GRS-S-15-6	6	GLB-d15-15	2,164	GAS-3(f15)	6 (75 mm高)
					2,737	GAS-5(f15)	6 (100 mm高)
	スイング	GRS-S-100-4	4	GLBB-b100-100	2,685	GAM-7-5(b100)	20 (75 mm高)
				GLB-15-8-100	2,236	GAS-3(f15)	32 (75 mm高)
					2, 719	GAS-5(f15)	6 (100 mm高)

10mL テストチューブ

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
16 x 100	アングル	GRA-S-15-16			2,700	不要	16
	スイング	GRS-SR-15-6	6	GLB-15-15	2,826	不要	6
				GLB-d15-15	2,737	不要	12
	スイング	GRS-S-50-4	4	GLB-50-50	2,700	GAS-u15(f50)	4
				GLB-15-50	2,700	不要	4
	スイング	GRS-S-100-4	4	GLBB-b100-100	2,685	GAM-10-5(b100)	20
				GLB-bd15-100	2,700	不要	8
				GLB-15-8-100	2,719	不要	32

14/15mL テストチューブ

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
16-17 x 100-110	アングル	GRA-S-50-10			2,538	GAS-u15(f50)	10
	アングル	GRA-S-15-16			2,700	不要	16
	スイング	GRS-S-15-6	6	GLB-15-15	2,828	不要	6
	スイング	GRS-S-50-4	4	GLB-50-50	2,700	GAS-u15(f50)	8
				GLB-15-50	2,700	不要	4
				GLB-d15-50	2,700	不要	8
	スイング	GRS-SR-100-4	4	GLBB-b100-100	2,712	GAM-15-3(b100)	12
				GLB-b50-100	2,700	GAS-u15(f50)	4
				GLB-bd15-100	2,700	不要	8
				GLB-15-8-100	2,719	不要	8

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	アダプター	最大本数
16.1 x 81.8	アングル	GRA-S-50-10			2,538	GAS-u15(f50)	10
	アングル	GRA-S-c50-10			2,497	GAS-c15(c50)	10
	アングル	GRA-S-15-16			2,700	不要	16
	スイング	GRS-S-50-4	4	GLB-50-50	2,700	GAS-u15(f50)	4
				GLB-c50-50	2,700	GAS-c15(c50)	4
				GLB-dc15-50	2700	不要	8
				GLB-c15-50	2,700	不要	4
	スイング	GRS-S-100-4	4	GLBB-b100-100	2,774	GAM-15-3(b100)	12
				GLB-dc50-100	2,728	GAS-c15(c50)	8
				GLB-b50-100	2,700	GAS-u15(f50)	4
				GLBB-bdc15-100	2,774	不要	8

25mL 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	アダプター	最大本数
28.5 x 78.5-83	アングル	GRA-S-50-10			2,057	GAS-c25(f50)	10
	アングル	GRA-S-c50-10			2,057	GAS-c25(c50)	10
	スイング	GRS-S-50-4	4	GLB-50-50	2,095	GAS-c25(f50)	4
				GLB-c50-50	2,145	GAS-c25(c50)	4
	スイング	GRS-S-100-4	4	GLBB-b100-100	2,746	GASc25(b100)	4
				GLB-dc50-100	2,120	GAS-c25(c50)	8
				GLB-b50-100	2,095	GAS-c25(f50)	4

30mL 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
25.3 x 105	アングル	GRA-S-50-10			2,415	GAS-30(f50)	10
	アングル	GRA-S-c50-10			2,424	GAS-30(c50)	10
	スイング	GRS-S-50-4	4	GLB-50-50	2,542	GAS-30(f50)	4
				GLB-c50-50	2,599	GAS-30(c50)	4
	スイング	GRS-S-100-4	4	GLBB-b100-100	2,746	GAS-30(b100)	4
				GLB-dc50-100	2,574	GAS-30(c50)	8
				GLB-b50-100	2,542	GAS-30(f50)	4

50mL 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	アダプター	最大本数
29 x 117	アングル	GRA-S-50-10			2,424	GAS-c50(f50)	10
	アングル	GRA-S-c50-10			2,508	不要	10
	スイング	GRS-S-50-4	4	GLB-50-50	2,540	GAS-c50(f50)	4
				GLB-c50-50	2,700	不要	4
	スイング	GRS-S-100-4	4	GLBB-b100-100	2,737	GAS-c50(b100)	4
				GLB-dc50-100	2,774	不要	8
				GLB-b50-100	2,540	GAS-c50(f50)	4

50mL 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	アダプター	最大本数
34-35 x 100	アングル	GRA-S-50-10			2,549	不要	10
	スイング	GRS-S-50-4	4	GLB-50-50	2,700	不要	4
	スイング	GRS-S-100-4	4	GLBB-b100-100	2,737	GAS-sc50(b100)	4
				GLB-b50-100	2,700	不要	4

50mL 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
34-35 x 100	アングル	GRA-S-50-10			2,549	不要	10
	アングル	GRA-S-c50-10			2,435	GAS-50(c50)	10
	スイング	GRS-S-50-4	4	GLB-50-50	2,700	不要	4
				GLB-c50-50	2,578	GAS-50(c50)	4
	スイング	GRS-S-100-4	4	GLBB-b100-100	2,737	GAS-50(b100)	4
				GLB-dc50-100	2,578	GAS-50(c50)	8
				GLB-b50-100	2700	不要	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	アダプター	最大本数
38 x 112	スイング	GRS-S-100-4	4	GLBB-b100-100	2,746	GAS-85(b100)	4

100mL 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
44-45 x 100	スイング	GRS-S-100-4	4	GLBB-b100-100	2,685	GAS-100(b100)	4

プレート類

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
	スイング	GRS-S-mw-2	2	GLP-mw	2,000	不要	マイクロプレート 4



低速遠心機

406

GYROZEN



コンパクトで丈夫な卓上低速遠心機です。独自のアンチバイブレーションシステムと空冷方式により、騒音と稼働中の温度上昇を最小限に抑えています。

Gyrozen 406

- コンパクトで丈夫な低速遠心機
- 最大回転数：4,000rpm
- 高い静粛性
- 終了後の自動リッドオープン
- 30種類のプログラムをメモリー可能
- ローター（GRA-15-6A）付属

Gyrozen 406	
カタログNo.	GZ-0406-110BMR
最大容量	15mL x 6
最大RCF[g]	2,075
最高回転数[rpm]	4,000
最高速時騒音[dB]	≤ 52
最大加速時間	≤ 20秒
最大制動時間	≤ 25秒
タイマー設定	パルス/1分～100分/連続
プログラム数	30
電源	110V、50/60Hz
消費電力[W]	140
外寸（WxDxH）[mm]	296 x 412 x 206
本体重量[kg]	19.5
希望販売価格（税別）	¥270,000

対応ローター一覧

		
カタログ番号	GRA-15-6*	GRA-15-12*
最大容量	15mL x 6	10mL x 12
最大回転数 (rpm)	4,000	4,000
最大 RCF(xg)	2,075	2,075
希望販売価格 (税別)	¥41,500	¥61,400

* スリーブは標準付属

アクセサリ一覧

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	バケット数	バケット	最大 RCF	アダプター	最大本数
17 x 60	アングル	GRA-15-6			1,458	GAS-c5(f15)	6
	アングル	GRA-15-12			1,458	GAS-c5(f15)	12

5-7mL テストチューブ

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
12 x 75-100	アングル	GRA-15-6			1,708	GAS-3(f15)	6 (75 mm高)
					1,986	GAS-5(f15)	6 (100 mm高)
	アングル	GRA-15-12			1,708	GAS-3(f15)	12 (75 mm高)
					1,986	GAS-5(f15)	12 (100 mm高)

10mL テストチューブ

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
16 x 100	アングル	GRA-15-6			2,075	不要	6
	アングル	GRA-15-12			2,075	不要	12

14/15mL テストチューブ

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
16-17 x 100-110	アングル	GRA-15-6			2,075	不要	6
	アングル	GRA-15-12			2,075	不要	6

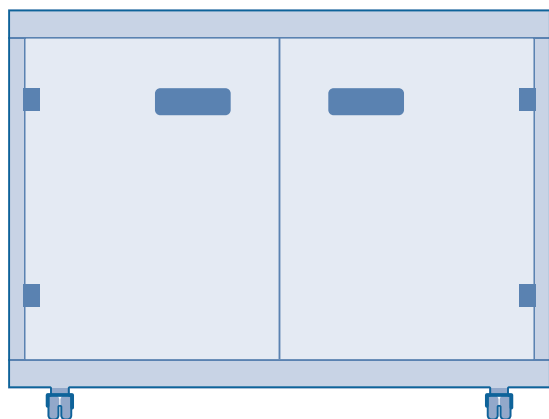
15mL コニカルチューブ

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	アダプター	最大本数
16.1 x 81.8	アングル	GRA-15-6			2,075	不要	6
	アングル	GRA-15-12			2,075	不要	6

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、便利な作業高さと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	¥299,000
SGM17921	6-16KS	790 x 515 x 684	¥299,000
SGM17922	6-16S	581 x 481 x 684	¥299,000
SGM17923	3-30KS	570 x 481 x 616	¥299,000
SGM17926	3-16KL, 3-18KS, 4-16KS	650 x 501 x 647	¥299,000
SGM17927	3-16L, 4-5L, 4-16S	490 x 497 x 647	¥299,000



◆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2023年8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。

■ 代理店