

# 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       |
| <b>プレートスピナー / ~ 5mL</b> |           |
| 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   |
| <b>~ 100mL</b>          |           |
| Sigma 2-16P/2-16KL      | p.28-33   |
| Sigma 3-30KS            | p.34-38   |
| <b>~ 400mL</b>          |           |
| 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   |
| <b>~ 750mL</b>          |           |
| Sigma 4-16S/4-16KS      | p.66-73   |
| Gyrozen 1580/1580R      | p.74-80   |
| <b>~ 1000mL</b>         |           |
| Sigma 6-16S/6-16KS      | p.82-91   |
| <b>低速遠心機</b>            |           |
| 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,<br>3-16L, 3-16KL, 4-5L | 3-18KS, 3-30KS,<br>4-16S, 4-16KS,<br>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<br>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<br>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                  |                               |                                       | 10  |
| 二次加速曲線                | 2                             | 10                                    | 10  |
| ユーザー定義加速曲線            | N/A                           | N/A                                   | 10  |
| 直線減速                  |                               |                                       | 10  |
| 二次減速曲線                | 2                             | 10                                    | 10  |
| ユーザー定義減速曲線            | N/A                           | N/A                                   | 10  |
| 終了後のリッド自動開放           | ✓                             | ✓ (切替可能)                              | ✓ (切替可能)  |
| 開始遅延 (Clotting time)  | N/A                           | N/A                                   | ✓   |
| 静止状態での冷却 (冷却モデルのみ)    | ✓                             | ✓                                     | ✓   |
| ブレーキング機能 "Rapid Temp" | ✓                             | ✓                                     | ✓   |
| 温度偏差モニタリング            | N/A                           | N/A                                   | ✓   |
| サウンド                  | N/A                           | ✓ (切替可能)                              | ✓ (切替可能)  |
| 停止状態の視覚表示             | N/A                           | ✓                                     | ✓   |
| 遠心回数モニタリング            | N/A                           | N/A                                   | ✓   |
| ローターサイクル数モニタリング       | N/A                           | ✓                                     | ✓   |
| ローター寿命警告表示            | N/A                           | ✓                                     | ✓   |
| 高密度液体設定               | N/A                           | N/A                                   | ✓ (>1.2g/cm <sup>3</sup> )                              |
| パスワードプロテクション          | N/A                           | ✓                                     | ✓   |
| マイクプロセッサ制御            | ✓                             | ✓                                     | ✓   |

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

## 検索結果画面

### Product Configurator

Tube Type 1

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

[Adapt configuration](#)

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



#### Sigma 3-16KL

Tube Type 1

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

Add to inquiry



#### Sigma 3-18KS

Tube Type 1

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

Add to inquiry



#### Sigma 4-16KS

Tube Type 1

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

Add to inquiry

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           | <input checked="" type="radio"/> Refrigerated | <input type="radio"/> Air ventilated                         |
| 2. Rotor type                    | <input checked="" type="radio"/> Swing out    | <input type="radio"/> Fixed Angle                            |
| 3. Tube                          | <input type="text" value="50 ml, conical"/>   |  |
| 4. Capacity                      | <input type="text" value="8"/>                |  |
| 5. Minimum Required (RPM or RCF) | <input checked="" type="radio"/> RPM          | <input type="radio"/> RCF <input type="text" value="10000"/> |
| 6. Bio safe                      | <input type="text" value="Not necessary"/>    |  |

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

### 検索結果画面

#### Result

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



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

Fixed angle rotor  
 GRF-G-c50-8



#### Result

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



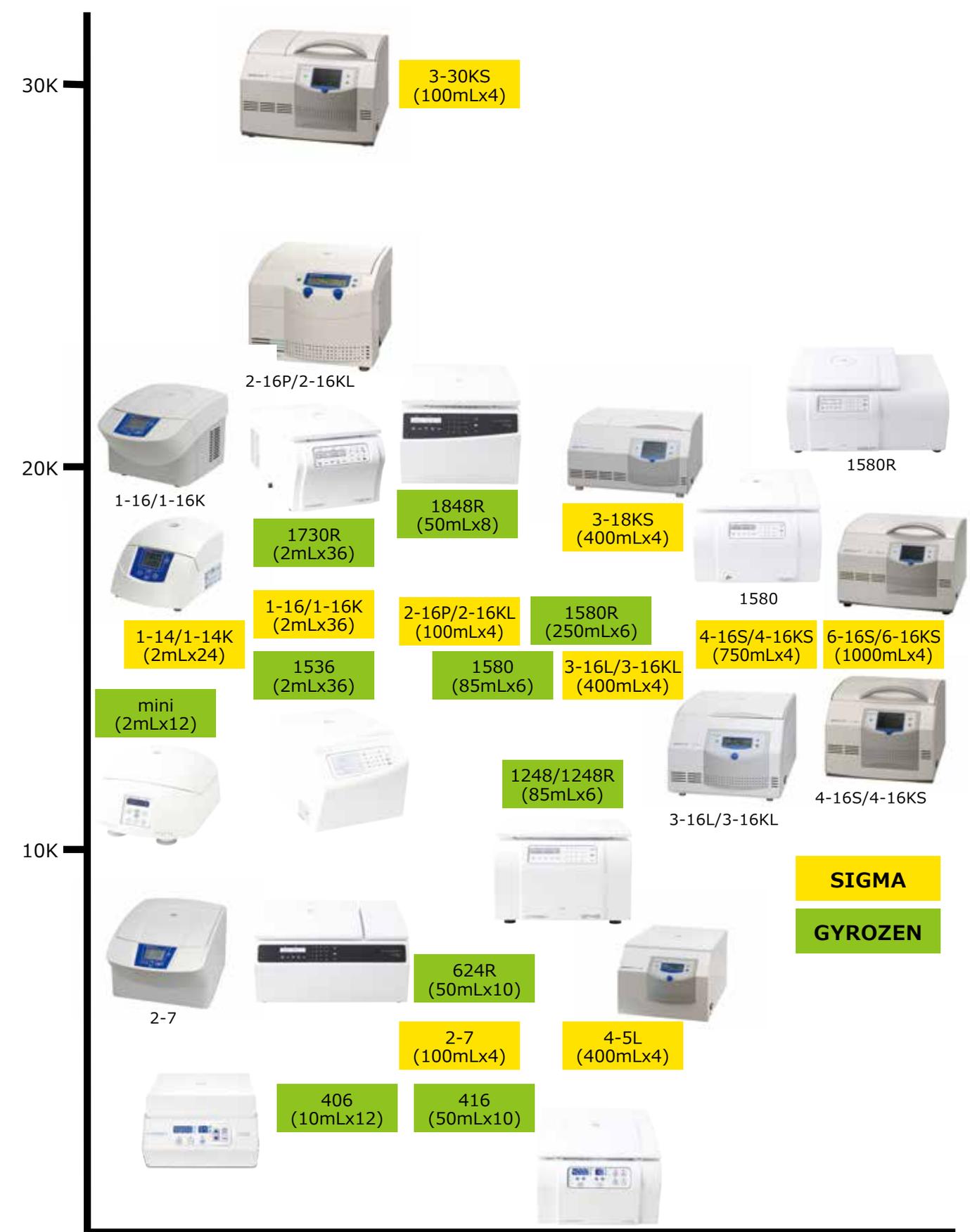
**1248R**  
 Multi-purpose centrifuge  
 MAX. RPM: 12,000 MAX. RCF: 16,582  
 xg

Fixed angle rotor  
 GRF-G-c50-8



# プロダクトレンジ

最大 RPM



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 | - | 100 | - | 100  |
| G | L | P | - | m | w |     | - | r750 |
| 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 | 15  | - | 12 |
| G | R | S | - | G | - | r | 250 | - | 6  |
| G | R | E | B | - |   | m | 2.0 | - | 24 |
|   | A |   |   | B |   | C | D   |   | E  |

- 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 | 50 |   | (85)      |
| G | A | M | - | u | 50 | - | 19 (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),<br>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、<br>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) |  年保証 ¥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 ● 0.2ml チューブ× 8 本 ● 0.2ml チューブ× 32 本  
● 2.0ml チューブ× 8 本 ● 0.6ml チューブ× 8 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<br>0.2ml 8 連チューブ× 4 ストリップ<br>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) |  年保証 ¥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<br>(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、<br>0.5ml チューブ× 8、<br>1.5ml チューブ× 12、<br>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<br>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) | 年保証 ¥37,400  |

小型プレートスピナー

# MPS1000



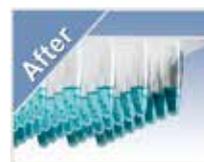
動画はこちら

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) | 年保証 ¥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、ユーザーの皆様によく評価されています。また、電動式のリッドロックを採用しており、リッドを簡単に閉めることができます。

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

## Sigma 1-14

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

## Sigma 1-14K

Sigma 1-14のすべての特長に加え、

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

|                  | Sigma 1-14      | Sigma 1-14K     |
|------------------|-----------------|-----------------|
| カタログNo.          | SGM10015        | SGM10021        |
| 最大容量[ml]         |                 |                 |
| 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       |
| 電源               | 100V, 95W       | 100V, 230W      |
| 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<br>外側 : 15,673/16,099  | 内側 : 14,448/14,841<br>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)       | バケツ数        | バケツ       | 最大 RCF (1-14/1-14K)                      | アダプター    | 最大本数 |
|-----------------|---------|---------------------|-------------|-----------|--|----------|------|
| 5.8 x 20        | 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<br>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)       | バケツ数 | バケツ       | 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<br>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)       | バケツ数 | バケツ       | 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<br>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 スピンドラムチューブ

| チューブ径 x 長さ (mm) | ロータータイプ | ローター (アルミ/PP)   | バケツ数 | バケツ | 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)       | バケツ数 | バケツ       | 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<br>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

## ハマトクリット管

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



小型微量遠心機

**Mini**

GYROZEN



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 mL 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         |
| 電源               | 100V, 170W      | 100V, 420W      |
| 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

# 1730R

GYROZEN



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- m 2.0-36  |
| 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     |
|                 | スイング    | GRD-M-m2.0-16  |             |      | 4                    | GLB-m2.0-4(16) | 12,470 |
|                 |         |                |             |      | 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    | 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 |

## 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 |

## 2.0mL スピニングチューブ

| 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       |
| 電源               | 100V, 340W      | 100V, 720W      |
| 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  |

## 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>マイクロプレート (フタあり) 6<br>ディープウェルプレート 2<br>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<br>マイクロプレート (フタあり) 4<br>ディープウェルプレート 2<br>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 3-30KS**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| カタログNo.          | SGM10378        |
| 最大容量[ml]         |                 |
| アングロローター         | 94ml x 6        |
| シングロローター         | 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]       |                 |
| アングロローター*1       | ≤ 57            |
| シングロローター*2       | ≤ 53            |
| 最高加速時間[s]        |                 |
| アングロローター*1       | ≤ 45            |
| シングロローター*2       | ≤ 19            |
| 最高制動時間[s]        |                 |
| アングロローター*1       | ≤ 53            |
| シングロローター*2       | ≤ 13            |
| 温度設定範囲[℃]        | -20 - +40       |
| 電源               | 200V, 1800W     |
| 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: アングロローター SGM12370 使用時、\*2: シングロローター 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<br>(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 |       |          | 40,695 | SGM16031 | 4    | 24 mmチューブ用   |
|                 |         |          |       |          |        | SGM13083 | 4    | 25.3 mmチューブ用 |
|                 | アングル    | SGM12158 |       |          | 60,628 | 不要       | 6    | 25.3 mmチューブ用 |
|                 | アングル    | SGM12156 |       |          | 29,220 | SGM13086 | 8    | 25.3 mmチューブ用 |
|                 | アングル    | SGM12159 |       |          | 26,323 | SGM16031 | 6    | 24 mmチューブ用   |
|                 |         |          |       |          |        | SGM13083 | 6    | 25.3 mmチューブ用 |
|                 | 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<br>マイクロプレート (フタあり) 6<br>ディープウェルプレート 2<br>96 ウェル PCR プレート 4 |

\* ローターに標準付属

SIGMA



Speed **13744** min<sup>-1</sup> (max) 14500

RCF **19852** g (max) 22096

Temperature **21** °C

Runtime **4:02** m:s 0:05:00

Rotor **12310** g

Select the speed

19%



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       |
| 電源               | 100V, 500W      | 100V, 1010W     |
| 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 |
|                 |         |          |       |      | SGM13180              | 3,372/3,871 | SGM18006    |

## 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   |
|                 |         |          | 4     | 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 |          |             |                       |             |          |
|                 |         |          | SGM13194 | 3,313/3,803 | SGM18313              | 16          |          |
|                 |         |          |          |             | SGM13180              | 3,372/3,871 | SGM18022 |
|                 | 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 ㊦用 |
|                 | アングル    | SGM12155 |       |          | 10,174/10,174         | SGM16031  | 4         | 24mm ㊦用   |
|                 | アングル    | SGM12156 |       |          |                       | SGM13083  | 4         | 25.3mm ㊦用 |
|                 | アングル    | SGM12159 |       |          | 8,694/10,733          | SGM13086  | 8         | 25.3mm ㊦用 |
|                 | アングル    | SGM12159 |       |          | 7,012/7,012           | SGM16031  | 6         | 24mm ㊦用   |
|                 |         |          |       |          |                       | SGM13083  | 6         | 25.3mm ㊦用 |
|                 | スイング    | SGM11180 | 4     | SGM13190 | 3,392/3,894           | SGM17370  | 20        |           |
|                 |         |          |       | SGM13180 | 3,372/3,871           | SGM18025* | 20        | 24mm ㊦用   |
|                 | スイング    | SGM11133 | 4     | SGM13104 | 4,332/5,242           | SGM18030  | 20        | 25.3mm ㊦用 |
|                 |         |          |       |          |                       | SGM17025  | 8         | 24mm ㊦用   |
|                 |         |          |       |          | SGM17030              | 8         | 25.3mm ㊦用 |           |

\* ラバークッション SGM16909 付属

## 50mL ラウンド遠心チューブ

| チューブ径 x 長さ (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           | SGM18310   | 16   |
|                 |         |          |       | SGM13180 | 3,372/3,871           | SGM18052   | 8    |
|                 |         |          |       | 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    |
|                 |         |          |       | SGM13180 | 3,372/3,871           | SGM18200 | 4    |
|                 | スイング    | SGM11133 | 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<br>マイクロプレート (フタあり) 6<br>ディープウェルプレート 2<br>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<br>マイクロプレート (フタあり) 6<br>ディープウェルプレート 2<br>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
- スピンダ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 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  | GRA-G-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         | バケツ数 | バケツ           | 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 (フタなしチューブ 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               |                  |

## 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         | バケツ数 | バケツ           | 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(100) | 18              |
|                 |         |              |      |               |               | GAS-c15(b100)  | 6               |
|                 |         |              |      | GLB-dc50-100  | 3,059         | GAS-c15(50)    | 12              |
|                 |         |              |      | GLB-b50-100   | 3,032         | GAS-u15(f50)   | 6               |
|                 | スイング    | GRS-G-250-4  | 4    | GLB-250-250   | 5,394         | GAM-c15-4(250) | 16              |
|                 |         |              |      |               | GLB-r250-r250 | 3,134          | GAM-c15-9(r250) |

## 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        | バケツ数          | バケツ           | 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        | バケツ数 | バケツ           | 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 |
|                 |              |             | 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           | GAS-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  | GAS-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-dc50-100  | 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 |
|                 | 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<br>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
- 手入りが簡単なステンレス製チャンバー
- 最新国際規格(EN61010-2-020)に準じた製造

## Sigma 3-18KS

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| カタログNo.          | SGM10372        |
| 最大容量[ml]         |                 |
| 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       |
| 電源               | 200V, 1010W     |
| 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    |
|                 |         |          |       |      | SGM13180 | 4,223    | SGM18006 |

## 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 |

\* 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     | バケツ数 | バケツ      | 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   |
|                 | スイング    | SGM11133 | 4    | SGM13180 | 4,223  | SGM18015 | 48   |
|                 |         |          | 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     | バケツ数 | バケツ      | 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        |
|                 | スイング    | SGM11133 | 4    | SGM13180 | 4,223    | SGM18016   | 16        |
|                 |         |          |      |          |          | SGM18018*  | 28        |
|                 |         |          |      | 4        | SGM13104 | 5,242      | SGM17019* |

\* バケツキャップ使用不可  
\*\* 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     | バケツ数     | バケツ      | 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    |
|                 |         |          | SGM13194 | 4,149    |          | SGM18313 | 16       |
|                 |         |          |          | 4        | SGM13180 | 4,223    | SGM18022 |
|                 | 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     | バケツ数 | バケツ      | 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   |
|                 | スイング    | SGM11133 | 4    | SGM13104 | 5,242  | SGM18030  | 20   | 25.3mm ㊦用 |
|                 |         |          |      |          |        | 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   |
|                 |          |          |          |          |          | SGM17377*  | 16   |
|                 |          |          |          | SGM13194 | 4,149    | SGM18310   | 16   |
|                 |          |          |          | SGM13180 | 4,223    | 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    |
|                 |         |          |       | SGM13180 | 4,223  | SGM18200 | 4    |
|                 | スイング    | SGM11133 | 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<br>マイクロプレート (フタあり) 6<br>ディープウェルプレート 2<br>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<br>マイクロプレート (フタあり) 6<br>ディープウェルプレート 2<br>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

**1848R**

GYROZEN



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 種類のカバー付きシ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。

**Gyrozen 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

**Gyrozen 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     |
| シングローター         | 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                  |
| シングローター         | 16,438                  |
| 最高回転数[rpm]      |                         |
| アングルローター        | 18,000                  |
| シングローター         | 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  | 4     | GLB-r750-r750 | 8,651  | GAS-50(c50)    | 8    |
|                 | スイング    | GRS-G-r750-4 |       |               | 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     | GRD-M-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ポ式 Spincontrol S コントローラーは、優れた操作性、安全性、汎用性を提供します。直感的なユーザーインターフェースと明確に整理されたメニュー構造により、運転パラメータの入力と調整を素早く行うことができます。加速・制動曲線（各 30 本）は、分離運転と結果の最適化を容易にします。定期的な手順はユーザー定義の名前で保存でき、統合されたプロセスライブラリから素早く検索することができます。

## Sigma 4-16S

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

## Sigma 4-16KS

Sigma 4-16Sのすべての特長に加え、

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

|                  | Sigma 4-16S     | Sigma 4-16KS    |
|------------------|-----------------|-----------------|
| カタログNo.          | SGM10383        | SGM10388        |
| 最大容量[ml]         |                 |                 |
| 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       |
| 電源               | 100V, 1050W     | 200V, 2000W     |
| 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<br>外側 : 14,761/16,795 | SGM13021 |          | 100  |
|                 | スイング    | SGM11150 | 4     | SGM13350 | 4,302/5,525                              | SGM17353 | SGM13021 | 80   |
|                 | スイング    | SGM11156 | 6     | SGM13215 | 4,120/5,292                              | SGM18002 | SGM13021 | 80   |
|                 |         |          |       | 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<br>外側 : 14,761/16,795 | SGM13002 |          | 100  |
|                 | スイング    | SGM11150 | 4     | SGM13350 | 4,302/5,525                              | SGM17350 |          | 96   |
|                 | スイング    | SGM11156 | 6     | SGM13215 | 4,120/5,292                              | SGM18002 | SGM13002 | 80   |
|                 |         |          |       | 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<br>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              |           |      |
|                 | 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          |          |    |
|                 |          |          |          |             |                       | SGM18016     | 16          |          |    |
|                 | スイング     | SGM11150 | 4        | SGM13215    | 4,120/5,292           | 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   |
|                 | スイング    | SGM11156 | 6     | SGM13127 | 4,324/4,920           | SGM18030  | 20   |
|                 |         |          |       |          |                       | 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              | SGM17376  | 16   |
| SGM13215        |          |          |          |             | SGM18051              | 8         |      |
| スイング            | SGM11156 | 6        | SGM13127 | 4,324/4,920 | SGM18051              | 12        |      |
| 34-35x100       | スイング     | SGM11650 | 4        | SGM13450    | 3,708/4,643           | SGM17675  | 16   |
|                 |          | SGM11660 |          |             | 3,708/5,467           |           |      |
|                 | スイング     | SGM11150 | 4        |             | SGM13350              | SGM17375  | 12   |
|                 |          |          |          |             | SGM13215              | 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              | SGM17346  | 12       |
|                 |         |          |       |          | SGM13215              |           | SGM17377 |
|                 |         |          |       |          | SGM13235              | SGM18052  | 8        |
|                 | 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

## 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              | SGM17344 | 12   |
|                 |         |          |       |          | SGM13215              | SGM17378 | 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 (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              | SGM17385 | 4    |
|                 |          |          |          |             | SGM13215              | 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  |
|                 |         |          |       |          | SGM13234              | 3,680/3,680 | SGM16051 | 16 |
|                 | スイング    | SGM11156 | 6     | SGM13127 | 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 |
|                 | 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 |
| 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 |
|                 | 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<br>マイクロプレート (フタあり) 12<br>ディープウェルプレート 4<br>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<br>マイクロプレート (フタあり) 8<br>ディープウェルプレート 4<br>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<br>マイクロプレート (フタあり) 12<br>ディープウェルプレート 4<br>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<br>マイクロプレート (フタあり) 10/8<br>ディープウェルプレート 4/2<br>96 ウェル PCR プレート 8/8<br>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
- スピンダ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       |
| シングローター         | 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           |                 |
| シングローター         | 5,394                     |                 |
| 最高回転数[rpm]      |                           |                 |
| アングルローター        | 15,000                    |                 |
| シングローター         | 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-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)   |
|                 |         |              |       |             |               |              | 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)  |
|                 | スイング    | GRS-G-750-4  | 4     |             | 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         | バケツ数          | バケツ           | 最大 RCF          | アダプター           | 最大本数 |
|-----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|------|
| 16 x 100        | アングル         | GRA-G-15-24  | 6             |               | 3,134           | 不要              | 24   |
|                 | スイング         | GRS-G-100-6  |               | 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-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         | バケツ数          | バケツ           | 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   | 6             |               | 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 (750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-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         | バケツ数          | バケツ            | 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 | 6             |                | 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(100)  | 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-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         | バケツ数          | バケツ           | 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        | バケツ数 | バケツ           | 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         | バケツ数          | バケツ           | 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                 | GAS-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-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         | バケツ数          | バケツ           | 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            | GAS-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-b750-750 | 3,411            | GAM-c50-5(750)/ | 20   |
|                 |              |              |               |               |                  | GAS-sc50(c50)   |      |
| スイング            | GRS-G-r750-4 | 4            | GLB-r750-r750 | 2,712         | GAM-c50-5(r750)/ | 20              |      |
|                 |              |              |               |               | GAS-sc50(c50)    |                 |      |

## 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-dc50-100  | 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-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-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-b750-750 | 3,595         | GAS-250(750)  | 4    |
|                 | スイング    | GRS-G-r750-4 | 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-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-b750-750 | 3,604  | GAS-500(750)  | 4    |
|                 |         |              |       | 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-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<br>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<br>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<br>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       |
| 電源               | 100V, 1050W     | 200V, 2000W     |
| 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<br>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<br>(2 アダプター /<br>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<br>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<br>(2 アダプター /<br>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<br>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<br>(2 アダプター /<br>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<br>(2 アダプター /<br>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<br>(2 アダプター /<br>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<br>(2 アダプター /<br>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 cushion 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<br>(2 アダプター /<br>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     | バケツ数 | バケツ                            | 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<br>(2 アダプター /<br>バケツ) | 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                 | バケツ数       | バケツ                            | 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   |    |
|                 | スイング     | SGM11650<br>SGM11660 | 4          | SGM13650                       | 4,181/5,236           | SGM17659    | 48   |    |
|                 |          |                      |            |                                |                       | SGM17660*   | 60   |    |
|                 |          |                      |            | SGM13450                       | 3,708/4,643           | SGM17659    | 48   |    |
|                 |          |                      |            |                                |                       | SGM17660**  | 60   |    |
|                 | スイング     | SGM11150             | 4          | SGM13635                       | 3,846/4,816           | SGM18605    | 96   |    |
|                 |          |                      |            | SGM13550                       | 4,845/5,285           | SGM17345    | 20   |    |
|                 |          |                      |            |                                |                       | SGM17359    | 36   |    |
|                 |          |                      |            |                                |                       | SGM17360**  | 40   |    |
|                 |          |                      |            | SGM13215                       | 4,120/5,292           | SGM18016    | 16   |    |
|                 |          |                      |            |                                |                       | SGM18018**  | 28   |    |
|                 |          |                      |            | SGM13420<br>(2 アダプター /<br>バケツ) | 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

\*\* バケツキャップ使用不可

\*\*\* 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     | バケツ数     | バケツ                            | 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<br>(2 アダプター /<br>バケツ) | 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                 | バケツ数 | バケツ                            | 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<br>SGM11660 | 4    | SGM13650                       | 4,181/5,236           | SGM17670  | 32           |              |
|                 |         |                      |      | SGM13450                       | 3,708/4,643           | SGM17670  | 32           |              |
|                 | スイング    | SGM11150             | 4    | SGM13550                       | 4,845/5,285           | SGM17370  | 20           |              |
|                 |         |                      |      | SGM13215                       | 4,120/5,292           | SGM18025* | 20           | 24mm チューブ用   |
|                 |         |                      |      | SGM13420<br>(2 アダプター /<br>バケツ) | 3,806/4,766           | SGM18030  | 20           | 25.3mm チューブ用 |
|                 | スイング    | SGM11156             | 6    | SGM13127                       | 4,324/4,920           | SGM18025* | 40           | 24mm チューブ用   |
|                 |         |                      |      |                                |                       | SGM18030  | 40           | 25.3mm チューブ用 |
| 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                 | バケツ数     | バケツ                            | 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<br>SGM11660 | 4        | SGM13650                       | 4,181/5,236           | SGM17676  | 28   |
|                 |          |                      |          | 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<br>(2 アダプター /<br>バケツ) | 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<br>(2 アダプター /<br>バケツ) | 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                 | バケツ数 | バケツ      | 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<br>SGM11660 | 4    | SGM13650 | 4,181/5,236           | SGM17677    | 20       |    |  |
|                                |         |                      |      |          |                       | SGM17679*   | 28       |    |  |
|                                |         |                      |      |          | SGM13450              | 3,708/4,643 | SGM17677 | 20 |  |
|                                |         | SGM17649*            | 28   |          |                       |             |          |    |  |
|                                | スイング    | SGM11150             | 4    | SGM13635 | 3,846/4,816           | SGM18606    | 40       |    |  |
|                                |         |                      |      |          | SGM13550              | 4,845/5,285 | SGM17346 | 12 |  |
|                                |         |                      |      |          |                       |             | SGM17377 | 16 |  |
|                                |         |                      |      |          | SGM13215              | 4,120/5,292 | SGM18052 | 8  |  |
|                                | スイング    | SGM11156             | 6    | SGM13127 | 4,324/4,920           | SGM18052    | 12       |    |  |
|                                |         |                      |      |          | SGM13235              | 4,302/5,525 | 不要       | 28 |  |
| SGM13420<br>(2 アダプター /<br>バケツ) |         |                      |      |          |                       | 3,806/4,766 | SGM18052 | 16 |  |
|                                |         |                      |      |          | SGM18650              | 24          | 1 アダプター  |    |  |

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

## 50mL 自立型チューブ

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

## 85mL/94mL ラウンド遠心チューブ

| チューブ径 x 長さ (mm) | ロータータイプ | ローター                 | バケツ数 | バケツ      | 最大 RCF (6-16S/6-16KS)          | アダプター       | 最大本数 |             |
|-----------------|---------|----------------------|------|----------|--------------------------------|-------------|------|-------------|
| 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<br>SGM11660 | 4    | SGM13650 | 4,181/5,236                    | SGM17685    | 12   |             |
|                 |         |                      |      |          | 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<br>(2 アダプター /<br>バケツ) | 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<br>(2 アダプター /<br>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<br>(2 アダプター /<br>バケット) | 3,806/4,766           | SGM18125 | 8    |
|                 |         |          |       | 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<br>チューブ用 |
|                 |         |          |       | SGM13420<br>(2 アダプター /<br>バケット) | 3,806/4,766           | SGM18250** | 8    | 150/200mL<br>チューブ用 |
|                 |         |          |       | SGM13127                        | 4,324/4,920           | SGM18250** | 6    | 150/200mL<br>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 | 4     | SGM13650 | 11,949/17,207         | SGM14157 | 6    |
|                 | スイング    | SGM11650 |       |          |                       |          |      |
|                 |         | SGM11660 | 4     | SGM13550 | 4,845/5,285           | SGM17393 | 4    |
|                 | スイング    | SGM11150 |       |          |                       |          |      |

\* 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                        |                       |          |      |
|                 | スイング    | SGM11150 | 4     | SGM13550                        | 4,845/5,285           | SGM17400 | 4    |
|                 |         |          |       | SGM13215                        | 4,120/5,292           | SGM18200 | 4    |
|                 |         |          |       | SGM13420<br>(2 アダプター /<br>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 | 4        | SGM13650    | 10,375/13,131         | 不要       | 6    |
|                 | アングル     | SGM12600 |          |             |                       |          |      |
|                 | スイング     | SGM11650 | 4        | SGM13650    | 4,181/5,236           | SGM17698 | 4    |
|                 |          | SGM11660 |          |             |                       |          |      |
| 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 | 4        | SGM13650 | 11,949/17,207         | 不要          | 6        |
|                 | スイング     | SGM11650 |          |          |                       |             |          |
| 85x118-135      |          | スイング     | SGM11660 | 4        | SGM13650              | 4,181/5,236 | SGM13654 |
|                 | SGM11650 |          | 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 |                       |           |      |

\* 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 |                       |           |      |

\* 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<br>マイクロプレート (フタあり) 12<br>ディープウェルプレート 4<br>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<br>マイクロプレート (フタあり) 8<br>ディープウェルプレート 4<br>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<br>マイクロプレート (フタあり) 12<br>ディープウェルプレート 4<br>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<br>マイクロプレート (フタあり) 10/8<br>ディープウェルプレート 4/2<br>96 ウェル PCR プレート 8/8<br>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  |
| 電源               | 200V、1230W      |
| 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/ バケット SGM13450 使用時

## 対応ローター一覧

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

**624R**

GYROZEN



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、シ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               |
| シングローター         | 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                  |
| シングローター         | 3,888                  |
| 最高回転数[rpm]      |                        |
| アングルローター        | 6,000                  |
| シングローター         | 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  | ¥166,000  | ¥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    | GLS-15        | 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)  |
|                 |         |              |       |               | 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    | GLS-15        | 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    | GLS-50        | 2,538           | GAS-u15(f50)  | 10   |
|                 | アングル    | GRA-SR-15-24 | 24    | GLS-15        | 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(100) | 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    | GLS-50         | 2,538           | GAS-u15(f50)  | 10   |
|                 | アングル    | GRA-SR-c50-10 | 10    | GLS-50         | 2,497           | GAS-c15(c50)  | 10   |
|                 | アングル    | GRA-SR-15-24  | 24    | GLS-15         | 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(100) | 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    | GLS-50        | 2,057  | GAS-c25(f50) | 10   |
|                 | アングル    | GRA-SR-c50-10 | 10    | GLS-50        | 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          | バケツ数 | バケツ           | 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   | GLS-50        | 2,415       | GAS-30(f50)  | 10   |
|                 | アングル    | GRA-SR-c50-10 | 10   | GLS-50        | 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          | バケツ数 | バケツ           | 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   | GLS-50        | 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         | バケツ数 | バケツ           | 最大 RCF | アダプター          | 最大本数 |
|-----------------|---------|--------------|------|---------------|--------|----------------|------|
| 28 x 115        | アングル    | GRA-SR-50-10 | 10   | GLS-50        | 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          | バケツ数 | バケツ           | 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   | GLS-50        | 2,424  | 不要           | 10   |
|                 | アングル    | GRA-SR-c50-10 | 10   | GLS-50        | 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 |





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操作简单に行えます。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           |
| 電源               | 100-240V, 210W |
| 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/ バケツ SGM13299 (キャップ付) 使用時

## 対応ローター一覧

|             |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|
|             |  |  |  |  |
| カタログ番号      | SGM11071  | SGM11037  | SGM12072*   | SGM12073*   |
| 最大容量        | 100mLx4   | 2mLx24  | 15mLx20   | 15mLx30   |
| 最大回転数 (rpm) | 4,000   | 4,000   | 4,000   | 4,000   |
| 最大 RCF(xg)  | 2,540   | 2,379   | 2,486   | 2,486   |
| 希望販売価格 (税別) | ¥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 |
|-----------------|---------|----------|-------|----------|--------|----------|------|
| 10.8x47.6       | 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<br>外側 2,486 | 不要       | 30   |
|                 | スイング    | SGM11071 | 4     | SGM13299 | 2,540                | SGM14303 | 16   |
|                 | スイング    | SGM11037 | 2     | 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<br>外側 2,486 | SGM13073 | 30   |
|                 | スイング    | SGM11071 | 4     | SGM13299 | 2,540                | SGM14303 | 16   |
|                 | スイング    | SGM11037 | 2     | 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<br>外側 2,486 | 不要       | 30   |
|                 | スイング    | SGM11071 | 4     | SGM13299 | 2,540                | SGM14307 | 12   |
|                 | スイング    | SGM11037 | 2     | 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<br>外側 2,486 | 不要       | 30   |
|                 | スイング    | SGM11071 | 4     | SGM13299 | 2,540                | SGM14300 | 8    |
|                 | スイング    | SGM11037 | 2     | SGM13296 | 2,379                | 不要       | 24   |
|                 | 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<br>マイクロプレート (フタあり) 4<br>ディープウェルプレート 2<br>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 mL 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(100) | 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(100) | 12   |
|                 |         |              |       | GLB-dc50-100  | 2,728  | GAS-c15(50)   | 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    |

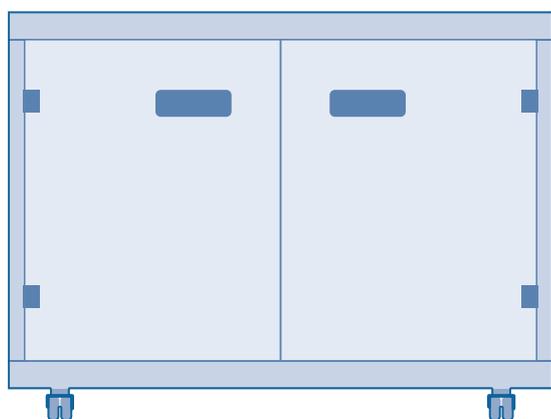
### 15mL コニカルチューブ

| 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11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