

■土壌用ロータ

HB-RL 土壌用ロータ

採土管：4本 pF値：4.2以上
形式：バーチカル
最高回転数：10,000rpm
最大遠心加速度：9,840×g



価格：¥1,040,000(税抜) 採水ケース付

| 型名 | 容量 | 最高回転数(rpm) | | 最大遠心加速度(×g) | | 価格(税抜) |
|-------|-------------|------------|---------|-------------|---------|------------|
| | | SS-2000 | SS-2051 | SS-2000 | SS-2051 | |
| HB-RL | 100ml採土管×4本 | 10,000 | | 9,840 | | ¥1,040,000 |

土壌の保水性の分析、pF測定、溶液中の有機炭素の抽出などに最適なロータです。

処理量、高速・中速回転、操作性、安全性、すべてが充実の **sakuma** オリジナル！

● SS-2051 は、加熱式 (Max100℃)、N₂ パージタイプにカスタマイズできます。

■SS-2000・SS-2051 本体仕様

| 型番 | SS-2000 | SS-2051 |
|-----------|---|---|
| 最高回転数 | 10,000rpm | 21,000rpm |
| 回転数設定 | 100rpm単位 (500rpm～) | |
| 最大遠心加速度 | 16,600×g | 49,740×g |
| 遠心加速度設定 | 100×g 単位 (ロータにより設定値あり) | |
| 最大処理量 | 3,000ml (500ml×6本) | |
| 温度表示／設定範囲 | -9℃ ～ +39℃(1℃単位) | |
| 冷媒 | R-448A (1,000g) 地球温暖化係数 GWP: 1,386～1,390、オゾン破壊係数ODP: 0 | R-448A (1,800g) |
| タイマー設定範囲 | 1分～9時間59分 (1分単位) (連続運転機能あり) | |
| メモリー | 6通り (温度、回転数、時間、MODE) | |
| 安全機能 | ・ロータ判別・インバランス検出・自動復帰防止・モータ過電流検出・ドアインターロック | |
| 寸法 | W540×D750×H1,035 (mm) フタ開時 W540×D750×H1,379 (mm) | W665×D782×H1,008 (mm) フタ開時 W709×D782×H1,454 (mm) |
| 重量 | 200kg | 240kg |
| 電源 | AC200V 三相 20A | AC200V 三相 30A |
| 定格電流 | 7A | 10A |
| 消費電力 | 2,200W (1,892Kcal/h) | 3,300W (2,838Kcal/h) |
| 本体価格 | ¥2,000,000 (税抜) | ¥3,000,000 (税抜) |

※ ロータ移行可能機種：50B-7、50A-IV、50A-IVD



安全上に関するご注意

●正しく安全にご使用頂く為、必ずご使用前に製品の「取扱説明書」をお読みの上ご使用下さい。

●このカタログに掲載している製品は改良の為、価格や仕様、外観など、お断り無く変更する事がありますのでご了承下さい。
●印刷の都合上、実際の色と異なる場合があります。

Middle-speed refrigerated centrifuge SS-2000



High-speed refrigerated centrifuge SS-2051



株式会社 佐久間製作所

〒144-0045 東京都大田区南六郷 3-16-27

TEL: (03)3733-9751 FAX: (03)3731-1257

URL: <http://www.sakumajp.com>



500ml×6本

機能充実

多用途

簡単操作

■アングルロータ

| 型 番 | 容量(ml)×本数 | チューブサイズ φ×L(mm) | 形状 | 最高回転数(rpm) | | 最大遠心加速度(xg) | | 備考 | 価格(税抜) |
|------------|------------------------|--------------------------|--------|------------|---------|--------------|---------------|-----------------------|----------|
| | | | | SS-2000 | SS-2051 | SS-2000 | SS-2051 | | |
| 1B-N12L | 10 × 12 | 16.0×80 | ラウンド | 10,000 | 21,000 | 9,500 | 41,910 | | ¥320,000 |
| 4B-N8L | 30 × 8 | 25.5×90 | ラウンド | 10,000 | 18,000 | 10,510 | 34,050 | | ¥330,000 |
| 6B-N6L | 50 × 6 | 28.5×104 | ラウンド | 10,000 | 21,000 | 11,290 | 49,800 | 50ml コニカルチューブ 使用不可 | ¥350,000 |
| 6B-N8L | 50 × 8 | 28.5×104 | ラウンド | 10,000 | 20,000 | 11,070 | 44,270 | 50ml コニカルチューブ 使用不可 | ¥380,000 |
| 7B-N6L | 80 × 6 | 38.0×106 | ラウンド | 10,000 | 12,000 | 11,850 | 17,070 | | ¥440,000 |
| 9B-N6L | 250 × 6 | 61.7×122 | フラット | 10,000 | | 15,760 | | | ¥620,000 |
| 10B-N4L | 500 × 4 | 74.3×163 | フラット | 10,000 | | 16,600 | | | ¥800,000 |
| 10B-N4S2L | 500 × 4 | 69.5×163 | フラット | 10,000 | | 16,600 | | | ¥800,000 |
| 10B-N6L | 500 × 6 | 74.3×163 | フラット | 8,000 | | 12,020 | | | ¥960,000 |
| 10B-N6SL | 500 × 6 | 69.5×163 | フラット | 8,000 | | 11,660 | | | ¥960,000 |
| 50F-8AL | 50 × 8 | 30×115 | コニカル | 10,000 | 12,000 | 11,960 | 17,230 | 15mlアダプタ付 | ¥330,000 |
| 50F-8AE24L | 50×8, 20×24, 0.5×24 併用 | 30×115 コニカル 微量チューブ | | 10,000 | 12,000 | 11,960 | 17,230 | 15mlアダプタ付 | ¥360,000 |
| 50F-12AL | 50 × 12 | 30×115 | コニカル | 8,500 | | 10,820 | | 15mlアダプタ付 | ¥480,000 |
| 50F-18AL | 50 × 18 | 30×115 | コニカル | 8,000 | | 12,235 | | 15mlアダプタ付 | ¥590,000 |
| 200F-6AL | 200 × 6 | 61×117 | コニカル | 7,300 | | 7,510 | | | ¥580,000 |
| 15M-18AL | 2.0 × 18 | 11×41 | 微量チューブ | 10,000 | 21,000 | 8,220 | 36,240 | | ¥149,000 |
| 15.2M-18AL | 2.0×18, 0.2×18 併用 | 11×41, 65×21 | 微量チューブ | 10,000 | 18,000 | 6,730/8,750 | 21,810/28,360 | (xg) 表記 (0.2/2.0) | ¥176,000 |
| 15.5M-18AL | 2.0×18, 0.5×18 併用 | 11×41, 78×30 | 微量チューブ | 10,000 | 18,000 | 6,730/8,750 | 21,810/28,360 | (xg) 表記 (0.5/2.0) | ¥176,000 |
| 15M-24AL | 2.0 × 24 | 11×41 | 微量チューブ | 10,000 | 20,000 | 9,310 | 37,250 | | ¥176,000 |
| 15M-36AL | 2.0 × 36 (2列) | 11×41 | 微量チューブ | 10,000 | 18,000 | 8,200/9,430 | 26,550/30,540 | (xg) 表記 (内側 / 外側) | ¥260,000 |
| 15M-48AL | 2.0 × 36 (2列) | 11×41 | 微量チューブ | 10,000 | 18,000 | 9,870/11,110 | 31,990/35,970 | (xg) 表記 (内側 / 外側) | ¥350,000 |
| 50M-8AL | 5.0 × 8 | 15×60 | コニカル | 10,000 | 18,000 | 8,250 | 26,730 | | ¥198,000 |

■プレート用アングルロータ


| 型 番 | 形式 | PCRプレート | ディープウェルプレート | 最高回転数(rpm) | | 最大遠心加速度(xg) | | 備考 | 価格(税抜) |
|----------|------|---------|-------------|------------|---------|-------------|---------|---------------|----------|
| | | | | SS-2000 | SS-2051 | SS-2000 | SS-2051 | | |
| 96MT-2AL | アングル | 2枚 | 2枚 | 9,000 | | 12,040 | | PCRプレート用アダプタ付 | ¥650,000 |
| 96MT-4AL | アングル | 4枚 | 4枚 | 8,000 | | 11,450 | | PCRプレート用アダプタ付 | ¥890,000 |

■別売アダプタ

| 型 番 | チューブ/プレート | チューブ/プレートサイズ | 備考 | 価格(税抜) |
|----------|------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------|
| AD-05 | 5mlコニカル | Φ15×60mm | 50F---専用 PP製、2本/組 | ¥20,000 |
| AD-15 | 15mlコニカル | Φ17×120mm | 50F---専用 PP製、2本/組 | ¥12,000 |
| AD-PCR96 | 96ウェルPCRプレート | W78-85×D120-127×H25mm | 96MT-2AL/4AL、HM-2HSL/4HSL用 PP製、2個/組 | ¥44,000 |
| AD-DW96 | 96ウェルディープウェルプレート | W85×D127×H45mm | 96MT-2AL/4HL専用 アルミ製、2個/組 | ¥125,000 |

6B-N6L
アングルロータ

50ml × 6本
最高回転数 : 21,000rpm
最大遠心加速度: 49,800×g
価格: ¥350,000(税抜)



10B-N6L
アングルロータ

500ml × 6本
最高回転数 : 8,000rpm
最大遠心加速度: 12,020×g
価格: ¥960,000(税抜)



50F-8AE24L
アングルロータ

微量2.0ml×24本、微量0.5ml×24本
50mlコニカルチューブ×8本
最高回転数 : 12,000rpm
最大遠心加速度: 17,230×g
価格: ¥360,000(税抜)



50F-12AL
アングルロータ

50mlコニカルチューブ×12本
最高回転数 : 8,500rpm
最大遠心加速度: 10,820×g
価格: ¥480,000(税抜)



■スイングロータ

| 型 番 | | チューブ×本数 (ml) (口) | チューブサイズ φ×L(mm) | 形状 | 最高回転数(rpm) | | 最大遠心加速度(xg) | | 備考 | 価格(税抜) |
|----------|------------------|------------------------|-----------------------|--------|------------|---------|-------------|----------|----------|----------|
| | | | | | SS-2000 | SS-2051 | SS-2000 | SS-2051 | | |
| HB-4L | | 下記バケット (BTシリーズ) 別売 | | | | | | | 本体4架 | ¥110,000 |
| ※1 ※2 | BT-1 | | 50 × 4 | 36×100 | ラウンド | 5,000 | 4,640 | 4架1組 | ¥72,000 | |
| | BT-2 | | 50 × 8 | 36×100 | ラウンド | 3,500 | 2,300 | 4架1組 | ¥125,000 | |
| | BT-1,2 用 アダプタ | AD-15TC | 15 | 17×120 | コニカル | | | PP製2本1組 | ¥15,000 | |
| | | AD-50TC | 50 | 30×115 | コニカル | | | PP製2本1組 | ¥15,000 | |
| | BT-1、AD-50TCセット | | 50 × 4 | 30×115 | コニカル | 5,000 | 4,440 | 4架1組 | ¥93,000 | |
| | BT-2、AD-50TCセット | | 50 × 8 | 30×115 | コニカル | 3,500 | 2,200 | 4架1組 | ¥165,000 | |
| | BT-4 | | 15 × 32 | 17×100 | ラウンド | 3,500 | 2,220 | 4架1組 | ¥130,000 | |
| | BT-5 | | 下記チューブラック (TRシリーズ) 別売 | | | | | 4架1組 | ¥75,000 | |
| | | TR-1 | 3 × 80 | 10×90 | ラウンド | 3,500 | 1,990 | 4架1組 | ¥75,000 | |
| | | TR-2 | 5 × 56 | 12×90 | ラウンド | 3,500 | 1,990 | 4架1組 | ¥75,000 | |
| | TR-3 | 10 × 48 | 14×100 | ラウンド | 3,500 | 2,150 | 4架1組 | ¥75,000 | | |
| | TR-4 | 15 × 32 | 17×105 | ラウンド | 3,500 | 2,150 | 4架1組 | ¥75,000 | | |
| | TR-5 | 2.0 × 48 | 11×41 | 微量チューブ | 3,500 | 1,640 | 4架1組 | ¥75,000 | | |
| BT-15 | | 15 × 16 | 17×120 | コニカル | 3,500 | 2,220 | 4架1組 | ¥124,000 | | |

■スイングロータ

| 型 番 | マイクロプレート | ディープウェルプレート | 最高回転数(rpm) | 最大遠心加速度(xg) | 備考 | 価格(税抜) |
|---------|----------|-------------|------------|-------------|------|----------|
| HM-2SL | 2枚 | 2枚 | 3,500 | 1,810 | 本体2架 | ¥300,000 |
| HM-2HSL | 8枚(4段) | 2枚 | 5,000 | 4,030 | 本体2架 | ¥540,000 |
| HM-4HSL | 16枚(4段) | 4枚 | 4,200 | 3,570 | 本体4架 | ¥870,000 |

※1 アダプタ4個(1組)がセットされています。
※2 アダプタ8個(2組)がセットされています。

注: 市販品のマイクロプレート等は、メーカー指定の許容回転速度または許容遠心加速度以下で使用してください。
許容値を超えて使用すると、マイクロプレート等が破損する場合があります。

■高速スイングロータ

| 型 番 | チューブ×本数 (ml) | チューブサイズ φ×L(mm) | 形状 | 最高回転数(rpm) | | 最大遠心加速度(xg) | | 備考 | 価格(税抜) |
|----------|-----------------|--------------------|------|------------|---------|-------------|---------|---------------------|------------|
| | | | | SS-2000 | SS-2051 | SS-2000 | SS-2051 | | |
| HS-50F4L | 50 × 4 | 30×115 | コニカル | 9,000 | | 12,680 | | バケット、 15mlアダプター付 | ¥1,170,000 |
| HS-50F8L | 50 × 8 | 30×115 | コニカル | 8,300 | | 12,790 | | バケット、 15mlアダプター付 | ¥1,950,000 |


96MT-4AL
アングルロータ

PCRプレート × 4枚
最高回転数 : 8,000rpm
最大遠心加速度: 11,450×g
価格: ¥890,000(税抜)



HB-4L
スイングロータ

最高回転数 : 5,000rpm
最大遠心加速度: 4,610×g
価格: ¥110,000(税抜)



HM-4HSL
スイングロータ

マイクロプレート・ディープウェルプレート×4枚
最高回転数 : 4,200rpm
最大遠心加速度: 3,570×g
価格: ¥870,000(税抜)



HS-50F8L
スイングロータ

50mlコニカルチューブ×8本
最高回転数 : 8,300rpm
最大遠心加速度: 12,790×g
価格: ¥1,950,000(税抜)



上記以外でオリジナルロータの作成を承ります。お気軽にお問い合わせ下さい。