

ノンフロンチラー RC2/RC5 シリーズ 環境にやさしいノンフロンチラー



- ・自然冷媒 R290 を使用した、環境にやさしく、地球の将来のことを考えて設計された外部循環型チラーです。
- ・ステンレス製のメッシュフィルターは、アクセスしやすくメンテナンスも簡単で、高い冷却能力をキープします。
- ・別売ソフトウェア Labworldsoft®6 を介して、制御・ログ管理できます。

商品コード	品番	品名	価格 (¥)
969-61-78-01	0025007942	ノンフロンチラー RC 2 Lite	360,000
969-61-78-02	0025007431	ノンフロンチラー RC 2 GREEN basic	630,000
969-61-78-03	0025007433	ノンフロンチラー RC 2 GREEN control	831,000
969-61-78-04	0020008503	ノンフロンチラー RC 5 basic	822,000
969-61-78-05	0020008504	ノンフロンチラー RC 5 control	999,000

メーカー品番	0025007942	0025007431	0025007433	0020008503	0020008504
冷却媒体 / 充填量	R290/70g	R290/69g	R290/69g	R290/90g	R290/90g
冷却能力	(@20℃)400W (@-10℃)140W	(@20℃)800W (@-10℃)400W	(@20℃)800W (@-10℃)400W	(@20℃)1400W (@-10℃)650W	(@20℃)1400W (@-10℃)650W
温度範囲	-10℃-RT	-30℃-RT	-30℃-RT	-30℃-RT	-30℃-RT
温度精度	0.1±K	0.1±K	0.1±K	0.1±K	0.1±K
ポンプ圧	Max.0.35bar	可変 Max0.5bar	可変 Max0.5bar	可変 Max.0.61bar	可変 Max.0.61bar
バス容量	1-3.5L	1.4-4L	1.4-4L	5-7L	5-7L
電源 / 消費電力	AC100V/MAX.250W	AC100V/MAX.350W	AC100V/MAX.350W	AC100V/MAX.1100W	AC100V/MAX.1100W
寸法 (mm)	W225×D430×H385	W220×D525×H475	W220×D525×H475	W310×D490×H546	W310×D490×H546
重量 (kg)	24.5	26.5	26.5	37.5	37.5

スリーハイ

デジタル温度調節器



- ・簡単・安全・コンパクト設計、誰にでも簡単に使えます。
- ・便利な 100 時間 ON/OFF タイマー付もあります。
- ・壁掛け、卓上、スライドスタンドは標準装備です。
- ・制御とは別に、温度モニターを表示する機能を搭載。

商品コード	型式	温度範囲 (℃)	タイマー機能	価格 (¥)
430-60-93-01	monoOne-120T-TGK	-199~1372	付き	61,000
430-60-93-05	monoOne-120-TGK	-199~1372	無し	60,000

【共通仕様】

温度制御方式：PID 制御 (オートチューニング) または ON/OFF 制御

温度設定単位：1℃/0.1℃

指示精度

熱電対 K,J,T,E：表示値の (±0.3% または ±2℃の大きい方) ±1digit 以下

熱電対 R,S：表示値の (±0.3% または ±3℃の大きい方) ±1digit 以下

熱電対 B：0~400℃表示範囲の ±1digit 以下

白金測温抵抗体：表示値の (±0.3% または ±0.8℃の大きい方) ±1digit 以下

外形寸法：W110×D85×H165mm(突起部を除く)

重量：1.3kg(取付金具・コード・スタンドを除く)

電源：AC90~240V(単相) 50/60Hz

電源コード：1.8m 100V 用 3 極オス付き (1 本はアース)

負荷コード：0.3m 2 極メス付き

センサー：別売です

※指示精度：センサー誤差は含みません。

全国のお客様、お問い合わせ、見積りはこちらへお願い致します。

フリーダイヤル ☎ 0120-393913 フリーFAX ☎ 0120-823445

TGK 東京硝子器械株式会社
https://www.tgk.co.jp

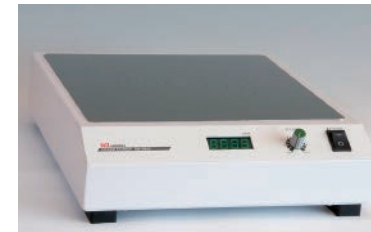
本 社	〒113-0021 東京都文京区本駒込 1-7-16 電話 03 (3252) 3461
大阪営業所	〒530-0043 大阪府大阪市北区天満 2-15-17-101 電話 06 (4800) 3939
名古屋営業所	〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田 2-1-15 電話 052 (238) 6075
福岡営業所	〒812-0053 福岡県福岡市東区箱崎 6-4-26 電話 092 (643) 8645
札幌営業所	〒001-0015 北海道札幌市北区北十五条西4丁目2-7 ごとうビル2階 電話 050 (6868) 2001

新製品のご紹介

日伸理化



強磁カスターラー 縦型 2 連 SW-RST0772



大型強カスターラー SW-R854



中温度ホットプレート NHP-20M



サーモブロックローテーター SN-06BN

IKA



サーモシェーカー MATRIX Orbital/ ミキシング



サーモシェーカー Matrix Orbital Delta/ ミキシング & 加熱



B 型粘度計 ROTAVISC



ノンフロンチラー RC2/RC5 シリーズ

スリーハイ



デジタル温度調節器

目伸理化

強磁カスターラー 縦型 2 連 SW-RST0772



- ・Φ190mm-5L のビーカーを縦方向に 2 個攪拌できます。
- ・増設すると超強力な 4 連、6 連のスターラーとして使えます。

商品コード	型式	攪拌容量 (mL)	回転数 (rpm)	価格 (¥)
692-63-08-58	SW-RST0772	100~5000	80~1500	198,000

攪拌台寸法：W192×D380mm
モーター：DC ブラシレス 30W、高精度フィードバック制御
マグネット：超強力ネオジウム 4350G
外部出力：背面 5A
電源：AC100V 50Hz/60Hz 1A (外部出力使用時最大 6A) 三芯接地プラグ付き
使用環境：温度 :4 ~ 37℃、湿度 :85% 以下 (結露がなきこと)
外形寸法・重量：W195×D410×H800mm・4.8kg
付属品：攪拌子 4A×2
※攪拌容量、回転数は、水・ビーカーで付属の攪拌子を使用した場合。

大型強カスターラー SW-R854

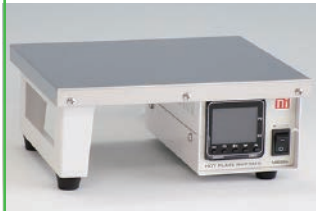


- ・1~30L を 60rpm で安定した回転。
- ・SW-050L の姉妹品で、背の低さが特長です。

商品コード	型式	攪拌容量 (L)	回転数 (rpm)	価格 (¥)
692-63-08-57	SW-R854	5~30	約 60~1500	195,000

攪拌台寸法：W320×D320mm
モーター：DC ブラシレス、フィードバック制御
電源容量：AC100V 50Hz/60Hz 2A、三芯接地プラグ付き電源コード
使用環境：温度 :44~37℃、湿度 :85% 以下 (結露がないこと)
外形寸法・重量：W350×D400×H100mm・8.9kg
付属品：電源コード、L80(8A)mm 攪拌子 ×1 個
※攪拌容量、回転数は、水・ビーカーで付属の攪拌子を使用した場合。

中温度ホットプレート NHP-20M



- ・ステンレスのプレートで耐薬品性に優れ、クリーンな環境で実験ができます。
- ・200×170 のプレートは少量の実験に向いています。
- ・設置に場所をとりません。
- ・室温 +5℃~80℃までの中温度域の実験ができます。

商品コード	型式	使用温度範囲	設定温度範囲	価格 (¥)
692-61-06-11	NHP-M20	室温 +5~80℃	10~80℃	99,500

温度調節方法：デジタル表示・設定、白金測温抵抗体 +PID 制御
温度精度：±0.25℃ (at37℃)、±0.8℃(at60℃)
プレート寸法：W200×D170mm
プレート材質：SUS304
プレート荷重：最大 3kg まで、均等に乘せること
ヒーター：マイカヒーター 60W
電源：AC100V 50Hz/60Hz 0.7A
使用環境：温度 :4~37℃、湿度 :85% 以下 (結露がないこと)
外形寸法・重量：W200×D175×H85mm・1.8kg
※三芯接地プラグ付電源コードを使用しています。

サーモブロックローテーター SN-06BN



- ・50mL のプラスチック製各社の遠沈管 6 本を恒温ブロックの中で自転攪拌します。
- ・室温 +5~80℃の恒温、±0.1~0.5℃の精度を保てます。

商品コード	型式	回転速度 (rpm)	価格 (¥)
692-63-42-72	SN-06BN	0~70	298,000

使用温度範囲：室温 +5℃~80℃
温度設定範囲：10 ~ 80℃
温度精度：±0.1~0.5℃(使用温度による)
温度調節方式：デジタル 2 段表示、PID 制御、白金測温抵抗体
ヒーター容量：500W
回転方式：6 本の遠沈管のみ同時回転
モーター：DC モーター
取付け容器数：50mL 用遠沈管プラスチック製 ×6 本
電源容量：AC100V 50Hz/60Hz、6A
使用環境：温度 :4~37℃、湿度 :85% 以下 (結露がないこと)
外形寸法・重量：W170×D181×H230mm・5kg
※三芯接地プラグ付電源コードを使用しています。

IKA

サーモシェーカー MATRIX Orbital/ ミキシング



- ・MATRIX サーモシェーカーは、1 つのデバイスに最大 3 つの機能を備えています。ミキシング・加熱・冷却の組み合わせにより、PCR 容器およびディープウェルプレート内の微量サンプルや、あらゆる種類の容器を確実に処理できます。恒温槽とミキサーが一体となったこの装置は、分子生物学・薬学・生化学を中心とした研究室での試料調製のための理想的なデバイスです。
- ・ミキシングに特化したモデル。アタッチメント標準付属。
- ・マイクロチューブ 0.2mL/0.5mL/1.5mL/2.0mL マイクロプレート、ディープウェルプレートの攪拌が可能です。

商品コード	品番	品名	価格 (¥)
969-63-46-31	0020025542	サーモシェーカー MATRIX Orbital	261,000

用途	・バクテリアや酵母の培養。 ・酵素反応。 ・細菌株とプラスミドの形質転換。 ・DNA、RNA、タンパク質の変性。 ・溶解反応。	・細胞および組織のプロテイナーゼ。 ・ペレットの再懸濁。 ・混合タンパク質定量アッセイ。 ・ELISA アッセイ。
----	---	--

揺動形態：ロータリー
軌道直径：3mm
回転数：300 ~ 3000rpm
許容周囲温湿度：5-40℃ 80%
本体寸法：W200×D320×H120mm
重量：7.2kg

サーモシェーカー Matrix Orbital Delta/ ミキシング & 加熱



- ・小型容器専用のサーモシェーカー。
- ・4 種類からお選びいただけます。
- ・サンプルを高精度に加熱しながら強力にミキシングできます。

【共通仕様】
揺動形態：ロータリー
軌道直径：3mm
加熱温度範囲：RT+4 ~ 100℃

商品コード	型式	品番	品名	寸法 (mm)	重量	回転数 (rpm)	対応容器	価格 (¥)
969-63-46-32	Delta F0.5	0020025651	サーモシェーカー Matrix OrbitalDelta F0.5	W216×D351×H149	9.2kg	300~2000	0.5mL×24 本	339,000
969-63-46-33	Delta F1.5	0020025661	サーモシェーカー Matrix OrbitalDelta F1.5	W216×D351×H158	9.2kg	300~1500	1.5mL×24 本	339,000
969-63-46-34	Delta F2.0	0020025671	サーモシェーカー Matrix OrbitalDelta F2.0	W216×D351×H158	9.2kg	300~1500	2.0mL×24 本	339,000
969-63-46-35	Delta FP	0020025681	サーモシェーカー Matrix OrbitalDelta FP	W216×D351×H147	9.2kg	300~2000	マイクロプレート×1枚	339,000

B 型粘度計 ROTAVISC



- ・低粘度から高粘度まで測定できます。
- ・温度を計測しながら粘度計測できます。
- ・見やすい TFT ディスプレイを採用しています。
- ・ロータに応じた設定値が表示されるため、操作が簡単です。
- ・タイマー機能及びプログラミング機能を搭載しています。
- ・アクセサリ（オプション）を使用する事で少量試料の計測も可能です。
- ・キャリブレーション用シリコンオイルをオプションで準備しています。
- ・ソフトウェアを使用することでコンピュータからの制御、データ管理が可能になります。（オプション）

【共通仕様】
測定精度：±1%
再現性：±0.2%
表示：TFT
モーター出力：4.8W
回転速度：0.01~200rpm (1<0.01rpm 刻み、1>0.1rpm 刻み)
回転数精度：0.01rpm 刻み
温度センサー：PT100 標準付属
許容周辺温度：5~40℃
許容周辺湿度：80%
電圧：100-240V
出力：24W、Standby:0.06W
保護クラス：DIN EN 60529 保護クラス :IP40
本体寸法：W351×D629×H372mm
重量：7.1kg
プログラム機能・グラフ機能・タッチ機能・
・キャリブレーションオプション
・過負荷保護機能：有
操作モード：Continuous operation /
Condition stop (時間、トルク、粘度、温度)
正確性：Accurate / Balanced / Fast
インターフェース：USB, RS232, アナログ出力

商品コード	品名	測定可能範囲 (mPas)	スピンドルトルク (mNm)	品番	価格 (¥)
969-67-60-01	ROTAISC lo-vi Complete	1~6,000,000	0.0673	0025000310	466,000
969-67-60-02	ROTAISC me-vi Complete	100~40,000,000	0.7187	0025000311	466,000
969-67-60-03	ROTAISC hi-vi I Complete	200~80,000,000	1.4374	0025000312	466,000
969-67-60-04	ROTAISC hi-vi II Complete	800~320,000,000	5.7496	0025000313	466,000

※ソフトウェア付きもございます。詳細はお問い合わせください。