

卓上遠心エバポレーター

# miVac シリーズ

使い勝手の良さが好評の最もベーシックな遠心エバポレーター



# 世界トップメーカーが提供する汎用遠心エバポレーター 使い勝手と確かな性能をあなたのラボに！

miVac シリーズは、遠心濃縮装置の世界的トップメーカー Genevac 社がおすすめする卓上型の遠心エバポレーターです。

長年の経験をもとに、使い勝手の良さと汎用性、ベスト・イン・クラスの性能を求めて設計された遠心エバポレーター、それが miVac シリーズです。

ライフサイエンス実験から各種の分析業務に至るまで、自信をもっておすすめいたします。



## こんなお仕事におすすめです

- HPLC フラクションの濃縮乾固
- メタボロミクス/プロテオミクスにおける質量分析の前処理
- 溶媒抽出後のサンプル処理
- DNA/RNA ワーク

# miVac シリーズ 5つの特長

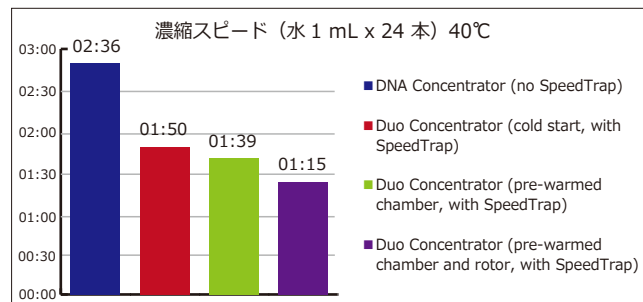
## 1 熱伝導の促進で大幅スピードアップ

遠心エバポレーターで濃縮スピードを上げる秘訣、それは熱伝導率を上げることです。

miVac シリーズには、サンプルへの熱の伝導を促進する様々な機構が備わっています。

- 熱伝導の良いアルミニウム一体成型の JetRotor
- 真空中でも効率的に熱を伝えるエアイン機能
- 温度上昇のタイムロス短縮するプレヒート機能

また、溶媒回収効率の高い SpeedTrap も、スピードアップに役立っています。



## 2 自動霜取り機能付き：連続使用可能な冷却トラップ (SpeedTrap)

コンデンサーの霜取りと排液が面倒ではないですか？ miVac シリーズのコンデンサーには、自動霜取り機能が備わっています。使用前に霜取りを待つことなく、いつでも最適な状態で連続してご使用いただけます。また、溶媒は装置前面のジャーに回収されますので、ジャーをひねって取り外すだけで簡単に排液できます。

\*miVac DNA には冷却トラップが接続できません。



溶媒の種類（沸点）に合わせて、冷却モードを選択可能。溶媒回収効率のアップに役立ちます。



## 3 日常メンテナンス不要なオイルフリーポンプ

オイルポンプのメンテナンスで苦労されたことはありませんか？

miVac シリーズでは、オイルフリーのダイヤフラムポンプを採用しているため、煩雑なオイル交換の手間から解放されます。

2ヘッドダイヤフラムの Duo ポンプ（最大減圧度 10 mbar）、4ヘッドダイヤフラムの Quattro ポンプ（最大減圧度 2 mbar）の 2 タイプからお選びいただけます。また、高真空タイプのスクロールポンプ（0.15 mbar）もご用意しております。

\*対応可能溶媒としては、各種の低沸点有機溶媒や水などをご使用いただけます。

\*塩酸、DMF、DMSO は使用できません。ギ酸、TFA (< 0.5%)、クロロフォルムは使用可能です。

\*溶媒耐性の詳細はお問い合わせください。



## 4 ローターを交換するだけで様々な容器を使用可能

マイクロチューブ（エッペンチューブ）、15 mL / 50 mL 遠心チューブ、各種ガラス試験管 / バイアルはもちろん、マイクロウェルプレート用のローターもご用意しております。シャローウェル、ディープウェルのどちらもご使用可能です。

ローターのカスタム作製も承っておりますので、ラインナップにない容器もご相談ください。

凍結乾燥用のオプションもご用意しております。

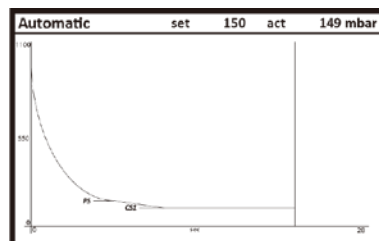


## 5 圧力コントローラー（オプション）で様々な溶媒を最適な条件で除去

オプションのプレッシャーコントローラーを取り付けると 1 mbar 刻みの精巧な減圧コントロールが可能になります。

溶媒の沸点に合わせた最適な圧力に設定することで、コンデンサーの回収率アップとスピードの両立を図れるだけでなく、任意の減圧勾配を作ることも可能なので、突沸防止にも役立ちます。

\*miVac DNA には取付不可です。



## システム

DNA-10000-G00	miVac DNA	遠心濃縮チャンバー + 真空ポンプ一体型 (エッペンチューブ用ローター DRC-15EPP-048 付属)
DPP-10000-G00	miVac Duo LV	Duo チャンバー + Duo ポンプ + SpeedTrap
DEP-10000-G00	miVac Duo HV Plus	Duo チャンバー + Quattro ポンプ + SpeedTrap + プレッシャーコントローラー
QHP-10000-G00	miVac Quattro HV	Quattro チャンバー + Quattro ポンプ + SpeedTrap
QSP-10000-G00	miVac Quattro SV Plus	Quattro チャンバー + スクロールポンプ + SpeedTrap + プレッシャーコントローラー
QFP-10000-G00	miVac Quattro FD パッケージ	Quattro チャンバー + スクロールポンプ + SpeedTrap + プレッシャーコントローラー + miVac Lyo アクセサリーキット

\*ローターは別売りです。miVac DNA のみ、エッペンチューブ 48 本のオープンローターが標準付属されます。

## 各モジュール

DUC-10000-G00	miVac Duo チャンバー
QUC-10000-G00	miVac Quattro チャンバー
LIDSTOPPER	Quattro チャンバー用リッドストッパー
DUP-10000-G00	miVac Duo ポンプ
QUP-10000-G00	miVac Quattro ポンプ
SVP-10000-G00	miVac 高真空スクロールポンプ

MST-10000-G00	miVac SpeedTrap
MPC-00000-G0N	miVac プレッシャーコントローラー
VAP-TRAP0-100	miVac ベーパートラップ
MCK-00000-Y00	miVac 接続キット
STJ-10000-000	SpeedTrap 用 1 L ジャー



miVac DNA



Duo チャンバー



Quattro チャンバー



SpeedTrap



Duo ポンプ  
Quattro ポンプ



スクロールポンプ



プレッシャー  
コントローラー

## miVac DNA/Duo 用ローター

DRC-15EPP-048	1.5/2.0 mL エッペンチューブ用ローター (搭載本数 48 本)
DRC-15EPP-084	1.5 mL エッペンチューブ用 JetRotor (搭載本数 84 本)
DRC-01075-068	Φ 10x75 mm 試験管用 JetRotor (搭載本数 68 本)
DRC-01275-040	Φ 12x75 mm 試験管用 JetRotor (搭載本数 40 本)
DRC-13100-032	Φ 13x100 mm 試験管用 JetRotor (搭載本数 32 本)
DRC-16100-028	Φ 16x100 mm 試験管用 JetRotor (搭載本数 28 本)
DRC-18150-006	Φ 18x150 mm 試験管用 JetRotor (搭載本数 6 本)
DRC-15CCT-012	15 mL 遠心チューブ用 JetRotor (搭載本数 12 本)
DRC-50CCT-008	50 mL 遠心チューブ用 JetRotor (搭載本数 8 本)
DRC-12V40-078	Φ 12x40 mm バイアル用 JetRotor (搭載本数 78 本)
DRC-28V60-014	Φ 27.5x60 mm バイアル用 JetRotor (搭載本数 14 本)
DRS-00000-200	miVac マイクロプレート用ローター (搭載枚数 2 枚)
RTR-FRCTN-001	ローターすべり止め用ワッシャー

## miVac Quattro 用ローター

QRC-15EPP-200	1.5 mL エッペンチューブ用 JetRotor (搭載本数 200 本)
QRC-01075-236	Φ 10x75 mm 試験管用 JetRotor (搭載本数 236 本)
QRC-01275-200	Φ 12x75 mm 試験管用 JetRotor (搭載本数 200 本)
QRC-13100-100	Φ 13x100 mm 試験管用 JetRotor (搭載本数 100 本)
QRC-16100-100	Φ 16x100 mm 試験管用 JetRotor (搭載本数 100 本)
QRC-18150-040	Φ 18x150 mm 試験管用 JetRotor (搭載本数 40 本)
QRC-15CCT-072	15 mL 遠心チューブ用 JetRotor (搭載本数 72 本)
QRC-50CCT-036	50 mL 遠心チューブ用 JetRotor (搭載本数 36 本)
QRC-15V60-116	Φ 15x60 mm バイアル用 JetRotor (搭載本数 116 本)
QRC-28V60-042	Φ 27.5x60 mm バイアル用 JetRotor (搭載本数 42 本)
QRS-00000-400	miVac マイクロプレート用ローター (搭載枚数 4 枚)
RTR-FRCTN-001	ローターすべり止め用ワッシャー

\*一部の製品のみ記載しております。別途、価格表をご用意しております。

## 仕様

	遠心チャンバー		
	DNA	Duo	Quattro
ドライブシステム	マグネットドライブ		
遠心力	250 G		
運転メソッド	3 種類		
タイマー	デュアルタイマー (全運転時間 + 加熱時間)		
加熱方法	チャンバーヒーティング		
加熱温度	加熱なし、30℃ ~ 80℃ (1℃刻み)		
プレヒーティング	可能		
重量	41.5 kg *	21 kg	35 kg
サイズ	W 360 mm	W 360 mm	W 480 mm
	D 602 mm *	D 424 mm	D 594 mm
	H 300 mm	H 300 mm	H 300 mm

\*DNA の重量、サイズ D は真空ポンプを含みます。

	真空ポンプ			
	DNA	Duo	Quattro	Scroll
ポンプ方式	2 ヘッド ダイヤフラム	2 ヘッド ダイヤフラム	4 ヘッド ダイヤフラム	スクロール
到達真空度	10 mbar	10 mbar	< 3 mbar	0.05 mbar
重量	一体型	19 kg	18 kg	26.6 kg
サイズ	一体型	W 215 mm	W 215 mm	W 249 mm
		D 394 mm	D 394 mm	D 427 mm
		H 300 mm	H 300 mm	H 288 mm

SpeedTrap		プレッシャーコントローラー	
最低冷却温度	- 50℃	表示圧力範囲	0 ~ 1100 mbar
デフロスト	自動	運転モード	3 種類
回収容量	1 L	制御圧力	1 mbar 刻み
重量	25.8 kg	重量	1.5 kg
サイズ	W 212 mm	サイズ	W 195 mm
	D 563 mm		D 178 mm
	H 450 mm		H 105 mm



www.spscientific.com

※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。

※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。

※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

代理店

輸入元



株式会社 スクラム

本社 〒135-0014 東京都江東区石島 2-14  
Imas Riverside 4F  
Tel. (03)6458-6696 Fax. (03)-6458-6697  
西日本営業所 〒532-0003  
大阪市淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403  
Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851  
Web Site : www.scrum-net.co.jp

GNV20230227A