

ATS Genevac

遠心エバポレーター

サンプル濃縮乾固のエキスパートがあなたのお悩みを解決します



遠心エバポレーターひと筋 30 年以上 !! Genevac はサンプル濃縮分野を リードし続ける世界のトップカンパニーです。

サンプル濃縮 / 乾固は、化合物合成、天然物抽出・精製、微量成分分析、生体分子分析、生化学・分子生物学など、様々な分野で必要とされる基本的な技術でありながら、実に様々な機能・性能を求められます。

Genevac は 1990 年に設立された遠心エバポレーターの専門メーカーです。長年に渡り、サンプル濃縮 / 乾固に関する深いノウハウを蓄積し続け、皆様のお役に立てる技術を求めて、常に新しい製品を開発し続けています。

卓上型の汎用モデルからハイスループットな高性能モデルまで、あるいは最大 5 L のサンプルを自動処理する装置まで、豊富な納入実績と卓越した専門知識で、サンプル濃縮 / 乾固を行うすべてのお客様をサポートします。

遠心エバポレーターなら Genevac にお任せください。



Genevac が選ばれる 6 つの理由

独自の突沸防止機能 Dri-Pure[®] により、サンプルロスとクロスコンタミを防ぐことが可能

使いやすい

自動停止機能、オートデフロスト機能、SpeedTrap[™] など、使い勝手を向上する機能が満載。
オイルフリーポンプで日常メンテナンスも簡単。

幅広い溶媒対応

低沸点有機溶媒、水、DMF 等はもちろん、DMSO 等の高沸点溶媒、HCl などの強酸も使用できる。

ハイスピード

加熱効率が高いのでサンプル濃縮 / 乾固のスピードが速い。

凍結乾燥が可能

逆相 HPLC サンプルを多検体同時にワンステップで凍結乾燥できる。

SampleGenie[™]

サンプルをバイアル瓶にワンステップで回収できる。

移し替えや再濃縮の必要がなくなり、時間と労力を軽減。サンプル回収率も向上。

お客様からの声



EZ-2 ユーザー

天然物の仕事です。使い勝手が良くて、特に自動ストップが便利。Genevac 以外も持っていますが、みんな Genevac ばかり使っています。



Rocket ユーザー

ポリマー製品の分析の仕事をしています。これまでの作業時間が大幅に短縮して、分析物の回収率も上がりました。別の研究所でも購入すると思います。



HT ユーザー

化合物のライブラリ合成を行っています。非常に満足。毎年買い足しています。塩酸を使っても壊れないし、もう前に使っていた装置には戻れません。



miVac ユーザー

大学の中央機器です。SpeedTrap はこれまでの苦労がなくてとても便利。良い製品を教えていただいてありがとうございます。

製品ラインナップ

EZ-2(4.0) シリーズ

ハイパフォーマンス遠心エバポレーター

多くの Genevac テクノロジーが搭載された中核モデル



オールインワン コンパクトシステム

EZ-2 / EZ-2 Plus



高真空スクロールポンプ搭載モデル

EZ-2 Elite

- 溶媒タイプに合わせた運転メソッドで、突沸を防ぎながら最適な条件でサンプルを濃縮 / 乾固
- 使い勝手がよく連続運転可能な冷却トラップ (SpeedTrap™)
- 逆相系サンプルをワンステップで凍結乾燥 (Elite のみ)
- バイアルにワンステップ濃縮 / 乾固 (SampleGenie™ オプション)
- 低沸点の有機溶媒～水～ DMSO まで (モデルによる)
- 耐塩酸モデルもあり
- 専用サンプルホルダーを 2 個搭載可能

S3i HT シリーズ

ハイスループット遠心エバポレーター

非常に多くのサンプルを同時処理できるハイエンドモデル



6 ポジションローター × 1 段

HT-6



6 ポジションローター × 2 段

HT-12

- EZ-2 シリーズよりもさらに多検体を処理可能
 - ・ HT-6 : 専用サンプルホルダー × 6 個
 - ・ HT-12 : 専用サンプルホルダー × 12 個
- 溶媒タイプに合わせた運転メソッドで、突沸を防ぎながら最適な条件でサンプルを濃縮 / 乾固
- 運転メソッドをお客様ご自身でカスタマイズ可能
- バイアルにワンステップ濃縮 / 乾固 (SampleGenie™ オプション)
- ハイパワーランプによる加熱で溶媒留去速度 UP
- 逆相系サンプルをワンステップで凍結乾燥
- 低沸点の有機溶媒～水～ DMSO まで
- 耐塩酸モデルもあり

Rocket シリーズ

中容量～大容量 遠心エバポレーター

数百 mL × 6 本から最大 5 L を自動処理できるユニークなモデル



Rocket Synergy 2

- 従来のエバポレーターのように近くで監視する必要なく自動運転が可能
- 処理容量：50 mL × 18 から最大 5 L × 1 を自動処理
- 溶媒タイプに合わせた運転メソッドで、突沸を防ぎながら最適な条件でサンプルを濃縮 / 乾固
- 低温スチームによる加熱で溶媒留去速度 UP
- 自動ドレイン機能付きの冷却トラップ
- バイアルにワンステップ濃縮 / 乾固 (SampleGenie™ オプション)
- 低沸点の有機溶媒～水～ DMF まで

miVac シリーズ

卓上遠心エバポレーター

ベーシックな機能に使い易さを詰め込んだ汎用モデル



チャンバー 3 モデル、ポンプ 2 モデル

- JetRotor + エアイン機能 + プレヒートで溶媒蒸発を促進
- 廃液処理が簡単で、連続運転可能な革新的冷却トラップ (SpeedTrap™)
- 面倒なオイル交換が不要なオイルフリーダイヤフラムポンプを採用
- 総運転時間 + 加熱時間のデュアルタイマー
- 低沸点の有機溶媒～水まで
- ギ酸、0.5% 以下の TFA、クロロフォルム等も使用可能
- オプションの圧力コントローラーを付けることで、真空度と圧力勾配を制御可能

機能・性能一覧

機種	EZ-2	EZ-2 Plus	EZ-2 Elite	HT-6	HT-12
対応溶媒 (*1)	沸点 120°Cまで	沸点 165°Cまで	沸点 220°Cまで	沸点 220°Cまで	沸点 220°Cまで
耐塩酸モデル	○	○	○	○	○
突沸防止機能 (Dri-PURE®)	○	○	○	○	○
溶媒に合わせた運転メソッド	○	○	○	○	○
運転メソッドのカスタマイズ (*2)		○	○	○	○
加熱方式	IR ランプ				
過熱防止	○ (SampleGuard™)	○ (SampleGuard™)	○ (SampleGuard™)	○ (SampleGuard™)	○ (SampleGuard™)
オートストップ	○	○	○	○	○
オートデフロスト&ドレイン			○	○	○
ワンステップ凍結乾燥 (LyoSpeed™)			○	○	○
ワンステップバイアル回収 (SampleGenie™)	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
不活性ガスパージ	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
ドライブ方式	ダイレクトドライブ	ダイレクトドライブ	ダイレクトドライブ	ダイレクトドライブ	ダイレクトドライブ
最大インバランス	40 g	40 g	40 g	80 g	80 g
最大遠心力	500 G				
ローター方式	スウィングローター	スウィングローター	スウィングローター	スウィングローター	スウィングローター
真空ポンプ方式	ダイヤフラム	ダイヤフラム	スクロール	スクロール	スクロール
最大到達真空度	10 mbar	2 mbar	0.5 mbar	0.4 mbar	0.4 mbar
コンデンサー	SpeedTrap™	SpeedTrap™	AD & D SpeedTrap™	一体型コンデンサー	一体型コンデンサー
コンデンサー容量	1.0 L	1.0 L	∞	7.0 L	7.0 L
サンプル積載本数例 (*4)					
Φ 16 mm × 100 mm 試験管	48 本	48 本	48 本	144 本	288 本
50 mL 遠心チューブ	20 本	20 本	20 本	60 本	120 本
ディープウェルプレート	4 枚	4 枚	4 枚	12 枚	24 枚
エッペンドルフチューブ	64 本	64 本	64 本	192 本	384 本

miVac DNA	miVac Duo LV	miVac Quattro HV	Rocket Synergy 2
沸点 100°Cまで	沸点 100°Cまで	沸点 165°Cまで	沸点 160°Cまで
			○
△	△	△	○
			○
チャンバー加熱 + エアイン	チャンバー加熱 + エアイン	チャンバー加熱 + エアイン	低温スチーム
○	○	○	○
			○
			○
			オプション
			オプション (フラスコローターのみ)
マグネティックドライブ	マグネティックドライブ	マグネティックドライブ	ダイレクトドライブ
—	—	—	40 g
250 G	250 G	250 G	700 G
アングルローター	アングルローター	アングルローター	フラスコローター(標準) ポウルローター (オプション)
ダイヤフラム	ダイヤフラム	ダイヤフラム	ダイヤフラム
10 mbar	10 mbar (*3)	2 mbar (*3)	3 mbar
なし	SpeedTrap™	SpeedTrap™	Controlled Glass ColdTrap
—	1.0 L	1.0 L	∞
			専用フラスコ 400 mL × 6 本
28 本	28 本	100 本	—
8 本	8 本	36 本	—
2 枚	2 枚	4 枚	—
84 本	84 本	200 本	—

*1. 個々の溶媒に対する耐性は別途お問い合わせください。

*2. カスタムメソッドの作成はメーカーにて行います。お問い合わせください。

*3. Duo の 2 mbar モデル、Quattro の 10 mbar モデルもご選択可能です。

*4. 掲載されていない容器での搭載本数については別途お問い合わせください。

サンプルホルダー

各サイズの試験管、バイアル瓶、フラスコ、マイクロチューブ、遠心チューブ、プレートに適合するホルダーやローターをご用意しております。特注も可能です。

プレートでの濃縮スピードを格段に速くするヒートトランスファーパッド、バイアルへのワンステップ濃縮 / 乾固を可能にする SampleGenie™ などもございます。



保守・メンテナンス情報

装置の修理・メンテナンスはすべて国内対応しております。

ご購入後1年の保証期間が終了した後も、装置をより快適に継続してご使用いただくために、保守契約への加入と定期的な点検をお奨めしております。

● 定期点検 (全製品)

定期的な整備により突発的なトラブルの発生を軽減し、製品寿命を延長することが可能です。
1回単位で実施していただけます。

● 保守契約 (miVac を除く製品)

契約期間中の修理を回数によらず無償で実施いたします。修理や整備費用の予測が可能で、ランコストの予測と予算化が可能になります。保守契約にご加入いただいた装置は年に1回定期点検を行います。
保守契約は、ご購入1年後から6年目までご加入いただけます。

その他、簡易的な点検や、遠心機法定点検などにも対応しておりますので、お気軽にお問い合わせください。

シリーズ別カタログあります

シリーズごとの単品カタログをご用意しております。

また、ご訪問の上での詳細なご説明も可能です。お気軽にお声かけください。



[https://scientificproducts.com/
lab-evaporators/](https://scientificproducts.com/lab-evaporators/)

※ 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



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

ATS20240807