

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



株式会社スクラム

世界の価値ある技術をあなたの元に

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したいと思います。



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℃まで	沸点 165℃まで	沸点 220℃まで	沸点 220℃まで	沸点 220℃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	IR ランプ	IR ランプ	IR ランプ	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	500 G	500 G	500 G	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℃まで	沸点 100℃まで	沸点 165℃まで	沸点 160℃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) ボウルローター (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/>

代理店

※ 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。

輸入元



株式会社スクラム

世界の価値ある技術をあなたの元に



東京本社

〒135-0014 東京都江東区石島2-14 Imas Riverside 4F
TEL : 03-6458-6696 (代表) 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

E-Mail : webmaster@scrum-net.co.jp

ATS20240807