

■特集 | ケミカル実験関連製品 — サンプル濃縮・凍結乾燥・パラレル合成機 —

■今月の注目製品 | キャンペーン開催中 — Smart抗体 / 抗リン酸化ペプチド抗体 —

特集 | ケミカル実験関連製品 — サンプル濃縮・凍結乾燥・パラレル合成機 —

SP Genevac | 遠心エバポレーター



精密な圧力、温度制御により多検体を同時に安全に濃縮します。

高沸点溶媒や塩酸などが使用可能なモデルもご用意しており、バイオ系研究から創薬合成、分析の前処理など様々な用途でお使いいただけます。

装置（モデル）	EZ-2 4.0 (Standard, Plus, Elite)	HT Series 3i (HT 6, HT 12)	miVac 2 (DNA, Duo, Quattro)
サンプルホルダー	2箇所	HT6：6箇所 HT12：最大12箇所	固定角ローターorスイングローター
サンプル形式	マイクロプレート、バイアル、チューブ、ボトル、フラスコ	マイクロプレート、バイアル、チューブ、ボトル、フラスコ	マイクロプレート、バイアル、チューブ、フラスコ
処理能力	マイクロプレート8枚、 チューブ48本、 バイアル80本	HT6：マイクロプレート24枚、 チューブ288本、バイアル480本 HT12：マイクロプレート48枚、 チューブ576本、バイアル960本	DNA：チューブ48本または マイクロプレート最大6枚 Duo：浅型プレート最大6枚 Quattro：浅型最大20枚または ディープウェル8枚
対応溶媒	Standard：低沸点 (例：水、アセトニトリル、DCM、 メタノール、TFA、有機溶媒) Plus：中沸点（例：DMF） Elite：高沸点（例：DMSO） ※HClおよび苛性溶媒対応モデルあり	左記すべての溶媒に対応	DNA：メタノール、エタノール、水 Duo/Quattro：揮発性有機溶媒、水、中沸点溶媒

● EZ-2 4.0 シリーズ（汎用性の高い売れ筋モデル）

一 特長一

- ✓ サンプルホルダーを2個搭載（試験管20本程度）
- ✓ ご使用の溶媒系に合わせて最適なモデルをご提案
高沸点溶媒や塩酸に対応したモデルをご用意
- ✓ ブレインストールメソッドで誰でも簡単に濃縮操作
- ✓ 自動停止機能で終夜運転も安全
- ✓ 溶媒回収トラップは使いやすい自動解凍機能付き



EZ-2 モデル別対応溶媒比較

		EZ-2 (Standard) 到達真空度 10 mbar	EZ-2 Plus 到達真空度 2 mbar	EZ-2 Elite 到達真空度 0.5 mbar
沸点～120°C	エタノール、メタノール アセトニトリル、酢酸エチル THF、TFA、DCM、ギ酸、他	○		○
沸点～165°C	DMF、1ブタノール、 酢酸ブチル、SMAc、他		○	○
沸点～220°C	DMSO、NMP			○
強酸	塩酸、塩化チオニル、 臭化水素、HFIP	○	○	○
	硝酸		○	
	TCA、プロピオン酸アミル			○
逆相溶媒サンプルのワンステップ凍結乾燥		不可	不可	可能

● HT シリーズ 3i（ハイスループット対応のハイエンドモデル）

一 特長一

- ✓ サンプルホルダーを6個、もしくは12個搭載（試験管100本以上）
- ✓ DMSOなど高沸点溶媒も処理可能
- ✓ 凍結乾燥が行える専用メソッド搭載
- ✓ ユーザーオリジナルメソッドの作成も可能



● miVac シリーズ（核酸の濃縮などに最適なモジュラータイプ）

一 特長一

- ✓ チャンバー、冷却トラップ、ポンプの組み合わせ
- ✓ 容量・本数に合わせてチャンバーサイズを選択
- ✓ 容器にフィットしたサンプルローターで破損のリスクなく伝熱を促進
- ✓ Pressure Controllerで溶媒に合わせた圧力制御（オプション）
- ✓ 冷剤不要の使いやすい冷却トラップ



チラシ・カタログ

ケミカル関連機器 総合カタログ



カタログのダウンロードは
こちらから



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202605-1>

遠心エバポレーター トレードイン

対象製品 | EZ-2, HT, Rocketシリーズ



チラシのダウンロードは
こちらから



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202605-2>

SP Genevac製品 総合カタログ



カタログのダウンロードは
こちらから



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202605-3>

受託ペプチド・抗体の専用窓口
メール：custom@scrum-net.co.jp
お電話：03-6458-6250

ケミカル関連機器 総合カタログ



カタログのダウンロードは
こちらから



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202605-1>

SP Virtis/Hull 製品カタログ



カタログのダウンロードは
こちらから



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202605-4>

凍結乾燥機切り替えチェックリスト



研究に合わせて最適な凍結乾燥機を

- ✓ 再現性がより重要になった
 - ✓ ラボレベルからスケールアップしたい
 - ✓ 操作の標準化が必要になった
 - ✓ IQ/OQ, CFR Part 11などが必要になった
- など、故障以外にも「次」を検討する段階の皆様に必要な情報を網羅しております。

チェックリストのダウンロードは
こちらから



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202605-5>

お問い合わせはこちら
メール: webmaster@scrum-net.co.jp
お電話: 03-6458-6696 (代表)
お電話: 06-6394-1300 (大阪)

SP Virtis / Hull | 凍結乾燥機



米国老舗メーカーのコンパクトでありながら高性能な凍結乾燥機です。サンプルフォーマットや希望処理数によってモデルをお選びいただけます。

一 棚板式凍結乾燥機の利点一

棚板式凍結乾燥機は、棚の温度制御を精密に行えるため、サンプル全体の温度均一性が高く、再現性のある乾燥プロセスを実現できる点が大きな利点です。また、バイアルやトレイなど多様な容器形態に対応でき、医薬品やバイオ製剤のような高付加価値サンプルの品質維持に適しています。さらに、スケールアップ時にもラボ条件を維持しやすく、開発から製造への移行がスムーズに行える点も重要です。

モデル	AdVantage Pro	Genesis 30	Ultra Prime 30/50	Freeze mobile
設置方法	ベンチトップ	床置き	床置き	床置き
タイプ	棚板式	棚板式	棚板式	マニホールド式
コンデンサー容量	6 L	30 L	30 L or 50 L	25 L
コンデンサー温度 (50・60Hz)	-82°C以下	-82°C以下	-82°C以下	-80°C以下
棚板温度	-55°C～60°C	-55°C～60°C	-55°C～60°C	—
主なオプション	・棚段数: 1段/2段/3段を選択 ・打栓セルフ (空気圧式) ・ポンプ: オイル式/ドライ式を選択	・棚段数: 3段～6段を選択 ・打栓セルフ (機械式) ・ポンプ: オイル式/ドライ式を選択 ・PCソフトウェアコントロール ・クリーンルーム仕様 ・圧力上昇テスト (アイソレーションバルブ) ・Sample Extractor	・棚段数: 8段～15段を選択 ・打栓セルフ (機械式) ・ポンプ: オイル式/ドライ式を選択 ・PCソフトウェアコントロール ・クリーンルーム仕様 ・圧力上昇テスト (アイソレーションバルブ)	・マニホールド数: 12/16/20/24/32から選択 ・コンデンサー材質: アクリル/ガラスから選択 ・ポンプ: オイル式/ドライ式を選択

● AdVantage Pro (卓上型棚板式凍結乾燥機)

一 特長一

- ✓ コンパクトなコンデンサー一体型
- ✓ 棚板段数: 1段、2段、3段 (注文時選択)
- ✓ 棚板温度: -55°C～60°C (庫内予備凍結可能)
- ✓ レシピ作成可能 (16レシピ)
(予備凍結ステップ: 10、凍結乾燥ステップ: 12)
- ✓ 庫内でバイアルを密栓する打栓機能 (オプション)



● Genesis 30 (床置型パイロットフリーズドライヤー)

一 特長一

- ✓ 棚段数: 3～6段 (注文時選択)
- ✓ コンデンサー温度: -82°C以下
- ✓ コンデンサー容量: 30 L
- ✓ 棚板温度: -55°C～65°C (庫内予備凍結可能)
- ✓ メソッド作成 (40レシピ)
(予備凍結ステップ: 10、凍結乾燥ステップ: 12)
- ✓ 庫内でバイアルを密栓する打栓機能 (オプション)
- ✓ 環境配慮型冷媒を使用



● Ultra Prime シリーズ

一 特長一

- ✓ 棚段数: 8～15段 (注文時選択)
- ✓ コンデンサー温度: -82°C以下
- ✓ コンデンサー容量: 30 L or 50 L
- ✓ 棚板温度: -55°C～65°C (庫内予備凍結可能)
- ✓ メソッド作成 (40レシピ)
(予備凍結ステップ: 10、凍結乾燥ステップ: 12)
- ✓ 庫内でバイアルを密栓する打栓機能 (オプション)
- ✓ 環境配慮型冷媒を使用



● Freeze mobile (大容量の多岐管 (マニホールド) 式凍結乾燥機)

一 特長一

- ✓ フラスコ本数に応じてマニホールドを選択
- ✓ コンデンサー温度: -80°C以下
- ✓ コンデンサー容量: 25 L or 35 L
- ✓ 長時間の連続運転可能
- ✓ 解凍はホットでフロスト方式
- ✓ ポンプはオイル式とドライスクロール式から選択



ケミカル関連機器 総合カタログ



カタログのダウンロードは
こちらから



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202605-1>

Radleys製品 カタログ



カタログのダウンロードは
こちらから



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202605-6>

自動制御ソフトウェア AVA シリーズ



シリーズ詳細は
こちらから



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202605-7>

Radleys | パラレル 合成装置・ジャケットリアクター



英国Radleys社は、1966年にガラス器具メーカーとして創業し、現在では化学合成分野における装置開発のリーディングカンパニーとして世界的に知られています。「Safer（より安全に）、Cleaner（よりクリーンに）、Greener（より環境に配慮して）、More productive（より高い生産性を）」という理念のもと、研究者の作業効率と実験品質の向上に貢献する製品を提供しています。

化学合成においては、有機・無機を問わず、温度制御や攪拌といった基本操作に加え、安全性、作業性、さらには実験条件の記録・再現性が重要な要素となります。Radleysの装置はこれらを包括的に最適化する設計思想に基づいており、スクリーニング用途の並列合成から日常的なバッチ反応、自動化、さらにはラボスケールからパイロットスケールへの展開まで、一貫したワークフロー構築を可能にします。

低分子医薬品の開発、天然物化学、触媒研究、機能性材料の創製など、幅広い研究領域において、柔軟かつ拡張性の高い合成環境を実現することで、研究のスピードと再現性の向上を支援しています。

モデル	Mya4	Carouselシリーズ	Reactor-Readyシリーズ
スケール	mLスケール	mLスケール	mL～パイロットスケール
ポート数	4ポート（独立制御）	6、12、24	1 or 2（Reactor-Ready Duoのみ）
温度制御	-30℃～180℃	冷却、加熱のみ	-70℃～+230℃
プログラム運転	装置本体およびPC制御	非対応	オプション対応

● Mya4（4連独立自動ワークステーション）

- ✓ 温度範囲：-30℃～+180℃
- ✓ 隣接温度許容差：200℃
- ✓ マグネティックスターラー（標準搭載）
- ✓ オーバーヘッドスターラー（オプション）
- ✓ プログラム運転&自動ログ
- ✓ PCソフトウェア接続で外部デバイスも一括制御



● Carousel シリーズ（省スペースパラレル合成装置）

- ✓ 攪拌、伝熱が均一になる円形デザイン
- ✓ 還流、不活性ガス雰囲気下での実験も可能
- ✓ 上部セパタムを通じて試薬添加やサンプリング可能

—Carousel 6 Plus—

- ✓ フラスコ6個を同時に攪拌
- ✓ フラスコサイズ：10～250 mL
- ✓ オーバーヘッドスターラー搭載オプションあり（Tornado）



▲ Carousel 6 Plus

—Carousel 12 Plus—

- ✓ 試験管12本を同時に攪拌
- ✓ 反応液量：1～20 mL
- ✓ ベースユニットのスリットからサンプルを視認
- ✓ ヘッドを取り外して速やかに除熱可能



▲ Carousel 12 Plus

—GreenHouse Plus—

- ✓ 試験管を最大24本を同時に攪拌
- ✓ 反応液量：0.5～7 mL



▲ GreenHouse Plus

● Reactor-Ready シリーズ（ジャケットリアクター式反応装置/反応ろ過装置）

- ✓ リアクター外周に熱媒体を循環させることで、精密に温度制御
- ✓ 製造スケールの設備を模倣したサイズ比でスケールアップ/スケールダウンが容易
- ✓ 1つのフレームで複数サイズのベッセルを使用可能

モデル	Mini	Flex	Filter	Duo	Pilot
スケール	50～500 mL	100 mL～5 L	1 L～2 L	100 mL～5 L	5 L～35 L
ベッセル数	1	1	1	2	1
温度制御	-70～+230℃	-70～+230℃	-30～+180℃	-70～+230℃	-70～+230℃
ろ過機能	—	—	○	—	—
フレームサイズ (W×D×H mm)	270×339×824	456×570×1103	456×570×1208	600×485×1103	540×650×1884



Smart 抗体[®]プランキャンペーン

期間 | 2026.3.2～2026.5.29まで
製品 | Smart 抗体プラン ウサギ1羽/2羽



キャンペーンチラシのダウンロードは
こちらから



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202605-8>

抗リン酸化抗体ブランクキャンペーン

期間 | 2026.3.16～2026.6.19まで
製品 | 抗リン酸化抗体プラン ウサギ2羽



キャンペーンチラシのダウンロードは
こちらから



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202605-9>

お問い合わせはこちら
メール: webmaster@scrum-net.co.jp
お電話: 03-6458-6696 (代表)
お電話: 06-6394-1300 (大阪)

今月の注目製品 | キャンペーン開催中 —Smart抗体・リン酸化抗体—

スクラムの抗体作製サービス（キャンペーン開催中）

- **ウサギポリクロ抗体～マウス・ラットのモノクロ抗体（ハイブリドーマ）作製まで**

- ✓ ペプチド抗原のウサギポリクロ抗体、抗リン酸化抗体、ハイブリドーマ作製まで、様々なご要望にお応えします。
- ✓ 抗原ペプチドの配列設計も無償で対応いたします。
- ✓ 抗原は合成ペプチドの他、お客様よりご提供いただいたサンプルを抗原とすることも可能です。

	Smart 抗体	ペプチド抗体預かり抗原抗体	リン酸化ペプチド抗体 修飾ペプチド抗体	ハイブリドーマ作製 (モノクロー抗体)
免疫作業	海外	国内	国内	国内
免疫動物	ウサギ	ウサギ・モルモット・ラット マウスなど対応可	ウサギ、モルモット	マウス、ラット
抗原	合成ペプチド（純度>85%）	合成ペプチド（純度>80%） 預かり抗原対応可	合成ペプチド（純度>80%）	合成ペプチド（純度>80%） 預かり抗原対応可
アフィニティ精製	無償（抗血清>30 mL使用）	有償オプション	無償	有償オプション
納期目安	約120日	標準：約100日 お急ぎ：約60日	約150日	約120日
標準価格（税抜）	¥90,000/羽～	¥125,000/羽（匹）～	¥390,000/2羽（匹）～	¥1,280,000～
キャンペーン（税抜）	¥85,000/羽～ 期間：2026/3/2～2026/5/29	—	¥350,000/2羽～ 期間：2026/3/16～2026/6/19	—

Smart 抗体 | アフィニティ精製がついて¥85,000/羽～

— 特長 —

- ✓ ペプチド抗原は純度>85%の高純度品を使用。
- ✓ 抗血清>30 mL以上をアフィニティ精製し、凍結乾燥品をお届け
- ✓ 安心の力価保証！最終産物での測定でELISA基準値が未達の場合はご請求いたしません。

■ リン酸化ペプチド抗体 | 実績&リピーター多数の人気のプラン ¥350,000/2羽～

— 特長 —

- ✓ リン酸化部位を認識しやすい独自の抗原ペプチド設計
- ✓ 非リン酸ペプチドによる吸収、リン酸ペプチドによるアフィニティ精製つき
- ✓ 多くの実績とリピーターのご利用が続く、信頼あるロングセラーサービス

- **関連製品情報** | タンパク質のリン酸化の検出・定量は、Odyssey（オデッセイ）シリーズで



Odysseyイメージングシステムによる蛍光ウェスタンブロットは、酵素反応に依存しない蛍光標識抗体を用いるため、シグナルの時間変動が少なく高い再現性と直線性を確保できます。その結果、定量性に優れ、微小な発現変化も正確に比較可能です。また広いダイナミックレンジにより飽和の影響を受けにくく、総タンパク質との同時検出による正確なノーマライゼーションも実現できます。これらの特長により、リン酸化レベルのわずかな変化も信頼性高く定量解析することが可能です。

お問合せは
こちらから



代理店

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