



ロータリーエバポレーター R-300システム  
スマートエバポレーション



## ロータリーエバポレーター R-300システム 毎日のラボ作業を最小限の労力で実行

ロータリーエバポレーターは、最小限の手動操作で迅速かつ効率的な蒸留を可能にするものでなければなりません。ロータリーエバポレーター R-300システムは、ヒーティングバス、真空源、冷却装置、回転装置などの最新の構成部品と、強力なインターフェースによるシステムの集中制御により、蒸留プロセスを自動化し、これまでにない柔軟性や利便性を提供します。



優れた柔軟性

ロータリーエバポレーターのモジュール設計は、個々の要件への対応に役立ちます。豊富なシステムアクセサリ、ラボでの多様な用途、モバイル端末によるプロセスの遠隔モニタリングオプションにより、ユーザーは独自のニーズに合わせて蒸留プロセスをカスタマイズすることができるようになりました。



最大限の利便性

ロータリーエバポレーターは、インターフェースのワンタッチコマンド、フラスコの脱着を容易にするコンビクリップ、直感的にボタンが配置されたシステムパラメータの手動調整オプションなどの簡単に操作できる機能を備えています。



スマート蒸留

ロータリーエバポレーター R-300の「スマート蒸留」は、最適化されたシステムパラメータによる自動化、無人化プロセスを可能にします。独自のSOPを簡単に登録でき、アプリを介して蒸留を遠隔モニタリングすることができます。

## 優れた柔軟性 個々のニーズに対応

ロータリーエバポレーターのモジュール設計と最新のアクセサリとの統合は、あらゆる蒸留プロセスのカスタマイズを可能にします。



### 個々の要望に対応するモジュール設計

R-300では、別売りのシステムコンポーネントやアクセサリを簡単に追加、交換、アップグレードすることができます。モジュール形式なので、それぞれの用途や予算に合わせてお客様ごとにプラットフォームを作ることができます。



### さまざまな用途に対応する豊富なアクセサリ

豊富なシステムアクセサリの中から、用途に適合するものを柔軟に選択できます。R-300は、ヒーティングバスの温度範囲、コンデンサーの種類、フラスコのサイズなど、他に類を見ないほどの多様な選択肢を備えています。



### インターフェースの柔軟な配置

R-300のインターフェースは、ポンプやロータリーエバポレーター、壁面に取り付けることができ、ヒュームフードの内外を問わず、それぞれのラボ環境に最適な形で作業を実施できます。



### モバイルプロセスモニタリングで時間を節約

モバイル端末用のBUCHI Monitor Appは、プロセスパラメータのライブビューとグラフ表示、およびアクションが必要な場合のプッシュ通知を提供し、装置での作業時間を大幅に短縮して、貴重な時間を他のタスクに割り当てることができます。



## 最大限の利便性 ユーザーフレンドリーなシステム設計

自動制御からシステム機能の簡易操作まで、ロータリーエバポレーターはユーザーの快適性を最優先に考えています。



**ワンタッチコマンドによる直感的なシステム操作**  
システムインターフェースによって、訓練を受けていないユーザーでもすべてのプロセスパラメータを簡単に制御できます。ボタンを1回クリックするだけで蒸留ができるなど、究極の時短を実現しています。



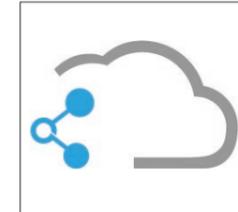
**フラスコの取り扱いを容易にするコンビクリップ**  
R-300のフラスコは独自のコンビクリップにより片手で直ぐに装着できるため、蒸留プロセスをスピーディーかつシンプルに開始することができます。



**リアルタイムのシステム制御により対応時間を短縮**  
自動運転だけでなく、回転速度やヒーティングバスの温度を、手の届きやすい操作ボタンで手動で調整することが可能です。ダイレクトアクセスにより、緊急時にも迅速な対応が可能になります。

## スマート蒸留 毎日のラボ作業を円滑化

高度な自動化により、ロータリーエバポレーターの無人操作が可能となり、最大限の時間短縮を実現します。



### BUCHI Cloud Serviceによる生産性の最適化、プロセスの合理化、セキュリティの向上

最先端のBUCHI Cloud Serviceは、モバイル端末ですべての装置をモニタリングできるうえ、ボタンを押すだけで無料アップデートが可能です。



### 無人操作

フォームセンサー、ダイナミック蒸留、溶媒データベースなどのシステムにより、ロータリーエバポレーターの無人操作が可能になり、他の作業に時間を割くことができます。モバイル端末に配信されるライブパラメータ表示とプッシュ通知により、オフサイトでのプロセスモニタリングが可能です。



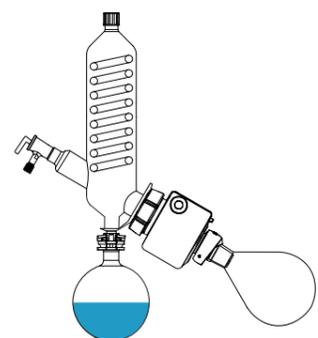
### カスタマイズされたメソッドの自動実行

I-300 Proを使用すると独自のSOPパラメーターをシステムにプログラミングすることが可能です。そのプログラムをグラフ表示することでエラーのリスクを低減できます。SOPの終了や手動操作が必要な場合は、プッシュ通知によりオペレーターに警告が発せられます。

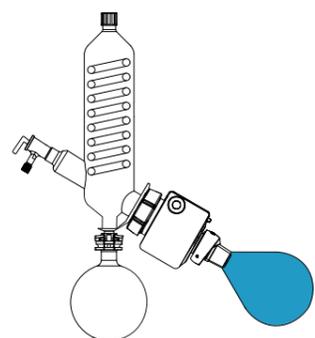


## 蒸留だけじゃない！ロータリーエバポレーター 多様な用途に活用できるR-300

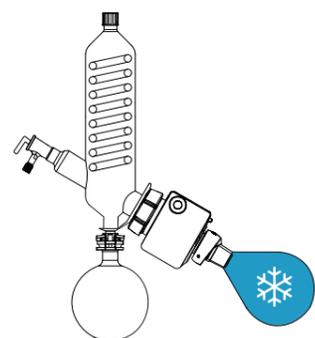
柔軟なシステム構成により、ロータリーエバポレーターは蒸留だけでなく、多くの用途に使用できます。適切なアクセサリーを組み合わせることで、さまざまなニーズに合わせてシステムをカスタマイズし、高い目標を達成することができます。



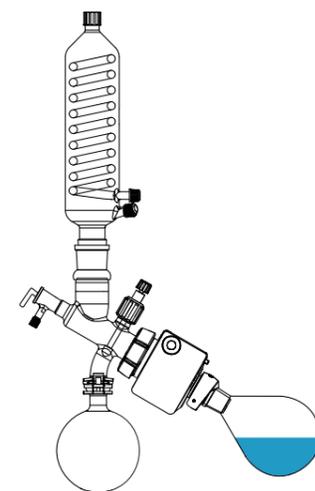
**蒸留**  
混合溶媒のスピーディな蒸留



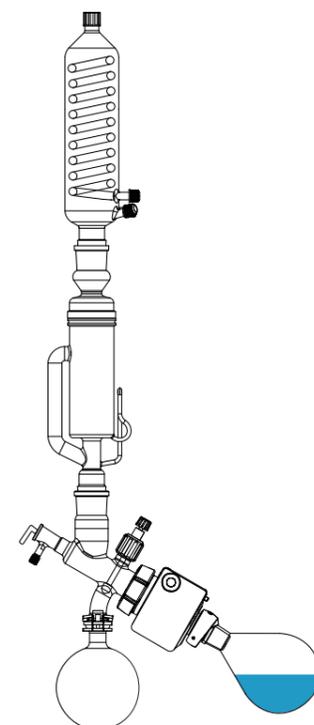
**乾燥**  
サンプルの効率的な乾燥



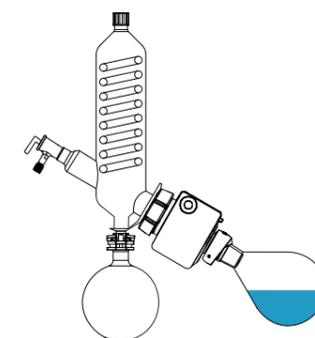
**凍結乾燥用サンプルの前処理**  
迅速なサンプルの予備凍結



**還流**  
還流下での化学合成



**抽出**  
天然サンプルからの精油の抽出



**濃縮**  
溶液を特定の濃度への濃縮

### 動作モードの確立

計算処理機能を有する溶媒データベースはパラメーター設定を容易にし、時間のかかる手動操作量を低減

### 独自の自動蒸留機能

未知の溶剤の蒸気をデジタル検出、無人操作も可能

### ハンズフリーのフォーム検出

無人操作で自動的に泡を消失させ、発泡や突沸等による異物混入リスクを軽減

### バッフル付きの特殊な乾燥用フラスコ

乾燥工程を大幅に効率化

### 専用の乾燥モードオプション

フラスコの回転を反転させて粉体サンプルを効果的に攪拌し、乾燥を最適化

### 革新的な設計のピーカーフラスコ

洗浄や製品回収が容易な大きな開口部

### デュワー専用アクセサリーとガラスパーツ

熱伝導の向上と凍結乾燥サイクルの迅速化

### 還流可能なコンデンサー

回転フラスコ内の溶媒量を維持し、プロセス中に受けフラスコを空にできる柔軟性により効率を向上

### 専用のメソッドモード

SOPをプログラミングすることにより、従来と異なった還流反応を得ることが可能

### ソックスレーアクセサリーの効果的な活用

精油の抽出に特化したソックスレー抽出を行うことができ、還流コンデンサーの活用で抽出と濃縮を簡単に

### 利便性の高い液面レベルセンサー

正確な容量調整、用途に応じて一次コンデンサーや二次コンデンサーに装着可能

### 使いやすいタイマーモード

プロセス終了を通知する、よりサンプルで自動化されたサウンドアラート

### 容易な個別SOPの統合

システムインターフェースに独自のメソッドをプログラムすることで最適な濃度を実現

## ワンシステム、ワンタッチ、無限の可能性 システム全体の中央制御

ロータリーエバポレーターには、熱源、ロータリードライブ、冷却装置、調節された真空が必要です。これらすべての要素がシームレスに作用し、完璧に調整されて初めて、最も効果的な蒸留が実現します。ビューヒは、ボタンひとつですべてをコントロールできるセントラルインターフェースを備えたシステムを提供します。



**ロータリーエバポレーター R-300 - 最高レベルの柔軟性と利便性**  
R-300は、より柔軟な蒸留性能を実現するモジュールシステムです。コンデンサー、ヒーティングバス、ガラスパーツなど、他の追随を許さない多数の装置パーツが、個々のニーズに対応するシステムの構築をサポートします。詳細は、14ページを参照してください。



**インターフェース I-300 / I-300 Pro - スマートなシステム制御で、より短時間でより高い精度を実現**  
ロータリーエバポレーターシステムのすべてのパラメータは、インターフェースを使って集中制御を行います。精度の向上とシステムの無人操作を可能にします。オフサイトのモニタリングにより、時間効率の最適化を実現します。詳細は、16ページを参照してください。



**PTFEダイヤフラム真空ポンプ V-300 / V-600 - 安定した蒸留を実現する信頼性の高い圧力コントロール**  
環境に配慮した真空ポンプは、スピードコントロールにより圧力を調整し、より安定した蒸留を可能にします。サイレントポンプには2つのサイズがあり、高沸点と低沸点での溶媒の蒸留を可能にし、より柔軟なプロセスを実現します。詳細は、18ページを参照してください。



**低温循環水槽 F-305 / F-308 / F-314 - 高い冷却効率と低い環境コスト**  
水やエネルギーの無駄を省きながら、正確な温度制御を実現する水槽です。インターフェースとともに、ダイナミックな蒸留を可能にし、プロセスを即時開始して大幅に時間を短縮します。詳細は、20ページを参照してください。

## ロータリーエバポレーター R-300 このクラスでは最も高い汎用性

ロータリーエバポレーターはモジュール方式を採用することで、難しい個々の目標を容易に達成できる最先端のソリューションです。



### 豊富なコンデンサータイプ

無人蒸留、乾燥、再結晶、還流反応、抽出、発泡サンプルの蒸留、フュームフードや狭い場所での作業、温度差の大きい溶媒の蒸留、濃縮、ドライアイスを冷媒とした蒸留など、8種類のコンデンサーが様々なご要望にお答えいたします。



### 豊富な品揃えのペーパーダクト

ペーパーダクトは、回転フラスコとロータリーエバポレーターをつなぐガラスパーツです。すべてのペーパーダクトには、片手でフラスコを扱える独自のコンビクリップが付属しています。特殊なダクトは粉体乾燥から高温用途まで、様々なプロセスに対応します。



### バラエティー豊かなガラスパーツ

ビュッヒは、50mL~5ℓまでの回転フラスコ、乾燥用フラスコ、洗浄や製品の回収が容易な広口ビーカーフラスコ、平行蒸留を可能とする蒸留スパイダーなど、あらゆる用途に使えるガラスパーツを豊富に取り揃えております。



### 柔軟なバスの選択

温度範囲-200~220°C、熱媒体は水またはオイルで、1ℓまたは5ℓのサイズの高効率なバスが利用可能です。この柔軟性により、低沸点または高沸点溶媒の確実な蒸留や、迅速なサンプル前処理の凍結乾燥が可能です。



カスタマイズされたリフトハンドリング  
R-300は、好みに応じて手動または電動リフトを設定できます。



異常事態の発生時に即座に警告を発する  
I-300とI-300 Proは、システムの気密性をチェックするリークテスト機能を搭載しており、メンテナンスの必要性を判断するのに役立ちます。システムの障害を早期発見し、サンプルの保護や、故障によるダウンタイムを減少させます。



**蒸留プロセスをの無人化**  
最新のセンサーにより、装置の操作時間を大幅に短縮できます。プロセスを自動的に最適化して、ラボ環境への溶剤の排出を抑え、オペレーターを保護します。

## インターフェース I-300 / I-300 Pro これらのインターフェースを選択すべき理由

ロータリーエバポレーターにI-300またはI-300 Proインターフェースを装備する理由は、エラーのリスクを最小限に抑える無人操作、蒸留プロセスの柔軟性を高めるなど多数あります。



### 多様な動作モードへのアクセス

I-300とI-300 Proは、サンプルの乾燥から手動または無人操作まで、幅広い要件に適した複数の動作モードを備えています。



### 発泡性サンプルの検出

I-300とI-300 Proは、最先端のフォームセンサーと組み合わせて、泡の発生を自動的に検知して消去します。過発泡を防止することで、無人蒸留が可能となり、時間の節約と再現性の向上が期待できます。

Method name	Step
Function	Gradient
Vacuum start	900 mbar
Vacuum end	100 mbar
Timer	10 min

### 独自のSOPパラメータを設定

I-300 Proは、お客様の独自のメソッドをプログラミングすることができます。ライブデータチャートでパフォーマンスを監視することにより、最もパーソナライズされたエラーのない無人運転を体験することができます。



### 便利なデータの収集と転送

I-300 Proは、すべてのメソッドパラメータを保存でき、全てのプロセスの追跡とそのデータの分析を簡素化するのに役立ちます。



### より精度の高い真空制御のメリット

I-300とI-300 Proは、真空ポンプの綿密なモニタリングと自動制御機能を用いることで、突沸や発泡、コンデンサーの過負荷、蒸留開始の失敗などを回避することができます。システム全体のパフォーマンスとして、環境に配慮したとても静かな運転を行います。



**凝縮ステータスを直接確認**  
透明な点検窓からポンプが吸引した溶媒や粒子を確認でき、メンテナンスがとても簡単です。

**ユーザーと環境の保護**

二次コンデンサーは真空ポンプに吸い込まれた溶媒が環境に放出されるのを防止できます。低沸点溶媒を使用する場合や、圧力値を厳密に設定する場合に有効なコンデンサーです。

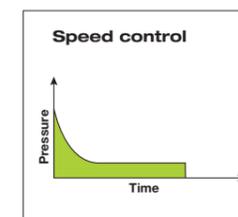
**コンタミネーションの低減**

ウルフびんは、システムに混入する汚染物質を捕捉します。これにより、システムの寿命が延びます。



**PTFEダイヤフラム真空ポンプ V-300 / V-600**  
これらのポンプを選択すべき理由

PTFEダイヤフラム真空ポンプ V-300またはV-600は、静かで環境に優しい操作と、あらゆる容量と沸点の溶媒を蒸留するのに必要なシステムです。



**突沸の低減**

インターフェースに接続すると、真空ポンプのスピードコントロール機能により、圧力レベルを一定に保つことができます。これにより、突沸リスクを最小限に抑えられるだけでなく、騒音の発生を大幅に低減し、ポンプの寿命を延ばすことができます。



**省エネルギー**

インターフェースに接続されていない場合、一定時間が経過すると自動的に節電モードに移行します。これにより、大幅な省エネとコスト削減が実現されます。



**騒音レベルの低減**

スピードコントロールにより、ポンプはスムーズに作動し、設定された真空度を維持します。その結果、騒音が非常に小さく（32dB：10%稼働時）、より快適な作業環境が実現されます。

**任意の容量の高沸点または低沸点溶媒の蒸留**

お客様の要望に応じて、2台の真空ポンプから選択できます。

	V-600	V-300
高沸点 (ポンプ単体で真空度1.5 mbar)	●	—
低沸点 (ポンプ単体で真空度5 mbar)	—	●
最大5Lの小容量フラスコ (排気量 1.8 m³/h まで)	—	●
最大20Lの大容量フラスコ (排気量 3.1 m³/h まで)	●	—

## 低温循環水槽 F-305 / F-308 / F-314 このような低温循環水槽を選択すべき理由

水や時間を節約し、より一貫性のある蒸留性能を得たいのであれば、低温循環水槽 F-305 / F-308 / F-314は必要な装備です。



### ダイナミック蒸留で時間短縮

低温循環水槽をインターフェース I-300 / I-300 Proに接続すると、低温循環水槽の設定温度に達するまで設定圧力が動的に調整されるのですぐに蒸留を開始できます。待ち時間がなくなり、貴重な時間を節約できます。



### プロセスの環境負荷の低減

この低温循環水槽はクローズドループの回路システムで構成されており、常に同じ冷媒を使用することで無駄を省き、持続可能性を高め、コスト効率を向上させます。



### 暑い夏季でも持続的な再現性を実現

季節に関係なく冷却液を一定温度に保つことで、蒸留工程の効率化と再現性を高めます。最適な性能を得るためにヒーティングバスとコンデンサーの温度差を40°C以上に保つ必要があります。



### 水とエネルギーの節約

インターフェースのECOモードと組み合わせることであらかじめ設定した時間が経過しても蒸留が行われない場合、低温循環水槽をスタンバイモードにすることで省エネおよび節水を行います。

最適な低温循環水槽で蒸留を最適化する  
必要な冷却能力と省エネの最適なバランスを実現するために、3つの低温循環水槽から選択できます。推奨する装置は以下の通りです。

	F-305	F-308	F-314
対応するラボサイズのロータリーエポレーター	1	2	3~4
強い冷却が必要 (0°C以下)	-	●	●
冷却能力 (@15°C)	550W	900W	1400W
インターフェース I-300 / I-300 Proによる制御	●	●	●

# ロータリーエバポレーター R-300 標準構成

システム構成\*



プロフェッショナル  
11SR300251VP21      アドバンス  
11SR300251VS11

お客様のニーズ	プロフェッショナル 11SR300251VP21	アドバンス 11SR300251VS11
高沸点サンプルまたは体積が1L超	●	●
高度な自動化が必要（自動蒸留法、グラフ表示、データ収集、BUCHI Cloud Service）	●	-
ある程度の自動化が必要（自動蒸留）	-	●
手動操作による蒸留に焦点	-	-
既設の冷却水循環装置を利用	-	-
既設の真空源を利用	-	-
<b>特徴</b>		
ロータリーエバポレーター R-300のリフトタイプ	電動	電動
インターフェース	I-300 Pro	I-300
ヒーティングバス容量[L]	5	5
ヒーティングバス最高温度[°C]	220	220
静音・高精度PTFEダイヤフラム真空ポンプ V-300	●	●
低温循環水槽	F-308 (900W)	F-305 (550W)
外部真空源の圧力調製用バルブユニット	-	-
<b>推奨アクセサリ**</b>		
フォームセンサー	●	●
AutoDestセンサー	●	●
蒸気温度センサー	●	●
液面レベルセンサー	●	●
保護シールド	●	-

スタンドアロン構成\*



ベーシック  
11SR300111VS01      プロフェッショナル  
11R300251V151      アドバンス  
11R300251V141      ベーシック  
11R300251V101

お客様のニーズ	ベーシック 11SR300111VS01	プロフェッショナル 11R300251V151	アドバンス 11R300251V141	ベーシック 11R300251V101
高沸点サンプルまたは体積が1L超	-	●	●	●
高度な自動化が必要（自動蒸留法、グラフ表示、データ収集、BUCHI Cloud Service）	-	●	-	-
ある程度の自動化が必要（自動蒸留）	●	-	●	-
手動操作による蒸留に焦点	-	-	-	●
既設の冷却水循環装置を利用	●	●	●	●
既設の真空源を利用	-	●	●	●
<b>特徴</b>				
ロータリーエバポレーター R-300のリフトタイプ	手動	電動	電動	電動
インターフェース	I-300	I-300 Pro	I-300	-
ヒーティングバス容量[L]	1	5	5	5
ヒーティングバス最高温度[°C]	95	220	220	220
静音・高精度PTFEダイヤフラム真空ポンプ V-300	●	-	-	-
低温循環水槽	-	-	-	-
外部真空源の圧力調製用バルブユニット	-	●	●	-
<b>推奨アクセサリ**</b>				
フォームセンサー	●	●	●	-
AutoDestセンサー	●	●	●	-
蒸気温度センサー	-	●	●	-
液面レベルセンサー	-	-	-	-
保護シールド	-	●	-	-

\* すべての構成は29/32蒸気ダクトと220V電圧を含む \*\* アクセサリ品番は26ページに記載。

## ロータリーエバポレーター R-300 パーソナライズされたソリューション設計

簡単なクリック操作でお客様のご要望に応じたシステムを簡単に作成できます。QRコードからコンフィギュレーターというサイトにアクセスし、用途に合ったパーツや機能を選択することでお客様のニーズに合わせたシステムを構築できます。

### システム\*

構成確認ツールを使用して、以下のオプションを定義します。

1. リフト：手動または電動
2. バス：サイズと温度
3. ジョイント：サイズ
4. ガラスアセンブリー：種類
5. インターフェース：スタンダードまたはプロフェッショナル
6. 低温循環水槽：サイズと冷却能力
7. 電圧：国によって異なる



\* PTFEダイヤフラム真空ポンプ V-300は必ず付属しています  
[buchi.showpad.com/share/hxBVD7VBuPI9Q8hv2QzTO](https://buchi.showpad.com/share/hxBVD7VBuPI9Q8hv2QzTO)



### スタンドアロン

構成確認ツールを使用して、以下のオプションを定義します。

1. リフト：手動または電動
2. バス：サイズと温度
3. ジョイント：サイズ
4. ガラスアセンブリー：種類
5. ガラスの保護用コーティング：標準ガラスまたはP+Gコーティング
6. インターフェース：ビューヒまたは外部真空供給用
7. 電圧：国によって異なる



[buchi.showpad.com/share/hxBVD7VBuPI9Q8hv2QzTO](https://buchi.showpad.com/share/hxBVD7VBuPI9Q8hv2QzTO)



## ロータリーエバポレーターのアクセサリー 一般的な問題に対する専門的ソリューション

ロータリーエバポレーターシステムは、ラボでの蒸留中に発生する一般的な問題を解決すべく入念に開発されました。ロータリーエバポレーターのアクセサリーで粘着性のあるサンプルや泡状のサンプル、時間のかかる蒸留やリスクの高い蒸留など、蒸留に関する問題を克服する方法をご確認ください。



### 課題：泡状のサンプル

ソリューション：R-300独自のフォームセンサーが泡を自動的に検出して除去します。このセンサーはサンプルと蒸留液を保護し、監視や手動による操作の必要性を低減することで時間を節約します。  
(品番：11061167)



### 課題：オーバーフローの発生

ソリューション：画期的なレベルセンサーとインターフェース、真空ポンプを組み合わせれば、一次または二次コンデンサー受けフラスコ内のレベルが一定以上になったときに警告を発することができます。この装置は、オーバーフローを防止したり、一定濃度への到達を容易にします。  
(品番：11060954)



### 課題：長時間の蒸留

ソリューション：インターフェースと自動蒸留アルゴリズムを備えたロータリーエバポレーターは、作業時間を最小限に抑えます。また、圧力設定が自動調整されるため、未知のサンプルやサンプルの挙動に対応できます。  
(品番：11059225)  
※ペーパーセンサーは納入品に含まれます。



### 課題：機器の状態の確認

ソリューション：LEDステータスライトが、ロータリーエバポレーターが使用可能か、エラーが発生しているかを異なる色で表示します。ユーザーは面倒な状態の確認に時間を取られることなく、プロセスの中断に速やかに対応できます。  
(品番：11068959)



### 課題：粘着性サンプル

ソリューション：ピーカーフラスコは難しいサンプルの前処理を成功させるキーアイテムの一つです。ビュッヒの独自のガラスパーツは、貴重な製品の回収を最適化し、洗浄時間の短縮を目的とした工夫が凝らされています。



### 課題：凍結乾燥のサンプル前処理

ソリューション：堅牢な低温用回転フラスコとデュワーコンテナを組み合わせ、凍結乾燥のサンプル前処理を迅速化し、サンプルの安全性を最大限に高め、最終製品の保持を向上させます。  
(品番：11066662)



### 課題：再沸騰防止

ソリューション：蒸気温度センサーで蒸留の進行状況を確認し、最適な状態からの逸脱に素早く対応します。この機能により、再沸騰や環境への溶媒の流出を防止したり、コンデンサーに多くの蒸気をロードしてプロセスの効率を上げることができます。  
(品番：11060707)



### 課題：ユーザーの安全性

ソリューション：ヒーティングバス B-301およびB-305用のオプションの保護シールドは、加熱された液体の飛散や爆発時のガラス片からユーザーを保護します。  
(品番：11061402)



### 課題：低沸点と高沸点の溶媒

ソリューション：ヒーティングバスは2つのサイズから選択できます。1Lのヒーティングバスは95°C以下の温度を必要とする用途に適しており、5Lのヒーティングバスは220°Cまでの温度が必要な用途に適しています。5Lのヒーティングバスは、水またはオイルを加熱媒体として使用することができます。

11B305002 (5L, 110~120V)	11B305001 (5L, 220~240V)
11B301002 (1L, 110~120V)	11B301001 (1L, 220~240V)



## サービスとトレーニング



### 迅速かつ容易なアップデート

ビューッヒ製品のファームウェアは継続的に改善され、常に新しい機能が追加されています。BUCHI Monitor AppとBUCHI Bluetooth®ドングルを組み合わせれば、携帯電話に最新版をダウンロードするだけで簡単にロータリーエバポレーターシステムをアップグレードできます。



### 製品の最も効果的な使用

当社は、製品を適切に動作させるためのサポートを提供します。据付時適格性確認/稼動時適格性確認 (IQ/OQ) サービスにより、FDA (アメリカ食品医薬品局) やGLP/GMP (優良試験所規範 (基準) /医薬品製造管理および品質管理に関する基準) の遵守も保証されます。納品設置、修理後の適格性再確認、機器の移設などのご要望に応じて、当社は専門的な遵守検証を行います。

[www.buchi.com/ja/support/contact](http://www.buchi.com/ja/support/contact)

あわせてご使用ください



#### 蒸留

研究開発や品質管理のためのラボ用ロータリーエバポレーションに特化したソリューションを提供します。これまでの経験や知識をもとに、さまざまなニーズに対応したテーラーメイドのソリューションを提供し、最高の利便性を実現します。

#### クロマトグラフィー

ビュッヒの分取クロマトグラフィーシステムは、精製プロセスの複雑さや規模にかかわらず、変化するニーズに対応できるよう設計されています。幅広い高性能フラッシュクロマトグラフィーカラムと合わせて、精製ワークフローに最適なソリューションを提供します。

#### 凍結乾燥

Infinite-Technology™ と Infinite-Control™ を搭載した、当社初のラボ用凍結乾燥器です。幅広い分野の研究開発から品質管理などにご利用いただけます。当社のソリューションは、その効率性と実用性に優れています。

#### 融点測定装置

融点および沸点を高精度で測定するために、目視または自動測定、最高レベルの規制基準を満たす適格性確認パッケージがオプションで用意されています。

# BUCHIからの大事なメッセージ

## 付加価値の創造

「Quality in your hands」はBUCHIの行動規範となる原則です。お客様のニーズをきめ細かく満たす、卓越したサービスを提供することが求められます。それにはお客様との信頼関係を保つ必要があります。これこそが、お客様とお客様の事業をさらに理解できるようにBUCHIがお客様との関わりを大切に、常に邁進している理由です。

お客様に付加価値をお届けする高品質な製品、システム、ソリューション、アプリケーションおよびサービスを提供することがBUCHIの使命です。これにより、お客様は自社の工程や作業のみ集中できます。



### 優位性

当社は、長年に渡る経験と豊富な知識により、お客様をサポートしています。また継続的に技術知識とサービスの向上に努めています。



### 信頼性

当社は、お客様の信頼にお応えできるよう自社製品の品質および機能性を保証し、お客様のご満足を得られない場合は迅速かつ効率よく対応いたします。



### 安全性

お客様の現場の声を聞くことにより当社の製品、システム、ソリューション、アプリケーション、そしてサービスが人にも環境にも安全にご利用いただけるよう、当社は出来る限りの努力を重ねてまいります。



### 経済性

お客様にとって費用対効果が高く最大の付加価値のある製品を提供する努力を惜しみません。



### 国際性

当社は系列会社および正規代理店とともに世界的に展開しておりお客様がどこにいらっやっても、ご用命に応じられます。



### 操作性

当社は環境に優しいプロセスを考慮し、長期間お使いいただける製品を製造しております。当社はエネルギーや水資源を保存するために高度な技術を駆使し、環境負荷を最小限に抑える努力を日々行っています。



### 持続性

当社が提供する製品は緻密に設計され、直感的な操作で簡単にお使いいただける装置、およびシステムを提供することによりお客様を支援します。

We are represented by more than 100 distribution partners worldwide.  
Find your local representative at:

[www.buchi.com](http://www.buchi.com)

Quality in your hands

