



有機合成実験(合成～分取～濃縮～純度確認)をトータルのサポートいたします。

世界中のR&D、品質管理、製造業向けの検査技術を創業80年に渡って提供しているスイス理化学メーカーBUCHIと、創業100年の理化学ガラス、科学機器メーカー柴田科学が有機合成実験のトータルサポートをご提案します。

有機合成

小容量タイプ



有機合成装置ケミストプラザ CP-1000

- 最大5検体を同時に反応
- 温調・攪拌スピードを個別に設定可能
- 小容量反応に最適
- 7～30mLの試験管、バイアル瓶など利用可能



[製品紹介動画]

大容量タイプ



有機合成装置ケミストプラザ CP-400

- 反応容器(最大200mL)を4検体個別コントロール
- プログラム機能で各ブロックを個別コントロール
- 専用通信ソフトで制御、データの記録が可能
- 別売り温度センサーでサンプル温度表示可能



[製品紹介動画]

分取精製



分取クロマトグラフィーシステム Pure

- カートリッジ自動識別機能で楽々セットアップ
- サンプルロード後は自由自在に条件変更が可能
- 分取トリガーは、固定波長4波長とUVスキャン&ELSD



[製品紹介動画]

濃縮

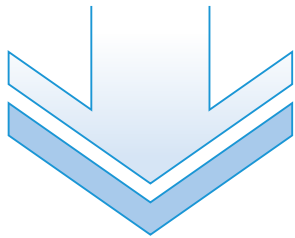


ロータリーエバポレーター R-300セットD (V-300付)

- 正しい蒸留で、精度と効率をアップ
- 蒸留で最も重要な蒸気温度を表示可能
- 突沸・発泡サンプルもフォームセンサーが自動で対応
- 蒸留条件をインターフェースに相談(溶媒データベース)
- いつでも最新機能に簡単アップデート(IoT機能)



[製品紹介動画]



純度確認



融点測定装置 M-565/M-560

- 合成した化合物の物性評価・純度指標の確認に
- 透明融点、上昇融点、沸点、崩壊点の測定可能
- 公定法の目視測定(肉眼的観察)が可能
- 自動測定は目視と同様画像解析(反射法)を採用(M-565)
- 透過法やその他原理の融点測定装置で誤測定が気になる方に



【製品紹介動画】

多検体・大容量濃縮

多検体パラレルエバポレーター マルチベーパー

- 最大12本(MAX30ml)または6本(MAX150ml)を同時に減圧蒸留
- ロータリーエバポレーターの順番待ちを解消
- 分取後の試験管をそのまま使用可能
- 高溶媒耐性仕様もご用意



【製品紹介動画】



20L
タイプ
(R-220Pro)



50L
タイプ
(R-250Pro)

産業用ロータリーエバポレーター

- ハンドリングのしやすいビュッヒオリジナルガラス
- ラボスケールのロータリーエバポレーターと同様の高い操作性
- 20L、50Lのスケールをラインナップ
- 突沸や発泡サンプルの対策が可能
- サンプルの自動充てん機能付きモデルあり
- 抽出-濃縮を1台で実施可能(2021年4月新発売)



【製品紹介動画】

日本ビュッヒ株式会社

本 社 〒110-0008 東京都台東区池之端 2-7-17 IMON ビル3F
TEL : 03-3821-4777 FAX : 03-3821-4555
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5-6-16 新大阪大日ビル4F
TEL : 06-6195-9241 FAX : 06-6195-9251
エリア担当者駐在 : 九州エリア / 中部エリア

nihon@buchicom | www.buchicom.jp-ja



SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.

柴田科学株式会社

本 社 〒110-0008 東京都台東区池之端 2-6-6
東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-433-1207
大阪営業所 ☎06-6362-7321 仙台営業所 ☎022-207-3750
名古屋営業所 ☎052-263-9310 マーケティング課 ☎048-933-1574

<https://www.sibata.co.jp/>

カスタマーサポートセンター (製品の技術的サポート専用)
☎0120-228-766 FAX : 048-933-1590