

実験用の蒸発器、重合器あります！

～ 熱不安定物質、高粘度液、スラリー液 の 濃縮・精製 ～
～ 超高粘度液 の 重合 ～

御社の新製品の研究開発や、既存製品・プロセス改良のご検討に、弊社の実験室をぜひご活用下さい。

※ 実験機の貸出も行っておりますので、お気軽にご相談下さい。

1. 実験室

正式名称：化学機器技術センター 設置場所：宇部本社

●設置機器外観



立形遠心薄膜蒸発器
(立形コントロ)



横形遠心薄膜蒸発器
(横形コントロ)



高粘度用重合器
(メガネ翼重合器)

制御盤、ボイラ、
熱媒ヒータ等

●使用可能ユーティリティ

蒸気 (～0.85MPa飽和)、熱媒油 (～300℃)、温水、チラー (冷水)、圧縮空気、窒素

2. 実験機仕様

機名	横形遠心薄膜蒸発器 (横形コントロ)		立形遠心薄膜蒸発器 (立形コントロ) (セブコン兼用)	高粘度用重合器 (メガネ翼重合器)
能力	伝熱面積 0.025m ² 処理量 2～25kg/h	伝熱面積 0.1m ² 処理量 10～100kg/h	伝熱面積 0.3m ² 処理量 30～300kg/h	反応器 有効容積6L 連続重合
サイズ	750 L x 500 D x 1000 H	2200 L x 1400 D x 2500 H	2100 L x 2100 D x 3800 H	2500 L x 2300 D x 2600 H
材質	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
設計圧、温度	F.V. 180℃	F.V. 300℃	F.V. 300℃	F.V. 300℃
用途	濃縮、分離、脱モノマー、脱溶剤、脱臭、精製、排水処理			高粘度樹脂の攪拌、混合、重合、脱溶剤、脱ガス
特徴	熱不安定物質の処理可能 (滞留時間が短く伝熱係数が高い) 低粘度から高粘度液まで高濃縮可能 回転翼によりスケールしにくい 真空蒸発が可能 スラリーの粉体化も可能			2000Pa・sでもセルフクリーニング機構で理想的な混合 逆混合の少ないピストンフロー 大きな液表面により大きな蒸発速度
分野	化学、薬品、電材、食品など			樹脂製造
使用例	石油化学：SM、PC、EDC、EG 他 合成樹脂・繊維：PP、PE、PS、PC、エポキシ、ラクタム 他 高純度ファイン、半導体、電子材料 薬品：抗生物質、ビタミン、農薬 食品：キャンディ、果汁、肉汁、アミノ酸食品 1963年から1000台以上の実績			PET、PBT、PA66、PA12 PC、POM 各種バイオマスプラスチック PLA、PBAT、その他 生分解性プラスチック 等 200基の実績

お問合せ先

宇部本社 〒755-8633 山口県宇部市大字小串字沖ノ山1980番地 TEL 0836-22-3126
東京支店 〒105-6791 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館 TEL 03-5419-6292
ホームページ <https://www.ubemachinery.co.jp>

圧力容器、蒸発器、重合器



UBE / UBEマシナリー株式会社

2022年4月、宇部興産機械株式会社は「UBEマシナリー株式会社」に社名を変更しました。