2023.8.21改訂

実験用の蒸発器、重合器あります！

～ 2022年11月 実験室 完成 ～

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）	高粘度用重合器 （メガネ翼重合器）
能力	伝熱面積 0.1m^2 処理量 10～100kg/h	伝熱面積 0.3m^2　（セブコン兼用） 処理量 30～300kg/h	反応器 有効容積6L 連続重合
サイズ	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
設計圧、温度	F.V.　300°C	F.V.　300°C	F.V.　300°C
用途	濃縮、分離、脱モノマー、脱溶剤、脱臭、精製、排水処理		高粘度樹脂の撹拌、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リングしにくい 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

蒸発器、重合器、リアクター

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。