

薄膜蒸発機

「6-1型 (0.1 m²) ワイブレンテスト装置」

ワイブレンは1964年に製造販売を開始し、樹脂等の石油化学工業用をはじめとして、繊維、油脂、塗料、医薬、農薬、香料、食品などのさまざまな分野に約2,000台の納入実績を有しています。現在も優れた蒸発能力、短い滞留時間、高真空操作が可能、経済的でコンパクトなサイズなどの特長から、絶えず新しいプロセスへの適用が検討されており、当社播磨製作所内テストセンターで実際の処理液を用いてテストを行っています。

このたび、テストセンターに少量サンプル対応、さらなる高真空操作対応等のユーザーの声を反映した「6-1型ワイブレンテスト装置」を増設しました。以下に、その特長を紹介します。

1. 少量サンプルでテスト可能。

最小型式である6-1型 (0.1 m²) を採用し50~100 Ltのサンプルでテスト可能となり、試作段階また高価な少量製品のテストが対応可能となりました。

2. 真空度 約 1 Pa (0.008 Torr) の高真空操作が可能。

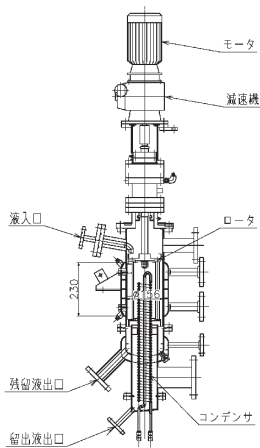
配管等のリーク量を低減し、さらに機器配置を工夫し、より高真空操作を可能としました。

3. 運転状態の詳細な把握が可能。

供給量・濃縮量・留出量を常時測定可能とし蒸発率を常に把握できるシステムとしました。また、各部真空度、温度をより正確に測定可能とし、蒸発操作の状況を詳細に把握することが可能となりました。

本テスト装置と従来のガラス製2-03型 (0.03 m²)、ステンレス製12-4型 (0.4 m²) テスト装置を活用し、高度化するユーザーニーズに対応し、ワイブレンの適用分野を広げていきます。

6-1型ワイブレンテスト装置仕様	
伝熱面積	0.1 m ²
コンデンサ伝熱面積	0.2 m ²
接液部材質	SUS 316
操作圧力	約1 Pa (abs.) ~大気圧
操作温度	Max. 300 °C
供給流量	10~40 Lt/h
必要サンプル量	50~100Lt



6-1型内部コンデンサ型ワイブレン

