

# 薄膜式真空濃縮機

## Thin Film Vacuum Evaporators

### MF-10A · 10B · 10C

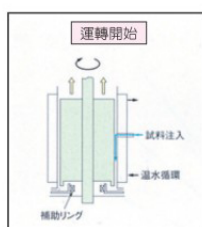
- 特別適用於：
  - 熱敏感物質
  - 高粘性物質
  - 發泡性強的物質
  - 熱傳導低的物質
- 可應用在化學、藥學、農學、食品、藥品、香料、石油等多種研究上。



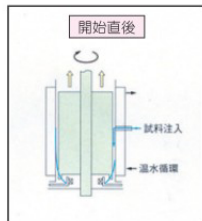
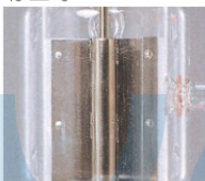
MF-10A



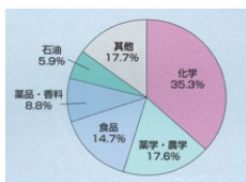
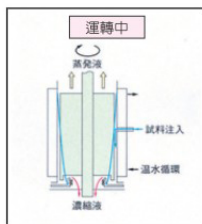
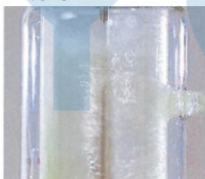
MF-10C (高溫型)



停止時



運轉時



主要應用實例	
有機高分子化學物質的製造、精製	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 溶解脂中 Toluene 的去除</li> <li>● polymer 不純物的去除</li> <li>● polyester 中 monomer 的去除</li> <li>● 高分子 polymer 中溶劑的去除</li> <li>● polyethylene glycol 中水分的去除</li> <li>● polymer 中 o-Xylene、m-Xylene 的去除及回收</li> </ul>
製藥業藥品的製造、精製	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 結核菌素溶液的濃縮</li> <li>● 抗生素抽出液的濃縮</li> </ul>
油脂等高粘稠物質的製造、精製	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 潤滑油中不純物的去除</li> <li>● 植物油脂抽出液的溶劑去除</li> </ul>
食品工業	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 果汁的濃縮</li> <li>● 酢的濃縮、紹興酒濃縮</li> <li>● 蛋白質、澱粉、牛乳、蛋白的濃縮</li> <li>● 茶葉抽出液的濃縮</li> <li>● 醬油中揮發成分的回收</li> </ul>
BIO 相關	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 菌體去除後 2 次代謝物的濃縮</li> <li>● 細胞培養液的濃縮</li> </ul>
其他	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 界面活性劑的濃縮</li> <li>● 化妝液的濃縮</li> </ul>

機 型	MF-10A (標準型)	MF-10B (附液位電極)	MF-10C (高溫型)
使用容器 (1 L)	jacket type glass		SUS304
蒸發能力 (L / h)	1.1L (水) at 70°C (30 Torr)		1.5L (水) at 70°C
攪拌速度	140 ~ 1200 rpm		
溫度設定	外部溫水循環裝置控制		室溫 +5 ~ 180°C (800W)
建議週邊設備	CA-1112 低溫循環水槽 DIVAC 1.2 L 真空幫浦 NVC-2100 真空控制器 CV-1 真空控制閥		
外部尺寸 (mm)	550 W × 400 D × 1416 H (mm)		

\* MF-10B 可進行入料量控制