

Cost reduction in cleaning performance.

# 薄膜式蒸留で溶剤を再生、コスト削減

## 薄膜式 洗浄溶剤再生装置

Cleaning Solvent Recycling Unit **KFE-3100**・**3050A型**

- 1 有機合成装置
- 2 乾燥器・電気炉
- 3 恒温器・フリーザー
- 4 純水製造装置
- 5 低温槽・恒温槽
- 6 低温・恒温水循環装置
- 7 冷却・トラップ装置
- 8 濃縮装置
- 9 減圧装置
- 10 凍結・噴霧乾燥機
- 11 振盪機
- 12 攪拌機
- 13 定量送液ポンプ
- 14 液体クロマトグラフ
- 15 分析・計測装置
- 16 試験装置
- 17 遺伝子細胞培養装置
- 18 培養洗浄・滅菌装置

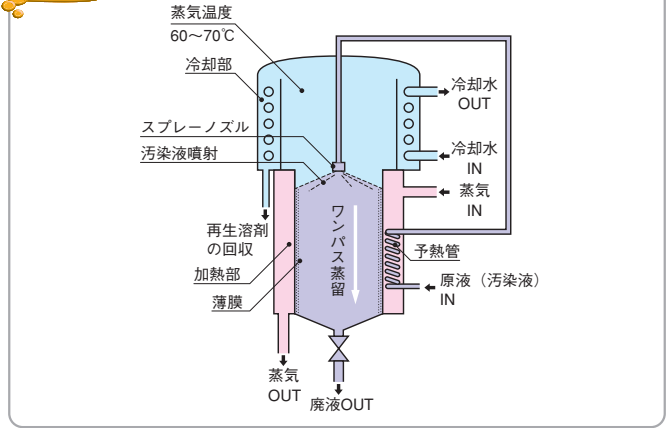


KFE-3100

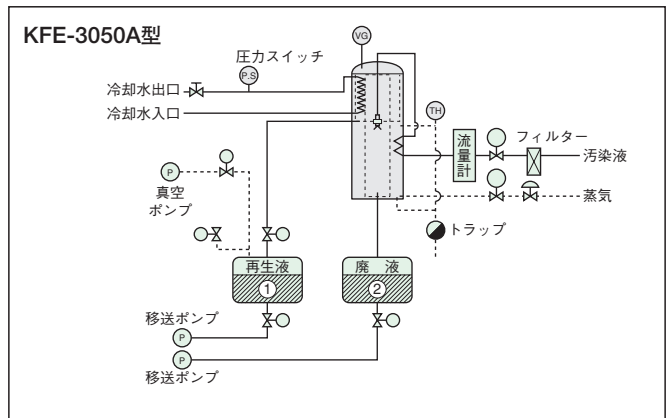
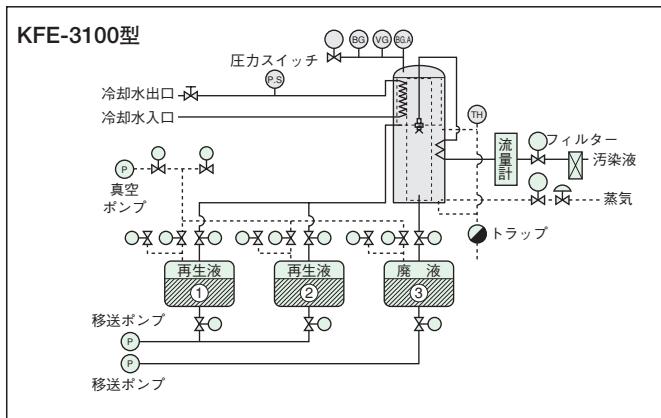
洗浄装置で使用された洗浄溶剤(主に炭化水素系洗浄溶剤)を減圧蒸留によって、再生する装置です。洗浄システムに組み込むことにより、繰返し再生洗浄溶剤を使用することができます。

- 薄膜式(スプレー流下式)減圧蒸留によって、瞬時に変質させることなく洗浄液を蒸留再生し再利用できます。
- 一塔の中に蒸留部と凝縮部を収納していますので、同能力の再生装置と比較してコンパクトになっています。
- 蒸留部と凝縮部の距離が短いので、従来の再生装置と比較して、沸点を下げ、熱変性を防止しながら回収できます。
- 動力部がありませんのでメンテナンスが容易です。
- 洗浄装置との組合せでは、リンス槽の汚染濃度を最適に維持管理します。

### POINT 熱変質を防ぐ薄膜式ワンパス蒸留



### ■フローシート



製品名		薄膜式(炭化水素系)洗浄溶剤再生装置	
型	式	KFE-3100	KFE-3050A
製品コード	No.	170520	178850
消防法	関連	[取扱品] 第4種第2石油類、第3石油類(消防法、危政令に準拠)	
処理能力		100L/h	50L/h
構成	蒸留塔	薄膜流下式蒸発器 SUS 304	
	凝縮器	高効率コイル式熱交換器	
	溶剤受器	30L×2個 (SUS 304)	30L×1個 (SUS 304)
	廃液受器	30L×1個 (SUS 304)	17L×1個 (SUS 304)
外装	架台	L型鋼塗装仕上げ(ドレンパン付)	
	制御盤	鋼板焼付塗装(下部扉付)	鋼板焼付塗装(下部扉なし)
	真空ポンプ	グラフィック表示(エアバージ式) 油回転真空ポンプ(安全増型) 300L/min	
外形寸法(mm)		700W×1290D×2100H	700W×1290D×2100H
質量		約300kg	約270kg
価格		¥4,080,000	¥3,060,000

☎ : 運賃、検収費(製品の組立て、立会い検収)が必要です。別途見積り致します。