

KLCエバポレーター

# DESTIMAT® LE

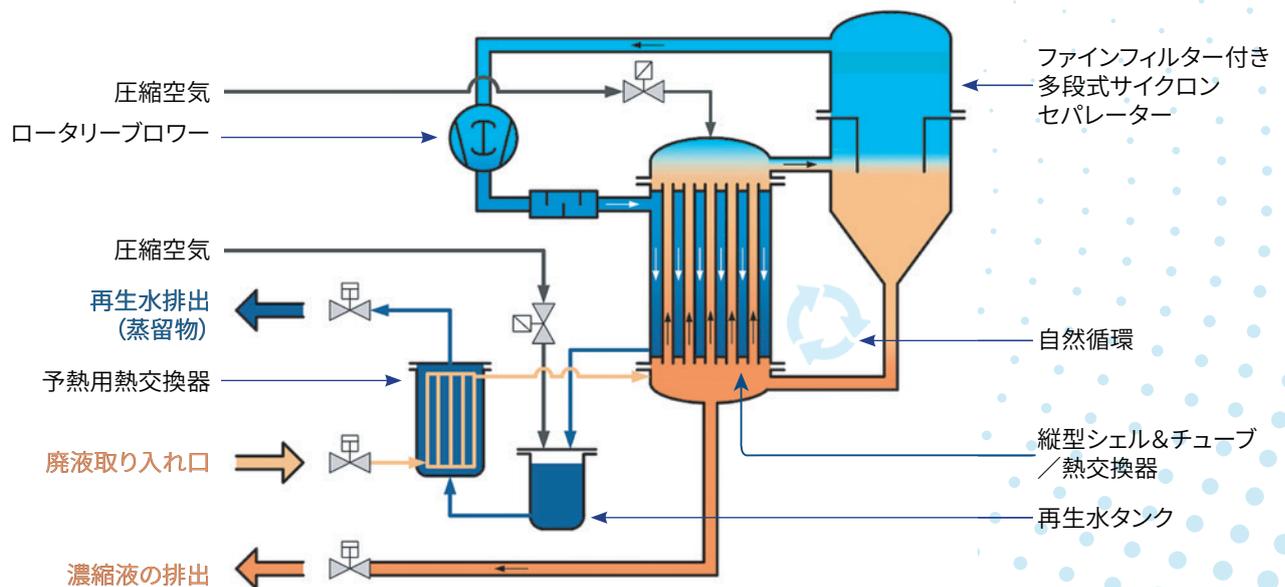
自然循環と蒸気の再圧縮による真空蒸留システム



## 水溶性廃液の効率的な処理

DESTIMAT® LEは、過去25年間にわたり世界中で導入されてきた堅牢で信頼性の高いKLCエバポレーターで、自然循環の原理に基づいて水溶性廃液の処理のために設計されています。強力で効率的なコンポーネントが可能な限り小さなスペースに配置されており、蒸留水の品質を決定的に向上させ、エネルギー消費を大幅に削減します。長年の経験がさらなる開発に生かされ、幅広い種類の水溶性廃液、特にエマルジョン/オイルを含む廃液の処理要件を満たしています。また豊富なオプションを追加することで、難しい廃液にも対応しています。再生水を再利用することで資源を節約し、最高の環境基準を満たす循環型の水管理が可能になります。その信頼性の高い動作と性能により、限りなく排出ゼロに近い生産体制の構築が可能です。

## 原理



## 特長

- エマルジョン/オイルを含む水溶性廃液に最適
- 効率的な熱回収でエネルギー消費を大幅に低減
- コンパクトなデザインと最適なアクセシビリティ
- 溶液量が少ないため昇温時間が短い
- ポンプを追加せずに再生水や濃縮液を排出可能
- 効果的で自動化された洗浄システムによる高い稼働率
- オプションの „Best Dest „テクノロジーで最高品質を実現
- 最新の制御システム、直感的な操作、使用者に易しい装置の可視化

KLCエバポレーター

# DESTIMAT® LE

自然循環と蒸気の再圧縮による真空蒸留システム

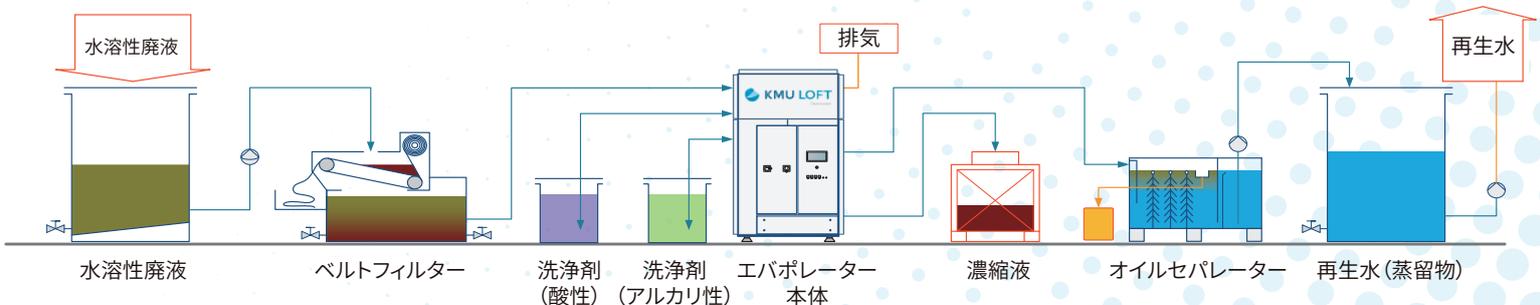


## システムタイプ

|                  | 参考処理能力 [L/h]<br>※1 | 参考処理能力 [m³/年]<br>※2,4 | 設置電力 [kW] | 初期エネルギー消費量 [kWh/m³]※3,4 | 本体重量 [kg] | 寸法 L x W x H [mm]  |
|------------------|--------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------|
| DESTIMAT LE 70   | 84                 | 588                   | 7,5       | 60                      | 930       | 1900 x 1000 x 1800 |
| DESTIMAT LE 90   | 108                | 756                   | 7,5       | 60                      | 930       | 1900 x 1000 x 1800 |
| DESTIMAT LE 100  | 120                | 840                   | 11        | 60                      | 1400      | 2000 x 1200 x 2200 |
| DESTIMAT LE 120  | 144                | 1008                  | 11        | 60                      | 1400      | 2000 x 1200 x 2200 |
| DESTIMAT LE 150  | 180                | 1260                  | 15        | 60                      | 1400      | 2000 x 1200 x 2200 |
| DESTIMAT LE 200  | 230                | 1610                  | 22        | 55                      | 1800      | 2450 x 1200 x 2670 |
| DESTIMAT LE 250  | 285                | 1995                  | 22        | 50                      | 1800      | 2450 x 1200 x 2670 |
| DESTIMAT LE 300  | 345                | 2415                  | 30        | 50                      | 3000      | 2900 x 1400 x 2900 |
| DESTIMAT LE 400  | 460                | 3220                  | 37        | 50                      | 3000      | 2900 x 1400 x 2900 |
| DESTIMAT LE 500  | 575                | 4025                  | 45        | 40                      | 4250      | 3700 x 1820 x 3400 |
| DESTIMAT LE 700  | 805                | 5635                  | 55        | 40                      | 4250      | 3700 x 1820 x 3400 |
| DESTIMAT LE 1000 | 1100               | 7700                  | 90        | 35                      | 6500      | 4850 x 1880 x 3400 |
| DESTIMAT LE 1200 | 1320               | 9240                  | 90        | 35                      | 6500      | 4850 x 1880 x 3400 |
| DESTIMAT LE 1400 | 1540               | 10780                 | 90        | 35                      | 6700      | 4850 x 1880 x 3400 |
| DESTIMAT LE 2000 | 2200               | 15400                 | 132       | 35                      | 11000     | 5450 x 2330 x 4220 |
| DESTIMAT LE 2200 | 2420               | 16940                 | 132       | 35                      | 11000     | 5450 x 2330 x 4220 |
| DESTIMAT LE 3000 | 3300               | 23100                 | 200       | 35                      | 14000     | 5500 x 2432 x 4220 |
| DESTIMAT LE 3500 | 3850               | 26950                 | 200       | 35                      | 14000     | 5500 x 2432 x 4220 |

※1 市街地の水の硬度 <10°dH インレット温度 >15°C ※2 市販の水で年間7000時間稼働した場合(6日/週, 50週) ※3 機械の暖かい動作状態での数値 ※4 お客様個別の廃液により算出される数値は変わります

## 参考レイアウト



## 対象廃液

- 表面処理で使用する溶液や洗浄水
- 亀裂検出システムからの洗浄水
- 水溶性切削油廃液、エマルジョン
- 離型剤・浸透剤を含む廃水
- 洗濯・クリーニング洗浄廃水
- など

 株式会社 コスモテック

京都本社  
〒612-8433 京都市伏見区深草善導寺町 12-2  
TEL 075-621-7431 FAX 075-621-7473  
東京 | 大阪 | 名古屋 | 福岡 | 呉江 | 天津  
<https://www.cosmotech-jp.com/>  
KYOTO@cosmotech-jp.com

