

## 株式会社櫻製作所

# 薄膜蒸発機 ハイエバオレーター

・濃縮・粉末化・分離・蒸留、溶剤回収・脱溶媒

## 特 徴

- ・蒸発能力が大きい
- ・濃縮比を非常に高く出来る
- ・処理時間が短い
- ・広範囲の制度に対応できる
- ・濃縮度及び固形物の粘度調節が可能
- ・洗浄が容易

## 概 要 (技術原理、動作等)

ハイエバオレーターは、主製品である掻取式熱交換器(オンレーター)と薄膜蒸発機(エバオレーター)の両機の機能を組み合わせ処理液を直接粉末化、又は、高濃縮スラリー化する薄膜蒸発式粉末化装置です。「第18回優秀公害防止装置」として表彰されました。

薄膜蒸発濃縮装置で回転する可動翼と伝熱面の隙間を極小として原液をOne-Passで高濃縮、溶剤の回収率を飛躍的に高め、残渣を粉末まで減容化させます。同社独自の構造で塗料・印刷・染色等の廃液処理、食品の高濃縮、有価成分の回収等で多くの実績と高い評価を得ています。

用途	例
工場廃液処理装置の用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>・染色用廃液の残渣、染料、糊分離</li> <li>・排ガス洗浄液からの塩類の分離及び回収</li> <li>・有価重金属又は、有価物の濃縮粉末回収</li> <li>・活泥残渣の高濃縮減容化</li> <li>・原子力放射性廃液の原料濃縮</li> <li>・有機廃液</li> </ul>
高濃度食品廃液処理装置の用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大豆煮汁の廃液濃縮及び有効成分の粉末化</li> <li>・焼酎粕</li> <li>・塩分含有廃水</li> </ul>
溶剤回収装置の用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>・塗装用洗浄廃液より溶剤回収</li> <li>・合成繊維原料よりDMF、MMAの分離</li> <li>・樹脂・ポリマー廃液からの溶剤、ポリマー分離</li> <li>・PCB処理装置の最終工程</li> </ul>
製造ラインへの用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>・セラミック、アルミ酸ナトリウム、酸化鉄の粉末化</li> <li>・農薬、染料の粉末化</li> <li>・糖液の濃縮</li> <li>・キャンディー(水分1%以下可能)</li> <li>・コーヒーフレーバー、コーヒーの香りをフローストとしての回収</li> <li>・薬品の分離精製</li> </ul>

■ 塗料廃液の減容化及び溶剤回収



原料



回収液(溶剤)



固形分

■ 染色用廃液の残渣、染料、糊分離



原料



回収液



固形分

株式会社櫻製作所

<http://www.sakuraseisakusho.co.jp/>

E-Mail [wada@sakuraseisakusho.co.jp](mailto:wada@sakuraseisakusho.co.jp)

所在地: 〒 532-0022

大阪市淀川区野中南2丁目7番12号

TEL 06-6302-5321 FAX 06-6302-5320