

心地よい環境を、未来へつなぐ。



中空系膜ろ過方式

飼料用微細藻類濃縮装置 ENRICH series

仔魚育成に欠かせない、ワムシの餌となるナンノクロロプシスなどの微細藻類を効率よく、生かしたまま高濃度に濃縮します。



数々の膜利用技術の応用で完成した最良の濃縮処理システムです。

生かした状態で微細藻類濃縮液を製造できます

遠心分離方式での濃縮では、微細藻類の細胞が破壊されてしまいますが、本装置では、中空糸膜を利用し、微細藻類を連続して濃縮。生かした状態で微細藻類の高濃度濃縮液を製造します。

簡易な運転操作

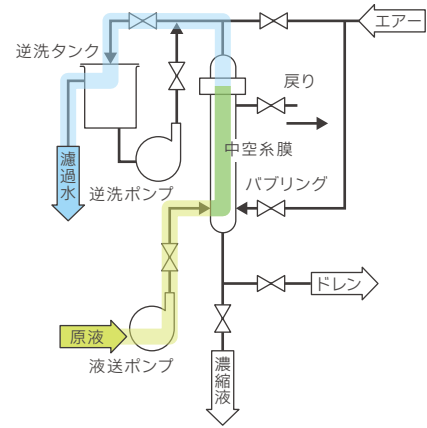
操作はタッチパネルにより行います。ポンプなどの機器、流路を制御する自動弁など、全自動で運転するため、操作する方の負担はほとんどありません。

高いメンテナンス性

ポリエチレン製の中空糸膜を使用していることと、装置は、耐薬品性を持った樹脂製のタンク、配管などで構成されているため次亜塩素酸ソーダや苛性ソーダ、クエン酸などの薬剤による洗浄が可能です。もちろん、操作は全自動で行います。

また、通常の濃縮運転モード以外に、上述の薬品洗浄モード、清水による逆洗モード、空気によるエア逆洗モードが、個別にあり、高いメンテナンス性を持っております。

基本フロー



膜モジュール



濃縮状況



装置仕様

型 式	ENRICH-10	ENRICH-30	ENRICH-50	ENRICH-100
モジュール本数	1本	3本	5本	10本
設定処理能力※1	1m ³ /3～6時間	3m ³ /3～6時間	24m ³ /15～24時間	50m ³ /15～24時間
基準処理能力※2	0.3m ³ /時間	1m ³ /時間	1.6m ³ /時間	3.3m ³ /時間
濃縮倍率※3	200倍	200倍	500倍	500倍
装置サイズ※4	W2100×D1800×H2700	W2100×D2000×H2700	W2400×D2000×H2700	W2460×D2300×H2700
必要面積※5	W6000×D3700 高さ空間 3200	W6000×D3900 高さ空間 3200	W6000×D4200 高さ空間 3200	W6500×D4600 高さ空間 3200
電 源	AC200V 2kw	AC200V 3kw	AC200V 4kw	AC200V 5kw

※1 自動運転による装置の設定処理量を示します。処理時間については、濃度2000万セル/mlのナンノクロロプシス培養液を処理した場合のデータです。

※2 単位時間当たりの基準処理流量を示し、自動運転初期値を示します。

※3 濃度2000万セル/mlのナンノクロロプシス培養液によるデータです。お客様の培養液の性状によって変わる可能性があります。

※4 タンクユニットの寸法は含まれておりません。

※5 タンクユニット、メンテナンススペースを含みます。

※6 ご希望の仕様の装置の設計、製作も致します。



荏原実業株式会社

〒104-8174 東京都中央区銀座七丁目14番1号
水産システム部 TEL 03-5565-3181 FAX 03-5565-2893 Mail suisan@ejk.co.jp
<https://www.ejk.co.jp/>

※本カタログに記載の仕様・外観は、製品改良のため予告なく変更することがあります。