

あなかくさん

孔拡散膜分離装置



Sepa-Sigma Pro

あなかくさん

膜分離の革新！目詰まりしない孔拡散技術完成！※



1 m² model

※「孔拡散」はセパシグマ社の登録商標です。

※目詰まりしない膜分離には一定の条件設定が必要です。処理条件によっては緩やかな目詰まりが進行します。

※福岡 I S T 「ナノテク実用化事業」開発製品

Sepa-Sigma Inc.

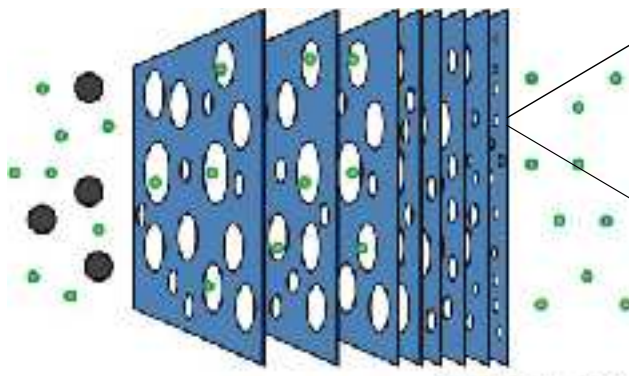
Sepa-Sigma Pro

目詰まりしない膜分離
孔径カスタマイズ自由自在

あなかくさん

孔拡散膜分離とは

粒子の熱運動と流体に働く力を活用した次世代型膜分離技術です。小さな力で水粒子が膜を透過し、不要粒子を分離します。省エネルギーで長寿命な膜分離技術です。



孔拡散膜（特許取得済）

高い除去性能、長寿命

ナノレベル分離が長期間持続

99.9999%以上の除菌性能

濃厚液・雑夾物にも安定対応 前処理いらず



処理液

原液

用途と処理データ (参考データ)

用途	分離・精製	除菌	ウイルス除去	純水再利用
平均孔径	20~300 nm	80~500 nm	10~20 nm	20~200 nm
処理速度*	1~300 L/m ² ·hr	5~500 L/m ² ·hr	5~20 L/m ² ·hr	1~200 L/m ² ·hr

※処理液の成分・粘度によって大きく変動します。処理テストをご用命ください。



株式会社セパシグマ

本社
福岡県北九州市若松区片山1-2-43
093-791-6875 FAX:093-791-7171
desk@sepa-sigma.com
工場
福岡県北九州市若松区南二島2-5-3

※「孔拡散」はセパシグマ社の登録商標です。
※目詰まりしない膜分離には一定の条件設定が必要です。処理条件によっては緩やかな目詰まりが進行します。