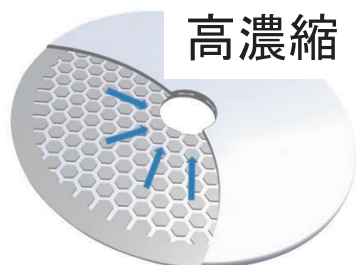


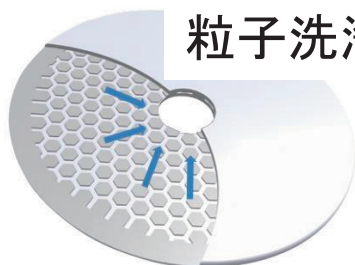
回転式セラミック膜ろ過機

# 三菱ダイナフィルター DyF®



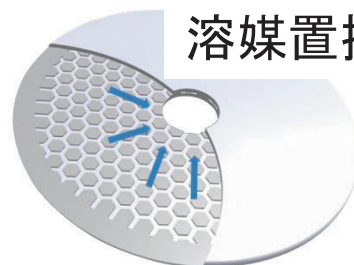
高濃縮

<たとえば>  
1,000mPa・S  
高濃度へ濃縮



粒子洗浄

<たとえば>  
脱塩工程



溶媒置換

<たとえば>  
有機溶媒から  
水への置換

これらのプロセスを1台で実現できます！



(YouTube・himac Channel)



詳しくはこちらへアクセス！

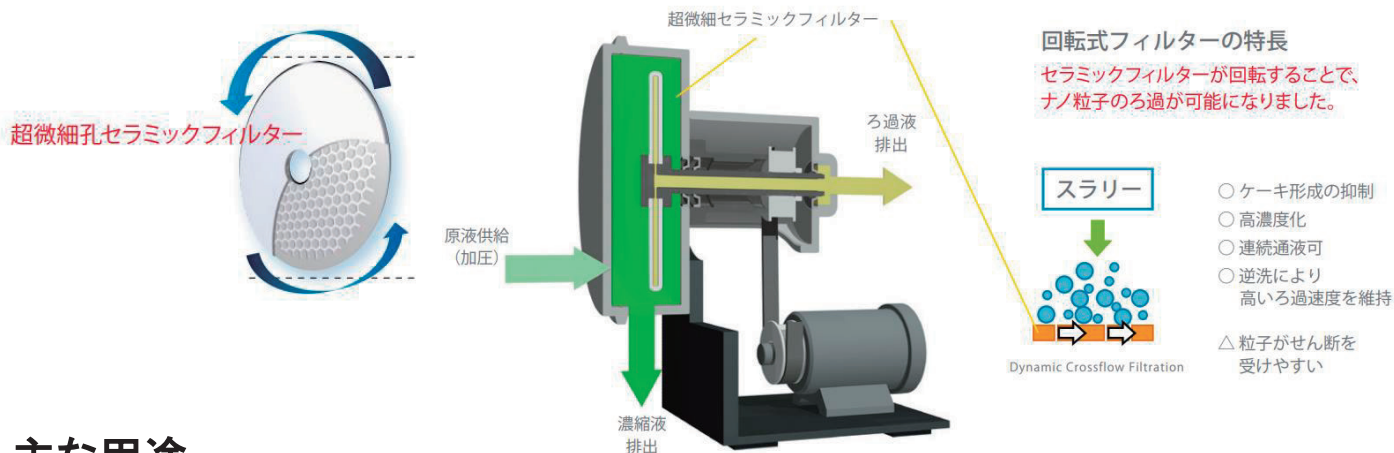
エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ(株)は  
「国際粉体工業展 東京2022」に出展致します。  
皆様のご来場を心よりお待ちしております。

会期： 2022年12月7日(水)～9日(金) 9:30～17:00

会場： 東京ビッグサイト 東1ホール ブースNo.1J-02

「DyF®」は三菱化工機株式会社の登録商標です

## ■ 構造/ろ過の原理



## 主な用途

### 樹脂微粒子

- 想定製品用途：封止材、機能付加品、標準粒子
- ・ 樹脂合成後にDyF洗浄操作を行い、合成樹脂中に含まれる未反応物/イオン性不純物を除去する不純物の除去により、樹脂分散液の高純度化を行う

### セラミックス微粒子

- 想定製品用途：封止材フィラー、研磨剤、トナー、機能性微粒子
- ・ セラミックス微粒子合成後にDyF洗浄操作を行い、微粒子分散液中の未反応物/遊離修飾剤/遊離分散剤/イオン性不純物を除去。不純物除去によりセラミックス微粒子分散液の高純度化を行う
- ・ DyF濃縮操作により、分散状態を維持した状態で製品体積を減らす乾燥操作前段で濃縮操作を行う事で乾燥機負荷を低減させる
- ・ DyF溶媒置換操作により、分散状態を維持した状態で元溶媒から置換溶媒成分に置換する

### 高分子樹脂・糖鎖高分子液

- 想定製品用途：レジスト樹脂、糖鎖医薬、医療用診断薬、医療用材料
- ・ 高分子合成後にDyF洗浄操作を行い、高分子液に含まれる未反応モノマーを除去し、目的のポリマー高分子のみを回収する
- ・ 晶析後の不純物をDyF洗浄操作にて除去、装置内の攪拌溶解洗浄により粒子を完全溶解する晶析、DyF洗浄操作、攪拌溶解洗浄を繰り返すことで、晶析スラリーの高純度化を行う

### 金属ペースト

- 想定製品用途：導電性ペースト、導電接着剤、磁性材料ペースト、
- ・ 湿式合成後の金属微粒子分散液にDyF洗浄操作を行い、微粒子分散液中の未反応物/粒子表面電解質/遊離分散剤/イオン性不純物を除去する。不純物除去により金属微粒子分散液の高純度化を行う
- ・ DyF溶媒置換操作により、分散状態を維持した状態で元溶媒から置換溶媒成分に置換する

価格・納期・仕様等お気軽に弊社までお問合せください。

【販売・保守】

## エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ株式会社

東京セールスオフィス  
TEL 03-5829-3612

中部セールスオフィス  
TEL 052-433-3081

九州セールスオフィス  
TEL 092-482-8109

北海道セールスオフィス  
TEL 011-299-8109

関西セールスオフィス  
TEL 06-6795-9200

- 製品の仕様、外観および価格は、予告なく変更する場合があります。
- 印刷の都合上、実際の色と異なる場合があります。
- 製品写真または操作画面等は、特に断りがない限り標準仕様です。



安全上のご注意  
機器を正しく安全にご使用いただくため、製品の「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

ハイマック

himac お客様相談センター

0120-024125

<https://www.himac-science.jp>

受付時間  
9:00~12:00 / 13:00~17:00  
(土・日・祝日・弊社休業日除く)

