

ろ過

スラリー洗浄

超 簡 単

減圧式ナノセラミックフィルター

アジテーターセラミックフィルター

回転セラミックフィルターに減圧ろ過方式を採用し
オープン場におけるナノレベルまでの連続ろ過・洗浄を実現

- シンプルな構造でナノレベルまでのろ過を実現
- 装置の洗浄、スラリーの切り替えが容易
- 小スケール、少量サンプルでのろ過・スラリー洗浄可能

オープン方式

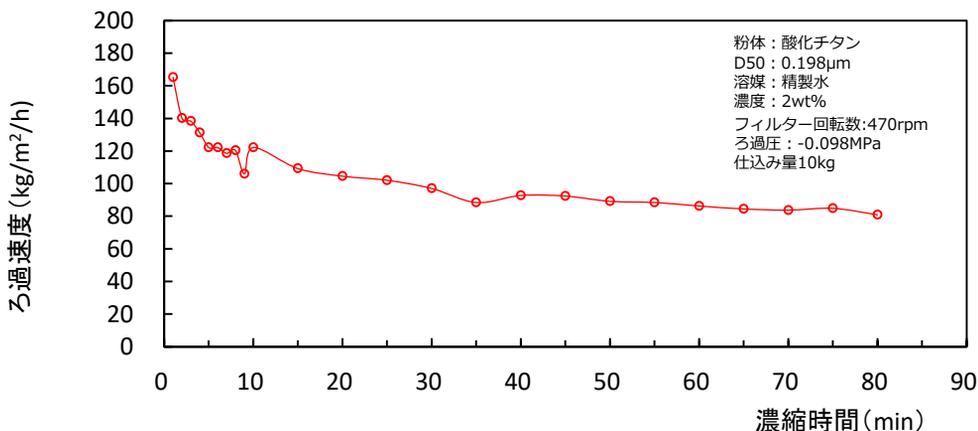
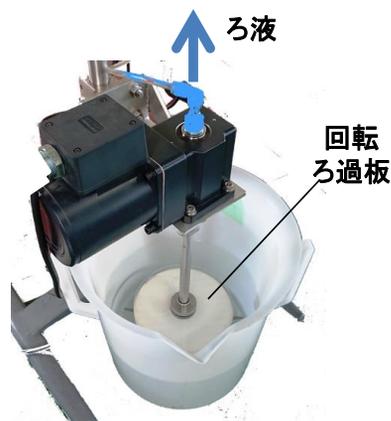
オープン場における減圧ろ過方式から
簡単な構造でリーズナブルな価格を実現

容易なメンテナンス

構造が簡単で分解・メンテナンスが容易

クロスフローろ過

セラミックフィルターの回転による掃流効果から
フィルター表面への固形分堆積が防止され、ろ過速度が安定

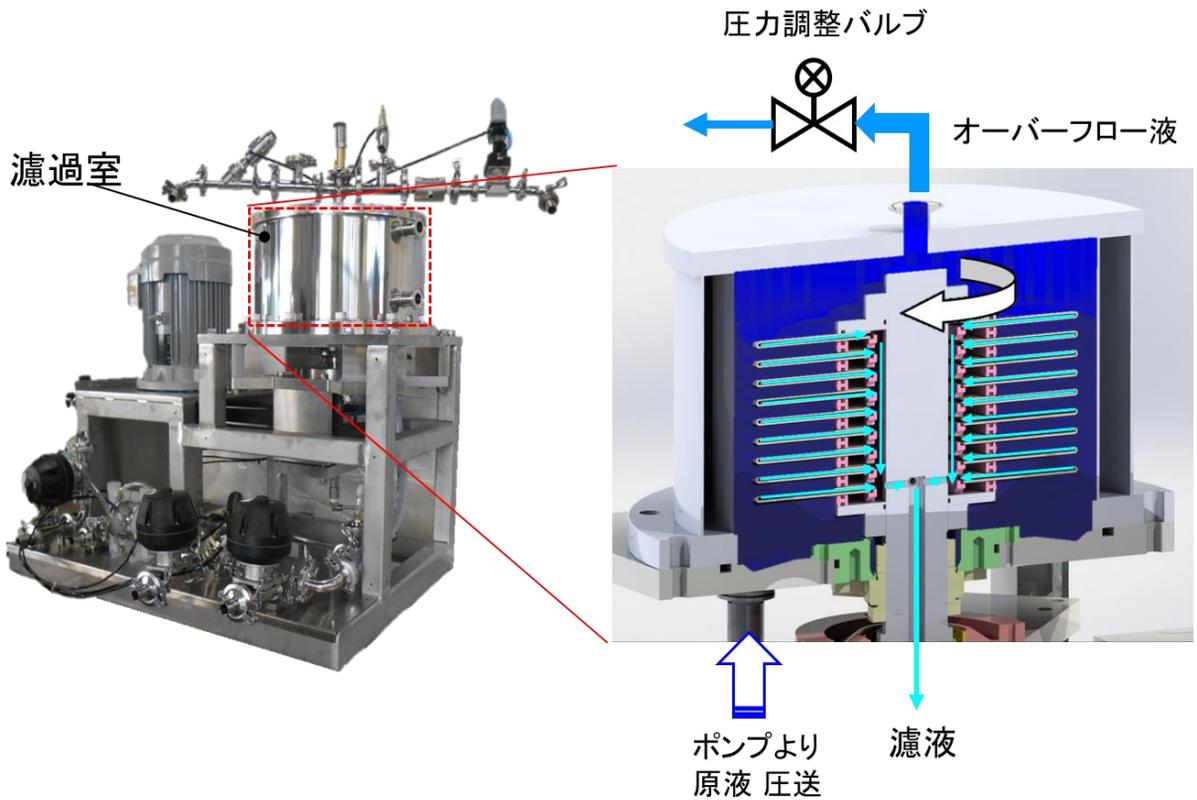


セラミックフィルター 孔径

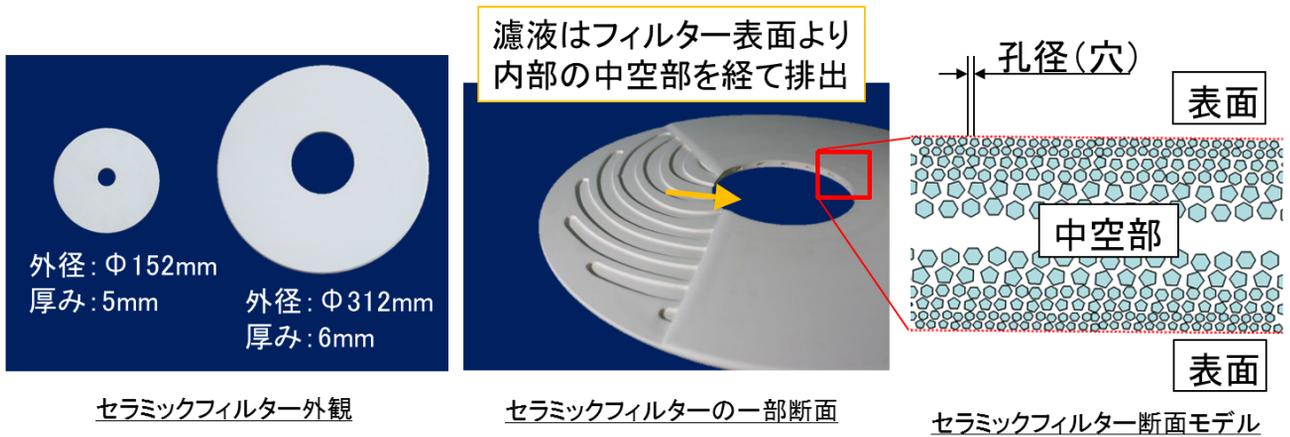
2.0μ, 0.8u, 0.5μ, 0.2μ, 80n, 60n, 30n, 7n, 5n

用途 サブミクロン、ナノスラリーのろ過、洗浄
食品成分の抽出、各種菌の除去、食品のろ過

濾過1m²機



セラミックフィルター（濾材）



セラミックフィルター外観

セラミックフィルターの一部断面

セラミックフィルター断面モデル

セラミックフィルターの孔径と材質

| | | | | | | | | |
|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|------------------|
| フィルター孔径 | 2.0 μ m | 0.5 μ m | 0.2 μ m | 80nm | 60nm | 30nm | 7nm | 5nm |
| 表面材質 | Al ₂ O ₃ | ZrO ₂ | TiO ₂ | Mg ₂ AlO ₄ | TiO ₂ |

特徴：微細孔径のフィルターを用いることで、**ナノ粒子**の濾過操作が可能