



革新的デプスフィルターモジュール

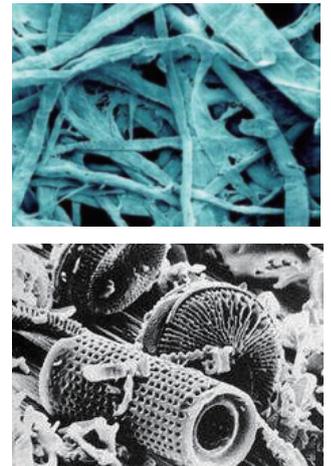
スープラディスク・スープラパック

ポリマー溶液、コーティング、感光材料、純水のろ過

効率性、経済性、革新性を備えた革新的デプスフィルターモジュールをご紹介します。

従来のスタック型ディスクモジュール(スープラディスクI)、従来型に改良を加えた次世代のスタック型ディスクモジュール(スープラディスクII)に加え、フィルターシートを使用するデプスろ過の未来形、「エッジフロー」技術という独自の流量制御技術を採用したスープラパックにより、デプスフィルターの新時代を拓きます。

- コンパクトシステムのデプスフィルター
- デプスフィルター技術を土台とし、表面ろ過、デプスろ過、吸着の3つのろ過メカニズムを最適な形で組み合わせ
- 使用用途に応じて異なるろ過精度の選択が可能
- 主要構成材料：最高純度のセルロース、珪藻土、パーライト
- スープラディスク：
 - ・PP製のハードウェアで構成されたディスポーザブル・モジュール
 - ・高温用では最高160℃まで使用可能なポリアミド(PA)製ハードウェアの選択も可能



マーケット

- 化学・石油化学製品
- ファイン・ケミカル
- 樹脂
- 染料
- 触媒
- シリコーン
- バイオディーゼル

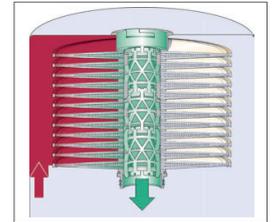
スープラディスクの仕様

- バッチ操作
- pH 2 ~ 10の水溶液
- 温度：-10 ~ 160℃
- 10,000 cP (スープラディスク) までの高粘度液のろ過
- 0.1 μm ~ 70 μmのろ過精度
- TSS 10 - 100 ppm



1 スーブラディスク I

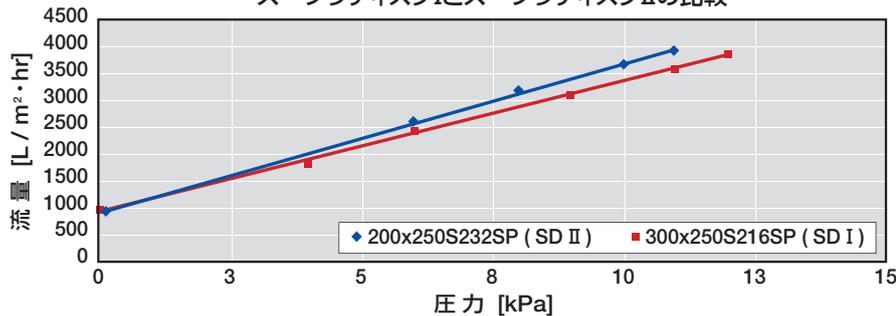
- 流量・収塵能力・ろ液品質を向上
- 柔軟な有効ろ過面積
- 一般用のPP材と高温用のPA材の選択が可能



2 スーブラディスク II

- 逆洗によるトータル処理量の向上
- 容易な操作性による工数削減
- 確実なる過によるトラブル防止及び追加工数の削減

スーブラディスクIとスーブラディスクIIの比較

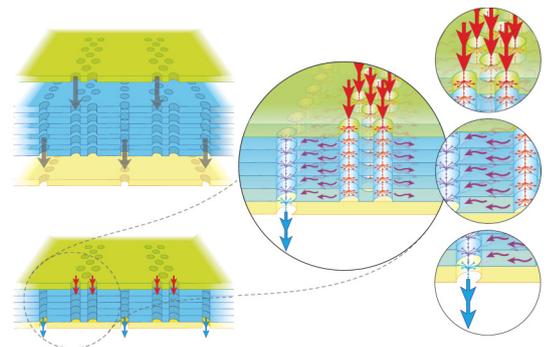
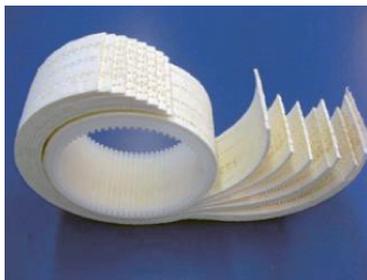


※スーブラディスクIIは同様の流量でより低い圧力損失を実現しています。



3 スーブラパック

- 高密度モジュール化したコンパクトな構造
- 「エッジフロー原理」によりデプスフィルター材の能力を最大限に活用
- ロングライフ化とコスト削減に貢献
- 閉鎖式システムにより安全性と製品品質の向上に貢献
- シンプルな構造と容易な操作性がダウンタイムを短縮



仕様の比較

	スーブラディスク I	スーブラディスク II	スーブラパック
流量	0.5m³ / m² hr	0.5m³ / m² hr	0.2m³ / m² hr
粘度	10,000 mPa・s まで	10,000 mPa・s まで	200 mPa・s まで
TSS	100 ppm まで	100 ppm まで	20 ppm まで
Dp	max. 0.3 MPa	max. 0.3 MPa	max. 0.15 MPa
投資コスト	++	++	+
運転コスト	++	+	++
利点	TSSに関する柔軟な対応が可能	逆洗可能 強固なデザイン	広いろ過面積

お問い合わせ

詳しい内容につきましてご質問がありましたら、下記までお問い合わせください。

【ポリマー&フィルムユニット】 TEL.03-6901-5780