

# PureDisc™ BDS2 フィルターモジュール（逆洗可能）

従来のスタックディスクモジュール（第一世代のモジュール設計）と比べてメディアをポリプロピレンのケーシングで保護することで構造的な強度が向上し、バックフラッシングが可能となり、ロングライフの実現が可能となりました。また、輸送、取り扱い、設置、取り外しの際に損傷を受けにくい仕様となっており、濾過の安全性が向上しております。また、強度な構造による信頼性も向上されました。

- ・フィルター交換の際に、モジュールが崩れるストレスや不安から解放されます。



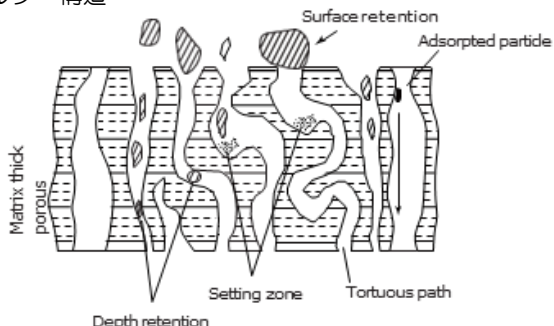
従来のモジュールタイプの問題点（下記図参照）

- ・熱水による殺菌や高温ろ過が原因での変形。
- ・2つのセルが接触してフィルター面積の減少。



スタックの中心がセンターコアとケーシングアセンブリで固定されているため、真空や逆圧に対する優れた耐性も備えており、モジュールの強度と安定性が向上しています。

## フィルター構造



## 特長

- ・ロングライフ（逆洗により繰り返し使用可能）
- ・密閉型タイプ
- 汚染防止による安全性及び堅牢性の向上
- ・高温ろ過可能

## アプリケーション

- ・各種飲料・ビール・ワイン他・蒸留酒、ヘイズ除去・食用油・シロップ・エンザイム溶液・ゼラチン溶液

※製品の仕様は予告無く変更される場合がございます。

# PureDisc™ BDS2 フィルターモジュール（逆洗可能）



## 仕様&材質

- メディア：セルロース/珪藻土/樹脂
- ケージ・サポート：PP（ポリプロピレン）
- シール材料：シリコン、EPDM、NBR、FKM

最大使用温度	80℃
最大使用差圧	5bar
	1bar
SIP	125℃,30分@3サイクル
高温殺菌	>85℃ 約20-30分

## サイズ

	外径(mm)	高さ(mm)	ろ過面積(m²)
12" , 9cells	291	175	1
12" , 15cells	291	275	1.7
12" , 16cells	291	291	1.8

## 殺菌と逆洗による再生

### • Sterilization in-place（現場での蒸気殺菌）

125℃、30分@3サイクル、入口圧力1bar、差圧0.3bar

### • 熱水殺菌

出口温度が85℃達したら、5ー30分間熱水を循環させます。

### • ポジティブ洗浄（Positive Rinsing）

蒸気滅菌されたモジュールは、出口の水が無臭になるまで純水で十分に洗浄する必要があります。

推奨洗浄水量：フィルター面積 50L/m² 洗浄サイクル推奨流量：プロセス流量の1.5倍、最大温度 85℃

### • バックウォッシュ（逆洗）

冷水～最大 60° C の温水でモジュールを逆方向に 5 ～ 10 分間、最大差圧 0.5 bar

### • Guarantees

FDA 21CFR 177-18準拠

EU枠組み規則[1935/2004/EC] 適合

ISO9001:2015認証工場クリーンルーム内製造

## Ordering Information

精度		エンドキャップ	外径	シール材料	ろ過面積（セル数）
BDS2	C001 =0.1-0.3µm	D =DOE with flat gasket	12 =12"	S =Silicone E =EPDM B =NBR V =FKM	9 =9 Cells
	C002 =0.2-0.4µm				15 =15 Cells
	C004 =0.4-0.6µm				16 =16 Cells
	C006 =0.6-1µm				
	C100 =1-3µm				
	C150 =2-5µm				
	C200 =3-7µm				
	C210 =10-15µm				
	C230 =25-30µm				
	C240 =40-50µm				
	C250 =50-60µm				

例 BDS2C001D12S9

※製品の仕様は予告無く変更される場合がございます。

E-mail : info@fs-solution.jp