

# 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ジ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。



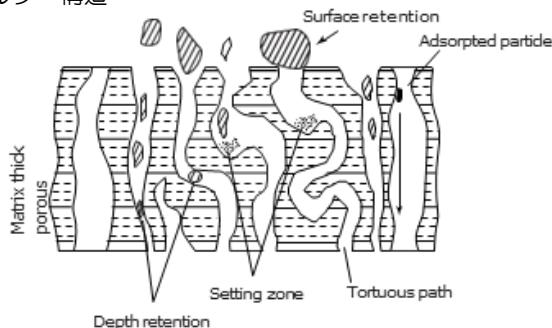
従来のモジュールタイプの問題点（下記図参照）

- ・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ジアッ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、ハイズ除去・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°C
最大使用差圧	5bar
	1bar
SIP	125°C, 30分@3サイクル
高温殺菌	>85°C 約20-30分

## サイズ

	外径(mm)	高さ(mm)	ろ過面積(m <sup>2</sup> )
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°C、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°C達したら、5–30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/m<sup>2</sup> 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°C

### • 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

## Ordering Information

### 精度

C001 = 0.1-0.3µm	C200 = 3-7µm
C002 = 0.2-0.4µm	C210 = 10-15µm
C004 = 0.4-0.6µm	C230 = 25-30µm
C006 = 0.6-1µm	C240 = 40-50µm
C100 = 1-3µm	C250 = 50-60µm
C150 = 2-5µm	

### エンドキャップ

D=DOE with flat gasket

### 外径

12=12"

### シール材料

S=Silicone  
E=EPDM  
B=NBR  
V=FKM

### ろ過面積 (セル数)

9=9 Cells  
15=15 Cells  
16=16 Cells