



滅菌用

小型エアフィルター シリーズ

小～中流量のプロセスエア、発酵エア
排気、ベントのろ過滅菌



*写真は裏面に記載の標準ハウジングの仕様と異なることがあります。
詳細は当社にお問い合わせください。

“小型エアフィルター”シリーズは、製薬、食品分野の種々のプロセスにおける小～中流量用空気の滅菌用フィルターアッセンブリーです。4タイプのサイズを揃えました。フィルターカートリッジは、国内外で最も実績の高いポリテトラフルオロエチレン（PTFE）膜を使用した“エンフロンPFR”、およびポリビニリデンフロライド（PVDF）膜を使用した“エンフロンⅡ”の中からお選びいただけます。

カートリッジの特長

- FDAの21 CFRに登録された材質を使用
- USP最新版の生物学的プラスチック安全性試験に合格（抽出温度121℃,抽出クラスVI）
- FDA、GMPのガイドラインに記載されている完全性試験が可能
- 疎水性膜を使用
- 全品出荷前完全性試験済（製薬グレード）
- 液体の滅菌性能も確認（*Brevundimonas diminuta*によるバクテリアチャレンジ試験： $1 \times 10^7/\text{cm}^2$ 以上）

※詳細は“エンフロンPFR”カタログ（No.PFS604）、“エンフロンⅡ”カタログ（No.PFS040）をご参照ください。

ハウジングの特長

- 小型軽量設計
- 接ガス部材質は316Lステンレススチール相当
- ドレンノズルのサイズはすべてRc $1/4$ で配管接続し、自動化が容易
- すべてTフロータイプなのでシステムを組み易く、カートリッジ交換も簡単

滅菌用 小型エアフィルター シリーズ

■流量—圧力損失特性 (空気)

名 称		SBFタイプ	2230タイプ	4463タイプ	10インチタイプ
ハウジング製品No.		VBLK6101G4H4-C	MFK2230G8H4-ISG	MFK4463G8H4-ISG	A01AK-1G716H4-C
カートリッジ 製品No.	エンフロンPFR	SBF1PFRPH4	—	MCY4463PFRPH4	AB1PFR7PVH4
	エンフロンII	SBF1V002PVH4	MDY2230V002PVH4	MCY4463V002PVH4	AB1V0027PVH4
流量 (NL/min)		150	400	700	2000
右記圧力にお ける初期圧損 MPa	大気圧	0.025	0.025	0.025	0.025
	0.2MPa	0.012	0.008	0.009	0.009

■カートリッジ材質

構成部品	フィルターカートリッジ	
	エンフロンPFR	エンフロンII
フィルターメディア	PTFE (疎水性)	PVDF (疎水性)
メディアサポート	ポリプロピレン	ポリプロピレン
O-リング	シリコン (標準)	シリコン (標準)

■ハウジング仕様 (標準)

名 称		SBFタイプ	2230タイプ	4463タイプ	10インチタイプ
ハウジング製品No.		VBLK6101G4H4-C	MFK2230G8H4-ISG	MFK4463G8H4-ISG	A01AK-1G716H4-C
最高使用圧力MPaG		0.97	0.69 (140℃使用時)	0.69 (140℃使用時)	0.97
最高使用温度 (℃)		40	140	140	40
接ガス部材質		316L SST	316L SST	316L SST	316L SST
O-リング材質 (標準)		シリコン	シリコン	シリコン	シリコン
接続規格 (インレット、アウトレットノズル)		Rc 1/4 (メス)	Rc 1/2 (メス)	Rc 1/2 (メス)	Rc 1 (メス)
ベントサイズ		—	Rc 1/4 (メス)	Rc 1/4 (メス)	Rc 1/4 (メス)
ドレンサイズ		Rc 1/4 (メス)	Rc 1/4 (メス)	Rc 1/4 (メス)	Rc 1/4 (メス)
面間距離 (mm)		58	70	70	102.5
標準品 表面研磨 (内面/外面)	ヘッド	電解	バブ#400後電解	バブ#400後電解	バブ#400
	ボウル	酸洗/サテン	バブ#400後電解	バブ#400後電解	バブ#400
空重量 (kg)		0.7	約1.4	約1.4	3.0

※最高使用圧力及び最高使用温度は、挿入するフィルターの仕様に従います。

※10インチタイプを超える流量のフィルターを選定される場合は、当社各営業所にお問い合わせください。

本カタログに記載されているデータは特定条件下で得られた代表値です。本カタログに記載された情報により得られる結果並びに本製品の安全性については保証するものではありません。本製品をご使用になる前に、本製品が使用目的に対して適正かつ安全であることをご確認ください。なお、本カタログに記載されている内容は予告無しに変更される場合がございます。



日本ボール株式会社

〒163-1325 東京都新宿区西新宿 6-5-1

ボール インダストリアル カンパニー

マイクロエレクトロニクス事業部 TEL.03(6901)5700
エナジー事業部 TEL.03(6901)5780
食品フィルター事業部 TEL.03(6901)5760
ウォータープロセス事業部 TEL.03(6901)5950
メカトロニクス事業部 TEL.03(6901)5790

名古屋営業所
大阪営業所
福岡営業所
熊本営業所

〒460-0003 名古屋市中区錦 2-15-22
〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-5-36
〒812-0016 福岡市博多区博多駅南 1-3-6
〒862-0956 熊本市水前寺公園 14-22

TEL.052(204)0616
TEL.06(6397)3719
TEL.092(481)1061
TEL.096(382)8420

ボール ライフサイエンス カンパニー

製薬フィルター事業部 TEL.03(6386)0995

大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-5-36

TEL.06(6397)3724