

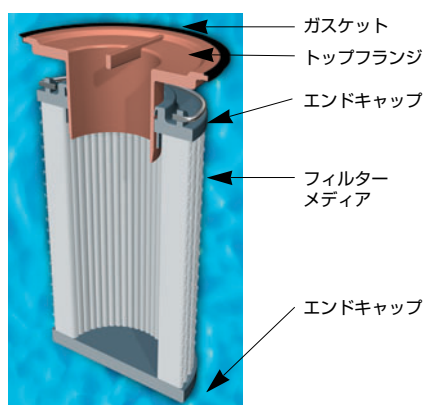


マークスマン

バグ・ハウジング対応高性能カートリッジ



■カートリッジ断面図



“マークスマン”は、バグフィルターの使い勝手をそのままに、絶対ろ過を実現した、新しいコンセプトの大口径フィルターカートリッジです。メルトブロー技術によるプリーツ構造のフィルターメディアの採用により、バグフィルターと比べて、圧倒的に高い除粒子性能、流量特性、集塵能力を発揮します。

4種類のフィルターメディアから、条件や目的に合わせて選択することができます。流量特性に優れる“ポリファインII”、ゲルガードメディアを採用し、ゲル除去性能に優れる“ポリファインXLD”、径の異なるメルトブローファイバーを使用したデプスタイプフィルター“ネクシスNXA”、グラスファイバーメディアの“デュオファインE”があります。

バグフィルターと同様に、流れ方向は内側から外側です。コアレス構造となっており、交換作業性や廃棄時の利便性は保たれます。トップフランジは、一般バグ・ハウジングに適応する3種類の形状があり、ほとんどのバグ・ハウジングに装着できます。

特長

- 1～150 μ mの定格ろ過精度
- 3種のポリプロピレン製メルトブロー・メディア
- ユニークなグラスファイバーメディアもラインアップ
- 内→外の流れ方向
- 3種類のトップフランジ

利点

- 確実な除粒子性能
- 低い圧力損失による使用本数の削減
- 高い集塵能力による交換頻度の削減
- 効果的なゲル除去（ポリファインXLD）
- 優れた交換作業性
- 既存バグフィルターの設備をそのままに切り替え可能

■材質

構成部品	ポリファインII (PFTM)	ポリファインXLD (XLDM)	ネクシスNXA (NXAM)	デュオファインE (DFNM)
フィルターメディア	ポリプロピレン			グラスファイバー
メディアサポート	ポリプロピレン			スパンボンドポリエステル
アウターケーシング*1	ポリプロピレン			ポリエステルネット
エンドキャップ	ポリプロピレン			
トップフランジ	ポリプロピレン、ステンレススチール			
ガスケット	EPDM、フッ素ゴム、NBR			

*1 オプションとしてステンレススチールもあります。高温で使用時はお問い合わせください。

■仕様

フィルタータイプ	プリーツ	プリーテッドデプス	デプス	プリーツ
定格ろ過精度 (μ m)	1、3、5、10、20、40、70、90、150	1.5、3、4.5、10、20、30、70	5、10、20、40、70	1.5、3、4.5、10、20、40
耐差圧 (正方向)	0.52 MPa (20 $^{\circ}$ C)		0.29 MPa (20 $^{\circ}$ C) 0.18 MPa (54 $^{\circ}$ C) *2	0.29 MPa (20 $^{\circ}$ C)
最高使用温度	54 $^{\circ}$ C			
推奨最大流量 (水) (サイズ 1)	227 L/min	189 L/min	95 L/min	227 L/min

*2 43 $^{\circ}$ C以上で使用の場合はステンレススチール製のトップフランジが必要です。

マークスマン

製品型式： ① ② ③ - ④ U ⑤ - ⑥ ⑦

①

コード	メディアの種類
PFTM	ポリファインII
XLDM	ポリファインXLD
NXAM	ネクシスNXA
DFNM	デュオファインE

②

コード	カートリッジ長さオプション
Blank	標準
S	ショート
XS*3	エクストラショート

*3 サイズ2のみ。

④

コード	カートリッジ長さ
1	サイズ1
2	サイズ2
4	40インチ

⑤

コード	ガスケット材質
N	NBR
E	EPDM
V	フッ素ゴム
なし	トップフランジなし

③

コード	PFTM	
	定格ろ過精度(μm)	
	90%	≥99.9%
1	1	-
3	2	-
5	-	5
10	-	9
20	-	15
40	20	-
70	-	70
90	57	-
150	-	145

⑥

コード	トップフランジ
PF	プラスチック製
SF	ステンレススチール製 (43℃以上で使用時)
NF	トップフランジなし (ステンレスフランジ 使用時)

③

コード	XLDM
	定格ろ過精度(μm)
	≥90%
1.5	1.5
3	3
4.5	4.5
10	10
20	20
30	30
70	70

⑦

コード	トップフランジ形状*2
A*4	Rosedale社, Strainrite社, Krystil Klear社のハウジング用 日本ボール製40インチ用
B	GAF,FSI(横置き)
C	FSI(縦置き) Hayward社縦置きハウジング用 日本ボール製サイズ1、サイズ2用

③

コード	NXAM	
	定格ろ過精度(μm)	
	90%	99.9%
5	2.5	4.3
10	5.5	9.2
20	13	17
40	20	35
70	51	72

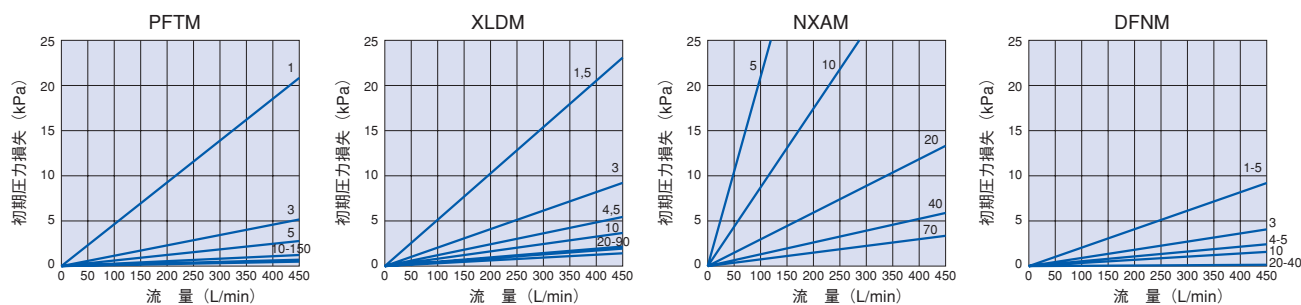
③

コード	DFNM	
	定格ろ過精度(μm)	
	90%	≥99.9%
1.5	0.9	1.5
3	1	2.6
10	2.8	10
20	9.5	20
40	17	37

■ 概寸

トップフランジ外径 : A(約179.8mm)、B(約182.9mm)、C(約186.7mm)
 フィルターカートリッジ外径 : 6.3" (約160mm)
 フィルター長さ : 1 (約28.7cm)、1S (約25.7cm)、2 (約64.6cm)、2S (約59.5mm)、4 (約99cm)

■ 流量－圧力損失特性(水、20℃、ガスケットタイプのサイズ1)



ボール インダストリアル カンパニー

〒163-1325 東京都新宿区西新宿 6-5-1

マイクロエレクトロニクス事業部 TEL.03(6901)5700

エナジ 一事業部 TEL.03(6901)5780

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

大阪営業所

〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-5-36

TEL.06(6397)3719

熊本営業所

〒862-0956 熊本市中央区水前寺公園14-22

TEL.096(382)8420

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。