



フィルターハウジング フレックスボウル

容易な着脱、柔軟な多用性、作業スペースの最小限化
マニホールドによる自在取り付け対応ハウジング



“フレックスボウル”は、ハウジングヘッドに装着したフィルターカートリッジとボウルを一つのユニットとして、マニホールドのロックリングを90°回転するだけで、容易にフィルターを着脱できます。

カートリッジの交換は、従来のように装置内ではなく、装置外でボウルやカートリッジの着脱が可能となります。

したがって、装置内での交換作業スペースを最小限化できます。

マニホールドは、多様な形状のカプセルフィルターやカートリッジ交換式のハウジングに対応しています。

専用フィルターカートリッジも必要なく、用途に応じて使い分けられることができる柔軟性の高いハウジングです。

特長

- 多様なカプセルフィルターやカートリッジ交換式のハウジングに装着可能
- ロックリングを90°回転するだけで、容易にフィルターの着脱が可能
- マニホールドにより、フィルター着脱スペースを最小限化
- 装置やラインへの取付け前に、カートリッジをハウジングに装着可能
- 従来のフィルターカートリッジが使用可能
- 接液部は、耐薬品性に優れた樹脂を使用
- 1”と3/4”チューブに対応した継手を用意

利点

- 多様な用途に対応可能
- 簡便なフィルターの着脱性
- 省メンテナンススペース設計
- 外段取りが可能で、ダウンタイムを短縮化
- 従来カートリッジが使用可能で、在庫管理が容易
- 金属腐食による汚染がなく、強酸、強アルカリ溶液に対応
- システムデザインに合った継手を選定可能

材質

マニホールド部	
マニホールド	PFA
ロックリング	ポリエーテルイミド(PEI)
ボウル部	
ボウル	PFA
リングナット	PVDF
O-リング	H1 : FEPカプセル・フッ素ゴム
	H11F : カルレッツ ^{*1}
ハウジングヘッド部	
ハウジングヘッド	PFA
O-リング	カルレッツ ^{*1}

*1 デュボン社の商標

仕様

継手	入口・出口	1”、3/4”
	ベント・ドレン	1/2”、1/4”
最高使用温度	95℃	
最高使用圧力 ^{*2}	0.56MPaG (30℃以下) 0.28MPaG (95℃以下)	

*2 このフィルターハウジングをガスのろ過に使用しないで下さい。
また、液体のろ過用に使われる場合でも、必ず最高使用圧力および温度範囲内でご使用下さい。

フレックスボウル ハウジング

■ハウジングセット(ボウル / ハウジングヘッド / マニホールド)

製品型式	継手種類	入口・出口 サイズ	ベント・ドレン サイズ	概寸[mm]*5	
				高さ(L)	面間(W)
FBMH① T17E71 ②	ピラスーパー300Pシリーズ*3	1"	1/2"	502	223
FBMH① T13E71 ②	ピラスーパー300Pシリーズ*3	3/4"	1/2"	502	218
FBMH① T17E72 ②	ピラスーパー300PシリーズLタイプ*3	1"	1/2"	502	223
FBMH① T13E72 ②	ピラスーパー300PシリーズLタイプ*3	3/4"	1/2"	502	218
FBMH① T17E51 ②	フレアスタイル	1"	1/2"	484	215
FBMH① T13E51 ②	フレアスタイル	3/4"	1/2"	484	191
FBMH① T174E51 ②	フレアスタイル	1"	1/4"*4	480	215
FBMH① T134E51 ②	フレアスタイル	3/4"	1/4"*4	480	191

*3 日本ピラー工業(株)の商標

*4 マニホールドのベント・ドレンサイズは、1/2"

*5 概寸は、10°の場合の参考概寸

■ハウジングキット(ボウル / ハウジングヘッド)

製品型式	継手種類	ベント・ドレン サイズ
FBHT① 1E71 ②	ピラスーパー300Pシリーズ*3	1/2"
FBHT① 1E72 ②	ピラスーパー300PシリーズLタイプ*3	1/2"
FBHT① 1E51 ②	フレアスタイル	1/2"
FBHT① 14E51 ②	フレアスタイル	1/4"

①

コード	カートリッジ長さ(インチ)
04	4
1	10
2	20

②

コード	O-リング材質
H1	FEPカプセルフッ素ゴム
H11F	カルレッツ*6

*6 デュボン社の商標

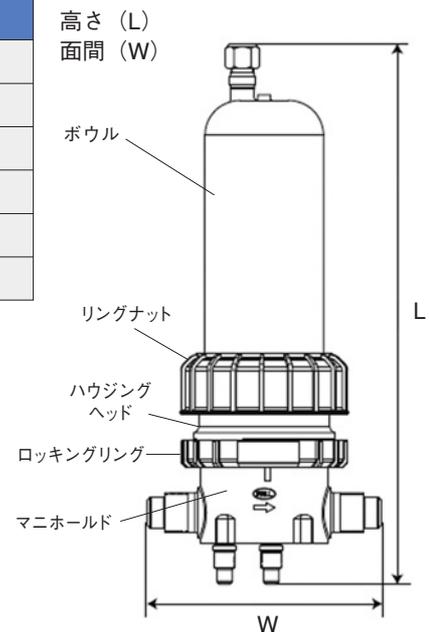
■マニホールドのみ

製品型式	継手種類	入口・出口 サイズ	ベント・ドレン サイズ
FBMT17E71	ピラスーパー300Pシリーズ*3	1"	1/2"
FBMT13E71	ピラスーパー300Pシリーズ*3	3/4"	1/2"
FBMT17E72	ピラスーパー300PシリーズLタイプ*3	1"	1/2"
FBMT13E72	ピラスーパー300PシリーズLタイプ*3	3/4"	1/2"
FBMT17E51	フレアスタイル	1"	1/2"
FBMT13E51	フレアスタイル	3/4"	1/2"

■専用工具 (別売り)

製品名	製品型式
スパナレンチ	ACS0655AAHD
台座	PTM0024734

■外形図



PALL 日本ポール株式会社

マイクロエレクトロニクス事業部 TEL.03(6901)5700
〒163-1325 東京都新宿区西新宿6-5-1

大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原 3-5-36 TEL.06(6361)1571
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。