



日本ポール株式会社

ポール 小型フィルター アッセンブリー



小型フィルターアッセンブリー

少量多品種の無菌ろ過を安全かつ経済的に行うためには、製品のバッチ容量に応じたフィルターの選定が重要です。ポール小型フィルターアッセンブリーは、製薬、化粧品、食品等のプロセスにおける小～中流量用としてバッチ容量に応じた選定が可能です。特に、SBFシリーズは293mmφ以下のディスクフィルターのカートリッジ化に最適です。

■特 長

- フィルターメディアは製薬用に製造、管理
- ハウジング接液部は316L SST、サニタリー仕様
- O-リングはFDAの『21CFR』に登録済、『USP』の生物学的安全性試験合格品を使用

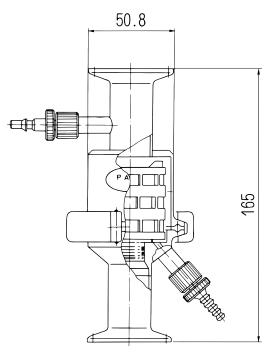
■カートリッジ仕様

製品名	材 質		用 途	参照カタログ
	メディア	その他の部品		
ウルチボアN66	ナイロン-6,6	ポリエステル ポリプロピレン	注射剤等の滅菌	PFS016 PFS051
ボジダイン	ゼータ電位付き ナイロン-6,6	ポリエステル ポリプロピレン	注射剤等の滅菌 エンドキシンの管理	PFSH029 PFS051
フロロダインII-DFLP	親水性PVDF	ポリプロピレン	注射剤等の滅菌 タンパク系液の滅菌	PFS501
エンフロンPFR	PTFE	ポリプロピレン	無菌エア 無菌ベントエア	PFS604
エンフロンII	PVDF	ポリプロピレン	無菌エア 無菌ベントエア	PFS040
HDCII	ポリプロピレン	ポリプロピレン	各種流体の除塵	PFSH071

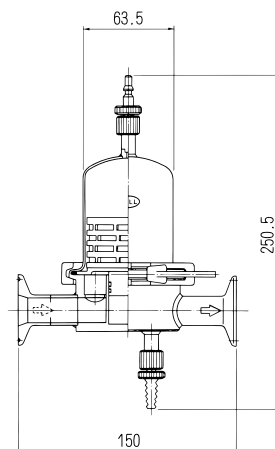
■ハウジング仕様

ハウジング製品 No.	BLK7001NG15H4-BEC	FTS120G15HKH4E	FTS140G15HKH4E	ZLK702G23LHKH4
設計圧力 MPa {kgf/cm ² }	0.49 {5.0} (140℃)	1.0 {10.2} (140℃)	1.0 {10.2} (140℃)	0.49 {5.0} (140℃)
材質 (接液部)	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
継手サイズ	1" IDF	1" IDF	1" IDF	1.5" IDF
面間距離 (mm)	165	150	150	202.5
表面仕上げ (内/外)	バフ#400後電解研磨	バフ#400後電解研磨	バフ#400後電解研磨	電解研磨
空重量 (kg)	0.9	1.6	1.8	0.8

BLK7001NG15H4-BEC



FTS120G15HKH4E



ハウジング

製品No. :

カートリッジ

製品No. :

BLK7001NG15H4-BEC

FTS120G15HKH4E
FTS140G15HKH4E

ZLK702G23LHKH4

SBF1

MCY1110
MCY2220
MCY3330
MCY4440

SLK7001
SLK7002

グレード

製品別
下記参照

O-リング材質

コード	材質
H4	シリコン(標準)
J	EPDM
なし	SLKタイプ

流量特性

初期差圧 : 0.01MPa {0.1kgf/cm²} 時の流量

液体 : 水 (L/min)

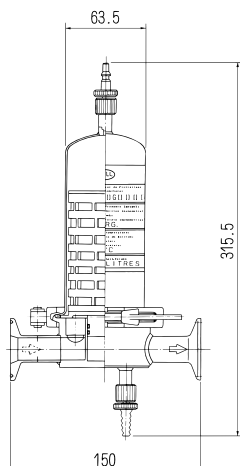
気体 : () → 入口圧力0.2MPa {2.1kgf/cm²} 時の流量 (NL/min)

() → 大気圧下での流量 (NL/min)

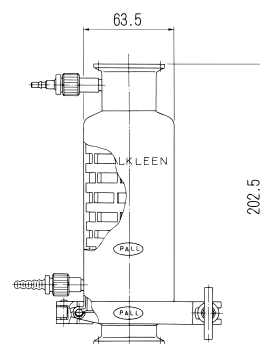
製品名	グレード	ろ過精度 (μ m)	SBF1	MCY				SLK	
				1110	2220	3330	4440	7001	7002
ウルチボア N66	NFP	0.2*	0.1	0.3	0.5	0.8	1.5	0.9	1.8
	NLP	0.45	—	—	—	—	—	—	3.3
ポジダイソ	NFZP	0.2*	0.1	0.3	0.5	0.8	1.5	0.9	1.8
	NLZP	0.45	—	—	—	—	—	—	3.3
フロロダイソⅡ- DFLP	DFLP	0.2*	0.1	0.3	1.0	—	2.6	1.2	2.5
エンフロンPFR	PFRP	0.2*	{160} (100)	{170} (110)	—	—	{680} (430)	—	{1000} (580)
エンフロンⅡ	V002PV	0.2*	{150} (75)	{250} (40)	{500} (80)	—	{1500} (250)	{800} (150)	{1600} (280)
HDCⅡ	J006P	0.6	—	—	—	—	—	—	1.1
	J012P	1.2	—	—	—	—	—	—	8.4
	J025P	2.5	—	—	—	—	—	—	11.9
	J045P	4.5	—	—	—	—	—	—	17.6
	J060P	6.0	—	—	—	—	—	—	22.8
	J100P	10.0	—	—	—	—	—	—	32.3

※ろ過滅菌用

FTS140G15HKH4E



ZLK702G23LHKH4



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付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

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	〒163-6017	東京都新宿区西新宿 6-8-1	TEL.03(6901)5700
エナジー事業部	〒163-6017	東京都新宿区西新宿 6-8-1	TEL.03(6901)5780
食品フィルター事業部	〒163-6017	東京都新宿区西新宿 6-8-1	TEL.03(6901)5760
ウォータープロセス事業部	〒163-6017	東京都新宿区西新宿 6-8-1	TEL.03(6901)5950
メカトロニクス事業部	〒163-6017	東京都新宿区西新宿 6-8-1	TEL.03(6901)5790

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	〒141-0031	東京都品川区西五反田 1-5-1	TEL.03(3495)8340
------------	-----------	------------------	------------------