

固形物除去用スーパーラインフィルター（圧縮空気清浄器）

スーパーフィルター「LSF シリーズ」

LSF75B ~ 31800B

1 μm 以上の固形物を除去

処理空気量 0.35 ~ 318.9m³/min

入気温度 5 ~ 60℃

特長

- クラス初のステンレス容器を標準採用（400以上）
- クランプジョイント方式を標準採用（400～2000）
バンド構造の採用により、従来のフランジ方式に比べハウジングの取り外し作業を簡素化。
- 新開発エレメント採用により耐水性能の向上を実現（当社従来比 200%）
- 圧力範囲拡大（75B～250B）
- タイロッド接続（75B～250B）

ブラケットセット(オプション)



タイロッドセット(オプション)
※P49参照願います



中国向圧力容器対応可

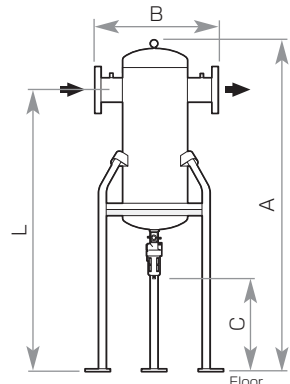
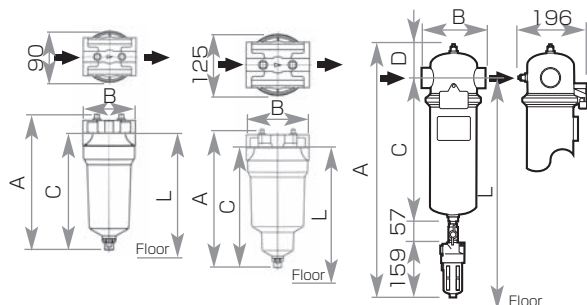
仕様

項目	型式	LSF	75B	150B	200B	250B	400	700	1000	1300	2000	2700C	3200C	4000C	5000B	6000B	7700B	10300B	12900B	15500B	20700B	31800B
処理空気量	※1	m ³ /min	0.35	1.2	1.8	2.7	3.9	6.6	10.6	13.8	20	27.6	32	40	50	60	77.8	103.7	129.7	155.6	207.5	318.9
使用範囲	使用流体		圧縮空気																			
	使用圧力範囲(ゲージ圧力)	MPa	0.05 ~ 1.57 ※3						0.05 ~ 0.98						0.20 ~ 0.98							
	入気温度/周囲温度範囲	℃	5 ~ 60/2 ~ 60																			
性能	ろ過度/捕集効率	μm/%	1/99.999																			
	圧力損失	MPa	初期 0.005																			
	エレメント	圧力損失	MAX 0.07																			
	交換時期※2	使用期間	1年																			
主要寸法	差圧計接続口径		Rc 1/4				高圧側:Rp1/4, 低圧側:M5				Rc 1/4											
	配管接続口径	B・A	Rc 3/8	Rc 3/4	Rc1	Rc1	Rc1 1/2	Rc 2	2 1/2-65	3・80	4・100	5・125	6・150	8・200	10・250							
	ドレン排出口口径		Rc1/4, 外形φ 16																		Rc 3/8	
	質量	kg	1.0	2.0	2.1	3.0	3.3	3.7	4.3	6.0	26	28	73	95	155	190	250	310	380			
オートドレントラップ型式		NH-503MR (内蔵)									FD-1D									FD-10-A		
エレメント	型式	ELS	75	150	200	250	400	700	1000	1300	2000	1300	2000									
	使用本数	本	1										2	3	4	6	7	9	12	18		

※1 処理空気量は、空気圧縮機の吸込状態に換算した値です。(大気圧、32℃、75%) 処理空気条件: 入口空気圧力 0.69MPa、入口空気温度 32℃、入口空気露点: 大気圧下 - 17℃ (圧力下 10℃)、入口油分濃度: 3wt ppm ※2 圧力損失もしくは使用期間のいずれか早い方で交換願います。交換時期は保証値ではありません。また、製品の使用環境、運転条件等により交換時期前に、交換が必要となる場合があります。※3 75B、150B はオートドレン無しの場合、最大 2.94MPa まで対応可。(特注対応) ※オートドレントラップ: フロート式。(内蔵又は付属) 注) 空気出入口フランジへの荷重が 120kg 以下になるよう、本機へ接続される配管類は別途支持をしてください。(LSF2700C ~ 31800B) ※ LSF5000B ~ 31800B は第二種圧力容器対象です。※第二種圧力容器対象機種は受注生産対応となります。※ LSF2700C、3200C、4000C の脚はオプションになります。

外形寸法図 (単位:mm)

- LSF75B ● LSF200B ● LSF400/700/1000 ● LSF2700C/3200C/4000C
- LSF150B ● LSF250B ● LSF1300/2000 ※ オプション脚装着時
- LSF5000B/6000B/7700B
- LSF10300B/12900B
- LSF15500B/20700B/31800B



機種選定方法 余裕をもたせた選定をおこなってください。

LSF	A	B	C	D	L
75B	(237)	92	204.5	-	300 以上
150B					370 以上
200B	290.5	130	252.5	-	400 以上
250B					550 以上
400	508.5	160	209	83.5	550 以上
700	590.5	170	283.5	91	710 以上
1000	698.5		391.5		920 以上
1300	791.5	173	478	97.5	1080 以上
2000	948.5		635		1400 以上
2700C			(531)		
3200C	(1511)	590	(371)	-	1300
4000C					
5000B	1735	640	548	-	1500
6000B					
7700B	1757	680	530		
10300B	1992	790	660		1700
12900B	2102	970	717		1800
15500B	2142	1010	667		
20700B	2252	1060	757		1900
31800B	2391	1100	817		2000

■ 圧力補正係数 (入口圧力)

圧力 (MPa)	0.2	0.29	0.39	0.49	0.59	0.69	0.78	0.88	0.98	1.08	1.18	1.27	1.37	1.47	1.57
圧力補正係数	0.38	0.49	0.62	0.75	0.87	1.0	1.06	1.12	1.17	1.23	1.28	1.32	1.37	1.41	1.46

ご注意

本製品は、一般工業向けの汎用品として設計・製造されています。従いまして、下記のような用途は保証適用外とさせていただきます。

原子力、航空、宇宙、鉄道、船舶、車両、医療機器、交通機器等の人命や財産に多大な影響が予想される用途

電気、ガス、水道の供給システム等、高い信頼性や安全性が要求される用途

なお、お客様の責任において製品仕様をご確認のうえ、必要な安全対策を講じていただく場合には適用可否について検討致しますので、当社までご相談ください。



オリオン機械株式会社