

## 水滴 固形物 除去

ろ過度  
**5μm**

水滴分離効率  
**99%**

水滴・固形物除去用スーパー dren フィルター / 圧縮空気清浄器

## DSF シリーズ

ろ過度	5μm
処理空気量	0.35~318.9m <sup>3</sup> /min
入気温度	5~60℃
圧力損失	0.005MPa(初期)



Photo : 左から  
DSF200B  
DSF400-1  
DSF700-1  
DSF1000-1  
DSF2700C  
DSF10300C

### 製品仕様表

項目	型式 DSF	75B	150B	200B	250B	400-1	404	500	700-1
処理空気量※1	m <sup>3</sup> /min	0.35	1.2	1.8	2.7	3.9		5.2	6.6
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				0.1 ~ 1.0			
入気温度 / 周囲温度範囲	℃	5 ~ 60 / 2 ~ 60							
ろ過度	μm	5							
処理空気条件	入口空気圧力	0.7							
	入口空気温度	32							
水滴分離効率 / 初期圧力損失	% / MPa	99 / 0.005							
エレメント	圧力損失	0.02							
交換時期※2	使用期間	1年							
差圧計接続口径		Rc 1/4				高圧側 :Rp1/4, 低圧側 :M5			
配管接続口径	B · A	Rc 3/8 · 10	Rc 3/4 · 20		Rc1 · 25		Rc1 1/2 · 40		
ドレン排出口口径		Rc1/4, 外径φ 16				タケノコニップル (内径φ 5.7-φ 6 チューブ用) ※4			
質量	kg	1.0	2.0	2.1	3.0	3.1	3.2	3.3	
オートドレントラップ型式		NH-503MR (内蔵)				FD2-G3 ※5			
エレメント	型式 / 使用本数	EDS / 本	75 / 1	150 / 1	200 / 1	250 / 1	400 / 1	500 / 1	700 / 1

項目	型式 DSF	850	1000-1	1005	1200	1300-1	2700C	3200C	4000C	
処理空気量※1	m <sup>3</sup> /min	8.6	10.6		12.8	13.8	27.6	32.0	40.0	
使用流体		圧縮空気								
使用圧力範囲 (ゲージ圧力)	MPa	0.1 ~ 1.0				0.20 ~ 1.0				
入気温度 / 周囲温度範囲	℃	5 ~ 60 / 2 ~ 60								
ろ過度	μm	5								
処理空気条件	入口空気圧力	0.7								
	入口空気温度	32								
水滴分離効率 / 初期圧力損失	% / MPa	99 / 0.005								
エレメント	圧力損失	0.02								
交換時期※2	使用期間	1年								
差圧計接続口径		高圧側 :Rp1/4, 低圧側 :M5				Rc 1/4				
配管接続口径	B · A	Rc1 1/2 · 40		Rc 2 · 50		2 1/2 · 65		3 · 80		
ドレン排出口口径		タケノコニップル (内径φ 5.7-φ 6 チューブ用) ※4						Rc 3/8		
質量	kg	3.5	3.7	4.2	4.3	4.3	26	28		
オートドレントラップ型式		FD2-G3 ※5						FD-10-A		
エレメント	型式 / 使用本数	EDS / 本	850 / 1	1000 / 1		1200 / 1	1300 / 1	1300 / 2	2000 / 2	

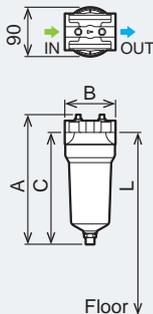
項目	型式 DSF	5000B	6000B	7700B	10300B	12900B	15500B	20700B	31800B	
処理空気量※1	m <sup>3</sup> /min	50.0	60.0	77.8	103.7	129.7	155.6	207.5	318.9	
使用流体		圧縮空気								
使用圧力範囲 (ゲージ圧力)	MPa	0.20 ~ 1.0				0.29 ~ 1.0				
入気温度 / 周囲温度範囲	℃	5 ~ 60 / 2 ~ 60								
ろ過度	μm	5								
処理空気条件	入口空気圧力	0.7								
	入口空気温度	32								
水滴分離効率 / 初期圧力損失	% / MPa	99 / 0.005								
エレメント	圧力損失	0.02								
交換時期※2	使用期間	1年								
差圧計接続口径		Rc 1/4								
配管接続口径	B · A	4 · 100		5 · 125		6 · 150		8 · 200		
ドレン排出口口径		Rc 3/8				Rc 1/2				
質量	kg	73	95	155	190	250	310	380		
オートドレントラップ型式		FD-10-A				AD-5				
エレメント	型式 / 使用本数	EDS / 本	2000 / 3		2000 / 4		2000 / 6		2000 / 7	
			2000 / 9		2000 / 12		2000 / 18			

※オートドレントラップ: フロート型 (内蔵又は付属) / ディスク型。 ※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。(DSF2700C ~ 31800B) ※ DSF5000B ~ 31800B は第二種压力容器対象です。 ※ DSF2700C ~ 31800B は受注生産対応となります。 ※差圧計はアクセサリ (別売品)。 ※ DSF2700C、3200C、4000C の脚はメーカーオプション。

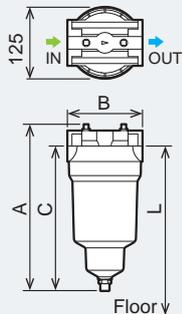
※ 1. 処理空気量は、空気圧縮機の吸込状態に換算した値です。(大気圧、32℃、75%) ※ 2. 圧力損失もしくは使用期間のいずれか早い方で交換願います。交換時期は保証値ではありません。また、製品の使用環境、運転条件等により交換時期前に、交換が必要となる場合があります。 ※ 3.75B、150B はオートドレン無しの場合、最大 2.94MPa まで対応可。(特別仕様) ※ 4. 付属のアダプターで Rc1/4 に変換可能。 ※ 5.-G3 のボウルはナイロンを使用。

■外形図 (単位: mm)

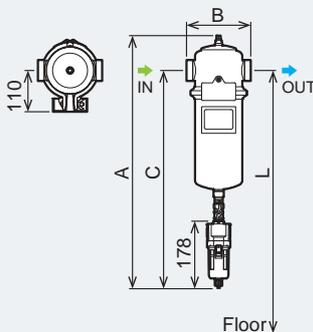
DSF75B  
DSF150B



DSF200B  
DSF250B

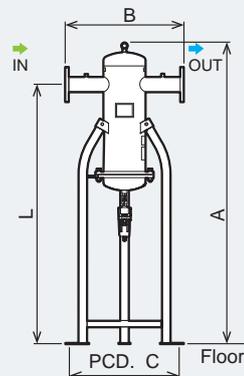


DSF400-1 / 404 / 500  
DSF700-1 / 850 / 1000-1  
DSF1005 / 1200 / 1300-1



DSF2700C\* / 3200C\* / 4000C\* / 5000B  
DSF6000B / 7700B / 10300B / 12900B  
DSF15500B / 20700B / 31800B

※オプション脚装着時(品番 02101762010)



■各部寸法一覧表 (単位: mm)

DSF	A	B	C	L	配管接続口径 B · A			
75B	237	92	205	300 以上	Rc 3/8 · 10			
150B						Rc 3/4 · 20		
200B						370 以上		
250B	290.5	130	253	400 以上	Rc 1 · 25			
400-1				536	160	452	550 以上	Rc 11/2 · 40
404				557		466		
500				588		495	680 以上	
700-1				618	170	526.5	710 以上	
850	673		580	770 以上	Rc 2 · 50			
1000-1	726		634.5	920 以上				
1005	747		649					
1200	799	173	700	1060 以上				
1300-1	819		721	1080 以上				

DSF	A	B	C	L	配管接続口径 B · A			
2700C	(1511)	590	575	1300	2 1/2 · 65			
3200C							3 · 80	
4000C								
5000B	(1735)	640	630	1500	4 · 100			
6000B								
7700B					(1757)	680	682	5 · 125
10300B					(1992)	790	810	1700
12900B	(2102)	970	987	1800	6 · 150			
15500B	(2142)	1010	1038		8 · 200			
20700B	(2252)	1060	1089	1900				
31800B	(2391)	1100	1140	2000	10 · 250			

圧縮空気清浄器  
ストリーパーフィルター