

中圧 1.57MPa 対応冷凍式エアドライヤー（冷凍式圧縮空気除湿装置）

RAX-H シリーズ「中圧仕様」

空冷式 RAX3.7F-H ~ 15F-H

圧縮空気 1.57MPa 対応

処理空気量 0.36/0.42 ~ 1.3/1.5m³/min

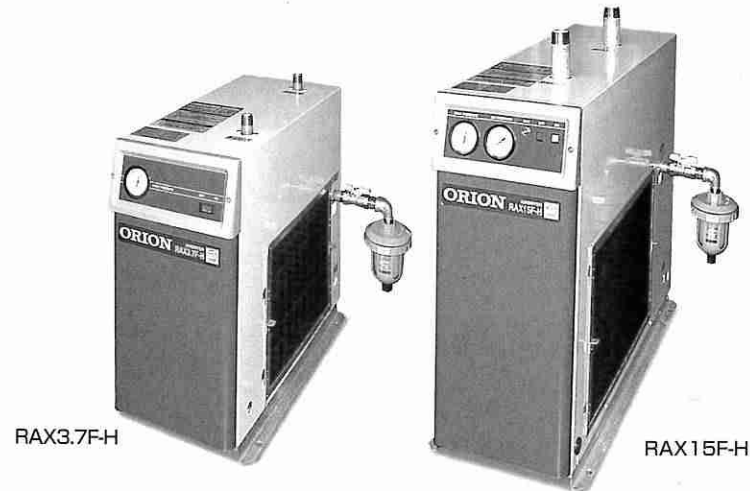
高入気温度対応 5 ~ 80℃

適応エアーコンプレッサ 3.7 ~ 15kW

最高使用圧力
1.57MPa 対応



HFC 冷媒



RAX3.7F-H

RAX15F-H

特長

1. ステンレスシェル熱交換器

クリーンエアーと圧縮空気のオイルフリー時代にマッチした、ステンレスシエルの熱交換器を採用しています。

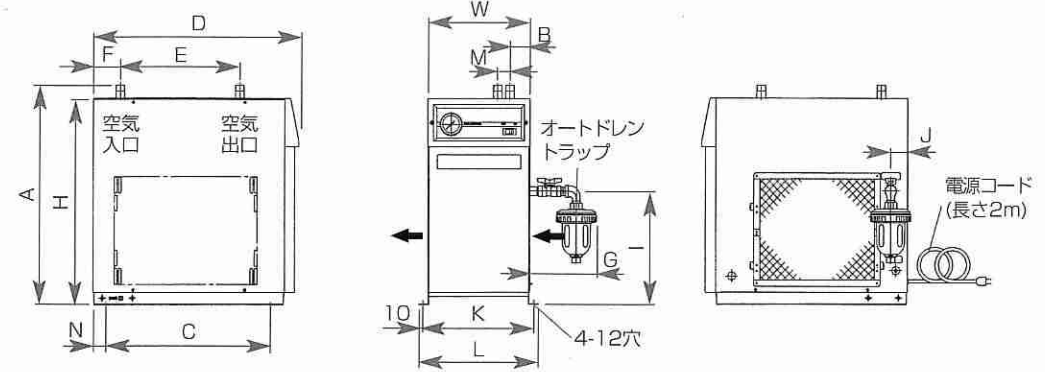
仕様

項目	型式	空冷式			
	RAX	3.7F-H	7.5F-H	15F-H	
処理空気量 (50/60Hz)	m ³ /min	0.36/0.42	0.82/0.97	1.3/1.5	
入口空気温度範囲/出口空気露点	℃	5 ~ 80/ 圧力下 15			
使用流体/使用周囲温度範囲	℃	圧縮空気 / 2 ~ 40			
使用圧力範囲 (ゲージ圧力)	MPa	0.2 ~ 1.57			
外形寸法	高さ	mm	510	680	610
	奥行	mm	515	655	740
	幅	mm	255		
質量	kg	21	33	37	
オートドレントラップ	型式	NH-503SR-15A			
	排出口口径	G1/4 (メネジ)			
空気出入口接続口径		1/2B · 15A	3/4B · 20A	1B · 25A	
電気特性	電源 (50/60Hz)	V	単相 100		三相 200/200,220
	消費電力 (50/60Hz)	kW	0.31/0.34	0.33/0.38	0.36/0.42,0.43
	電流 (50/60Hz)	A	4.2/3.4	4.2/3.6	1.6/1.6,1.6
	電源容量	kVA	0.5		0.7
	しゃ断器容量	A	10		5
冷媒		R-407C			

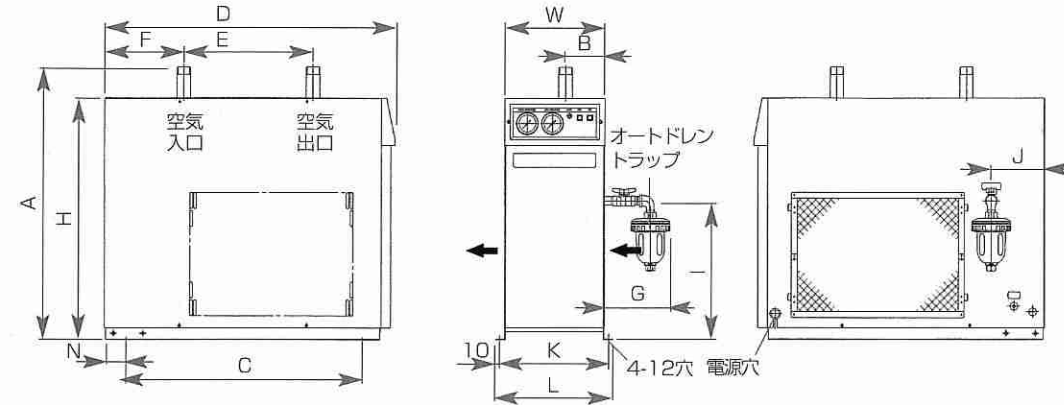
※処理空気条件は、入口空気圧力 (ゲージ圧力) : 1.57MPa、入口空気温度 : 55℃、出口空気露点 : 圧力下 15℃、周囲温度 : 32℃ ※性能保証値については別途お問い合わせください。
※処理空気量は、空気圧縮機の吸込み状態に換算した値です。(大気圧、32℃、75%) ●RAX15F-Hは遠隔端子 (無電圧) を標準装備。※上記以外の仕様も製作いたしますので、別途ご用命ください。

外形寸法図 (単位 : mm)

● RAX3.7F-H/7.5F-H
(空冷式)



● RAX15F-H
(空冷式)



型式	H	D	W	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L	M	N
RAX3.7F-H	510	515	255	(543)	50	377	300	67	(168)	281	43	279	(299)	30	50
RAX7.5F-H	680	655		(708)	71	517	462	35		456	102				
RAX15F-H	610	740		(689)	100	600	330	200		350	136				

基準処理空気量 m³/min (ANR)

仕様表の処理空気量 (60Hz 時) を ANR で表すと下表になります。
(ANR は 20℃大気圧、相対湿度 65%条件での値)

型式	RAX	3.7F-H	7.5F-H	15F-H
処理空気量		0.39	0.91	1.41

空気圧力補正係数

空気圧力によって処理空気量が変化します。
その係数を示します。

空気圧力 MPa	1.08	1.18	1.27	1.37	1.47	1.57
圧力係数	0.79	0.83	0.87	0.91	0.96	1.00

※温度補正係数及び周波数係数は、P29のRAX小型機種選定の係数 (A、E) を流用してください。

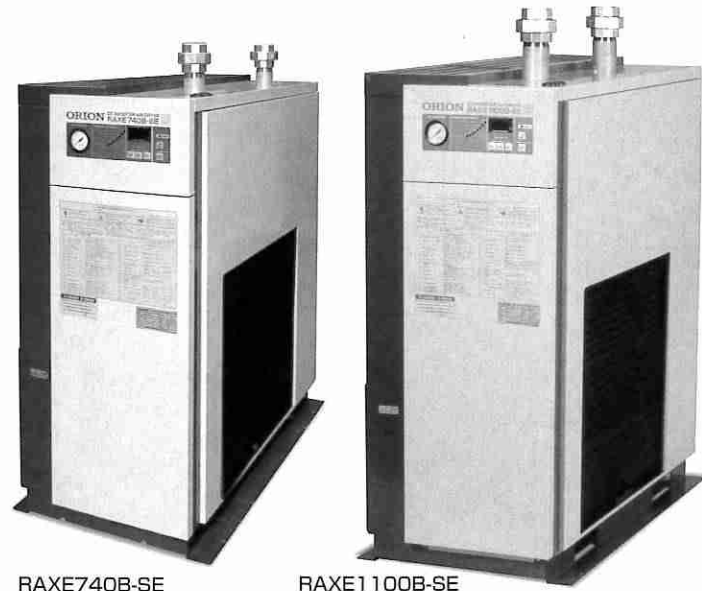
冷凍式 DC インバータエアードライヤー (冷凍式圧縮空気除湿装置)

RAXE-SE シリーズ 「DC インバータ制御高温入気対応型」

意匠登録

空冷式 RAXE740B-SE/1100B-SE
 処理空気量 7.4/10.6m³/min
 高入気温度対応 5 ~ 80℃
 適応エアークOMPレッサ 37/55kW

高入気温度80℃・37/55kWに
 対応し、DCインバータ制御の省
 エネ運転を実現!

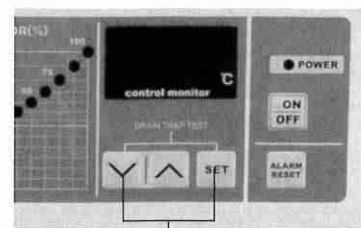
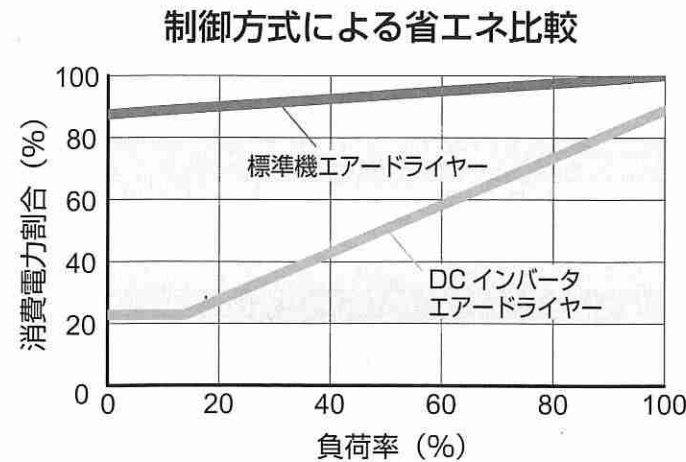


RAXE740B-SE

RAXE1100B-SE

特長

- 省エネ
 - 業界初の DC インバータ圧縮機制御で、負荷変動に追従した省エネ運転 (最大 65%) を実現。
- 安心安全設計と付加機能
 - エアークOMPレッサ風量増に対応した設計。
 - 周囲温度連動露点自動切替機能付。
 - 最適化自動制御と運転状態を確認可能。
 - 夏場の高負荷時でもトリップしにくい設計。
 - コンデンサ排熱上部吹きだし。
 - ドレン排出の左側面・背面の変更可能。
 - 錆びにくい熱交換器。
- 環境対応
 - RoHS 指令対応。
 - 環境に優しい R410A 冷媒採用。



ドレントラップテストボタン付 (同時に押す)



ドレントラップは前・側面から点検可能

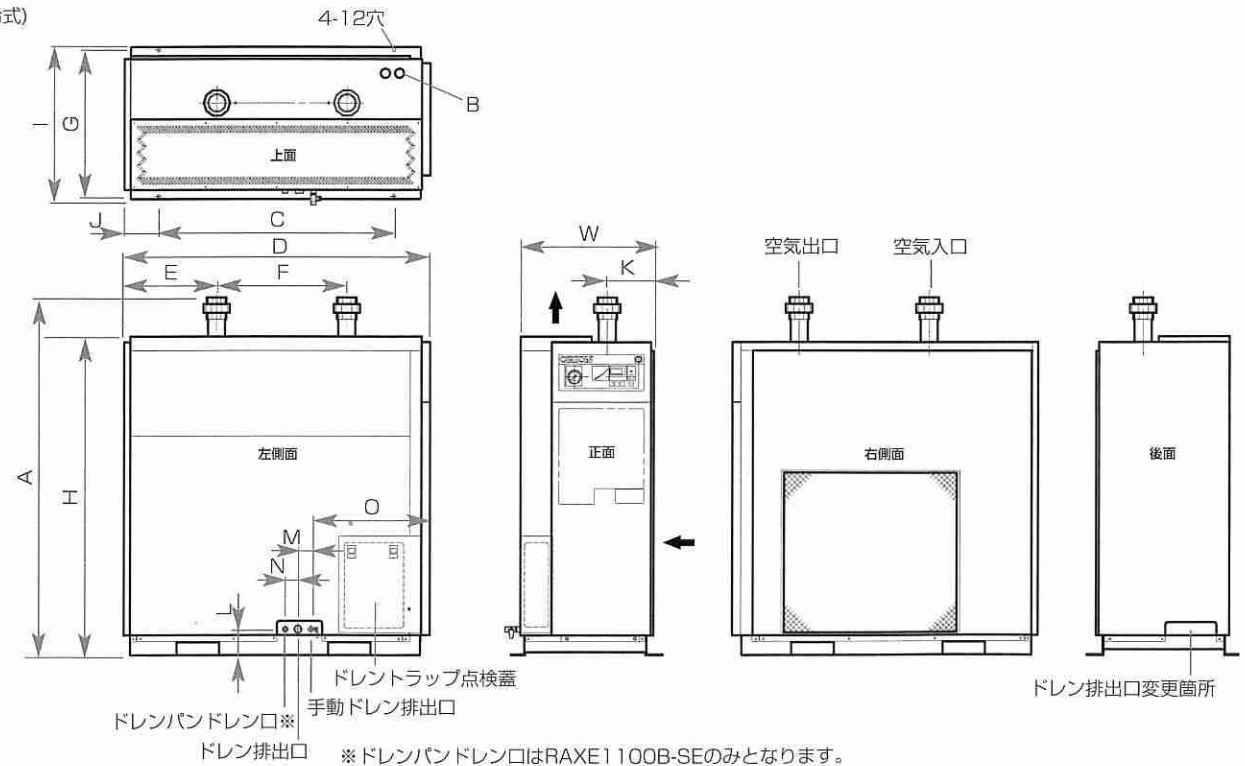
仕様

項目	型式 RAXE	740B-SE	1100B-SE	
処理空気量 (50/60Hz)	m ³ /min	7.4	10.6	
出口空気露点	℃	圧力下 10		
入口空気温度範囲	℃	5 ~ 80		
圧力下露点切替範囲	℃	10 ~ 18 (手動設定 / 外気温度連動設定)		
使用流体 / 使用周囲温度範囲	℃	圧縮空気 / 2 ~ 43		
使用圧力範囲 (ゲージ圧力)	MPa	0.25 ~ 0.98		
外形寸法	高さ	1063	1120	
	奥行	1000	1080	
	幅	470	470	
質量	kg	105	130	
空気出入口接続口径		11/2B・40A ユニオン継手	2B・50A ユニオン継手	
電気特性	電源	V 三相 200 ± 10%・50/60Hz、三相 220 ± 10%・60Hz		
	消費電力 (50/60Hz)	kW	2.2	3.1
	電流 (50/60Hz)	A	8.0	10.5
	電源容量	kVA	3.4	4.8
	しゃ断器容量	A	20	30
冷媒		R-410A		

※処理空気条件は、入口空気圧力 (ゲージ圧力) : 0.69MPa、入口空気温度 : 55℃、出口空気露点 : 大気圧下 - 17℃、圧力下 10℃、周囲温度 : 32℃ ※性能保証値については別途お問い合わせください。※処理空気量は、空気圧縮機の吸い込み状態に換算した値です。(大気圧、32℃、75%) ※出口空気露点値は、エアードライヤーの出口空気圧力にて換算した値で、入口空気の過飽和水量により変化します。過飽和を含んだ圧縮空気が流入する場合はエアードライヤーの手前にドレンフィルターの取り付けをお勧めします。※遠隔運転端子付 (無電圧)、信号端子付 (警報 : 無電圧、運転 : 無電圧、注意 : 無電圧) ※本機は負荷が定格より少ない場合、露点は最低設定値 10℃より低くなります。※本機は屋内仕様です。※上記以外の仕様も製作いたしますので、別途ご用命ください。※中国向圧力容器対応も致しますので、お問い合わせください。

外形寸法図 (単位:mm)

- RAXE740B-SE
 - RAXE1100B-SE
- (空冷式)



型式	H	D	W	A	B	C	E	F
RAXE740B-SE	1063	1000	470	(1155)	2-26 穴	420	315	500
RAXE1100B-SE	1126	1080		(1255)	2-32 穴		321	460
型式	G	I	J	K	L	M	N	O
RAXE740B-SE				82	92		—	(448)
RAXE1100B-SE	515.4	-535	120	165	90	45	45	(420)

水滴・固形物除去用スーパードレンフィルター（圧縮空気清浄器）

スーパーフィルター「DSFシリーズ」

DSF75B ~ 31800B

5 μm 以上の固形物を除去

処理空気量 0.35 ~ 318.9m³/min

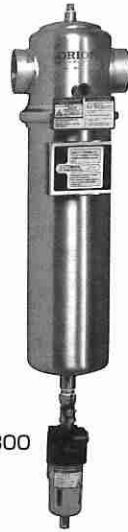
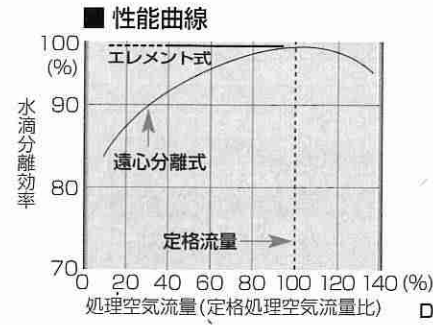
入気温度 5 ~ 60℃

特長

- ステンレス圧力容器を採用（400以上）
- 高効率で安定した分離効率を実現
エレメントろ過方式を採用し、流速の変動による分離効率の低下がありません。
- 低圧力損失（0.005MPa以下）
- 圧力範囲拡大（75B ~ 250B）
- タイロッド接続（75B ~ 250B）



タイロッドセット(オプション)
※P49参照願います



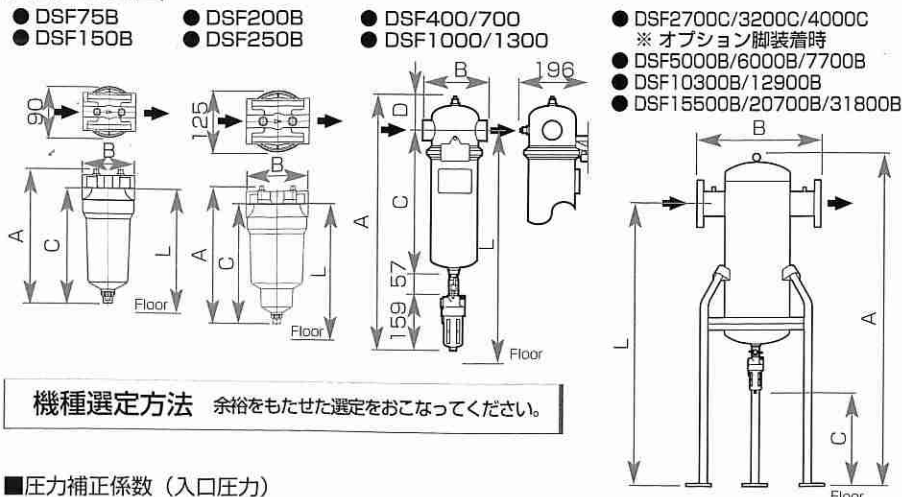
DSF1300

仕様

項目	型式 DSF	75B	150B	200B	250B	400	700	1000	1300	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	27.6	32.0	40.0	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	0.05 ~ 1.57 ※3					0.05 ~ 0.98					0.20 ~ 0.98					0.29 ~ 0.98										
入気温度 / 周囲温度範囲	℃	5 ~ 60/2 ~ 60																									
ろ過度	μm	5																									
処理空気 入口空気圧力	MPa	0.69																									
条件 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	MPa	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					Rc 1/4					Rc 1/4										
配管接続口径	B・A	Rc 3/8	Rc 3/4	Rc 1	Rc 1	Rc 1 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		Rc 1/4, 外形φ 16										Rc 3/8															
質量	kg	1.0	2.0	2.1	3.0	3.3	3.7	4.3	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					AD-5										
エレメント 型式	EDS	75	150	200	250	400	700	1000	1300	2000																	
エレメント 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%) ※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。※差圧計はオプション。※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) / ディスク式 (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。(DSF2700C ~ 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。※ DSF2700C、3200C、4000C の脚はオプションになります。

外形寸法図 (単位: mm)



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

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。

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

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）



タイロッドセット(オプション)
※P49参照願います



LSF700

LSF1300

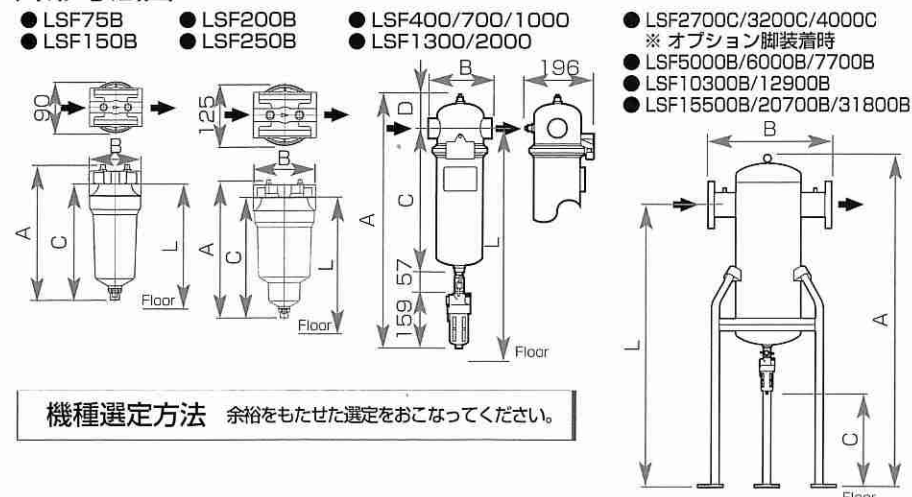
LSF10300B

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					0.29 ~ 0.98											
入気温度 / 周囲温度範囲	℃	5 ~ 60/2 ~ 60																										
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	MPa	MAX 0.07																										
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					Rc 1/4					Rc 1/4											
配管接続口径	B・A	Rc 3/8	Rc 3/4	Rc 1	Rc 1	Rc 1 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		Rc 1/4, 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																
エレメント 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)



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。

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

オイルミスト除去用スーパーミストフィルター (圧縮空気清浄器)

スーパーフィルター「MSF シリーズ」

MSF75B ~ 31800B

0.01 μm 以上のオイルミストを除去 (出口油分濃度 0.01wt ppm)

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、通常圧損値を 0.02MPa に低減 (当社従来比▲33%)
- エレメント交換時期をランプにより表示 (400以上)
エレメントライフインジケータ採用。
- 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

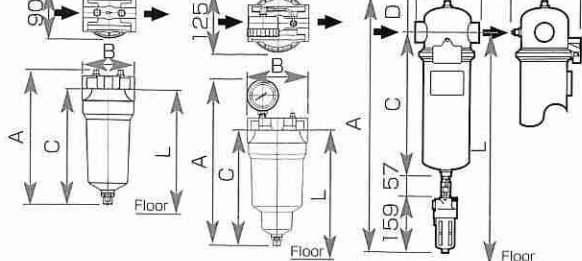
仕様

項目	型式 MSF	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	20.0	27.6	32.0	40.0	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	0.05 ~ 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																																																																																																				
ろ過度 / 出口油分濃度	μm	0.01 μm / 0.01wt ppm																																																																																																				
捕集効率 / 圧力損失	% / MPa	99.999 / 初期 0.01・通常 0.02																																																																																																				
エレメント	圧力損失	MAX 0.07																																																																																																				
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															Rc 1/4																																																																																		
配管接続口径	B・A	Rc 3/8	Rc 3/4	Rc 1	Rc 1	Rc 1 1/2	Rc 2	2 1/2-65	3・80	4・100	5・125	6・150	8・200	10・250																																																																																								
ドレン排出口径		Rc 1/4, 外形φ 16										Rc 3/8																																																																																										
質量	kg	1.0	2.5	2.6	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	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、製造環境、運搬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) ※差圧計はオプション。(200B、250B の分岐構造用) ※MSF シリーズの前段には必ずエアードライヤーを設置してください。※オートドレントラップ: フロート式。(内蔵または付属) 注) 空気出入口フランジへの荷重が 120kg 以下になるよう、本機への接続される配管類は別途支持をしてください(MSF2700C ~ 31800B) ※MSF5000B ~ 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。※MSF2700C、3200C、4000C の脚はオプションになります。

外形寸法図 (単位:mm)

- MSF75B ● MSF200B ● MSF400/700/1000 ● MSF2700C/3200C/4000C
- MSF150B ● MSF250B ● MSF1300/2000 ● オプション脚装着時
- MSF5000B/6000B/7700B
- MSF10300B/12900B
- MSF15500B/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。

■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

臭気除去用スーパー ACF フィルター (圧縮空気清浄器)

スーパーフィルター「KSF シリーズ」

KSF150B ~ 31800B

ベーパー状のオイル (臭い) を吸着除去

処理空気量 1.2 ~ 318.9m³/min

入気温度 5 ~ 60℃

特長

- 新開発の「繊維状活性炭」を採用
従来の粒状活性炭に比べ、活性炭粒子の二次側への流出を大幅に低減しました。
- 出口油分濃度を 0.003wt ppm に低減
新開発エレメントの採用と、ラインフィルター、ミストフィルターとの組み合わせにより、出口油分濃度を大幅に低減。よりクリーンなエアを供給します。
- 圧力範囲拡大 (150B ~ 250B) ブラケットセット(オプション)
- タイロッド接続 (150B ~ 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

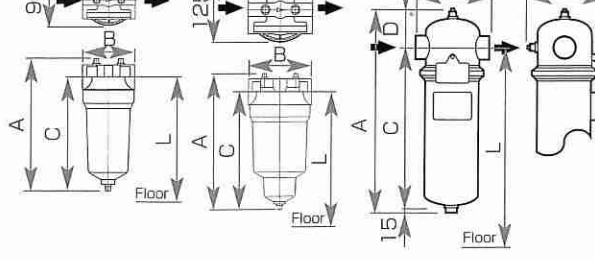
仕様

項目	型式 KSF	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	1.2	1.8	2.7	3.9	6.6	10.6	13.8	20.0	27.6	32.0	40.0	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	0.05 ~ 1.57 ※2					0.05 ~ 0.98																																																																																															
入気温度範囲	℃	5 ~ 60																																																																																																				
周囲温度範囲	℃	2 ~ 60																																																																																																				
ろ過方法		活性炭繊維による吸着																																																																																																				
出口油分濃度 / 圧力損失	wppm/MPa	0.003 / 0.009																																																																																																				
エレメント	使用期間	1年																																																																																																				
交換時期		1年																																																																																																				
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 3/4	Rc 1	Rc 1	Rc 1 1/2	Rc 2	2 1/2-65	3・80	4・100	5・125	6・150	8・200	10・250																																																																																									
質量	kg	1.0	2.0	2.1	3.0	3.3	3.7	4.3	6.0	57	61	73	95	155	190	250	310	380																																																																																				
エレメント	型式	EKS	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: 0.01wt ppm、※2 150B は最大 2.94MPa まで対応可。(特注対応) ※差圧計はオプション。※KSF シリーズの前段には必ずエアードライヤー、スーパーラインフィルター、スーパーミストフィルターを設置してください。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。(KSF2700C ~ 31800B) ※KSF5000B ~ 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。※交換時期は保証値ではありません。また、製品の製造環境、運搬状況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。※KSF2700C、3200C、4000C の脚はオプションになります。

外形寸法図 (単位:mm)

- KSF150B ● KSF200B ● KSF400/700/1000 ● KSF2700C/3200C/4000C
- KSF250B ● KSF1300/2000 ● オプション脚装着時
- KSF5000B/6000B/7700B
- KSF10300B/12900B
- KSF15500B/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。

■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

水分・油分を自動排出する省エネ型オートドレントラップ（自動排出装置）

ドレントラップ「電磁式」「タイマー式」

特許

ADE4B

特長

- 可変タイマーで排出インターバルが設定可能
- 周囲温度検出による排出インターバルの自動制御省エネ機能装備
- 大口径オリフィス電磁弁採用によるスラッジ等の詰まりを激減
- 低温時、排出インターバルを自動短縮調整する凍結防止機能装備



ADE300

特長

- 静電容量方式の液面センサ搭載
- 大口径オリフィス電磁弁採用による異物の詰まり防止
- 遠隔管理が可能（運転信号、警報信号を標準装備）

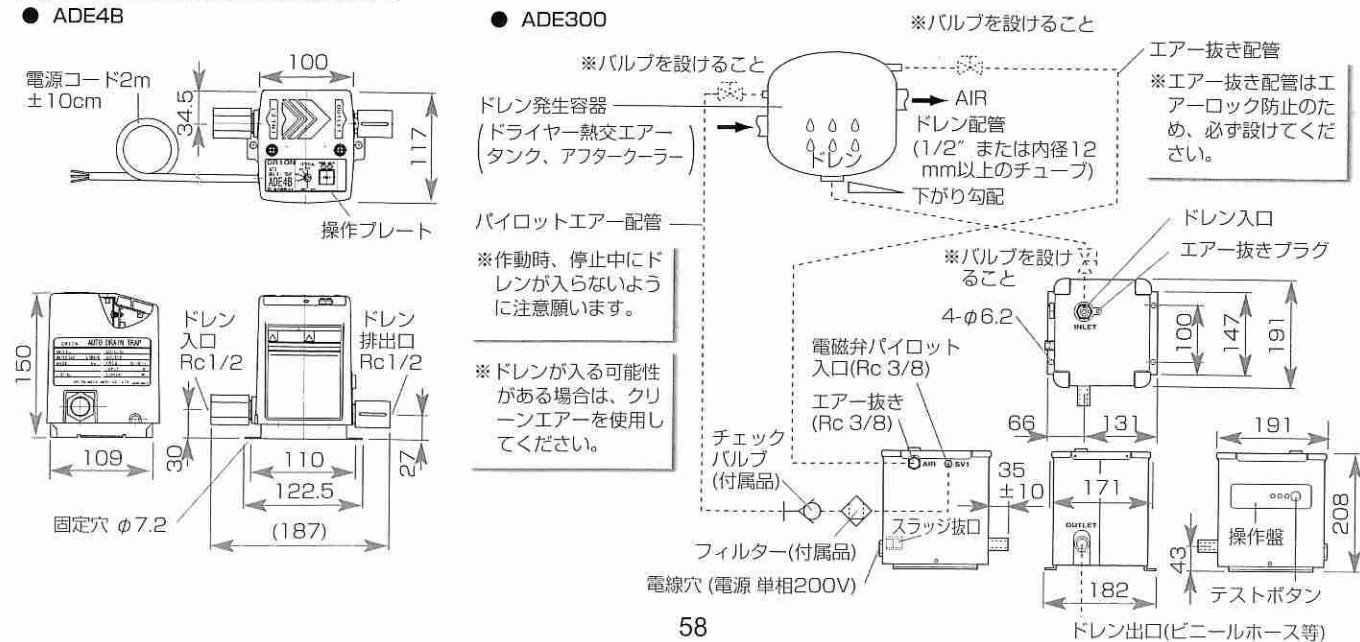


仕様

項目	型式 ADE	タイマー式		電磁弁式	
		4B		300	
最大排出量	L/h	0.32L/回 (at 0.69MPa)		440 (at 0.69MPa)	
ドレン受け容量	L	—		0.3	
使用圧力範囲	MPa	0.25 ~ 0.98			
使用温度範囲	℃	2 ~ 40 (凍結なきこと)			
使用流体		圧縮空気ドレン			
排出方式		電磁弁型、タイマー・温度検知制御方式		電磁弁型、水位検知制御方式	
電気特性	電源	単相 200V 50/60Hz			
	消費電力	W	19/16		6/5
接続口径	ドレン入口	Rc1/2		Rc1/2	
	ドレン出口	Rc1/2		Rc1/2	
外形寸法 (高さ×奥行×幅)	mm	150 × 117 × 100		208 × (171) × 191	
	質量	kg	1.2		(5)

1. 屋内仕様（本機に水がかからない場所のみに使用可） 2. 手動排出機能（テストボタン）付 3. ADE300は外部信号端子付：運転信号 NO（運転時開）、警報信号は、ドレンが排出されない状態が2分以上継続した場合に出力されます。NO（運転時開）、接点容量 AC200V, 3A（抵抗負荷）。4. ADE300は自動掃除機能（1回/8hの自動排出）付 5. ADE300はAD-5（最大排出量 450L/h）の代替として使用可能 6. 寒冷地ではドレン凍結防止のため、状況に応じて凍結防止ヒータが必要です。7. ドレンの配管を集合させる時は、その他のトラップの排圧がかからないよう、逆止弁を付けてください。またドレン1ヶ所にトラップ1ヶを設置してください。8. ADE4Bの配管内径は12mm以上（入口、出口）としてください。※詳細については別途お問い合わせください。

外形寸法図及び配管接続図 (単位:mm)



水分・油分を自動排出するオートドレントラップ（自動排出装置）

ドレントラップ「フロート式・ディスク式・モータバルブ式」

特許

ADE-2-B/3-B

FD-1D/2/2-NC/5/6-G3/10-A

AD-5-G1

特長

- 水検知センサでドレンを自動排出 モータバルブ式 (ADE-2-B・3-B)
- 可変タイマーで排出サイクル時間を設定可能 (ADE-3-B)
- ドレンをエアロスなく排出 フロート式 (FD-1D・5・10-A)
- 排出インターバル可変 ディスク式 (AD-5)



仕様

項目	型式	モータバルブ式		フロート式				ディスク式		
		ADE-2-B	ADE-3-B	FD-1D-G3	FD2-G3/ FD2-NC-G3	FD-5-G3	FD6-G3	FD-10-A	AD-5-G1	
性能	最大排出量	390		7	10	10	30	80	450L/h	
	排出量※	16		—	—	—	—	—	約0.3	
	排出サイクル時間	60 (固定)		2.5, 10, 20, 30 (可変)		—		—		
	最小排出時間	3.6/3.0		—		—		—		
使用圧力範囲 (ゲージ圧力)	MPa	0.05 ~ 1.47		0.05 ~ 0.98	0.1 ~ 1.0/ 0.15 ~ 1.0	0.05 ~ 0.98	0.1 ~ 1.0	0.20 ~ 0.98	0.29 ~ 0.98	
使用温度範囲	℃	2 ~ 40		2 ~ 60						
使用流体		—		圧縮空気						
排出方式		モータバルブ型タイマー、水検知制御方式		フロート式				ディスク式		
電気特性	電源	単相 200V 50/60V		—						
	消費電力	W	5 以下		—					
接続口径	入口	1/2, 3/8, 1/4 (付属品より選択)		Rc1/2						
	ドレン排出口	φ10 用ホースニップル		Rc1/4	φ4	Rc1/4	φ4	Rc3/8	Rc1/2	
質量	kg	1.0		0.4	0.3	0.5	0.45	1.0	1.7	
外形寸法 (高さ×奥行×幅)	mm	105 × 126 × 170		105 × 126 × 175	外径φ82 × 長さ159	□63 × 長さ178	外径φ80 × 長さ173.5	□80 × 長さ201	外径φ96 × 長さ193	外径φ86 × 長さ198

※1. 排出量条件：空気圧力（ゲージ圧力）0.69MPa。※可変タイマーの初期設定時間は20分にしてあります。（モータバルブ式）
 ※2. NC（ノーマルクローズ仕様）：トラップ内に圧力が加わっていない場合、ドレン排出弁が閉じている仕様
 ※ドレン排出口（G3 配管接続口）は、上または横どちらかに接続できますので使用しない接続口は付属のプラグをネジ込んで下さい。
 ※詳細については別途お問い合わせください。
 ※FD2-G3/FD2-NC-G3、FD6-G3についてチューブ接続する場合は、内径φ5.7~φ6.0（外形φ8）のナイロン系エアチューブをご使用ください。

外形寸法図 (単位:mm)

