

冷凍式ドライヤ

圧縮空気を冷却し水分を凝縮させ、トラブルの元となる水分を除湿し、乾燥空気を供給します。

■冷凍式ドライヤ仕様



RDG-22C

		RDG-22C	RDG-37C	RDG-75C	RDG-110C	RDG-150C	RDG-220C	RDG-370C		
適用コンプレッサ	kW	2.2	3.7	5.5~7.5	11	15	22	30~37		
使用範囲	入口温度範囲	50~80								
	周囲温度範囲	2~40								
	最高使用圧力	1.4								
定格	処理空気量 50/60Hz	340	540	1200	1900	2700	4100	7100		
	入口空気温度	55								
	入口空気圧力	0.7								
	周囲温度	32								
性能	出口空気露点	10以下								
その他	電圧 50/60Hz	単相 AC100			三相 AC200					
	消費電力 50/60Hz	kW	0.20/0.22	0.23/0.26	0.47/0.55	0.63/0.74	0.85/1.0	1.50/1.77	2.0/2.4	
	冷媒	R134a								
	冷媒充填量	g	190	240	375	500	650	800	1100	
	冷媒用圧縮機定格出力	W	65	75	300	500	675	1100	1500	
	接続口径	入口 出口	Rc 1/2		Rc 3/4		Rc 1		Rc 1/2	
		ドレン 出口	Rc 1/4							
	ドレン排出機		フロート式オートドレン (内蔵)			フロート式オートドレン (外付)				
	製品重量	Kg	26	32	43	61	65	73	120	
	外形寸法	W×D×H	244×410×544	269×644×554	267×685×601	350×744×795	350×744×795	430×744×895	510×844×1148	

(注)外形寸法はパッケージ外周寸法です。

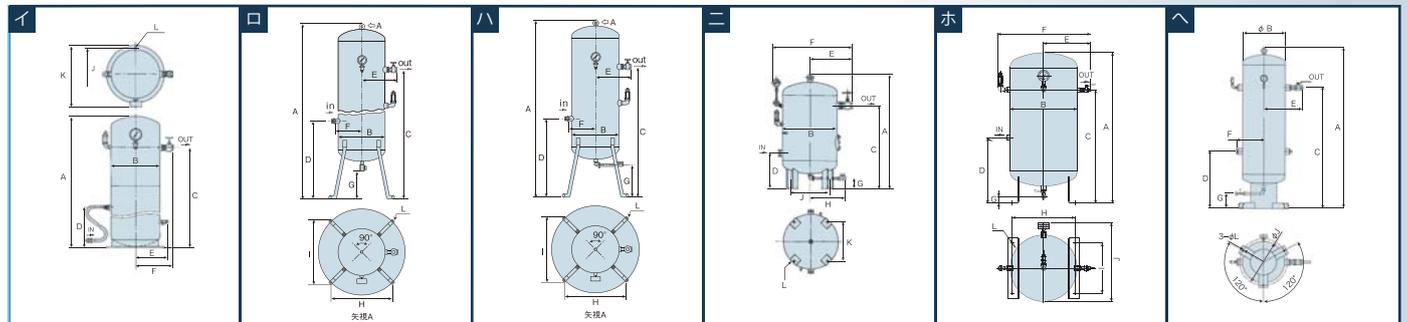
空気タンク

コンプレッサの制御方式の特長を活かし、より効率的な節電を行うために、十分な容積の空気タンクを選定してください。

図	形式	タンク容積L	最高圧力MPa	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	空気取入口 IN (B)	空気取出口 OUT (B)	ドレン弁 (B)	質量 kg	
イ	SAT-36CB-100	36	1.0	640	φ286	501	233	189	230	—	—	—	φ284	350	4-φ9	1/2×3/8ブッシュ付	Rc3/8ストップバルブ	φ8タケノコ	20	
	SAT-60C-100	60		1200	φ310	945	595	250	170	200	423	460	—	—	—	—	Rc1/2ストップバルブ	Rc3/8	30	
	SAT-120C-140	120		1370	φ410	1115	565	320	220	190	476	525	—	—	—	4-φ10	1 1/2×3/4ブッシュ付	Rc3/4ストップバルブ	—	60
ロ	SAT-220C-140	220	1.4	1800	φ459	1323	625	365	245	225	516	557	—	—	—	2×1ブッシュ付	Rc1ストップバルブ	—	95	
	SAT-400C-140	400		1715	φ612	1320	430	460	830	85	365	—	510	510	4-φ19	2×1 1/2ブッシュ付	Rc1 1/2ストップバルブ	Rc1/2	175	
ハ	SAT-600C-100	600	1.0	1710	φ762	1240	370	540	1010	85	365	—	490	440	4-φ19	3/8	G1/4ストップバルブ	G1/4	217	
	SUST-39-100	39		678	φ306	506	286	213	425	16	286	230	363	—	4-φ10	1/2	Rc1ストップバルブ	—	18	
ヘ	SUST-65-100	65	1.0	1000	φ356	699	449	290	210	—	—	—	φ400	—	—	1/2	Rc1ストップバルブ	Rc1/2	47	
	SUST-100-100	100		1410	1059	499	325	230	130	—	—	—	—	—	3-φ15	—	—	—	62	
	SUST-160-100	160		1612	φ408	1250	510	350	256	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	
	SUST-250-100	250		1661	φ508	1279	529	400	306	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140
																	1 1/2×1ブッシュ付	Rc1ストップバルブ	—	140

★印の製品は内面エポキシ樹脂塗装です。注) 最高圧力は安全弁吹き出し圧力とは異なります。3000リットル以上の空気タンクにつきましては、別途お問い合わせください。

※1.SAT-36CB-100形タンクには1mの接続ホースが付属しています。



フィルタ (小形用)

ALF/ASF/AMFシリーズ

固形異物・油分・臭気を取り除く。
水分、油分、ちり・ほこりなどの不純物を除去し、きれいな空気に変えます。

- メタルボール材質採用で耐溶剤に優れています。
- 1.4MPaに対応したラインアップ (一部機種をのぞく)。
- 作動性に優れたオートドレンを採用。
手動式でもドレンコックが操作しやすい回転式です。
- わかりやすい形式表示 (下図参照)。

〈形式基準〉

ALF=エア・ライン・フィルタ
ASF=エア・サブミクロン・フィルタ
AMF=エア・マイクロミスト・フィルタ



ラインフィルタ

項目	形式	ALF800B-10	ALF800B-10D	ALF1300B-14D	ALF2000B-14D	ALF3000B-14D
接続口径		Rc1/4		Rc3/8B	Rc1/2B	Rc3/4B
ドレン方式		手動		自動		
0.7MPa時流量	L/min	800	—	1300	2000	3000
1.0MPa時流量	L/min	900	—	1700	2700	4100
1.4MPa時流量	L/min	—	—	2400	3700	5600
ろ過度	μm	5	—	—	3	—
使用圧力	MPa	1.0	—	—	1.4	—
使用温度範囲 (流体温度)	°C	-5~60°C (※凍結なきこと)				
質量	kg	0.44	0.49	0.9	1.4	2.1

サブミクロンフィルタ

項目	形式	ASF650B-10	ASF650B-10D	ASF1300B-14D	ASF2000B-14D	ASF3000B-14D
接続口径		Rc1/4		Rc3/8B	Rc1/2B	Rc3/4B
ドレン方式		手動		自動		
0.7MPa時流量	L/min	650	—	1300	2000	3000
1.0MPa時流量	L/min	730	—	1700	2700	4100
1.4MPa時流量	L/min	—	—	2400	3700	5600
ろ過度	μm	—	—	0.3	—	—
使用圧力	MPa	1.0	—	—	1.4	—
使用温度範囲 (流体温度)	°C	-5~60°C (※凍結なきこと)				
質量	kg	0.46	0.5	0.9	1.4	2.1

マイクロミストフィルタ

項目	形式	AMF500B-10	AMF500B-10D	AMF1200B-14D	AMF1750B-14D	AMF3000B-14D
接続口径		Rc1/4		Rc3/8B	Rc1/2B	Rc3/4B
ドレン方式		手動		自動		
0.7MPa時流量	L/min	500	—	1200	1750	3000
1.0MPa時流量	L/min	560	—	1600	2400	4100
1.4MPa時流量	L/min	—	—	2200	3200	5600
ろ過度	μm	0.01				
使用圧力	MPa	1.0	—	—	1.4	—
使用温度範囲 (流体温度)	°C	-5~60°C (※凍結なきこと)				
質量	kg	0.46	0.5	0.9	1.4	2.1