

# ASF型 サクションフィルタ



## 概要

ASF型サクションフィルタは汚れや固形汚染物質から圧縮機を保護するように特に設計されています。

最近の圧縮機は、その適切な作動上、冷凍空調装置内を、よりきれいにすることを必要としています。

金属片・削り粉・銅および鉄酸化物・磨き粉・フラックス・ごみ等がモータ巻線や圧縮機クランクケースに入り込むのを妨げ、装置の損傷を防止します。

## 仕様

最高使用圧力：35～45型 3.45MPa  
50～75型 2.76MPa  
温度範囲：-45～+65℃  
ろ過能力：40μm（ミクロン）

## 特徴

- 出入口にサービス弁（アクセスバルブ）を2個装備
- 40ミクロンまでの固形異質物を捕捉
- 耐久性及び耐食性エポキシ粉体塗装

- 圧力損失の少ない絞りのない継手
- 認証 ULファイル

1USRT（冷凍トン）=3024kcal/h=3.52kW

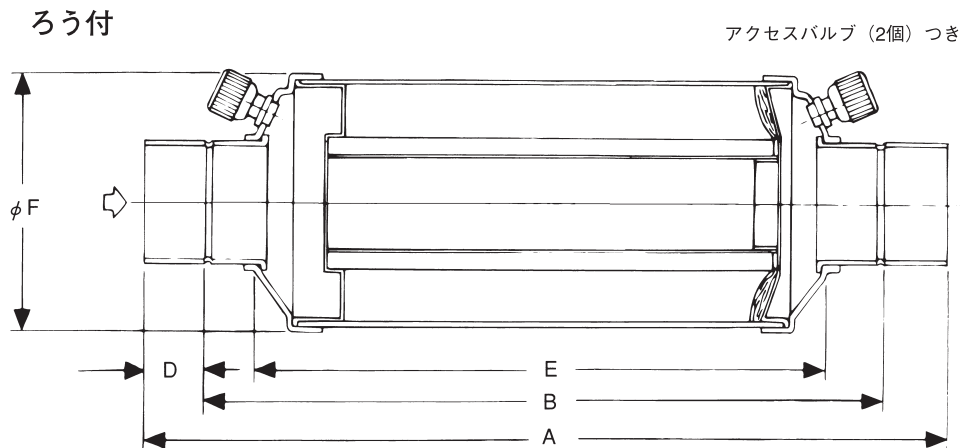
ASF型サクションフィルタ			流量能力 <sup>①</sup> USRT（冷凍トン）									
型式	継手 <sup>②</sup> in(インチ)	R134a					R22/R448A/R449A					
		蒸発温度					蒸発温度					
		5℃	-7℃	-18℃	-29℃		5℃	-7℃	-18℃	-29℃	-40℃	
		圧力降下 kPa					圧力降下 kPa					
		14	11	7	3.5	21	14	11	7	3.5		
ASF	35F5-VV	5/8 フレア	2.3	1.5	1.0	0.8	4.7	2.6	1.8	1.3	1.0	
	35S5-VV	5/8 ろう付	3.3	2.2	1.5	1.2	6.6	3.7	2.6	1.9	1.6	
	45S6-VV	3/4 ろう付	4.8	3.1	2.2	1.6	9.8	5.5	3.7	2.7	2.2	
	45S7-VV	7/8 ろう付	6.7	4.7	3.1	1.7	12.0	8.0	5.6	3.6	3.0	
	50S9-VV	1-1/8 ろう付	9.5	6.7	4.3	2.3	19.0	12.0	8.2	4.9	2.6	
	75S11-VV	1-3/8 ろう付	12.0	8.7	5.6	3.0	16.0	15.0	11.0	6.7	3.3	
	75S13-VV	1-5/8 ろう付	14.0	9.5	6.3	3.4	24.0	15.0	10.0	6.5	3.2	
型式	継手 <sup>②</sup> in(インチ)	R404A/R507					R407C					
		蒸発温度					蒸発温度					
		5℃	-7℃	-18℃	-29℃	-40℃	5℃	-7℃	-18℃	-29℃	-40℃	
		圧力降下 kPa					圧力降下 kPa					
		21	14	11	7	3.5	21	14	11	7	3.5	
ASF	35F5-VV	5/8 フレア	4.4	2.3	1.4	0.9	0.7	4.4	2.4	1.6	1.1	0.8
	35S5-VV	5/8 ろう付	6.1	3.2	2.0	1.4	1.0	6.1	3.4	2.3	1.7	1.3
	45S6-VV	3/4 ろう付	9.1	4.7	2.9	1.9	1.4	9.1	5.0	3.3	2.4	1.8
	45S7-VV	7/8 ろう付	9.8	6.3	4.5	2.8	1.5	11.1	7.3	5.0	3.1	2.5
	50S9-VV	1-1/8 ろう付	16.0	10.0	6.7	4.0	2.0	17.6	10.9	7.3	4.3	2.2
	75S11-VV	1-3/8 ろう付	20.0	13.0	8.3	5.1	2.6	14.8	13.6	9.7	5.8	2.7
	75S13-VV	1-5/8 ろう付	21.0	13.0	8.4	5.2	2.7	22.2	13.6	8.9	5.7	2.7
型式	継手 <sup>②</sup> in(インチ)	R744				R410A						
		蒸発温度				蒸発温度						
		-7℃	-18℃	-29℃	-40℃	5℃	-7℃	-18℃	-29℃	-40℃		
		圧力降下 kPa				圧力降下 kPa						
		41	35	28	21	21	14	11	7	3.5		
ASF	35F5-VV	5/8 フレア	14.6	12.6	13.6	18.4	5.7	3.2	2.2	1.6	1.3	
	35S5-VV	5/8 ろう付	20.6	18.0	19.7	26.9	8.0	4.5	3.2	2.4	2.0	
	45S6-VV	3/4 ろう付	30.5	26.7	28.0	38.3	11.9	6.7	4.5	3.4	2.8	
	45S7-VV	7/8 ろう付	37.4	38.9	42.4	51.0	14.6	9.7	6.9	4.5	3.8	
	50S9-VV	1-1/8 ろう付	59.2	58.3	62.1	69.5	23.0	14.6	10.1	6.1	3.3	
	75S11-VV	1-3/8 ろう付	49.9	72.9	83.4	95.0	19.4	18.2	13.5	8.3	4.1	
	75S13-VV	1-5/8 ろう付	74.8	72.9	75.8	92.2	29.1	18.2	12.3	8.1	4.0	

①能力はARI規格730-04に基づく参考値です。 ②フレア：SAE、ろう付：ODF

# ASF型サクションフィルタ

## 寸法図・ASF

フレア継手の図は省略しています。



型 式	継 手 in (インチ)	寸 法 mm					重量 kg
		A	B	D	E	φ F <sup>①</sup>	
35F5-VV	5/8 フレア	192	—	—	121	94	0.9
35S5-VV	5/8 ろう付	166	134	16	121		
45S6-VV	3/4 ろう付	197	165	16	141		1.2
45S7-VV	7/8 ろう付	202	164	19	141		
50S9-VV	1-1/8 ろう付	225	179	23	156		1.3
75S11-VV	1-3/8 ろう付	311	262	25	210		
75S13-VV	1-5/8 ろう付	309	252	29	210		

①この寸法は溶接ビードを含みません。

注) サクションフィルタドライヤASD型は受注発注品となり、納期がかかりますので予めご了承願います。