

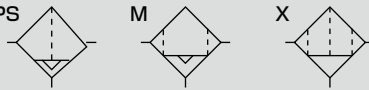
中形メインラインステンレスフィルタ

AF4000P・S・M・X Series

プレフィルタ、油分除去、臭い除去用途に最適。

● 処理空気流量：3.7～18.8m³/min(ANR)(0.7MPa時)

JIS 記号



仕様

項目	AF4004□-25	AF4007□-40	AF4010□-40	AF4013□-50	AF4020□-50
処理空気流量	m ³ /min(ANR) 3.7	6.2	10	13	18.8
使用流体	圧縮空気				
使用圧力	MPa 0.1～1.0				
周囲温度	℃ 5～60				
耐圧力	MPa 1.5				
接続口径	Rc 1	1 1/2		2	
質量	kg 3	3.3	3.7	4.3	6
エレメントライフインジケータ	Mタイプのみ標準装備				
ドレン排出器	DT3000-15-W (Xタイプは除く)				
ドレン排出口径	内径φ5.7～φ6のナイロンチューブを直接接続 (Xタイプは除く)				

□にはシリーズ名が入ります。

項目	Pタイプ	Sタイプ	Mタイプ	Xタイプ	
性	入口空気圧力	MPa 0.7			
	入口空気温度	℃ 32			
	入口空気露点	—	—	水滴の混入、発生なきこと	圧力露点10℃
	入口油分濃度	—	—	3	0.01
能	ろ過度	μm 5	1	0.01	活性炭繊維による吸着
	二次側油分濃度	mg/m ³ —	—	0.01	0.003
	水滴分離効率	% 99	—	—	—
	圧力降下 初期	MPa 0.005	0.005	0.01	0.009
	エレメント 圧力降下	MPa 0.02	0.07	0.07	—
交換時期	使用期間 8000時間又は1年				

注1：処理空気流量は、入口圧力0.7MPaのときの大気圧換算値です。

注2：ANRは20℃大気圧相対湿度65%での状態を表しています。

注3：二次側油分濃度は入口空気温度20℃時の値です。

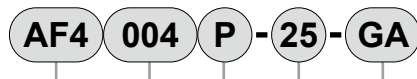
注4：ドレン排出器はNOタイプです。0.1MPa上昇まで初期発生ドレンとともにエアパージします。

注5：P/S/Mタイプのエレメント交換は圧力降下若しくは使用期間の何れか早い方です。

注6：Xタイプは使用期間又は脱臭効果がなくなりましたらエレメント交換してください。

注7：AF4020にPタイプはございません。

形番表示方法



記号	内容
① 流量区分	
004	3.7m ³ /min(ANR)
007	6.2m ³ /min(ANR)
010	10m ³ /min(ANR)
013	13m ³ /min(ANR)
020	18.8m ³ /min(ANR) (S、M、Xのみ)
② エレメントタイプ	
P	Pタイプ (固形物・水滴除去用フィルタ)
S	Sタイプ (固形物除去用フィルタ)
M	Mタイプ (オイルミスト除去用フィルタ)
X	Xタイプ (臭気除去用フィルタ)
③ 口径	
25	Rc1
40	Rc1 1/2
50	Rc2
④ 添付品	
GA	差圧計 (GA400-8-PO2) 添付
EL	エレメントライフインジケータ添付

(Mタイプにはエレメントライフインジケータが標準装備されています)

▲ 選定上の注意事項

選定した圧力未満でご使用になりますと性能が発揮できない場合がありますので、必ずご使用圧力にて形番選定をお願いいたします。

流量補正係数

圧力 (MPa)	補助係数
0.2	0.36
0.3	0.5
0.4	0.62
0.5	0.75
0.6	0.88
0.7	1.0
0.8	1.13
0.9	1.25
1.0	1.38

入口圧力が0.7MPa以外の場合は、下記係数を処理空気流量に乗じてください。