



メインラインフィルタ

AF3000P Series

大形のプレフィルタに最適。

● 処理空気流量：16～256m³/min (ANR)

回路図記号



P4
Series

空気圧アクチュエータ
ハンド・チャック
流量機器

真空機器

空気圧バルブ

フロー・コントローラ

空気圧補助機器
継手
補助バルブ

サクション
チューブ

気体発生装置

流体制御機器

電動アクチュエータ
モータ付
モータレス

仕様

項目	AF3016 P-50	AF3032 P-80	AF3048 P-100	AF3064 P-100	AF3080 P-150	AF3096 P-150	AF3128 P-150	AF3160 P-200	AF3192 P-200	AF3256 P-200
処理空気流量 m ³ /min (ANR)	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
使用流体	圧縮空気									
使用圧力 MPa	0.07～1.0									
耐圧力 MPa	1.5									
周囲温度 ℃	5～60									
ろ過度 μm	3									
圧力低下 初期 MPa	0.005以内									
通常 MPa	0.005～0.02									
エレメント交換 MPa	0.07									
エレメント数量	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16
接続口径 (注1) フランジ	2B	3B	4B	4B	6B	6B	6B	8B	8B	8B
質量 kg	45	95	98	130	160	190	250	260	300	350
差圧計	お問い合わせください。									
ドレン排出器	なし									

注1：フランジは10Kフランジです。

注2：処理空気流量は、入口圧力0.7MPa、初期圧力降下0.005MPaのときの大気圧換算値です。

注3：ANRは20℃大気圧相対湿度65%での状態を表しています。

形番表示方法



バリエーション別対応表

AF3000	
接続口径	フランジ2B, 3B, 4B, 6B, 8B
P4	▲

●：対象機種 ○：準対象機種
▲：お問い合わせください ■：対象外

口径・流量区分表

流量区分	016	032	048	064	080	096	128	160	192	256
50 フランジ 2B	●									
80 フランジ 3B	●									
100 フランジ 4B		●	●							
150 フランジ 6B				●	●	●				
200 フランジ 8B								●	●	●

形番選定にあたっての注意事項

注1：標準品は正面から見て左側ポートが空気入口、右側ポートが空気出口です。
「X1」を指定いただくと、右側ポートが空気入口、左側ポートが空気出口となります。

注2：AF3032P～AF3256Pに対応します。

注3：オプションが複数になる場合は、アルファベット順に記載してください。

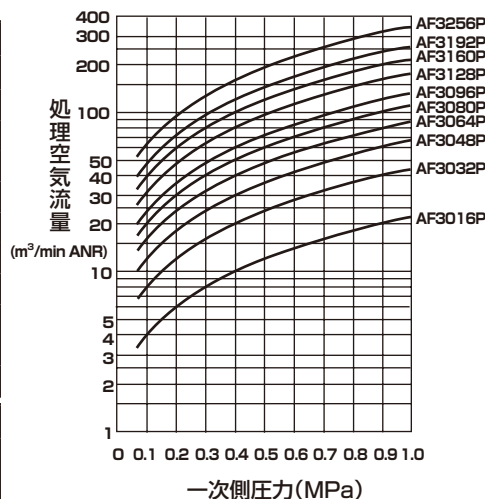
注4：受注生産品です。当社営業までお問い合わせください。

記号	内容
① 流量区分	
016	16m ³ /min (ANR)
032	32m ³ /min (ANR)
048	48m ³ /min (ANR)
064	64m ³ /min (ANR)
080	80m ³ /min (ANR)
096	96m ³ /min (ANR)
128	128m ³ /min (ANR)
160	160m ³ /min (ANR)
192	192m ³ /min (ANR)
256	256m ³ /min (ANR)

② 口径	内容
	左の口径・流量区分表をご覧ください。

③ オプション	内容
無記号	なし
H	英文仕様
K	相フランジ添付
L	基礎ボルト・ナット添付 (注2)
L1	ステンレス基礎ボルト・ナット添付 (注2)
O	屋外仕様
X1	IN-OUT逆方向 (注1)
Y2	完成品写真

流量特性



選定上の注意

1. 選定条件から見つけた交点より下にある形番は、絶対に使用しないでください。
2. 選定条件から見つけた交点と流量特性曲線が同一線上にある場合、寿命に達する時間が短くなりますので、ワンランク上の形番を選んでください。
3. 選定した圧力未満で使用になりますと性能を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。

詳細については



CKD機器商品サイト(<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>)→「形番」をご覧ください。

CKD



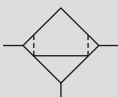
マイクロエレッサ

AF3000S Series

高価な空気圧機器を保護する

● 流量範囲：16～256m³/min (ANR)

回路図記号



仕様

項目	AF3016 S-50	AF3032 S-80	AF3048 S-100	AF3064 S-100	AF3080 S-150	AF3096 S-150	AF3128 S-150	AF3160 S-200	AF3192 S-200	AF3256 S-200
処理空気流量 m ³ /min(ANR)	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
使用流体	圧縮空気									
使用圧力 MPa	0.07～1.0									
耐圧力 MPa	1.5									
周囲温度 ℃	5～60									
ろ過度 μm	0.3									
二次側油分濃度 mg/m ³	1.0 (入気30℃時)									
圧力降下	初期 MPa 0.01以内 通常 MPa 0.01～0.03 エレメント交換 MPa 0.07									
エレメント数量	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16
接続口径 (注1)フランジ	2B	3B	4B	4B	6B	6B	6B	8B	8B	8B
質量 kg	45	95	98	130	160	190	250	260	300	350
差圧計	お問い合わせください。									
ドレン排出器	なし									

注1：フランジは10Kフランジです。

注2：処理空気流量は、入口圧力0.7MPa、初期圧力降下0.01MPaのときの大気圧換算値です。

注3：ANRは20℃大気圧相対湿度65%での状態を表しています。

形番表示方法

AF3 016 S - 50 - P4

① 流量区分

バリエーション別対応表

AF3000	
接続口径	フランジ2B, 3B, 4B, 6B, 8B
P4	▲

●：対象機種 ○：準対象機種

▲：お問い合わせください □：対象外

口径・流量区分表

口径	流量区分	016	032	048	064	080	096	128	160	192	256
50	フランジ2B	●									
80	フランジ3B	●									
100	フランジ4B		●	●							
150	フランジ6B				●	●	●				
200	フランジ8B							●	●	●	

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：標準品は正面から見て左側ポートが空気入口、右側ポートが空気出口です。

「X1」を指定いただくと、右側ポートが空気入口、左側ポートが空気出口となります。

注2：AF3032S～AF3256Sに対応します。

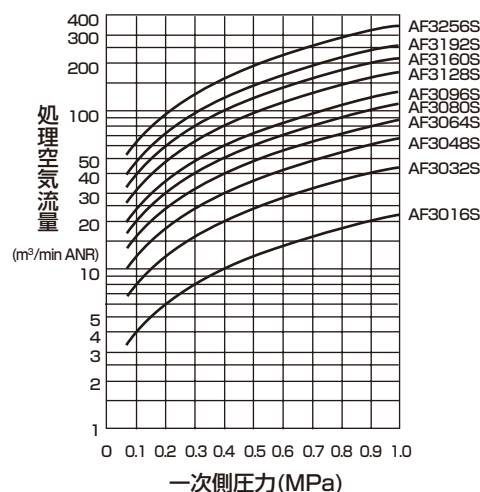
注3：受注生産品です。当社営業までお問い合わせください。

詳細については



Click!

流量特性



⚠ 選定上の注意

1. 選定条件から見つけた交点より下にある形番は、絶対に使用しないでください。
2. 選定条件から見つけた交点と流量特性曲線が同一線上にある場合、寿命に達する時間が短くなりますので、ワンランク上の形番を選んでください。
3. 入気温度が30℃以上になりますと、油分除去率が悪くなりますので、入気温度を30℃以下にしてください。
4. 選定した圧力未満でご使用になりますと性能を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。



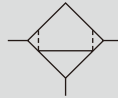
マイクロエレッサ

AF3000M Series

油を嫌う空気圧回路に

● 流量範囲：16～256m³/min (ANR)

回路図記号

P4
Series空気圧アクチュエータ
シリンダ
ハンド・
チャック
流量調整器
シリンダ
スベッチ

真空機器

空気圧バルブ

フロー
コントロール
エアー機器空気圧補助機器
継手
補助バルブサレソサ
チューブ

気体発生装置

流体制御機器

電動アクチュエータ
モータ付
仕様
モータレス
仕様

仕様

項目	AF3016 M-50	AF3032 M-80	AF3048 M-100	AF3064 M-100	AF3080 M-150	AF3096 M-150	AF3128 M-150	AF3160 M-200	AF3192 M-200	AF3256 M-200
処理空気流量 m ³ /min(ANR)	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
使用流体	圧縮空気									
使用圧力 MPa	0.07～1.0									
耐圧力 MPa	1.5									
周囲温度 ℃	5～60									
ろ過度 μm	0.01									
二次側油分濃度 mg/m ³	0.1 (入気30℃時)									
圧力初期 MPa	0.01以内									
圧力通常 MPa	0.02～0.04									
圧力降下エレメント交換 MPa	0.07									
エレメント数量	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16
接続口径 (注1) フランジ	2B	3B	4B	4B	6B	6B	6B	8B	8B	8B
質量 kg	45	95	98	130	160	190	250	260	300	350
差圧計	お問い合わせください。									
ドレン排出器	なし									

注1：フランジは 10Kフランジです。

注2：処理空気流量は、入口圧力 0.7MPa、初期圧力降下0.01MPaのときの大気圧換算値です。

注3：ANRは20℃大気圧相対湿度65%での状態を表しています。

形番表示方法



バリエーション別対応表

	AF3000
接続口径	フランジ2B, 3B, 4B, 6B, 8B
P4	▲

●：対象機種 ○：準対象機種
▲：お問い合わせください ■：対象外

口径・流量区分表

流量区分	016	032	048	064	080	096	128	160	192	256
50 フランジ2B	●									
80 フランジ3B	●									
100 フランジ4B		●	●							
150 フランジ6B				●	●	●				
200 フランジ8B							●	●	●	●

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：標準品は正面から見て左側ポートが空気入口、右側ポートが空気出口です。

「X1」を指定いただくと、右側ポートが空気入口、左側ポートが空気出口となります。

注2：AF3032M～AF3256M に対応します。

注3：オプションが複数になる場合はアルファベット順に記載してください。

注4：受注生産品です。当社営業までお問い合わせください。

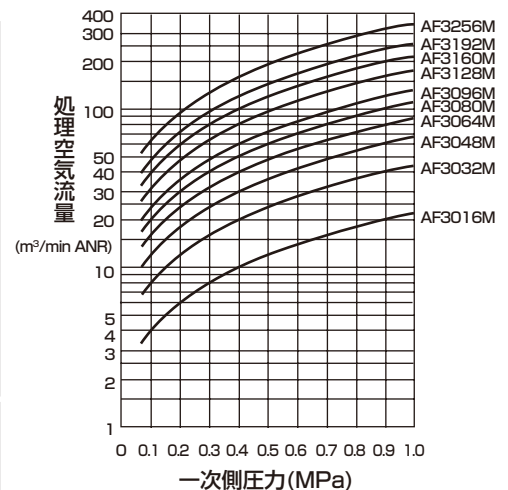
記号	内容
① 流量区分	
016	16m ³ /min (ANR)
032	32m ³ /min (ANR)
048	48m ³ /min (ANR)
064	64m ³ /min (ANR)
080	80m ³ /min (ANR)
096	96m ³ /min (ANR)
128	128m ³ /min (ANR)
160	160m ³ /min (ANR)
192	192m ³ /min (ANR)
256	256m ³ /min (ANR)

② 口径	内容
	左の口径・流量区分表をご覧ください。

③ オプション	内容
無記号	なし
H	英文仕様
K	相フランジ添付
L	基礎ボルト・ナット添付(注2)
L1	ステンレス基礎ボルト・ナット添付(注2)
O	屋外仕様
X1	IN-OUT逆方向(注1)
Y2	完成品写真

④ オプション
注3

流量特性



⚠ 選定上の注意

- 選定条件から見つけた交点より下にある形番は、絶対に使用しないでください。
- 選定条件から見つけた交点と流量特性曲線が同一線上にある場合、寿命に達する時間が短くなりますので、ワンランク上の形番を選んでください。
- 入気温度が 30℃以上になりますと、油分除去率が悪くなりますので、入気温度を 30℃以下にしてください。
- 選定した圧力未満で使用になりますと性能を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。

詳細については

CKD機器商品サイト(<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>)→「形番」をご覧ください。

CKD

437



マイクロエレッサ

AF3000X Series

臭いを嫌う空気圧回路に

● 流量範囲：16～256m³/min (ANR)

回路図記号



仕様

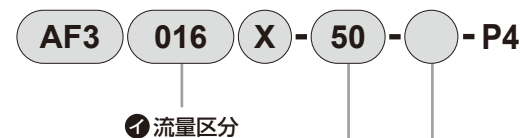
項目	AF3016 X-50	AF3032 X-80	AF3048 X-100	AF3064 X-100	AF3080 X-150	AF3096 X-150	AF3128 X-150	AF3160 X-200	AF3192 X-200	AF3256 X-200
処理空気流量 m ³ /min(ANR)	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
使用流体	圧縮空気									
使用圧力 MPa	0.07～1.0									
耐圧力 MPa	1.5									
周囲温度 ℃	5～30									
ろ過方式	活性炭による吸着									
二次側油分濃度 mg/m ³	0.03 (入気30℃時)									
圧力降下 MPa	0.01以内									
エレメント数量	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16
接続口径 (注1)フランジ	2B	3B	4B	4B	6B	6B	6B	8B	8B	8B
質量 kg	45	95	98	130	160	190	250	260	300	350
差圧計	お問い合わせください。									
ドレン排出器	なし									

注1：フランジは10Kフランジです。

注2：処理空気流量は、入口圧力0.7MPa、初期圧力降下0.01MPaのときの大気圧換算値です。

注3：ANRは20℃大気圧相対湿度65%での状態を表しています。

形番表示方法



① 流量区分

② 口径

③ オプション

口径・流量区分表

流量区分	016	032	048	064	080	096	128	160	192	256
50 フランジ2B	●									
80 フランジ3B		●								
100 フランジ4B			●	●						
150 フランジ6B					●	●	●			
200 フランジ8B								●	●	●

バリエーション別対応表

AF3000	
接続口径	フランジ2B, 3B, 4B, 6B, 8B
P4	▲

●：対象機種 ○：準対象機種
▲：お問い合わせください □：対象外

記号	内容
① 流量区分	
016	16m ³ /min (ANR)
032	32m ³ /min (ANR)
048	48m ³ /min (ANR)
064	64m ³ /min (ANR)
080	80m ³ /min (ANR)
096	96m ³ /min (ANR)
128	128m ³ /min (ANR)
160	160m ³ /min (ANR)
192	192m ³ /min (ANR)
256	256m ³ /min (ANR)

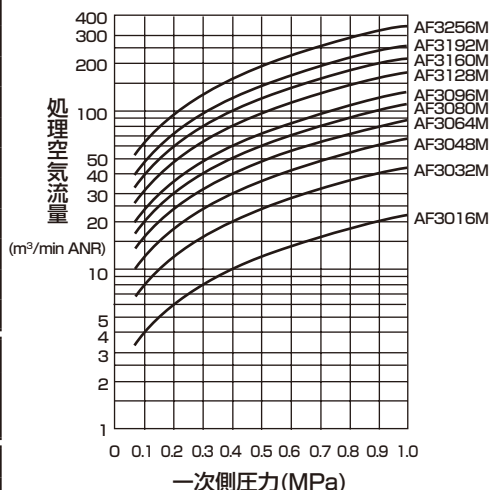
記号	内容
② 口径	
左の口径・流量区分表をご覧ください。	

記号	内容
③ オプション	
無記号	なし
H	英文仕様
K	相フランジ添付
L	基礎ボルト・ナット添付(注2)
L1	ステンレス基礎ボルト・ナット添付(注2)
O	屋外仕様
X1	IN-OUT逆方向(注1)
Y2	完成品写真

流量特性

流量特性はAF3000Mタイプと同じです。

プレフィルタとして必ずAF3000Mタイプを使用してください。



▲ 形番選定にあたっての注意事項

注1：標準品は正面から見て左側ポートが空気入口、右側ポートが空気出口です。

「X 1」を指定いただくと、右側ポートが空気入口、左側ポートが空気出口となります。

注2：AF3032X～AF3256Xに対応します。

注3：選定した圧力未達でご利用になりますと性能を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。

注4：受注生産品です。当社営業までお問い合わせください。

詳細については

CKD機器商品サイト(<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>)→「形番」をご覧ください。