

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ
スイッチ
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(フロッパー)
クリーン
F.R
精密R
圧力計
差圧計
電空R
スピード
コントロー
補助
バルブ
継手・
チューブ
クリーン
エアユニット
圧力
センサ
流量
センサ
エアロー用
バルブ
巻末



オイルミストフィルタ
M2000・M3000・M4000・M6000 Series

JIS 記号



構造/処理と材料制限

	構造/処理	材料制限	形番
P7シリーズ	発塵防止		— P70
	発塵防止	銅系不可 シリコン系不可 ハロゲン系不可 (フッ素・塩素・ショウ素)	— P74 受注生産品

仕様

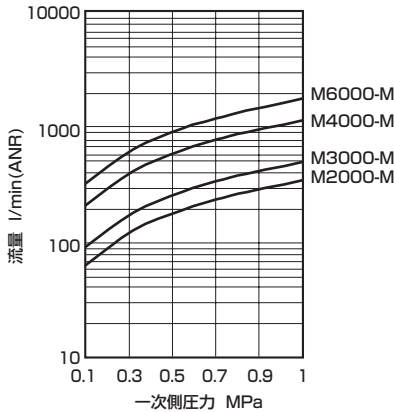
項目	M2000	M3000	M4000	M6000
使用流体	圧縮空気			
使用圧力 MPa	0.1～1.0			
耐圧力 MPa	1.5			
質量 kg	0.25	0.28	0.52	0.95

マントル オプション名	無記号(Mタイプ)	S(Sタイプ)	X(Xタイプ)
最大処理流量 l/min(ANR) 注1 一次側圧力 0.7MPa	M2000-□	250	310
	M3000-□	360	450
	M4000-□	825	1000
	M6000-□	1270	1400
周囲温度・流体温度 ℃	5～50		
ろ 過 度 μm	0.01 (公称値)	0.3	活性炭による吸着
二次側油分濃度 mg/m ³	0.01以下 (油飽和後は0.1以下) 注2、注3	0.5以下 注2	0.003以下 注4
マントル (エレメント) 寿命	1年 (6000時間) 又は圧力降下0.1MPa		— 注5

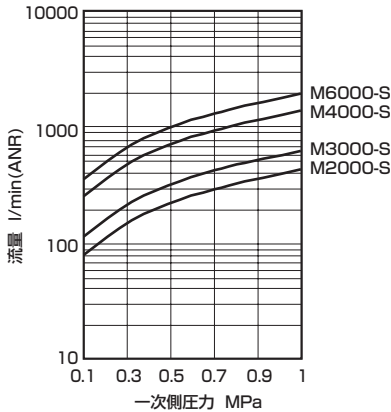
注1：定格流量以内で使用してください。
一時的に定格流量以上や、脈動の大きな場所へ設置すると、マントルの破損や油分・ドレン等が二次側へ飛散し、末端での不具合原因となります。
注2：一次側油分濃度30mg/m³、入口空気温度21℃、油飽和前の条件です。
注3：一次側には、早期な目詰りを防止する為、オイルミストフィルタ (Sタイプ) をプレフィルタとして設置してください。
注4：一次側にオイルミストフィルタ (MシリーズのMタイプ) を設置した時。
注5：マントル (エレメント) 寿命は、圧縮空気中の臭気濃度により異なりますので明確に表示できません。
設置初期よりオイル臭気を確認できるまでの合計期間を脱臭有効期間とし、定期的に交換してください。
なお、一次側空気温度は、30℃以下でご使用ください。温度が高いと脱臭効果が落ちますので、放熱処置をしてご使用ください。

流量特性 (最大処理流量)

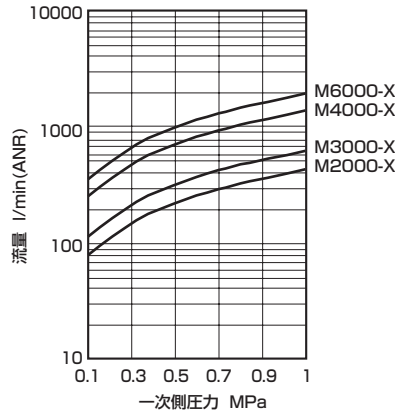
● M ※ 00-M



● M ※ 00-S



● M ※ 00-X



形番表示方法

M3000 — 8 — C6 — P70 — B

① 機種形番

② 接続口径

③ オプション

④ クリーン仕様
注5

⑤ アタッチメント

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

- 注1：ボウル、エレメント、差圧検出各々の項目でオプションを選定してください。
複数の項目にわたってオプションを選定する場合は、上から順に記載してください。
- 注2：オプション“C6”“M6”の場合、パイププラグが1個添付されます。
- 注3：配管アダプタセットA※00—※—P70（804ページ）が添付されます。
- 注4：アダプタにつきましては、804～806ページを参照してください。
なお、配管アダプタセットとC形ブラケットの同時使用はできません。
- 注5：“P74”は受注生産品です。

記号		内 容		0	0	0	0
㊦ 接続口径							
8	Rc 1/4	●	●	●			
10	Rc 3/8	●	●	●			
15	Rc 1/2			●			
20	Rc 3/4						●
25	Rc 1						●
㊦ オプション 注1 注2							
ボウル	無記号	PCボウル:ドレン排出口なし		●	●	●	●
	C6	PCボウル:ドレン排出口 Rc1/8		●	●	●	●
	M6	メタルボウル:ドレン排出口 Rc1/8		●	●	●	●
マントル (エレメント)	無記号	Mタイプ		●	●	●	●
	S	Sタイプ		●	●	●	●
	X	Xタイプ		●	●	●	●
差圧 検出	無記号	差圧検出ポート無し		●	●	●	●
	Q	差圧検出ポート付(Rc1/4)					●
流れ 方向	無記号	標準流れ(左→右)		●	●	●	●
	X1	逆流れ(右→左)		●	●	●	●
㊦ クリーン仕様							
	構造/処理	材料制限					
P70	発塵防止	—		●	●	●	●
P74	発塵防止	銅系・シリコン系・ハロゲン系 (フッ素・塩素・シュウ素)不可		●	●	●	●
㊦ アタッチメント (添付) 注3 注4							
無記号	アタッチメント無し		●	●	●	●	
A8	Rc1/4配管アダプタセット		●	●	●		
A10	Rc3/8配管アダプタセット		●	●	●		
A15	Rc1/2配管アダプタセット		●	●	●		
A20	Rc3/4配管アダプタセット				●	●	
A25	Rc1 配管アダプタセット						●
A32	Rc1 1/4配管アダプタセット						●
B	C形ブラケット		●	●	●	●	

オイルミストフィルタ：オプションマントルの使い分け

主な推奨回路

◆Sタイプ



用途別使用例

一般産業用エア
(二次側油分濃度
0.5mg/m³以下)

- ・空気動工具
空気ドリル・空気ドライバ
空気グラインダ
- ・省力装置機器用
- ・空気用治具工具
- ・空気チャック
- ・空気バース
- ・精密部品清掃用エア

◆Mタイプ



オイルレスエア
(二次側油分濃度
0.01mg/m³以下)

- ・計装用
- ・計測用
- ・シーケンス制御用
可動素子・純流体素子
- ・高級塗装
- ・精密工業

◆Xタイプ

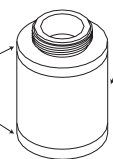
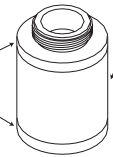
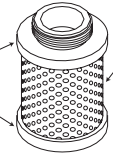


脱臭エア
(二次側油分濃度
0.003mg/m³以下)

- ・食品工業
- ・医薬品工業
- ・攪拌
- ・輸送
- ・乾燥
- ・包装
- ・醸造用エア

注意：二次側油分濃度は、一次側油分濃度30mg/m³
入口側空気温度21℃時の値です。

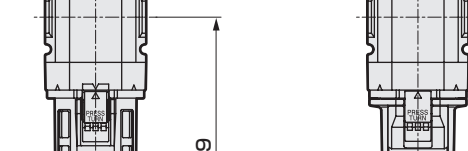
マントルのオプション記号と形状

オプション記号	外観形状
無記号 (Mタイプ)	エンドプレート 黒色 
S (Sタイプ)	エンドプレート 緑色 
X (Xタイプ)	エンドプレート 黒色 

注意：製品改良の為、変更する場合があります。
特に部品発注時には、本体表示の製品形番のオプション記号を
確認して発注してください。

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ
スイッチ
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(モリヤー)
クリーン
F.R
精密R
圧力計
差圧計
電空R
スピード
コントローラ
補助
バルブ
継手・
チューブ
クリーン
エアユニット
圧力
センサ
流量
センサ
エア用
バルブ
巻末

外形寸法図

[illegible]

Technical drawings of the 200 Series 1/2" (200シリーズ 1/2") components. The left drawing shows a side view with a height dimension of 139 and a bottom flange width dimension of 17. The right drawing shows a front view with a height dimension of 120. Both drawings include a label for the drain outlet: ドレン排出口 Rc1/8.

Technical drawings of the 100 Series 1/2" (100-1/2) valve. The left drawing shows the front view with a height dimension of 139 and a width dimension of 17. The right drawing shows the side view with a height dimension of 127. Both views indicate a drain outlet (ドレン排出口) with an Rc1/8 connection.

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュール)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロー用 バルブ
巻末