



このマークの製品は
CADデータを提供いたします



おもな特長

- スピードコントローラと、サイレンサの機能を持っています。
- 減音量は20dB(A)以上。

形番表示方法

FMS - (M5)

※管接続口径
M5 M5×0.8

SMW - (6A)

①管接続口径

6A	R $\frac{1}{8}$
8A	R $\frac{1}{4}$
10A	R $\frac{3}{8}$
15A	R $\frac{1}{2}$

⚠使用上の注意事項

●締付トルク

3N・m以下（人間の手で締付ける程度）で締付けてください。

仕様

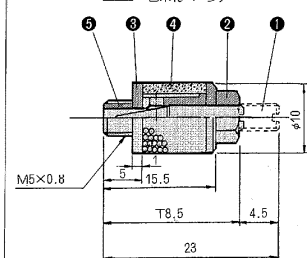
形番	FMS-M5	SMW-6A	SMW-8A	SMW-10A	SMW-15A
項目					
使用流体		圧縮空気			
最高使用圧力	MPa	0.7			
最低使用圧力	MPa	0			
保証耐圧力	MPa	1.05			
流体温度	℃	5~60 注)			
周囲温度	℃	-10~60(但し、凍結なきこと)			
管接続口径	R M5	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$
製品質量	g	40	66	125	170
適用シリンダチューブ内径	mm ϕ 6~ ϕ 15	ϕ 20~ ϕ 80	ϕ 32~ ϕ 80	ϕ 50~ ϕ 100	ϕ 50~ ϕ 100
ニードル回転数	10	17	19	19	19
消音効果	dB	20以上			
流量	$\ell/\text{min(ANR)}$	250	400	870	1700
有効断面積	mm^2	4	6	13	25

注1：流量は圧力0.49MPa時の大気圧換算値です。

注2：エア質（露点）によっては断熱膨脹で凍結する恐れがあります。

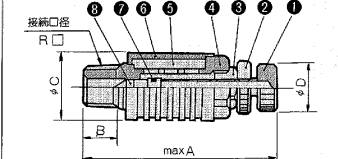
外形寸法図および内部構造・主要部品リスト

●FMS-M5 (ファイル名：235ページまたは、巻末13ページ)



No.	部品名称	材質
①	ニードル	黄銅
②	ロックナット	黄銅
③	ガスケット	ニトリルゴム
④	フィルタ	青銅鑄造
⑤	弁本体	黄銅

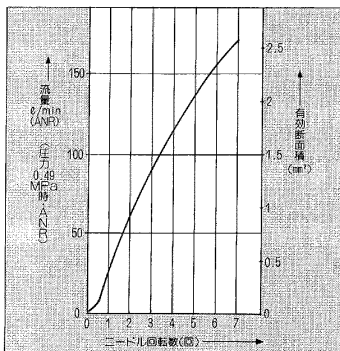
●SMW-6A・8A・10A・15A (ファイル名：236ページまたは、巻末14ページ)



記号 形番	A	B	C	D	接続口径
SMW-6A	58	B	16	12	R $\frac{1}{8}$
SMW-8A	68	11	20	14	R $\frac{1}{4}$
SMW-10A	85	12	25	16	R $\frac{3}{8}$
SMW-15A	98	15	28	18	R $\frac{1}{2}$

No.	部品名称	材質	No.	部品名称	材質
①	ツマミ	黄銅	⑥	吸音材	フェルト
②	ロックナット	黄銅	⑦	カバー	ポリアミド樹脂
③	グランドナット	黄銅	⑧	Oリング	ニトリルゴム
④	弁本体	黄銅	⑨	スピンドル	黄銅

流量特性(FMS)



流量特性(SMW)

