

取扱説明書

サイレンサ(高消音タイプ)

SLW

- 製品をお使いになる前に、この取扱説明書を必ずお読みください。
- 特に安全に関する記述は、注意深くお読みください。
- この取扱説明書は必要な時にすぐ取り出して読めるように大切に保管しておいてください。

本製品を安全にご使用いただくために

本製品を安全にご使用いただくためには材料、配管、電気、機構などを含めた空気圧機器に関する基礎的な知識(日本工業規格 **JIS B 8370** 空気圧システム通則に準じたレベル)を必要とします。

知識を持たない人や誤った取扱いが原因で引き起こされた事故に関して、当社は責任を負いかねます。

お客様によって使用される用途は多岐多様にわたるため、当社ではそれらすべてを把握することができません。ご使用条件によっては、性能が発揮できない場合や事故につながる場合がありますので、お客様が用途、用法に合わせて製品の仕様の確認および使用法をよく理解してから決定してください。

本製品には、さまざまな安全策を実施していますが、お客様の誤った取扱いによって、事故につながる場合があります。そのようなことがないためにも、**必ず取扱説明書を熟読し内容を十分にご理解いただいたうえでご使用ください。**

目 次

SLW

サイレンサ (高消音タイプ)

取扱説明書No. SM-225742

1. 製 品	
1.1 仕 様	1
1.2 外形寸法および内部構造	1
1.3 基本回路図	2
2. 配管に関する事項	2
3. 保守に関する事項	2
4. 形番表示方法	2

注：各頁、頁番号横のゴシックブラケットに入った記号番号及びイラスト近傍の
記号番号(例 [C2-4PP07]・[V2-503-B] など)は本文と関係のない編集記号です。

1. 製品

1.1 仕様

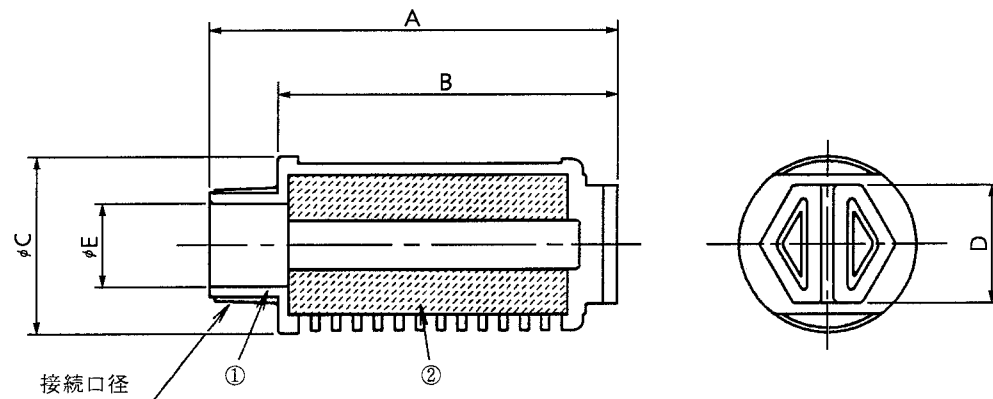
形番 項目		SLW-8A-H	SLW-10A-H	SLW-15A-H
使用流体		圧縮空気		
最高使用圧力	MPa	1.0		
最低使用圧力	MPa	0		
保証耐圧力	MPa	1.5		
流体温度	°C	5~60		
周囲温度	°C	-10~60 (但し、凍結なきこと)		
管接続口径	R	1/4	3/8	1/2
製品質量	g	7.5	15	22
適用シリンダ内径	mm	φ32~φ80	φ50~φ100	φ50~φ100
消音降下	dB [A]	40以上		
流量	l/min (ANR)	1000	2000	3250
有効断面積	mm ²	15	30	50

注1: 流量は圧力0.49MPa

時の大気圧換算値です。

1.2 外形寸法および内部構造

●SLW-8A-H・10A-H・15A-H

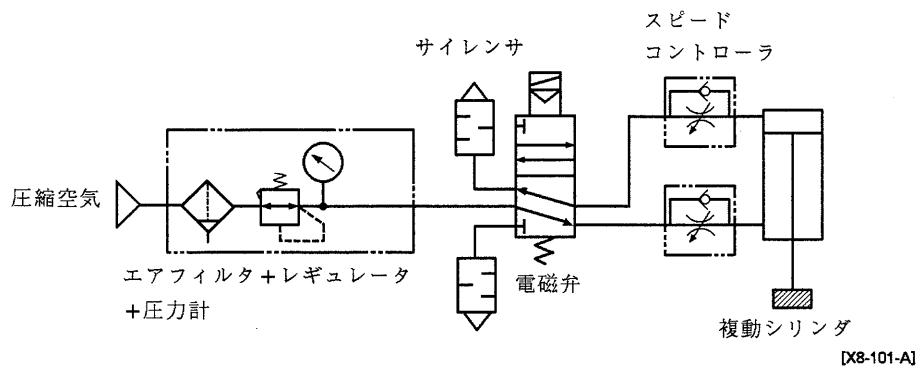


形番	記号	A	B	C	D	E	接続口径
SLW-8A-H		44.5	36	20	13	8.5	R 1/4
SLW-10A-H		58.5	48.5	25.5	17	12	R 3/8
SLW-15A-H		72.5	59	28	19	15	R 1/2

No	部品名	材質	色
①	本体	ポリアミド樹脂 (UL94-V0)	白
②	エレメント	PP焼結樹脂	淡黄色

1.3 基本回路図

複動シリンダを使った一般的な基本回路図は下記のとおりです。



2. 配管に関する事項

- 1) 本製品をねじ込む際、シール剤は特に必要ありません。
- 2) 樹脂ボディですから取付けにはスパナなどの手工具は使わず、手で締め付ける程度にしてください。(締め付けトルクは、SLWタイプ右表参照のこと)

ねじサイズ	締付トルク N・m
R1/4	2.5
R3/8	3.0
R1/2	3.0

3. 保守に関する事項

本製品の故障はありませんが、消音効果が低下した場合、まるごと中性洗剤で洗浄してください。

4. 形番表示方法

