

NEW

直接配管形マニホールド 一体形ベース／個別配線タイプ SY3000 ・5000 ・7000 シリーズ



メーカー: SMC株式会社

形式記号説明

●マニホールド型式

SS5Y ※ — 20 — ※ — ※
1 2 3 4

1 品番

2 マニホールドシリーズ

3: SY3000
5: SY5000
7: SY7000

3 連数

02: 2連
: 3連
20: 20連

※ブランキングプレートAss'yの数を含みます。

4 ねじの種類

無記号: Rc
00F: G
00N: NPT
00T: NPTF

●バルブ型式

SY ※ ※ 20 ※ — ※ ※ ※ ※ — ※ ※
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 品番

2 シリーズ

3: SY3000
5: SY5000
7: SY7000

3 切換方式

1: 2位置シングル
2: 2位置ダブル
3: 3位置クローズセンタ
4: 3位置エキゾーストセンタ
5: 3位置ブッシュセンタ

4 コイル仕様

無記号: 標準

T: 節電回路付 (DC24V、12Vのみ)

※D、DO、W□ タイプには節電回路付はありません。

5 定格電圧

●DC仕様

5: DC24V
6: DC12V
V: DC6V
S: DC5V
R: DC3V

●AC仕様 (50/60Hz)

1: AC100V
2: AC200V
3: AC110V (AC115V)
4: AC220V (AC230V)

※D、DO タイプのDC仕様はDC24V、12Vのみです。

※W□ タイプはDCのみです。(注1)

注1) □にはケーブル長さ記号が入ります。

6 リード線取出し方法

●グロメット

G: リード線 長さ300mm
H: リード線 長さ600mm

●L形 プラグコネクタ

L: リード線付 (長さ300mm)
LN: リード線 なし
LO: コネクタ なし

●M形 プラグコネクタ

M: リード線付 (長さ300mm)
MN: リード線 なし
MO: コネクタ なし
(DC24V、12V、6V、5V、3V/AC100V、110V、200V、220V)

●DIN形 ターミナル (SY3000 は除く)

D: コネクタ付
DO: コネクタなし
(DC24V、12V/AC100V、110V、200V、220V)

●M8 コネクタ

W0: コネクタ ケーブルなし
W□: コネクタ ケーブル付 (注1)
(DC24V、12V、6V、5V、3V)

注1) □にはケーブル長さ記号が入ります。

※LN、MN タイプはソケット (2ヶ) 付です。

※EN-175301-803C (IBDIN43650C) 規格の
DIN形 ターミナル (Yタイプ) もあります。

7 ランプ・サージ電圧保護回路

●リード線取出し方法がG、H、L、M、W の場合

無記号: ランプ・サージ電圧保護回路なし

S: サージ電圧保護回路付

Z: ランプ・サージ電圧保護回路付

R: サージ電圧保護回路付 (無極性タイプ)

U: ランプ・サージ電圧保護回路付 (無極性タイプ)

※AC の場合、急激なサージ電圧の発生を防止しているためSタイプはありません。

※R、UはDCのみです。

※節電回路付の場合、Zタイプのみです。

●リード線取出し方法がYの場合

無記号: ランプ・サージ電圧保護回路なし

S: サージ電圧保護回路付 (無極性タイプ)

Z: ランプ・サージ電圧保護回路付 (無極性タイプ)

※DOZ はありません。

※AC の場合、急激なサージ電圧の発生を防止しているためSタイプはありません。

8 マニュアル

無記号: ノンロック プッシュ式

D: プッシュターンロック式 ドライバ操作形

E: プッシュターンロック式 手操作形

9 A・B ポート管接続口径

ねじ配管

記号	管接続口径	適用シリーズ
M5	M 5×0.8	SY3000
O1	1/8	SY5000
O2	1/4	SY7000

ワンタッチ管継手配管 (ミリサイズ)

記号	管接続口径	適用シリーズ
C4	φ4ワンタッチ管継手	SY3000
C6	φ6ワンタッチ管継手	
C4	φ4ワンタッチ管継手	SY5000
C6	φ6ワンタッチ管継手	
C8	φ8ワンタッチ管継手	SY7000
C8	φ8ワンタッチ管継手	
C10	φ10ワンタッチ管継手	

ワンタッチ管継手配管 (インチサイズ)

記号	管接続口径	適用シリーズ
N3	φ5/32"ワンタッチ管継手	SY3000
N7	φ1/4"ワンタッチ管継手	
N3	φ5/32"ワンタッチ管継手	SY5000
N7	φ1/4"ワンタッチ管継手	
N9	φ5/16"ワンタッチ管継手	SY7000
N9	φ5/16"ワンタッチ管継手	
N11	φ3/8"ワンタッチ管継手	

10 ねじの種類

無記号: Rc

F: G

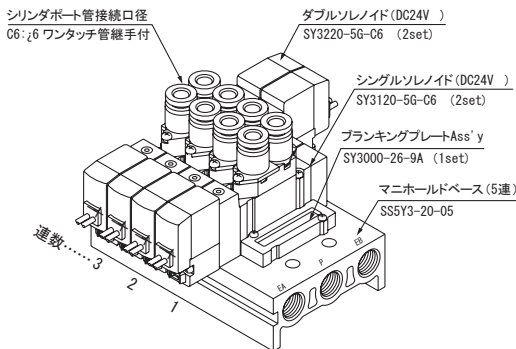
N: NPT

T: NPTF

注) M5 を除く。

注) 直接配管形の電磁弁を単体で発注された場合にはマニホールド用取付ボルト、ガスケットは付属していませんので、必要な場合は別途手配してください。

マニホールドアセンブリの表示方法 (手配例)



SS5Y3-20-05 1set (20形5連 マニホールドベース品番)
*SY3000-26-9A 1set (ブランキングプレートAss'y品番)
*SY3120-5G-C6 2set (シングルソレノイド品番)
*SY3220-5G-C6 2set (ダブルソレノイド品番)

*印は組み込み記号です。*印を搭載する電磁弁等の品番の初めに付けてください。

マニホールドベース品番の下に搭載するバルブおよびオプションの品番を図に示す1連目より順番に併記してください。
なお配列が複雑になる場合にはマニホールド仕様書にてご指示ください。

マニホールド仕様

型式	SS5Y3-20	SS5Y5-20	SS5Y7-20
適用バルブ	SY3□20	SY5□20	SY7□20
マニホールド形式	単一ベース形B マウント		
P (SUP)・R (EXH) 方式	共通SUP共通EXH		
バルブ連数	2 ~ 20 連 (注1)		
A・Bポート配管場所	バルブ		
管接続口径	P, EA, EB ポート	1/8	1/4
	A, B ポート	M5 × 0.8 C4 (φ4ワンタッチ管継手) C6 (φ6ワンタッチ管継手)	1/8 C4 (φ4ワンタッチ管継手) C6 (φ6ワンタッチ管継手) C8 (φ8ワンタッチ管継手) C10 (φ10ワンタッチ管継手)
マニホールドベース質量Ⅱ (g)	W=13n+35	W=36n+64	W=43n+64
n: 連数			

注1) 10連以上 (SS5Y7 は5 連以上) の場合は、両側のP ポートに加工し、両側のEA、EB ポートより排気してください。

流量特性表

型式	管接続口径 1、5、3 (P, EA, EB)	4、2 (A, B)	流量特性					
			1→4/2 (P→A/B)			4/2→5/3 (A/B→EA/EB)		
			C [dm ³ / (s·bar)]	b	Cv	C [dm ³ / (s·bar)]	b	Cv
SS5Y3-20	1/8	C6	0.72	0.29	0.18	0.80	0.36	0.21
SS5Y5-20	1/4	C8	1.9	0.28	0.48	2.2	0.20	0.53
SS5Y7-20	1/4	C10	3.6	0.31	0.93	3.6	0.27	0.88

注) マニホールドベース (5連) 取付け時の値。2位置タイプ単独作動の場合。

※詳細につきましては、SMC カタログ又はホームページをご参照ください。