

# 5ポートソレノイドバルブ 直接配管形／単体 SY3000・5000・7000・9000 Series

## 型式表示方法

注) 2位置ダブル、ロック式マニュアル(D、Eタイプ)は安全規格に適合しないため除く。

SY 5 1 20 - 5 L - 01 - - - -

シリーズ

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000
9	SY9000

コイル仕様

無記号	標準
T	節電回路付 (DC24V, DC12Vのみ)

※D、DO、Y、YO、W□タイプには、節電回路付はありません。

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、Y、DO、YO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) CE対応品のAC仕様はDIN形ターミナルのみです。

定格電圧

切換方式

1	2位置シングル (A)4 (B)2 (EA)5 1 3 (EB) (P)
3	3位置クローズドセンタ (A)4 (B)2 (EA)5 1 3 (EB) (P)
4	3位置エキゾーストセンタ (A)4 (B)2 (EA)5 1 3 (EB) (P)
5	3位置プレッシャセンタ (A)4 (B)2 (EA)5 1 3 (EB) (P)

リード線取出し方法

DC24V、12V、6V、5V、3V / AC100V、110V、200V、220V					DC24V、12V AC100V、110V、200V、220V
グロメット	L形プラグコネクタ	M形プラグコネクタ	MN:リード線なし	D、Y:コネクタ付	
G:リード線 長さ300mm	L:リード線付 (長さ300mm)	M:リード線付 (長さ300mm)	MN:リード線なし	D、Y:コネクタ付	
H:リード線 長さ600mm	LN:リード線なし	LO:コネクタなし	MO:コネクタなし	DO、YO:コネクタなし	
DC24V、12V DC6V、5V、3V M8コネクタ					
WO:コネクタ ケーブルなし	WAO:コネクタ ケーブルなし				
W□:コネクタ ケーブル付	WA□:コネクタ ケーブル付				

ねじ配管

記号	管接続口径	適用シリーズ
M5	M5×0.8	SY3000
O1	1/8	SY5000
O2	1/4	SY7000
O3	3/8	SY9000

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	ø4ワンタッチ管継手	SY3000
C6	ø6ワンタッチ管継手	SY5000
C8	ø8ワンタッチ管継手	SY7000
C10	ø10ワンタッチ管継手	SY9000
C12	ø12ワンタッチ管継手	SY9000

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	ø5/32"ワンタッチ管継手	SY3000
N7	ø1/4"ワンタッチ管継手	SY5000
N9	ø5/16"ワンタッチ管継手	SY7000
N11	ø3/8"ワンタッチ管継手	SY9000

プレート

無記号:プレートなし  
F1:フットプレート付  
(2位置シングルタイプのみ)

F2:サイドプレート付

※SY9000にはプレートはありません。

ねじの種類

無記号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

※M5を除く。

オーダーメイド仕様

無記号	—
X20	直接配管形外部パイロット
X90	主弁フッ素ゴム仕様

CE対応

無記号	—
Q	CE対応品

注) CE対応品のAC仕様はDIN形ターミナルのみです。

マニュアル

無記号:ノンロック  
プッシュ式

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		リード線取出し方法がD、Yの場合	
無記号	ランプ・サージ電圧保護回路なし	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	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	Z	ランプ・サージ電圧保護回路付(無極性タイプ)
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、整流器で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。

※DOZ、YOZはありません。  
※ACの場合、整流器で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。

SMC妥当性確認製品とは、ISO 13849-2 : 2012 付表A、B、Dに基づいて妥当性確認をした製品です。

# 5ポートソレノイドバルブ

## ベース配管形／単体

# SY3000・5000・7000・9000 Series

### 型式表示方法

注) 2位置ダブル、ロック式マニュアル(D、Eタイプ)は安全規格に適合しないため除く。

SY **5** **1** 40       - **5** **L**       -       -       -      

**シリーズ**

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000
9	SY9000

**切換方式**

1	2位置シングル (A)4 2(B)  (EA)5 1 3(EB) (P)
3	3位置クローズドセンタ (A)4 2(B)  (EA)5 1 3(EB) (P)
4	3位置エキゾーストセンタ (A)4 2(B)  (EA)5 1 3(EB) (P)
5	3位置プレッシャセンタ (A)4 2(B)  (EA)5 1 3(EB) (P)

**パイロット方式**

無記号	内部パイロット
<b>R</b>	外部パイロット※

※ SY3000のDIN形ターミナルの外部パイロット仕様はありません。

**コイル仕様**

無記号	標準
<b>T</b>	節電回路付(DC24V, 12Vのみ)

※D、Y、DO、YO、W□タイプには、節電回路付はありません。

**定格電圧**

**DC仕様**

<b>5</b>	DC24V
<b>6</b>	DC12V
<b>V</b>	DC6V
<b>S</b>	DC5V
<b>R</b>	DC3V

**AC仕様 (50/60 Hz)**

<b>1</b>	AC100V
<b>2</b>	AC200V
<b>3</b>	AC110V[AC115V]
<b>4</b>	AC220V[AC230V]

※D、Y、DO、YOタイプのDC仕様はDC24V、12Vのみです。  
※W□タイプはDCのみです。

**管接続口径**

記号	管接続口径	適用シリーズ
無記号	サブプレートなし	
<b>01</b>	1/8 サブプレート付	SY3000
<b>02</b>	1/4 サブプレート付	SY5000 SY7000
<b>03</b>	3/8 サブプレート付	SY7000 SY9000
<b>04</b>	1/2 サブプレート付	SY9000

**ねじの種類**

無記号	Rc
<b>F</b>	G
<b>N</b>	NPT
<b>T</b>	NPTF

**オーダーメイド仕様**

無記号	—
<b>X90</b>	主弁フッ素ゴム仕様

**CE対応**

無記号	—
<b>Q</b>	CE対応品

注) CE対応品のAC仕様はDIN形ターミナルのみです。

**マニュアル**

無記号: ノンロック  
ブッシュ式

**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		リード線取出し方法がD, Yの場合	
無記号	ランプ・サージ電圧保護回路なし	無記号	ランプ・サージ電圧保護回路なし
<b>S</b>	サージ電圧保護回路付	<b>S</b>	サージ電圧保護回路付(無極性タイプ)
<b>Z</b>	ランプ・サージ電圧保護回路付	<b>Z</b>	ランプ・サージ電圧保護回路付(無極性タイプ)
<b>R</b>	サージ電圧保護回路付(無極性タイプ)	※DOZ、YOZはありません。	
<b>U</b>	ランプ・サージ電圧保護回路付(無極性タイプ)	※ACの場合、整流器で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。	

※ACの場合、整流器で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**

DC24V, 12V, 6V, 5V, 3V / AC100V, 110V, 200V, 220V				DC24V, 12V AC100V, 110V, 200V, 220V	DC24V, 12V, 6V, 5V, 3V	
グロメット	L形プラグコネクタ	M形プラグコネクタ	MN: リード線なし	DIN形ターミナル	M8コネクタ	M8コネクタ
<b>G</b> : リード線 長さ300mm	<b>L</b> : リード線付 (長さ300mm)	<b>M</b> : リード線付 (長さ300mm)	<b>MN</b> : リード線なし	<b>D, Y</b> : コネクタ付	<b>WO</b> : コネクタ ケーブルなし	<b>WAO</b> : コネクタ ケーブルなし
<b>H</b> : リード線 長さ600mm	<b>LN</b> : リード線 なし	<b>LO</b> : コネクタ なし	<b>MO</b> : コネクタ なし	<b>DO, YO</b> : コネクタ なし	<b>W</b> : コネクタ ケーブル付	<b>WA</b> : コネクタ ケーブル付

SMC妥当性確認製品とは、ISO 13849-2 : 2012 付表A、B、Dに基づいて妥当性確認をした製品です。

# 60型

# 5ポートソレノイドバルブ 直接配管形 カセットタイプマニホールド SY3000-5000-7000 Series

## バルブ型式表示方法

注) 2位置ダブル、ロック式マニュアル(D、Eタイプ)は安全規格に適合しないため除く。

SY 3 1 60 - 5 L - C6

●シリーズ

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

●切換方式

1	2位置シングル (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)
3	3位置クローズドセンタ (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)
4	3位置エキゾーストセンタ (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)
5	3位置プレッシュャセンタ (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)

●コイル仕様

無記号	標準
T	節電回路付(DC24V, 12Vのみ)

※D、Y、DO、YO、W□タイプには、節電回路付はありません。

●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、Y、DO、YOタイプのDC仕様はDC24V, 12Vのみです。  
 ※D、Y、DO、YOタイプはSY5000・7000のみです。  
 ※W□タイプはDCのみです。  
 注) CE対応品のAC仕様はDIN形ターミナルのみです。

●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	M5×0.8	SY3000
01	1/8	SY5000
02	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	SY5000
C8	φ8ワンタッチ管継手	SY7000
C10	φ10ワンタッチ管継手	SY7000

●ねじの種類

無記号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

※ M5を除く。

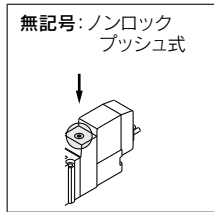
●ワンタッチ管継手配管(インチサイズ)

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	SY3000
N3	φ5/32"ワンタッチ管継手	SY5000
N7	φ1/4"ワンタッチ管継手	SY5000
N9	φ5/16"ワンタッチ管継手	SY7000
N9	φ5/16"ワンタッチ管継手	SY7000
N11	φ3/8"ワンタッチ管継手	SY7000

●オーダーメイド仕様

無記号	—
X20	直接配管形外部パイロット
X90	主弁フッ素ゴム仕様

●マニュアル



●CE対応

無記号	—
Q	CE対応品

注) CE対応品のAC仕様はDIN形ターミナルのみです。

●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、整流器で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。  
 ※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D,Yの場合(SY5000・7000のみ)

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, YOZはありません。  
 ※ACの場合、整流器で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。

●リード線取出し方法

DC24V, 12V, 6V, 5V, 3V / AC100V, 110V, 200V, 220V				DC24V, 12V, 6V, 5V, 3V	
グロメット				DIN形ターミナル	
L形プラグコネクタ	M形プラグコネクタ			M8コネクタ	
G: リード線 長さ300mm	L: リード線付 (長さ300mm)	M: リード線付 (長さ300mm)	MN: リード線 なし	WO: コネクタ ケーブルなし	WAO: コネクタ ケーブルなし
H: リード線 長さ600mm	LN: リード線 なし	LO: コネクタ なし	MO: コネクタ なし	W□: コネクタ ケーブル付	WAO□: コネクタ ケーブル付
				(SY5000・7000のみ) D, Y: コネクタ付	

注) SY3000シリーズのDIN形ターミナルタイプは、標準のマニホールドに搭載できません。

SMC妥当性確認製品とは、ISO 13849-2 : 2012 付表A、B、Dに基づいて妥当性確認をした製品です。

