

横配管形

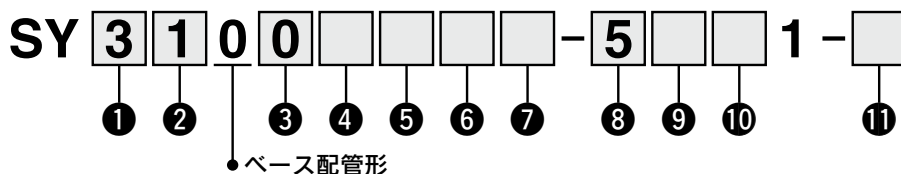
裏配管形

プラグイン

SY3000/5000/7000 Series

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

バルブ型式表示方法(取付ねじ付)



① シリーズ

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

② 切換方式

1	2位置	シングル
2※1		ダブル
3	3位置	クローズドセンタ
4		エキゾーストセンタ
5		プレッシャセンタ
A※2	4位置	N.C./N.C.
B※2	デュアル	N.O./N.O.
C※2	3ポート	N.C./N.O.

※1 2位置ダブルはメタルシールのみです。
 ※2 4位置デュアル3ポート弁は弾性体シールのみです。

③ シール方式

0	弾性体シール
1	メタルシール

④ パイロット仕様

無記号	内部パイロット
R	外部パイロット

⑤ 背圧防止弁(バルブ内蔵タイプ)

無記号	なし
H	内蔵

※弾性体シールのみです。
 ※3位置およびSY7000には背圧防止弁はありません。

⑥ パイロット弁オプション

無記号	標準 (0.7MPa)
B	高速応答 (0.7MPa)
K※1	高圧 (1.0MPa)

※1 高圧タイプはメタルシールのみです。

⑦ コイル仕様

無記号	標準
T	節電回路付(長期連続通電タイプ)

※バルブを長期連続通電で使用する場合は、必ず節電回路付を選択してください。

⑧ 定格電圧

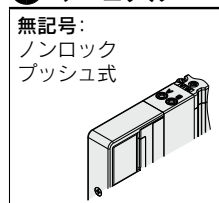
5	DC24V
6	DC12V

⑨ ランプ・サージ電圧保護回路およびコモン仕様

記号	ランプ付	サージ電圧 保護回路	コモン仕様
無記号	—	—	無極性
R	—	●	
U	●		
S	—		
Z	●		プラスコモン
NS	—		マイナスコモン
NZ	●		

※節電回路付の場合、"Z, NZ"タイプになります。

⑩ マニュアル



⑪ 取付ねじ種類

無記号	プラマイなべ小ねじ
B	六角穴付ボルト
K	プラマイなべ小ねじ(ねじ脱落防止タイプ)
H	六角穴付ボルト(ねじ脱落防止タイプ)

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。

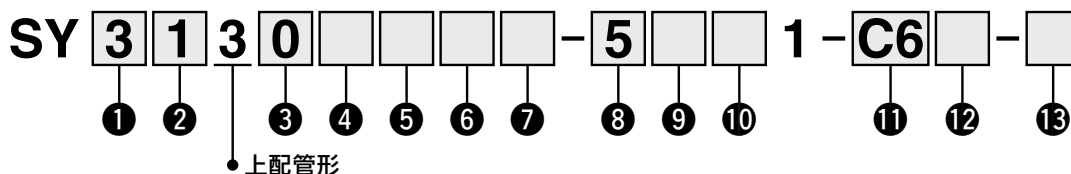
プラグイン

上配管形

SY3000/5000/7000 Series

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

バルブ型式表示方法(取付ねじ付)



① シリーズ

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

② 切換方式

1	2位置	シングル
2※1	2位置	ダブル
3	3位置	クローズドセンタ
4	3位置	エキゾーストセンタ
5	3位置	プレッシャセンタ
A※2	4位置	N.C./N.C.
B※2	デュアル	N.O./N.O.
C※2	3ポート	N.C./N.O.

※1 2位置ダブルはメタルシールのみです。

※2 4位置デュアル3ポート弁は弾性体シールのみです。

③ シール方式

0	弾性体シール
1	メタルシール

④ パイロット仕様

無記号	内部パイロット
R	外部パイロット

⑤ 背圧防止弁(バルブ内蔵タイプ)

無記号	なし
H	内蔵

※弾性体シールのみです。

※3位置およびSY7000には背圧防止弁はありません。

⑥ パイロット弁オプション

無記号	標準(0.7MPa)
B	高速応答(0.7MPa)
K※1	高圧(1.0MPa)

※1 高圧タイプはメタルシールのみです。

⑦ コイル仕様

無記号	標準
T	節電回路付 (長期連続通電タイプ)

※バルブを長期連続通電で使用する場合は、必ず節電回路付を選択してください。

⑧ 定格電圧

5	DC24V
6	DC12V

⑨ ランプ・サージ電圧保護回路およびコモン仕様

記号	ランプ付	サージ電圧 保護回路	コモン仕様
無記号	—	—	無極性
R	—	—	無極性
U	●	—	無極性
S	—	●	プラスコモン
Z	●	●	プラスコモン
NS	—	—	マイナスコモン
NZ	●	—	マイナスコモン

※節電回路付の場合、"Z、NZ"タイプになります。

⑩ マニュアル



⑪ 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(ミリサイズ)

記号	A, Bポート	SY3000	SY5000	SY7000
C2	ø2	●	—	—
C3	ø3.2	●	—	—
C4	ø4	●	●	—
C6	ø6	●	●	●
C8	ø8	—	●	●
C10	ø10	—	—	●
C12	ø12	—	—	●

ワンタッチ管継手(インチサイズ)

記号	A, Bポート	SY3000	SY5000	SY7000
N1	ø1/8"	●	—	—
N3	ø5/32"	●	●	—
N7	ø1/4"	●	●	●
N9	ø5/16"	—	●	●
N11	ø3/8"	—	—	●

⑫ ねじの種類

無記号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

※M5の場合は無記号のみです。

⑬ 取付ねじ種類

無記号	プラマイなべ小ねじ
B	六角穴付ボルト
K	プラマイなべ小ねじ(ねじ脱落防止タイプ)
H	六角穴付ボルト(ねじ脱落防止タイプ)

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。

