

SY3000/5000/7000 Series

マニホールド型式表示方法

12型上配管形の寸法図は
P.571～573をご参照ください。

SS5Y **3** - 12S6 **Q** **2** - **05** **U** - **7** **8**

① シリーズ

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

③ SIユニット出力極性、エンドプレート仕様

SIユニット出力極性	M12 電源コネクタ Bコード (EX600-ED2)	7/8インチ 電源コネクタ (EX600-ED3)	M12 電源コネクタ IN/OUT, Aコード PIN配列1 (EX600-ED4)	PIN配列2 (EX600-ED5)
SIユニットなし	無記号			
SIユニット プラスコモン	2	3	6	8
SIユニット マイナスコモン	4	5	7	9

注1) SIユニットなしの場合は、無記号になります。

注2) バルブのコモン仕様と一致していることをご確認ください。

⑤ バルブ連数

記号	連数	備考
02	2連	ダブル配線仕様注1)
16	16連	
02	2連	配列指定注2) (ソレノイドの数32まで対応可能)
24	24連	

注1) ダブル配線仕様: マニホールド全ての連数で2位置シングル・ダブル・3位置・4位置バルブが使用できます。

2位置シングルを使用すると制御信号に空番ができます。

信号に空番を作りたくない場合は配列指定で発注してください。

注2) 配列指定: 配線仕様をマニホールド仕様書にてご指示ください。

(シングル配線を指示した場所には2位置ダブル・3位置・4位置バルブは使用できませんのでご注意ください。)

注3) ブランキングプレートAss'yの数も含まれます。

② SIユニット仕様

0	SIユニットなし
Q	DeviceNet®(バージョンA)
N	PROFIBUS DP(バージョンA)
V	CC-Link
EA	EtherNet/IP™(2ポート)
F	PROFINET
FA	PROFINET (IO-Linkユニット対応)
WE	EtherNet/IP™対応無線ベース注3)
WF	PROFINET対応無線ベース注3)
WS	無線リモート注3)

注1) SIユニットなしの場合はI/Oユニットの取付けはできません。

注2) SIユニットなしの場合はマニホールドとSIユニットを連結するバルブプレートは同梱されますが、取付けられておりませんので、取付方法はP.1440をご参照ください。

注3) 無線システムは各国国内法規、電波法取得国のみで使用可能です。

④ I/Oユニット連数

無記号	なし
1	1連
9	9連

注1) SIユニットなしの場合は、無記号になります。

注2) SIユニットはI/Oユニット連数に含まれません。

注3) I/Oユニットを選定された場合はSIユニットと分割されて出荷されますので、お客様にて組付けいただくこととなります。取付方法は添付されます取扱説明書をご参照ください。

⑥ P, Eポート取出位置、給排気ブロックAss'y仕様

P, Eポート取出位置	内部パイロット仕様	内部パイロット仕様・サイレンサ内蔵	外部パイロット仕様
U側(2～10連)	U	C注)	G
D側(2～10連)	D	E注)	H
両側(2～24連)	B	—	J

※サイレンサ内蔵タイプはP, Eポート取出位置U, Dのみです。また、3/5(E)ポートはプラグされます。なお、サイレンサ吹出口はP, Eポート取出位置の反対側になります。(例: P, Eポート取出位置Dの場合、サイレンサ吹出口はU側)

※サイレンサ内蔵タイプを使用する場合はエア吹出口に直接水などがつかないように注意してください。

注) 給排気ブロックAss'y仕様 サイレンサ内蔵タイプはPポート取出位置の指示になります。

⑦ P, Eポート管接続口径(ワンタッチ管継手)

記号	SY3000	SY5000	SY7000
無記号	ø8	ø10	ø12
N	ø5/16"	ø3/8"	ø1/2"

※Nの場合インチサイズになります。

⑧ 取付方法

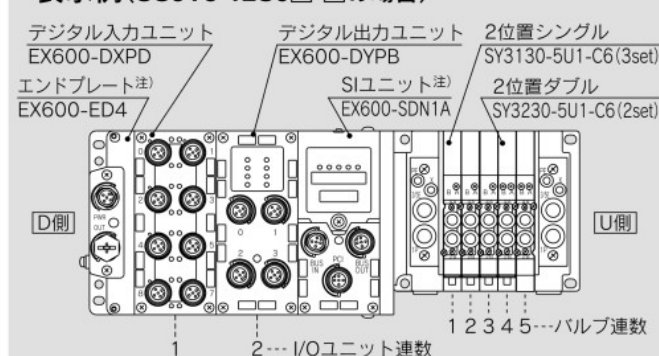
無記号	直接取付
D	DINレール取付(DINレール付)
D0	DINレール取付(DINレールなし)
D3	3連用
...	標準長さより長いレールを指定してください。
D24	24連用

注1) SIユニットなしでDINレール取付が必要な場合は、D0を選定し、DINレール長さは寸法図のL3を参照し別途手配ください。(DINレール品番はP.616をご参照ください。)

注2) DINレール取付タイプのマニホールドの固定につきましてはP.708をご参照ください。

マニホールドアセンブリの表示方法(手配例)

表示例(SS5Y3-12S6□-□の場合)



SS5Y3-12S6Q72-05B... 1set(12型5連マニホールドベース品番)

* SY3130-5U1-C6... 3set(2位置シングル品番)

* SY3230-5U1-C6... 2set(2位置ダブル品番)

* EX600-DXPD... 1set I/Oユニット品番(1連目)

* EX600-DYPB... 1set I/Oユニット品番(2連目)

→ * 印は組込み記号です。

* 印を搭載するバルブ等の品番の初めに付けてください。

・バルブ連数はD側から1連目となります。

・マニホールド品番の下に、搭載するバルブ、次にI/Oユニットを図に示す1連目より順番に併記してください。

なお、品番併記が複雑になる場合には、マニホールド仕様書に指示してください。

注) SIユニット品番およびエンドプレート品番は併記しないでください。

EX600一体系(入出力対応)シリアル伝送システムの詳細につきましては、P.1393～1440および「取扱説明書」、搭載するSIユニット等の品番につきましてはP.600をご参照ください。(選択するI/OユニットによってはIP40仕様になります。)取扱説明書はSMCホームページからダウンロードください。<https://www.smcworld.com>