

10型
横配管形

11型
裏配管形

プラグイン コネクタ接続ベース

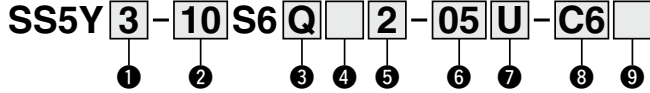
EX600シリーズ対応

SY3000/5000/7000 Series



マニホールド型式表示方法

11型裏配管形の寸法図は
P.331(SY5000)、P.332
(SY7000)をご参照ください。



① シリーズ

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

② 型式

10	横配管形
11	裏配管形*

*SY3000の裏配管形はSY5000のマニホールドベースになります。発注の際はプラグイン混合取付マニホールド(P.336~)をご参照ください。

③ 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
ZE	EtherNet/IP™(1ポート)
EA	EtherNet/IP™(2ポート)
D	EtherCAT
F	PROFINET
WE	EtherNet/IP™対応無線マスタ ^{注3)}
WF	PROFINET対応無線マスタ ^{注3)}
WS	無線スレーブ ^{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ユニットを接続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EX600シリーズ(P.843)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 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	7/8インチ	M12	M12
	コネクタ電源	コネクタ電源	コネクタ電源 IN/OUT PIN配列1	コネクタ電源 IN/OUT PIN配列2
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) 使用するバルブの共通仕様と一致していることをご確認ください。
- 注2) SIユニットなしの場合は、無記号になります。

⑤ 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ユニット連数に含みません。
- 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、お客様にて組付けた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 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が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なくなります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。

⑨ 取付方法およびオプション

記号	取付方法	オプション	
		銘板プレート	連数印字
無記号	直接取付	—	—
AA		●	●
BA		●	—
D		—	—
A	DINレール取付	●	●
B		●	—

- 注1) □はバルブ連数より長い場合に連数に記入してください。(下記DINレールオプション参照)
- 注2) 11型(裏配管形)は直接取付のみです。
- 注3) 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.394をご参照ください。

DINレールオプション

無記号	標準長さ	
0	DIN金具付(DINレールなし)	
3	3連用	型式表示連数長さより長いレールを指定してください。
:	:	
24	24連用	

*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.372をご参照ください。)

⑦ 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	G
D側(2~10連)	D	E	H
両側(2~24連)	B	F	J

- *サイレンサ内蔵の場合、3/5(E)ポートはプラグされます。
- *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からないように注意してください。

⑧は右ページをご参照ください。

EX600一体型(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.815~843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.360、361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。<http://www.smcworld.com>