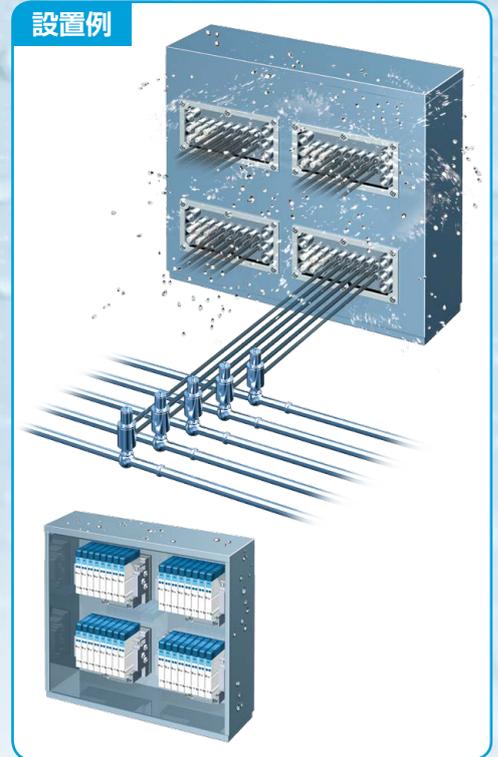
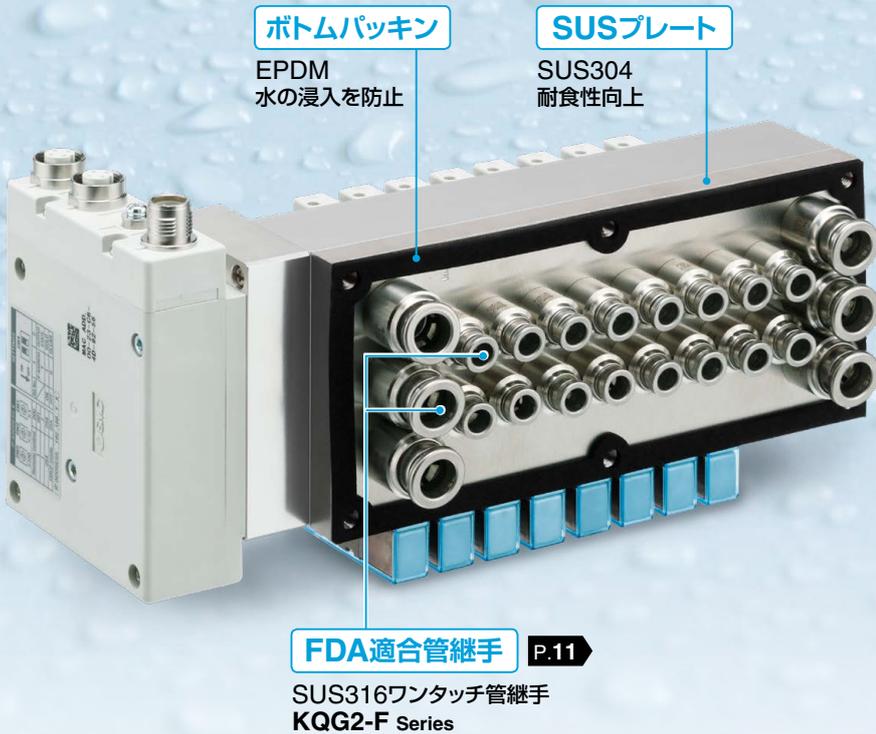


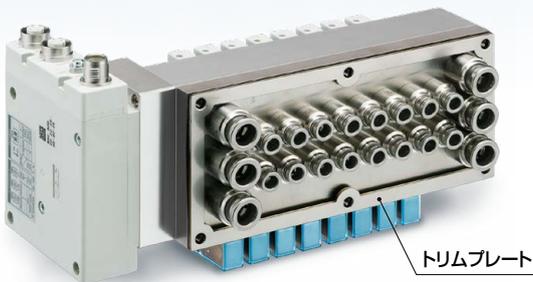
プラグイン

SUSプレート付 裏配管マニホールド

ボトムパッキン / SUSプレートにより バルブへの浸水防止

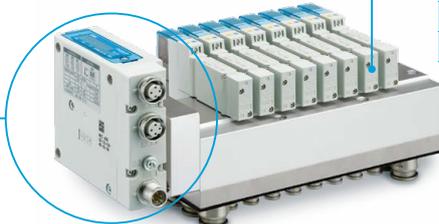
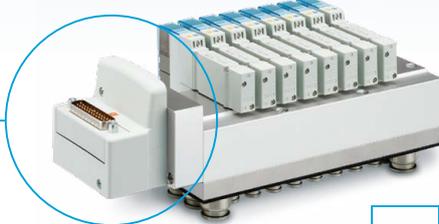


トリムプレート(オプション) P.10



配線方式

Dサブコネクタ / フラットケーブル / 端子台ボックス / リード線 / シリアルユニット(EX600, EX245, EX250, EX260) / 小型無線リモート(EXW1)



マニホールド	
シングル配線	20、24連
ダブル配線	8、12、16連

JSY3000-S Series

EtherNet/IP、IO-Link に対応(EX260)

JSY3000-S Series 51型

プラグイン SUSプレート付 裏配管マニホールド

マニホールド仕様

型式	Dサブコネクタ	フラットケーブル		端子台ボックス		
	F型	P型	PG型(20極)	TC型 (スプリング式)	T型 (ねじ留式)	
極数/出力点数	25極	26極	20極	32点	20点	
マニホールド型式	プラグイン金属ベース 裏配管					
SUP.、EXH.ポート方式	共通SUP.、EXH.					
バルブ連数 ^{注1)}	ダブル配線	8, 12連	8, 12連	8連	8, 12, 16連	8連
	シングル配線	8, 12, 16, 20, 24連	8, 12, 16, 20, 24連	8, 12, 16連	8, 12, 16, 20, 24連	8, 12, 16, 20連
管接続口径	4(A), 2(B)ポート	1/8" (R, G, NPT)				
	1(P), 3(EB), 5(EA)ポート	1/4" (R, G, NPT)				
保護構造(裏配管設置面のみ) ^{注2)}	IP67					

注1) 配線は、オールダブル配線かオールシングル配線のみとなります。それぞれつなげるSIユニットや小型無線リモート、コネクタAss'yの出力点数によってマニホールド連数が限定されますのでご注意ください。

シングル配線はシングルバルブのみ搭載可能です。シングル配線にダブル、3位置、4位置バルブを搭載しても使用できません。

注2) 裏配管面をキャビネットやパネルに搭載した条件での保護等級となります。バルブ搭載、電気配線側はIP40。

マニホールド流量特性

型式	接続口径		バルブ流量特性 ^{注3)}			
	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1→4/2 (P→A/B)		4/2→5/3 (A/B→E)	
			C[dm ³ /(s·bar)]	b	C[dm ³ /(s·bar)]	b
JJ5SY3-S51	G 1/4"	G 1/8"	2.31	0.43	2.13	0.31

※有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算：S=5.0×C

注3) マニホールドベース(8連)取付時の値。2位置タイプ単独作動の場合。

応答時間/バルブ質量

シリーズ	シール方式	型式	切換方式	応答時間ms(0.5MPa時) ^{注4)}		質量 g
				ランプ・サージ 電圧保護回路付		
				Zタイプ	Uタイプ	
JSY3000	弾性体シール	JSY3100	2位置シングル	27	18	54.0
		JSY3200	2位置ダブル	13	12	63.0
		JSY3(3/4/5)00	3位置	27	24	67.0
		JSY3(A/B/C)00	4位置デュアル3ポート弁	23	23	63.0

注4) JIS B 8419 : 2010 動的性能試験による(コイル温度20℃、定格電圧の場合)

マニホールド質量

型式	名称	連数				
		8	12	16	20	24
JJ5SY3-S51S0-□□-01	マニホールドベース	1814	2359	2904	3444	4018
JJ5SY3-S51S0-□□-C6	マニホールドベース(継手付)	2317	2955	3593	4226	4893
JSY31M-191P-1A-□□	トリムプレート	38.0	48.1	58.3	68.4	75.5

※□□は連数を示します。

※バルブを搭載した質量は、上記のバルブ質量を連数分加算してください。

※オプションP(トリムプレート)は、別途加算してください。

※コネクタAss'y、SIユニットや小型無線リモートは含まれておりませんので、次頁の質量を加算ください。I/Oユニット等は「JSY series」WEBカタログを参照して別途加算ください。

記載のないバルブ/マニホールド仕様は標準品と同一です。詳細はこちら



リード線			小型無線リモート	シリアル配線					なし
L型			SW□	S6□ (EX600)	SA□ (EX245)	S□ (EX250)	S□ (EX260)		S0
34芯	17芯	9芯		32点	32点	32点	32点	16点	32点
プラグイン金属ベース 裏配管									
共通SUP.,EXH.									
8, 12, 16連	8連	—	8, 12, 16連	8連	8, 12, 16連				
8, 12, 16, 20, 24連	8, 12, 16連	8連	8, 12, 16, 20, 24連	8, 12, 16連	8, 12, 16, 20, 24連				
1/8" (R, G, NPT)									
1/4" (R, G, NPT)									
IP67									

コネクタAss'yおよびSIユニット質量

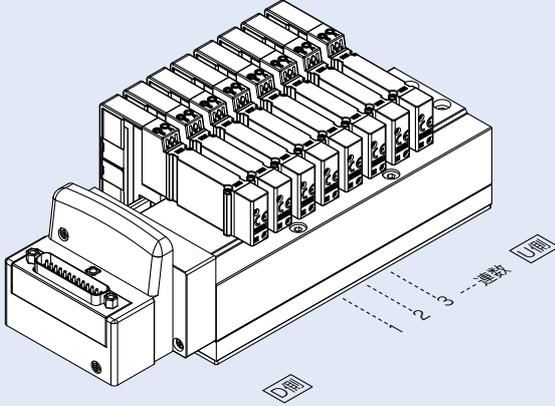
単位：g

名称	型式	品番	質量
Dサブコネクタ	F	VVQC1000-F25-1	80
フラットケーブル	P	VVQC1000-P26-1	70
	PG	VVQC1000-P20-1	70
端子台ボックス	TC	SY30M-130-1A	227
	T	VVQC1000-T0-1	439
リード線	L(34芯、0.6m)	SY30M-14-4A-1-1	176
	L(34芯、1.5m)	SY30M-14-4A-1-2	276
	L(34芯、3m)	SY30M-14-4A-1-3	579
	L(17芯、0.6m)	SY30M-14-4A-2-1	133
	L(17芯、1.5m)	SY30M-14-4A-2-2	192
	L(17芯、3m)	SY30M-14-4A-2-3	327
	L(9芯、0.6m)	SY30M-14-4A-3-1	121
	L(9芯、1.5m)	SY30M-14-4A-3-2	164
小型無線リモート	SW□	EXW1-RDY□M5C-□※	338(無線アダプタなし)/428(無線アダプタあり)
シリアルユニット	S6□	EX600-S□-□※	300
	SA□	EX245-SPN1/2A	465
		EX245-SPN3A	540
		EX245-FPS1/2	1100
		EX245-FPS3	1200
	S□	EX250-S□-□※	250
S□	EX260-S□-□※	200	

※詳細はプラグインJSY SeriesのWEBカタログをご参照ください。

マニホールドアセンブリの表示方法(手配例)

表示例(JJ5SY3-S51F-08B-01の場合)



JJ5SY3-S51F-08B-01..... 1set(8連マニホールドベース品番)
 * JSY3200-5U..... 4set(2位置ダブル品番)
 * JSY3A00-5U..... 4set(4位置デュアル3ポートNC/NC品番)
 *印は組込み記号です。
 *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は、マニホールド仕様書にてご指示ください。

バルブ型式表示方法

マニホールドの型式表示方法はP.3、5、6をご参照ください。

JSY3 **1** 00 **5** **Z**

① ② ③ ④

① 切換方式

1	2位置	シングル
2		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	4位置 デュアル 3ポート	N.C./N.C.
B		N.O./N.O.
C		N.C./N.O.

② 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)

※節電回路付を選択した場合、通電時間にご注意ください。

③ ランプ・サージ電圧保護回路

記号	ランプ付	サージ電圧 保護回路	コモン仕様
U			無極性
Z	●	●	極性有 プラスコモン
NZ			極性有 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。
 ※コモン仕様の無極性タイプを選定される場合はサージ電圧回り込み対策をしてください。

④ 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

⚠ 注意

- ・長期連続通電でご使用される場合は、必ず節電回路付(長期連続通電タイプ)を選択してください。
- ※詳細につきましては、プラグイン JSY SeriesのWEBカタログ/製品個別注意事項(節電回路付)をご参照ください。

プラグイン SUSプレート付
裏配管マニホールド

JSY3000-S Series



51型
裏配管形

小型無線リモートの場合

マニホールド型式表示方法

小型無線リモート JJ5SY 3 - S 51 S W2 - 08 B - C6 F P

①
②
③
④
⑦
⑧
⑨
⑩
⑪
⑫

① シリーズ

3	JSY3000
---	---------

② SUSプレート付マニホールド

③ プラグイン金属ベース/裏配管形

④ 小型無線リモート仕様

(出力極性、無線アダプタ有無、出力点数、選択可能周波数、適用国)

プラスコモン (NPN)	マイナスコモン (PNP)	無線アダプタ	出力 点数	選択可能周波数 チャンネル数	適用国注3)
0注1,2)		小型無線リモートなし			
W1	W1N	無線アダプタなし	32	—	—
W2	W2N	EXW1-A11E	32	最低5個、 最大79個	米国/カナダ/韓国/ブラジル/台湾/アルゼンチン/メキシコ 以外の電波法認証取得国
W3	W3N	EXW1-A11N	32	最低15個、 最大79個	米国/カナダ/韓国/ブラジル/台湾/アルゼンチン/メキシコ を含む電波法認証取得国

注1) 搭載バルブのコモン仕様は、後付けする小型無線リモートの出力極性と一致していることをご確認ください。なお、搭載バルブが無極性タイプの場合
は、小型無線リモートの出力極性がどちらでも接続可能です。

注2) 小型無線リモートなしの場合、DINレール付は、選択できません。

注3) 使用国により選択してください。

※品番により適用国が異なります。ご購入の際には、無線システムカタログをご参照ください。



EX260

EX250の場合

4 SIユニット仕様

0	SIユニットなし		
Q	DeviceNet®(マイナスコモン)		
N	PROFIBUS DP(マイナスコモン)		
TA	AS-Interface (マイナスコモン)	電源2系統	8in/8out
TB		電源1系統	4in/4out
TC	8in/8out		
TD	4in/4out		
Y	CANopen(マイナスコモン)		
ZE	EtherNet/IP™(マイナスコモン)		

注1) 使用する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。
注2) SIユニットなしの場合は、入力ブロックの取付けはできません。
注3) AS-Interface対応電源1系統仕様のSIユニットから入力ブロックおよびバルブへの供給電流に制限があります。

5 入力ブロック連数

無記号	なし
1	1連
⋮	⋮
8	8連

注) SIユニットなしの場合は、無記号になります。SIユニット仕様がAS-Interface対応の場合、最大連数に制限があります。

6 入力ブロック仕様

	PNPセンサ 入力	NPNセンサ 入力
入力ブロックなし	無記号	
M12 2点入力	A	D
M12 4点入力	B	E
M8 4点入力	C	F

注) SIユニットなしの場合は、無記号になります。

EX260の場合

4 SIユニット仕様(出力極性、プロトコル、出力点数、通信コネクタ仕様)

記号(出力極性)		プロトコル	出力 点数	通信コネクタ 仕様	記号(出力極性)		プロトコル	出力 点数	通信コネクタ 仕様
プラスコモン (NPN)	マイナスコモン (PNP)				プラスコモン (NPN)	マイナスコモン (PNP)			
0 注1)		SIユニットなし			DA	DAN	EtherCAT	32	M12
QA	QAN	DeviceNet®	32	M12	DB	DBN		16	
QB	QBN		PROFIBUS DP		16	D-sub注4)	FA	FAN	32
NA	NAN	32		M12	FB		FBN	16	
NB	NBN	16			M12		EA	EAN	32
NC	NCN	32		M12			EB	EBN	16
ND	NDN	CC-Link	16		M12	—注3)	GAN	Ethernet	32
VA	VAN		32	M12		—注3)	GBN	POWERLINK	16
VB	VBN	16	M12		M12	—注3)	KAN	IO-Link	32注5)
							—注3)	CAN	CC-Link IE TSN

注1) SIユニットなしの場合、搭載するSIユニットで出力極性が決まります。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。
注2) SIユニットなしの場合、DINレール付は、選択できません。
注3) プラスコモン(NPN)の対応はありません。

注4) 通信コネクタがD-sub、または、RJ45の場合、IP40仕様となります。
注5) 32点出力の設定のみです。

7 配線仕様

記号	備考
無記号	オールダブル配線注1)
S	オールシングル配線注2)注3)

注1) マニホールドすべての連数で2位置シングル、ダブル、3位置、4位置バルブの使用ができます。
注2) マニホールドすべての連数でシングルのみ使用可能です。その他のバルブは使用できません。
注3) 20、24連はシングル配線のみ選択可能です。(手配の際は“S”を付けてください。)

8 バルブ連数

記号	連数	備考
08	8連	全連ダブル配線仕様注)
12	12連	
16	16連	
20	20連	全連シングル配線
24	24連	

注) 配線方式、接続方法によってはシングル配線となります。

9 1(P)、5(EA)/3(EB)ポート取出位置

B	両側
----------	----

10 4(A)/2(B)管接続口径

記号	4(A)/2(B)ポート	1(P)/3(EB), 5(EA)ポート
C6	φ6	φ10
C8	φ8	
N7	φ1/4"	φ3/8"

ねじ配管

記号	4(A)/2(B)ポート	1(P)/3(EB), 5(EA)ポート
01	1/8	1/4

注) 継手は同梱出荷となります。また、同梱される継手のねじ種類はGねじとなります。詳細はP.11をご参照ください。

11 ねじの種類(ねじ配管の場合のみ記入)

無記号	Rc
F	G
N	NPT

12 オプション P.10

無記号	なし
P	トリムプレート

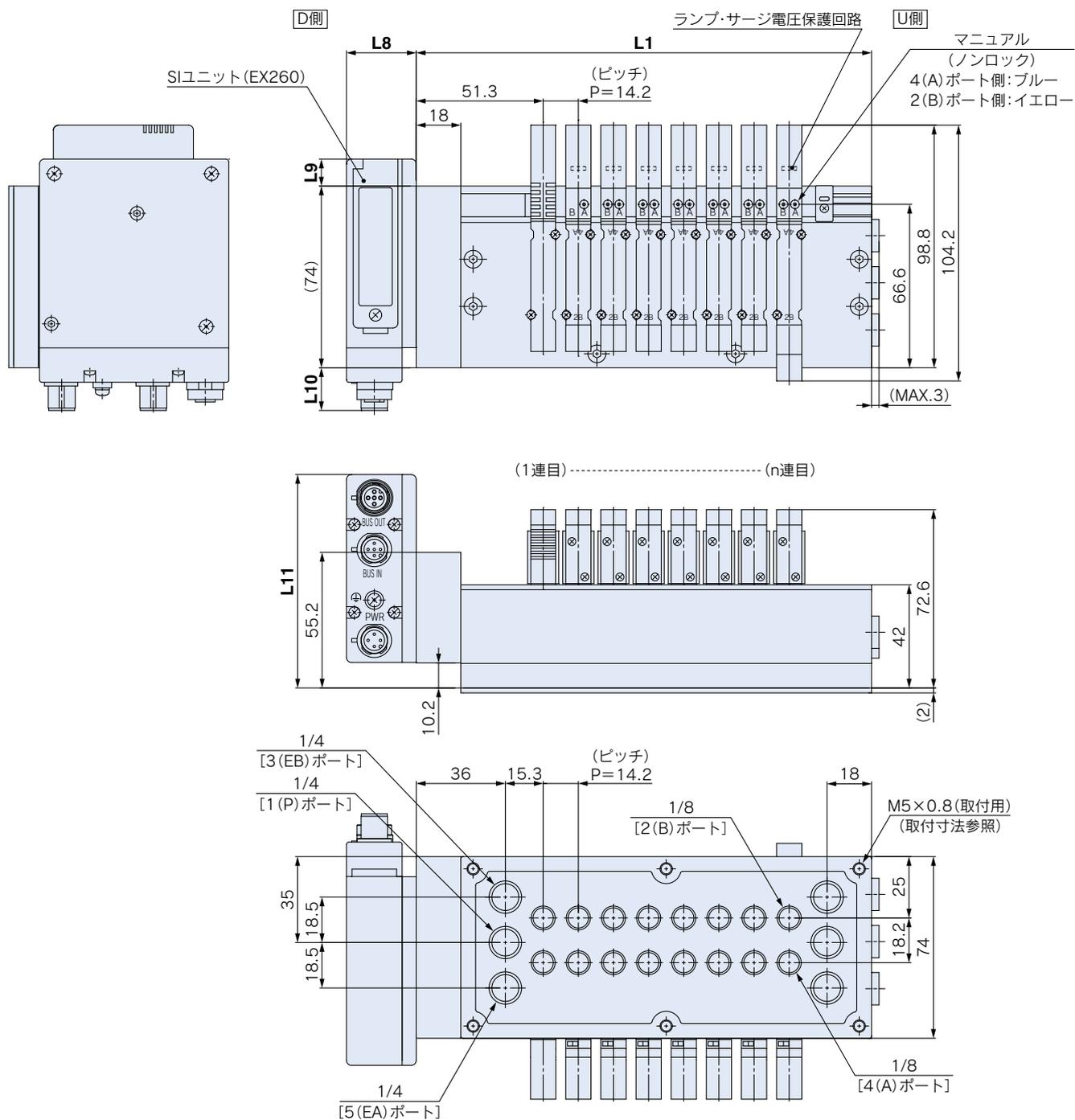
■商標に関して

DeviceNet® is a registered trademark of ODVA, Inc.
EtherNet/IP® is a registered trademark of ODVA, Inc.
EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by BeckhoffAutomation GmbH, Germany.

JSY3000-S Series

外形寸法図

JJ5SY3-S51□□-連数 B-01□



※本図はJJ5SY3-51SFAN-08B-01の場合を示します。

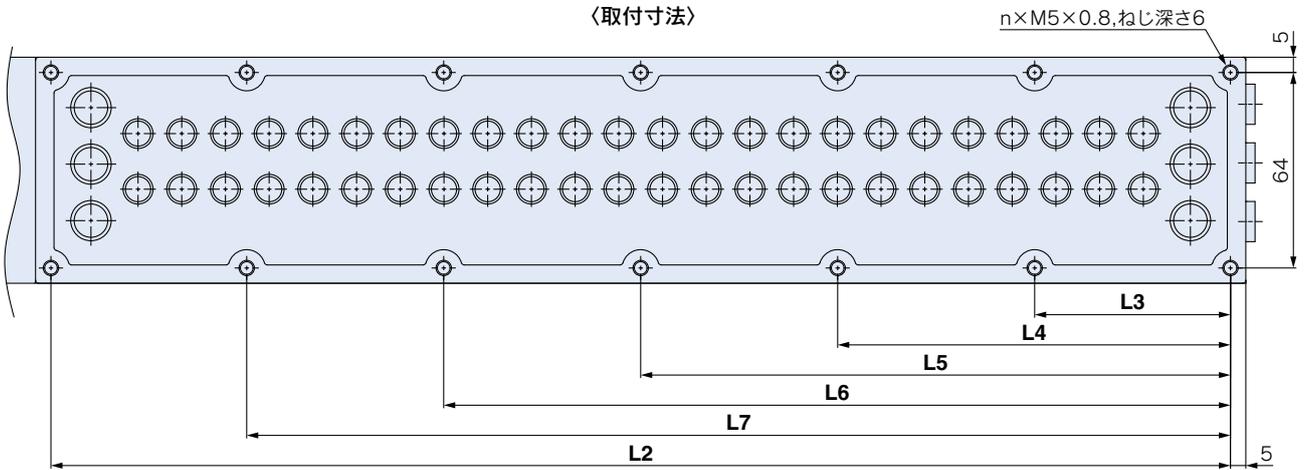
L:寸法表／マニホールド型式：JJ5SY1-S51S0-□□-01

	Dサブ		フラット		端子台		リード線	小型無線リモート	シリアル		
	F	P	TC	T	L	EXW1	EX600	EX245	EX250	EX260	
L8	36.5	36.5	67.5	88.8	36.5	28.2	81.0	112.6	102.0	28.2	
L9	1.0	1.0	28.4	35.9	-1.4	11.0	23.4	23.4	4.0	11.0	
L10	-8.2	-8.2	0.2	15.1	11.8	20.6	8.6	34.8	10.2	17.4	
L11	70.2	70.2	81.2	87.9	66.8	81.4	66.8	102.2	70.2	86.9	

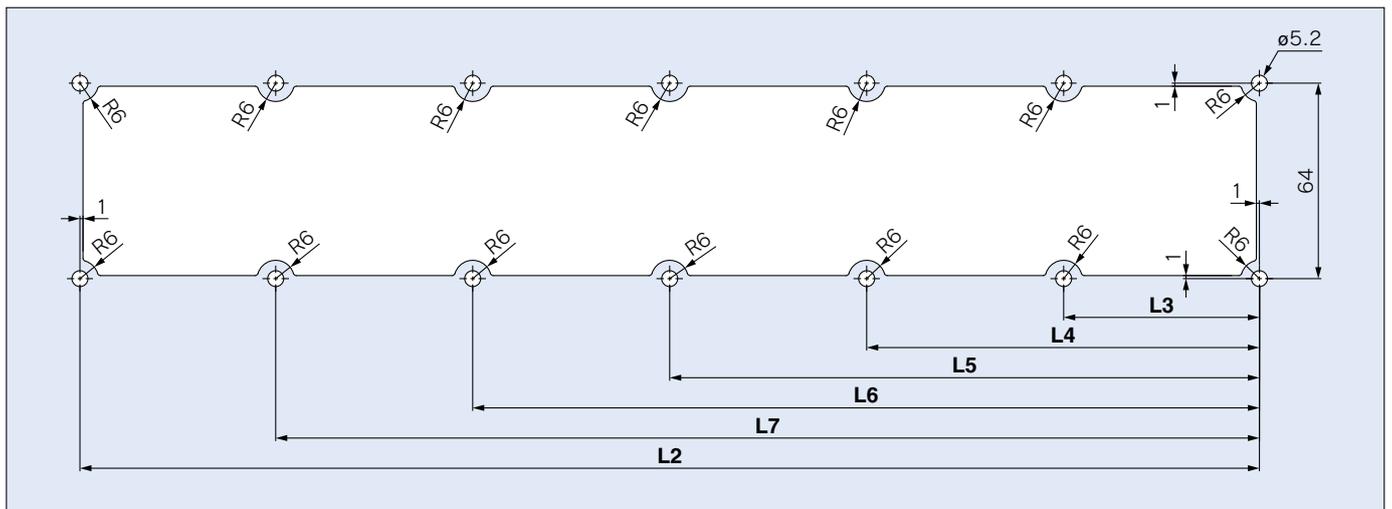
□□: 連数

外形寸法図

JJ5SY3-S51□□-連数 B-01□



パネルカット寸法図



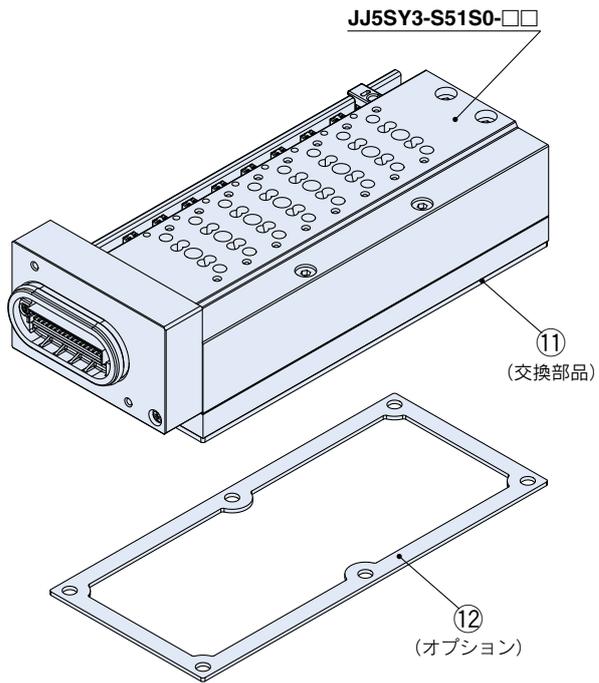
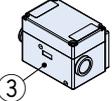
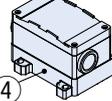
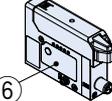
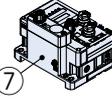
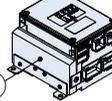
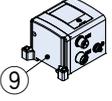
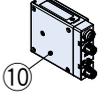
L:寸法表／マニホールド型式：JJ5SY1-S51S0-□□-01

連数	8	12	16	20	24
L1	184.0	240.8	297.6	354.4	411.2
L2	156.0	212.8	269.6	326.4	383.2
L3	78.0	71.0	67.4	65.7	63.6
L4	—	141.8	134.8	130.7	127.6
L5	—	—	202.2	195.7	191.6
L6	—	—	—	260.7	255.6
L7	—	—	—	—	319.6

□□：連数

JSY3000-S Series

マニホールド分解図

コネクタAss'yおよびSIユニット			マニホールドAss'y
Dサブコネクタ	F型		 <p>JJ5SY3-S51S0-□□</p> <p>⑪ (交換部品)</p> <p>⑫ (オプション)</p>
フラットケーブル	P/PG型		
端子台ボックス	TC型		
	T型		
リード線	L型		
小型無線リモート用	EXW1		
シリアルユニット	EX600		
	EX245		
	EX250		
	EX260		

Ass'yおよび部品品番

番号	名称	品番	備考
1	Dサブコネクタ	VVQC1000-F25-1	25ピン
2	フラットケーブル	VVQC1000-P26-1	26ピン
		VVQC1000-P20-1	20ピン
3	端子台ボックス	SY30M-130-1A	32点、スプリング式
4		VVQC1000-T0-1	20点、ねじ留式
5	リード線	SY30M-14-4A-1-1	34芯、0.6m
		SY30M-14-4A-1-2	34芯、1.5m
		SY30M-14-4A-1-3	34芯、3m
		SY30M-14-4A-2-1	17芯、0.6m
		SY30M-14-4A-2-2	17芯、1.5m
		SY30M-14-4A-2-3	17芯、3m
		SY30M-14-4A-3-1	9芯、0.6m
		SY30M-14-4A-3-2	9芯、1.5m
		SY30M-14-4A-3-3	9芯、3m

番号	名称	品番	備考
6	小型無線リモート	EXW1-RDY□M5C-□※	
7	シリアルユニット	EX600-S□-□※	
		EX245-SPN1/2A	
		EX245-SPN3A	
		EX245-FPS1/2	
9		EX245-FPS3	
10		EX250-S□-□※	
		EX260-S□-□※	
11	ボトムパッキン	JSY31M-90P-1A-□	□は連数
12	トリムプレート	JSY31M-191P-1A-□	□は連数

※詳細はプラグインJSY SeriesのWEBカタログをご参照ください。

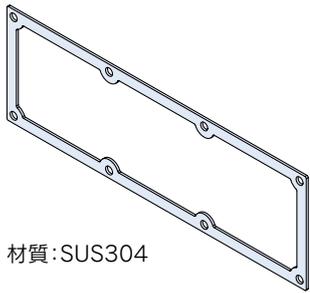
JSY3000-S Series オプション

オプション/メンテナンス部品品番

トリムプレート

- ・ラフにキャビネットをカットした場合に、外観形状をきれいに見せるための化粧パネルです。
- ・キャビネットの肉厚が薄くガスケットのシールが均一にならない場合、ガスケットシート力を安定させるために装着します。

JSY31M-191P-1A-8

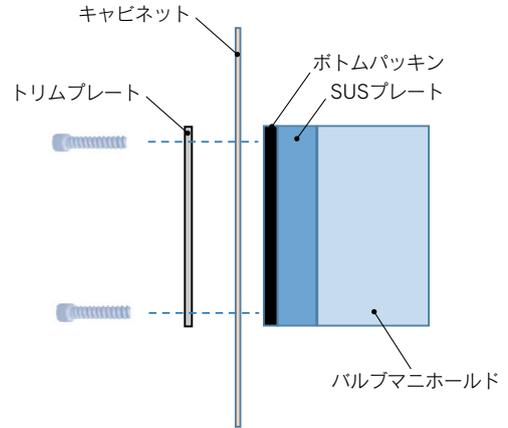


材質:SUS304

ねじ配管

記号	連数
8	8
12	12
16	16
20	20
24	24

取付例



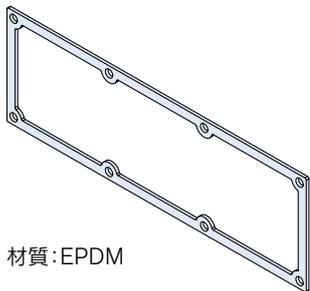
注意

取付ねじ締付トルク
M5: 1.5N・m

※取付ねじは、お客様でご用意ください。

ボトムパッキン

JSY31M-90P-1A-8



材質:EPDM

ねじ配管

記号	連数
8	8
12	12
16	16
20	20
24	24

ブランキングプレート

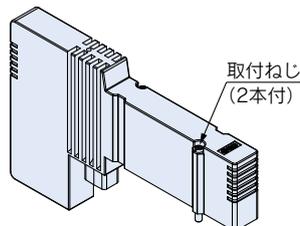
[取付ねじ2本付属]

バルブの追加予定がある場合やメンテナンス時に使用します。

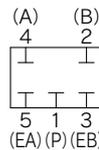
JSY 3 1M-26P-2A

シリーズ

3	JSY3000
---	---------



JSY31M-26P-2A



回路図

注意

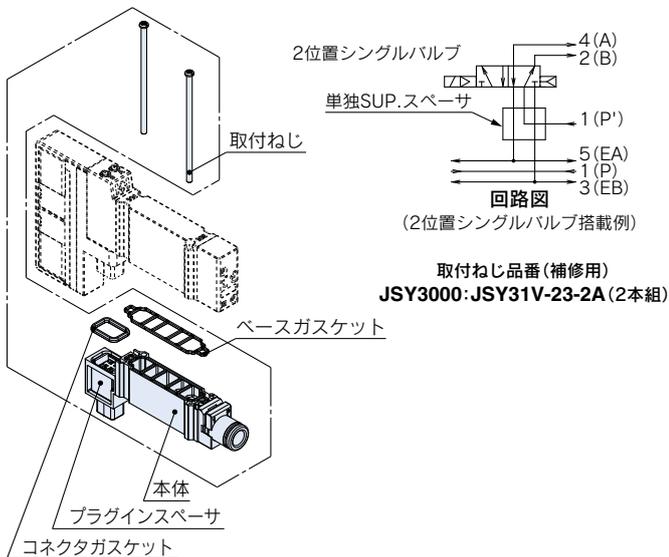
取付ねじ締付トルク
M2: 0.16N・m (JSY3000)

JSY3000-S Series

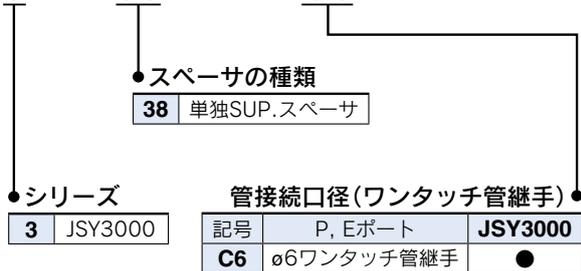
オプション/メンテナンス部品品番

単独SUP.スペーサ

[取付ねじ(2本)、コネクタガasket、ベースガasket各1ヶ付属]
 同じマニホールドで異種圧力を使用する場合等に異種圧力の供給ポートとして使用します。



JSY 3 1M-38 P-1A-C6

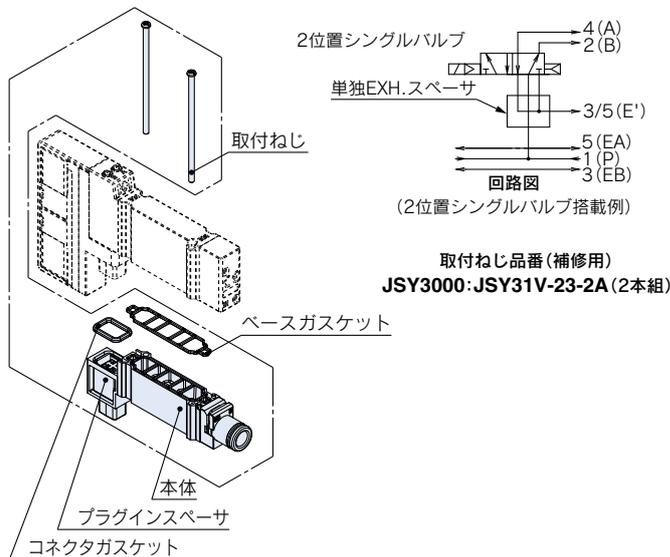


⚠注意

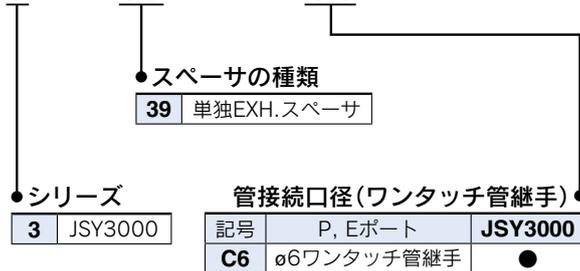
取付ねじ締付トルク
M2:0.16N・m(JSY3000)

単独EXH.スペーサ

[取付ねじ(2本)、コネクタガasket、ベースガasket各1ヶ付属]
 回路上、バルブ排気が他のバルブに影響するような場合等、単独で排気させる時に使用します。



JSY 3 1M-39 P-1A-C6



⚠注意

取付ねじ締付トルク
M2:0.16N・m(JSY3000)

FDA適合管継手/SUS316ワンタッチ管継手

記号	継手品番	
	4(A), 2(B)ポート	1(P), 3(EB), 5(EA)ポート
C6	KQG2S06-G01-F	KQG2S10-G02-F
C8	KQG2S08-G01-F	
N7	KQG2S07-G01-F-X73	KQG2S11-G02-F-X73

ねじ込みの際は、下表の適正締付トルクにて締め込んでください。

接続ねじサイズ	適正締付トルク N・m
G01(G1/8)	3~5
G02(G1/4)	8~12

ねじ込みが浅いと、シール不良やねじの緩みの原因となります。

再利用について

- ①通常6~10回の再利用が可能です。
 - ②シールリングは交換できません。
- その他の注意事項は、「KQG2-F series」WEBカタログの製品個別注意事項をご確認ください。



プラグイン SUSプレート付 裏配管マニホールド

 **安全に関するご注意** ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)および「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。

SMC株式会社 <https://www.smcworld.com>

本社/〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX 15F
東京営業所TEL.050-3538-6371 名古屋営業所TEL.050-3538-6453 大阪営業所TEL.050-3538-6520

お客様相談窓口 **フリーダイヤル ☎ 0120-837-838**
受付時間/9:00~12:00 13:00~17:00 月~金曜日(祝日、会社休日を除く)

代理店