

水
空気
油

用

直動形2ポートソレノイドバルブ

JSX Series



電圧・リード線取出方法によって異なります。詳細は下表⑧参照



詳細はP.46参照



SUS 黄銅 通電時開形 (N.C.) ▶P.7	AL 通電時開形 (N.C.) ▶P.9	SUS 黄銅 通電時開形 (N.O.) ▶P.10-1	SUS 黄銅 大流量/省電力タイプ ▶P.11
--------------------------------	----------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

型式表示方法

JSX **2** **1** - **S** **N** **302** **R** - **5** **G** - **D** - **B**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

① サイズ

記号	サイズ
1	10
2	20
3	30

② 弁形式

記号	弁形式
1	N.C.

③ ボディ材質

記号	ボディ材質
S	SUS
C	黄銅

⑧ リード線取出方法

記号	リード線取出方法	サイズ			CE/UKCA 対応	UL規格
		10	20	30		
G	グロメット※1	●	●	●	DC24V DC12V	P.46 参照
GS	基板付グロメット (サージ電圧保護回路付)	●	●	●	AC100V DC24V DC12V AC48V AC24V	
CS	コンジット (サージ電圧保護回路付)	—	●	●	すべての電圧	
DS	DIN形ターミナル (サージ電圧保護回路付)	●	●	●	すべての電圧	
DZ	DIN形ターミナル・ランプ付 (サージ電圧保護回路付)	●	●	●	すべての電圧	
DN	DIN形ターミナル・コネクタなし (サージ電圧保護回路付)	●	●	●	すべての電圧	
WN	M12コネクタ/コネクタケーブルなし (サージ電圧保護回路付)※2	●	●	●	すべての電圧	

④ シール材質

記号	シール材質
N	NBR
F	FKM
E	EPDM

⑤ オリフィス径と管接続口径

記号	オリフィス径 (mmø)	管接続口径	サイズ		
			10	20	30
101	1.6	1/8	●	—	—
201	2.4	1/8	●	—	—
301	3.2	1/8	—	●	—
302		1/4	—	●	—
303	3/8	—	●	—	
402	4.0	1/4	—	●	●
403		3/8	—	●	●
502	5.6	1/4	—	●	●
503		3/8	—	●	●
702	7.1	1/4	—	●	●
703		3/8	—	●	●

⑥ ねじ種類

記号	ねじ種類
R	Rc
N	NPT
F	G

⑦ 定格電圧

記号	定格電圧	記号	定格電圧
1	AC100V	7	AC240V
2	AC200V	8	AC48V
3	AC120(110)V	B	AC24V
4	AC220V	J	AC230V

⑨ 禁油オプション

記号	オプション
無記号	なし
D	禁油

⑩ オプション

記号	オプション
無記号	なし
B	ブラケット付* (SUS)

*ブラケットAss'y品番 (P.63)

※1 DC電圧のみ
※2 M12コネクタ用ケーブルは付属されません。
P.51オプションをご参照のうえ、別途手配してください。

DC仕様

記号	定格電圧
5	DC24V
6	DC12V

流量特性

サイズ	管接続口径	オリフィス径 (mmø)	流量特性注1)						最高作動圧力差 (MPa)	型式	質量注2)		
			空気			水・油					SUSボディ注3)		黄銅ボディ
			C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Kv	換算Cv	—			—	—	
10	1/8	1.6	0.36	0.58	0.08	0.07	0.08	0.9	JSX11- $\frac{1}{8}$ -□101	160	160		
		2.4	0.62	0.45	0.15	0.13	0.15	0.4	JSX11- $\frac{1}{8}$ -□201	160	160		
	20	1/8	3.2	1.35	0.48	0.35	0.30	0.35	0.7	JSX21- $\frac{1}{8}$ -□301	320	330	
			3.2	1.35	0.48	0.35	0.30	0.35	0.7	JSX21- $\frac{1}{8}$ -□302	320	330	
		1/4	4.0	2.02	0.48	0.52	0.45	0.52	0.3	JSX21- $\frac{1}{4}$ -□402	320	330	
			5.6	2.62	0.43	0.73	0.63	0.73	0.2	JSX21- $\frac{1}{4}$ -□502	320	330	
30	1/4	7.1	3.15	0.44	0.88	0.76	0.88	0.1	JSX21- $\frac{1}{4}$ -□702	320	330		
		3.2	1.35	0.48	0.35	0.30	0.35	0.7	JSX21- $\frac{1}{4}$ -□303	320	360		
	3/8	4.0	2.02	0.48	0.52	0.45	0.52	0.3	JSX21- $\frac{3}{8}$ -□403	320	360		
		5.6	2.62	0.43	0.73	0.63	0.73	0.2	JSX21- $\frac{3}{8}$ -□503	320	360		
	3/8	7.1	3.15	0.44	0.88	0.76	0.88	0.1	JSX21- $\frac{3}{8}$ -□703	320	360		
		4.0	2.02	0.48	0.52	0.45	0.52	1.0	JSX31- $\frac{3}{8}$ -□402	450	490		
30	1/4	5.6	2.62	0.43	0.73	0.63	0.73	0.5	JSX31- $\frac{1}{4}$ -□502	450	490		
		7.1	3.15	0.44	0.88	0.76	0.88	0.2	JSX31- $\frac{1}{4}$ -□702	450	490		
	3/8	4.0	2.02	0.48	0.52	0.45	0.52	1.0	JSX31- $\frac{3}{8}$ -□403	450	520		
		5.6	2.62	0.43	0.73	0.63	0.73	0.5	JSX31- $\frac{3}{8}$ -□503	450	520		
		7.1	3.15	0.44	0.88	0.76	0.88	0.2	JSX31- $\frac{3}{8}$ -□703	450	520		

注1) 本製品の流量特性にはバラツキがあります。
注2) Rc, NPTねじ+グロメットの組合せの値です。基板付グロメットは20g、コンジットは70g、DIN形ターミナルは50g、M12コネクタは15gを加算してください。
注3) 管接続口径3/8のGねじの場合は30gを加算してください。

適用流体チェックリスト

適用流体	シール材質		
	NBR	FKM	EPDM
空気	●	●	●
水	●	●	●
油	—	●	—

※一般的な流体とシール材質の適合性を示します。使用環境・使用方法を十分考慮し適正なシール材質を選定ください。流体との適合可否は実機にて確認してからご使用ください。不明な場合は当社へご確認ください。