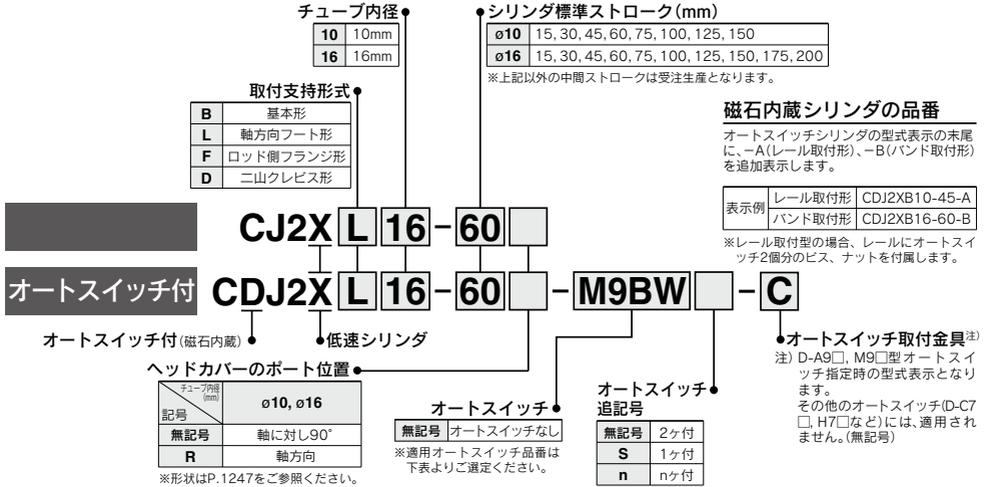


# 低速シリンダ／複動:片ロッド

# CJ2X Series

φ10, φ16

## 型式表示方法



適用オートスイッチ/オートスイッチ単体の詳細仕様は、P.1893~2007をご参照ください。

種類	特殊機能	リード線取出し	表示灯	配線(出力)	負荷電圧		オートスイッチ品番				リード線長さ(m)				適用負荷		
					DC	AC	バンド取付 縦取出し	バンド取付 横取出し	0.5 無記号	1 (M)	3 (L)	5 (Z)	なし (N)	プリアイ コネクタ			
無接点 オートスイッチ	—	グロメット	有	3線(NPN)	5V, 12V	—	M9NV	M9N	F7NV	F7N	●	●	●	●	○	IC回路	
				3線(PNP)			M9PV	M9P	F7PV	F7P	●	●	●	●	○		
		コネクタ	有	2線	12V	—	M9BV	M9B	F7BV	J79	●	●	●	●	○	—	
		診断表示 (2色表示)		3線(NPN)	24V	5V, 12V	—	M9NVV	M9NV	F7NVV	F79V	●	●	●	●	○	IC回路
	グロメット	3線(PNP)	M9PWV	M9PW			F7PWV	F79W	●	●	●	●	○				
	耐水性向上品 (2色表示)	有	グロメット	有	3線(NPN)	5V, 12V	—	M9NAV	M9NA	—	—	○	○	○	○	IC回路	
					3線(PNP)			M9PAV	M9PA	—	—	○	○	○	○		
		診断表示 (2色表示)	有	グロメット	有	2線	12V	—	M9BAV	M9BA	—	—	○	○	○	○	IC回路
						4線(NPN)	5V, 12V	H7NF	F79F	●	●	○	○	○	○		
	有接点 オートスイッチ	—	グロメット	有	3線(NPN相当)	5V	—	A96V	A96	—	A76H	●	●	—	—	IC回路	
2線					—			—	A72	A72H	●	●	—	—			
コネクタ			有	有	2線	12V	—	A93V	A93	A73	A73H	●	●	●	—	IC回路	
								—	A90V	A90	A80	A80H	●	●	●		—
診断表示 (2色表示)			有	グロメット	有	2線	24V以下	—	C73C	A73C	—	—	●	●	●	●	IC回路
									—	C80C	A80C	—	—	●	●	●	
—	—	—	—	—	—	—	A79W	—	—	—	●	●	—	—			

※耐水性向上タイプのオートスイッチは、上記型式の製品に取付可能ですが、それにより製品の耐水性能を保証するものではありません。

上記型式での耐水性向上製品につきましては当社へご確認ください。

※リード線長さ記号 0.5m……………無記号 (例) M9NV ※上記搭載機種以外にも、適用可能なオートスイッチがありますので詳細は、P.1255をご参照ください。  
1m……………M (例) M9NVMM ※プリアイコネクタ付オートスイッチの詳細は、P.1960, 1961をご参照ください。  
3m……………L (例) M9NVLL  
5m……………Z (例) M9NVZZ

※○印の無接点オートスイッチは受注生産となります。

※D-A9□, M9□, M9□W, A7□□, A80□, F7□□, J7□□型オートスイッチは同梱出荷(未組付)となります。(ただし、D-A9□, M9□, M9□W型指定の場合、オートスイッチ取付金具のみ、組付出荷となります。)

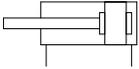
※D-C7□□, C80□, H7□□型オートスイッチは組付出荷となります。

※レール取付形で、D-A9□(V), M9□(V), M9□W(V), M9□A(V)型を取付ける場合にはオートスイッチ取付金具を別途手配願います。詳細はP.1255をご参照ください。



**JIS記号**

複動／片ロッド・ラバークッション



**△製品個別注意事項**

ご使用前に必ずお読みください。  
安全上のご注意につきましては前付39、  
アクチュエータ／共通注意事項、オート  
スイッチ／共通注意事項につきましては  
P.3～12をご確認ください。

**取付上のご注意**

**△注意**

- 取付けの際には、ロッドカバーを固定し取付  
ナットに適切な締付力を与えるか、または、  
ロッドカバー本体に適切な締付力を与えて締  
結するようにしてください。  
ヘッドカバーを固定したり、ヘッドカバー本  
体で締付けるとカバーが回転し、ずれを生じ  
ることがあります。
- 取付ねじ部適正締付トルクは下記の範囲内  
にて行ってください。取付ねじ部にはロックタ  
イト(No.242青色)を塗布してください。

チューブ内径 (mm)	取付ねじ部適正締付トルク(N・m) (取付用ナット締付トルク)
10	3.0～3.2
16	5.4～5.9

- ナックル用ピン、クレビス用ピン止め輪の取  
付け取外しは適正なプライヤ(C形止め輪取付  
工具)にて行ってください。  
特に、φ10用につきまははスーパーツール  
社CSM-07Aなどの超極細用プライヤを使用  
してください。
- オートスイッチ取付レールの場合、取付けら  
れているレールは取外さないでください。取  
付ねじがシリンダ内に貫通していますのでエ  
ア漏れの原因となります。

**使用上のご注意**

**△警告**

- メータアウトでは低速作動時に制御できない  
ことがあります。

**△注意**

- CJ2Xシリーズは、構造上最大で0.1NL/min  
(ANR)の内部漏れがあります。

**仕様**

チューブ内径(mm)		10	16
作動方式	複動片ロッド		
使用流体	空気		
保証耐圧力	1.05MPa		
最高使用圧力	0.7MPa		
最低使用圧力	0.06MPa		
周囲温度および使用流体温度	オートスイッチなし：-10～70℃(ただし凍結なきこと) オートスイッチ付：-10～60℃		
クッション	ラバークッション(標準装備)		
給油	不可(無給油)		
ストローク長さの許容差	+ $\frac{1}{2}$ °		
使用ピストン速度	1～300mm/s		
許容運動エネルギー	φ10	0.035J	
	φ16	0.090J	

**標準ストローク表**

チューブ内径(mm)	標準ストローク(mm)
10	15、30、45、60、75、100、125、150
16	15、30、45、60、75、100、125、150、175、200

※1mm毎の中間ストロークの製作も可能です。(スパーサは使用しません。)

**取付支持形式および付属品**

取付支持形式		基本形	軸方向 フート形	ロッド側 フランジ形	※二山 クレビス形
標準 装備	取付用ナット	●	●	●	—
	ロッド先端ナット	●	●	●	●
	クレビス用ピン	—	—	—	●
オプ ション	一山ナックルジョイント	○	○	○	○
	※二山ナックルジョイント	○	○	○	○
	T金具	—	—	—	○

※二山クレビスおよび二山ナックルジョイントにはピン、止め輪が同梱されます。  
●…製品に付属されています。  
○…別途手配願います。

**ヘッドカバーのポート位置**

基本形の場合には、ヘッドカバーのポート位置が  
軸に対して90°方向と軸方向の2種類があります。



**取付支持金具／部品品番**

取付支持金具	チューブ内径(mm)	
	10	16
フート	CJ-L010B	CJ-L016B
フランジ	CJ-F010B	CJ-F016B
※T金具	CJ-T010B	CJ-T016B

※T金具の適用は二山クレビス形(D)です。

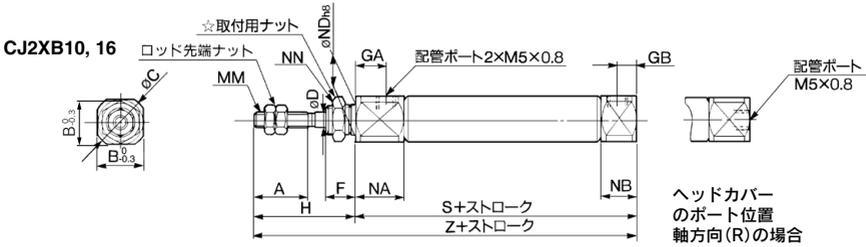
- REA
- REB
- REC
- C□Y
- C□X
- MQ
- RHC
- RZQ

- D-□
- X□

# CJ2X Series

## 基本形(B)

CJ2XB チューブ内径 - ストローク ヘッドカバーのポート位置



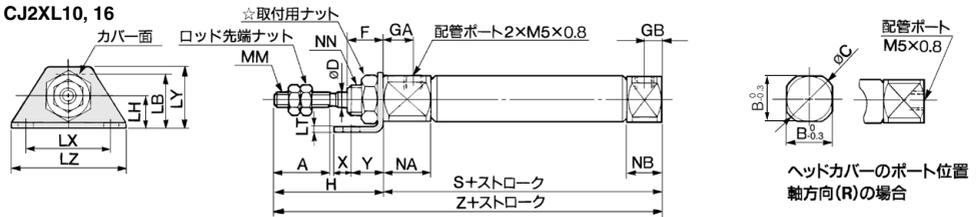
☆取付用ナットの詳細はP.1250をご参照ください。

(mm)

チューブ内径	A	B	C	D	F	GA	GB	H	MM	NA	NB	NDh8	NN	S	T	Z
10	15	12	14	4	8	8	5	28	M4×0.7	12.5	9.5	8 <sup>+0.022</sup>	M8×1.0	46	—	74
16	15	18.3	20	5	8	8	5	28	M5×0.8	12.5	9.5	10 <sup>-0.022</sup>	M10×1.0	47	—	75

## 軸方向フート形(L)

CJ2XL チューブ内径 - ストローク ヘッドカバーのポート位置



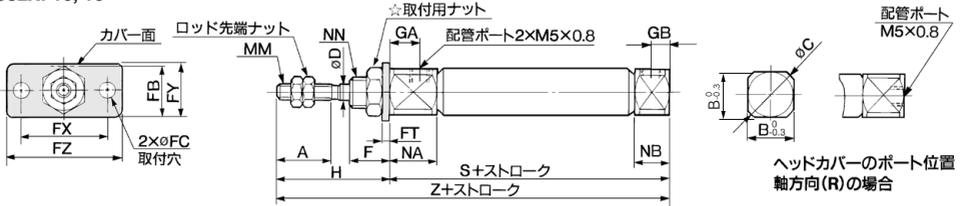
☆取付用ナットの詳細はP.1250をご参照ください。

チューブ内径	A	B	C	D	F	GA	GB	H	LB	LC	LH	LT	LX	LY	LZ	MM	NA	NB	NN	S	T	X	Y	Z
10	15	12	14	4	8	8	5	28	15	4.5	9	1.6	24	16.5	32	M4×0.7	12.5	9.5	M8×1.0	46	—	5	7	74
16	15	18.3	20	5	8	8	5	28	23	5.5	14	2.3	33	25	42	M5×0.8	12.5	9.5	M10×1.0	47	—	6	9	75

ロッド側フランジ形(F)

CJ2XF チューブ内径 - ストローク ヘッドカバーのポート位置

CJ2XF10, 16

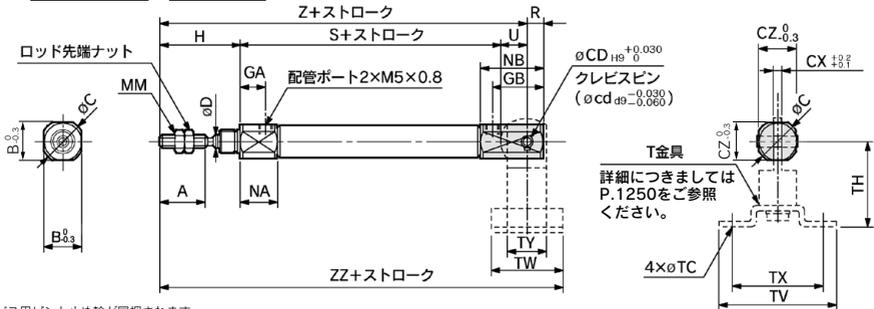


☆取付用ナットの詳細はP.1250をご参照ください。

チューブ内径	A	B	C	D	F	FB	FC	FT	FX	FY	FZ	GA	GB	H	MM	NA	NB	NN	S	T	Z
10	15	12	14	4	8	13	4.5	1.6	24	14	32	8	5	28	M4×0.7	12.5	9.5	M8×1.0	46	—	74
16	15	18.3	20	5	8	19	5.5	2.3	33	20	42	8	5	28	M5×0.8	12.5	9.5	M10×1.0	47	—	75

二山クレビス形(D)

CJ2XD チューブ内径 - ストローク



※クレビス用ピンと止め輪が同梱されます。

チューブ内径	A	B	C	CD(cd)	CX	CZ	D	GA	GB	H	MM	NA	NB	R	S	U	Z	ZZ
10	15	12	14	3.3	3.2	12	4	8	18	28	M4×0.7	12.5	22.5	5	46	8	82	93
16	15	18.3	20	5	6.5	18.3	5	8	23	28	M5×0.8	12.5	27.5	8	47	10	85	99

T金具関連寸法

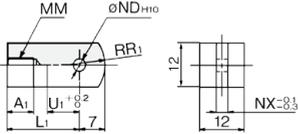
チューブ内径	TC	TH	TV	TW	TX	TY
10	4.5	29	40	22	32	12
16	5.5	35	48	28	38	16

- REA
- REB
- REC
- CEY
- CX
- MQ
- RHC
- RZQ

- D-□
- X□

# CJ2X Series 付属金具寸法

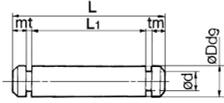
## 一山ナックルジョイント (mm)



材質:圧延鋼材

品番	適用子ユープ内径	A <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	MM	ND <sup>H10</sup>	NX	R <sub>1</sub>	U <sub>1</sub>
I-J010B	10	8	21	M4×0.7	3.3 <sup>+0.040</sup> <sub>0</sub>	3.1	8	9
I-J016B	16	8	25	M5×0.8	5 <sup>+0.048</sup> <sub>0</sub>	6.4	12	14

## クレビス用ピン (mm)

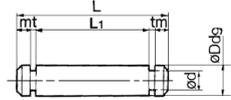


材質:ステンレス

品番	適用子ユープ内径	Dd9	d	L <sub>1</sub>	L	m	t	使用する止め輪
CD-J010	10	3.3 <sup>+0.020</sup> <sub>0</sub>	3	15.2	12.2	1.2	0.3	C形3.2
CD-Z015	16	5 <sup>+0.020</sup> <sub>0</sub>	4.8	22.7	18.3	1.5	0.7	C形5

※クレビス用ピンには止め輪が同梱されます。

## ナックル用ピン (mm)

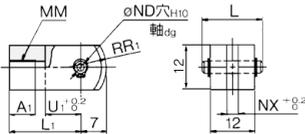


材質:ステンレス

品番	適用子ユープ内径	Dd9	d	L <sub>1</sub>	L	m	t	使用する止め輪
CD-J010	10	3.3 <sup>+0.020</sup> <sub>0</sub>	3	15.2	12.2	1.2	0.3	C形3.2
IY-J015	16	5 <sup>+0.020</sup> <sub>0</sub>	4.8	16.6	12.2	1.5	0.7	C形5

※ $\phi 10$ 用は、クレビス用ピンを流用しています。  
※ナックル用ピンには止め輪が同梱されます。

## 二山ナックルジョイント (mm)



材質:圧延鋼材

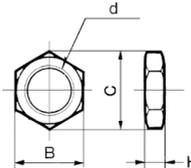
品番	適用子ユープ内径	A <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	MM
Y-J010B	10	8	15.2	21	M4×0.7
Y-J016B	16	11	16.6	21	M5×0.8

品番	ND <sub>9</sub>	ND <sub>H10</sub>	NX	R <sub>1</sub>	U <sub>1</sub>
Y-J010B	3.3 <sup>+0.020</sup> <sub>0</sub>	3.3 <sup>+0.048</sup> <sub>0</sub>	3.2	8	10
Y-J016B	5 <sup>+0.020</sup> <sub>0</sub>	5 <sup>+0.048</sup> <sub>0</sub>	6.5	12	10

※ナックル用ピンと止め輪が同梱されます。

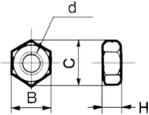
## 取付用ナット (mm)



材質:黄銅

品番	適用子ユープ内径	B	C	d	H
SNJ-010B	10	11	12.7	M8×1.0	4
SNJ-016B	16	14	16.2	M10×1.0	4

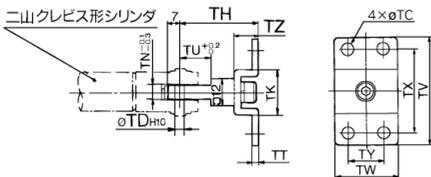
## ロッド先端ナット (mm)



材質:鉄

品番	適用子ユープ内径	B	C	d	H
NTJ-010A	10	7	8.1	M4×0.7	3.2
NTJ-015A	16	8	9.2	M5×0.8	4

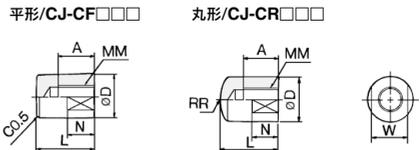
## T金具 (mm)



品番	適用子ユープ内径	TC	TD <sub>H10</sub>	TH	TK	TN	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ
CJ-T010B	10	4.5	3.3 <sup>+0.048</sup> <sub>0</sub>	29	18	3.1	2	9	40	22	32	12	8
CJ-T016B	16	5.5	5 <sup>+0.048</sup> <sub>0</sub>	35	20	6.4	2.3	14	48	28	38	16	10

※T金具は、T金具台・一山ナックルジョイント・六角穴付ボルト・ハネ座金で構成されています。

## ロッド先端キャップ (mm)



材質:ポリアセタール

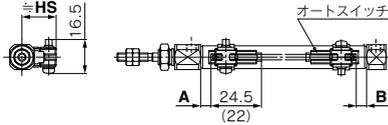
品番		適用子ユープ内径	A	D	L	MM	N	R	W
平形	丸形								
CJ-CF010	CJ-CR010	10	8	10	13	M4×0.7	6	10	8
CJ-CF016	CJ-CR016	16	10	12	15	M5×0.8	7	12	10

## オートスイッチ取付①

### オートスイッチ適正取付位置(ストロークエンド検出時)および取付高さ

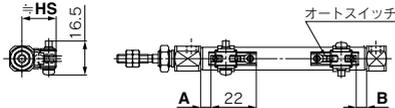
有接点オートスイッチ  
(バンド取付形)

D-A9□型



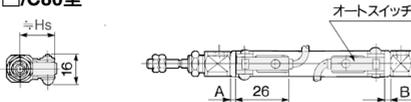
( )内数値はD-A96型の場合を示します。  
A, B寸法はオートスイッチ先端部までの寸法です。

D-A9□V型

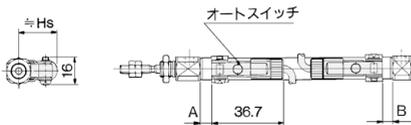


A, B寸法はオートスイッチ先端部までの寸法です。

D-C7□/C80型

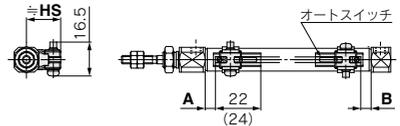


D-C73C□/C80C型



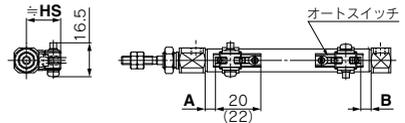
無接点オートスイッチ  
(バンド取付形)

D-M9□型  
D-M9□W型  
D-M9□A型



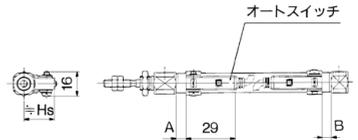
( )内数値はD-M9□A型の場合を示します。  
A, B寸法はオートスイッチ先端部までの寸法です。

D-M9□V型  
D-M9□MV型  
D-M9□AV型

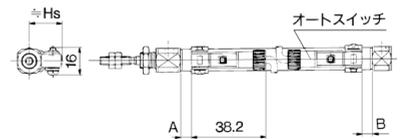


( )内数値はD-M9□AV型の場合を示します。  
A, B寸法はオートスイッチ先端部までの寸法です。

D-H7□型  
D-H7□W型  
D-H7NF型



D-H7C型



REA

REB

REC

C□Y

C□X

MQ

RHC

RZQ

D-□

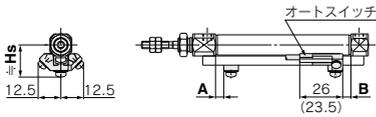
-X□

## オートスイッチ取付②

### オートスイッチ適正取付位置(ストロークエンド検出時)および取付高さ

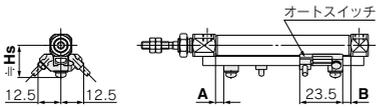
有接点オートスイッチ  
(レール取付形)

**D-A9□型**

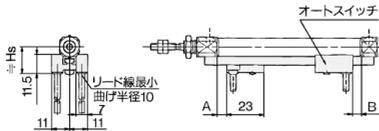


( )内数値は、D-A96型の場合を示します。

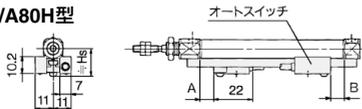
**D-A9□V型**



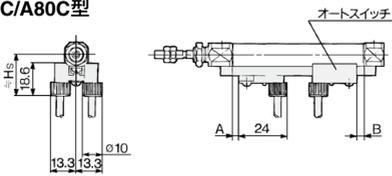
**D-A7□/A80型**



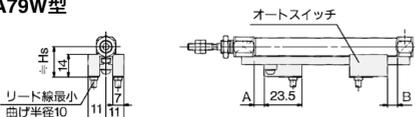
**D-A7□H/A80H型**



**D-A73C/A80C型**



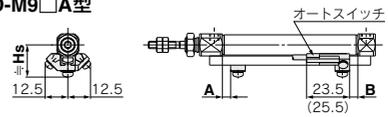
**D-A79W型**



無接点オートスイッチ  
(レール取付形)

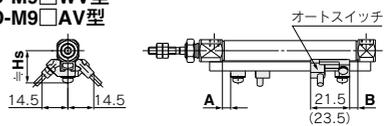
**D-M9□型**

**D-M9□W型**  
**D-M9□A型**



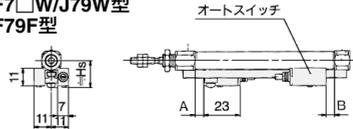
( )内数値は、D-M9□A型の場合を示します。

**D-M9□V型**  
**D-M9□WV型**  
**D-M9□AV型**

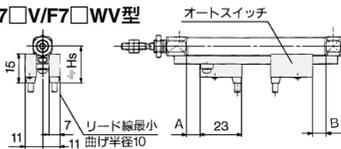


( )内数値は、D-M9□AV型の場合を示します。

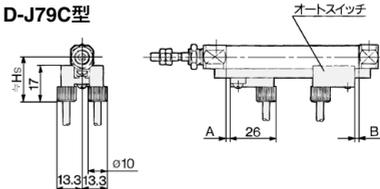
**D-F7□/J79型**  
**D-F7□W/J79W型**  
**D-F79F型**



**D-F7□V/F7□WV型**



**D-J79C型**



**オートスイッチ適正取付位置(ストロークエンド検出時)および取付高さ**

**オートスイッチ適正取付位置**

(mm)

オートスイッチ 型式	バンド取付										レール取付									
	D-A9□ D-A9□V		D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□A D-M9□AV		D-C7□ D-C80 D-C73C D-C80C		D-H7□ D-H7C D-H7NF D-H7□W		D-A9□ D-A9□V		D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□A D-M9□AV		D-A7□ D-A80		D-A7□H/A80H D-A73C/A80C D-F7□/J79 D-F7□W/J79W D-F7□V/F7□WV D-F79F D-J79C		D-F7NT		D-A79W	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
チューブ 内径																				
10	2	2	6	6	2.5	2.5	1.5	1.5	0.5	0.5	4.5	4.5	3	3	3.5	3.5	8.5	8.5	0.5	0.5
16	2.5	2.5	6.5	6.5	3	3	2	2	1	1	5	5	3.5	3.5	4	4	9	9	1	1

注) 実際の設定においては、オートスイッチの作動状態を確認のうえ、調整願います。

**オートスイッチ取付高さ**

(mm)

オートスイッチ 型式	バンド取付					レール取付								
	D-A9□ D-M9□ D-M9□W D-M9□A		D-M9□V D-M9□WV D-M9□AV D-A9□V		D-C7□ D-C80 D-H7□ D-H7□W D-H7NF	D-C73C D-C80C	D-H7C	D-A7□ D-A80	D-A9□ D-A9□V D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV	D-A7□H/A80H D-F7□/J79 D-F7□W/J79W D-F79F D-F7NT	D-A73C D-A80C	D-F7□V D-F7□WV	D-J79C	D-A79W
	Hs	Hs	Hs	Hs	Hs	Hs	Hs	Hs	Hs	Hs	Hs	Hs	Hs	Hs
チューブ 内径														
10	17	18	17	19.5	20	16.5	17.5	17.5	23.5	20	23	19		
16	20.5	21	20.5	23	23.5	19.5	21	20.5	26.5	23	26	22		

- REA
- REB
- REC
- C□Y
- C□X**
- MQ
- RHC
- RZQ

- D-□
- X□

## オートスイッチ取付③

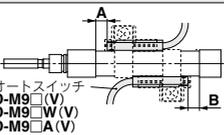
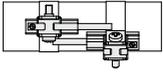
### オートスイッチ取付可能最小ストローク

オートスイッチ取付方法	オートスイッチ型式	オートスイッチ取付数 (mm)				
		1ヶ付	2ヶ付		nヶ付 (n: オートスイッチ数)	
			異面取付	同一面	異面取付	同一面
バンド取付	D-M9□/M9□W D-M9□A/A9□	10	15 <sup>注1)</sup>	45 <sup>注1)</sup>	$15 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ <sup>注4)</sup> (n=2, 4, 6...)	45 + 15(n-2) (n=2, 3, 4, 5...)
	D-M9□V	5	15 <sup>注1)</sup>	35	$15 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ <sup>注4)</sup> (n=2, 4, 6...)	35 + 25(n-2) (n=2, 3, 4, 5...)
	D-M9□WV D-M9□AV	10	15 <sup>注1)</sup>	35	$15 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ <sup>注4)</sup> (n=2, 4, 6...)	35 + 25(n-2) (n=2, 3, 4, 5...)
	D-A9□V	5	10	35	$10 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ <sup>注4)</sup> (n=2, 4, 6...)	35 + 25(n-2) (n=2, 3, 4, 5...)
	D-C7□ D-C80	10	15	50	$15 + 40 \frac{(n-2)}{2}$ <sup>注4)</sup> (n=2, 4, 6...)	50 + 20(n-2) (n=2, 3, 4, 5...)
	D-H7□/H7□W D-H7NF	10	15	60	$15 + 45 \frac{(n-2)}{2}$ <sup>注4)</sup> (n=2, 4, 6...)	60 + 22.5(n-2) (n=2, 3, 4, 5...)
	D-C73C D-C80C D-H7C	10	15	65	$15 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ <sup>注4)</sup> (n=2, 4, 6...)	50 + 27.5(n-2) (n=2, 3, 4, 5...)
レール取付	D-M9□V	5	—	5	—	10 + 10(n-2) (n=4, 6...) <sup>注5)</sup>
	D-A9□V	5	—	10	—	10 + 15(n-2) (n=4, 6...) <sup>注5)</sup>
	D-M9□ D-A9□	10(5)	—	10	—	15 + 15(n-2) (n=4, 6...) <sup>注5)</sup>
	D-M9□WV D-M9□AV	10	—	15	—	15 + 15(n-2) (n=4, 6...) <sup>注5)</sup>
	D-M9□W D-M9□A	15(10)	—	15	—	20 + 15(n-2) (n=4, 6...) <sup>注5)</sup>
	D-A7□/A80 D-A7□H/A80H D-A73C/A80C	5	—	10	—	15 + 10(n-2) (n=4, 6...) <sup>注5)</sup>
	D-A7□H D-A80H	5	—	10	—	15 + 15(n-2) (n=4, 6...) <sup>注5)</sup>
	D-A79W	10	—	15	—	10 + 15(n-2) (n=4, 6...) <sup>注5)</sup>
	D-F7□ D-J79	5	—	5	—	15 + 15(n-2) (n=4, 6...) <sup>注5)</sup>
	D-F7□V D-J79C	5	—	5	—	10 + 10(n-2) (n=4, 6...) <sup>注5)</sup>
	D-F7□W/J79W D-F79F D-F7NT	10	—	15	—	15 + 20(n-2) (n=4, 6...) <sup>注5)</sup>
	D-F7□WV	10	—	15	—	10 + 15(n-2) (n=4, 6...) <sup>注5)</sup>

注4) nが奇数の場合は、1つ上の偶数を用いて計算してください。

注5) nが奇数の場合は、1つ上の偶数を用いて計算してください。ただし、偶数の最小値は4となりますので、nが1~3の場合は、4で計算してください。

#### 注1) オートスイッチ取付方法

オートスイッチ型式	オートスイッチ2ヶ付	
	異面取付 <sup>注1)</sup>	同一面 <sup>注1)</sup>
 <p>オートスイッチ D-M9□(W) D-M9□(V) D-M9□A(V)</p> <p>スイッチホルダの端面から内側へ、5.5mm移動した位置が、適正取付位置となります。 図中のA, Bは、P.1253の表(バンド取付)の値を示します。</p>	 <p>オートスイッチ本体とリード線が干渉しない方向(シリンダチューブ円周方向の外側)に、ずらした状態の取付けとなります。</p>	
D-M9□/M9□W/M9□A	20ストローク未満 <sup>注2)</sup>	55ストローク未満 <sup>注2)</sup>
D-A90/A93	—	50ストローク未満 <sup>注2)</sup>

注2) 注1) オートスイッチ取付方法以外の場合のオートスイッチ取付可能最小ストロークです。

注3) ( ) 寸法はオートスイッチがシリンダボディ端面からの飛び出し、リード線曲げスペースに支障がない場合の取付可能最小ストロークです。(下図)

本内容はレール取付でオートスイッチが1ヶ付、2ヶ付の場合が対象となります。



**動作範囲**

オートスイッチ型式	チューブ内径 (mm)	
	10	16
<b>D-A9□/A9□V</b>	6	7
<b>D-M9□/M9□V</b> <b>D-M9□W/M9□WV</b> <b>D-M9□A/M9□AV</b>	2.5	3
<b>D-C7□/C80/C73C/C80C</b>	7	7
<b>D-H7□/H7□W</b> <b>D-H7NF</b>	4	4
<b>D-H7C</b>	8	9
<b>D-A9□/A9□V</b>	6	6.5
<b>D-M9□/M9□V</b> <b>D-M9□W/M9□WV</b> <b>D-M9□A/M9□AV</b>	3	3.5
<b>D-A7□/A80/A7H/A80H</b> <b>D-A73C/A80C</b>	8	9
<b>D-A79W</b>	11	13
<b>D-F7□/J79/F7□W/J79W</b> <b>D-F7□V/F7□WV/F79F</b> <b>D-J79C</b> <b>D-F7NT</b>	5	5

※応差を含めた目安であり、保証するものではありません。  
(ばらつき±30%程度)  
周囲の環境により大きく変化する場合があります。

**オートスイッチ取付金具／部品品番**

オートスイッチ取付方法	オートスイッチ型式	チューブ内径 (mm)	
		φ10 注1), 注2) ①BJ2-010 ②BJ3-1	φ16 注1), 注2) ①BJ2-016 ②BJ3-1
バンド取付	D-A9□ D-M9□ D-M9□W		
		<p>①BJ2-□□□は図のa, bのセットとなります。 ②BJ□-1は図のc, dのセットとなります。 BJ4-1 (スイッチプラケット：白) BJ5-1 (スイッチプラケット：透明)</p>	
レール取付	D-C7□/C80 D-C73C/C80C D-H7□/H7□W D-H7NF	BJ2-010	BJ2-016
		<p>注3) BQ2-012</p>	<p>注3) BQ2-012</p>
レール取付	D-A9□ D-A9□V D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□A D-M9□AV		

- 注1) 2種類のオートスイッチ取付金具をセットで使用します。  
 注2) シリンダ出荷時、オートスイッチ取付金具のみ組立出荷となります。  
 注3) φ10, φ16のレール取付形に小型オートスイッチを取付ける場合は、別途、上表のオートスイッチ取付金具が必要となりますので、シリンダとは別に手配してください。  
 手配例  
 CDJ2BX10-60-A-----1台  
 D-M9BWV-----2個  
 BQ2-012-----2個  
 注4) D-M9□A(V)型オートスイッチの場合は、インジケータランプの上に、スイッチプラケットを設置しないでください。

- REA  
REB  
REC  
CQY  
CQX  
MQ  
RHC  
RZQ

型式表示方法の適用オートスイッチ以外にも下記オートスイッチの取付が可能です。  
 詳細仕様につきましてはP.1893~2007をご参照ください。

オートスイッチ種類	品番	リード線取出し(取出方向)	特長
有接点	D-C73, C76	グロメット(横)	—
	D-C80		表示灯なし
無接点	D-H7A1, H7A2, H7B		—
	D-H7NW, H7PW, H7BW		診断表示(2色表示)

※無接点オートスイッチには、プリワイヤコネクタ付もあります。詳細は、P.1960,1961をご参照ください。  
 ※ノーマルクローズ(NC=b接点)無接点オートスイッチ(D-F9G, F9H型)もありますので、詳細は、P.1911をご参照ください。

- D-□  
-X□