

エアシリンダ/スタンダード形

CJ1 SERIES

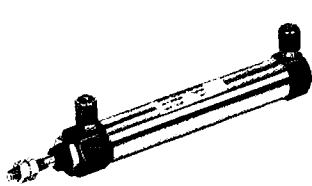
φ6、φ10、φ15

CAD

CADデータの
サービスができます。



型式表示方法



エアシリンダCJ1シリーズ

CJ1 L 10 60 SRH4

●シリンダストローク

チューブ内径 (mm)	標準ストローク (mm)
6, 10, 15	15, 30, 45, 60

●取付支持形式

- B—基本形
- L—ロッド側フート形
- F—ロッド側フランジ形
- D—2山クレビス形

●シリンダチューブ内径

- 6 6mm
- 10 10mm
- 15 15mm

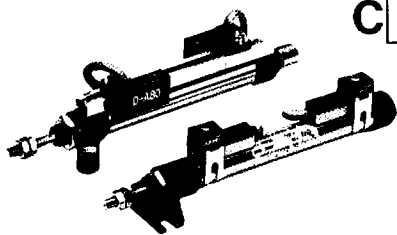
●シリンダ追記号

	無記号	複動	
作動方式	S	単動(押し出し形)	
	T	単動(引込み形)	
ヘッドカバーのポート位置	チューブ内径	φ6	φ10、φ15
	無記号	軸に対し90°	
ホースニップルの種類	R	軸方向	軸方向
	無記号	ホースニップルなし	
	H4	φ4/φ2.5チューブ用	
	H6	φ6/φ4チューブ用	

●2つ以上の表示が重なる場合には作動方式・ポート位置・ホースニップルの順に表示してください。

●チューブ内径φ6には2山クレビス形はありません。

〈オートスイッチ付〉



オートスイッチ付

C D J1 L 10 60 SH4 B71

●取付支持形式

●シリンダチューブ内径(mm)

- 6 6mm
- 10 10mm
- 15 15mm

*チューブ内径φ6はバンド取付形のみ適用

●シリンダストローク(mm)

●スイッチ追記号

- 無記号—2ヶ付
- S 1ヶ付

●オートスイッチの種類

有接点オートスイッチ		無接点オートスイッチ
〈バンド取付形〉	〈レール取付形〉	〈バンド取付形〉
B—スイッチなし (磁石内蔵)	A—スイッチなし (磁石内蔵)	G79 D-G79 K79—D-K79
B71—D-B71	A71—D-A71	K79C D-K79C
B76—D-B76	A77—D-A77	〈レール取付形〉
B77 D-B77	A79 D-A79	F79 D-F79
B79—D-B79	A80—D-A80	J79 D-J79
B80—D-B80		J79C—D-J79C
B77P D-B77P		〈2色表示〉
B80P D-B80P		F79W—D-F79W J79W—D-J79W

*オートスイッチの詳細仕様はP.469を参照ください。
注)リード線長さ3mの場合(全機種可能)はL、平形コードの場合はP(D-B77、D-B80型のみ可)と表示します。
(例)B71L D-B71L, B77PL D-B77PL
K79CN—D-K79CN

支持金具部品品番

チューブ内径 (mm)	6	10	15
フート金具	CJ-L006A	CJ-L010A	CJ-L015A
フランジ金具	CJ-F006A	CJ-F010A	CJ-F015A
T金具	—	CJ-T010A	CJ-T015A

スイッチ取付用バンド品番(バンド取付形)

シリンダ内径	スイッチ取付用 バンド品番	備考
φ6	BJ1-06	D-B7, D-B8 D-G7, D-K7 のすべて共用
φ10	BJ1-10	
φ15	BJ1-15	

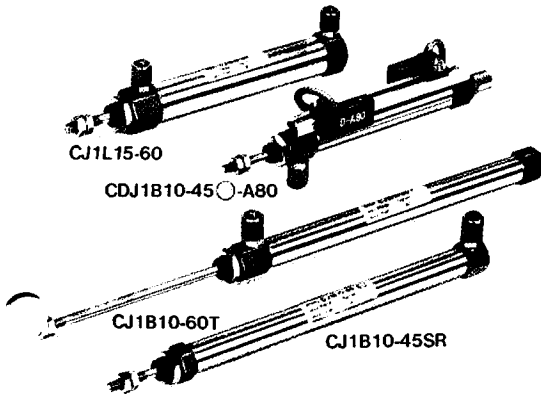
磁石内蔵シリンダの品番

オートスイッチシリンダの型式表示の末尾に、
-B(バンド取付形)-A(レール取付形)を追加
表示します。

表示例	バンド取付形	CDJ1B10-45-B
	レール取付形	CDJ1B15-60-A

エアシリンダ スタンダード形

CJ1 Series φ6, φ10, φ15

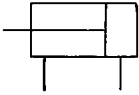


仕様

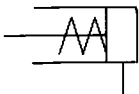
作動方式		複動	単動/押し出し形	単動/引込み形
使用流体		空気		
保証耐圧力		10.5kgf/cm ² 1,050kPa		
最高使用圧力		7kgf/cm ² 700kPa		
最低使用圧力	φ6	1.2kgf/cm ² 120kPa	2kgf/cm ² 200kPa	2.5kgf/cm ² 250kPa
	φ10, φ15	0.6kgf/cm ² 60kPa	1.5kgf/cm ² 150kPa	
周囲温度および使用流体温度		5~60°C		
使用ピストン速度		50~500mm/s		
クッション		標準ラバークッション		
ネジ公差		JIS 2級		
ストローク長さの許容差		±1.0 0		
取付支持形式		基本形、フート形、フランジ形、クレビス形(φ6除く)		

JIS記号

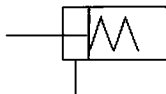
複動形



単動/押し出し形



単動/引込み形



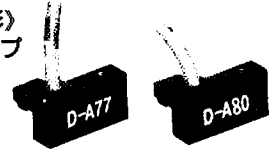
オートスイッチ付/オートスイッチの詳細仕様はP.469をご参照ください。

有接点オートスイッチ

〈バンド取付形〉
グロメットタイプ
D-B7・B8型



〈レール取付形〉
グロメットタイプ
D-A7・A8型



オートスイッチ品番	使用電圧	最大使用電流 使用電流範囲 (mA)	表示 ランプ (ON点灯)	適用用途
D-B71	AC100V	5~20	●	シーケンス コントローラ
D-B76	DC4~8V	20	●	IC回路
D-B77 D-B77P	DC24V	5~22	●	シーケンス コントローラ
D-B79	DC24V	23~40	●	リレー
D-B80 D-B80P	AC-DC24V以下 AC-DC48V AC-DC100V	50 40 20	ナシ	IC回路・リレー シーケンス コントローラ

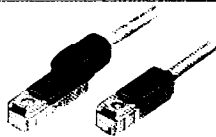
オートスイッチ品番	使用電圧	最大使用電流 使用電流範囲 (mA)	表示 ランプ (ON点灯)	適用用途
D-A71	AC100V	5~20	●	シーケンス コントローラ
D-A77	DC24V	5~22	●	シーケンス コントローラ
D-A79	DC24V	23~40	●	リレー
D-A80	AC-DC24V以下 AC-DC48V AC-DC100V	50 40 20	ナシ	IC回路・リレー シーケンス コントローラ

- リード線長さ 0.5m(標準), 3m(準標準)
- 次の場合には接点保護ボックス(P.497参照)をご使用ください。
(誘導負荷の場合やリード線が5m以上になる時およびAC100Vで使用する時)

- リード線長さ 0.5m(標準), 3m(準標準)
- 次の場合には接点保護ボックス(P.497参照)をご使用ください。
(誘導負荷の場合やリード線が5m以上になる時およびAC100Vで使用する時)

無接点オートスイッチ

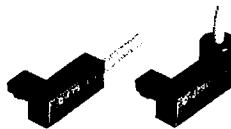
〈バンド取付形〉
グロメットタイプ
D-G79・K79
コネクタタイプ
D-K79C



オートスイッチ品番	電源電圧	消費電流	負荷電圧 負荷電流	表示ランプ (ON点灯)	適用用途
D-G79	DC5-12-24V (DC4.5-28V)	OFF時1mA 以下、ON時 15mA以下	DC28V以下 150mA以下	●	IC回路・リレー シーケンス コントローラ
D-K79	—	—	DC24V以下 (DC10-28V) 5~150mA	●	リレー シーケンス コントローラ
D-K79C	—	—	—	●	リレー シーケンス コントローラ

●リード線長さ 0.5m(標準), 3m(準標準)

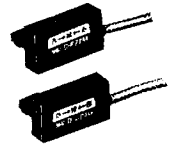
〈レール取付形〉
グロメットタイプ
D-F79・J79
コネクタタイプ
D-J79C



オートスイッチ品番	電源電圧	消費電流	負荷電圧 負荷電流	表示ランプ (ON点灯)	適用用途
D-F79	DC5-12-24V (DC4.5-28V)	OFF時1mA 以下、ON時 12mA以下	DC28V以下 150mA以下	●	IC回路・リレー シーケンス コントローラ
D-J79	—	—	DC24V以下 (DC10-28V) 5~150mA	●	リレー シーケンス コントローラ
D-J79C	—	—	—	●	リレー シーケンス コントローラ

●リード線長さ 0.5m(標準), 3m(準標準)

2色表示式
〈タイロッド取付形〉
グロメットタイプ
D-F79W(3線式)
D-J79W(2線式)



オートスイッチ品番	電源電圧	消費電流	負荷電圧 負荷電流	表示ランプ (ON点灯)	適用用途
D-F79W	DC12-24V	10mA	DC28V以下 80mA以下	●	IC回路・リレー シーケンス コントローラ
D-J79W	—	—	DC24V以下 6mA~ 40mA	●	DC24Vリレー シーケンス コントローラ

CJ1 SERIES ■ スタンダード形

附属品

品名		基本形	クレビス形	フランジ形	フート形
標準装備	取付用ナット	●	—	●	●
	ロッド先端ナット	●	●	●	●
	ホースニップル(ガスケット付)(適用チューブφ6/φ4、φ4/φ2.5)	●	●	●	●
オプション	90°エルボ継手(ガスケット付)	●	●	●	●
	チー継手(ガスケット付)	●	●	●	●
	1山ナックル	●	●	●	●
	2山ナックル(ピン付)	●	●	●	●
	T金具	—	●	—	—
	クレビス用ピン	—	●	—	—

重量表/複動タイプ

チューブ内径 (mm)		6	10	15
基準重量	基本形	41.0	60.5	113.5
	フート形	48.8	68.0	133.5
	フランジ形	45.7	64.9	126.0
	クレビス形	—	64.5	125.0
15ストローク当りの割増重量		2.1	3.5	5.8

計算方法:(例)CJ1L10-45

- 基準重量……………68.0(フート形φ10)
 - 割増重量……………3.5/15ストローク
 - シリンダストローク……………45ストローク
- $68 + 3.5 \times 45 / 15 = 78.5\text{gf}$

重量表/単動タイプ

チューブ内径 (mm)		6	10	15
基本重量	15	27.8	53.0	93.0
	30	35.2	67.5	117.0
	45	43.0	82.0	143.2
	60	50.0	95.6	166.5
支持金具重量	フート形	7.8	7.5	20.0
	フランジ形	4.7	4.4	12.5
	クレビス形	—	4.0	12.0

※上記の基準重量及び基本重量には、取付ナット、ロッド先端ナット、ホースニップルの重量が含まれます。

計算方法:(例)CJ1L10-45S

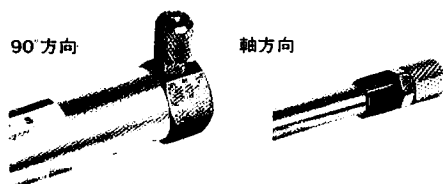
$(\text{基本重量})82 - (\text{支持金具重量})7.5 = 89.5\text{gf}$

単動用スプリング戻り力

チューブ内径 (mm)	戻り始め	戻り終り
6	0.36	0.15
10	0.60	0.23
15	1.40	0.43

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。ただし、φ6は軸方向のみとなります。



チューブ内径・標準ストローク

作動方式	チューブ内径 (mm)	標準ストローク (mm)	使用可能最大ストローク (mm)
複動	6	15, 30, 45, 60	60
	10	15, 30, 45, 60	125
	15	15, 30, 45, 60	200
単動	6	15, 30, 45, 60	60
	10	15, 30, 45, 60	60
	15	15, 30, 45, 60	150

オートスイッチ取付可能最小ストローク (mm)

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	最小シリンダストローク(mm)
バンド取付	D-B7-B8型	2ヶ付(同一面)	45
		2ヶ付(異面取付)	15
	D-G7-K7型	1ヶ付	10
レール取付	D-A7-A8型	2ヶ付	10
	D-F7-J7型	1ヶ付	5

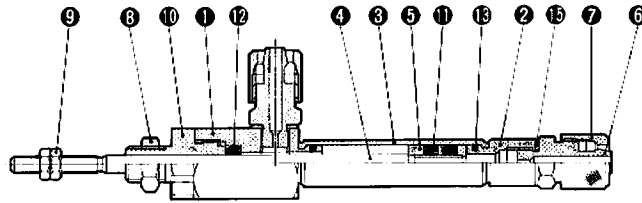
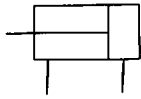
取扱い上のご注意

- 配管の際には、必ず標準装備のホースニップル(固定絞り付)をご使用ください。
- ラバークッションを装備していますが、過大な慣性力のある物体を作動させると、シリンダ本体の破損を招きますのでご注意ください。
- 単動の場合、ピストンロッドの引込時に負荷がかかるような使い方は避けてください。
- 無給油で使用可能ですが、給油する場合には、タービン油1種(ISO VG32)をご使用ください。(マシン油、スピンドル油は不可)
- 配管の際は、清浄な空気でパイプや継手を十分フラッシングしてから接続してください。
- エアフィルタなどを設けて、十分清浄化された圧縮空気をこ使用ください。
- シリンダのピストンロッドにかかる荷重は、常時軸方向に加わる状態でご使用ください。横方向への荷重は、ピストンロッドの曲りや先端ネジ部の折損の原因となります。
- ピストンロッドの摺動部には傷、打こん等をつけないようにしてください。パッキン類の損傷やエアもれの原因となります。

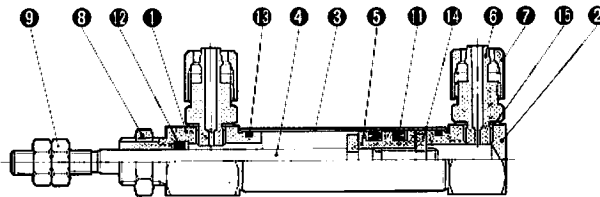
構造図/パッキンリスト・パーツリスト

複動形

φ6の場合



φ10、φ15の場合



主要部品

(分解はできません)

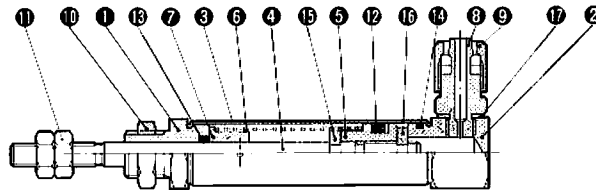
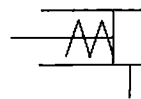
番号	部品名	材質	備考
①	ロッドカバー	黄銅	黒色亜鉛クロメート
②	*ヘッドカバー	黄銅	黒色亜鉛クロメート
③	シリンダチューブ	ステンレス	
④	ピストンロッド	ステンレス	
⑤	ピストン	黄銅	
⑥	ホースニップル	黄銅	カニゼンメッキ
⑦	袋ナット	黄銅	カニゼンメッキ
⑧	取付用ナット	黄銅	黒色亜鉛クロメート
⑨	ロッド先端ナット	鉄	ニッケルメッキ
⑩	パッキン押工	黄銅	黒色亜鉛クロメート

※オートスイッチなしの場合、2山クレビス形ヘッドカバーは材質：鉄

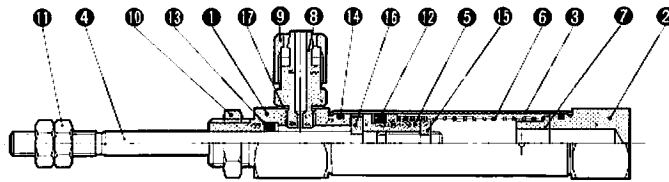
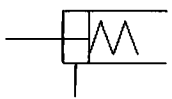
パッキンリスト

番号	部品名	材質	部品品番		
			φ6	φ10	φ15
⑪	ピストンパッキン	NBR	DYP-6	DYP-10	DYP-15K
⑫	ロッドパッキン	NBR	DYR-3K	DYR-4K	DYR-5K
⑬	チューブガスケット	NBR	Oリングφ4×1	Oリングφ8×1	Oリングφ13×1
⑭	ダンパ	ウレタン	—	φ9×φ3×2t	φ13×φ4×2t
⑮	ホースニップル用ガスケット	PVC	M-5G1	M-5G1	M-5G1

単動/押し形



単動/引込み形



主要部品

(分解はできません)

番号	部品名	材質	備考
①	ロッドカバー	黄銅	黒色亜鉛クロメート
②	*ヘッドカバー	黄銅	黒色亜鉛クロメート
③	シリンダチューブ	ステンレス	
④	ピストンロッド	ステンレス	
⑤	ピストン	黄銅	
⑥	スプリング	ピアノ線	
⑦	スプリング座	黄銅	
⑧	ホースニップル	黄銅	カニゼンメッキ
⑨	袋ナット	黄銅	カニゼンメッキ
⑩	取付用ナット	黄銅	黒色亜鉛クロメート
⑪	ロッド先端ナット	鉄	ニッケルメッキ

※オートスイッチなしの場合、2山クレビス形ヘッドカバーは材質：鉄

パッキンリスト

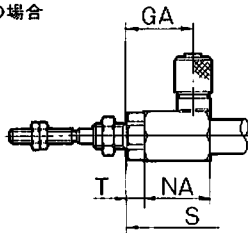
番号	部品名	材質	部品品番		
			φ6	φ10	φ15
⑫	ピストンパッキン	NBR	DYP-6	DYP-10	DYP-15K
			φ4.4×φ3×2t	φ6×φ4×2t	φ7×φ5×2t
⑬	ロッドパッキン	押し形	フェルト		
		引込み形	NBR	DYR-3K	DYR-4K
⑭	チューブガスケット	NBR	Oリングφ4×1	Oリングφ8×1	Oリングφ13×1
⑮	ダンパ	ウレタン		φ7×φ3×2t	φ10×φ4×2t
⑯	ダンパ	ウレタン		φ9×φ3×2t	φ13×φ4×2t
⑰	ホースニップル用ガスケット	PVC	M-5G1	M-5G1	M-5G1

CJ1 SERIES ■スタンダード形

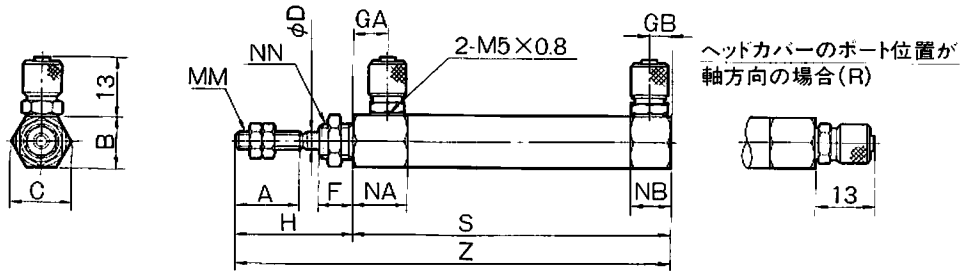
複動

基本形/CJ1B

φ6の場合



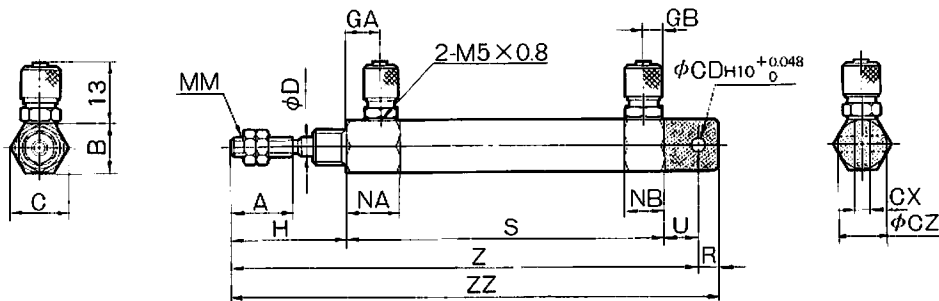
φ10, φ15の場合



チューブ内径 (mm)	φD
6	3
10	4
15	5

チューブ内径 (mm)	A	B	C	F	GA	GB	H	MM	NN	NA	NB	T	S				Z			
													15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st
6	15	12	13.9	8	16	—	28	M3×0.5	M6×1	16	8	4	64	79	94	109	92	107	122	137
10	15	12	13.9	8	8	5	28	M4×0.7	M8×1	13	10	—	62	77	92	107	90	105	120	135
15	15	17	19.6	8	8	5	28	M5×0.8	M10×1	13	10	—	62	77	92	107	90	105	120	135

クレビス形/CJ1D

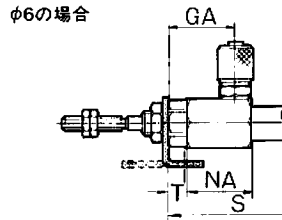


チューブ内径 (mm)	φD
10	4
15	5

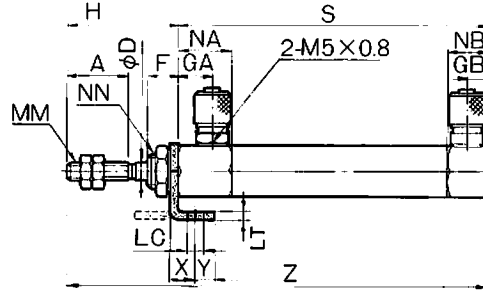
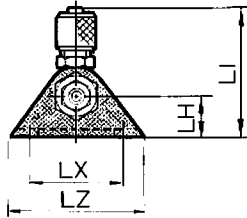
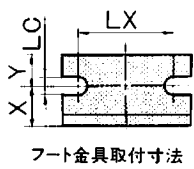
チューブ内径 (mm)	A	B	C	GA	GB	H	MM	NA	NB	R	U	φCD	CX	φCZ	S				Z				ZZ			
															15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st
10	15	12	13.9	8	5	28	M4×0.7	13	10	5	8	3.3	3.2	12	62	77	92	107	98	113	128	143	103	118	133	148
15	15	17	19.6	8	5	28	M5×0.8	13	10	8	10	5	6.5	17	62	77	92	107	100	115	130	145	108	123	138	153

複動

フート形/CJ1L



φ10、φ15の場合



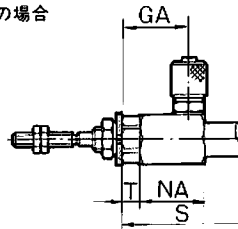
ヘッドカバーのポート位置が軸方向の場合(R)

チューブ内径 (mm)	φD
6	3
10	4
15	5

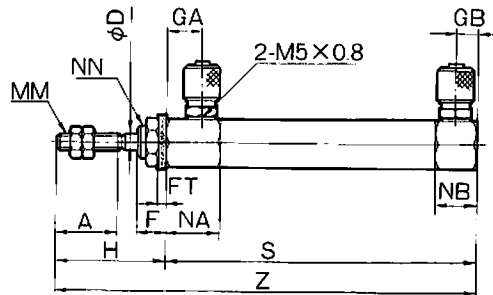
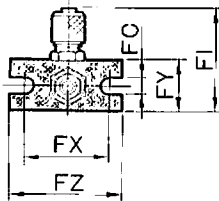
チューブ内径 (mm)	A	F	GA	GB	H	MM	NN	NA	NB	T	X	Y	LC	LH	LI	LT	LX	LZ	S				Z			
																			15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st
6	15	8	16	—	28	M3×0.5	M6×1	16	8	4	7	5	4.2	9	28	1.6	24	32	64	79	94	109	92	107	122	137
10	15	8	8	5	28	M4×0.7	M8×1	13	10	—	7	5	4.2	9	28	1.6	24	32	62	77	92	107	90	105	120	135
15	15	8	8	5	28	M5×0.8	M10×1	13	10	—	9	6	5.2	14	35.5	2.3	33	42	62	77	92	107	90	105	120	135

フランジ形/CJ1F

φ6の場合



φ10、φ15の場合



ヘッドカバーのポート位置が軸方向の場合(R)

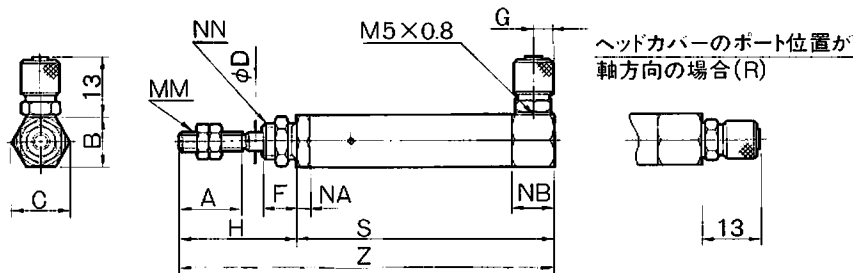
チューブ内径 (mm)	φD
6	3
10	4
15	5

チューブ内径 (mm)	A	F	GA	GB	H	MM	NN	NA	NB	T	FC	FI	FT	FX	FY	FZ	S				Z			
																	15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st
6	15	8	16	—	28	M3×0.5	M6×1	16	8	4	4.2	26	1.6	24	14	32	64	79	94	109	92	107	122	137
10	15	8	8	5	28	M4×0.7	M8×1	13	10	—	4.2	26	1.6	24	14	32	62	77	92	107	90	105	120	135
15	15	8	8	5	28	M5×0.8	M10×1	13	10	—	5.2	31.5	2.3	33	20	42	62	77	92	107	90	105	120	135

CJ1 SERIES ■スタンダード形

単動/押出し形

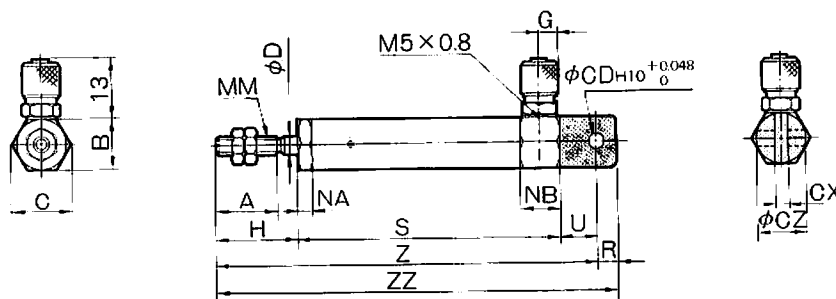
基本形/CJ1B●-●S



チューブ内径 (mm)	φD
6	3
10	4
15	5

チューブ内径 (mm)	A	B	C	F	G	H	MM	NN	NA	NB	S				Z			
											15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st
6	15	8	9.2	8	—	28	M3×0.5	M6×1	3	8	50	74	93	122	78	102	121	150
10	15	12	13.9	8	5	28	M4×0.7	M8×1	5.5	10	60.5	83	110	137	88.5	111	138	165
15	15	17	19.6	8	5	28	M5×0.8	M10×1	5.5	10	60.5	84	111	138	88.5	112	139	166

クレビス型/CJ1D●-●S

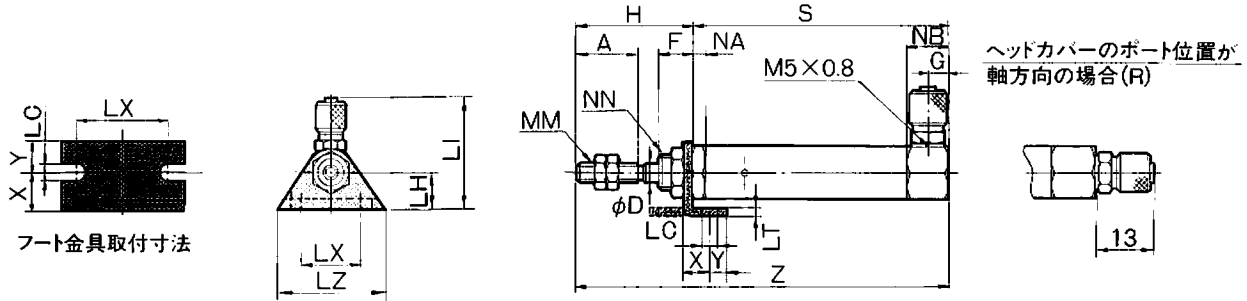


チューブ内径 (mm)	φD
10	4
15	5

チューブ内径 (mm)	A	B	C	G	H	MM	NA	NB	R	U	φCD	CX	φCZ	S				Z				ZZ			
														15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st
10	15	12	13.9	5	20	M4×0.7	5.5	10	5	8	3.3	3.2	12	60.5	83	110	137	88.5	111	138	165	93.5	116	143	170
15	15	17	19.6	5	20	M5×0.8	5.5	10	8	10	5	6.5	17	60.5	84	111	138	90.5	114	141	168	98.5	122	149	176

単動/押出し形

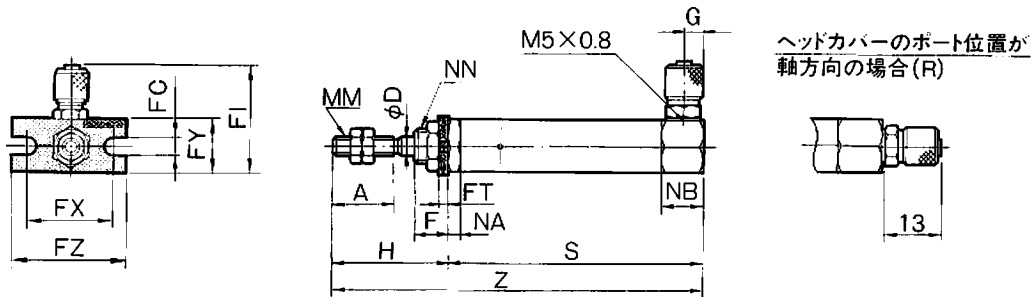
フート形/CJ1L●-●S



チューブ内径 (mm)	φD
6	3
10	4
15	5

チューブ内径 (mm)	A	F	G	H	MM	NN	NA	NB	X	Y	LC	LH	LI	LT	LX	LZ	S				Z			
																	15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st
6	15	8	—	28	M3×0.5	M6×1	3	8	7	5	4.2	9	—	1.6	24	32	50	74	93	122	78	102	121	150
10	15	8	5	28	M4×0.7	M8×1	5.5	10	7	5	4.2	9	28	1.6	24	32	60.5	83	110	137	88.5	111	138	165
15	15	8	5	28	M5×0.8	M10×1	5.5	10	9	6	5.2	14	35.5	2.3	33	42	60.5	84	111	138	88.5	112	139	166

フランジ形/CJ1F●-●S



チューブ内径 (mm)	φD
6	3
10	4
15	5

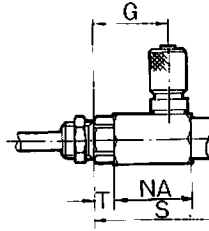
チューブ内径 (mm)	A	F	G	H	MM	NN	NA	NB	FC	FI	FT	FX	FY	FZ	S				Z			
															15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st
6	15	8	—	28	M3×0.5	M6×1	3	8	4.2	—	1.6	24	14	32	50	74	93	122	78	102	121	150
10	15	8	5	28	M4×0.7	M8×1	5.5	10	4.2	26	1.6	24	14	32	60.5	83	110	137	88.5	111	138	165
15	15	8	5	28	M5×0.8	M10×1	5.5	10	5.2	31.5	2.3	33	20	42	60.5	84	111	138	88.5	112	139	166

CJ1 SERIES ■スタンダード形

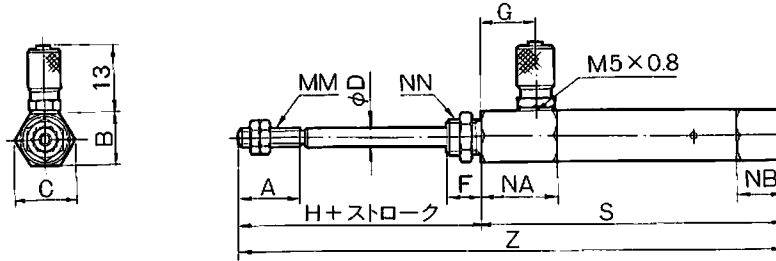
単動/引込み形

基本形/CJ1B●-●T

φ6の場合



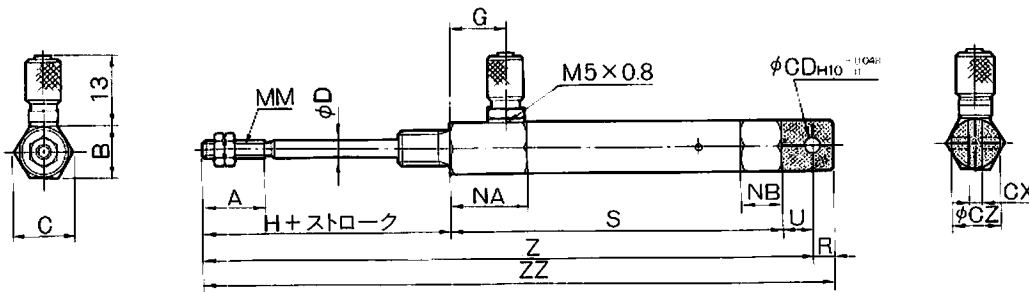
φ10、φ15の場合



チューブ内径 (mm)	φD
6	3
10	4
15	5

チューブ内径 (mm)	A	B	C	F	G	H	MM	NN	NA	NB	T	S				Z			
												15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st
6	15	12	13.9	8	16	28	M3×0.5	M6×1	16	8	4	67	91	110	139	110	149	183	227
10	15	12	13.9	8	8	28	M4×0.7	M8×1	13	10	—	68	90.5	117.5	144.5	111	148.5	190.5	232.5
15	15	17	19.6	8	8	28	M5×0.8	M10×1	13	10	—	68	91.5	118.5	145.5	111	149.5	191.5	233.5

クレビス形/CJ1D●-●T



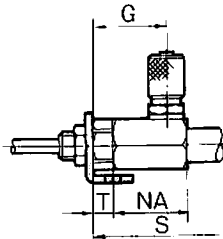
チューブ内径 (mm)	φD
10	4
15	5

チューブ内径 (mm)	A	B	C	G	H	MM	NA	NB	R	U	φCD	CX	φCZ	S				Z				ZZ			
														15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st
10	15	12	13.9	8	28	M4×0.7	13	10	5	8	3.3	3.2	12	68	90.5	117.5	144.5	119	156.5	198.5	240.5	124	161.5	203.5	245.5
15	15	17	19.6	8	28	M5×0.8	13	10	8	10	5	6.5	17	68	91.5	118.5	145.5	121	159.5	201.5	243.5	129	167.5	209.5	251.5

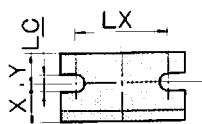
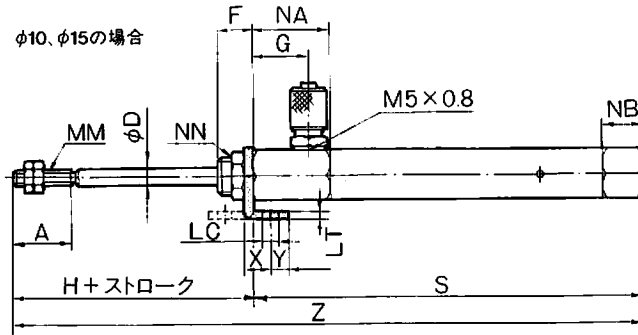
単動/引込み形

フート形/CJ1LO-●T

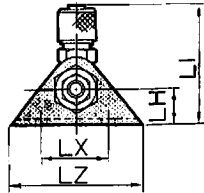
φ6の場合



φ10、φ15の場合



フート金具取付寸法

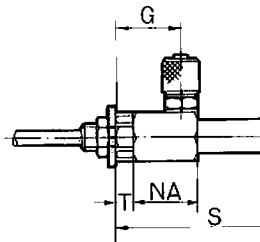


チューブ内径 (mm)	φD
6	3
10	4
15	5

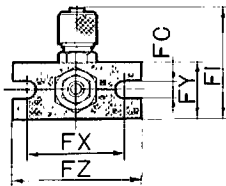
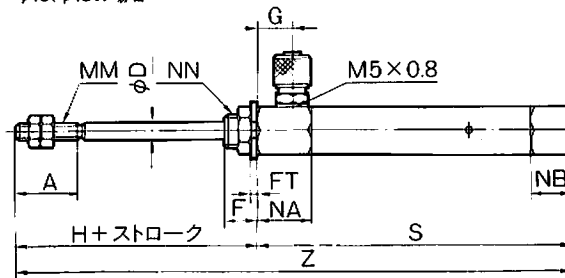
チューブ内径 (mm)	A	F	G	H	MM	NN	NA	NB	T	X	Y	LC	LH	LI	LT	LX	LZ	S				Z			
																		15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st
6	15	8	16	28	M3×0.5	M6×1	16	8	4	7	5	4.2	9	28	1.6	24	32	67	91	110	139	110	149	183	227
10	15	8	8	28	M4×0.7	M8×1	13	10	—	7	5	4.2	9	28	1.6	24	32	68	90.5	117.5	144.5	111	148.5	190.5	232.5
15	15	8	8	28	M5×0.8	M10×1	13	10	—	9	6	5.2	14	35.5	2.3	33	42	68	91.5	118.5	145.5	111	149.5	191.5	233.5

フランジ形/CJ1F●●T

φ6の場合



φ10、φ15の場合



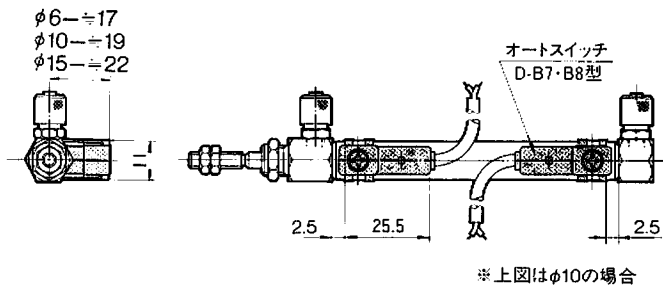
チューブ内径 (mm)	φD
6	3
10	4
15	5

チューブ内径 (mm)	A	F	G	H	MM	NN	NA	NB	T	FC	FI	FT	FX	FY	FZ	S				Z			
																15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st
6	15	8	16	28	M3×0.5	M6×1	16	8	4	4.2	26	1.6	24	14	32	67	91	110	139	110	149	183	227
10	15	8	8	28	M4×0.7	M8×1	13	10	—	4.2	26	1.6	24	14	32	68	90.5	117.5	144.5	111	148.5	190.5	232.5
15	15	8	8	28	M5×0.8	M10×1	13	10	—	5.2	31.5	2.3	33	20	42	68	91.5	118.5	145.5	111	149.5	191.5	233.5

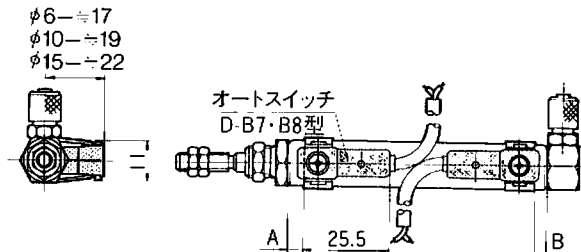
CJ1 SERIES ■ スタンダード形

有接点オートスイッチ設定位置(ストローク端)・スイッチ外形寸法図(mm)

バンド取付形 (複動形)D-B7・B8型

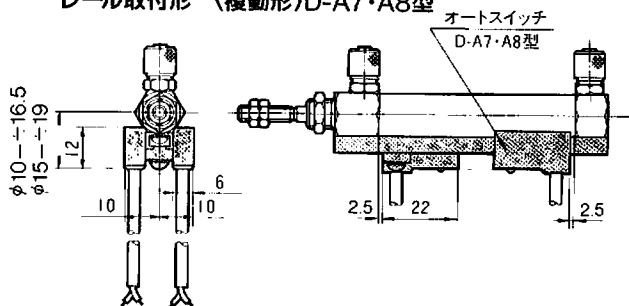


(単動/押し形・引込み形)D-B7・B8型

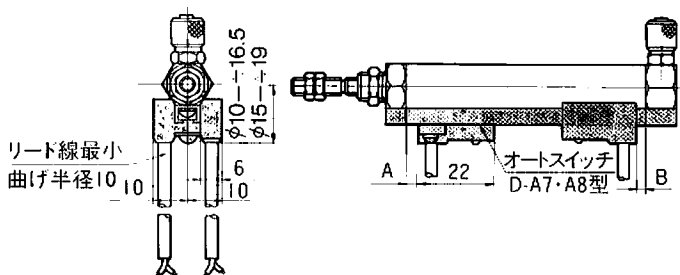


★単動形のA、B寸法は下表をご参照ください。

レール取付形 (複動形)D-A7・A8型

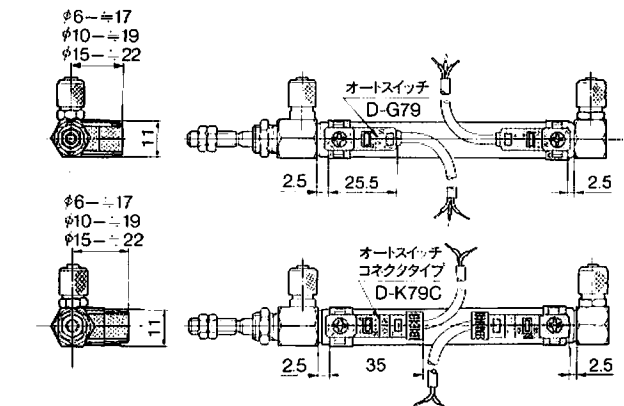


(単動/押し形・引込み形)D-A7・A8型

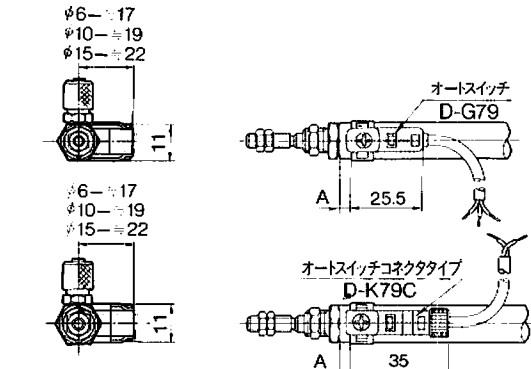


無接点オートスイッチ設定位置(ストローク端)・スイッチ外形寸法図(mm)

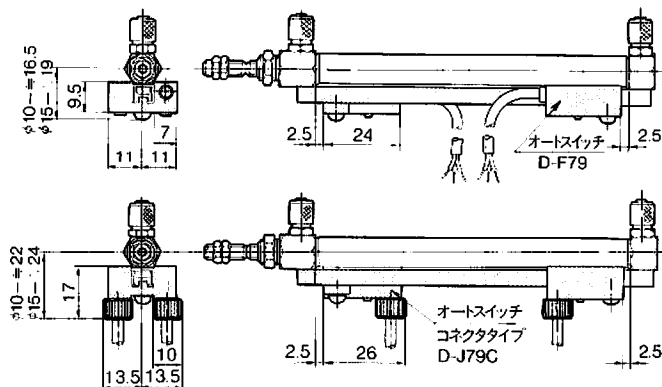
バンド取付形 (複動形)D-G7・K7型



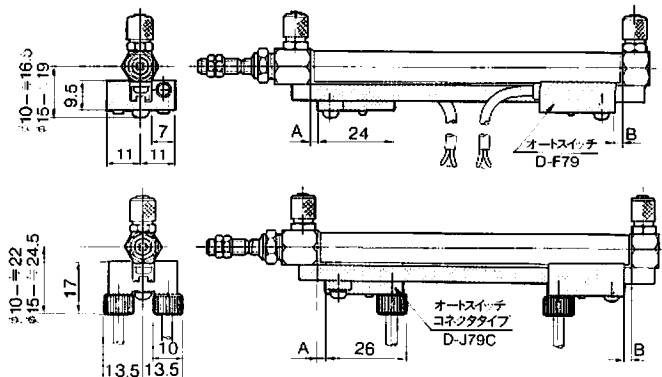
(単動/押し形・引込み形)D-G7・K7型



レール取付形 (複動形)D-F7・J7型



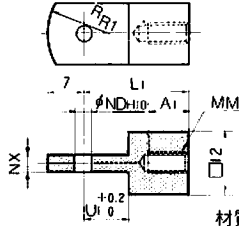
(単動/押し形・引込み形)D-F7・J7型



チューブ内径 (mm)	単動/押し形					単動/引込み形				
	A				B	A	B			
	15 st	16~30 st	31~45 st	46~60 st			15 st	16~30 st	31~45 st	46~60 st
6	8.5	17.5	21.5	35.5	4	4	8.5	17.5	21.5	35.5
10	8.5	16	28	40	2.5	2.5	8.5	16	28	40
15	8.5	17	29	41	2.5	2.5	8.5	17	29	41

附属金具寸法

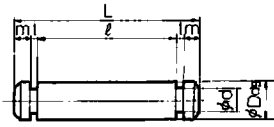
1山ナックルジョイント



材質: 圧延鋼材

品番	適用チューブ内径 (mm)	A1	φNDH ¹⁰	L1	MM	U1	NX	R1
I-J010A	10	8	3.3 ^{+0.048/0}	21	M4×0.7	9	3.1	8
I-J015A	15	8	5 ^{+0.048/0}	25	M5×0.8	14	6.4	12

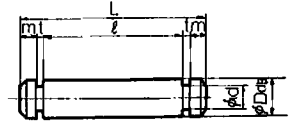
クレビス形ピン



材質: ステンレス

品番	適用チューブ内径 (mm)	φD	L	φd	ℓ	m	t	使用する止メ輪
CD-J010	10	3.3 ^{+0.030/0.060}	15.2	3	12.2	1.2	0.3	C形3.2
CD-J015	15	5 ^{+0.030/0.060}	21.7	4.8	17.3	1.5	0.7	C形5

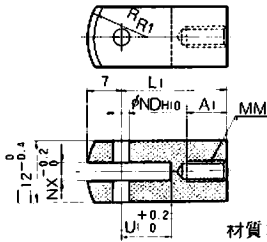
ナックル形ピン



材質: ステンレス

品番	適用チューブ内径 (mm)	φD	d9	L	φd	ℓ	m	t	使用する止メ輪
IY-J010	10	3.3 ^{+0.030/0.060}	16.2	3	12.2	1.7	0.3	C形3.2	
IY-J015	15	5 ^{+0.030/0.060}	16.6	4.8	12.2	1.5	0.7	C形5	

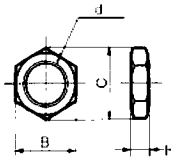
2山ナックルジョイント



材質: 圧延鋼材

品番	適用チューブ内径 (mm)	A1	φNDH ¹⁰	L1	MM	U1	NX	R1
Y-J010A	10	8	3.3 ^{+0.048/0}	21	M4×0.7	10	3.2	8
Y-J015A	15	11	5 ^{+0.048/0}	21	M5×0.8	10	6.5	12

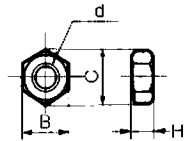
取付用ナット



材質: 黄銅

部品品番	適用チューブ内径 (mm)	d	H	B	C
SNJ-006A	6	M6×1	3	8	9.2
SNJ-010A	10	M8×1	3	12	13.9
SNJ-015A	15. 回り止め	M10×1	3	14	16.2
SNJK-015A	15. 回り止め	M12×1	3	17	19.6

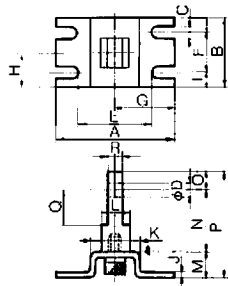
ロッド先端ナット



材質: 鉄

部品品番	適用チューブ内径 (mm)	d	H	B	C
NTJ-006A	6	M3×0.5	2.4	5.5	6.4
NTJ-010A	10	M4×0.7	3.2	7	8.1
NTJ-015A	15	M5×0.8	4	8	9.2

T金具



材質: 圧延鋼材

品番	適用チューブ内径 (mm)	A	B	C
CJ-T010A	10	40	22	4.2
CJ-T015A	15	48	28	5.2

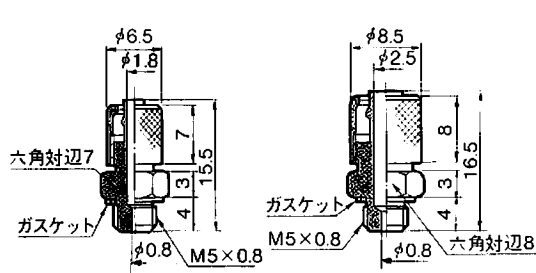
φD ^{H10}	E	F	G	H	I	J
3.3 ^{+0.048/0}	26	12	20	11	5	2
5 ^{+0.048/0}	30	16	24	14	6	2.3

K	L	M	N	O	P	Q	R
18	12	8	21	7	36	9	3.1
20	12	10	25	7	42	14	6.4

ホースニップル

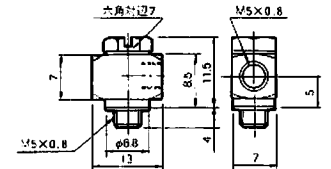
CJ-5H-4 (φ4/φ2.5チューブ用)

CJ-5H-6 (φ6/φ4チューブ用)



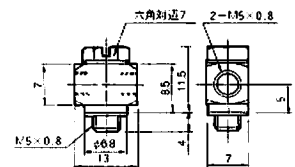
ユニバーサルエルボ

M-SUL



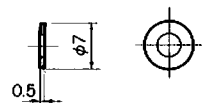
ユニバーサルチー

M-SUT



ガスケット

M-5G1

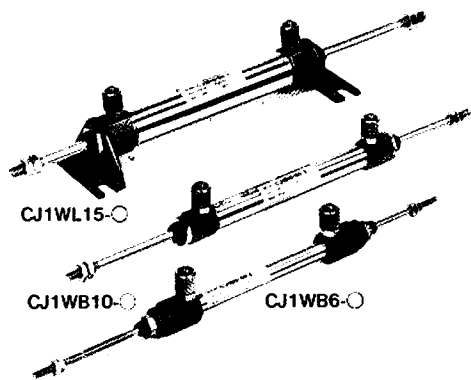


エアシリンダ/両ロッド形

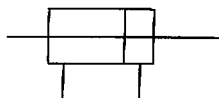
CJ1W SERIES

φ6、φ10、φ15

CADデータの
サービスができます。



JIS記号



型式表示方法

CJ1W L 15-60 H4

両ロッド形シリンダ ●

取付支持形式 ●

B - 基本形
F - フランジ形
L - フート形

シリンダ追記号

<ホースニップルの種類>

無記号	ホースニップルなし
H4	φ4/φ2.5チューブ用
H6	φ6/φ4チューブ用

●シリンダストローク

チューブ内径 (mm)	標準ストローク (mm)
6, 10, 15	15, 30, 45, 60

●チューブ内径

6 - 6mm
10 - 10mm
15 - 15mm

オートスイッチは、つきません。

仕様

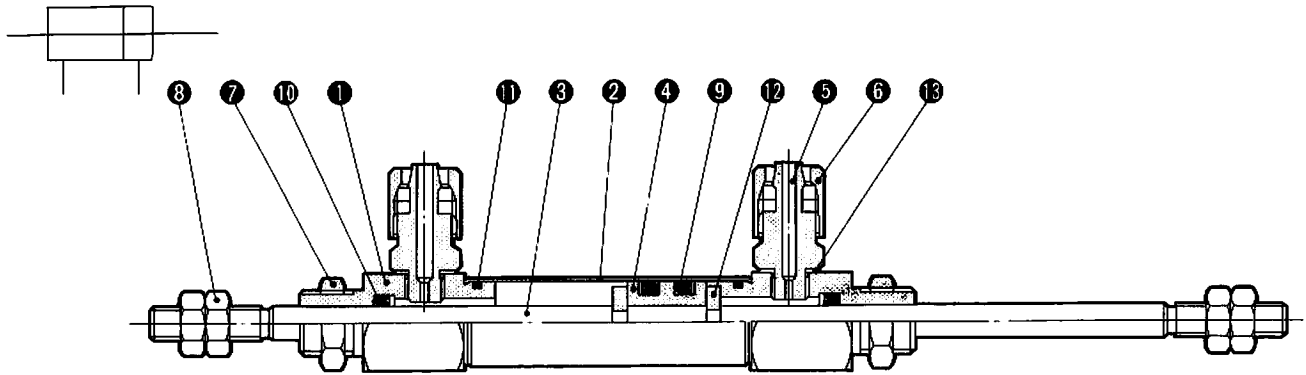
使用流体	空気	
保証耐圧力	10.5kgf/cm ² {1,050kPa}	
最高使用圧力	7kgf/cm ² {700kPa}	
最低使用圧力	φ6	1.5kgf/cm ² {150kPa}
	φ10、φ15	1.0kgf/cm ² {100kPa}
周囲温度及び使用流体温度	5 - 60°C	
使用ピストン速度	50 - 500mm/s	
クッション	ラバークッション(φ6を除く)	
取付支持形式	基本形、フート形、フランジ形	

附属品

標準装備	取付用ナット、ロッド先端ナット、ホースニップル
オプション	90°エルボ継手、チー継手、1山ナックル、2山ナックル(ピン付)

*附属金具寸法はCJ1スタンダードタイプP.17と同一寸法ですのでご参照ください。

構造図/パッキンリスト・パーツリスト



※上図はφ10、φ15用です。φ6の場合は異なりますのでご注意ください。

パーツリスト

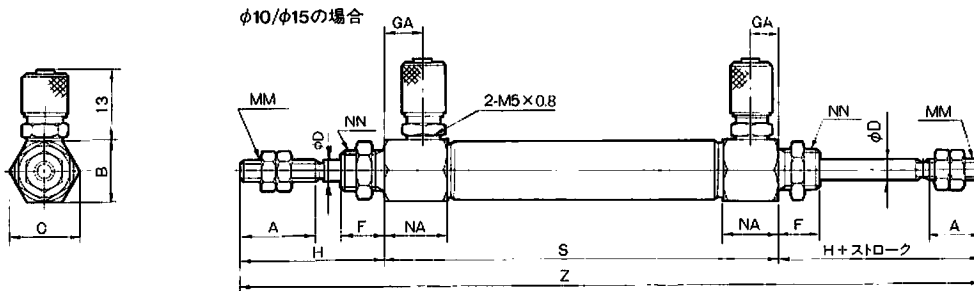
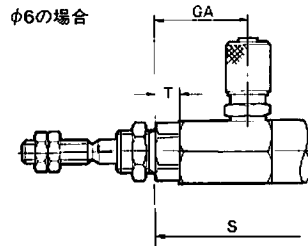
(分解はできません)

番号	部品名	材質	備考
①	ロッドカバー	黄銅	黒色亜鉛クロメート
②	シリンダチューブ	ステンレス	
③	ピストンロッド	ステンレス	
④	ピストン	黄銅	
⑤	ホースニップル	黄銅	カニゼンメッキ
⑥	袋ナット	黄銅	カニゼンメッキ
⑦	取付用ナット	黄銅	黒色亜鉛クロメート
⑧	ロッド先端ナット	鉄	ニッケルメッキ

スペアパーツリスト

番号	部品名	材質	チューブ内径(mm)	
			φ10	φ15
⑨	ピストンパッキン	NBR	DYP-10	DYP-15
⑩	ロッドパッキン	NBR	DYR 4	DYR5K
⑪	チューブガスケット	NBR	Oリングφ8×φ1	Oリングφ13×φ1
⑫	ダンパ	エラストラン	φ9×φ3×2t	φ13×φ4×2t
⑬	ホースニップル用ガスケット	PVC	M-5G1	M-5G1

基本形/CJ1WB



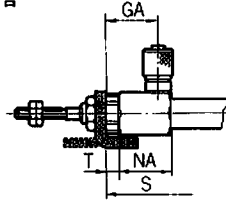
チューブ内径 (mm)	φD
6	3
10	4
15	5

チューブ内径 (mm)	A	B	C	F	GA	H	MM	NN	NA	T	S				Z			
											15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st
6	15	12	13.9	8	16	28	M3×0.5	M6×1	16	4	76	91	106	121	147	177	207	237
10	15	12	13.9	8	8	28	M4×0.7	M8×1	13	—	65	80	95	110	136	166	196	226
15	15	17	19.6	8	8	28	M5×0.8	M10×1	13	—	65	80	95	110	136	166	196	226

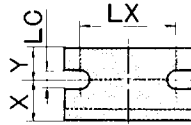
CJ1W SERIES ■ 両ロッド形

フット形/CJ1WL

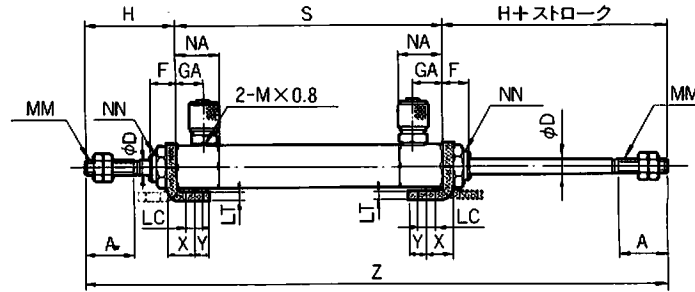
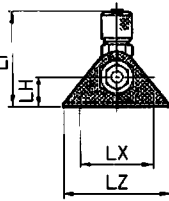
φ6の場合



φ10, φ15の場合



フット金具取付寸法

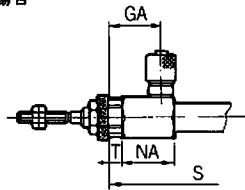


チューブ内径 (mm)	φD
6	3
10	4
15	5

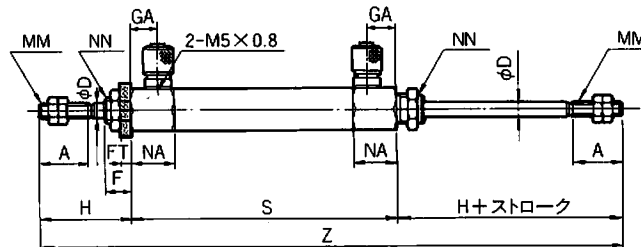
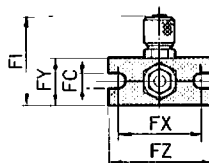
チューブ内径 (mm)	A	F	GA	H	MM	NN	NA	T	X	Y	LC	LH	LI	LT	LX	LZ	S				Z			
																	15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st
6	15	8	16	28	M3×0.5	M6×1	16	4	7	5	4.2	9	28	1.6	24	32	76	91	106	121	147	177	207	237
10	15	8	8	28	M4×0.7	M8×1	13	—	7	5	4.2	9	28	1.6	24	32	65	80	95	110	136	166	196	226
15	15	8	8	28	M5×0.8	M10×1	13	—	9	6	5.2	14	35.5	2.3	33	42	65	80	95	110	136	166	196	226

フランジ形/CJ1WF

φ6の場合



φ10, φ15の場合



チューブ内径 (mm)	φD
6	3
10	4
15	5

チューブ内径 (mm)	A	F	GA	H	MM	NN	NA	T	FC	FI	FT	FX	FY	FZ	S				Z			
															15 st	30 st	45 st	60 st	15 st	30 st	45 st	60 st
6	15	8	16	28	M3×0.5	M6×1	16	4	4.2	26	1.6	24	14	32	76	91	106	121	147	177	207	237
10	15	8	8	28	M4×0.7	M8×1	13	—	4.2	26	1.6	24	14	32	65	80	95	110	136	166	196	226
15	15	8	8	28	M5×0.8	M10×1	13	—	5.2	31.5	2.3	33	20	42	65	80	95	110	136	166	196	226