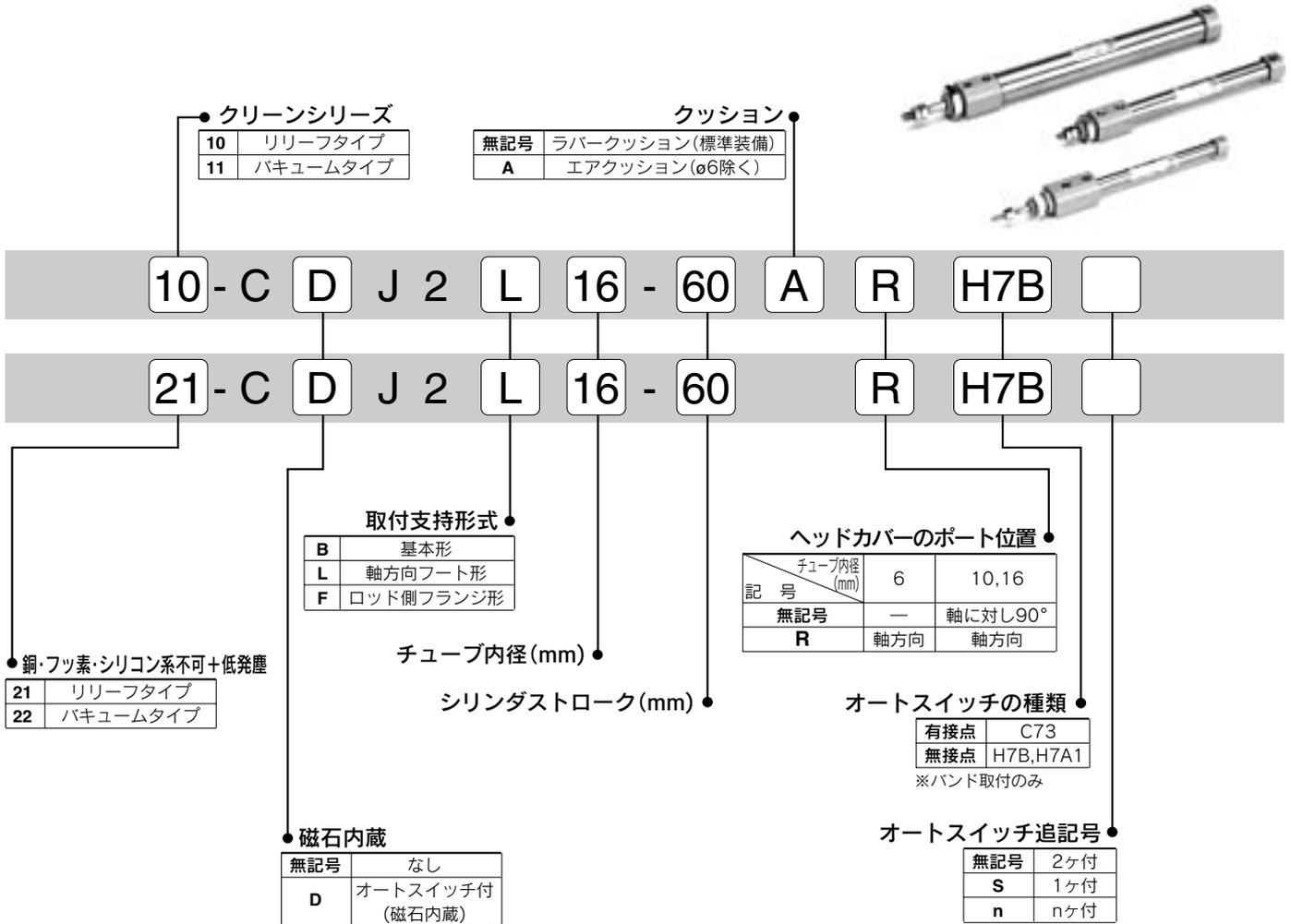


10-/11- 21-/22-**CJ2 series** エアシリンダ/ø6,ø10,ø16

型式表示方法



型式

型式	チューブ内径 (mm)	配管径	形式	作動方式	標準ストローク (mm)	オートスイッチ取付	クッション	
							ラバー	エア※
リリーフタイプ	10-/21-CJ2□6	M5×0.8	無給油タイプ	複動形片ロッド	15,30,45,60	○ バンド取付のみ	○ 標準装備	○ ø6は除く
	10-/21-CJ2□10				15,30,45,60,75,100,125,150			
	10-/21-CJ2□16				15,30,45,60,75,100,125,150,175,200			
バキュームタイプ	11-/22-CJ2□6				15,30,45,60			
	11-/22-CJ2□10				15,30,45,60,75,100,125,150			
	11-/22-CJ2□16				15,30,45,60,75,100,125,150,175,200			

※21-/22-にエアクッションの設定はありません。

仕様

項目	チューブ内径 (mm)	6	10・16
保証耐圧力		1.05MPa	
最高使用圧力		0.7MPa	
最低使用圧力		0.14MPa	0.08MPa (エアクッション0.1MPa)
周囲温度および使用流体温度		オートスイッチなし：-10°C~70°C、オートスイッチ付：-10°C~60°C (ただし凍結なきこと)	
使用ピストン速度		50~400mm/s	
ストローク長さの許容差		+1.0	
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	
使用グリース		10-/11-：フッ素系グリース、21-/22-：リチウム石けん基系グリース	
発塵量のグレード(詳細→前付13~)		10-/21-：グレード2、11-/22-：グレード1	

バキュームタイプの吸引流量 (参考値)

サイズ	吸引流量ℓ/min (ANR)
6.10.16	1

オートスイッチ仕様 (仕様詳細および下記以外のオートスイッチはベストニューマチックスNo.②をご参照ください。)

接点	オートスイッチ品番	負荷電圧	負荷電流範囲	表示ランプ	適用用途
有接点	D-C73	DC24V	5~40mA	○	リレー, PLC
		AC100V	5~20mA		
無接点	D-H7B	DC24V (DC10~28V)	5~40mA	○	DC24Vリレー, PLC
	D-H7A1	DC28V以下	40mA以下	○	IC回路,リレー, PLC

※オートスイッチの取付方法はバンド取付のみです

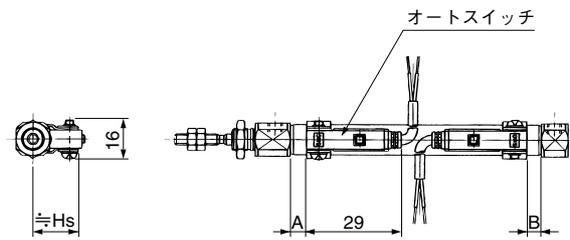
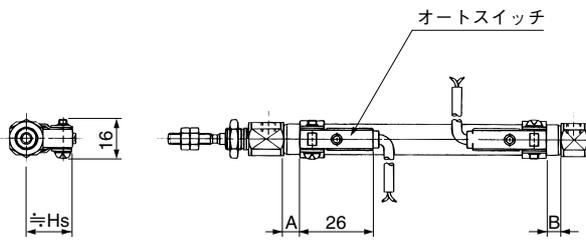
適用オートスイッチ一覧 → P.182参照

PLC : シーケンスコントローラ

オートスイッチ/ストロークエンド検出時の適正取付位置

D-C73

D-H7A1/H7B



(mm)

チューブ内径	D-C73			D-H7A1/H7B		
	A	B	Hs	A	B	Hs
6	2	2	15	1	1	15
10	2.5	2.5	17	1.5	1.5	17
16	3	3	20.5	2	2	20.5

注) 上記の値はストロークエンド検出におけるオートスイッチの取付位置に対する目安です。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上、調整願います。

取付支持金具/部品品番

取付支持金具	チューブ内径 (mm)		
	6	10	16
フット金具	CJ-L010B	CJ-L016B	CJK-L016B
フランジ金具	CJ-F010B	CJ-F016B	CJK-F016B

⚠ 製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。

取付上のご注意

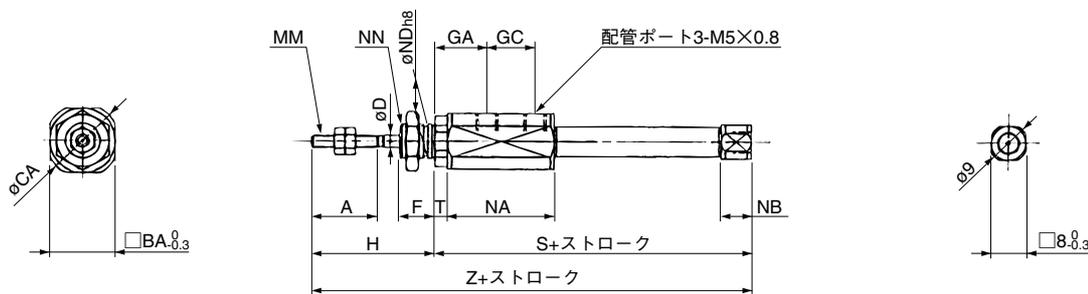
⚠ 注意

- 取付の際には、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、ロッドカバーに適切な締付力を与えて締結する様にしてください。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。
 φ6: 5.9~6.4N・m
 φ10: 10.8~11.8N・m
 φ16: 20.0~21.0N・m

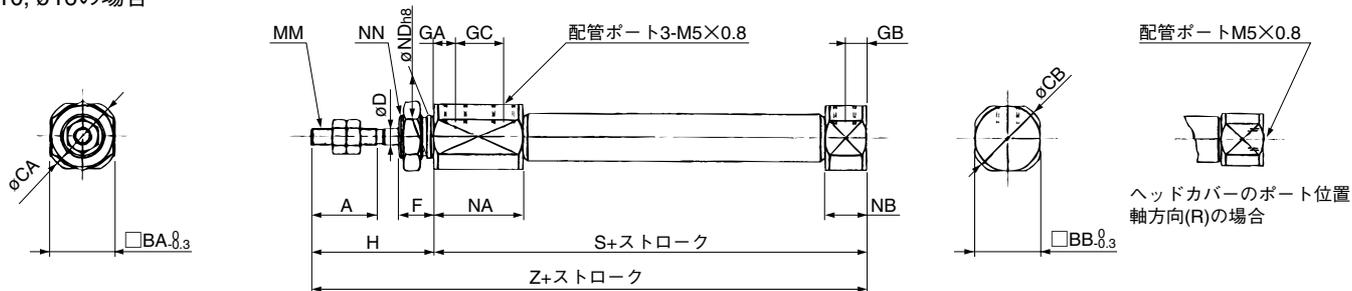
基本形 (B) / 10-CJ2B, 21-CJ2B

ラバークッション

φ6の場合



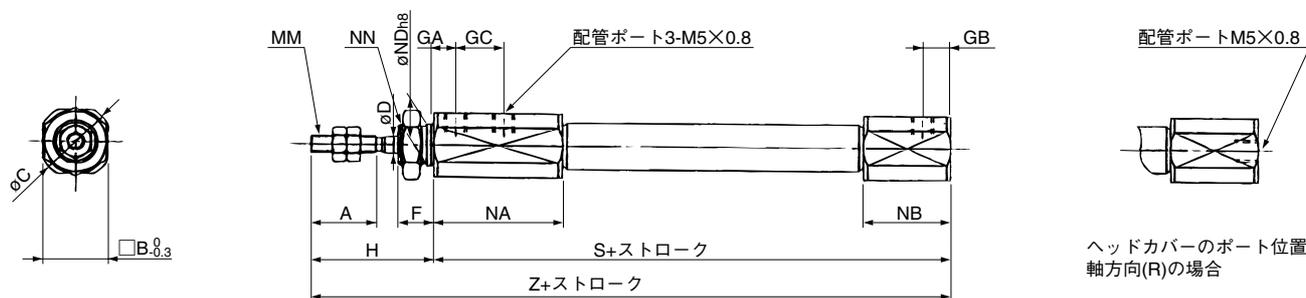
φ10, φ16の場合



チューブ内径	A	BA	BB	CA	CB	D	F	GA	GB	GC	H	MM	NA	NB	ND _{h8}	NN	S	T	Z
6	15	15	—	17	—	3	8	12	—	11	28	M3×0.5	24.5	7	8 ^{0.022}	M8×1.0	57.5	3	85.5
10	15	15	12	17	14	4	8	5	5	11	28	M4×0.7	20.5	9.5	10 ^{0.022}	M10×1.0	54	—	82
16	15	18.3	18.3	20	20	5	8	5	5	11	28	M5×0.8	20.5	9.5	12 ^{0.027}	M12×1.0	55	—	83

エアクッション付

21-/22-CJ2にエアクッション付の設定はありません。

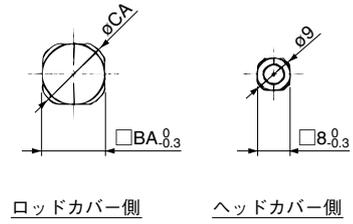
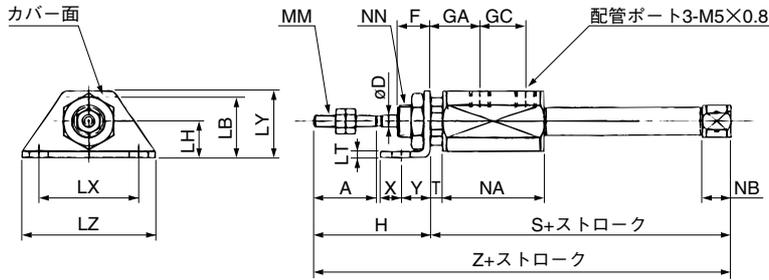


チューブ内径	A	B	C	D	F	GA	GB	GC	H	MM	NA	NB	ND _{h8}	NN	S	WA	WB	WW	Z
10	15	15	17	4	8	5	6.5	11	28	M4×0.7	29.5	20	10 ^{0.022}	M10×1.0	73.5	23	13.5	4.5	101.5
16	15	18.3	20	5	8	5	6.5	11	28	M5×0.8	29.5	20	12 ^{0.027}	M12×1.0	74.5	23	13.5	5.5	102.5

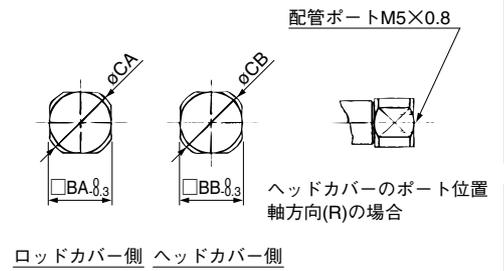
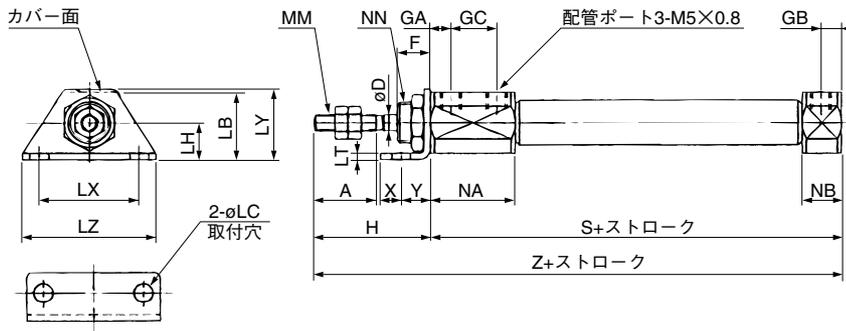
軸方向フート形 (L) / 10-11-CJ2L, 21-22-CJ2L

ラバークッション

φ6の場合



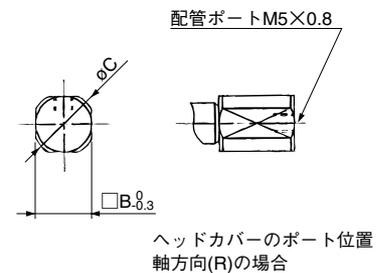
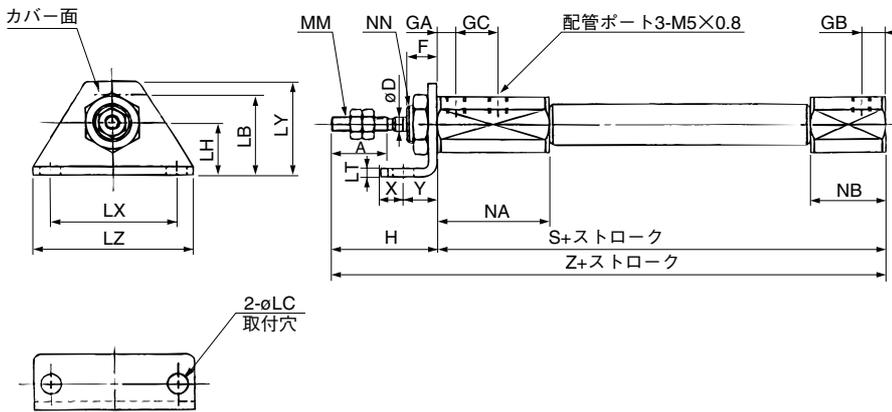
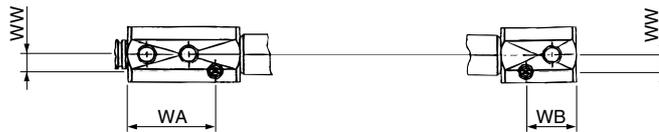
φ10, φ16の場合



チューブ内径	A	BA	BB	CA	CB	D	F	GA	GB	GC	H	LB	LC	LH	LT	LX	LY	LZ	MM	NA	NB	NN	S	T	X	Y	Z
6	15	15	—	17	—	3	8	12	—	11	28	16.5	4.5	9	1.6	24	16.5	32	M3X0.5	24.5	7	M8X1.0	57.5	3	5	7	85.5
10	15	15	12	17	14	4	8	5	5	11	28	21.5	5.5	14	2.3	33	25	42	M4X0.7	20.5	9.5	M10X1.0	54	—	6	9	82
16	15	18.3	18.3	20	20	5	8	5	5	11	28	23	5.5	14	2.3	33	25	42	M5X0.8	20.5	9.5	M12X1.0	55	—	6	9	83

エアクッション付

21-/22-CJ2にエアクッション付の設定はありません。



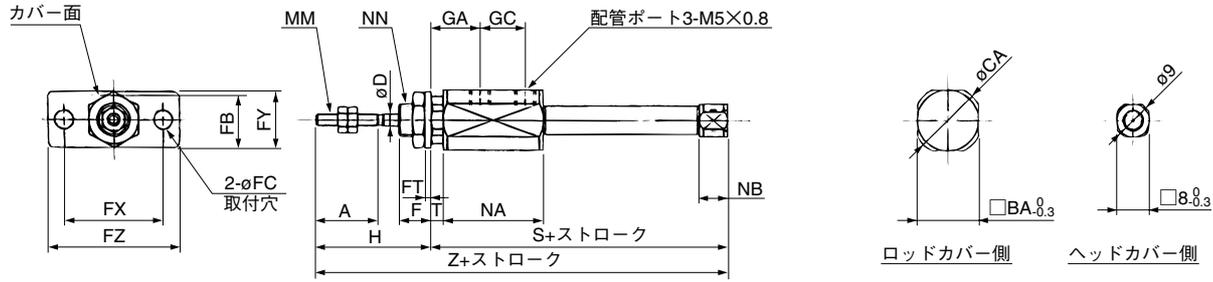
チューブ内径	A	B	C	D	F	GA	GB	GC	H	LB	LC	LH	LT	LX	LY	LZ	MM	NA	NB	NN	S	WA	WB	WW	X	Y	Z
10	15	15	17	4	8	5	6.5	11	28	21.5	5.5	14	2.3	33	25	42	M4X0.7	29.5	20	M10X1.0	73.5	23	13.5	4.5	6	9	101.5
16	15	18.3	20	5	8	5	6.5	11	28	23	5.5	14	2.3	33	25	42	M5X0.8	29.5	20	M12X1.0	74.5	23	13.5	5.5	6	9	102.5

エアシリンダ 10-CJ2/21-CJ2

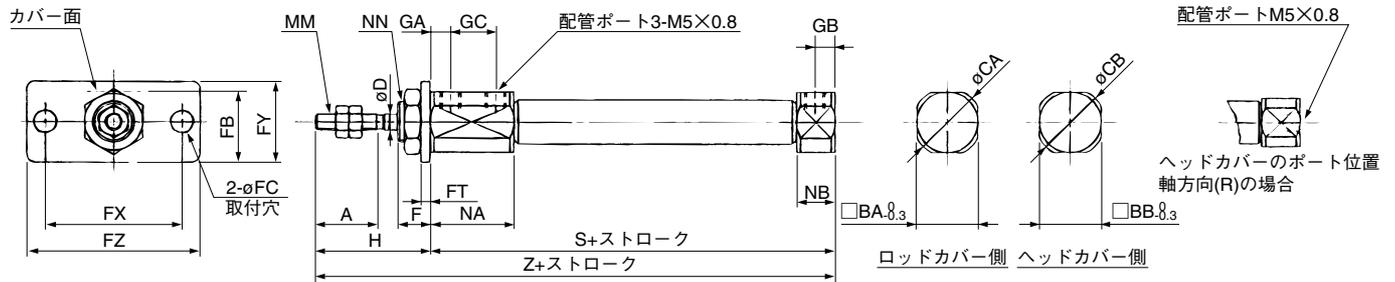
ロッド側フランジ形 (F) /11-CJ2F, 21-CJ2F

ラバークッション

φ6の場合



φ10, φ16の場合

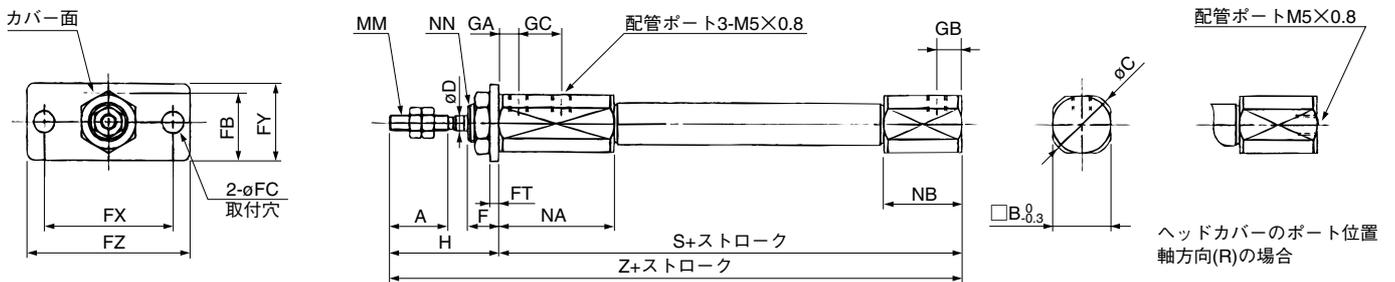
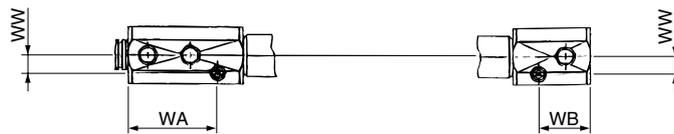


(mm)

チューブ内径	A	BA	BB	CA	CB	D	F	FB	FC	FT	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	H	MM	NA	NB	NN	S	T	Z
6	15	15	—	17	—	3	8	14.5	4.5	1.6	24	14	32	12	—	11	28	M3×0.5	24.5	7	M8×1.0	57.5	3	85.5
10	15	15	12	17	14	4	8	17.5	5.5	2.3	33	20	42	5	5	11	28	M4×0.7	20.5	9.5	M10×1.0	54	—	82
16	15	18.3	18.3	20	20	5	8	19	5.5	2.3	33	20	42	5	5	11	28	M5×0.8	20.5	9.5	M12×1.0	55	—	83

エアクッション付

21-/22-CJ2にエアクッション付の設定はありません。

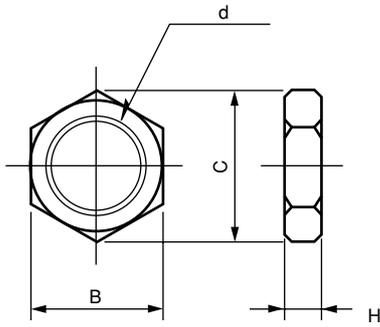


(mm)

チューブ内径	A	B	C	D	F	FB	FC	FT	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	H	MM	NA	NB	NN	S	WA	WB	WW	Z
10	15	15	17	4	8	17.5	5.5	2.3	33	20	42	5	6.5	11	28	M4×0.7	29.5	20	M10×1.0	73.5	23	13.5	4.5	101.5
16	15	18.3	20	5	8	19	5.5	2.3	33	20	42	5	6.5	11	28	M5×0.8	29.5	20	M12×1.0	74.5	23	13.5	5.5	102.5

取付用ナット

材質：黄銅

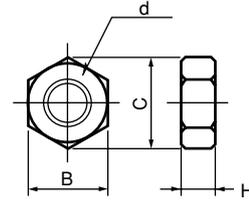


(mm)					
品番	適用チューブ内径	B	C	d	H
SNJ-010B	6	11	12.7	M8×1.0	4
SNJ-016B	10	14	16.2	M10×1.0	4
SNKJ-016B	16	17	19.6	M12×1.0	4

※適用する取付用ナットは標準シリンダ用とは異なります。

ロッド先端ナット

材質：炭素鋼



(mm)					
品番	適用チューブ内径	B	C	d	H
NTJ-006A	6	5.5	6.4	M3×0.5	2.4
NTJ-010A	10	7	8.1	M4×0.7	3.2
NTJ-015A	16	8	9.2	M5×0.8	4

シリンダ

ロータリ
アクチュエータ

エアチャック

方向制御機器

駆動制御機器

フィルタ・
圧力制御機器

管継手・チューブ

圧縮空気
清浄化機器

圧力スイッチ

クリーンガスフィルタ