

共通仕様品オーダーメイド -XC9:可変行程シリンダ／引込み調整形



表示記号

-XC9

21 可変行程シリンダ／引込み調整形

アジャストボルトにより戻り側のストロークで可変調整を行います。

適用シリーズ

シリーズ	名称／種類	型式	作動方式	備考	標準形の掲載ページ
CJ2	エアシリンダ	CJ2-Z	複動片ロッド	両側ボス付、2山クレビス、両側フート、ヘッド側フランジ、エアクッション付は除く	③ P.74~
	ロッド回り止め形	CJ2K-Z	複動片ロッド	両側ボス付、2山クレビス、両側フート、ヘッド側フランジは除く	
	ダイレクトマウント形	CJ2R-Z	複動片ロッド		
	ロッド回り止めダイレクトマウント形	CJ2RK-Z	複動片ロッド		
CM2	スムースシリンダ	CJ2Y-Z	複動片ロッド	両側ボス付、2山クレビス、両側フート、ヘッド側フランジは除く	③ P.236~
	エアシリンダ	CM2-Z	複動片ロッド	ボスカット、クレビスタイプは除く	
	ロッド回り止め形	CM2K-Z	複動片ロッド	ボスカット、クレビスタイプは除く	
	ダイレクトマウント形	CM2R-Z	複動片ロッド	ヘッドカバーはボス付は除く	
	ロッド回り止めダイレクトマウント形	CM2RK-Z	複動片ロッド	ヘッドカバーはボス付は除く	
CG1	スムースシリンダ	CM2Y-Z	複動片ロッド	ボスカット、クレビスタイプは除く	③ P.378~
	エアシリンダ	CG1-Z	複動片ロッド	ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	
	ロッド回り止め形	CG1K-Z	複動片ロッド	ヘッド側フランジ、クレビス、エアクッション付は除く	
MB	ダイレクトマウント形	CG1R-Z	複動片ロッド	エアクッション付は除く	③ P.482~
	ロッド回り止めダイレクトマウント形	CG1KR-Z	複動形	エアクッション付は除く	
MB1	エアシリンダ	MB-Z	複動片ロッド	φ125、ラパークッション付、オードスイッチ付、ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	③ P.530~
	ロッド回り止め形	MB1K-Z	複動片ロッド	φ125、ラパークッション付、オードスイッチ付、ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	
CA2	エアシリンダ	MB1-Z	複動片ロッド	ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	③ P.560~
	ロッド回り止め形	MB1K-Z	複動片ロッド	ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	
CS1	エアシリンダ	CA2-Z	複動片ロッド	ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	③ P.620~
	ロッド回り止め形	CA2K	複動片ロッド	ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	
CS2	エアシリンダ	CA2R-Z	複動片ロッド	ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	③ P.661~
	スムースシリンダ	CBA2	複動片ロッド	ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	
CQS	薄形シリンダ	CS1	複動片ロッド	ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く φ125~φ160	③ P.797~
	ロッド回り止め形	CS2	複動片ロッド	ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	
CQ2	薄形シリンダ	CS2Y	複動片ロッド	ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	③ P.880~
	ロッド回り止め形	CQS	複動片ロッド	ラパークッション付、取付支持金具付は除く	
MGP	ガイド付薄形シリンダ	CQSK	複動片ロッド	ラパークッション付、取付支持金具付は除く	④ P.536~
		CQ2-Z	複動片ロッド	ラパークッション付、取付支持金具付は除く	
		CQ2K-Z	複動片ロッド	ラパークッション付、取付支持金具付は除く	
MGG	ガイド付シリンダ	MGPM-Z	複動形		④ P.668~
		MGPL-Z	複動形		
		MGPA-Z	複動形		
MGC	ガイド付シリンダ	MGG	複動形		④ P.708~
MGC	ガイド付シリンダ	MGC	複動形		④ P.708~

型式表示方法

CJ2 取付支持形式 チューブ内径 - ストローク Z - XC9

CM2 取付支持形式 | チューブ内径 | - | ストローク | クッション | ロッド先端形状記号 | Z - XC9 | ストローク調整記号
※ボスカットタイプ、クレビスタイプは除く

CM2R 取付支持形式 | チューブ内径 | - | ストローク | ロッド先端形状記号 | Z - XC9 | ストローク調整記号

CG1 取付支持形式 | 形式 | チューブ内径 | - | ストローク | ロッド先端形状記号 | ストローク調整記号 | Z - XC9
※ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く

MB 取付支持形式 チューブ内径 - ストローク 追記号 ストローク調整記号 Z - XC9

MB1 取付支持形式 | 形式 | チューブ内径 | - | ストローク | 追記号 | ストローク調整記号 | Z - XC9
※ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く

CA2 取付支持形式 | 形式 | チューブ内径 | - | ストローク | 追記号 | ストローク調整記号 | - XC9

CA2K 取付支持形式 | 形式 | チューブ内径 | - | ストローク | 追記号 | ストローク調整記号 | - XC9
※ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く

CBA2 取付支持形式 | 形式 | チューブ内径 | - | ストローク | ストローク調整記号 | R | マニュアル解除の形式 | - XC9
※ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く

CS1 取付支持形式 | チューブ材質 | 形式 | チューブ内径 | - | ストローク | 追記号 | ストローク調整記号 | - XC9
※ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く

CS2 取付支持形式 | チューブ内径 | ボート追記号 | - | ストローク | 追記号 | ストローク調整記号 | - XC9
※ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く

CS2Y 取付支持形式 | チューブ内径 | ボート追記号 | - | ストローク | 追記号 | ストローク調整記号 | - XC9
※ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く

CQ2B チューブ内径 | - | ストローク | D(M) (Z) | - | XC9

CQSB チューブ内径 | - | ストローク | D(M) | - | XC9

MGP 軸受の種類 チューブ内径 - ストローク ストローク調整記号 Z - XC9

MGG 軸受の種類 | 取付支持形式 | チューブ内径 | ボートねじの種類 | - | ストローク | ストローク調整記号 | - XC9

MGC 軸受の種類 | 取付支持形式 | チューブ内径 | ボートねじの種類 | - | ストローク | ストローク調整記号 | - | 後プレート有無 | - XC9

(ストローク調整後、両側クッション付は、片側クッション付となります。CQ2はクッションなし)

可変行程シリンダ／引込み調整形

共通仕様品オーダーメイド -XC9:可変行程シリンダ／引込み調整形



表示記号

-XC9

21 可変行程シリンダ／引込み調整形

仕様

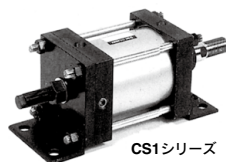
シリーズ	ストローク調整記号	ストローク調整範囲 (mm)
CJ2	-	0~15
CM2 CG1 MB MB1 CA2 CS1 CS2	A	0~25
	B	0~50
CQ2 CQS	-	0~10

シリーズ	ストローク調整記号	ストローク調整範囲 (mm)
MGP	A	0~10
	B	0~25
MGG MGC	A	0~25
	B	0~50
上記以外の仕様		標準品と同じ

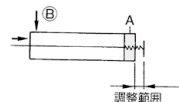
使用上のご注意

△注意

- ①シリンダのエアを供給している状態で、ストローク調整用ボルトをストローク調整量以上に緩めますと、ストローク調整用ボルト抜け飛びや、エアの噴出により、人体および周辺器機に損害を与えてしまう恐れがありますので注意してください。
- ②ストローク調整は圧力のない状態で調整してください。加圧状態で調整されますと、調整部のパッキンが変形し、エア漏れが発生する可能性があります。

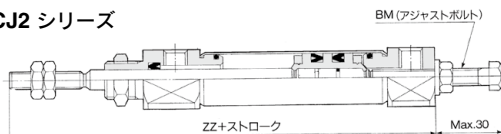


表示記号



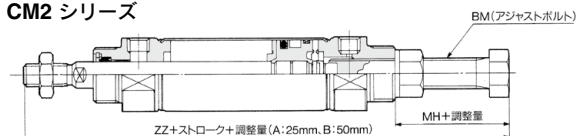
外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)

CJ2 シリーズ



チューブ内径 (mm)	BM	ZZ
10	M5×0.8	74
16	M5×0.8	75

CM2 シリーズ



チューブ内径 (mm)	BM	MH	ZZ
20	M10×1.25	26.5	142.5
25	M14×1.5	29	149
32	M14×1.5	29	151
40	M16×1.5	32	186

共通仕様品オーダーメイド -XC9: 可変行程シリンダ / 引込み調整形



21 可変行程シリンダ / 引込み調整形

表示記号

-XC9

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)

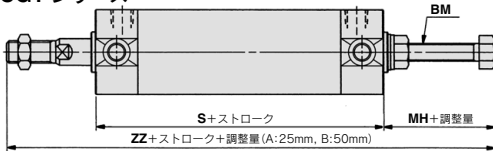
CM2R シリーズ



CM2R

チューブ内径 (mm)	BM	MF	MH	NN	ZZ
20	M10×12.5	13	26.5	M20×1.5	142.5
25	M14×1.5	13	29	M26×1.5	149
32	M14×1.5	13	29	M26×1.5	151
40	M16×1.5	16	32	M32×2	186

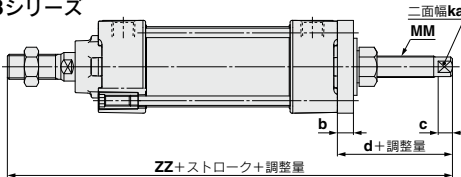
CG1 シリーズ



CG1

チューブ内径 (mm)	BM	S	ラバークッション		エアクッション	
			MH	ZZ	MH	ZZ
20	M6×1	77	23	135	21	133
25	M6×1	77	23	140	21	138
32	M8×1.25	79	25	144	25	144
40	M12×1.75	87	40	177	39	176
50	M12×1.75	102	33	193	37	197
63	M16×2	102	40	200	44	204

MB シリーズ

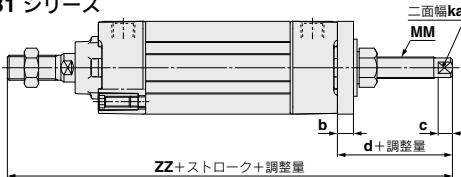


※軸方向フート形の場合は組付けて出荷とします。その他は付属(未組付)となります。
※上記以外の寸法はCG1ロングストロークと同一寸法です。

MB, MB1 共通

チューブ内径 (mm)	b	c	d	ka	MM	ZZ
32	9	8	40	8	M12×1.25	171
40	9	8	39.5	8	M12×1.25	174.5
50	11	8	46	13	M16×1.5	198
63	11	8	52	17	M20×1.5	204
80	15	10	61	19	M24×1.5	247
100	15	10	61.5	19	M24×1.5	247.5

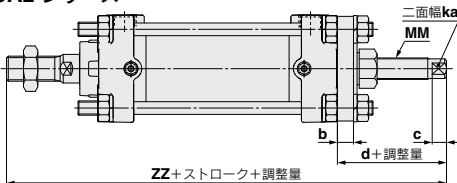
MB1 シリーズ



CA2-Z

チューブ内径 (mm)	b	c	d	ka	MM	ZZ
40	9	8	36	8	M12×1.25	171
50	11	8	42	13	M16×1.5	190
63	11	8	44	17	M20×1.5	200
80	15	10	54	19	M24×1.5	241
100	15	10	55.5	19	M24×1.5	253.5

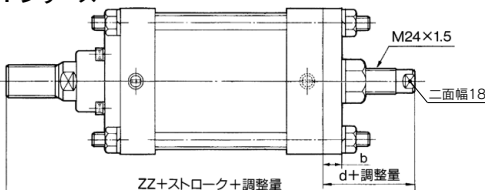
CA2 シリーズ



CA2K, CBA2 (ロッド側ロック付のみ)

チューブ内径 (mm)	b	c	d	ka	MM	ZZ
40	9	8	44	11	M16×1.5	179
50	11	8	42	11	M16×1.5	190
63	11	8	48	14	M20×1.5	204
80	15	10	55	19	M24×1.5	242
100	15	10	57	19	M24×1.5	255

CS1 シリーズ



CS1

チューブ内径 (mm)	b	d	ZZ
125	19	66	274
140	19	66	274
160	22	62	288

共通仕様品オーダーメイド -XC9: 可変行程シリンダ／引込み調整形



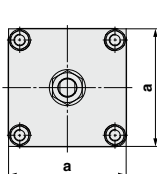
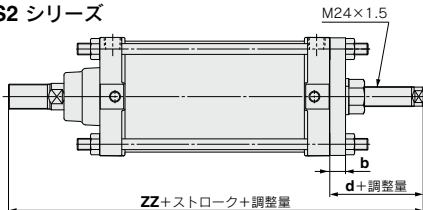
表示記号

-XC9

21 可変行程シリンダ／引込み調整形

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)

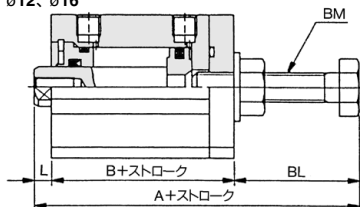
CS2 シリーズ



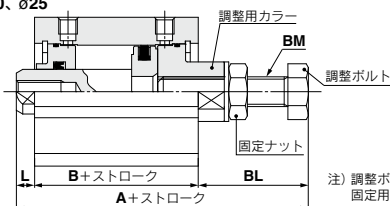
チューブ内径 (mm)	a	b	d	ZZ
125	142	19	63	271
140	155	19	63	271
160	174	19	59	285

CQS シリーズ

φ12、φ16



φ20、φ25



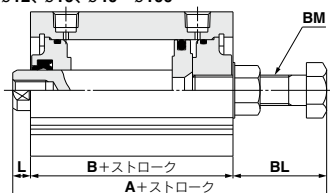
チューブ内径 (mm)	A	B	L	BL	BM	製作ストローク
12	50.5 (54.5)	22 (27)	3.5	25 (29)	M5×0.8	5~30
16	51 (56)	22 (27)	3.5	25.5	M6×1	
20	61 (71)	26 (36)	4.5	30.5	M8×1.25	
25	63.5 (73.5)	29 (39)	5	29.5	M8×1.25	5~50

注1) ()内数値は、オートスイッチ付の場合を示します。
注2) 適用ストロークは、5mm間隔となります。

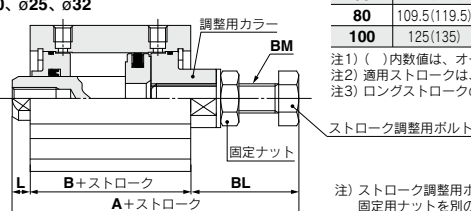
注) 調整ボルト固定時は調整用カラーの2面幅をスパナ等の工具で固定し、固定用ナットを別のスパナ等の工具で締付け固定してください。

CQ2 シリーズ

φ12、φ16、φ40~φ100



φ20、φ25、φ32



チューブ内径 (mm)	A		B		L	BL	BM	製作ストローク
	50ストローク以下	75,100ストローク	50ストローク以下	75,100ストローク				
12	52 (59.2)	—	25.2 (32.4)	—	3.5	23.3	M5×0.8	5~30
16	53 (63)	—	26 (36)	—	3.5	23.5	M6×1	
20	61 (73)	—	26 (38)	—	4.5	30.5	M8×1.25	
25	63.5 (73.5)	—	29 (39)	—	5	29.5	M8×1.25	5~50
32	65.5 (75.5)	75.5	30.5 (40.5)	40.5	7	28	M8×1.25	5~50
40	84 (94)	94	40 (50)	50	7	37	M12×1.5	75, 100
50	84.5 (94.5)	94.5	40.5 (50.5)	50.5	8	36	M12×1.5	5~50
63	88.5 (98.5)	98.5	42 (52)	52	8	38.5	M16×1.5	
80	109.5 (119.5)	119.5	51 (61)	61	10	48.5	M20×1.5	
100	125 (135)	135	60.5 (70.5)	70.5	12	52.5	M24×1.5	75, 100

注1) ()内数値は、オートスイッチ付の場合を示します。
注2) 適用ストロークは、5mm間隔となります。

注3) ロングストロークの場合はX526となります。⇒BEST AUTOMATION No.③

注) ストローク調整用ボルト固定時は調整用カラーの2面幅をスパナ等の工具で固定し、固定用ナットを別のスパナ等の工具で締付け固定してください。

共通仕様品オーダーメイド -XC9:可変行程シリンダ／引込み調整形



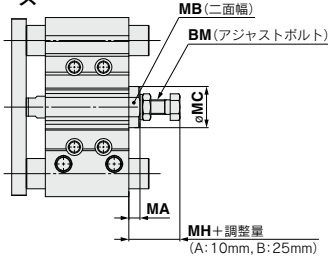
表示記号

-XC9

21 可変行程シリンダ／引込み調整形

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)

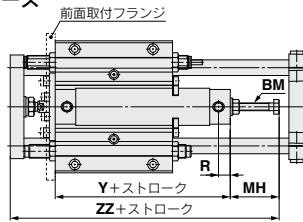
MGP シリーズ



MGPM, MGPL, MGPA 共通寸法表 (mm)

チューブ内径(mm)	BM	MA	MB	MC	MH
12	M5×0.8	5	8	12.5	17
16	M6×1	5	10	14	19
20	M8×1.25	6.5	13	16	25
25	M8×1.25	6.5	13	16	24
32	M8×1.25	6.5	19	21	25
40	M12×1.5	9	27	30	32.5
50	M12×1.5	9	30	34	32.5
63	M16×1.5	10	36	40	37
80	M20×1.5	15	41	46	48.5
100	M24×1.5	18	46	52	55.5

MGG シリーズ ø20~ø50

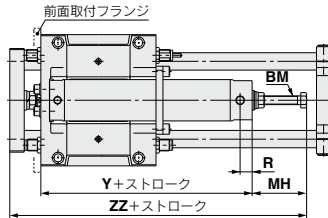


MGGシリーズ (mm)

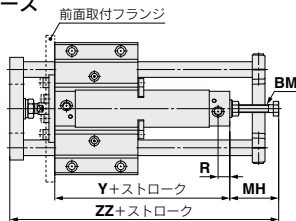
チューブ内径 (mm)	R	Y	BM	調整量0~25mm		調整量0~50mm	
				MH	ZZ	MH	ZZ
20	12	77	M6×1	48	164	73	189
25	12	77	M6×1	48	171	73	196
32	12	79	M8×1.25	50	175	75	200
40	13	87	M12×1.75	65	208	90	233
50	14	102	M12×1.75	58	227	83	252
63	14	117	M16×2	65	236	90	261

※戻り側の使用ピストン速度は50~500mm/sです。

ø63



MGC シリーズ ø20~ø50



MGCシリーズ (mm)

チューブ内径 (mm)	R	Y	BM	調整量0~25mm		調整量0~50mm	
				MH	ZZ	MH	ZZ
20	12	77	M6×1	46	162	71	187
25	12	77	M6×1	46	169	71	194
32	12	79	M8×1.25	50	175	75	200
40	13	87	M12×1.75	64	207	89	232
50	14	102	M12×1.75	62	231	87	256

※戻り側の使用ピストン速度は50~500mm/sです。