

# 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

アジャストポー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	2山クレビス、エアクッション付は除く 2山クレビスは除く	②-1 P.46~
	ロッド回り止め形	CJ2K-Z	複動片ロッド		
	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	スムーズシリンダ	CJ2Y-Z	複動片ロッド	ボスカット、クレビスタイプは除く ボスカット、クレビスタイプは除く ヘッドカバーはボス付は除く ヘッドカバーはボス付は除く	②-1 P.172~
	エアシリンダ	CM2-Z	複動片ロッド		
	ロッド回り止め形	CM2K-Z	複動片ロッド		
	ダイレクトマウント形	CM2R-Z	複動片ロッド		
CG1	スムーズシリンダ	CM2Y-Z	複動片ロッド	ボスカット、クレビスタイプは除く ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く ヘッド側フランジ、クレビス、エアクッション付は除く ヘッド側フランジ、クレビス、エアクッション付は除く	②-1 P.292~
	エアシリンダ	CG1-Z	複動片ロッド		
	ロッド回り止め形	CG1K-Z	複動片ロッド		
	ダイレクトマウント形	CG1R-Z	複動片ロッド		
MB	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 エアクッション付は除く	②-1 P.392~
	エアシリンダ	MB-Z	複動片ロッド		
MB1	ロッド回り止め形	MBK-Z	複動片ロッド	①25、ラパークッション付、オートスイッチ付、ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く ①25、ラパークッション付、オートスイッチ付、ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	②-1 P.440~
	エアシリンダ	MB1-Z	複動片ロッド		
CA2	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 ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	②-1 P.470~
	エアシリンダ	CA2-Z	複動片ロッド		
CS1	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 ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	②-1 P.530~
	エンドロックシリンダ	CBA2	複動片ロッド		
CS2	エアシリンダ	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 ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	②-1 P.568~
	スムーズシリンダ	CS2	複動片ロッド		
CQS	エアシリンダ	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 ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	②-1 P.693~
	薄形シリンダ	CQS	複動片ロッド		
CQ2	薄形シリンダ	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 ラパークッション付、取付支持金具付は除く	②-1 P.773~
	ロッド回り止め形	CQ2K-Z	複動片ロッド		
MGP	ガイド付薄形シリンダ	MGPM-Z	複動形		②-2 P.432~
		MGPL-Z	複動形		
		MGPA-Z	複動形		
MGG	ガイド付シリンダ	MGG	複動形		②-2 P.538~
MGC	ガイド付シリンダ	MGC	複動形		②-2 P.578~

### 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	
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	
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	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		
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	Z- 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	Z- XC9	
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	Z- XC9
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	Z- XC9
CS2	取付支持形式	チューブ内径	ポート追記号	-	ストローク	追記号	ストローク調整記号	Z- XC9	
CS2Y	取付支持形式	チューブ内径	ポート追記号	-	ストローク	追記号	ストローク調整記号	Z- XC9	
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)	Z	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	ポートねじの種類	-	ストローク	ストローク調整記号	Z- XC9	
MGC	軸受の種類	取付支持形式	チューブ内径	ポートねじの種類	-	ストローク	ストローク調整記号	後プレート有無	Z- XC9

可変行程シリンダ／引込み調整形

(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)

# 共通仕様品オーダーメイド／可変行程シリンダ／引込み調整形

表示記号

**-XC9**

## 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)
<b>CJ2</b>	—	0~15
<b>CM2</b> <b>CG1</b> <b>MB</b> <b>MB1</b> <b>CA2</b> <b>CS1</b> <b>CS2</b>	A	0~25
	B	0~50

シリーズ	ストローク調整記号	ストローク調整範囲 (mm)
<b>CQ2</b> <b>CQS</b>	—	0~10
<b>MGP</b>	A	0~10
	B	0~25
<b>MGG</b> <b>MGC</b>	A	0~25
	B	0~50

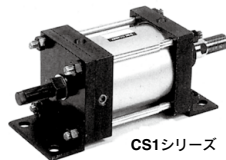
※上記以外の仕様は標準形と同一。

## 使用上のご注意

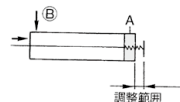
### △注意

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ると、ストローク調整用ボルト抜け飛びや、エアの噴出により、人体および周辺機器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、調整部のパッキングが変形し、エア漏れが発生する可能性があります。

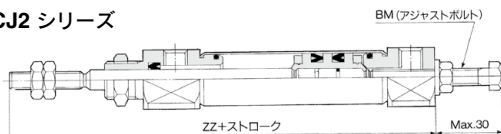


## 表示記号



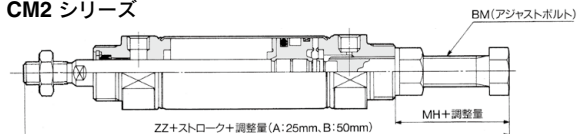
## 外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)

### CJ2 シリーズ



チューブ内径 (mm)	(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)	(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

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)

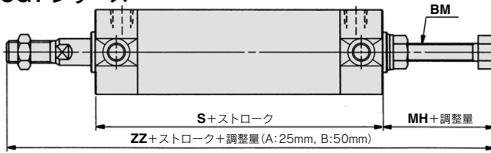
### CM2R シリーズ



### 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

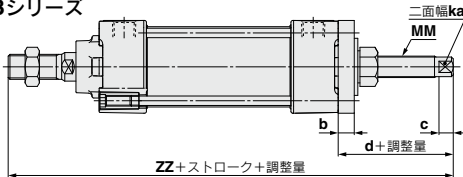
### CG1 シリーズ



### 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

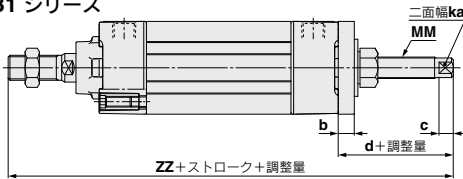


※軸方向フート形の場合は組付けて出荷とします。その他は付属 (未組付) となります。  
※上記以外の寸法はCG1ロングストロークと同一寸法です。

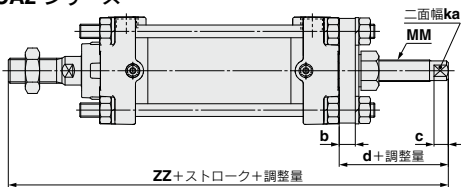
### MB, MB1 共通

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 シリーズ



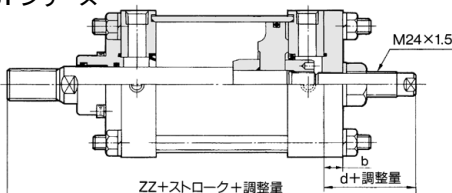
### CA2

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

### 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

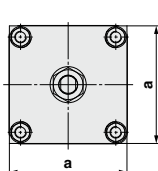
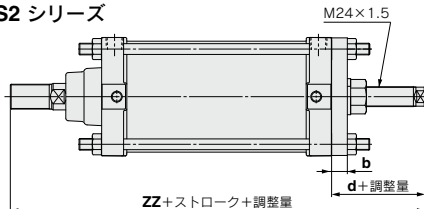
# 共通仕様品オーダーメイド／可変行程シリンダ／引込み調整形

表示記号

**-XC9**

## 外形寸法図(下記以外の寸法は標準形と同一)

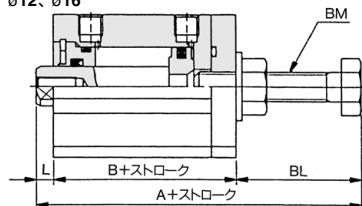
### CS2 シリーズ



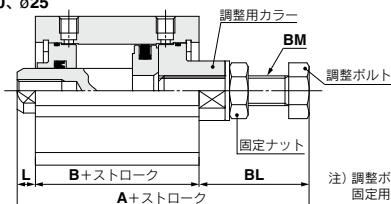
チューブ内径(mm)	a	b	d	ZZ
125	142	19	63	271
140	155	19	63	271
160	174	19	59	285

### CQS シリーズ

ø12、ø16



ø20、ø25

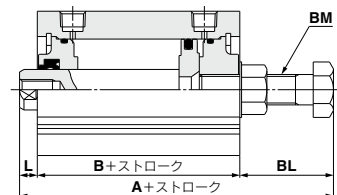


チューブ内径(mm)	A	B	L	BL	BM	製作ストローク
12	50.5 (54.5)	22 (27)	3.5	25(29)	M5×0.8	5~30
16	51 (56)	22 (27)	3.5	25.5	M6×1	
20	61 (71)	26 (36)	4.5	30.5	M8×1.25	5~50
25	63.5 (73.5)	29 (39)	5	29.5	M8×1.25	

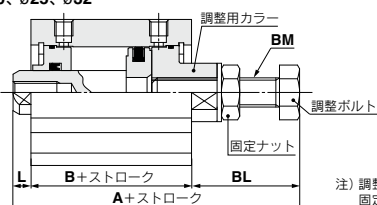
注1) ( )内数値は、オートスイッチ付の場合を示します。  
注2) 適用ストロークは、5mm間隔となります。

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



ø20、ø25、ø32



チューブ内径(mm)	A	B	L	BL	BM	製作ストローク
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	5~50
25	63.5 (73.5)	29 (39)	5	29.5	M8×1.25	
32	65.5 (75.5)	30.5 (40.5)	7	28	M8×1.25	5~50
40	84 (94)	40 (50)	7	37	M12×1.5	75,100
50	84.5 (94.5)	40.5 (50.5)	8	36	M12×1.5	
63	88.5 (98.5)	42 (52)	8	38.5	M16×1.5	10~50
80	109.5 (119.5)	51 (61)	10	48.5	M20×1.5	75,100
100	125 (135)	60.5 (70.5)	12	52.5	M24×1.5	

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。

# 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



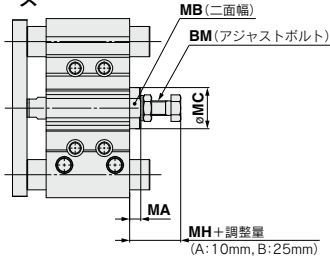
表示記号

**-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)

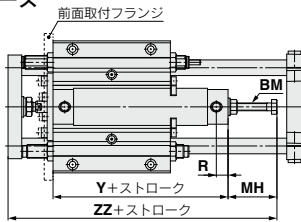
### MGP シリーズ



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 φ20~φ50

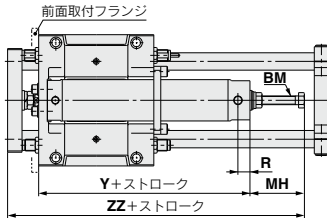


MGGシリーズ (mm)

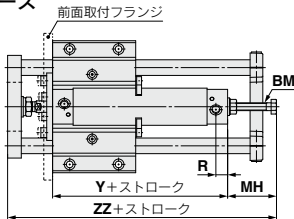
チューブ内径 (mm)	R	Y	BM	調整量0~25mm		調整量0~50mm	
				MH	ZZ	MH	ZZ
20	12	77	M6×1	48	164	73	189
25	12	77	M6×1	48	171	73	196
32	12	79	M8×1.25	50	175	75	200
40	13	87	M12×1.75	65	208	90	233
50	14	102	M12×1.75	58	227	83	252
63	14	117	M16×2	65	236	90	261

※戻り側の使用ピストン速度は50~500mm/sです。

### φ63



### MGC シリーズ φ20~φ50



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。