

共通仕様品オーダーメイド -XC8:可変行程シリンダ/押し調整形



20 可変行程シリンダ/押し調整形

ヘッド側にストローク調整機構を設け、出側のストローク調整を行います。(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。)

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	複動形	2山クレビス、エアクッション付は除く	②-1 P.46~
	エアシリンダ	CM2-Z	複動形	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	複動形	ボスカット、クレビスタイプは除く	
CM2	ダイレクトマウント形	CM2R-Z	複動形	ヘッドカバーはボス付となります	②-1 P.172~
	エンドロックシリンダ	CBM2	複動形	クレビスタイプは除く	
	エアハイドロタイプ	CM2H-Z	複動形	ヘッド側ロックのみ、エアクッション付は除く	
	ダイレクトマウントロッド回り止め形	CM2HR-Z	複動形	ヘッドカバーはボス付となります	
CG1	エアシリンダ	CG1-Z	複動形	ヘッド側フランジ、クレビスタイプφ80、φ100は除く	②-1 P.292~
	ロッド回り止め形	CG1K-Z	複動形	ヘッド側フランジ、クレビス、エアクッション付は除く	
	ダイレクトマウント形	CG1R-Z	複動形	エアクッション付は除く	
	ダイレクトマウントロッド回り止め形	CG1KR-Z	複動形	エアクッション付は除く	
MB	エアシリンダ	MB-Z	複動形	φ125、ラバークッション付、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.392~
	ロッド回り止め形	MBK-Z	複動形	φ125、ラバークッション付、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	
MB1	エアシリンダ	MB1-Z	複動形	φ125、ラバークッション付、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~
	ロッド回り止め形	MB1K-Z	複動形	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	CA2-Z	複動形	ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	②-1 P.470~
	ロッド回り止め形	CA2K	複動形	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	CS1	複動形	ヘッド側フランジ、クレビスタイプは除く	②-1 P.530~
	エアハイドロタイプ	CS1H	複動形	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	CQS	複動形	ラバークッション付、取付支持金具付は除く	②-1 P.693~
	ロッド回り止め形	CQSK	複動形	ラバークッション付、取付支持金具付は除く	
CQ2	薄形シリンダ	CQ2-Z	複動形	ラバークッション付、取付支持金具付は除く	②-1 P.773~
	ロッド回り止め形	CQ2K-Z	複動形	ラバークッション付、取付支持金具付は除く	
MGS	エアハイドロ形	CQ2H-Z	複動形	取付支持金具付は除く	②-2 P.384~
	プレジジョンシリンダ	MTS	複動形		
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-XC8				
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-XC8	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-XC8	
CBM2	取付支持形式	チューブ内径	-	ストローク	ストローク調整記号	-H	マニュアル解除の形式	Z-XC8	
CBA2	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-XC8		
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-XC8		
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-XC8		
CA2	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-XC8		
CA2K	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-XC8		
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-XC8
CQSB	チューブ内径	-	ストローク	D(M)				Z-XC8	
CQ2B(H)	チューブ内径	-	ストローク	D(M)	(Z)			Z-XC8	
MTS	チューブ内径	-	ストローク	(R)				Z-XC8	
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-XC8			
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-XC8	
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-XC8

可変行程シリンダ/押し調整形 ●

共通仕様品オーダーメイド／可変行程シリンダ／押し調整形

表示記号

-XC8

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	A	0~25
	B	0~50

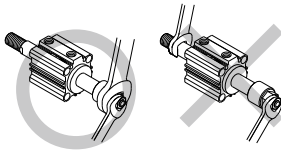
※上記以外の仕様は標準形と同一。

シリーズ	ストローク調整記号	ストローク調整範囲 (mm)
CQ2 CQS	-	0~10
MGG MGC	A	0~25
	B	0~50
MGP	A	0~10
	B	0~25
MTS	-	0~10(ø8)
		0~25(ø12~ø40)

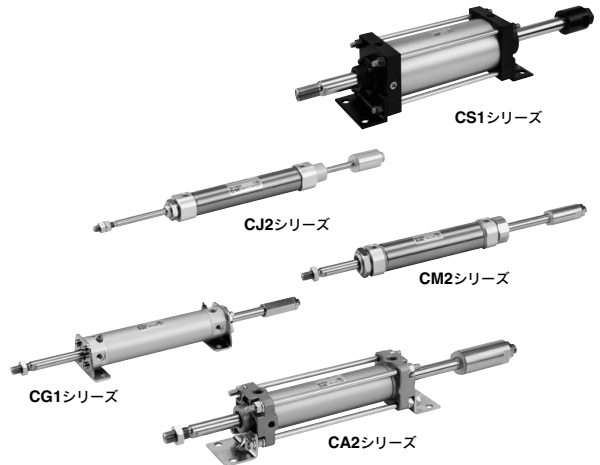
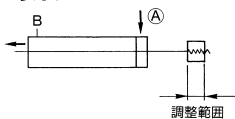
使用上のご注意

⚠ 警告

- ①シリンダの作動中、ストローク調整用のストッパ金具とシリンダ本体との間に挟まれますと、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、必要に応じて保護カバーを取付けるなどの保護対策を行ってください。
- ②ストローク調整時は、スパナ等によりストッパ金具を必ず固定した後、ロックナットを緩めてください。ストッパ金具を固定せずロックナットを緩めると、負荷とピストンロッドの締結部や、負荷側とストッパ金具側のピストンロッドの締結部が先に緩み、思わぬ事故や故障となる可能性がありますので注意してください。



表示記号



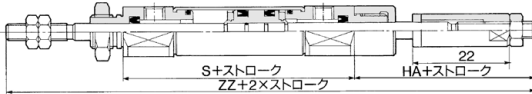
共通仕様品オーダーメイド -XC8: 可変行程シリンダ / 押し出し調整形



20 可変行程シリンダ / 押し出し調整形

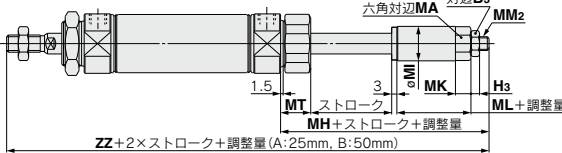
外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)

CJ2 シリーズ



チューブ内径	HA	S	ZZ
10	37	49	114
16	37	50	115

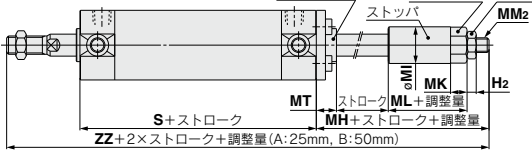
CM2 シリーズ



CM2シリーズ

チューブ内径	B ₃	H ₃	MA	MI	MK	MM ₂	MT	MH	ML	ZZ
20	10	3.6	12	14	7	M6×1	16.5	47	18	150
25	13	5	17	20	9	M8×1.25	17.5	49	18	156
32	13	5	17	20	9	M8×1.25	17.5	49	18	158
40	17	6	19	25	10	M10×1.25	21.5	60	24	198

CG1 シリーズ

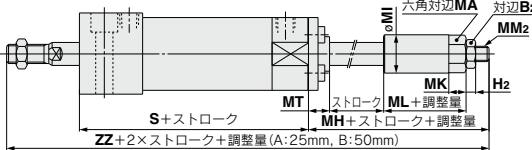


CG1シリーズ

チューブ内径	B ₂	H ₂	MA	MH	MI	MK	ML	MM ₂	MT	S	ZZ
20	10	3.6	12	38	14	7	18	M6×1	9	77	150
25	13	5	17	41	20	9	18	M8×1.25	11	77	158
32	13	5	17	41	20	9	18	M8×1.25	11	79	160
40	17	6	19	47	25	10	24	M10×1.25	11	87	184
50	19	8	24	60	32	13	32	M14×1.5	11	102	220
63	19	8	24	60	32	13	32	M14×1.5	13	102	220

*軸方向フート形の場合は、シリンダとストツパ金具との間にフート金具をはさみ込み、ボルト止めて出荷となります。
その他は付属(未組付)となります。

CG1(K)R シリーズ



CG1(K)Rシリーズ

チューブ内径	B ₂	H ₂	MA	MH	MI	MK	ML	MM ₂	MT	S	ZZ
20	10	3.6	12	38	14	7	18	M6×1	9	83	148
25	13	5	17	41	20	9	18	M8×1.25	11	85	158
32	13	5	17	41	20	9	18	M8×1.25	11	91	164
40	17	6	19	47	25	10	24	M10×1.25	11	103	189
50	19	8	24	60	32	13	32	M14×1.5	11	120	225
63	19	8	24	60	32	13	32	M14×1.5	13	126	231

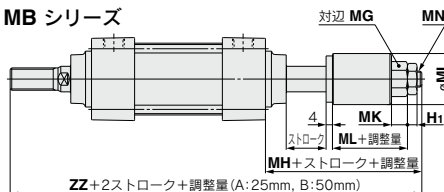
共通仕様品オーダーメイド／可変行程シリンダ／押し調整形

表示記号

-XC8

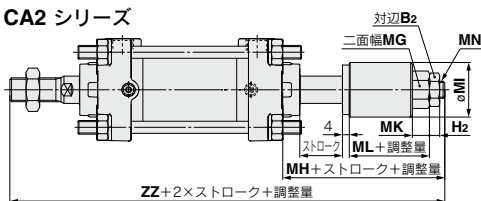
外形寸法図(下記以外の寸法は標準形と同一)

MB シリーズ



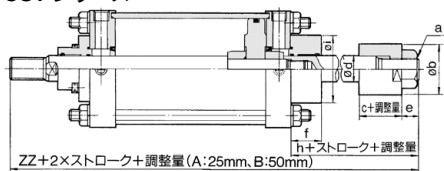
チューブ内径	MG	MH	MI	MK	ML	MN	ZZ
32	17	44	23	9	20	M8×1.25	175
40	19	48	32	10	22	M10×1.25	183
50	24	53	38	13	24	M14×1.5	205
63	24	53	38	13	24	M14×1.5	205
80	27	72	45	14	32	M16×1.5	258
100	32	75	55	17	35	M20×1.5	261

CA2 シリーズ



チューブ内径	H2	MG	MH	MI	MK	ML	MN	ZZ
40	6	19	45	32	10	22	M10×1.25	180
50	8	24	49	38	13	24	M14×1.5	197
63	8	24	49	38	13	24	M14×1.5	205
80	10	27	66	45	14	32	M16×1.5	253
100	12	32	69	55	17	35	M20×1.5	267

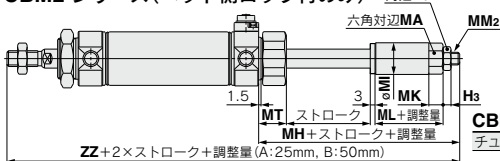
CS1 シリーズ



チューブ内径	a	ob	c	od	e	f	h	oi	ZZ
125	M30×1.5	70	43	36	27	40	110	90	318
140	M30×1.5	70	43	36	27	40	110	90	318
160	M30×1.5	70	43	36	27	40	110	90	336
180	M42×1.5	80	50	45	37.5	45	132.5	115	378.5*
200	M42×1.5	80	50	50	37.5	45	132.5	115	378.5*
250	M56×2	110	70	60	50	55	175	140	476
300	M56×2	110	70	70	50	55	175	140	496

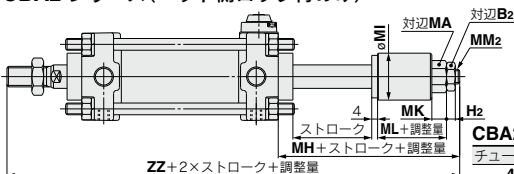
*オートスイッチ付の場合φ180:382.5,φ200:387.5となります。

CBM2 シリーズ(ヘッド側ロック付のみ)



チューブ内径	B3	H3	MA	MI	MK	MM2	MT	MH	ML	ZZ
20	10	3.6	12	14	7	M6×1	16.5	47	18	150
25	13	5	17	20	9	M8×1.25	17.5	49	18	156
32	13	5	17	20	9	M8×1.25	17.5	49	18	158
40	17	6	19	25	10	M10×1.25	21.5	60	24	198

CBA2 シリーズ(ヘッド側ロック付のみ)



チューブ内径	B2	H2	MA	MI	MK	MM2	MH	ML	ZZ
40	17	6	19	32	10	M10×1.25	45	22	180
50	22	8	24	38	13	M14×1.5	51	24	199
63	22	8	24	38	13	M14×1.5	49	24	205
80	24	10	27	45	14	M16×1.5	66	32	253
100	30	12	32	55	17	M20×1.5	69	35	267

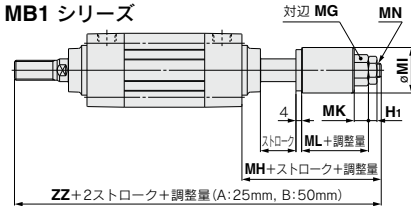
共通仕様品オーダーメイド -XC8: 可変行程シリンダ／押し出し調整形



20 可変行程シリンダ／押し出し調整形

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)

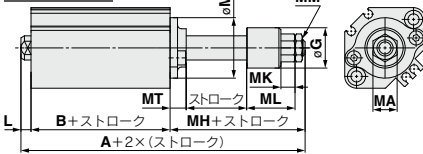
MB1 シリーズ



チューブ内径	MG	MH	MI	MK	ML	MN	ZZ
32	17	44	23	9	20	M8×1.25	175
40	19	48	32	10	22	M10×1.25	183
50	24	53	38	13	24	M14×1.5	205
63	24	53	38	13	24	M14×1.5	205
80	27	72	45	14	32	M16×1.5	258
100	32	75	55	17	35	M20×1.5	261

CQ2・CQ2Hシリーズ

φ12~φ25

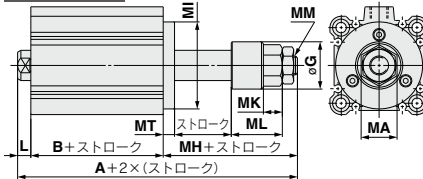


チューブ内径	A	B	L	MH	MT	MA	MI	MM	MK	ML	φG	ストローク範囲
12	57.7(64.9)	25.2(32.4)	3.5	29	5	8	□25(φ15)	M4×0.7	5.5	20	14	5~30
16	58.5(68.5)	26(36)	3.5	29	5	10	□28(φ20)	M5×0.8	5.5	20	14	5~30
20	67.5(79.5)	26(38)	4.5	37	8	12	□36(φ25)	M6×1	7	24	20	5~50
25	71(81)	29(39)	5	37	8	12	□40(φ30)	M6×1	7	24	20	5~50
32	78.5(88.5)	30.5(40.5)	7	41	6	17	φ38	M8×1.25	9	28.5	25	5~50 75,100
40	88(98)	40(50)	7	41	6	19	φ46	M10×1.25	10	27	25	5~50 75,100
50	100.5(110.5)	40.5(50.5)	8	52	8	24	φ57	M14×1.5	13	31	35	10~50 75,100
63	102(112)	42(52)	8	52	10	24	φ68	M14×1.5	13	31	35	10~50 75,100
80	125(135)	51(61)	10	64	12	32	φ90	M20×1.5	16	40	45	10~50 75,100
100	138.5(148.5)	60.5(70.5)	12	66	14	32	φ110	M20×1.5	16	40	45	10~50 75,100

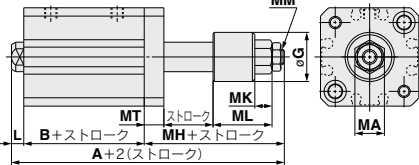
注1) ()内数値は、オートスイッチ付の場合です。

注2) 適用ストロークは、5mm間隔となります。

φ32~φ100



CQS シリーズ

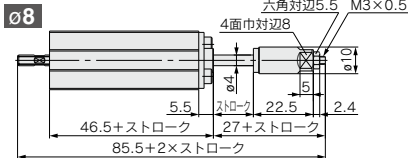


チューブ内径	A	B	L	MH	MT	MA	MM	MK	ML	φG	ストローク範囲
12	56.1(61.1)	22(27)	3.5	30.6	5	8	M4×0.7	5.5	20	14	5~30
16	56.5(61.5)	22(27)	3.5	31	5	10	M5×0.8	5.5	20	14	5~30
20	67.5(77.5)	26(36)	4.5	37	8	12	M6×1	7	24	20	5~50
25	71(81)	29(39)	5	37	8	12	M6×1	7	24	20	5~50

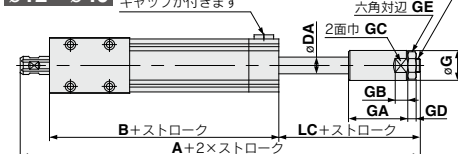
注1) ()内数値は、オートスイッチ付の場合です。

注2) 適用ストロークは、5mm間隔となります。

MTS シリーズ



φ12~φ40



基本形

チューブ内径 (mm)	A	B	LC	DA	G	GA	GB	GC	GD	GE	GF
12	145	80.5	49.5	6	13.5	42.5	6	11	4	8	M5×0.8
16	149.5	83	50.5	8	15.5	42.5	7	13	5	10	M6×1.0
20	175	106.5	50.5	10	19.5	42.5	8.5	17	5	13	M8×1.25
25	187	114.5	51.5	12	21.5	42.5	9	19	6	17	M10×1.25
32	222.5	142.5	56	16	27.5	45	10.5	24	8	22	M14×1.5
40	240	155	59	20	32.5	45	11.5	27	11	27	M18×1.5

エンドロック付

チューブ内径 (mm)	A	B
12	163	98.5
16	165.5	99
20	191.5	123
25	201.5	129
32	238.5	158.5
40	258.5	173.5

共通仕様品オーダーマイド／可変行程シリンダ／押し調整形

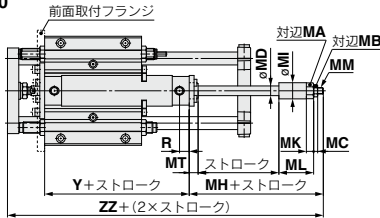
表示記号

-XC8

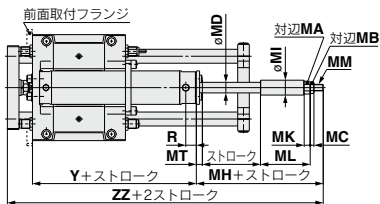
外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)

MGG シリーズ

φ20～φ50

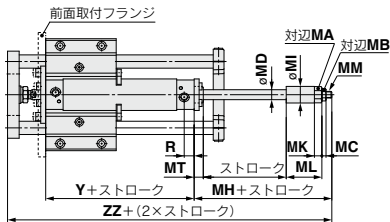


φ63

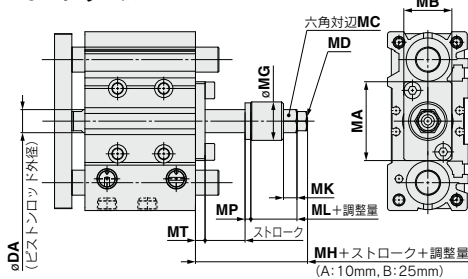


MGC シリーズ

φ20～φ50



MGP シリーズ



MGGシリーズ

(mm)

チューブ内径 (mm)	R	Y	MA	MB	MC	MD	MI	MK	MM	MT
20	12	77	12	10	3.6	8	14	7	M6×1	9
25	12	77	17	13	5	10	20	9	M8×1.25	11
32	12	79	17	13	5	12	20	9	M8×1.25	11
40	13	87	19	17	6	16	25	10	M10×1.25	11
50	14	102	24	19	8	20	32	13	M14×1.5	11
63	14	117	24	19	8	20	32	13	M14×1.5	13

チューブ内径 (mm)	調整量0～25mm			調整量0～50mm		
	MH	ML	ZZ	MH	ML	ZZ
20	63	43	179	88	68	204
25	66	43	189	91	68	214
32	66	43	191	91	68	216
40	72	49	215	97	74	240
50	85	57	254	110	82	279
63	85	57	256	110	82	281

※出側の使用ピストン速度は50～500mm/sです。

MGCシリーズ

(mm)

チューブ内径 (mm)	R	Y	MA	MB	MC	MD	MI	MK	MM	MT
20	12	77	12	10	3.6	8	14	7	M6×1	9
25	12	77	17	13	5	10	20	9	M8×1.25	11
32	12	79	17	13	5	12	20	9	M8×1.25	11
40	13	87	19	17	6	16	25	10	M10×1.25	11
50	14	102	24	19	8	20	32	13	M14×1.5	11

チューブ内径 (mm)	調整量0～25mm			調整量0～50mm		
	MH	ML	ZZ	MH	ML	ZZ
20	63	43	179	88	68	204
25	66	43	189	91	68	214
32	66	43	191	91	68	216
40	72	49	215	97	74	240
50	85	57	254	110	82	279

※出側の使用ピストン速度は50～500mm/sです。

MGPM-Z, MGPL-Z, MGPA-Z 共通寸法表

(mm)

チューブ内径 (mm)	DA	MA	MB	MC	MD	φMG	MH	MK	ML	MP	MT
12	6	27	13	8	M4×0.7	14	20	5.5	10	3	3
16	8	28	16	10	M5×0.8	14	21	5.5	10	3	3
20	10	33	22	12	M6×1	20	27	7	14	3	4
25	12	41	25	12	M6×1	20	28	7	14	3	5
32	16	51	32	17	M8×1.25	25	35	9	18.5	4	6
40	16	60	32	19	M10×1.25	25	34.5	10	17	4	6
50	20	71	38	24	M14×1.5	35	42.5	13	21	4	8
63	20	84	50	24	M14×1.5	35	43	13	21	4	8
80	25	114	50	32	M20×1.5	45	57	16	30	4	9
100	30	140	65	32	M20×1.5	45	60	16	30	4	12