

# 共通仕様品オーダーメイド -XC69: ショックアブソーバ付MGPシリーズ



表示記号

## 51 ショックアブソーバ付MGPシリーズ

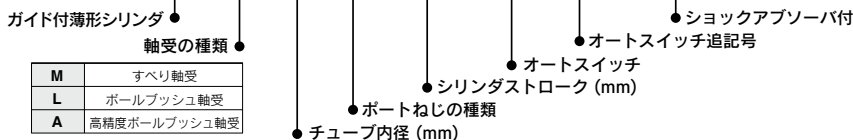
-XC69

### 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
MGP	ガイド付薄形シリンダ	MGPM	複動形		②-2 P.432~
		MGPL	複動形		
		MGPA	複動形		

### 型式表示方法

**MGP M 32 50 Z73 - XC69**



軸受の種類	種類
M	すべり軸受
L	ボールプッシュ軸受
A	高精度ボールプッシュ軸受

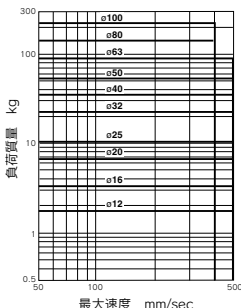
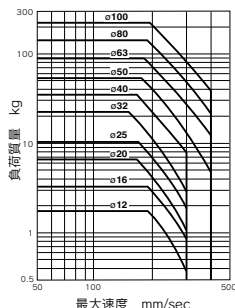
### 押し調整機構仕様

チューブ内径 (mm)	12, 16	20, 25	32, 40	50, 63	80, 100
ショックアブソーバ型式	RB0806	RB1007	RB1412	RB2015	RB2725
最大吸収エネルギー J	2.94	5.88	19.6	58.8	147
ストローク調整範囲 mm	0~15		0~25		0~30
使用ピストン速度	下記グラフ参照				

-XC69以外にもソフトタイプRJシリーズ搭載 (-XB22) があります。  
詳細は-XB22をご参照ください。

### 許容運動エネルギー

負荷質量と最大速度は下記グラフの範囲でご使用ください。  
ストローク引込側(ラバークッション) ストローク押し側(ショックアブソーバ)



ショックアブソーバの寿命は使用条件により、MGPシリンダ本体とは異なります。  
交換の目安は、RBシリーズ個別注意事項欄をご参照ください。

### 取付け

シリンダの作動中は、手、指などを近づけないようにしてください。  
ショックアブソーバとボディとの間に指などを挟まれますと、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。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。

シリンダの底面取付けは基本的に行わないでください。

ガイドロッド、エンドプレートなどにより取付けスペースが限られます。上面または側面取付けでシリンダを取付けてください。

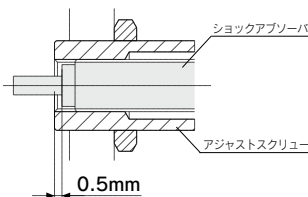
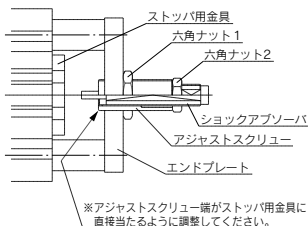
### 調整

#### ① アジャストスクリュー調整方法(ストローク調整)

六角ナット1のみをゆるめアジャストスクリューを回し、ストロークの調整を行ってください。調整後は、六角ナット1でロックしてください。アジャストスクリュー端面がストップ用金具に直接当たるよう、エンドプレートから飛出した位置で固定してください。(右上図参照)

#### ② ショックアブソーバ交換方法

六角ナット2をゆるめショックアブソーバを反時計方向に回し取外してください。新しいショックアブソーバの取付け時には、アジャストスクリュー端面がショックアブソーバより0.5mmほど突出する位置で固定してください。(右図参照) ショックアブソーバの位置調整後は必ず六角ナット2で固定してください。



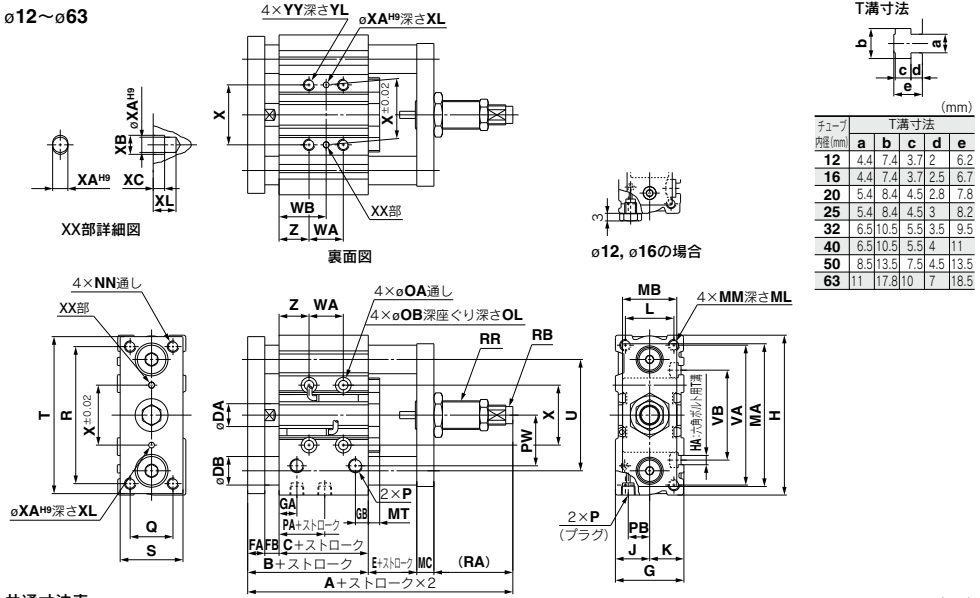
# 共通仕様品オーダーメイド -XC69: ショックアブソーバ付MGPシリーズ



## 51 ショックアブソーバ付MGPシリーズ

### 外形寸法図

φ12~φ63



チューブ内径(mm)	T溝寸法				
	a	b	c	d	e
12	4.4	7.4	3.7	2	6.2
16	4.4	7.4	3.7	2.5	6.7
20	5.4	8.4	4.5	2.8	7.8
25	5.4	8.4	4.5	3	8.2
32	6.5	10.5	5.5	3.5	9.5
40	6.5	10.5	5.5	4	11
50	8.5	13.5	7.5	4.5	13.5
63	11	17.8	10	7	18.5

### 共通寸法表

チューブ内径(mm)	標準ストローク(mm)		DA		DB		E	FA	FB	G	GA	GB	H	HA	J	K	L	MA	MB	MC	MT	MM	ML	NN				
	A	B	C	DA	DB																							
12	10,20	30,40	50,75	100	90	42	29	6	8	6	7	8	5	26	11	7.5	58	M4	13	13	18	51	19	8	6	M4×0.7	10	M4×0.7
16	125,150	175,200	250		94	46	33	8	10	8	7	8	5	30	11	8	64	M4	15	15	22	58	19	8	6	M5×0.8	12	M5×0.8
20	20,30	40,50	70,100	125,150	109	53	37	10	12	10	9	10	6	36	10.5	8.5	83	M5	18	18	24	68	30	10	8	M5×0.8	13	M5×0.8
25	175,200	250,300	350,400		109.5	53.5	37.5	12	16	13	9	10	6	42	11.5	9	93	M5	21	21	30	82	30	10	8	M6×1.0	15	M6×1.0
32	25, 50, 75, 100				135.5	59.5	37.5	16	20	16	9	12	10	48	12.5	9	112	M6	24	24	34	100	38	12	8	M6×1.25	20	M8×1.25
40	125, 150, 175, 200				142	66	44	16	20	16	9	12	10	54	14	10	120	M6	27	27	40	108	38	12	8	M8×1.25	20	M8×1.25
50	250,300,350,400				155	72	44	20	25	20	10	16	12	64	14	11	148	M8	32	32	46	139	60	16	9	M10×1.5	22	M10×1.5
63					160	77	49	20	25	20	10	16	12	78	16.5	13.5	162	M10	39	39	58	153	60	16	9	M10×1.5	22	M10×1.5

チューブ内径(mm)	OA	OB	OL	P		PA	PB	PW	Q	R	RA	RB	RR	S	T	U	VA	VB	X	XA	XB	XC	XL	YY	YL	Z	
				N	TF																						
12	4.3	8	4.5	M5×0.8	—	—	13	8	18	14	48	33	RB0806	M12×1.5	22	56	41	50	37	23	3	3	5	6	M5×0.8	10	5
16	4.3	8	4.5	M5×0.8	—	—	15	10	19	16	54	33	RB0806	M12×1.5	25	62	46	56	38	24	3	3	5	6	M5×0.8	10	5
20	5.4	9.5	5.5	Rc1/8	NPT1/8	G1/8	12.5	10.5	25	18	70	37	RB1007	M14×1.5	30	81	54	72	44	28	3	3	5	6	M6×1.0	12	17
25	5.4	9.5	5.5	Rc1/8	NPT1/8	G1/8	12.5	13.5	30	26	78	37	RB1007	M14×1.5	38	91	64	82	50	34	4	4	5	6	M6×1.0	12	17
32	6.6	11	7.5	Rc1/8	NPT1/8	G1/8	7	15	35	30	96	55	RB1412	M20×1.5	44	110	78	98	63	42	4	4	5	6	M8×1.25	16	21
40	6.6	11	7.5	Rc1/8	NPT1/8	G1/8	13	18	39	30	104	55	RB1412	M20×1.5	44	118	86	106	72	50	4	4	5	6	M8×1.25	16	22
50	8.6	14	9	Rc1/4	NPT1/4	G1/4	9	21.5	47	40	130	57	RB2015	M27×1.5	60	146	110	130	92	66	5	6	4	8	M10×1.5	20	24
63	8.6	14	9	Rc1/4	NPT1/4	G1/4	14	28	58	50	130	57	RB2015	M27×1.5	70	158	124	142	110	80	5	6	4	8	M10×1.5	20	24

### MGP12~25/WA, WB寸法 (mm)

チューブ内径(mm)	WA					WB				
	30st以下	30stを超え100st以下	100stを超え200st以下	200stを超え300st以下	300stを超える	30st以下	30stを超え100st以下	100stを超え200st以下	200stを超え300st以下	300stを超える
12	20	40	110	200	—	15	25	60	105	—
16	24	44	110	200	—	17	27	60	105	—
20	24	44	120	200	300	29	39	77	117	167
25	24	44	120	200	300	29	39	77	117	167

### MGP32~63/WA, WB寸法 (mm)

チューブ内径(mm)	WA					WB				
	25st以下	25stを超え100st以下	100stを超え200st以下	200stを超え300st以下	300stを超える	25st以下	25stを超え100st以下	100stを超え200st以下	200stを超え300st以下	300stを超える
32	24	48	124	200	300	33	45	83	121	171
40	24	48	124	200	300	34	46	84	122	172
50	24	48	124	200	300	36	48	86	124	174
63	28	52	128	200	300	38	50	88	124	174

注) 標準ストローク以外の中間ストロークにつきましてはBest Pneumatics No.②-2の中間ストロークの製作をご依頼ください。  
・チューブ内径12,16はM5×0.8ポートのみ ・チューブ内径20以上はRc,NPT,Gポートを選択可 (Best Pneumatics No.②-2)

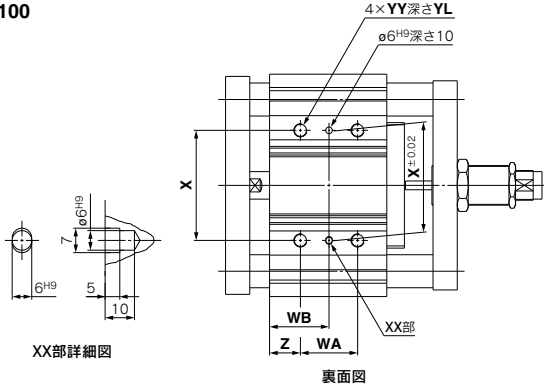
# 共通仕様品オーダーメイド/ショックアブソーバ付MGPシリーズ

表示記号

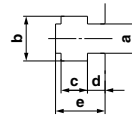
**-XC69**

## 外形寸法図

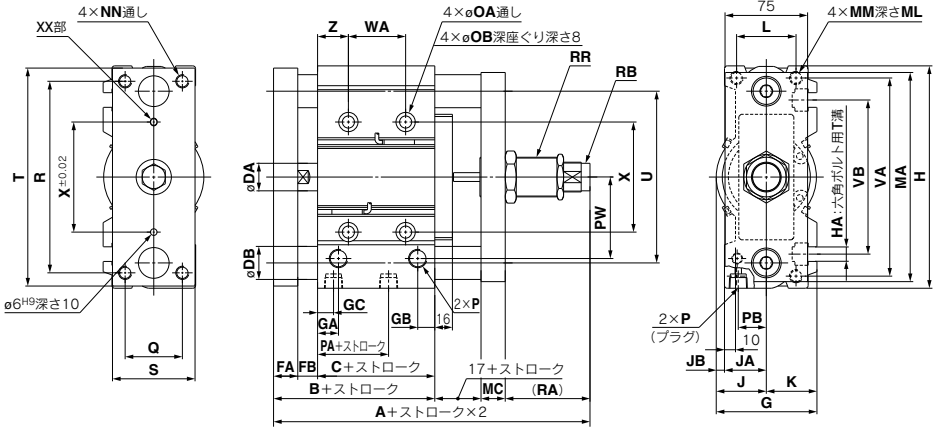
ø80~ø100



T溝寸法



チューブ 内径(mm)	T溝寸法 (mm)				
	a	b	c	d	e
80	13.3	20.3	12	8	22.5
100	15.3	23.3	13.5	10	30



## 共通寸法表

チューブ内径 (mm)	標準ストローク (mm)	A	B	C	DA	DB			FA	FB	G	GA	GB	GC	H	HA	J	JA	JB	K	L	MA	MC
						スベリ	ボールプッシュ	TF															
80	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175	212.5	96.5	56.5	25	30	25	22	18	91.5	19	15.5	14.5	202	M12	45.5	38	7.5	46	54	190	22	
100	200, 250, 300, 350, 400	232	116	66	30	36	30	25	25	111.5	23	19	18	240	M14	55.5	45	10.5	56	62	228	25	

チューブ内径 (mm)	MM	ML	NN	OA	OB	P			PA	PB	PW	Q	R	RA	RB	RR	S	T	U	VA	VB
						無記号	N	TF													
80	M12×1.75	25	M12×1.75	10.6	17.5	Rc3/8	NPT3/8	G3/8	14.5	25.5	74	52	174	77	RB2725	M36×1.5	75	198	156	180	140
100	M14×2.0	31	M14×2.0	12.5	20	Rc3/8	NPT3/8	G3/8	17.5	32.5	89	64	210	74	RB2725	M36×1.5	90	236	188	210	166

チューブ内径 (mm)	WA					WB					X	YY	YL	Z
	25st以下	25stを超え 100st以下	100stを超え 200st以下	200stを超え 300st以下	300stを超え を超える	25st以下	25stを超え 100st以下	100stを超え 200st以下	200stを超え 300st以下	300stを超え を超える				
80	28	52	128	200	300	42	54	92	128	178	100	M12×1.75	24	28
100	48	72	148	220	320	35	47	85	121	171	124	M14×2.0	28	11

注) 標準ストローク以外の中間ストロークにつきましてはBest Pneumatics No.②-2の中間ストロークの製作をご参照ください。

・R, NPT, Gボルトを選択可 (Best Pneumatics No.②-2)