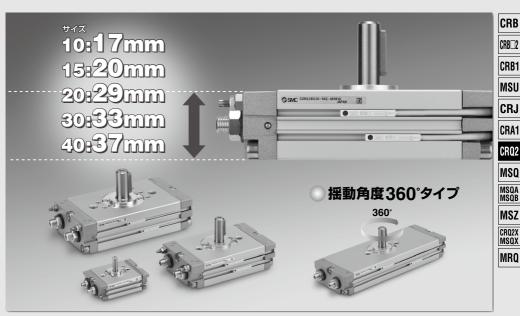
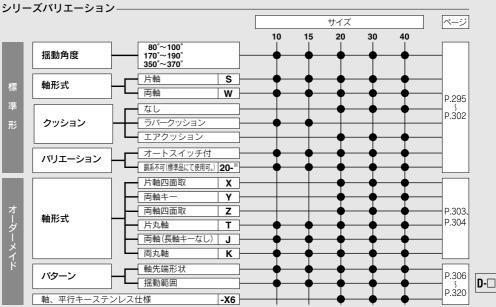
薄形ロータリアクチュエータ

CRQ2 Series

ラックピニオンタイプ/サイズ:10, 15, 20, 30, 40





薄形ロータリアクチュエータ

ラックピニオンタイプ/サイズ:10, 15, 20, 30, 40

内部にクッションを使用

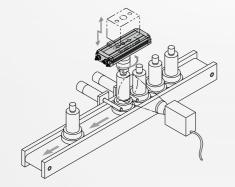
10, 15 : ラバークッション 20, 30, 40: エアクッション

角度調整機構付

(各揺動端±5°)

配管が一方向から可能/

- ダブルピストン採用で バックラッシがありません。
- 全サイズ 軸形式:片軸・両軸が可能
- 360°タイプの用途例 円筒ワーク全周の外観検査



本体をフランジとして 使用可能

360°

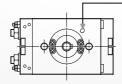
360°タイプ

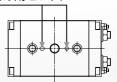
[∕] オートスイッチの同一面2個 取付けが可能(両面取付可能)

小型オートスイッチ取付けで、本体からのはみ 出しがなくオートスイッチ部分のスペースを 取りません。

本体取付け時の芯出しが容易

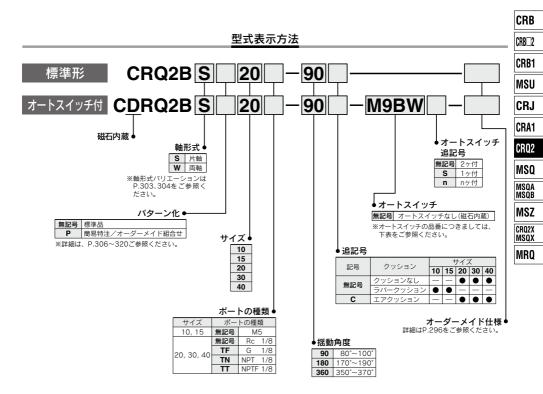
本体位置決め用ピン穴





サイズ	軸形式	揺動角度	クッション			
912	単数ガシエし	抽劉円 反	ラバー	エア		
10			•	_		
15	・片軸	· 80°∼100°	•	_		
20	・両軸	·170°~190°	_	•		
30		·350°~370°	_	•		
40			_	•		

薄形ロータリアクチュエータ ラックピニオンタイプ **CRQ2 Series**



適用オートスイッチ/オートスイッチ単体の詳細仕様は、P.929~983をご参照ください。

3 1 N 1 J 7 / /	17/1//		- ODD THAT IT IN TO!		00066	> ///	. 0																												
	11 L*4A	表			負荷電圧		オートスイ	イツチ品番	*IJ-	- ド紡	長さ	(m)	J																						
特殊機能	取出し	影灯	配線(出力)	DC		DC AC		横取出し	0.5 (無記号)	1 (M)	3 (L)	5	コネクタ	適用	負荷																				
			3線(NPN)	EV 10V	EV 10V		M9NV	M9N	•	•	•	0	0	ICIES N																					
			3線(PNP)		50,120		M9PV	M9P	•	•	•	0	0	ICEIR																					
			2線		12V] [M9BV	M9B	•	•	•	0	0	_																					
			3線(NPN)	24V 5V,12V	5V 12	51/	EV.	EV 12V	5V 12V	5V 12V	EV 10V	EV 10V]	M9NWV	M9NW	•	•	•	0	0	ICIES N	リレー													
診断表示(2色表示)	グロメット	有	3線(PNP)		V 3V,12V	_	M9PWV	M9PW	•	•	•	0	0	ICEIR	PLC																				
			2線		12V	2V	M9BWV	M9BW	•	•	•	0	0	_	FLC																				
			3線(NPN)		5V,12V	5V,12V	5V 12V	EV/ 12V/]	*1M9NAV	*1M9NA	0	0	•	0	0	ICIES N																		
耐水性向上品(2色表示)			3線(PNP)					*1M9PAV	*1M9PA	0	0	•	0	0	ICEIR																				
			2線		12V	1	*1M9BAV	*1M9BA	0	0	•	0	0	_																					
		4	4	#= /	#= /	#= /l	4 有	4 / - 有	#= /l	ff D. / l	#F ./ l	#F ./ l	#= / · · ·	#= /l	#F ./ l	#F ./ l	#F ./ l	80.4	#F ./ l	4 有	有	有	3線 (NPN相当)	_	5V	_	A96V	A96	•	•	•	•	0	IC回路	_
	シロメット		248	241/	101/	100V	A93V	A93	•	•	•	•	*20	_	リレー																				
		無	1 ∠線	24V	240 120	1000以下	A90V	A90	•	•	•	•	*20	IC回路	PLC																				
	特殊機能 ——— 診断表示(2色表示)	特殊機能 リード線取出し	特殊機能 リード線 取出し 表示力 診断表示(2色表示) グロメット 有 耐水性向上品(2色表示) グロメット 有	特殊機能	特殊機能	特殊機能	特殊機能	サラス サラ	サード線 表示 取出し	特殊機能 リルド線 表 別出し 対 配線(出力) DC AC 縦取出し 横取出し (態別) (記録) (記録) (記録) (記録) (記録) (記録) (記録) (記録	特殊機能 リード線 取出し 対	特殊機能 リード線 表示 取出し 対	特殊機能 リード線 表示 取出し 対	特殊機能 リード線 表 取出し 対 配線(出力) DC AC 縦取出し 横取出し (無限)(M)(L)(Z) コネクタ (無限)(内)(M)(L)(Z) コネクタ (無限)(L)(A)(A)(A)(A)(A)(A)(A)(A)(A)(A)(A)(A)(A)	特殊機能 リード線 表示 配線 (出力) DC AC 総取出し 横取出し (規取出し (規取出し (ス)																				

※1 耐水性向上タイプのオートスイッチを取り付けることは可能ですが、ロータリアクチュエータは耐水性向上タイプとなっていません。

※2 使用負荷電圧はDC24Vとなります。

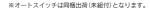
 ※リード線長さ記号
 0.5m·······無記号

 1m············· M

 3m··········· L

(例) M9NW (例) M9NWM (例) M9NWL (例) M9NWZ ※○印のオートスイッチは受注生産となります。

※オートスイッチプリワイヤコネクタ付詳細は、 ホームページWEBカタログをご参照ください。





D-□



JIS記号



Order Made

オーダーメイド仕様 (詳細はP.306~320をご参照ください。)

表示記号	仕様/内容	適用軸形式		
_	軸形式バリエーション	X,Y,Z,T,J,K		
XA1~XA24	軸形状パターンI	S,W		
XA31~XA59	軸形状パターンⅡ	X,Y,Z,T,J,K		
XC7	回転軸を逆に組付	S,W,X,T,J		
XC8~XC11	揺動範囲変更			
XC12~XC15	角度調整範囲変更 0°~100°			
XC16, XC17	角度調整範囲変更 90°~190°	S,W,Y *X,*Z,*T, *J.*K		
XC18, XC19	揺動範囲変更			
XC20, XC21	角度調整範囲変更 90°~190°			
XC22	内部ゴムダンパなし			
XC30	フッ素系グリース	S,W,X,Y,Z,		
XC69	パッキン類フッ素ゴム	T,J,K		
Х6	軸・平行キーステンレス仕様			

※XC8~XC21において、軸形式X,Z,T,J,KにつきましてはXC12,XC16のみに適用可能。

モイスチャー コントロールチューブ IDK Series

小口径/短ストロークのアクチュエータは高頻度で作動させると条件により配管内に結響(水滴)が発生する場合かあります。 アクチュエータに配管するだけで結響の発生を 防止します。詳細にRFST AUTOMATION

防止します。詳細はBEST AUTOMATION No.® IDK Seriesをご参照ください。

仕様

サイズ	10	15	20	30	40		
使用流体			空気(無給油)				
最高使用圧力	0.7 MPa 1.0MPa						
最低使用圧力	0.15MPa 0.1MPa						
周囲温度および使用流体温度	0~60℃(ただし、凍結なきこと)						
クッション	ラバーク	ッション	なし	、エアクッシ	ョン		
角度調整範囲		各	摇動端±5°				
揺動角度		90°	, 180°, 360°				
ポートサイズ	M5×0.8 Rc1/8, G1/8, NPT1/8, NPTF1						
出力 Nm [※]	0.3	0.75	1.8	3.1	5.3		

※使用圧力0.5MPa時の出力を示す。詳細はP.42をご参照ください。

許容運動エネルギーと揺動時間調整範囲

1			許容運動コ	Lネルギー		作動上安定な
1	サイズ	許名	宮運動エネルギー	· (J)	クッション角度	揺動時間調整範囲
1		クッションなし	ラバークッション	エアクッション付*	ファンコン角反	揺動時間(s/90°)
	10	-	0.00025	_	_	0.2~0.7
	15	-	0.00039	_	_	0.2~0.7
	20	0.025	-	0.12	40°	0.2~1
	30	0.048	-	0.25	40°	0.2~1
	40	0.081	I	0.4	40°	0.2~1

※クッション付の許容運動エネルギー

クッションニードルの調整が最適に行われた場合の最大吸収エネルギーです。

許容値を超えた運動エネルギーで動作させた場合、製品内部に破損が生じ、使用不能になる恐れがあ ります。運動エネルギーが許容値を超えないよう、設計時および調整・運転時には十分注意してくだ さい。

質量表

			(g)
サイズ		基準質量*	
912	90°	180°	360°
10	120	150	200
15	220	270	380
20	600	700	1000
30	900	1100	1510
40	1400	1600	2280

※オートスイッチの質量を除いた値

△ 製品個別注意事項

ご使用の前に必ずお読みください。安全上のご注意ならびにロータ リアクチュエータ/共通注意事項、オートスイッチ/共通注意事項 につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱い注意事項」お よび「取扱説明書」をご確認ください。https://www.smcworld.com

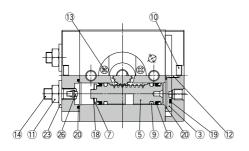
⚠注意

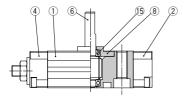
①角度調整ねじ(アジャストボルト)の調整は最大揺動角度付近の任意の位置になっています。ご使用の際は必要な角度に再調整してください。

薄形ロータリアクチュエータ/ラックピニオンタイプ **CRQ2 Series**

構造図

^{標準形} サイズ10, 15

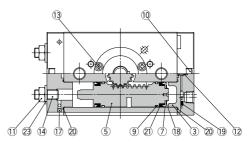


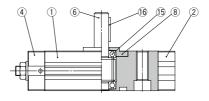


構成部品

番号	部品名	材質	備考
1	本体	アルミニウム合金	アルマイト
2	カバー	アルミニウム合金	クロメート、塗装
3	プレート	アルミニウム合金	クロメート
4	エンドカバー	アルミニウム合金	クロメート、塗装
5	ピストン	ステンレス	
_		ステンレス	サイズ: 10,15
6	シャフト	クロムモリブデン鋼	サイズ:20,30,40
7	パッキン押エ	アルミニウム合金	クロメート
8	ベアリング押エ	アルミニウム合金	クロメート
9	ウェアリング	樹脂	
10	六角穴付ボルト	ステンレス	
11	六角ナット	錮線	サイズ: 10,15
11	小形六角ナット	藝剛が乐	サイズ:20,30,40
12	十字穴付0番なべ小ねじ	鋼線	
4.0	十字穴付0番なべ小ねじ	663 6 ft	サイズ:10,15
13	十字穴付なべ小ねじ	鋼線	サイズ:20,30,40

^{標準形} サイズ20, 30, 40





構成部品

悔 风 i	5)00		
番号	部品名	材質	備考
14	六角穴付止ねじ	クロムモリブデン鋼	
15	ベアリング	軸受鋼	
16	平行キー	炭素鋼	サイズ:20,30,40のみ
17	鋼球	ステンレス	サイズ:20,30,40のみ
18	CS型止め輪	ステンレス	
19	パッキン	NBR	
20	ガスケット	NBR	
21	ピストンパッキン	NBR	
22	クッションパッキン	弾性材	サイズ:20,30,40 クッション付のみ
23	シールワッシャ	NBR	
24	磁石	_	オートスイッチ付のみ
25	クッションバルブAss'y		サイズ:20,30,40 クッション付のみ
26	クッションパット	弾性材	サイズ: 10.15

交換部品

部品名	手配番号								
中四位	10	15	20	30	40				
バッキンセット	P473010-1	P473020-1	P473030-1	P473040-1	P473050-1				

グリースパック(10g)が付属されます。グリースパックのみ必要な場合は下記品番にて手配してください。 グリースパック品番:GR-S-010(10g)

	番号	部品名	数量	備考
	19	パッキン	1	
	ħ	カバー用ガスケット	2	サイズ: 10, 15
該当部品	20	エンドカバー用ガスケット		11
設当中四		ガスケット	4	サイズ: 20, 30, 40
	21	ピストンバッキン		
	23	シールワッシャ	2	

[※]上記部品がセットされています。



D-□

CRQ2

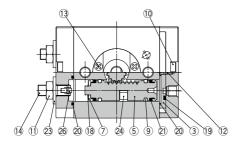
MSQA MSQB MSZ CRQ2X MSQX

[※]部品単品での出荷対応は行っておりません。

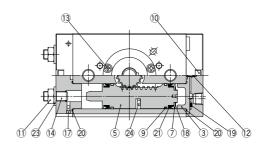
CRQ2 Series

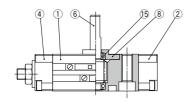
構造図

オートスイッチ付 サイズ10, 15



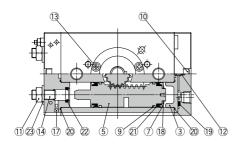
オートスイッチ付 サイズ20, 30, 40



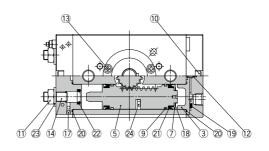


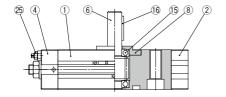
4 1 6 15 8 2

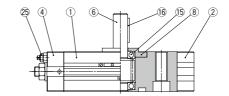
クッション付 サイズ20, 30, 40



オートスイッチ付+クッション付 サイズ20,30,40



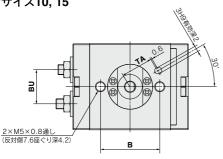


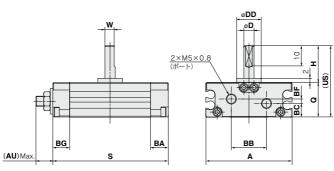


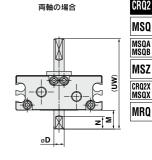
薄形ロータリアクチュエータ/ラックピニオンタイプ **CRQ2 Series**

外形寸法図









CRB CRB□2

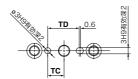
CRB1 MSU CRJ

CRA1 CRQ2

MSQ

MSZ

MRQ



													(mm)
サイズ	揺動角度	А	AU*	В	ВА	вв	вс	BF	BG	BU	D (g6)	DD (h9)	н
10	90°, 180°, 360°	42.4	(8.5)	29	8.7	17.2	6.7	2.2	8.2	16.7	5	12	18
15	90°, 180°, 360°	53.6	(9.5)	31	9.2	26.4	10.6	_	9	23.1	6	14	20

サイズ	揺動角度	W	Q	S	US	UW	N	M	TA	TC	TD
	90°			56.4							
10	180°	4.5	17	68.9	35	44	6	9	15.5	8	15.4
	360°			96.9							
15	90°	5.5	20	65.2		50	7			9	17.6
	180°			82.2	40			10	16		
	360°			116.2							

※AU寸法は調節部のため出荷状態を示した寸法ではありません。

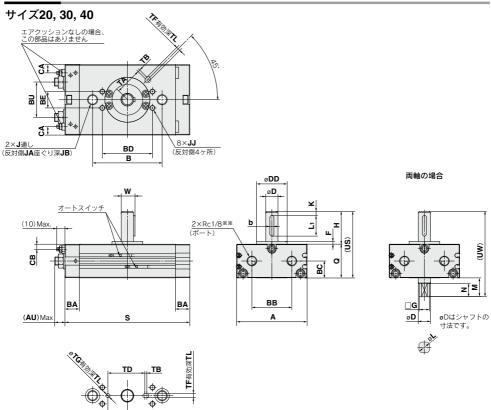
S:上段90°中段180°下段360°





CRQ2 Series

外形寸法図



																			(mm)
サイズ	揺動角度	A	AU*	В	ВА	вв	вс	BD	BE	BU	CA	СВ	D (g6)	DD (h9)	F	н	J	JA	JB
20	90°, 180°, 360°	63	(11)	50	14	34	14.5	_	_	30.4	7	5	10	25	2.5	30	M 8×1.25	11	6.5
30	90°, 180°, 360°	69	(11)	68	14	39	16.5	49	16	34.7	8.1	5.3	12	30	3	32	M10×1.5	14	8.5
40	90°, 180°, 360°	78	(13)	76	16	47	18.5	55	16	40.4	8.3	5.5	15	32	3	36	M10×1.5	14	8.6

サイズ	揺動角度	JJ	к	Q	s	w	+-	寸法	US	TA	тв	тс	тр	TF	TG	TL	uw	G	М	N	L
912	抽脚門反	33		Q	3	vv	b	L ₁	US	IA	ID	10	טו	(H9)	(H9)	11	UW	u	IVI	IN	_
	90°				104.4																
20	180°	-	3	29	129.5	11.5	$4_{-0.03}^{0}$	20	59	24.5	1	13.5	27	4	4	2.5	74	8 _0.1	15	11	9.6-0.1
	360°				179.8																
	90°				122																
30	180°	M5×0.8深6	4	33	153	13.5	4-0.03	20	65	27	2	19	36	4	4	2.5	83	10 -0.1	18	13	11.4-0.1
	360°				216																
	90°				139.3																
40	180°	M6×1 深7	5	37	177	17	5-0.03	25	73	32.5	2	20	39.5	5	5	3.5	93	11 _0.1	20	15	14 _0.1
	360°	1			253																

※AU寸法は調節部のため出荷状態を示した寸法ではありません。※※Rc1/8以外に、G1/8, NPT1/8, NPTF1/8も選択可能です。

тс

S:上段90°中段180°下段360°

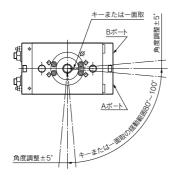
薄形ロータリアクチュエータ/ラックピニオンタイプ **CRQ2 Series**

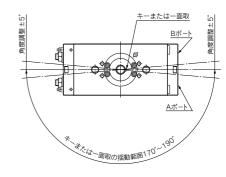
揺動範囲

Aポートより加圧しますと、シャフトは時計回りに回転します。

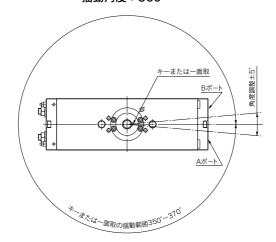
摇動角度:90°

摇動角度: 180°





摇動角度:360°



D-□

CRB

CRB

CRB1

MSU

CRJ

CRA1

CRQ2

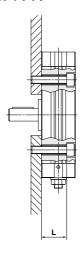
MSQA MSQB

CRQ2X MSQX



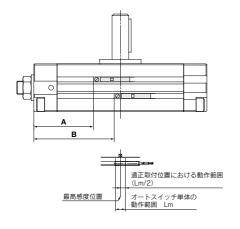
本体をフランジとして使用する場合

本体のL寸法を以下に示します。JIS規格品の六角穴付ボルトを使用した場合、アクチュエータの深ざぐり部にボル ト頭部が収まります。



サイズ	L	使用ボルト
10	13	M4
15	16	M4
20	22.5	M6
30	24.5	M8
40	28.5	M8

オートスイッチ適正取付位置(揺動端検出時)



	4777 BE-L	無拐	点オー	トスイッ	チ	有接点オートスイッチ						
サイズ	揺動 角度	A	В	動作角度 θ m	応差 角度	А	В	動作角度 θm	応差 角度			
	90°	0° 19 2				15	21.5					
10	180°	22	35	61°	5°	18	31	63°	12°			
	360°	29	56.5			25	52.5					
	90°	22.5	31			18.5	27					
15	180°	26.5	43.5	47°	4°	22.5	39.5	52°	9°			
	360°	34.5	68.5			30.5	64.5					
	90°	40	52.5			36	48.5					
20	180°	46	71.5	40°	4°	42	67.5	41°	9°			
	360°	59.5	110]		55.5	106]				
	90°	47	63			43	59					
30	180°	55	86	29°	2°	51	82	32°	7°			
	360°	66	129.5]		62	125.5]				
	90°	54	73			50	69					
40	180°	63.5	101.5	24°	2°	59.5	97.5	24°	5°			
	360°	76.5	6.5 156			72.5	152	1				

動作角度 θ m:オートスイッチ単体の動作する範囲Lmをシャフトの揺動角度に 助TF円良 の間・カートスインア単純の/助TF9 の製造に加速ンヤノトの活動用長に 検算した値 応差角度:オートスイツチの応差を角度に換算した値 注)上表の値は目安であり、保証するものではありません。 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、調整類います。

薄形ロータリアクチュエータ/ラックピニオンタイプ CRQ2 Series

1 軸形式バリエーション/四面取り仕様(サイズ20, 30, 40)

軸形式:X、Z

CRB

CRB□2

CRB1 MSU

CRJ

CRA1

CRO2

MSQ

MSQA MSQB

MSZ

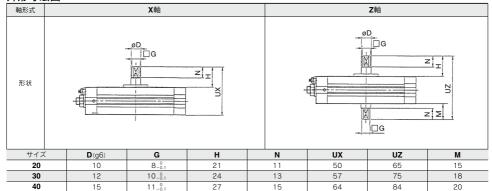
CRQ2X MSQX

MRQ



111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
使用流体	空気(無給油)
適用軸形式	片軸四面取り(X)、両軸四面取り(Z)
適用サイズ	20,30,40
最高使用圧力	1.0MPa
最低使用圧力	0.1MPa
クッション	なし、エアクッション
揺動角度	80°~100°、170°~190°、350°~370°
ポートサイズ	Rc1/8、G1/8、NPT1/8、NPTF1/8
オートスイッチ	取付可

外形寸法図



注)標準形と異なる寸法部は、一般公差とします。

2 軸形式バリエーション/両軸キー仕様(サイズ20, 30, 40)

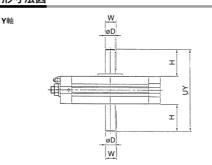
軸形式:Y



仕様

370°
1/8

<u>外形寸法図</u>



サイズ	D (g6)	W	Н	UY
20	10	11.5	30	89
30	12	13.5	32	97
40	15	17	36	109

注) 標準形と異なる寸法部は、一般公差とします。

D-□



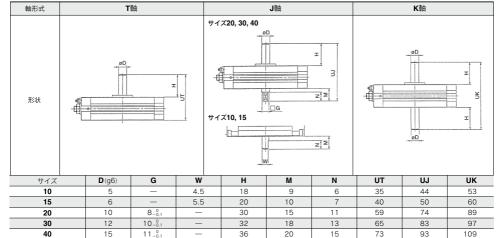
3 軸形式バリエーション/キー溝なし仕様

軸形式:T、J、K



仕様											
使用流体	空気(美	無給油)									
適用軸形式	片丸軸(T)、両軸(J)、両丸軸(K)										
適用サイズ	10,15	20,30,40									
最高使用圧力	0.7 MPa	1.0MPa									
最低使用圧力	0.15MPa	0.1MPa									
クッション	ラバークッション	なし、エアクッション									
揺動角度	80°~100°、170°~	190°、350°~370°									
ポートサイズ	M5×0.8	Rc1/8、G1/8、NPT1/8、NPTF1/8									
オートスイッチ	取化	寸可									

外形寸法図



注)標準形と異なる寸法部は、一般公差とします。

CRB

CRB□2

CRB1

CRJ

CRA1

CRQ2

MSQ

MSQA MSQB

CRQ2X MSQX

MRQ

CRQ2 Series(サイズ10, 15, 20, 30, 40) 簡易特注品

-XA1~-XA24: 軸形状パターン T

軸形状パターンは簡易特注システムにて対応致します。

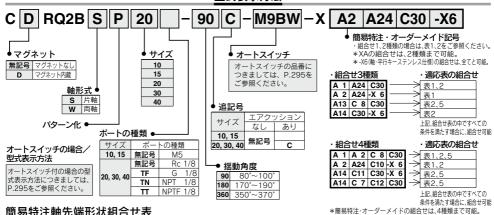
ご注文の際はホームページ簡易特注システムより「簡易特注品仕様書」をダウンロードのうえ手配をお願いします。

表示記号 -XA1~XA24

軸形状パターンT

適用軸形式:S、W

型式表示方法



簡易特注軸先端形状組合せ表

表1. -XA (S. W軸)

記号	内容	軸刀	饷	対象	岫形式	適用サイズ										źΕ	合t	F									
		上	下	S	W											7FE		-									
	先端めねじ	•	-		•		XA 1													*組	合せ	可能	な対	象軸	形式	を示	す。
	先端めねじ	-			•	20,30,40	•	XA 2																			
	先端おねじ	•	-		•		_		XA 3																		
	先端おねじ	-		-	•		*W	-	*W																		
KA 5	段付丸軸	•	-		•		-	•	-		XA 5																
KA 6	段付丸軸	-		-	•]	*W	_	*W	_	*W	XA 6]														
	段付丸軸およびおねじ	•	-		•	10,15	_	•	-	•	-	•	XA 7														
XA 8	段付丸軸およびおねじ	-		-	•	10,15	*W	_	*W	_	*W	_	*W	XA 8]												
XA 9	標準品面取部の長さ変更	•	-		•]	_	•	-	•	-	•	-	•	XA 9												
KA10	標準品面取部の長さ変更	_	•	-	•	1	*W	-	*W	-	*W	-	*W	_	*W	XA10]										
XA11	二面取り	•	-	•	•	1	_	•	-	•	-	•	-	•	-	•	XA11]									
XA12	二面取り	_	•	-	•	1	*W	-	*W	-	*W	-	*W	_	*W	-	*W	XA12]								
XA13	シャフト貫通穴	•	•	•	•		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	XA13	1							
XA14	シャフト貫通穴およびめねじ	•	-	•	•	10,15	_	-	-	-	-	-	-	_	•	•	-	-	-	XA14]						
XA15	シャフト貫通穴およびめねじ	-	•	•	•	20,30,40	_	-	-	-	-	-	-	_	•	•	-	-	-	-	XA15						
XA16	シャフト貫通穴およびめねじ	•	•	•	•	1	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	XA16					
XA17	シャフトを短くする	•	-	•	•	10.15	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	•	-	•	-	XA17]			
XA18	シャフトを短くする	-	•	-	•	10,15,20,30,40	*W	-	*W	-	*W	-	*W	-	*W	-	*W	-	*W	*W	-	-	*W	XA18	1		
XA19	シャフトを短くする	•	•	-	•	10,15	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	*W	-	-	-	-	-	1		
XA20	回転軸を逆に組付け	•	•	•	•	10,15,20,30,40	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	XA20	1	
	段付丸軸および二面取り	è	-	•	ě		-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	•		XA21	
XA22	段付丸軸および二面取り	-	•	-	ě	10,15	*W	_	*W	_	*W	_	*W	_	*W	-	*W	-	-	-	-	-	*W	-	-	*W	XA
XA23	直角面取り	•	-	•	Ó	1	•	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	•	•	•	•	-	•	•	-	
	ダブルキー	á	-	Ó	ě	20,30,40	•	á	-	_	-	_	-	_	-	-	-	_	•	á	á	á	-	•	•	-	T-

オーダーメイド組合せ表

表2. -XA口. -XC口組合せ(オーダーメイド/-XC口の詳細につきましては、P.316をご参照ください。)

242.	XX-XO-MIDE	(3 2 2 11.			*OCW. 1.010@C3m \/	CC V-8/				
記号	内容	適用サイズ	組合せ	記号	内容	適用サイズ	組合せ			
	n u	旭用ソイム	XA1~XA24		N u	週用ソイス	XA1~XA24			
XC 7	回転軸を逆に組付		-	XC18	揺動範囲変更		•			
XC 8			•	XC19	括脚乳囲変更	20,30,40	•			
XC 9 XC10	揺動範囲変更		•	XC20	角度調整範囲変更90°~190°	20,50,40	•			
XC10	抽動影四友史		•	XC21	内皮酮亚亚四支史50 150		•			
XC11		10.15	•		内部ゴムダンパなし	10,15	•			
XC12		20.30.40	•	XC30	フッ素系グリース	10,15,20,30,40	•			
XC13	角度調整範囲変更 0°~100°	.,,	•	XC69	パッキン類フッ素ゴム	10,15,20,30,40	•			
XC14	用反調查影面多更 U ** 100		•							
XC15			•							
XC16	角度調整範囲変更90°~190°		•] ,,	*** VOD VOD484.11	E/+ D 010+ **	NTT / 40-201.			
XC17	月及調正範囲及更30 130		•	※表5XC□、-XC□組合せ表は、P.316をご参照ください。						

CRB

CRB□2

CRB1

MSU

CRJ

CRA1

CR₀₂

MSQ MSQA MSQB

MSZ CR02X

MSQX

MRO

軸形状パターン T

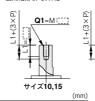
-XA1~XA8

追記事項

- ①追加加工可能な範囲で寸法を記入してください。 ②図示なき寸法公差は、一般公差とします。
- 仕上はSMCに一任ください。 ③ねじ部の不完全ねじ長さは(2~3×ピッチ)と します。
- ④ねじはメートル並目ねじとします。 M3×0.5, M4×0.7, M5×0.8
- ⑤図中のIII]内に希望数値を記入してください。 ⑥XA1~XA24は標準品からの追加工
- ⑦追加加工部の面取は、C0.5とします。

表示記号: A1

長軸側にめねじ加工。 L1寸法(最大値)は原則としてねじサイズの2倍とします。 (例, M3の場合L1=6) 適用軸形状-S. W軸



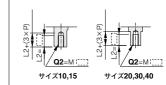


	(mm)
サイズ	Q1
10	M3
15	M3, M4
20	M3, M4
30	M3, M4, M5
40	M4, M5, M6

表示記号: A2

短軸側にめねじ加工。 L2寸法(最大値)は原則としてねじサイズの2倍とします。 (例,M4の場合L2=8)

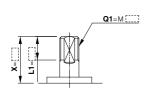
· 適用軸形状-S. W軸



	(11111)
サイズ	Q2
10	M3
15	M3, M4
20	M3, M4
30	M3, M4, M5
40	M4, M5, M6

表示記号: A3

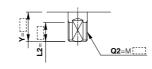
長軸側におねじ加工、更に軸を短くすることも可能。 (軸を短くしない場合にはX寸法に*印を記入) ・適用軸形状-S、W軸



			(mm)
サイズ	Х	L1max	Q1
10	9~18	X-4	M5
15	10~20	X-4	M6

表示記号: A4

短軸側におねじ加工、更に軸を短くすることも可能。 (軸を短くしない場合にはY寸法に*印を記入) · 適用軸形状-W軸



			(mm)
サイズ	Υ	L2max	Q2
10	7~ 9	Y-2	M5
15	8~10	Y-3	M6

表示記号: A5

長軸側に段付丸軸加工、更に軸を短くすることも可能。 (軸を短くしない場合にはX寸法に*印を記入) (C1を指定しない場合は、*印を記入)

適用軸形状-S、W軸



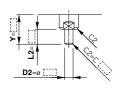
サイズ X L1max D1 10 3~18 X-2 Ø3.5~Ø	(IIIIII)				
10 3~18 X-2 ø3.5~ø₄		D	L1max		サイズ
	4.9	ø3.5~	X-2	3~18	10
15 3~20 X-2 ø3.5~ø	5.9	ø3.5~	X-2	3~20	15

表示記号: A6

短軸側に段付丸軸加工、更に軸を短くすることも可能。 (軸を短くしない場合にはY寸法に*印を記入) (C2を指定しない場合は、*印を記入)

適用軸形状-W軸

・同一記号は、同一寸法とします。



			(mm)
サイズ	Υ	L2max	D2
10	1~ 9	Y	ø3.5~ø4.9
15	1~10	Y	ø3.5~ø5.9

表示記号: 47

長軸側に段付丸軸加工およびおねじ加工、更に軸を短く することも可能。

(軸を短くしない場合にはX寸法に*印を記入) (C1を指定しない場合は、*印を記入)

· 適用軸形状-S、W軸

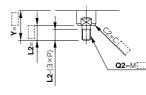
Q1=M (3 X D)

表示記号: 48

短軸側に段付丸軸加工およびおねじ加工、更に軸を短く することも可能。

(軸を短くしない場合にはY寸法に*印を記入) (C2を指定しない場合は、*印を記入)

· 適用軸形状-W軸



			(mm)
サイズ	Υ	L2max	Q2
10	6 ~ 9	Y	M3,M4
15	7.5~10	Y	M3,M4,M5

D-□



-XA9~XA16

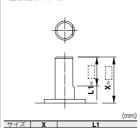
軸形状パターンⅠ

追記事項

- ①追加加工可能な範囲で寸法を記入してください。 ②図示なき寸法公差は、一般公差とします。 仕上はSMCに一任ください。
- ③ねじ部の不完全ねじ長さは(2~3×ピッチ)とします。
- ④ねじはメートル並目ねじとします。M3×0.5, M4×0.7, M5×0.8M6×1
- ⑤図中のごご内に希望数値を記入してください。 ⑥XA9~XA24は標準品からの追加工
- ⑦追加加工部の面取はC0.5とします。

表示記号: Α9

- 長軸側の標準品面取部長さを変更、更に軸を短くする ことも可能。
- (軸を短くしない場合にはX寸法に*印を記入) ・適用軸形状-S、W軸



表示記号: A10

短軸側の標準品面取部長さを変更、更に軸を短くする ことも可能。

(軸を短くしない場合にはY寸法に*印を記入) ・適用軸形状-W軸

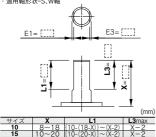


		(mm)
サイズ	Y	L2
10	3~ 9	6-(9-Y)~Y
15	3~10	7-(10-Y)~Y

表示記号: A11

長軸側に二面取加工、更に軸を短くすることも可能。 ・L1は標準面取部につきE1は0.5以上 (標準品面取部の変更および軸を短くしない場合にはL1、X

寸法に*印を記入) ・適用軸形状-S、W軸



表示記号: A12

短軸側に二面取加工、更に軸を短くすることも可能。 ・L2は標準面取部につきE2は0.5以上

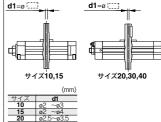
(標準品面取部の変更および軸を短くしない場合にはL2、Y 寸法に*印を記入)

· 適用軸形状-W軸



表示記号: A13

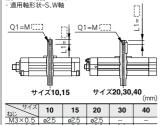
ød1部の加工寸法範囲は最小単位0.1とします。 ・適用軸形状-S、W軸



表示記号: **A1**4

先端特殊および貫通穴

長軸側にめねじ加工し、下穴径相当の貫通穴を加工する。 ・ L 寸法(最大値)は原則としてねじサイズの2倍とします。 (例. M3の場合L1=6)



ø3.3 ø3.3

ø3.3 ø4.2

表示記号: A15

先端特殊および貫通穴

短軸側にめねじ加工し、下穴径相当の貫通穴を加工する。 ・L2寸法(最大値)は原則としてねじサイズの2倍とします。 (例. M4の場合L2=8)

· 適用軸形状-S、W軸



サイス10,1	ナイズ10,15 サイズ 20,30,40												
ねじサイズ	10	15	20	30	40								
M3×0.5	ø2.5	ø2.5	ø2.5	-									
M4×0.7	_	ø3.3	ø3.3	ø3.3	_								
M5×0.8	-	-	-	ø4.2	ø4.2								
M6×1		-	-	-	ø5								

表示記号: A16

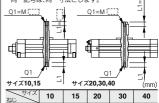
40

先端特殊および貫通穴

ø3 ~ø5.5

長、短軸側にめねじ加工し、下穴径相当の貫通穴を加工する。 ・L1寸法(最大値)は原則としてねじサイズの2倍とします。

(例. M5の場合L1=10) ・適用軸形状-S、W軸 ・同一記号は、同一寸法とします。



ねじ サイズ	10	15	20	30	40
M3×0.5	ø2.5	ø2.5	ø2.5	-	-
M4×0.7	_	ø3.3	ø3.3	ø3.3	_
M5×0.8	-	-	-	ø4.2	ø4.2
M6×1	ı	-	-	1	ø5

M4×0.7

表示記号 -XA17~XA24

CRB

CRB□2

CRB1

MSU

CRJ CRA1

CR02

MSQ

MSQA

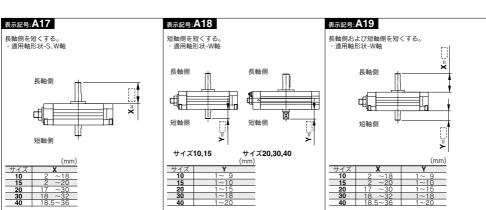
MSQB MSZ

CR02X

MSQX

MRQ

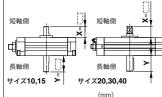
軸形状パターン T



表示記号: A20

回転軸を逆に組付ける。更に長軸側および短軸側を短 くすることも可能。

(軸を短くしない場合にはX、Y寸法に*印を記入) · 適用軸形状-S、W軸



		(mm)
サイズ	X	Y
10	2 ~10	1 ~17
15	2 ~11	1 ~19
20	2.5~16.5	16 ~28.5
30	3 ~20	16 ~30
40	3 ~22	16.5~34

表示記号: A21

長軸側に段付丸軸および二面取加工、更に軸を短くす ることも可能。

딥

(軸を短くしない場合にはX寸法に*印を記入) (C1を指定しない場合は、*印を記入)

適用軸形状-S、W軸 ・同一記号は、同一寸法とします



表示記号: A22

短軸側に段付丸軸および二面取加工、更に軸を短くす ることも可能。 (軸を短くしない場合にはY寸法に*印を記入)

(C2を指定しない場合は、*印を記入)

変更内容によって標準品 面取部が残ります。 4 E2= D2=ø 適用軸形状-W軸 同一記号は、同一寸法とします。 (mm) D2 **L2**max Y-1,5 ø3.5~ø4.9 ø3.5~ø5.9

表示記号: A23

長軸側に直角に面取加工、更に軸を短くすることも可能。 ·L1は標準面取部につきE1は0.5以上

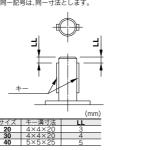
(標準品面取部の変更および軸を短くしない場合には



表示記号: A24

標準キー溝位置の180°反対の位置にキー溝を加工する。 · 適用軸形状-S、W軸

・同一記号は、同一寸法とします。



D-□

CRQ2 Series(サイズ10, 15, 20, 30, 40) 簡易特注品

-XA31~-XA59:軸形状パターンⅡ

軸形状パターンは簡易特注システムにて対応致します。

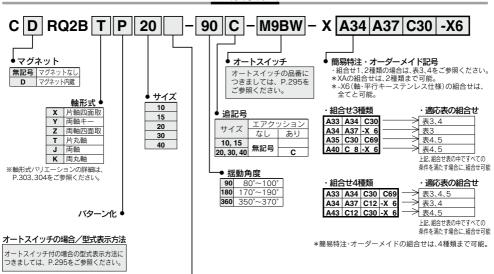
ご注文の際はホームページ簡易特注システムより「簡易特注品仕様書」をダウンロードのうえ手配をお願いします。

表示記号 -XA31~XA59

軸形状パターンⅡ

適用軸形状:X、Y、Z、T、J、K

型式表示方法



サイズ	ポー	トの種類
10, 15	無記号	M5
	無記号	Rc 1/8
20, 30, 40	TF	G 1/8
20, 30, 40	TN	NPT 1/8
	TT	NPTF 1/8

ポートの種類 ◆

軸形状パターンⅡ

-XA31~XA59

CRB

CRB□2

CRB1
MSU
CRJ
CRA1
CR02
MSQ
MSQB
MSQB
MSQZ
CR02X
MSQX
MRQ

簡易特注軸先端形状組合せ表

表3. -XA□、-XA□組合せ(X、Y、Z、T、J、K軸)

記号	内容	軸フ	方向			対象	油形式	ì		適用サイズ	ズ 組合せ												
記つ	PIE	上	下	J	K	Т	Х	Υ	Z	週用リイス						- 1	HEL C						
XA31	先端めねじ	•	_	_	-	-	-	•	-	20.30.40	XA31						**	目合せ	可能;	象校な	軸形	式を示	ます。
XA32	先端めねじ	-	•	-	-	-	-	•	-	20,50,40	*Y	XA32											
XA33	先端めねじ	•	_	•	•	•	-	-	-	10,15,	-	-	XA33										
XA34	先端めねじ	-	•	-	•	•	•	-	-	20,30,40	-	-	*K,T	XA34									
XA35	先端めねじ	•	_	-	-	-	•	-	•	20.30.40	-	-	-	*X	XA35		_						
XA36	先端めねじ	-	•	•	-	-	-	-	•	20,50,40	-	-	*J	I	*Z	XA36		_					
XA37	段付丸軸	•	_	•	•	•	-	-	-	10,15,	-	-	-	*KT	-	*J	XA37						
XA38	段付丸軸	-	•	-	•	-	-	-	-	20,30,40	-	-	*K	-	-	-	*K						
XA39	シャフト貫通穴	•	•	-	-	-	-	•	-	20,30,40	_	-	_	-	-	_	-						
XA40	シャフト貫通穴	•	•	-	•	•	-	-	-	10,15,	_	-	_	-	-	_	-						
XA41	シャフト貫通穴	•	•	•	-	-	•	-	•	20,30,40	_	-	_	-	-	_	-						
XA42	シャフト貫通穴およびめねじ	•	•	-	-	-	-	•	-	20,30,40	-	-	-	I	-	-	-						
XA43	シャフト貫通穴およびめねじ	•	•	-	•	•	-	-	-		_	-	_	-	-	_	-						
XA44	シャフト貫通穴およびめねじ	•	•	•	-	-	•	-	•	10,15,	_	-	-	-	-	-	-	XA38					.
XA45	中間面取り	•	_	•	•	•	-	-	-	20,30,40	-	-	-	*K	-	*J	-	*K	XA39	XA40	XA41	XA45	
XA46	中間面取り	-	•	-	•	-	-	-	-		_	-	*K	-	_	_	*K	_	_	-	_	*K	XA46
XA48	長軸長さ変更	•	_	-	-	-	-	•	-		_	*Y	_	-	-	_	-	_	*Y	_	_	_	-
XA49	短軸長さ変更	-	•	-	-	-	-	•	-	20,30,40	*Y	-	-	ı	-	-	-	-	*Y	_	-	-	-
XA50	両軸長さ変更	•	•	-	-	-	-	•	-		_	-	_	-	-	_	-	_	*Y	-	_		-
XA51	長軸長さ変更	•	_	•	•	•	-	-	-	10.15.	_	-	_	*K,T	-	*J	-	*K	_	*K,T	*J	_	*K
XA52	短軸長さ変更	-	•	_	•	-	-	-	-	20,30,40	_	-	*K	-	_	_	*K	_	_	*K	-	*K	_
XA53	両軸長さ変更	•	•	-	•	-	-	-	-	20,30,40	_	-	_	-	-	_	-	_	_	*K	_		-
XA54	長軸長さ変更	•	_	-	-	-	•	-	•		_	-	_	* X	-	*Z	-	_	_	_	*X,Z	_	-
XA55	短軸長さ変更	-	•	•	-	-	-	-	•	20,30,40	-	-	*J	-	*Z	_	*J	-	_	-	*J,Z	*J	-
XA56	両軸長さ変更	•	•	-	-	-	-	-	•		_	-	-	-	-	_	-	-	_	-	*Z	_	-
XA57	両軸長さ変更	•	•	•	-	-	-	-	-	10,15,	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*J		-
XA58	軸の逆組・両軸長さ変更	•	•	•	-	•	-	_	-	20,30,40	-	-	-	ı		-	-	-	_	*T	*J	-	-
XA59	軸の逆組・両軸長さ変更	•	•	-	-	-	•	-	-	20,30,40	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	* X	-	-

オーダーメイド組合せ表

表4. -XA . -XC ... 組合せ(オーダーメイド/-XC ... の詳細につきましては、P.316をご参照ください。)

記号	内容	適用サイズ	組合せ VASA VASO
			XA31~XA59
XC 7	回転軸を逆に組付		-
XC 8			•
XC 9	揺動範囲変更		•
XC10	抽到乳四支史		•
XC11		10,15,	•
XC12		20,30,40	•
XC13	角度調整範囲変更 0°~100°	20,30,40	•
XC14	月皮調堂駅囲及史 0~100		•
XC15			•
XC16	角度調整範囲変更90°~190°		•
XC17	月及嗣正北四友又501-190		•
XC18	揺動範囲変更		•
XC19	抽到乳四支史	20,30,40	•
XC20	角度調整範囲変更90°~190°	20,00,40	•
XC21	月皮調車型四支更30~190		•
XC22	内部ゴムダンパ無し	10,15	•
XC30	フッ素系グリース	10,15,20,30,40	•
XC69	パッキン類フッ素ゴム	10,15,20,30,40	•
w ± F	VC□ VC□組合共主は D 21Ct プギ	DTD of the hou	

※表5. -XC□、-XC□組合せ表は、P.316をご参照ください。

D-🗆



-XA31~XA38

軸形状パターンⅡ

追記事項

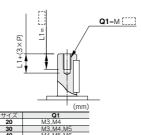
- ①追加加工可能な範囲で寸法を記入してください。 ②図示なき寸法公差は、一般公差とします。 仕上はSMCに一任ください。
- ③ねじ部の不完全ねじ長さは(2~3×ピッチ)と します。
- ④ねじはメートル並目ねじとします。 M3×0.5, M4×0.7, M5×0.8 $M6 \times 1$
- ⑤図中のここ内に希望数値を記入してください。 ⑥XA31~XA59は標準品からの追加工
- ⑦追加加工部の面取はC0.5とします。

表示記号: A31

長軸側にめねじ加工。

L1寸法(最大値)は原則としてねじサイズの2倍とします。 (例.M3の場合L1=6)

· 適用軸形状-Y軸

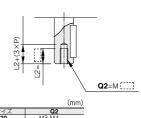


表示記号: A32

短軸側にめねじ加工。

· L2寸法(最大値)は原則としてねじサイズの2倍とします。 (例.M4の場合L2=8)

· 適用軸形状-Y軸



サイズ	Q2
20	M3,M4
30	M3,M4,M5
40	M4,M5,M6

表示記号: **A33**

長軸側にめねじ加工

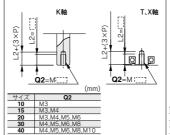
、L1寸法(最大値)は原則としてねじサイズの2倍とします。 (例. M3の場合L1=6)



表示記号: A34

短軸側にめねじ加工。 ・L2寸法(最大値)は原則としてねじサイズの2倍とします。 (例.M5の場合L2=10)

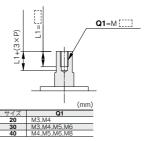
適用軸形状-K、T、X軸



表示記号: A35

長軸側にめねじ加工。 ・L1寸法(最大値)は原則としてねじサイズの2倍とします。 (例.M3の場合L1=6)

適用軸形状-X、Z軸

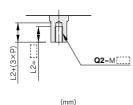


表示記号: A36

短軸側にめねじ加工。

L2寸法(最大値)は原則としてねじサイズの2倍とします。 (例. M4の場合L2=8)

適用軸形状-J、Z軸

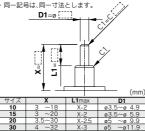


	(mm)
サイズ	Q2
20	M3,M4
30	M3,M4,M5,M6
40	M4,M5,M6,M8
	W THOO WOUND

表示記号: A37

長軸側に段付丸軸加工、更に軸を短くすることも可能。 (軸を短くしない場合にはX寸法に*印を記入) (C1を指定しない場合は、*印を記入)

·適用軸形状-J、K、T軸

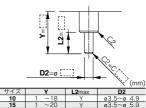


表示記号: A38

短軸側に段付丸軸加工、更に軸を短くすることも可能。 (軸を短くしない場合にはY寸法に*印を記入) (C2を指定しない場合は、*印を記入)

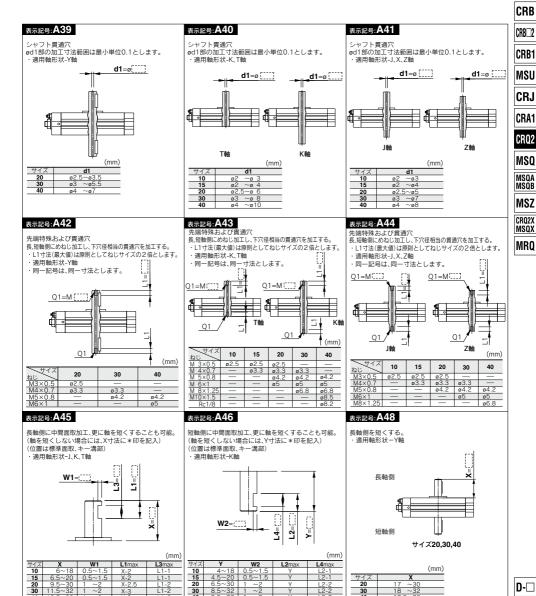
· 適用軸形状-K軸

・同一記号は、同一寸法とします。



10	1 ~18	Y	ø3.5~ø 4.9
15	1 ~20	Υ	ø3.5~ø 5.9
20	1 ~30	Y	ø5 ~ø 9.9
30	1 ~32	Y	ø5 ~ø11.9
40	1 ~36	Y	ø5 ~ø14.9

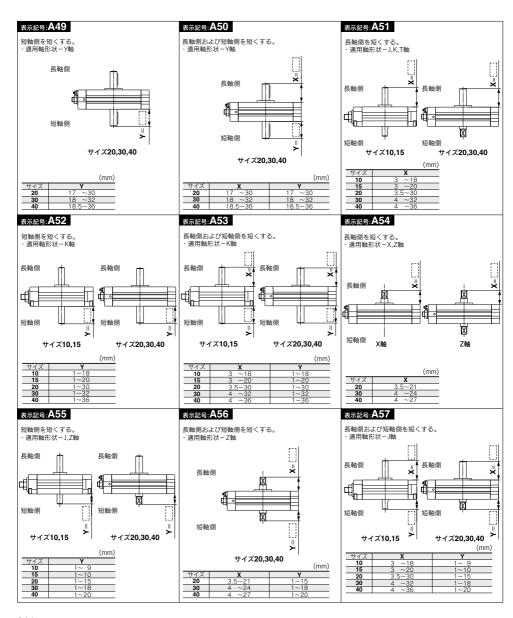
軸形状パターンⅡ -XA39~XA48



X-3 X-3

軸形状パターンⅡ

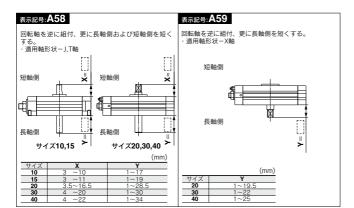
表示記号 -XA49~XA57



簡易特注品 **CRQ2** Series

表示記号

軸形状パターンⅢ -XA58~XA59



CRB

CRB□2

CRB1

MSU

CRJ

CRA1

CRQ2

MSQ

MSQA MSQB

MSZ

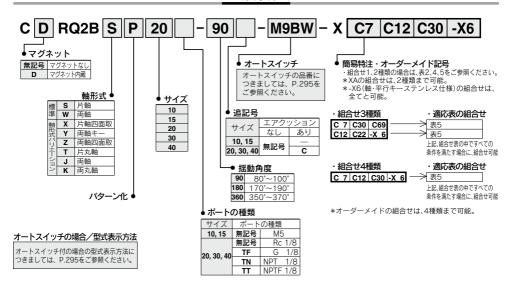
CRQ2X MSQX



CRQ2 Series オーダーメイド仕様① 詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。



型式表示方法



オーダーメイド組合せ表

表5. -XC \(\tau \) -XC \(\tau \) 組合せ

	- 人し 、 - 人し 和 日 6													
記号	内容	適用サイズ	揺動角度	組合せ										
XC 7	回転軸を逆に組付		90,180,360	XC 7										
XC 8	揺動範囲変更		90	•	XC 8 ~ XC10									
XC11	揺動範囲変更	10,15,	180	•	_	XC11								
XC12	摇動調整範囲変更0°~100°	20,30,40	90	•	1	-	XC12					ļ		
XC16 XC17	揺動調整範囲変更90°∼190°			•	-	-	-	XC16 XC17						
XC18 XC19	揺動範囲変更	00 00 40	180	•	1	-	-	-	XC18 XC19					
XC20 XC21	揺動調整範囲変更90°~190°	20,30,40	20,30,40	20,30,40		•	_	_	_	_	_	XC20 XC21		
XC22	内部ゴムダンパなし	10,15		•	•	•	•	•	-	_	XC22			
XC30	フッ素系グリース	10,15,	90,180,360	•	•	•	•	•	•	•	•	XC30		
XC69	パッキン類フッ素ゴム	20,30,40		•	•	•	•	•	•	•	•	•		

オーダーメイド仕様 **CRQ2 Series**

1 回転軸を逆に組付

表示記号

-XC7

CRB₂

CRB1

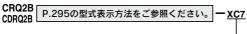
MSU

CRJ CRA1 CRQ2 MSQ

MSQA MSQB

MSZ CRQ2X MSQX

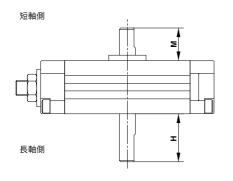
MRQ

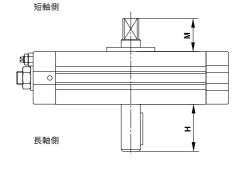


回転軸を逆に組付・

仕様

適用サイズ	10,15,20,30,40
適用軸形式	S、W、X、T、J軸





サイズ10,15

	(11111)
М	н
10	17 (-)*
11	19 (-)*
16.5	28.5(19.5)*
20	30 (22)*
22	34 (25)*

*X軸の場合

サイズ20,30,40

D-□

CRQ2 Series オーダーメイド仕様② 詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください



2 揺動範囲変更

表示記号 -XC8~XC11, XC18·XC19



P.295の型式表示方法をご参照ください。 -x C8

CDRQ2B 仕様

適用軸形式 S, W, Y

● 表示記号 -XC8~XC11

-XC8~XC11, XC18·XC19

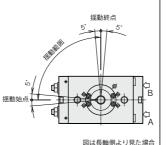
追記事項

揺動始点は接続ポートBより加圧した時の一面取およびキー溝の位置を示します。



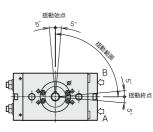


揺動始点、終点における角度調整±5° 揺動範囲変更、揺動範囲 80°~100° 揺動始点は水平線(左)の位置



表示記号: C10

揺動始点、終点における角度調整±5° 揺動範囲変更、揺動範囲 80°~100° 揺動始点は垂線(上)の位置



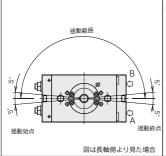
図は長軸側より見た場合

表示記号:**C11**

摇動終点

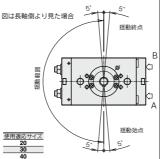
揺動始点、終点における角度調整±5° 揺動範囲変更、揺動範囲 170°~190° 揺動始点は水平線(左)の位置

揺動始点 図は長軸側より見た場合



表示記号: C18

揺動始点、終点における角度調整±5° 揺動範囲変更、揺動範囲 170°~190° 揺動始点は垂線(下)の位置



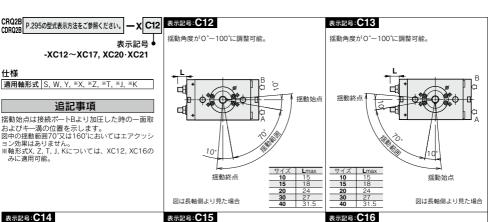
表示記号: C19

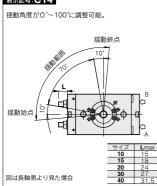
揺動始点、終点における角度調整±5° 揺動範囲変更、揺動範囲 170°~190° 揺動始点は垂線(上)の位置

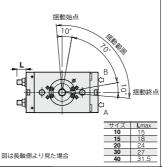
図は長軸側より見た場合 5 振動始点 使用適応サイズ 振動終点 20 30 5

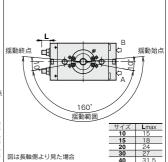
3 角度調整範囲変更(0°~100°、90°~190°)

表示記号 -XC12~XC17, XC20·XC21







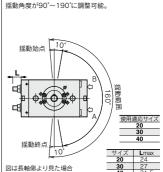


揺動角度が90°~190°に調整可能。

表示記号: C21







CRB

CRB□2

CRB1

CRJ

CRA1

CRQ2

MSQA MSQB

MSZ

MRQ

表示記号: C17

表示記号: C20

揺動角度がO°~100°に調整可能。

CRQ2 Series ーダーメイドイ 詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。



4 内部ゴムダンパなし

表示記号 -XC22

5 フッ素系グリース

表示記号 -XC30

P.295の型式表示方法をご参照ください。 - XC22 内部ゴムダンパなし

C RQ2B P.295の型式表示方法をご参照ください。 - XC30 CDRQ2B

フッ素系グリ-

パッキンのシール部およびシリンダ内壁の潤滑油をフッ素系 グリースに変更。(低速仕様ではありません。)

仕様

使用流体	空気(無給油)
適用サイズ	10, 15
最高使用圧力	0.7 MPa
最低使用圧力	0.15MPa
ポートサイズ	M5×0.8
揺動角度	80°~100°、170°~190°、350°~370°
適用軸形式	S, W, X, Y, Z, T, J, K
オートスイッチ	取付可

※上記以外の仕様につきましては、P.296をご参照ください。

外形寸法図は、P.299、300と同一寸法ですのでご参照ください。

表示記号

-XC69

7 軸・平行キーステンレス仕様

表示記号

-X6

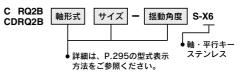
C RQ2B CDRQ2B

P.295の型式表示方法をご参照ください。 - XC69

パッキン類フッ素ゴム

パッキン類をフッ素ゴムの材質に変更。

6 パッキン類フッ素ゴム



錆の発生や腐食の恐れのある場所に使用する際に、標準部 品の材質の一部をステンレス鋼に変更。

使用流体	空気(無給油)
適用軸形式	S, W, X, Y, Z, T, J, K
適用サイズ	20, 30, 40
最高使用圧力	1.0MPa
最低使用圧力	0.1MPa
クッション	なし、エアクッション
揺動範囲	80°~100°、170°~190°、350°~370°
ステンレス材質部品	軸、平行キー
ポートサイズ	Rc1/8、G1/8、NPT1/8、NPTF1/8
オートスイッチ	取付可