

共通仕様品オーダーメイド -XC4:強カスクレーパ付



16 強カスクレーパ付

ワイパーリングに強カスクレーパを使用し周囲に粉塵が多い時や鑄造機械、建設機械、産業用車両など土砂がかかる環境下でシリンダを使用する場合に適しています。

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
CM2	エアシリンダ	CM2-Z	複動片ロッド	ヘッド側ロックのみ(エアアクション付は除く)	②-1 P.172~
		CM2W-Z	複動両ロッド		
	集約配管形	CM2□□P	複動片ロッド		
	エンドロックシリンダ	CBM2	複動片ロッド		
CG1	エアシリンダ	CG1-Z	複動片ロッド	φ32~φ63適用	②-1 P.292~
MB	エアシリンダ	MB-Z	複動片ロッド	φ125は除く	②-1 P.392~
		MBW-Z	複動両ロッド	φ125は除く	
MB1	エアシリンダ	MB1-Z	複動片ロッド	φ125は除く	②-1 P.440~
		MB1W-Z	複動両ロッド	φ125は除く	
CA2*	エアシリンダ	CA2-Z	複動片ロッド	ヘッド側ロックのみ	②-1 P.470~
		CA2W-Z	複動両ロッド		
	エンドロックシリンダ	CBA2	複動片ロッド		
CS1	エアシリンダ	CS1	複動片ロッド		②-1 P.530~
		CS1W	複動両ロッド		
CS2	エアシリンダ	CS2	複動片ロッド		②-1 P.568~
		CS2W	複動両ロッド		
CQ2	エアシリンダ	CQ2-Z	複動片ロッド	φ20~φ100適用 φ20~φ32の取付支持形式は、通し穴(B)のみ	ホームページ WEBカタログ
		CQ2W-Z	複動両ロッド	φ40~φ100適用	
	軸方向配管形(集中配管形)	CQP2	複動片ロッド	φ32~φ100適用	
	ロングストローク	CQ2-Z	複動片ロッド		
RQ	エアアクション付薄形シリンダ	RQ	複動片ロッド		②-1 P.985~
CV	バルブ付エアシリンダ	CVM5	複動片ロッド		②-3 P.771~
		CV3	複動片ロッド		②-3 P.812~
		CVS1	複動片ロッド		
MGP	ガイド付薄形シリンダ	MGPM-Z	複動形	φ20~φ100適用	②-2 P.432~
		MGPL-Z	複動形	φ20~φ100適用	
		MGPA-Z	複動形	φ20~φ100適用	
MGG	ガイド付シリンダ	MGG	複動形	φ32~φ100適用	②-2 P.538~
MGC	ガイド付シリンダ	MGC	複動形	φ32~φ50適用	②-2 P.578~
CNA2	ロック付シリンダ	CNA2	複動片ロッド		②-2 P.922~
CNG	ロック付シリンダ	CNG	複動片ロッド	φ32~φ40適用	②-2 P.866~
MK	ロータリクランプシリンダ	MK-Z	複動形	φ12は除く	②-3 P.389~

*CA2□H(エアサイドロ)は標準で強カスクレーパ付です。

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-XC4**

※MGPシリーズはP.1764を
ご参照ください。

強カスクレーパ付

△注意

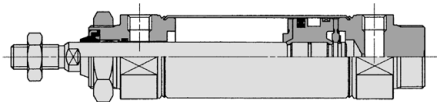
強カスクレーパは交換しないでください。

- 強カスクレーパは圧入されていますので交換するにはカバーだけではなくロッドカバーアッセンブリで交換してください。
CM2シリーズは、強カスクレーパおよびロッドパッキンの交換もできません。
(CS1シリーズは押工板アッセンブリの交換となります)
CNA2シリーズはロックユニットでの交換となります。

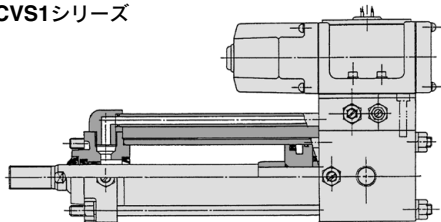
仕様:標準形と同一

構造図 (外形寸法は標準形と同一です。)

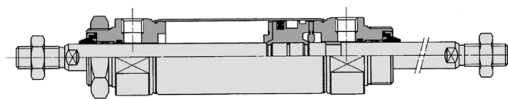
CM2シリーズ ロッド先端めねじ形につきましては、P.1762をご参照ください。



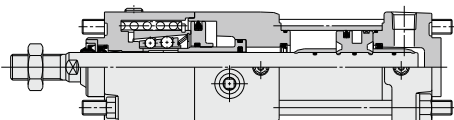
CVS1シリーズ



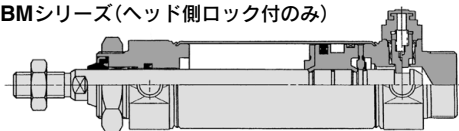
CM2Wシリーズ ロッド先端めねじ形につきましては、P.1762をご参照ください。



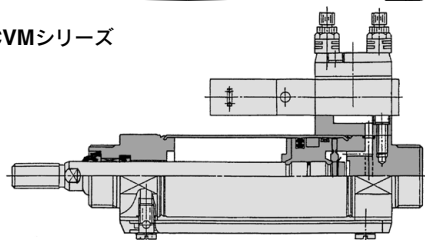
CNA2シリーズ



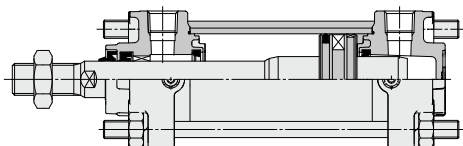
CBMシリーズ (ヘッド側ロック付のみ)



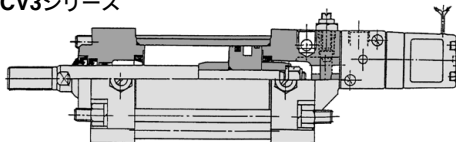
CVMシリーズ



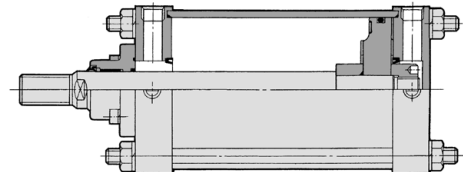
CA2シリーズ



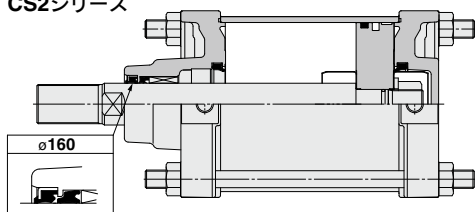
CV3シリーズ



CS1シリーズ



CS2シリーズ



共通仕様品オーダーメイド -XC4:強カスクレーパ付



16 強カスクレーパ付

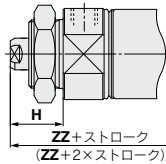
外形寸法図(下記以外の寸法は標準形と同一)

CM2 シリーズ

CM2W シリーズ

※() 寸法はCM2Wシリーズを示す

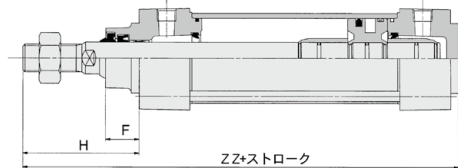
ロッド先端めねじ形



チューブ内径	CM2シリーズ		CM2Wシリーズ	
	H	ZZ	H	ZZ
20	24	99	24	110
25	24	99	24	110
32	24	101	24	112
40	26	130	26	140

MB シリーズ

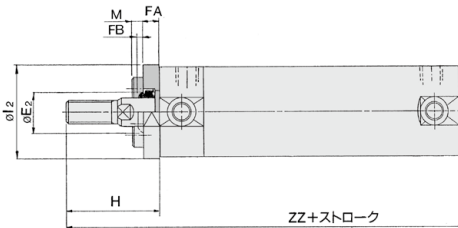
MB1 シリーズ



MB・MB1シリーズ (mm)

チューブ内径	F	H	ZZ
32	15	47	135
40	17	58	146
50	19	67	165
63	19	67	165
80	25	81	199
100	25	81	199

CG1 シリーズ



CG1シリーズ

チューブ内径	E ₂	FA	FB	M	l ₂	H		ZZ	
						おねじ	めねじ	おねじ	めねじ
						(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	17	8	3	5	38	48	28	121	101
40	21	8	3	3.5	47	58	29	138	109
50	26	9	3	4.5	58	66	30	158	122
63	26	9	3	5.5	72	66	30	158	122

ロングストロークの場合

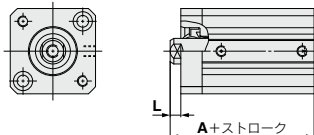
ZZ	
おねじ	めねじ
129	109
147	118
170	134
170	134

※軸方向フート形、ロッド側フランジ形の場合はシリンダとスクレーパ金具との間に取付支持金具をはさみ込みボルト止めて出荷となります。
その他は取付支持金具が同梱包(未組付)となります。

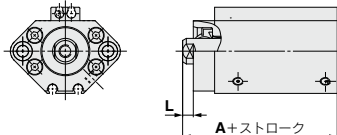
外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)

複動片ロッド

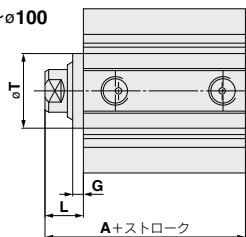
ø20, ø25 (オートスイッチ用磁石なし), ø32



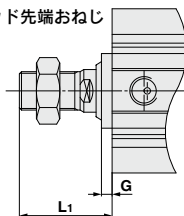
ø20, ø25 (オートスイッチ用磁石付)



ø40~ø100



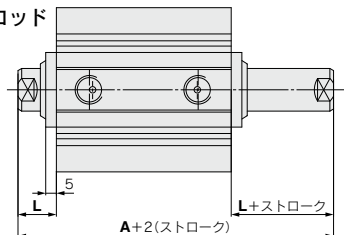
ロッド先端おねじ



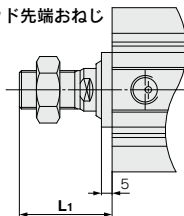
チューブ内径 (mm)	A			G		L		L1		T
	50ストローク以下	75,100ストローク	125~300ストローク	100ストローク以下	125ストローク以上	100ストローク以下	125~300ストローク	100ストローク以下	125~300ストローク	
20	34 (46)	—	—	—	—	4.5	—	18.5	—	—
25	37.5 (47.5)	—	—	—	—	5	—	22.5	—	—
32	40 (50)	50	67.5	—	—	7	12	28.5	33.5	—
40	46.5 (56.5)	56.5	77	5	10	17	22	38.5	43.5	28
50	48.5 (58.5)	58.5	78.5	5	10	18	23	43.5	48.5	35
63	54 (64)	64	80	5	10	18	23	43.5	48.5	35
80	63.5 (73.5)	73.5	91	5	10	20	25	53.5	58.5	43
100	75 (85)	85	102.5	5	10	22	27	53.5	58.5	59

()内数値は、オートスイッチ用磁石付の場合です。

複動両ロッド



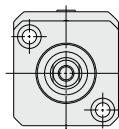
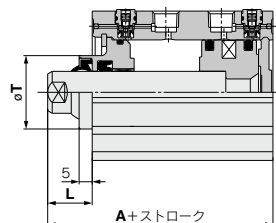
ロッド先端おねじ



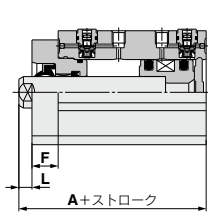
チューブ内径 (mm)	A		L	L1
	~50ストローク	75,100ストローク		
40	46.5 (56.5)	56.5	17	38.5
50	48.5 (58.5)	58.5	18	43.5
63	54 (64)	64	18	43.5
80	63.5 (73.5)	73.5	20	53.5
100	75 (85)	85	22	53.5

()内数値は、オートスイッチ用磁石付の場合です。

RQ シリーズ



内径20, 25



(mm)

チューブ内径 (mm)	A	F	L	T
20	46.5	10	4.5	—
25	51.5	10	5	—
32	54	10	7	—
40	61	—	17	28
50	67.5	—	18	35
63	73	—	18	35
80	83.5	—	20	43
100	98	—	22	59

※内径20~32の両端タップおよび取付支持金具付は、別途お問合せください。

※適用ストロークは、標準ストロークのみとなります。

共通仕様品オーダーメイド -XC4:強カスクレーパ付



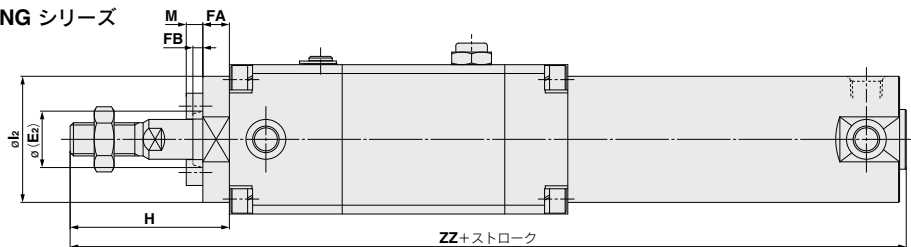
16 強カスクレーパ付

表示記号

-XC4

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)

CNG シリーズ

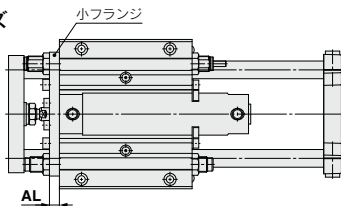


チューブ内径	E ₂	FA	FB	M	l ₂	H	ZZ
32	17	8	3	5	38	48	204
40	21	8	3	3.5	47	58	229

ロングストローク の場合	ZZ
	212
	238

※本図はラパークッション形
※軸方向フット形、ロッド側フランジ形の場合はシリングとスクレーパ金具との間に取付支持金具をはさみ込みボルト止めして出荷となります。

MGG□B シリーズ
φ32~φ50

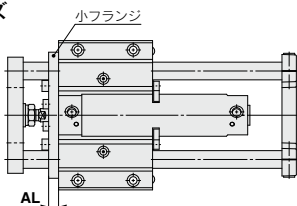


(mm)	
チューブ内径 (mm)	AL
32	9
40	12
50	12

仕様:各シリーズの標準形と同一

- 注1) φ20, φ25は除く。
注2) ピストンロッドおよびガイドロッド(前・後部)に強カスクレーパを装着しています。
注3) φ32~φ50用のロッド側強カスクレーパは大・小フランジに圧入されています。

MGC□B シリーズ
φ32~φ50



(mm)	
チューブ内径 (mm)	AL
32	9
40	12
50	12

共通仕様品オーダーメイド -XC4: 強カスクレーパ付



16 強カスクレーパ付

型式表示方法/MGP

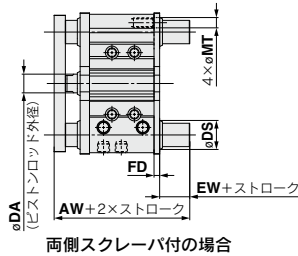
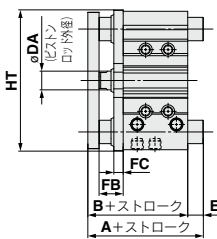


仕様

適用シリーズ	MGPM	MGPL-MGPA
軸受の種類	すべり軸受	ボールプッシュ
シリンダチューブ内径(mm)	20,25,32,40,50,63,80,100	
最低使用圧力	片側付	0.12MPa
	両側付	0.14MPa

上記以外の仕様は標準形と同一です。

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)



両側スクレーパ付の場合

MGPM, MGPL, MGPA 共通寸法表 (mm)

チューブ内径(mm)	B	DA	FB	FC	
				MGPM	MGPL/MGPA
20	63	10	18	9	5
25	63.5	10	17	9	5
32	69.5	14	22	9	5
40	76	14	22	9	5
50	82	20	26	10	8
63	87	20	26	10	5
80	106.5	25	34	15	6
100	126	30	41	15	6

両側スクレーパ付/AW, EW, FD, MT, DS寸法 (mm)

チューブ内径(mm)	AW	EW	FD	MT	※DS	
					MGPM	MGPL/MGPA
20	74	6	5	6	17	15
25	74.5	6	5	7	21	19
32	82.5	7	6	8.5	26	21
40	89	7	6	8.5	26	21
50	95	7	6	11	31	26
63	100	7	6	11	31	26
80	120.5	8	6	14	36	31
100	143	8	9	16	44	36

※底面取付の場合のガイドロッドの逃がし穴です。

MGPM(すべり軸受)/A, E, HT寸法 (mm)

チューブ内径(mm)	A			E			HT
	50st以下	50stを超過する	200stを超過する	50st以下	50stを超過する	200stを超過する	
20	63	87.5	120	0	24.5	57	80
25	63.5	87.5	119.5	0	24	56	93
32	85	103.5	139.5	15.5	34	70	111.5
40	85	103.5	139.5	9	27.5	63.5	119
50	98.5	119.5	160.5	16.5	37.5	78.5	151
63	98.5	119.5	160.5	11.5	32.5	73.5	165
80	114.5	141.5	190.5	8	35	84	202
100	136.5	161.5	200.5	10.5	35.5	74.5	240

MGPL, MGPA(ボールプッシュ軸受)/A, E, HT寸法 (mm)

チューブ内径(mm)	A			E			HT		
	30st以下	30stを超過する	100stを超過する	30st以下	30stを超過する	100stを超過する			
20	69	86	110	127.5	6	23	47	64.5	80
25	75.5	91.5	110.5	127.5	12	28	47	64	93

チューブ内径(mm)	A			E			HT		
	50st以下	50stを超過する	100stを超過する	50st以下	50stを超過する	100stを超過する			
32	89.5	106.5	126.5	148.5	20	37	57	79	110
40	89.5	106.5	126.5	148.5	13.5	30.5	50.5	72.5	118
50	101.5	122.5	142.5	169.5	19.5	40.5	60.5	87.5	146
63	101.5	122.5	142.5	169.5	14.5	35.5	55.5	82.5	160

チューブ内径(mm)	A			E			HT		
	25st以下	25stを超過する	50stを超過する	25st以下	25stを超過する	50stを超過する			
80	114.5	138.5	168.5	201.5	8	32	62	95	199
100	129.5	155.5	188.5	211.5	3.5	29.5	62.5	85.5	236

型式表示方法/MK

MKB チューブ内径 ポートねじの種類 - クランプストローク 回転方向 ボディオプション Z - オートスイッチ - XC4
 MKF
 MKG 強力スクレーバ付

仕様

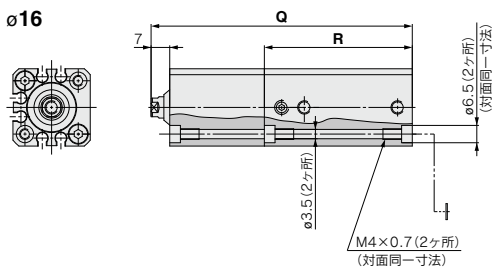
チューブ内径	16	20	25	32	40	50	63
最低作動圧力	0.15MPa			(0.1MPa)			

※上記以外の仕様は標準形と同一です。

※()は標準形と同一です。

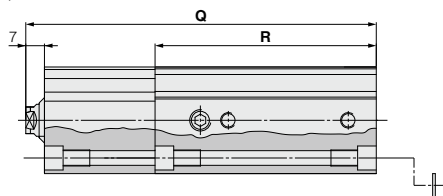
外形寸法図(下記以外の寸法は標準形と同一)

φ16



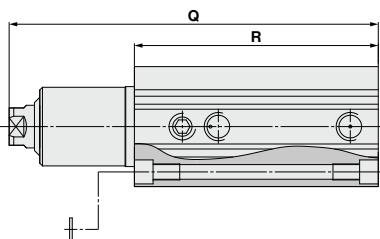
チューブ内径 (mm)	ロッド状態	クランプストローク					
		10mm		20mm		30mm	
		Q	R	Q	R	Q	R
16	引込時	78	45.5	98	55.5	118	65.5
	押出時	95.5		125.5		155.5	

φ20, φ25



チューブ内径 (mm)	ロッド状態	クランプストローク					
		10mm		20mm		30mm	
		Q	R	Q	R	Q	R
20	引込時	99	72	119	82	139	92
	押出時	118.5		148.5		178.5	
25	引込時	111.5	73	131.5	83	151.5	93
	押出時	131		161		191	

φ32~φ63



チューブ内径 (mm)	ロッド状態	クランプストローク							
		10mm		20mm		30mm		50mm	
		Q	R	Q	R	Q	R	Q	R
32	引込時	118.5	81.5	138.5	91.5	158.5	101.5	198.5	121.5
	押出時	143.5		173.5		203.5		263.5	
40	引込時	119	75	139	85	159	95	199	115
	押出時	144		174		204		264	
50	引込時	137	86.5	157	96.5	177	106.5	217	126.5
	押出時	166		196		226		286	
63	引込時	140	90	160	100	180	110	220	130
	押出時	169		199		229		289	

-XC□