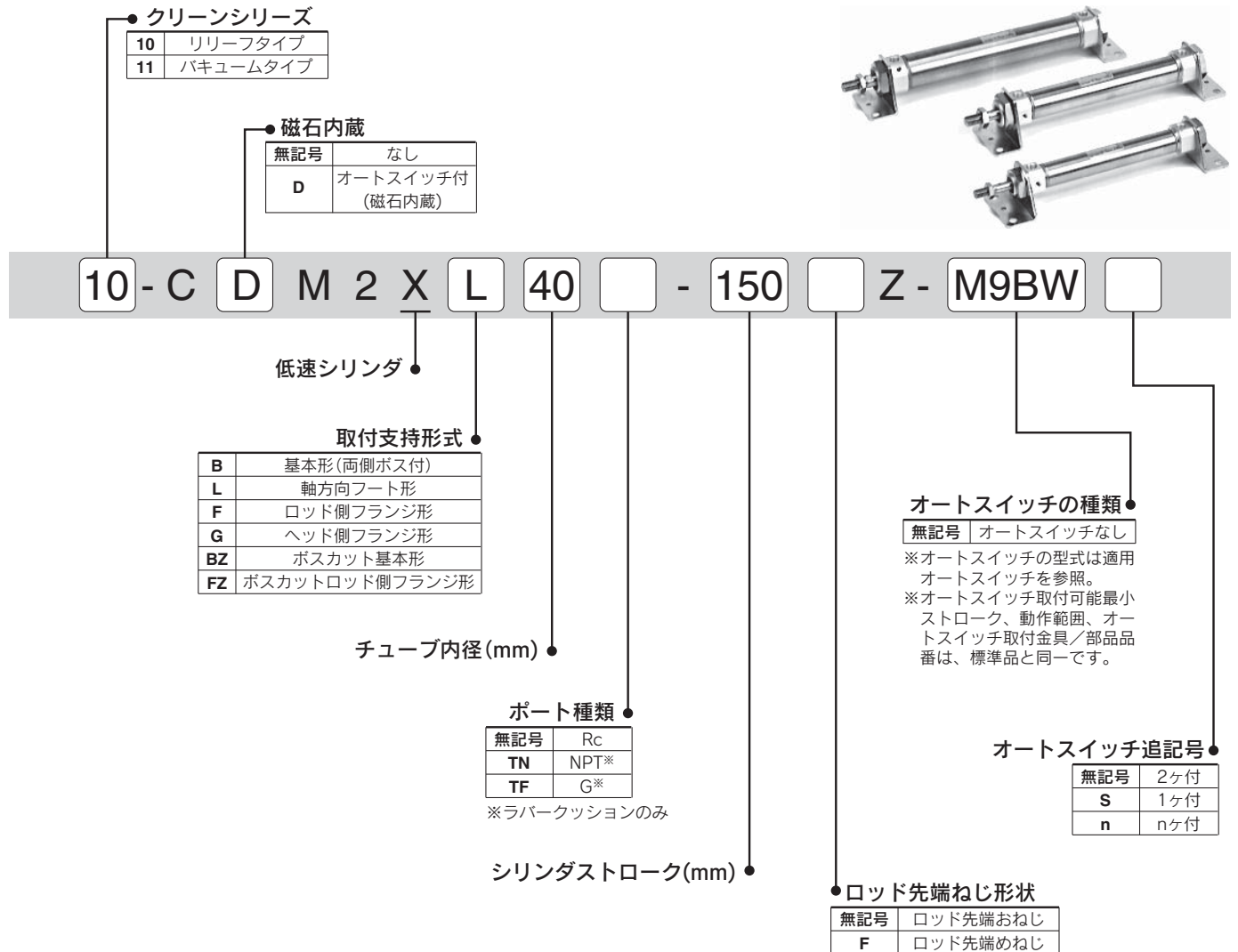


10-11-CM2X-Zseries

低速シリンダ
 複動・片ロッド/φ20,φ25,φ32,φ40

型式表示方法



型式

型式	タイプ	型式	チューブ内径 (mm)	配管径	形式	作動方式	標準ストローク (mm)	オートスイッチ取付	クッションラバー
									ラバー
リリーフタイプ	10-CM2□20	20	1/8	無給油タイプ	複動形片ロッド	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	○	○	
	10-CM2□25	25							
	10-CM2□32	32							
	10-CM2□40	40							
バキュームタイプ	11-CM2□20	20	1/8	無給油タイプ	複動形片ロッド	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	○	○	
	11-CM2□25	25							
	11-CM2□32	32							
	11-CM2□40	40							

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリアクチュエータ

エアチャック

圧縮空気清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手&チューブ

駆動制御機器

圧カセンサ

仕様

項目	チューブ内径 (mm)
	20・25・32・40
保証耐圧力	1.5MPa
最高使用圧力	1.0MPa
最低使用圧力	0.05MPa
周囲温度および使用流体温度	オートスイッチなし：-10°C～70°C オートスイッチ付：-10°C～60°C (ただし凍結なきこと)
使用ピストン速度	30～400mm/s
ストローク長さの許容差	$^{+1.4}_0$
取付支持形式	基本形・軸方向フート形・ロッド側フランジ形・ヘッド側フランジ形
使用グリース	フッ素系グリース
清浄度クラス (ISOクラス)	10-：クラス4
	11-：クラス3

バキュームタイプの吸引流量
(参考値)

チューブ内径 (mm)	吸引流量L/min (ANR)
20.25.32.40	2

外形寸法および適用オートスイッチはクリーンシリーズ10-/11-CM2-Z標準品と同一ですのでP.701～707をご参照ください。

⚠ 製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。

使用上のご注意

⚠ 警告

- ①カバーを回さないでください。

シリンダ取付およびポートに管継手をねじ込む際は、カバーが回転しますと、カバー結合部より破損する原因となる恐れがあります。

⚠ 注意

- ①止め輪の飛出しに注意してください。

ロッドパッキン交換の際は、止め輪の取外し作業で、止め輪の飛出しに十分注意して行ってください。

保守

⚠ 注意

- ①グリースパック

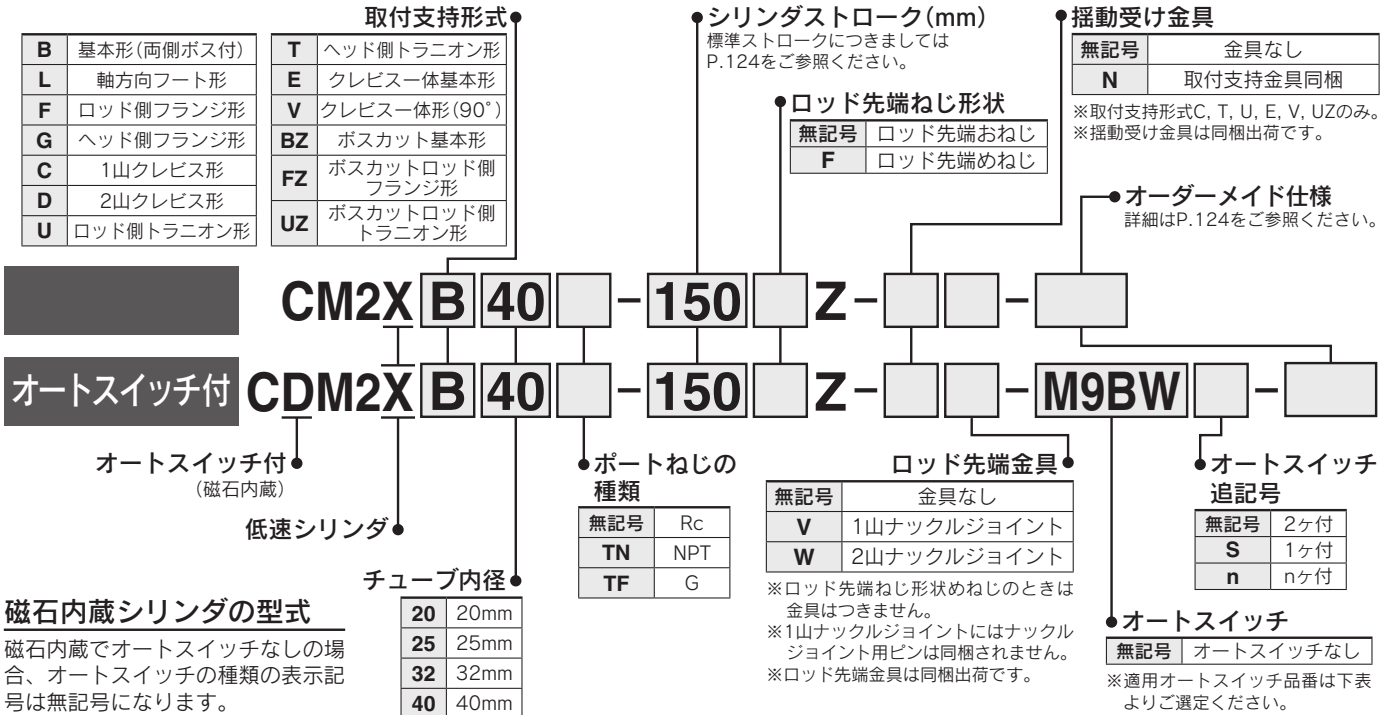
メンテナンス用グリースは下記の品番にて手配してください。
グリースパック
GR-X-005(5g)

低速シリンダ／複動：片ロッド

CM2X Series

ø20, ø25, ø32, ø40

型式表示方法



磁石内蔵シリンダの型式

磁石内蔵でオートスイッチなしの場合、オートスイッチの種類を表示記号は無記号になります。
(例) CDM2XF32-100Z

※シリンダアセンブリの表示方法(手配例)につきましては、P.124をご参照ください。

適用オートスイッチ／オートスイッチ単体の詳細仕様は、ホームページWEBカタログまたはBest Pneumatics No.③をご参照ください。

種類	特殊機能	リード線取出し	表示灯	配線(出力)	負荷電圧		オートスイッチ品番		リード線長さ(m)					適用負荷			
					DC	AC	縦取出し	横取出し	0.5(無記号)	1(M)	3(L)	5(Z)	なし(N)				
無接点オートスイッチ	—	グロメット	有	3線(NPN)	5V, 12V	—	M9NV	M9N	●	—	●	○	—	○	IC回路		
				3線(PNP)			M9PV	M9P	●	—	●	○	—	○			
		コネクタ	有	2線	12V	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		ターミナルコネクタ		3線(NPN)	5V, 12V	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	
	診断表示(2色表示)	グロメット	有	2線	12V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
				3線(NPN)	5V, 12V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	耐水性向上品(2色表示)	グロメット	有	3線(PNP)	5V, 12V	—	—	M9NWV	M9NW	●	●	●	○	—	○	IC回路	
				2線	12V	—	—	M9PWV	M9PW	●	●	●	○	—	○		
	診断出力付(2色表示)	グロメット	有	3線(NPN)	5V, 12V	—	—	M9BWW	M9BW	●	●	●	○	—	○	IC回路	
				3線(PNP)	5V, 12V	—	—	※※※M9NAV	※※※M9NA	○	○	●	○	—	○		
有接点オートスイッチ	—	グロメット	有	3線(NPN相当)	5V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	—	IC回路		
							—	H7NF	●	—	●	—	—	—		—	
		コネクタ	有	2線	有	24V	12V	—	A93V	A93	●	—	●	—	—	IC回路	
									A90V	A90	●	—	●	—	—		—
			有	有	有	有	有	有	有	—	B54	●	—	●	—	—	リレー、PLC
										—	B64	●	—	●	—	—	
			有	有	有	有	有	有	有	—	C73C	●	—	●	—	—	IC回路
										—	C80C	●	—	●	—	—	
			有	有	有	有	有	有	有	—	A33A	—	—	—	—	—	PLC
										—	A34A	—	—	—	—	—	
有	有	有	有	有	有	有	—	A44A	—	—	—	—	—	リレー、PLC			
							—	B59W	●	—	●	—	—		—		

※※※耐水性向上タイプのオートスイッチは、上記型式の製品に取付可能ですが、それにより製品の耐水性を保证するものではありません。上記型式での耐水性向上製品につきましては、当社へご確認ください。

※リード線長さ記号 0.5m.....無記号 (例) M9NW ※○印の無接点オートスイッチは受注生産となります。
1m..... M (例) M9NWM ※D-A3□A, A44A, G39A, K39A型には、リード線なし(N)の追記号は表示しないでください。
3m..... L (例) M9NWL
5m..... Z (例) M9NWZ
なし..... N (例) H7CN

※上記掲載機種以外にも、適用可能なオートスイッチがありますので詳細は、P.140をご参照ください。

※ブリワイヤコネクタ付オートスイッチの詳細は、ホームページWEBカタログまたはBest Pneumatics No.③をご参照ください。

※D-A9□□, M9□□型オートスイッチは、同梱出荷(未組付)となります。(ただし、オートスイッチ取付金具のみ組付出荷となります。)

※D-C7□□, C80□, H7□□型オートスイッチは組付出荷となります。

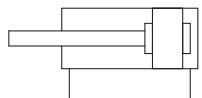
CJ2Y-Z
 CM2Y-Z
 CG1Y-Z
 MBY-Z
 CA2Y-Z
 CS2Y
 CQSY
 CQ2Y-Z
 CJ2X-Z
 CM2X-Z
 CQSX
 CQ2X
 CUX
 オートスイッチ
 オートスイッチ

CM2X Series



JIS記号

複動：片ロッド・ラバークッション



標準ストローク表

チューブ内径 (mm)	標準ストローク (mm)
20	25, 50, 75, 100, 125, 150 200, 250, 300
25	
32	
40	

注1) 1mm毎の中間ストロークの製作も可能です。
(スペーサは使用しません。)

注2) 使用方法により使用可能なストロークの確認が必要です。詳細につきましては、ホームページWEBカタログまたはBest Pneumatics No.②の前付部「エアシリンダの機種選定手順」をご参照ください。また、標準ストロークを超える場合には、たわみ等により仕様を満足することができない場合がありますのでご注意ください。



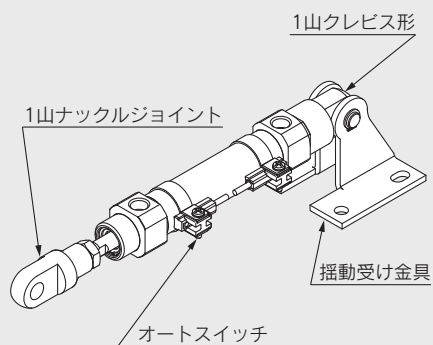
オーダーメイド仕様

(詳細はP.174~191をご参照ください。)

表示記号	仕様/内容
-XC3	ポート位置関係の特殊
-XC52	取付ナットに止めねじ付

シリンダアセンブリの表示方法(手配例)

シリンダ型式: CDM2XC40-150Z-NV-M9BW



取付支持形式 C: 1山クレビス形
揺動受け金具 N: あり
ロッド先端金具 V: 1山ナックルジョイント
オートスイッチ D-M9BW: 2ヶ付

※揺動受け金具、1山ナックルジョイント、オートスイッチは同梱出荷となります。

※揺動受け金具は取付支持形式C、T、U、E、V、UZのみ対応です。

※ロッド先端ねじ形状めねじのときは、ロッド先端金具はつきません。

仕様

チューブ内径(mm)	20	25	32	40
形式	空気圧タイプ			
作動方式	複動片ロッド			
使用流体	空気			
保証耐圧力	1.5MPa			
最高使用圧力	1.0MPa			
周囲温度および使用流体温度	オートスイッチなし: -10℃~70℃ (ただし、オートスイッチ付: -10℃~60℃ (凍結なきこと))			
クッション	ラバークッション			
給油	不可(無給油)			
ストローク長さの許容差	+1.4mm 0			

最低使用圧力

チューブ内径(mm)	20	25	32	40
最低使用圧力	0.025			

単位 MPa

使用ピストン速度

チューブ内径(mm)	20	25	32	40	
使用ピストン速度(mm/s)	0.5~300				
許容運動エネルギー(J)	(おねじ)	0.27	0.4	0.65	1.2
	(めねじ)	0.11	0.18	0.29	0.52

取付支持金具/部品品番

取付支持金具	最小手配数量	チューブ内径(mm)				内訳(最小手配数量時)
		20	25	32	40	
*軸方向フット	2	CM-L020B	CM-L032B	CM-L040B		フット2ヶ、取付ナット1ヶ
フランジ	1	CM-F020B	CM-F032B	CM-F040B		フランジ1ヶ
**1山クレビス	1	CM-C020B	CM-C032B	CM-C040B		1山クレビス1ヶ、ライナー3枚
***2山クレビス(ピン付)	1	CM-D020B	CM-D032B	CM-D040B		2山クレビス1ヶ、ライナー3枚、クレビスピン1ヶ、止め輪2ヶ
トラニオン(ナット付)	1	CM-T020B	CM-T032B	CM-T040B		トラニオン1ヶ、トラニオンナット1ヶ

※フット金具はシリンダ1台分の場合の数量は2ヶで手配ください。

※クレビス金具には取付時の角度調整用としてライナーが3枚付属されます。

※クレビス用ピンと止め輪(φ40は割ピン)が同梱されます。

取付支持形式および付属品

取付支持形式	付属品	標準装備			オプション			
		取付ナット	ロッド先端ナット	クレビス用ピン	1山ナックルジョイント	2山ナックルジョイント	クレビス受け金具	揺動受け金具
基本形(両側ボス付)	●(1ヶ)	●	—	●	●	—	—	—
軸方向フット形	●(2)	●	—	●	●	—	—	—
ロッド側フランジ形	●(1)	●	—	●	●	—	—	—
ヘッド側フランジ形	●(1)	●	—	●	●	—	—	—
クレビス一体形	注1) —	●	—	●	●	●	—	—
1山クレビス形	注1) —	●	—	●	●	—	●	●
注3) 2山クレビス形	注1) —	●	注5) ●	●	●	—	—	—
ロッド側トラニオン形	注2) ●(1)	●	—	●	●	—	—	—
ヘッド側トラニオン形	注2) ●(1)	●	—	●	●	—	●	—
ボスカット基本形	●(1)	●	—	●	●	—	—	—
ボスカットフランジ形	●(1)	●	—	●	●	—	—	—
ボスカットトラニオン形	注2) ●(1)	●	—	●	●	—	—	—

注1) 取付ナットは、クレビス一体形、1山クレビス形、2山クレビス形には装備させていません。

注2) ロッド側トラニオン形、ヘッド側トラニオン形には、トラニオンナットが装備されています。

注3) 2山クレビスおよび2山ナックルジョイントにはピン、止め輪(φ40は割ピン)が同梱されます。

注4) クレビス受け金具にはピン・止め輪が同梱されます。

注5) クレビス用ピンには止め輪(φ40は割ピン)が付属されます。

注6) 揺動受け金具にはピン・止め輪が付属されます。

注7) 揺動受け金具用ピンには止め輪が付属されます。



詳細仕様や納期・価格につきましては、当社にご確認ください。

簡易特注品 下記の特注内容につきましては簡易オーダーメイドシステムで対応します。専用の簡易特注仕様書およびCD-ROMを用意していますので当社担当セールスにご確認ください。

表示記号	内容	スムーズシリンダ					
		複動片ロッド					
		CJ2Y	CM2Y	CG1Y	MBY	CA2Y	CS2Y
-XA□	ロッド先端形状変更	●	●		●	●	●
-XC14	トラニオン金具の取付位置変更				●	●	●
-XC15	タイロッドの長さ変更					●	●

オーダーメイド仕様

表示記号	内容	スムーズシリンダ					
		複動片ロッド					
		CJ2Y	CM2Y	CG1Y	MBY	CA2Y	CS2Y
-XC3	ポート位置関係の特殊	●	●				●
-XC6	材質ステンレス鋼		●	●			
-XC7	タイロッド、クッションバルブ、タイロッドナット等のステンレス鋼				●	●	
-XC9	可変行程シリンダ／引込み調整形	●	●				●
-XC10	デュアル行程シリンダ／両ロッド形		●				●
-XC13	オートスイッチレール取付形		●				
-XC20	ヘッドカバー軸方向ポート		●				
-XC25	管接続ポートの固定絞りなし		●				
-XC26	2山クレビス用ピン・2山ナックル用ピンに割ピン、平座金入り						●
-XC27	2山クレビス用ピン、2山ナックル用ピンの材質ステンレス鋼		●		●	●	●
-XC28	フランジ材質をSS400に変更し、コンパクト化					●	
-XC29	2山ナックルジョイント部にスプリングピン打ち		●		●	●	
-XC30	ロッド側トラニオンをロッドカバーの前に取付				●	●	●
-XC52	取付ナットに止めねじ付		●				
-XC65	材質ステンレス鋼(XC7+XC68の組合せ)				●	●	
-XC68	材質ステンレス鋼(ピストンロッド硬質クロームめっき付)				●	●	●
-XC86	ロッド先端金具付						●

低速シリンダ
複動片ロッド
CM2X

ページ

P.176

P.178

P.179

低速シリンダ
複動片ロッド
CM2X

ページ

P.180

P.180

P.181

P.181

P.183

P.184

P.185

P.185

P.186

P.187

P.187

P.188

P.189

P.190

P.190

P.190

P.191

スムーズシリンダ

CJ2Y-Z

CM2Y-Z

CG1Y-Z

MBY-Z

CA2Y-Z

CS2Y

CQSY

CQ2Y-Z

CJ2X-Z

CM2X-Z

CQSX

CQ2X

CUX

オーダーメイド仕様

オーダーメイド仕様

表示記号

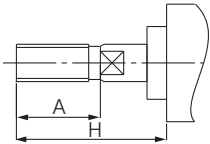
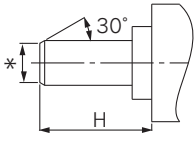
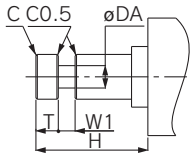
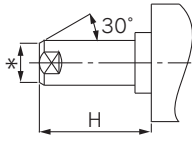
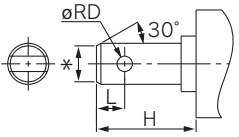
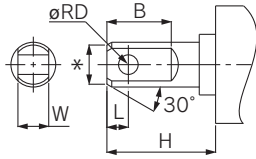
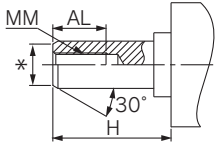
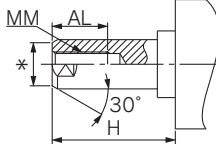
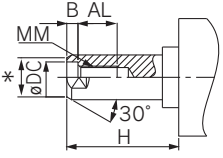
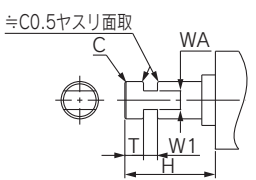
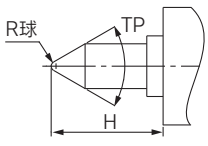
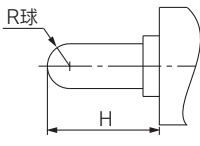
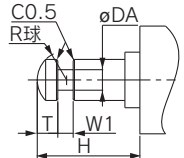
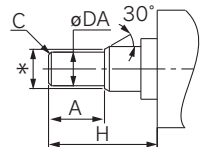
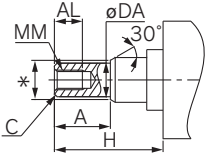
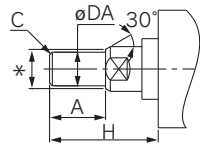
1 ロッド先端形状変更

-XA0~XA30

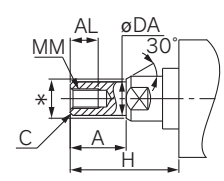
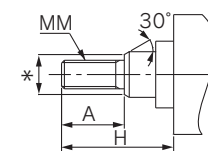
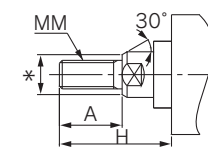
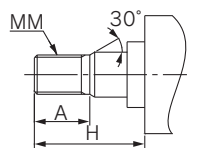
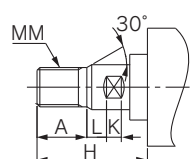
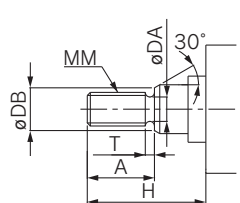
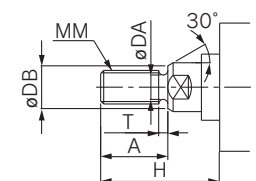
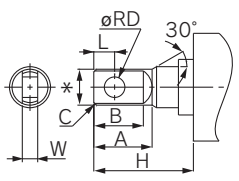
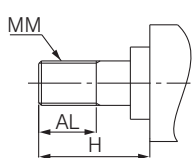
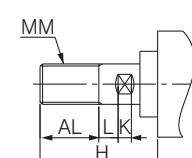
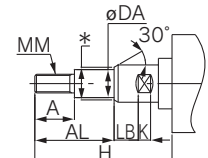
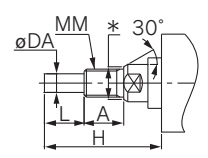
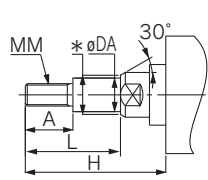
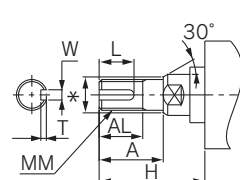
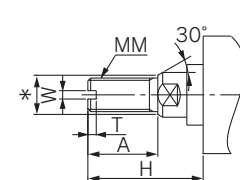
シリーズ	名称	形式	作動方式	適用パターン記号	備考
CJ2-Z	スムーズシリンダ	CJ2Y	複動片ロッド	XA0,1,10,11	揺動受け金具、ロッド先端金具は除く
CM2-Z	スムーズシリンダ	CM2Y	複動片ロッド	XA0~30	揺動受け金具、ロッド先端金具は除く
MB-Z	スムーズシリンダ	MBY	複動片ロッド	XA0~30	揺動受け金具、ロッド先端金具は除く
CA2-Z	スムーズシリンダ	CA2Y	複動片ロッド	XA0~30	揺動受け金具、ロッド先端金具は除く
CS2	スムーズシリンダ	CS2Y	複動片ロッド	XA0~30	

注意事項

- 1) 図示されていない寸法、公差、仕上げは標準品と同じまたはSMC一任になります。
- 2) *印の標準寸法は、ロッド径(D)に対して次のようになります。変更する場合は指定してください。
- 3) $D \leq 6 \rightarrow D-1\text{mm}$ $6 < D \leq 25 \rightarrow D-2\text{mm}$ $D > 25 \rightarrow D-4\text{mm}$
- 4) 両ロッドの場合、および引き込み単動の場合には、ロッドが引き込んだ状態の寸法を記入してください。
- 5) CJ2YのXA0は、二面幅はありません。

表示記号：A0 	表示記号：A1 	表示記号：A2 	表示記号：A3 
表示記号：A4 	表示記号：A5 	表示記号：A6 	表示記号：A7 
表示記号：A8 	表示記号：A9 	表示記号：A10 	表示記号：A11 
表示記号：A12 	表示記号：A13 	表示記号：A14 	表示記号：A15 

スムースシリンダ
 CJ2Y-Z
 CM2Y-Z
 CG1Y-Z
 MBY-Z
 CA2Y-Z
 CS2Y
 CQSY
 CQ2Y-Z
 CJ2X-Z
 CM2X-Z
 CQSX
 CQ2X
 CUX
 オーブメーシヤ
 オーブメーシヤ

<p>表示記号：A16</p> 	<p>表示記号：A17</p> 	<p>表示記号：A18</p> 	<p>表示記号：A19</p> 
<p>表示記号：A20</p> 	<p>表示記号：A21</p> 	<p>表示記号：A22</p> 	<p>表示記号：A23</p> 
<p>表示記号：A24</p> 	<p>表示記号：A25</p> 	<p>表示記号：A26</p> 	<p>表示記号：A27</p> 
<p>表示記号：A28</p> 	<p>表示記号：A29</p> 	<p>表示記号：A30</p> 	

2 トラニオン金具の取付位置変更

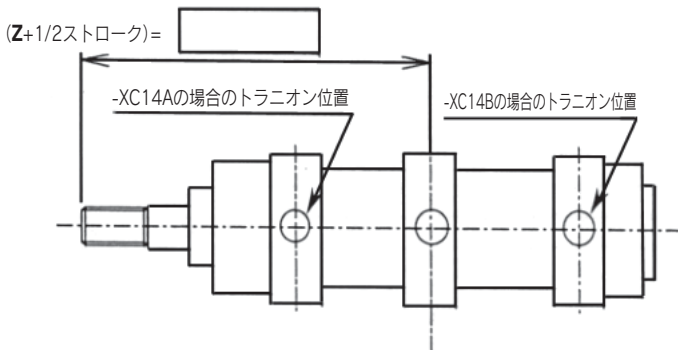
-XC14

トラニオン金具の取付位置を標準取付位置から任意の位置に取付を可能にしたシリンダ。

シリーズ	名称	型式	作動方式	備考
MB-Z	スムーズシリンダ	MBY	複動片ロッド	
CA2-Z	スムーズシリンダ	CA2Y	複動片ロッド	
CS2	スムーズシリンダ	CS2Y	複動片ロッド	

注意事項

- ご注文の際、トラニオン金具位置が-XC14A,Bおよびセンタートラニオン以外の場合には、[Z+1/2ストローク]を指示してください。
- 図示のない寸法、公差、仕上げは標準品と同じまたはSMC一任とする。
- トラニオン金具位置指示可能範囲は下表に示す。
- トラニオン取付位置により、オートスイッチが取付できない場合がありますので、当社までご確認ください。
- CS2シリーズはCS1シリーズに比べトラニオン金具位置指示可能範囲が拡大したため、-XC14A,-XC14Bの時の[Z+1/2×ストローク]が異なります。



MBY

(mm)

記号 チューブ内径	Z+1/2ストローク					
	-XC14Aの場合	-XC14Bの場合	-XC14の場合		参考 標準(センタートラニオン)の場合	最小ストローク
			最小値	最大値		
32	82.5	95.5+ストローク	84	94+ストローク	89+1/2ストローク	2
40	89	97+ストローク	90	96+ストローク	93+1/2ストローク	2
50	100.5	109.5+ストローク	102	108+ストローク	105+1/2ストローク	2
63	103.5	106.5+ストローク	105	105+ストローク	105+1/2ストローク	2
80	127	131+ストローク	128	130+ストローク	129+1/2ストローク	2
100	130	128+ストローク	131	127+ストローク	129+1/2ストローク	2

CA2Y

(mm)

記号 チューブ内径	Z+1/2ストローク					
	-XC14Aの場合	-XC14Bの場合	-XC14の場合		参考 標準(センタートラニオン)の場合	最小ストローク
			最小値	最大値		
40	89	97+ストローク	89.5	96.5+ストローク	93+1/2ストローク	1
50	99	107+ストローク	99.5	106.5+ストローク	103+1/2ストローク	1
63	103	111+ストローク	103.5	110.5+ストローク	107+1/2ストローク	1
80	125	133+ストローク	125.5	132.5+ストローク	129+1/2ストローク	1
100	132	138+ストローク	132.5	137.5+ストローク	135+1/2ストローク	1

CS2Y

(mm)

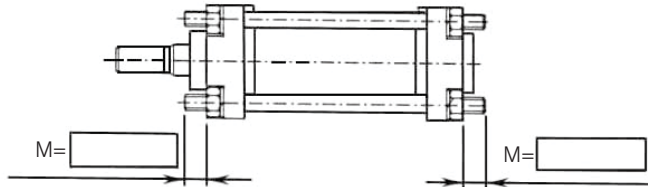
記号 チューブ内径	Z+1/2ストローク					
	-XC14Aの場合	-XC14Bの場合	-XC14の場合		参考 標準(センタートラニオン)の場合	最小ストローク
			最小値	最大値		
125	165.5	152.5+ストローク	166	152+ストローク	159+1/2×ストローク	25
140	168	150+ストローク	168.5	149.5+ストローク	159+1/2×ストローク	30
160	186	160+ストローク	186.5	159.5+ストローク	173+1/2×ストローク	35

3 タイロッドの長さ変更

タイロッドの長さM寸法を標準寸法より変更したシリンダ。

シリーズ	名称	型式	作動方式	備考
CA2-Z	スムーズシリンダ	CA2Y	複動片ロッド	
CS2	スムーズシリンダ	CS2Y	複動片ロッド	

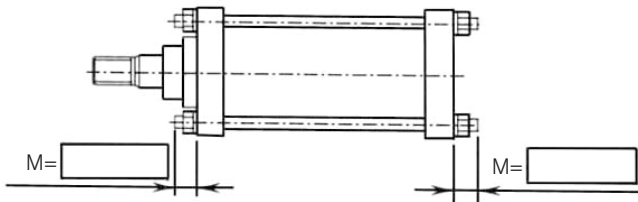
CA2Y



タイロッドの長さ変更可能範囲 (mm)

チューブ内径	全チューブ内径
M最小	0
M最大	300

CS2Y



タイロッドの長さ変更可能範囲 (mm)

チューブ内径	125		140		160	
	L	B, F, G, C, D, T	L	B, F, G, C, D, T	L	B, F, G, C, D, T
M最小	20	12	21	12	23	14
M最大	270					

注意事項

- 1) ご注文の際には、必要なM寸法を型式表示と併記してご指示してください。
- 2) 図示のない寸法、公差、仕上げは標準品と同じまたはSMC一任とする。
- 3) タイロッドの長さ変更可能範囲は下表に示す。
- 4) フランジ形(F,G)、クレビス形(C,D)の金具取付側のM寸法指定はできません。

スムーズシリンダ	CJ2Y-Z
	CM2Y-Z
	CG1Y-Z
	MBY-Z
	CA2Y-Z
	CS2Y
	CQSY
	CQ2Y-Z
	CQ2Y-Z
	CJ2X-Z
低速シリンダ	CM2X-Z
	CQSX
	CQ2X
	CUX
	オーブメント オーブメント

1 ポート位置関係の特殊

標準形に対してロッドカバーおよびヘッドカバーの接続ポート位置とクッションバルブの位置変更をしたシリンダ。

適用シリーズ

シリーズ	名称/種類	型式	作動方式	備考
CJ2-Z	スムーズシリンダ	CJ2Y	複動片ロッド	レール取付形、エアクッションはなし
CM2-Z	スムーズシリンダ	CM2Y	複動片ロッド	エアクッションはなし
	低速シリンダ	CM2X	複動片ロッド	エアクッションはなし
CS2	スムーズシリンダ	CS2Y	複動片ロッド	

仕様：標準形と同一

型式表示方法

CJ2Y
CM2Y
CM2X

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-XC3** **A** **B**

ポート位置関係の特殊 ●

ロッド側より見たロッド側ポート位置 ●

※ポート位置関係は下図ご参照のうえ、A、B、C、Dの記号で表示ください。

ロッド側より見たヘッド側ポート位置 ●

CS2Y

標準型式表示方法を表示 **-XC3** **A** **C**

ポート位置関係の特殊 ●

ロッド側より見たポート位置 ●

※ポート位置関係は下図ご参照のうえ、A、B、C、Dの記号で表示ください。

ロッド側より見たクッションバルブ位置 ●

ポート位置関係

シリーズ	取付支持金具別表示記号 (位置関係)	
CJ2Y CM2Y	<p>※ロッド側から見てポートを時計方向にA、B、C、Dとします。</p>	<p>〈クレビスとポートの位置関係〉 ※ロッド側から見て、クレビスを図のような位置にして、ポートを時計方向にA、B、C、Dとします。</p>
	ポートとクッションバルブの位置関係は変更できません。	
CS2Y	<p>基本形 フート形 ロッド側フランジ形 ヘッド側フランジ形 1山クレビス形 2山クレビス形 セントラニオン形</p>	
	<p>①ポートおよびクッションバルブ位置記号は、上図のようにロッド側より見た状態で固定し(標準形シリンダの場合は、必ずポートが上方に位置します)上方をAとし、右回りにB、C、Dとします。</p> <p>②ポートとクッションバルブの組合せ形式は、原則として支持金具に対して、ロッドカバーとヘッドカバーのポートおよびクッションバルブが、同位置に変更になる場合のみ適用します。</p> <p>③ポートとクッションバルブの位置関係で-XC3AAは、標準品のため、この品番はありません。</p>	

2 材質ステンレス鋼

水に浸るなど錆の発生や腐食の心配のあ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
CM2-Z	スムーズシリンダ	CM2Y	複動片ロッド	
CG1-Z	スムーズシリンダ	CG1Y	複動片ロッド	

仕様

ステンレス変更部品	ピストンロッド、ロッド先端ナット
上記以外の仕様および外形寸法	標準形と同一

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-XC6**

材質ステンレス鋼 ●

表示記号

3 タイロッド、クッションバルブ、タイロッドナット等のステンレス鋼

-XC7

錆の発生や腐蝕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。

適用シリーズ

シリーズ	名称/種類	型式	作動方式	備考
MB-Z	スムーズシリンダ	MBY	複動片ロッド	
CA2-Z	スムーズシリンダ	CA2Y	複動片ロッド	

仕様

ステンレス鋼に変更部品	タイロッド、タイロッドナット、金具取付ナット クッションバルブ、止め輪、バネ座金
上記以外の仕様	標準形と同一
外形寸法	標準形と同一

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-XC7**

タイロッド、クッションバルブ、タイロッド等の
ステンレス鋼

表示記号

4 可変行程シリンダ/引込み調整形

-XC9

アジャストボル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
CJ2-Z	スムーズシリンダ	CJ2Y	複動片ロッド	両側ボス付タイプ、クレビスタイプは除く エアクッションはなし
CM2-Z	スムーズシリンダ	CM2Y	複動片ロッド	クレビスタイプ、 ボスカットタイプは除く
CS2	スムーズシリンダ	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

仕様

シリーズ	CJ2Y	CM2Y,CS2Y	
ストローク調整記号	—	A	B
ストローク調整範囲(mm)	0~15	0~25	0~50
上記以外の仕様	標準形と同一		

型式表示方法

CJ2Y 取付支持形式 チューブ内径 - ストローク Z - 揺動受け金具 ロッド先端金具 - **XC9**

可変行程シリンダ/引込み調整形

CM2Y 取付支持形式 チューブ内径 - ストローク ロッド先端ねじ Z - 揺動受け金具 ロッド先端金具 - オートスイッチ - **XC9** **A**

可変行程シリンダ/引込み調整形

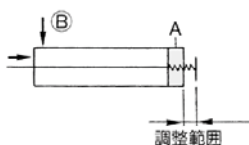
ストローク調整記号

記号	ストローク調整範囲
A	0~25mm
B	0~50mm

CS2Y 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 - **XC9**

(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。) 可変行程シリンダ/引込み調整形

表示記号



△注意

使用上のご注意

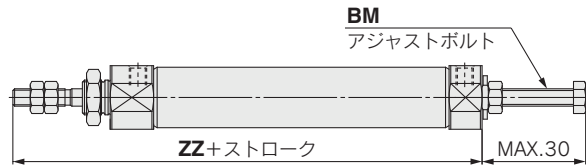
- ①シリンダのエアを供給している状態で、ストローク調整用ボルトをストローク調整量以上に緩めると、ストローク調整用ボルト抜け飛びや、エアの噴出により、人体および周辺機器に損害を与えてしまう恐れがありますのでご注意ください。
- ②ストローク調整は圧力のない状態で調整してください。加圧状態で調整されますと、調整部のパッキンが変形し、エア漏れが発生する可能性があります。

CJ2Y-Z
 CM2Y-Z
 CG1Y-Z
 MBY-Z
 CA2Y-Z
 CS2Y
 CQSY
 CQ2Y-Z
 CJ2X-Z
 CM2X-Z
 CQSX
 CQ2X
 CUX
 オーダーメニュー
 オーダーメイド

4 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)

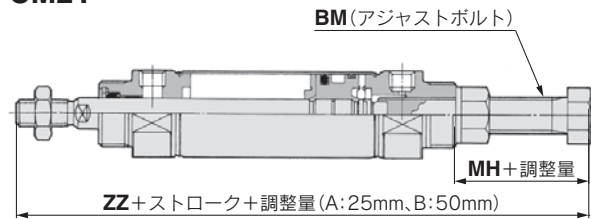
CJ2Y



チューブ内径	BM	ZZ
10	M5×0.8	74
16	M5×0.8	75

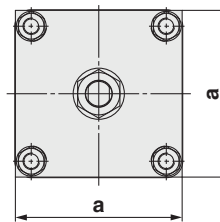
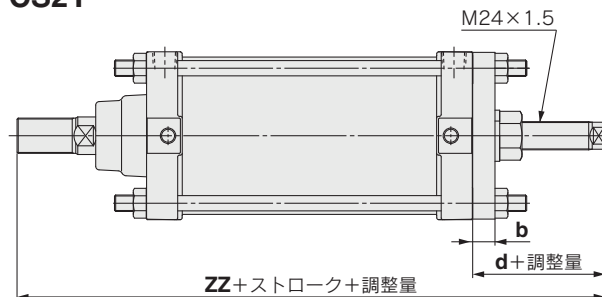
※上表寸法以外は標準形と同一。

CM2Y



チューブ内径	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

CS2Y



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

表示記号
-XC10

5 デュアル行程シリンダ／両ロッド形

背中合わせに2本のシリンダを一体化しシリンダストロークを往復ともに3段階に制御できます。

適用シリーズ

シリーズ	名称／種類	型式	作動方式	備考
CM2-Z	スムーズシリンダ	CM2Y	複動片ロッド	クレビス、ボスカットタイプ、揺動受け金具、ロッド先端金具は除く
CS2	スムーズシリンダ	CS2Y	複動片ロッド	クレビス、トラニオンタイプは除く

仕様

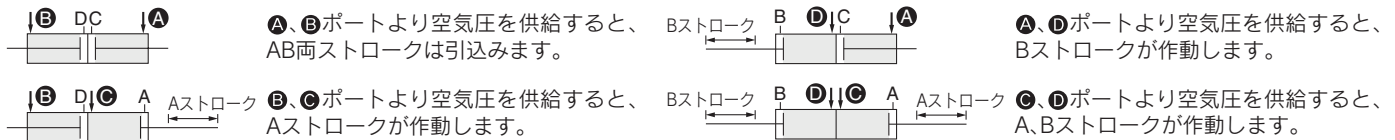
シリーズ	CM2Y	CS2Y	
チューブ内径(mm)	20~40	125,140	160
製作可能最大ストローク(mm)	1000	1000	1200
上記以外の仕様	標準形と同一		

型式表示方法

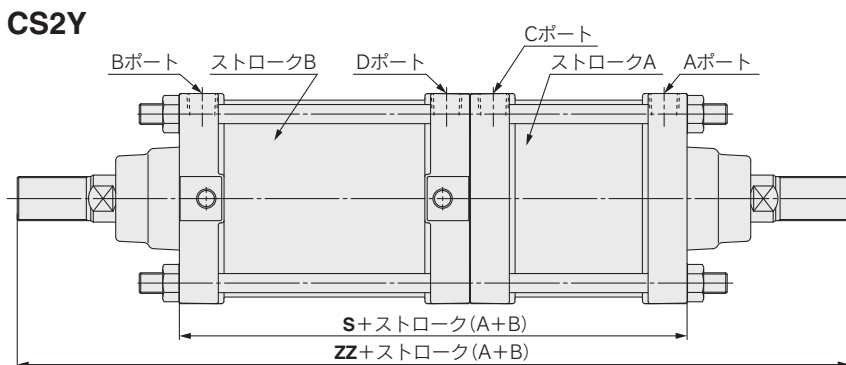
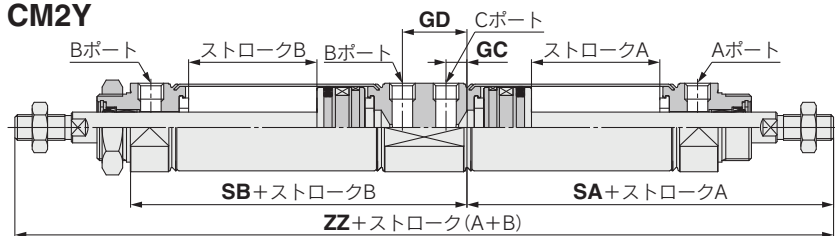
CM2Y 取付支持形式 チューブ内径 - ストロークA + ストロークB Z - XC10
デュアル行程シリンダ

CS2Y 取付支持形式 チューブ内径 - ストロークA 追記号 + ストロークB 追記号 - XC10
デュアル行程シリンダ

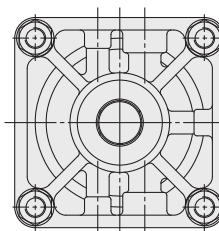
機能



外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)



チューブ内径	(mm)				
	GC	GD	SA	SB	ZZ
20	7	24	47	78	207
25	7	24	47	78	215
32	7	24	49	80	219
40	10.5	33.5	66.5	110.5	277



チューブ内径	(mm)	
	S	ZZ
125	196	416
140	196	416
160	212	452

※ロッド側フランジ形(F)の場合フランジ金具はストロークA側に取付きます。

CJ2Y-Z
 CM2Y-Z
 CG1Y-Z
 MBY-Z
 CA2Y-Z
 CS2Y
 CQSY
 CQ2Y-Z
 CJ2X-Z
 CM2X-Z
 CQSX
 CQ2X
 CUX
 オーダーメイド
 オーダーメイド

6 オートスイッチレール取付形

-XC13

標準形のオートスイッチ取付方法(バンド取付形)の他に、シリンダ本体にレールを取付け、オートスイッチ取付が可能なタイプ。

適用シリーズ

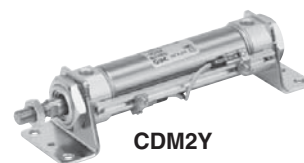
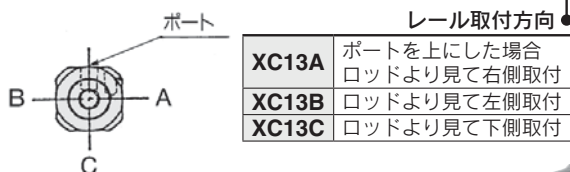
シリーズ	名称/種類	型式	作動方式	備考
CM2-Z	スムーズシリンダ	CDM2Y	複動片ロッド	

CDM2Y適用オートスイッチ

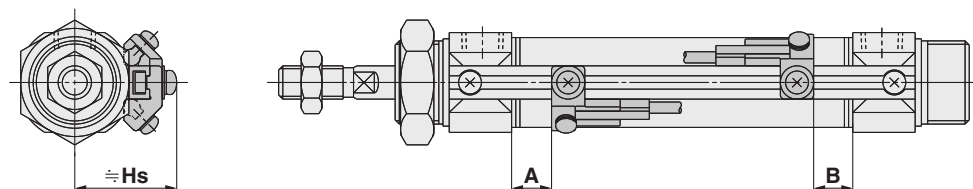
レール取付形	無接点	D-F7□型、D-F7□V型、D-F7BA型、D-F79F型、D-F79W型、D-F7□WV型、D-J79型、D-J79C型、D-J79W型
	有接点	D-A9□・A9□V型、D-A7・A8型、D-A7□H・A80H型、D-A73C・A80C型、D-A79W型
オートスイッチ仕様	オートスイッチ単体の詳細仕様につきましてはホームページWEBカタログまたはBest Pneumatics No.②をご参照ください。	

型式表示方法

標準型式表示方法を表示 **- XC13A**



オートスイッチ適正取付位置(ストロークエンド検出時)および取付高さ



オートスイッチ適正取付位置(ストロークエンド検出時)

オートスイッチ型式	D-F7□/F79F/F7□V D-J79/J79C D-F7□W/J79W/F7□WV D-F7BA/F7BAV D-A72/A7□H/A80H D-A73C/A80C		D-F7NT		D-A9□ D-A9□V D-A79W		D-A7□ D-A80	
	A	B	A	B	A	B	A	B
チューブ内径 20	8.5	7	13.5	12	5.5	4	8	6.5
25	7.5	7.5	12.5	12.5	4.5	4.5	7	7
32	9	8	14	13	6	5	8.5	7.5
40	15	13	20	18	12	10	14.5	12.5

(mm) オートスイッチ取付高さ (mm)

D-F7□/F79F D-J79/F7NT D-F7□W/J79W D-F7BA D-A9□/A9□V A7□H/A80H	D-F7□V D-F7□WV D-F7BAV	D-J79C	D-A7□ D-A80	D-A73C D-A80C	D-A79W
Hs	Hs	Hs	Hs	Hs	Hs
23.5	26	29	22.5	29.5	25
26.5	29	32	25.5	32.5	28
30	32.5	35.5	29	35	31.5
34	36.5	39.5	33	40	35.5

注) 実際の設定においては、オートスイッチの作動状態をご確認のうえ、調整願います。

オートスイッチ取付可能最小ストローク

オートスイッチ型式	オートスイッチ取付数 (mm)		
	1ヶ付	2ヶ付 同一面	nヶ付(n:オートスイッチ数) 同一面
D-F7□V D-J79C	5	5	10+10(n-2) (n=4,6...注)
D-F7□ D-J79	5	5	15+15(n-2) (n=4,6...注)
D-F7□WV D-F7BAV D-A79W	10	15	10+15(n-2) (n=4,6...注)
D-F7□W/J79W D-F7BA D-F79F/F7NT	10	15	15+20(n-2) (n=4,6...注)
D-A9□ D-A9□V	5	10	10+15(n-2) (n=4,6...注)
D-A7□/A80 D-A7□H/A80H D-A73C/A80C	5	10	15+10(n-2) (n=4,6...注)
D-A7□H D-A80H	5	10	15+15(n-2) (n=4,6...注)

注) nが奇数の場合は、1つ上の偶数を用いて計算してください。
ただし、偶数の最小値は4となりますので、nが1~3の場合は、4で計算してください。

動作範囲

オートスイッチ型式	チューブ内径			
	20	25	32	40
D-F7□/F79F/F7□V D-J79/J79C D-F7□W/J79W/F7□WV D-F7BA/F7BAV D-F7NTL	3.5	3.5	4	3.5
D-A9□/D-A9□V	5.5	6	6.5	6.5
D-A7□/A80 D-A7□H/A80H D-A73C/A80C	7.5	8	8.5	8.5
D-A79W	10	10.5	12.5	12.5

※応差を含めたためやすであり、保証するものではありません。(ばらつき±30%程度) 周囲の環境により大きく変化する場合があります。

オートスイッチ取付金具/部品品番

オートスイッチ型式	チューブ内径(mm)
	φ20~φ40
D-A9□/A9□V	BQ2-012

注1) D-A9□(V)を追加される場合は、CDQ2シリーズ(φ12~φ25)用のオートスイッチ取付金具BQ-1およびBQ2-012をセットで別途手配願います。上記D-A9□(V)型およびD-F7BA(V)型以外のオートスイッチを追加される場合は、オートスイッチ取付金具BQ-1を別途手配願います。

注2) D-F7BA(V)型オートスイッチを追加される場合は、SUSビスセットBBA2を別途手配願います。

表示記号
-XC20

7 ヘッドカバー軸方向ポート

ヘッド側ポート位置を軸方向に変更したシリンダ。

適用シリーズ

シリーズ	名称/種類	型式	作動方式	備考
CM2-Z	スムーズシリンダ	CM2Y	複動片ロッド	クレビスタイプを除く

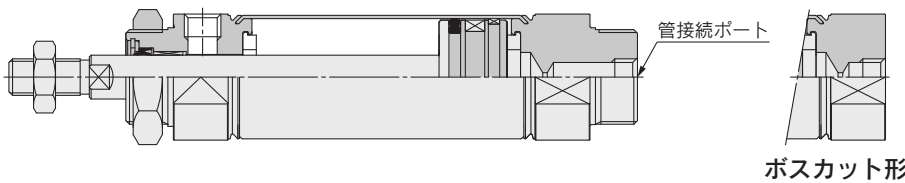
型式表示方法

標準型式表示方法を表示 **-XC20**

ヘッドカバー軸方向ポート

仕様：標準形と同一

構造図 (管接続口径以外の外形寸法は標準形と同一)



表示記号
-XC25

8 管接続ポートの固定絞りなし

エアシリンダCM2シリーズのロッドカバーとヘッドカバーにエアハイドロ口用を使用していますので、管接続ポートに絞りのないタイプ。

適用シリーズ

シリーズ	名称/種類	型式	作動方式	備考
CM2-Z	スムーズシリンダ	CM2Y	複動片ロッド	

※エアクッション付は除く。

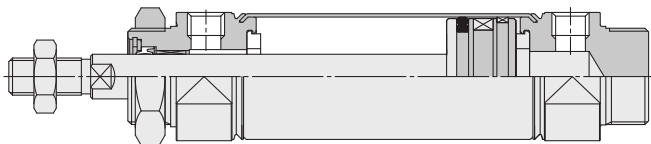
型式表示方法

標準型式表示方法を表示 **-XC25**

管接続ポートの固定絞りなし

仕様：標準形と同一

構造図 (外形寸法は標準形と同一)



△注意

- ①ショックアブソーバ等を使用してください。
使用ピストン速度が750mm/sを超える場合は、外部ストッパ(ショックアブソーバ等)を使用してシリンダカバーで直接衝撃を受けないように配慮してください。

CJ2Y-Z
 CM2Y-Z
 CG1Y-Z
 MBY-Z
 CA2Y-Z
 CS2Y
 CQSY
 CQ2Y-Z
 CJ2X-Z
 CM2X-Z
 CQSX
 CQ2X
 CUX
 オーダーメイド
 オーダーメイド

9 2山クレビス用ピン・2山ナックル用ピンに割ピン、平座金入り

-XC26

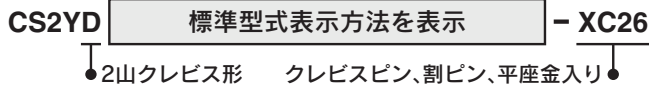
取付支持形式の一つである2山クレビス形あるいは、付属金具の一つである2山ナックルジョイントに平座金を追加。

適用シリーズ

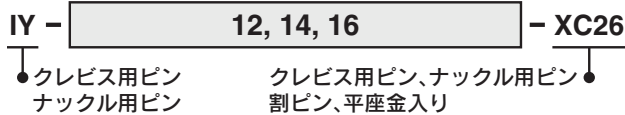
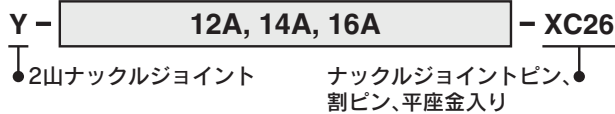
シリーズ	名称/種類	型式	作動方式	備考
CS2	スムーズシリンダ	CS2Y	複動片ロッド	

型式表示方法

●製品



●部品Ass'y

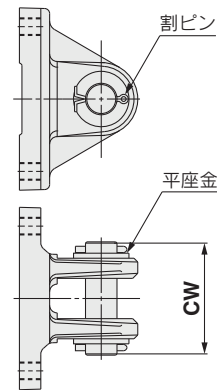


仕様

取付支持形式	2山クレビス形(D)、2山ナックルジョイントのみ
変更部品	クレビスピン、ナックルピン、平座金
上記以外の仕様	標準形と同一

外形寸法図(下記以外の寸法は標準形と同一)

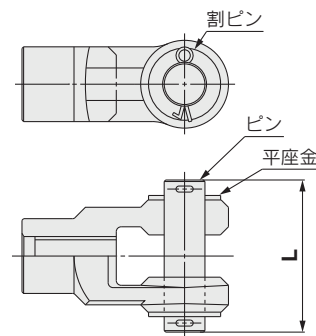
2山クレビス



※取付金具自体は、割ピン、クレビスピン、平座金は同梱出荷(未組付)となります。
※取付方法は、標準形と同一。

(mm)	
チューブ内径	CW
φ125	90
φ140	104
φ160	113

2山ナックルジョイント



※取付金具自体は、割ピン、ナックル用ピン、平座金は同梱出荷(未組付)となります。
※取付方法は、標準形と同一。

(mm)	
チューブ内径	L
φ125	90
φ140	104
φ160	113

10 2山クレビス用ピン、2山ナックル用ピンの材質ステンレス鋼

表示記号
-XC27

取付支持形式の一つである2山クレビス形あるいは、付属金具の一つである2山ナックルジョイントの揺動部のサビ防止のために、ピンおよび止め輪の材質をステンレス鋼に変更。

適用シリーズ

シリーズ	名称/種類	型式	作動方式	備考
CM2-Z	スムーズシリンダ	CM2Y	複動片ロッド	ロッド先端金具は除く
MB-Z	スムーズシリンダ	MBY	複動片ロッド	ロッド先端金具は除く
CA2-Z	スムーズシリンダ	CA2Y	複動片ロッド	ロッド先端金具は除く
CS2	スムーズシリンダ	CS2Y	複動片ロッド	

仕様

取付支持形式	2山クレビス形(D)、2山ナックルジョイントのみ
ピンおよび止め輪、平座金、割ピンの材質	ステンレス鋼(SUS304)
上記以外の仕様	標準形と同一

型式表示方法

CM2YD
MBYD
CA2YD
CS2YD

各シリーズ標準型式表示方法を表示 - XC27

2山クレビスピン材質ステンレス

●2山クレビス形

ナックルジョイント

CM2Y用 Y - 020B, 032B, 040B - XC27

MBY用 Y - 03M, 04M, 05M, 06M, 10M - XC27

CA2Y用 Y - 04D, 05D, 08D, 10D - XC27

CS2Y用 Y - 12A, 14A, 16A - XC27

●2山ナックルジョイント

2山ナックルジョイント用ピン
材質ステンレス鋼

クレビス用ピン ナックル用ピン

CM2Y用 CDP - 1, 2 - XC27

MBY用 CD - M03, M05, M08 - XC27

CA2Y用 CDP - 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 7A - XC27

CS2Y用 IY - 12, 14, 16 - XC27

●クレビス用ピン
ナックル用ピン

クレビス用ピン
ナックル用ピン 材質ステンレス鋼

11 フランジ材質をSS400に変更し、コンパクト化

表示記号
-XC28

ロッド側とヘッド側フランジ金具の幅をシリンダロッドカバーと同一寸法にし、取付スペースを縮小。(フランジ形状とFV寸法のみが標準形と相違。)

適用シリーズ

シリーズ	名称/種類	型式	作動方式	備考
CA2-Z	スムーズシリンダ	CA2Y	複動片ロッド	

仕様：標準形と同一

型式表示方法

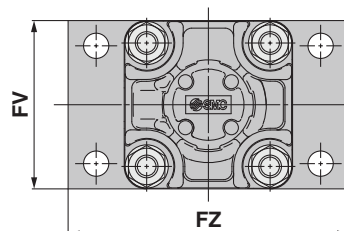
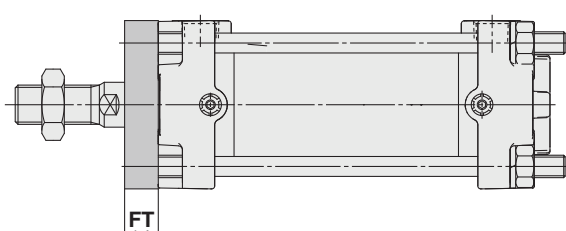
CA2Y F 標準型式表示方法を表示 - XC28

フランジ材質をSS400に変更し、コンパクト化

●取付支持形式

F	ロッド側フランジ
G	ヘッド側フランジ

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)



チューブ内径	FT	FV	FZ
40	12	60	100
50	12	70	110
63	15	85	130
80	18	102	160
100	18	116	180

(mm)

※右表以外の外形寸法は、標準形ロッド側フランジおよびヘッド側フランジと同一。
(図はロッド側フランジの場合)

CJ2Y-Z
CM2Y-Z
CG1Y-Z
MBY-Z
CA2Y-Z
CS2Y
CQSY
CQ2Y-Z
CJ2X-Z
CM2X-Z
CQSX
CQ2X
CUX
オートマチック
オーダーメイド

12 2山ナックルジョイント部にスプリングピン打ち

エアシリンダ標準形の2山ナックルジョイントのゆるみ止め防止用。

適用シリーズ

シリーズ	名称/種類	型式	作動方式	備考
CM2-Z	スムーズシリンダ	CM2Y	複動片ロッド	ロッド先端金具は除く
MB-Z	スムーズシリンダ	MBY	複動片ロッド	ロッド先端金具は除く
CA2-Z	スムーズシリンダ	CA2Y	複動片ロッド	ロッド先端金具は除く

型式表示方法

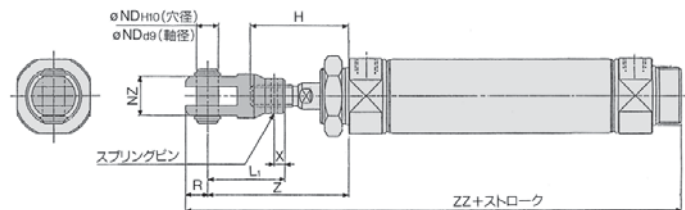
各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-XC29**

2山ナックルジョイント部にスプリングピン打ち

仕様：標準形と同一

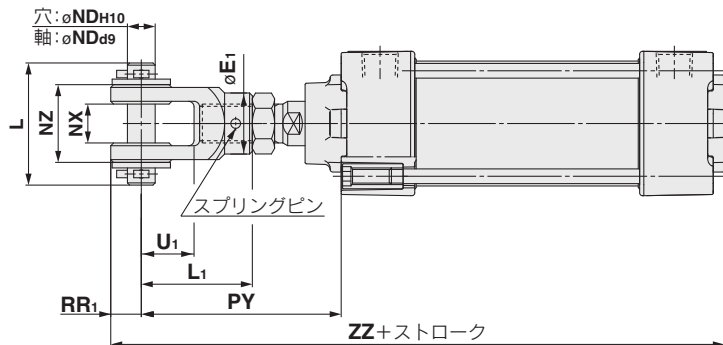
外形寸法図/取付金具自体には、ピンは同梱包となります。(下記以外の寸法は標準形と同一)

CM2Y



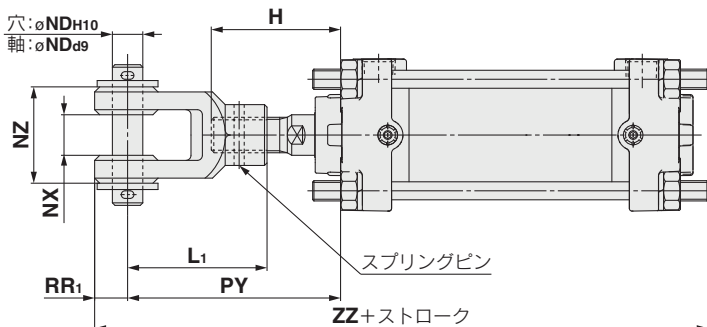
チューブ内径	H	L1	NDH10	NZ	R	X	Z	ZZ	スプリングピン
20	41	36	9 ^{+0.058} ₀	18	10	5	61	146	ø3×16L
25	45	38	9 ^{+0.058} ₀	18	10	5	65	150	ø3×16L
32	45	38	9 ^{+0.058} ₀	18	10	5	65	152	ø3×16L
40	50	55	12 ^{+0.070} ₀	38	13	11	83	200	ø4×24L

MBY



チューブ内径	øE1	L	L1	øNDd9	øNDH10	NX	NZ	PY	RR1	U1	ZZ
32	20	44	30	10 ^{-0.040} _{0.076}	10 ^{+0.058} ₀	14 ^{+0.3} _{+0.1}	28 ^{-0.1} _{-0.3}	63.5	10	16	161.5
40	22	44	40	10 ^{-0.040} _{0.076}	10 ^{+0.058} ₀	14 ^{+0.3} _{+0.1}	28 ^{-0.1} _{-0.3}	72	11	19	171
50	28	60	50	14 ^{-0.050} _{0.093}	14 ^{+0.070} ₀	20 ^{+0.3} _{+0.1}	40 ^{-0.1} _{-0.3}	87	14	24	199
63	28	60	50	14 ^{-0.050} _{0.093}	14 ^{+0.070} ₀	20 ^{+0.3} _{+0.1}	40 ^{-0.1} _{-0.3}	87	14	24	199
80	40	82	65	22 ^{-0.065} _{0.117}	22 ^{+0.084} ₀	30 ^{+0.3} _{+0.1}	60 ^{-0.1} _{-0.3}	113	20	34	251
100	40	82	65	22 ^{-0.065} _{0.117}	22 ^{+0.084} ₀	30 ^{+0.3} _{+0.1}	60 ^{-0.1} _{-0.3}	116	20	34	254

CA2Y



チューブ内径	H	L1	øNDd9	øNDH10	NX	NZ	PY	RR1	ZZ
40	51	55	12 ^{-0.050} _{0.093}	12 ^{+0.070} ₀	16 ^{+0.3} _{+0.1}	38	84	13	192
50	58	60	12 ^{-0.050} _{0.093}	12 ^{+0.070} ₀	16 ^{+0.3} _{+0.1}	38	91	15	207
63	58	60	12 ^{-0.050} _{0.093}	12 ^{+0.070} ₀	16 ^{+0.3} _{+0.1}	38	91	15	218
80	71	71	18 ^{-0.050} _{0.093}	18 ^{+0.070} ₀	28 ^{+0.3} _{+0.1}	55	105	19	257
100	72	83	20 ^{-0.065} _{0.117}	20 ^{+0.084} ₀	30 ^{+0.3} _{+0.1}	61	118	21	282

表示記号
-XC30

13 ロッド側トラニオンをロッドカバーの前に取付

トラニオン金具をロッドカバーの前に組付けることにより、支点からロッド先端までの距離を短くしたシリンダ。

適用シリーズ

シリーズ	名称/種類	型式	作動方式	備考
MB-Z	スムーズシリンダ	MBY	複動片ロッド	
CA2-Z	スムーズシリンダ	CA2Y	複動片ロッド	
CS2	スムーズシリンダ	CS2Y	複動片ロッド	

型式表示方法

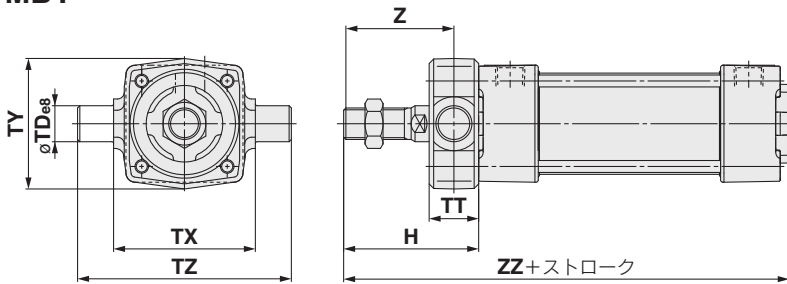
MBY
CA2Y T 各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-XC30**
CS2Y T

●トラニオン金具 ●トラニオンをロッドカバーの前に取付

仕様：標準形と同一

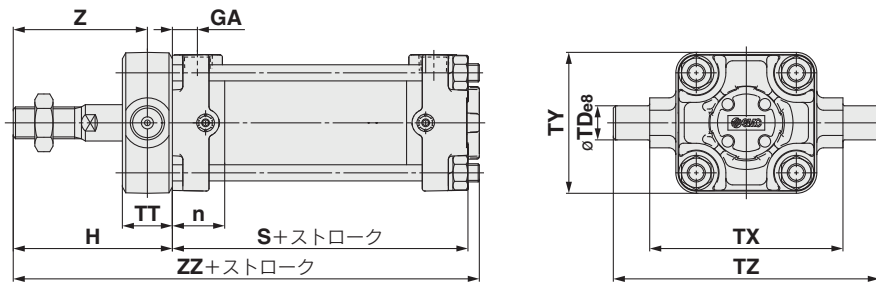
外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)

MBY



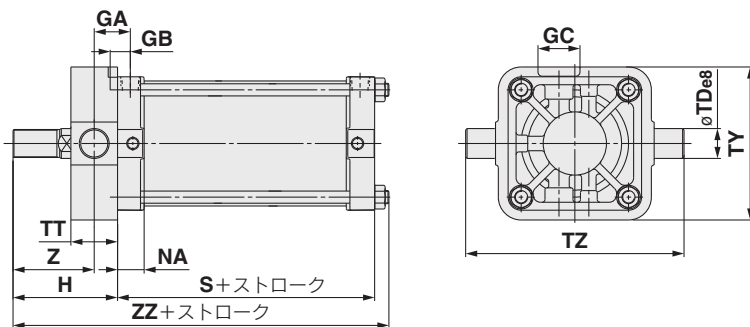
チューブ内径	H	φTDe8	TT	TX	TY	TZ	Z	ZZ
32	47	12 ^{-0.032} _{-0.059}	17	50	49	74	38.5	135
40	60	16 ^{-0.032} _{-0.059}	22	63	58	95	49	148
50	66	16 ^{-0.032} _{-0.059}	22	75	71	107	55	164
63	72	20 ^{-0.040} _{-0.073}	28	90	87	130	58	170
80	86	20 ^{-0.040} _{-0.073}	34	110	110	150	69	204
100	92	25 ^{-0.040} _{-0.073}	40	132	136	182	72	210

CA2Y



記号	n	GA	H	S	TDe8	TT	TX	TY	TZ	Z	ZZ
40	23	11	66	80	15 ^{-0.032} _{-0.059}	22	85	62	117	55	151
50	26	13	71	86	15 ^{-0.032} _{-0.059}	22	95	74	127	60	163
63	27	13	79	94	18 ^{-0.032} _{-0.059}	28	110	90	148	65	179
80	32	16	94.5	111	25 ^{-0.040} _{-0.073}	34	140	110	192	77.5	212.5
100	35	16	100	121	25 ^{-0.040} _{-0.073}	40	162	130	214	80	229

CS2Y



チューブ内径	GA	GB	GC	NA	S	TDe8
125	38	23	45	28.5	96	32 ^{-0.050} _{-0.089}
140	40.5	23	45	28.5	96	36 ^{-0.050} _{-0.089}
160	46	26	50	32.5	104	40 ^{-0.050} _{-0.089}

チューブ内径	TT	TY	TZ	H	Z	ZZ
125	50	164	234	112	87	221
140	55	184	262	112	84.5	221
160	60	204	292	122	92	241

CJ2Y-Z
 CM2Y-Z
 CG1Y-Z
 MBY-Z
 CA2Y-Z
 CS2Y
 CQSY
 CQSY
 CQ2Y-Z
 CJ2X-Z
 CM2X-Z
 CQSX
 CQ2X
 CUX
 オーダーメイド仕様
 オーダーメイド仕様

表示記号
-XC52

14 取付ナットに止めねじ付

取付ナットのゆるみ止め防止のために、止めねじを2方向から締付けて、取付ナットを固定してください。

適用シリーズ

シリーズ	名称/種類	型式	作動方式	備考
CM2-Z	スムーズシリンダ	CM2Y	複動片ロッド	
	低速シリンダ	CM2X	複動片ロッド	

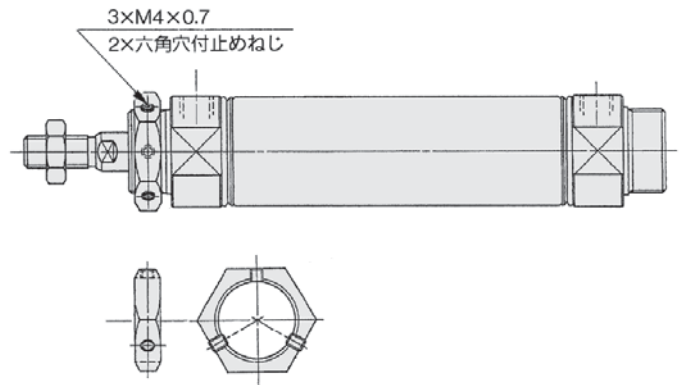
型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-XC52**

取付ナットに止めねじ付

仕様：標準形と同一

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)



表示記号
-XC65

15 材質ステンレス鋼(XC7+XC68の組合せ)

水に浸るなど錆の発生や腐食の心配のある場合に適しています。

適用シリーズ

シリーズ	名称	型式	作動方式	備考
MB-Z	スムーズシリンダ	MBY	複動片ロッド	
CA2-Z	スムーズシリンダ	CA2Y	複動片ロッド	

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-XC65**

材質ステンレス鋼(XC7+XC68の組合せ)

仕様

ステンレス変更部品	タイロッド、タイロッドナット、クッションバルブ、ピストンロッド(硬質クロムメッキ付)、ロッド先端ナット
上記以外の仕様および外形寸法	標準形と同一

表示記号
-XC68

16 材質ステンレス鋼(ピストンロッド硬質クロムめっき付)

水に浸るなど錆の発生や腐食の心配のある場合に適しています。

適用シリーズ

シリーズ	30名称	型式	作動方式	備考
MB-Z	スムーズシリンダ	MBY	複動片ロッド	
CA2-Z	スムーズシリンダ	CA2Y	複動片ロッド	
CS2	スムーズシリンダ	CS2Y	複動片ロッド	

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-XC68**

材質ステンレス鋼
(ピストンロッド硬質クロムめっき付)

仕様

ステンレス変更部品	ピストンロッド、ロッド先端ナット
上記以外の仕様および外形寸法	標準形と同一

最大ストローク

(mm)

型式	複動片ロッド	複動片ロッドジャバラ付
CS2Y	1600	1400

17 ロッド先端金具付

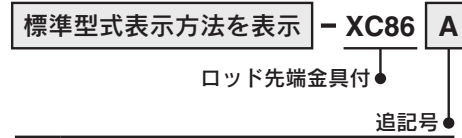
手配方法を簡略化するために、ロッド先端金具を付属したものを。

適用シリーズ

シリーズ	名称/種類	型式	作動方式	備考
CS2	スムーズシリンダ	CS2Y	複動片ロッド	

- 注1) ロッド先端金具は同梱包となります。
- 注2) 2山ナックルジョイントには、ピン(1個)、割りピン(2個)が付属されます。
- 注3) XC86A~Cは標準形シリンダです。XC86D~Fは、ロッド先端ねじ長さ(A、H寸法)が標準形と異なります。

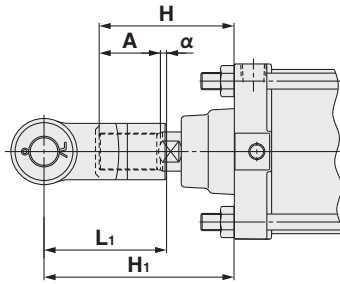
型式表示方法



A	ロッド先端ナット付
B	2山ナックルジョイント付
C	1山ナックルジョイント付
D	2山ナックルジョイント、ロッド先端ナット付
E	1山ナックルジョイント、ロッド先端ナット付
F	ロッド先端ナット付(ナックルジョイント用)

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)

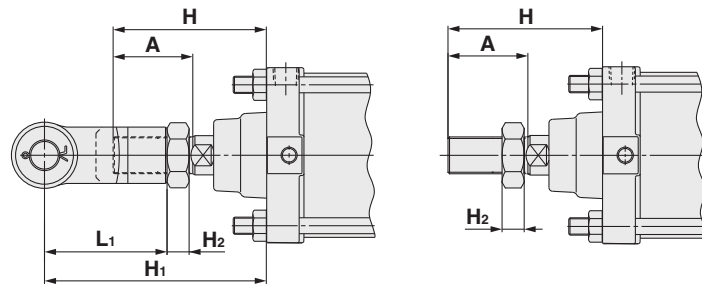
XC86B, XC86C



(mm)

記号 チューブ内径	H	A	α	L1	H1	適用ナックルジョイント品番	
						I形1山ナックル	Y形2山ナックル
125	110	50	3.5	100	156.5	I-12A	Y-12A
140	110	50	3.5	105	161.5	I-14A	Y-14A
160	120	56	3.5	110	170.5	I-16A	Y-16A

XC86D, XC86E



(mm)

記号 チューブ内径	H	A	L1	H1	H2	適用ナックルジョイント品番		適用 ロッド先端ナット
						I形1山ナックル	Y形2山ナックル	
125	125	65	100	181	18	I-12A	Y-12A	NT-12
140	125	65	105	186	18	I-14A	Y-14A	NT-12
160	140	76	110	198	21	I-16A	Y-16A	NT-16

- スムーズシリンダ
- CJ2Y-Z
- CM2Y-Z
- CG1Y-Z
- CG1Y-Z
- MBY-Z
- CA2Y-Z
- CS2Y
- CQSY
- CQ2Y-Z
- 低速シリンダ
- CJ2X-Z
- CM2X-Z
- CQSX
- CQ2X
- CUX
- オーダーメイド仕様
- オーダーメイド仕様

関連商品／オーダーメイド仕様

-XB13: 低速シリンダ

5~50mm/s(CY1/CY3:7~50mm/s)



表示記号

1 低速シリンダ -XB13

CG1 標準型式表示方法を表示 - XB13
低速シリンダ

CY1 標準型式表示方法を表示 - XB13
 CY3 標準型式表示方法を表示 - XB13
 MGP^M_L 標準型式表示方法を表示 - XB13
 MGGM 標準型式表示方法を表示 - XB13
 MGCM 標準型式表示方法を表示 - XB13
 CX2 標準型式表示方法を表示 - XB13
 CXW^M_L 標準型式表示方法を表示 - XB13
 CXS^M_L 標準型式表示方法を表示 - XB13
 MXH 標準型式表示方法を表示 - XB13
 CXT^M_L 標準型式表示方法を表示 - XB13
 CXSJ^M_L 標準型式表示方法を表示 - XB13
低速シリンダ

注) 本シリンダは、給油でのご使用は避けてください。

仕様

適用シリンダ	エアシリンダ 標準形	マグネット式 ロッドレス シリンダ	ガイド付 薄形 シリンダ	ガイド付シリンダ (すべり軸受)		スライドユニット		デュアルロッド シリンダ		コンパクト スライド	プラット ホーム シリンダ
シリーズ	CG1	CY ¹ ₃	MGP ^M _L	MGGM	MGCM	CX2	CXW ^M _L	CXSJ ^M _L	CXS ^M _L	MXH	CXT ^M _L
作動方式	複動 片ロッド	複動									
チューブ内径 (mm)	20, 25, 32 40, 50, 63 80, 100	〈CY3B〉 6, 10, 15, 20 25, 32, 40 50, 63 〈CY1S, CY1L〉 6~40	12, 16 20, 25 32, 40 50, 63 80, 100	20, 25 32, 40 50, 63 80, 100	20, 25 32, 40 50	10, 15 25	10, 16 20, 25 32	6, 10 15, 20 25, 32	6, 10 15, 20 25, 32	6, 10 16, 20	12, 16 20, 25 32, 40
使用ピストン 速度	5~50 mm/s	7~50 mm/s	5~50 mm/s	5~50mm/s							
クッション	ラバー クッション	ラバークッション		ラバークッション (基本シリンダ部)	ショック アブソーバ (CX2はオプション)	ラバークッション					
オートスイッチ	取付可										
取付支持形式	基本形 フット形 フランジ形 トラニオン形 クレビス形	基本形 スライダ形	基本形	基本形 前面取付 フランジ形		基本形					
外形寸法図	複動形標準と同一寸法、同一仕様です。										
上記以外の仕様											

※MGGMシリーズはショックアブソーバはありません。

関連商品

低速制御用スピードコントローラ

制御流れの有効断面積が標準の約1/10。低速シリンダの速度制御に適しています。
特にデュアルタイプは小口径シリンダの低速制御に適しています。

エルボ・ユニバーサルタイプ



流量および音速コンダクタンス

型式		AS12□1FM-M5 AS13□1FM-M5	AS22□1FM-□01 AS23□1FM-□01	AS22□1FM-□02 AS23□1FM-□02			
チューブ 外径	ミリサイズ	φ3.2, φ4, φ6	φ3.2, φ4, φ6, φ8	φ4	φ6	φ8, φ10	
	インチサイズ	φ1/8", φ5/32" φ3/16", φ1/4"	φ1/8" φ5/32"	φ3/16" φ1/4" φ5/16"	φ5/32" φ3/16"	φ1/4" φ5/16" φ3/8"	
制御流れ	流量L/min(ANR)	7	12	38			
	音速コンダクタンス dm ³ /(s·bar)	0.1	0.2	0.6			
自由流れ	流量L/min(ANR)	100	180	230	260	390	460
	音速コンダクタンス dm ³ /(s·bar)	1.5	2.7	3.5	4	6	7

注) 流量は圧力0.5MPa、温度20℃の値です。

インラインタイプ



流量および音速コンダクタンス

型式		AS1001FM	AS2001FM		AS2051FM	
チューブ 外径	ミリサイズ	φ3.2, φ4, φ6	φ4	φ6	φ6	φ8
	インチサイズ	φ1/8", φ5/32" φ3/16", φ1/4"	φ5/32"	φ3/16" φ1/4"	φ3/16"	φ1/4" φ5/16"
制御流れ	流量L/min(ANR)	7	12		38	
	音速コンダクタンス dm ³ /(s·bar)	0.1	0.2		0.6	
自由流れ	流量L/min(ANR)	100	130	230	290	460
	音速コンダクタンス dm ³ /(s·bar)	1.5	2	3.5	4.5	7

注) 流量は圧力0.5MPa、温度20℃の値です。

エルボタイプ(金属ボディ)



流量および音速コンダクタンス

型式		AS12□0M		AS22□0M-□01		AS22□0M-□02	
管接続口径	シリンダ側	M5×0.8	10-32UNF	R1/8	NPT1/8	R1/4	NPT1/4
	チューブ側			Rc1/8		Rc1/4	
制御流れ	流量L/min(ANR)	7		12		38	
	音速コンダクタンス dm ³ /(s·bar)	0.1		0.2		0.6	
自由流れ	流量L/min(ANR)	105		280		420	
	音速コンダクタンス dm ³ /(s·bar)	1.6		4.3		6.5	

注) 流量は圧力0.5MPa、温度20℃の値です。

デュアルタイプ



流量および音速コンダクタンス

型式		ASD230FM-M5	ASD330FM-□01	ASD430FM-□02	
チューブ 外径	ミリサイズ	φ4, φ6	φ6, φ8	φ6	φ8, φ10
	インチサイズ	φ1/8", φ5/32" φ3/16", φ1/4"	φ3/16", φ1/4"	—	φ1/4" φ5/16" φ3/8"
制御流れ (自由流れ)	流量L/min(ANR)	7	12	38	
	音速コンダクタンス dm ³ /(s·bar)	0.1	0.2	0.6	

注) 流量は圧力0.5MPa、温度が20℃の値です。

CJ2Y-Z

CM2Y-Z

CG1Y-Z

MBY-Z

CA2Y-Z

CS2Y

CQSY

CQ2Y-Z

CJ2X-Z

CM2X-Z

CQSX

CQ2X

CUX

オー
ア
メ
ニ
ッ
チ

オー
グ
メ
ニ
ッ
チ

⚠ 製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。

安全上のご注意につきましては裏表紙、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。<http://www.smcworld.com>

使用上のご注意

⚠ 警告

①カバーを回さないでください。

シリンダの取付作業時およびポートに管継手をねじ込む際は、カバーを回転させますとカバー結合部より破損する原因となる恐れがあります。

⚠ 注意

①分解できません。

カバーとシリンダチューブはかしめ方式によって結合されていますので分解はできません。よって、ロッドパッキン以外のシリンダ内部部品の交換は一切できません。

②止め輪の飛び出しにご注意ください。

ロッドパッキンを交換する際、止め輪の取外し・取付作業は適正な工具(スナップリングプライヤ；C形止め輪取付工具)を用いて行ってください。適正な工具を使用した場合でも、止め輪がプライヤの先端部から外れて飛び、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、止め輪の飛び出しには十分ご注意ください。また、取付時には止め輪がロッドカバーの溝に確実に装着されていることを確認してからシリンダへエアを供給してください。

③エアシリンダをエア hidroシリンダとして使用しないでください。

エアシリンダの作動流体をタービン油にして使用しますと、油漏れの原因となります。

④シリンダに付着している油分はグリース油分です。

⑤グリースの基油滲みにご注意ください。

ご使用条件(周囲温度40℃以上、加圧保持、低頻度作動など)により、チューブ、カバー、カシメ部やロッド摺動部よりシリンダ内部のグリースの基油が滲みだす場合があります。

保守

⚠ 注意

①交換部品／パッキンセット

各チューブ内径の手配番号にて手配ください。

チューブ内径 (mm)	手配番号	セット内容
20	CM2X20-PS	
25	CM2X25-PS	ロッドパッキン 1ヶ
32	CM2X32-PS	グリースパック(10g) 1ヶ
40	CM2X40-PS	

②グリースパック

メンテナンス用グリースのみ必要な場合は下記の品番にて手配してください。

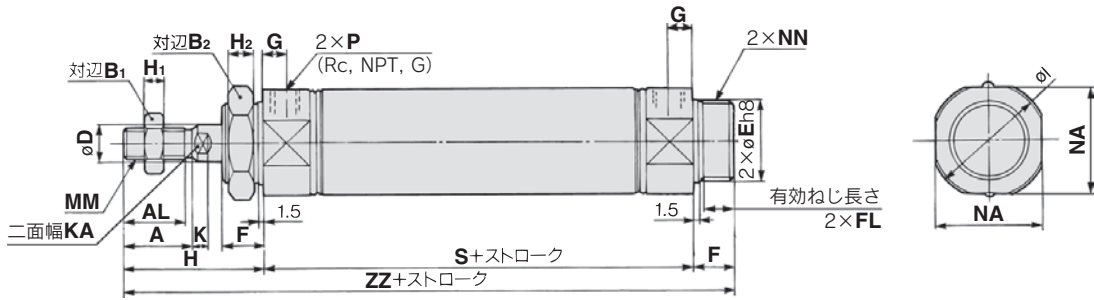
グリースパック
GR-L-005(5g)
GR-L-010(10g)
GR-L-150(150g)

CJ2Y-Z
 CM2Y-Z
 CG1Y-Z
 MBY-Z
 CA2Y-Z
 CS2Y
 CQSY
 CQ2Y-Z
 CJ2X-Z
 CM2X-Z
 CQSX
 CQ2X
 CUX
 オートスイッチ
 オーダーメイド

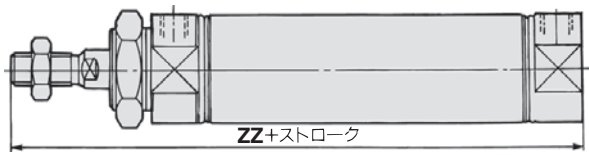
CM2X Series

基本形(両側ボス付) (B)

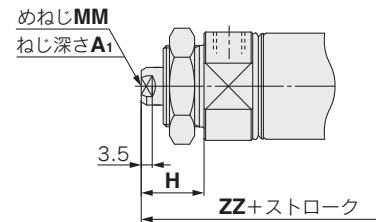
CM2XB チューブ内径 — ストローク Z



ボスカット形



ロッド先端めねじ形



チューブ内径	A	AL	B ₁	B ₂	D	E	F	FL	G	H	H ₁	H ₂	I	K	KA	MM	NA	NN	P	S	ZZ
20	18	15.5	13	26	8	20 _{0-0.033}	13	10.5	8	41	5	8	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	62	116
25	22	19.5	17	32	10	26 _{0-0.033}	13	10.5	8	45	6	8	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	62	120
32	22	19.5	17	32	12	26 _{0-0.033}	13	10.5	8	45	6	8	37.5	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	64	122
40	24	21	22	41	14	32 _{0-0.039}	16	13.5	11	50	8	10	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	88	154

ボスカット形 (mm)

チューブ内径	ZZ
20	103
25	107
32	109
40	138

ロッド先端めねじ形 (mm)

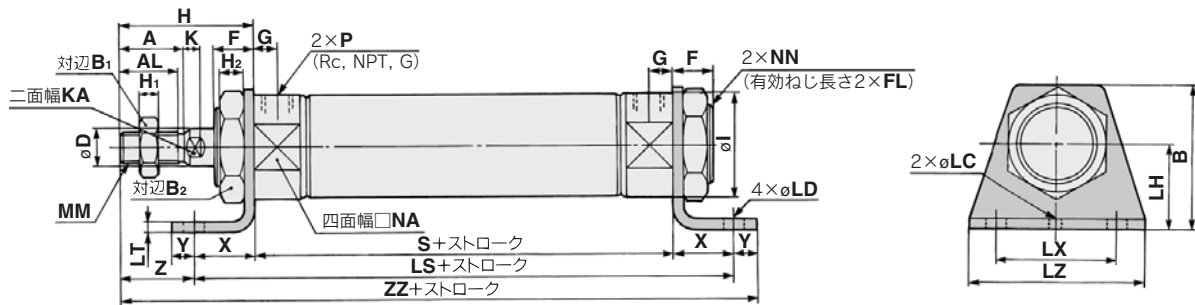
チューブ内径	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	95
25	8	20	M5×0.8	95
32	12	20	M6×1	97
40	13	21	M8×1.25	125

※めねじをご使用の場合、ピストンロッド締付け時には、薄型スパナをご使用ください。

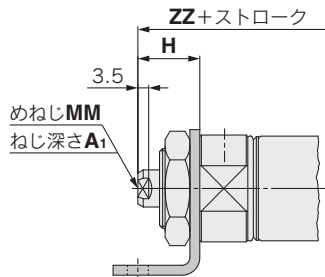
※めねじをご使用の場合、ワーク材質によっては座金等を使用して、ロッド先端接触部が変形等しないようご注意ください。

軸方向フット形(L)

CM2XL チューブ内径 — ストローク □ Z



ロッド先端めねじ形



チューブ内径	A	AL	B	B ₁	B ₂	D	F	FL	G	H	H ₁	H ₂	I	K	KA	LC	LD	LH	LS	LT	LX	LZ	MM	NA	NN	P	S	X	Y	Z	ZZ
20	18	15.5	40	13	26	8	13	10.5	8	41	5	8	28	5	6	4	6.8	25	102	3.2	40	55	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	62	20	8	21	131
25	22	19.5	47	17	32	10	13	10.5	8	45	6	8	33.5	5.5	8	4	6.8	28	102	3.2	40	55	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	62	20	8	25	135
32	22	19.5	47	17	32	12	13	10.5	8	45	6	8	37.5	5.5	10	4	6.8	28	104	3.2	40	55	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	64	20	8	25	137
40	24	21	54	22	41	14	16	13.5	11	50	8	10	46.5	7	12	4	7	30	134	3.2	55	75	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	88	23	10	27	171

※取付金具は同梱となります。

ロッド先端めねじ形

チューブ内径	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	110
25	8	20	M5×0.8	110
32	12	20	M6×1	112
40	13	21	M8×1.25	142

※めねじをご使用の場合、ピストンロッド締付け時には、薄型スパナをご使用ください。

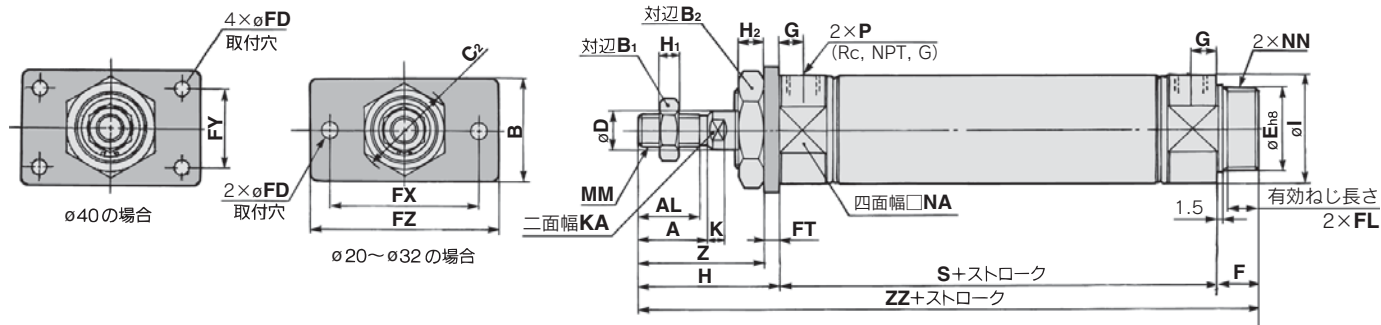
※めねじをご使用の場合、ワーク材質によっては座金等を使用して、ロッド先端接触部が変形等しないようご注意ください。

- CM2Y-Z
- CM2Y-Z
- CG1Y-Z
- MBY-Z
- CA2Y-Z
- CS2Y
- CQSY
- CQ2Y-Z
- CJ2X-Z
- CM2X-Z
- CQSX
- CQ2X
- CUX
- オートマチック
- オーダーメイド

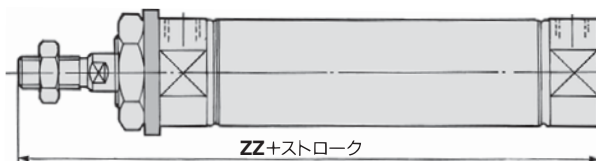
CM2X Series

ロッド側フランジ形 (F)

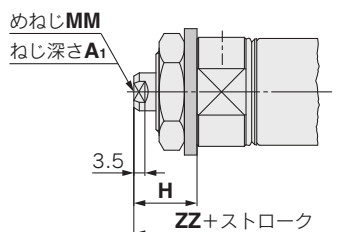
CM2XF チューブ内径 ストローク Z



ボスカット形



ロッド先端めねじ形



チューブ内径	A	AL	B	B ₁	B ₂	C ₂	D	E	F	FL	FD	FT	FX	FY	FZ	G	H	H ₁	H ₂	I	K	KA	MM	NA	NN	P	S	Z	ZZ
20	18	15.5	34	13	26	30	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	41	5	8	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	62	37	116
25	22	19.5	40	17	32	37	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	45	6	8	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	62	41	120
32	22	19.5	40	17	32	37	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	45	6	8	37.5	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	64	41	122
40	24	21	52	22	41	47.3	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	13.5	7	5	66	36	82	11	50	8	10	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	88	45	154

ボスカット形 (mm)

チューブ内径	ZZ
20	103
25	107
32	109
40	138

ロッド先端めねじ形 (mm)

チューブ内径	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	95
25	8	20	M5×0.8	95
32	12	20	M6×1	97
40	13	21	M8×1.25	125

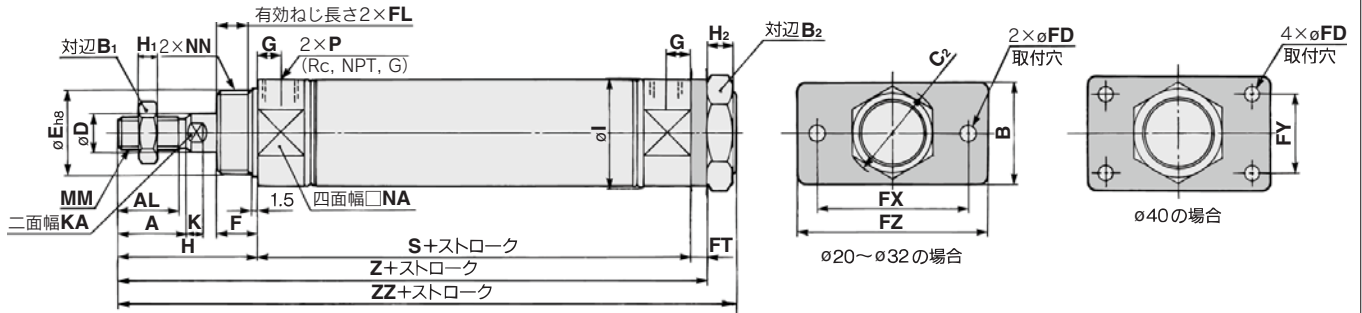
※取付金具は同梱となります。

※めねじをご使用の場合、ピストンロッド締付け時には、薄型スパナをご使用ください。

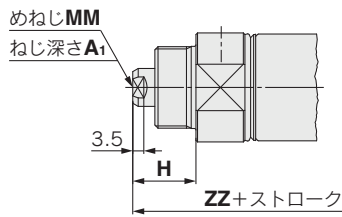
※めねじをご使用の場合、ワーク材質によっては座金等を使用して、ロッド先端接触部が変形等しないようご注意ください。

ヘッド側フランジ形(G)

CM2XG チューブ内径 — ストローク Z



ロッド先端めねじ形



チューブ内径	A	AL	B	B ₁	B ₂	C ₂	D	E	F	FL	FD	FT	FX	FY	FZ	G	H	H ₁	H ₂	I
20	18	15.5	34	13	26	30	8	20 ^{-0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	41	5	8	28
25	22	19.5	40	17	32	37	10	26 ^{-0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	45	6	8	33.5
32	22	19.5	40	17	32	37	12	26 ^{-0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	45	6	8	37.5
40	24	21	52	22	41	47.3	14	32 ^{-0.039}	16	13.5	7	5	66	36	82	11	50	8	10	46.5

チューブ内径	K	KA	MM	NA	NN	P	S	Z	ZZ
20	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	62	107	116
25	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	62	111	120
32	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	64	113	122
40	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	88	143	154

※取付金具は同梱となります。

ロッド先端めねじ形

チューブ内径	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	95
25	8	20	M5×0.8	95
32	12	20	M6×1	97
40	13	21	M8×1.25	125

※めねじをご使用の場合、ピストンロッド締付け時には、薄型スパナをご使用ください。

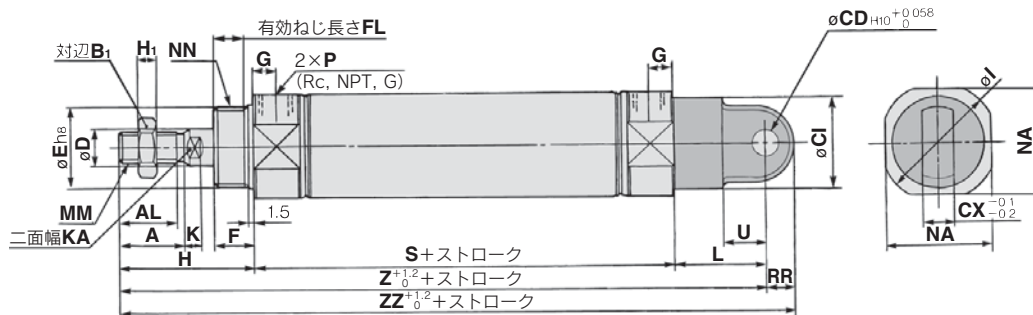
※めねじをご使用の場合、ワーク材質によっては座金等を使用して、ロッド先端接触部が変形等しないようご注意ください。

- CM2X-Z
- CM2Y-Z
- CG1Y-Z
- MBY-Z
- CA2Y-Z
- CS2Y
- CQSY
- CQ2Y-Z
- CJ2X-Z
- CM2X-Z
- CQSX
- CQ2X
- CUX
- オートマチック
- オーダーメイド

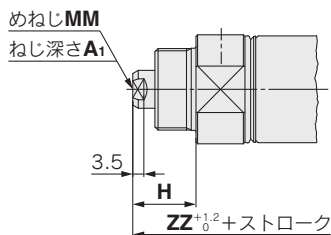
CM2X Series

1山クレビス形(C)

CM2XC チューブ内径 — ストローク □ Z



ロッド先端めねじ形



ロッド先端めねじ形 (mm)

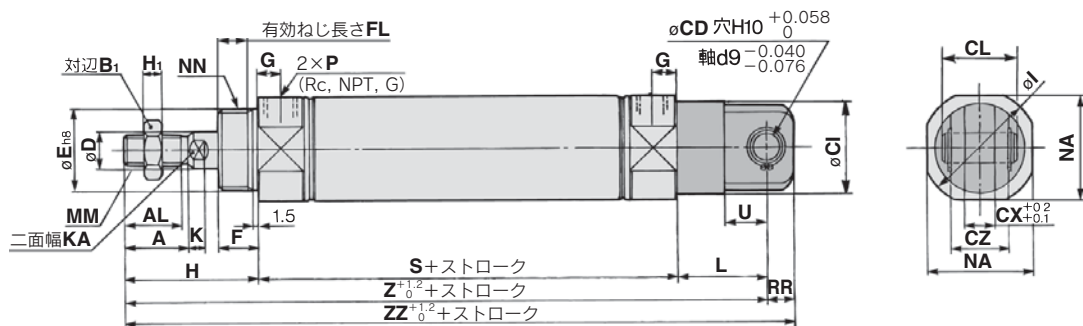
チューブ内径	A ₁	H	MM	(ZZ)
20	8	20	M4×0.7	121
25	8	20	M5×0.8	121
32	12	20	M6×1	123
40	13	21	M8×1.25	159

※めねじをご使用の場合、ピストンロッド締付け時には、薄型スパナをご使用ください。
 ※めねじをご使用の場合、ワーク材質によっては座金等を使用して、ロッド先端接触部が変形等しないようご注意ください。

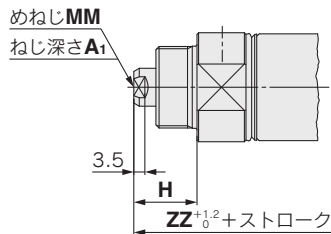
チューブ内径	A	AL	B ₁	CI	CD	CX	D	E	F	FL	G	H	H ₁	I	K	KA	L	MM	NA	NN	P	RR	S	U	(Z)	(ZZ)
20	18	15.5	13	24	9	10	8	20 ^{-0.033} ₀	13	10.5	8	41	5	28	5	6	30	M8×1.25	24	M20×1.5	⅛	9	62	14	133	142
25	22	19.5	17	30	9	10	10	26 ^{-0.033} ₀	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	30	M10×1.25	30	M26×1.5	⅛	9	62	14	137	146
32	22	19.5	17	30	9	10	12	26 ^{-0.033} ₀	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	30	M10×1.25	34.5	M26×1.5	⅛	9	64	14	139	148
40	24	21	22	38	10	15	14	32 ^{-0.039} ₀	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	39	M14×1.5	42.5	M32×2	¼	11	88	18	177	188

2山クレビス形(D)

CM2XD チューブ内径 — ストローク □ Z



ロッド先端めねじ形



ロッド先端めねじ形 (mm)

チューブ内径	A ₁	H	MM	(ZZ)
20	8	20	M4×0.7	121
25	8	20	M5×0.8	121
32	12	20	M6×1	123
40	13	21	M8×1.25	159

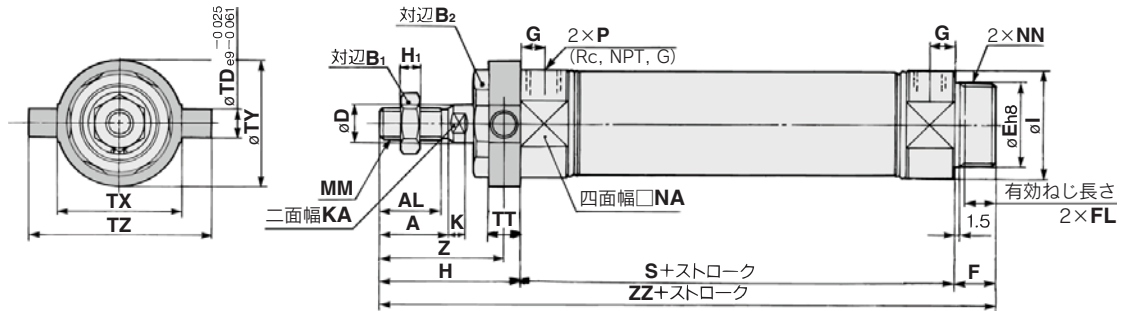
※めねじをご使用の場合、ピストンロッド締付け時には、薄型スパナをご使用ください。
 ※めねじをご使用の場合、ワーク材質によっては座金等を使用して、ロッド先端接触部が変形等しないようご注意ください。

チューブ内径	A	AL	B ₁	CD	CI	CL	CX	CZ	D	E	F	FL	G	H	H ₁	I	K	KA	L	MM	NA	NN	P	RR	S	U	(Z)	(ZZ)
20	18	15.5	13	9	24	25	10	19	8	20 ^{-0.033} ₀	13	10.5	8	41	5	28	5	6	30	M8×1.25	24	M20×1.5	⅛	9	62	14	133	142
25	22	19.5	17	9	30	25	10	19	10	26 ^{-0.033} ₀	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	30	M10×1.25	30	M26×1.5	⅛	9	62	14	137	146
32	22	19.5	17	9	30	25	10	19	12	26 ^{-0.033} ₀	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	30	M10×1.25	34.5	M26×1.5	⅛	9	64	14	139	148
40	24	21	22	10	38	41.2	15	30	14	32 ^{-0.039} ₀	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	39	M14×1.5	42.5	M32×2	¼	11	88	18	177	188

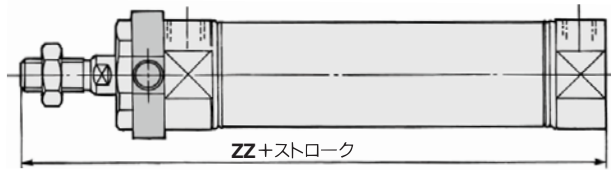
※クレビス用ピンと止め輪(φ40は割ピン)が同梱されます。

ロッド側トラニオン形(U)

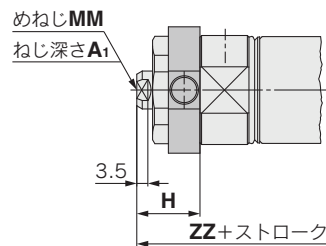
CM2XU チューブ内径 — ストローク □ Z



ボスカット形



ロッド先端めねじ形



※取付金具は同梱となります。

チューブ内径	A	AL	B ₁	B ₂	D	E	F	FL	G	H	H ₁	I	K	KA	MM	NA	NN	P
20	18	15.5	13	26	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	41	5	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8
25	22	19.5	17	32	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8
32	22	19.5	17	32	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8
40	24	21	22	41	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4

チューブ内径	S	TD	TT	TX	TY	TZ	Z	ZZ
20	62	8	10	32	32	52	36	116
25	62	9	10	40	40	60	40	120
32	64	9	10	40	40	60	40	122
40	88	10	11	53	53	77	44.5	154

ボスカット形 (mm)	
チューブ内径	ZZ
20	103
25	107
32	109
40	138

ロッド先端めねじ形 (mm)				
チューブ内径	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	95
25	8	20	M5×0.8	95
32	12	20	M6×1	97
40	13	21	M8×1.25	125

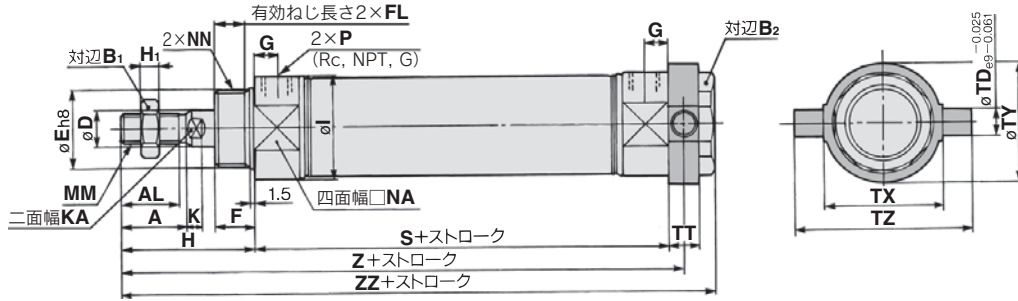
※めねじをご使用の場合、ピストンロッド締付け時には、薄型スパナをご使用ください。
 ※めねじをご使用の場合、ワーク材質によっては座金等を使用して、ロッド先端接触部が変形等しないようご注意ください。

CJ2Y-Z
 CM2Y-Z
 CG1Y-Z
 MBY-Z
 CA2Y-Z
 CS2Y
 CQSY
 CQ2Y-Z
 CJ2X-Z
 CM2X-Z
 CQSX
 CQ2X
 CUX
 オーダーメニュー
 オーダーメニュー

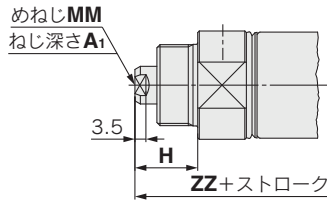
CM2X Series

ヘッド側トラニオン形(T)

CM2XT チューブ内径 — ストローク □ Z



ロッド先端めねじ形



※取付金具は同梱となります。

チューブ内径	A	AL	B ₁	B ₂	D	E	F	FL	G	H	H ₁	I	K	KA	MM	NA	NN	P
20	18	15.5	13	26	8	20 ^{-0.033}	13	10.5	8	41	5	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8
25	22	19.5	17	32	10	26 ^{-0.033}	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8
32	22	19.5	17	32	12	26 ^{-0.033}	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8
40	24	21	22	41	14	32 ^{-0.039}	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4

チューブ内径	S	TD	TT	TX	TY	TZ	Z	ZZ
20	62	8	10	32	32	52	108	118
25	62	9	10	40	40	60	112	122
32	64	9	10	40	40	60	114	124
40	88	10	11	53	53	77	143.5	154

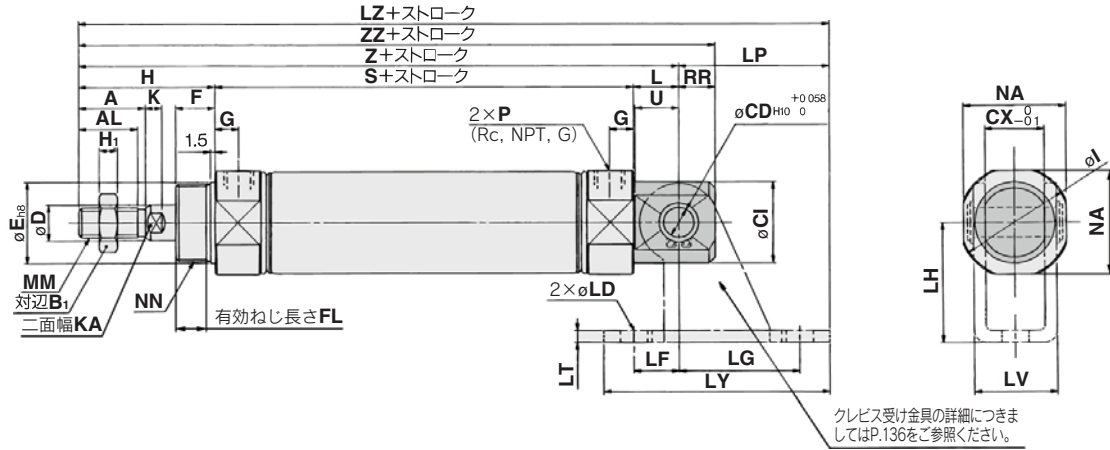
チューブ内径	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	97
25	8	20	M5×0.8	97
32	12	20	M6×1	99
40	13	21	M8×1.25	125

※めねじをご使用の場合、ピストンロッド締付け時には、薄型スパナをご使用ください。

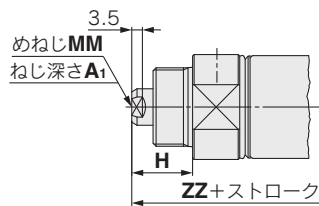
※めねじをご使用の場合、ワーク材質によっては座金等を使用して、ロッド先端接触部が変形等しないようご注意ください。

クレビス一体基本形(E)

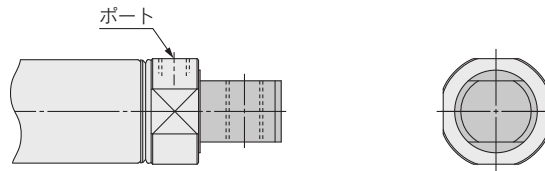
CM2XE チューブ内径 — ストローク Z



ロッド先端めねじ形



クレビス一体形(90°)(V)



※外形寸法はクレビス一体基本形(E)と同一です。

(mm)

チューブ内径	A	AL	B ₁	CD	CI	CX	D	E	F	FL	G	H	H ₁	I	K	KA	L	MM	NA	NN
20	18	15.5	13	8	20	12	8	20 ^{-0.033}	13	10.5	8	41	5	28	5	6	12	M8×1.25	24	M20×1.5
25	22	19.5	17	8	22	12	10	26 ^{-0.033}	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	12	M10×1.25	30	M26×1.5
32	22	19.5	17	10	27	20	12	26 ^{-0.033}	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	15	M10×1.25	34.5	M26×1.5
40	24	21	22	10	33	20	14	32 ^{-0.039}	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	15	M14×1.5	42.5	M32×2

(mm)

チューブ内径	P	RR	S	U	Z	ZZ
20	1/8	9	62	11.5	115	124
25	1/8	9	62	11.5	119	128
32	1/8	12	64	14.5	124	136
40	1/4	12	88	14.5	153	165

ロッド先端めねじ形 (mm)

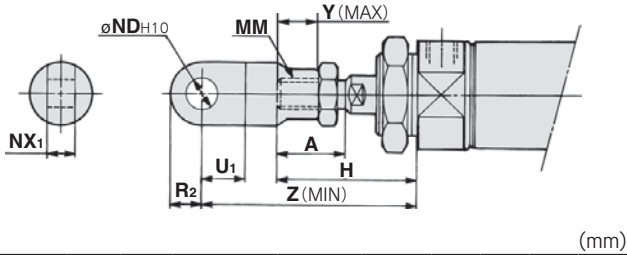
チューブ内径	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	103
25	8	20	M5×0.8	103
32	12	20	M6×1	111
40	13	21	M8×1.25	136

※めねじをご使用の場合、ピストンロッド締付け時には、薄型スパナをご使用ください。
 ※めねじをご使用の場合、ワーク材質によっては座金等を使用して、ロッド先端接触部が変形等しないようご注意ください。

- CJ2Y-Z
- CM2Y-Z
- CG1Y-Z
- MBY-Z
- CA2Y-Z
- CS2Y
- CQSY
- CQ2Y-Z
- CJ2X-Z
- CM2X-Z
- CQSX
- CQ2X
- CUX
- オートマチック
- オーダーメイド

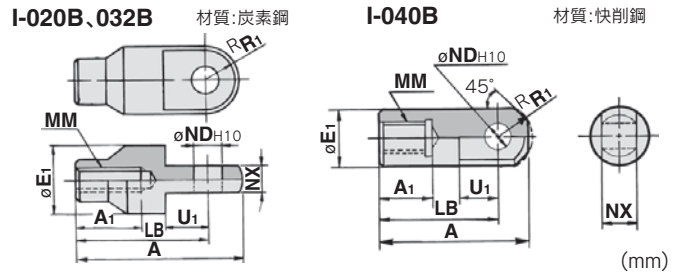
CM2X Series 付属金具寸法

1山ナックルジョイント取付状態



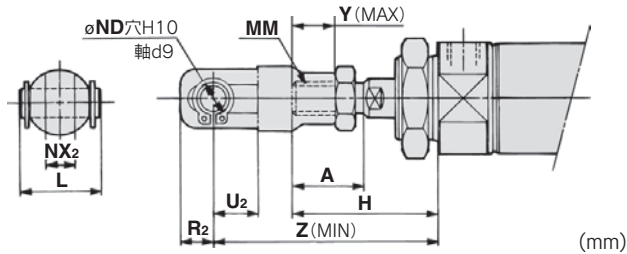
チューブ内径	A	H	MM	ND _{H10}	NX ₁	U ₁	R ₂	Y	Z
20	18	41	M8×1.25	9 ^{+0.058} ₀	9 ^{-0.1} _{-0.2}	14	10	11	66
25・32	22	45	M10×1.25	9 ^{+0.058} ₀	9 ^{-0.1} _{-0.2}	14	10	14	69
40	24	50	M14×1.5	12 ^{+0.070} ₀	16 ^{-0.1} _{-0.3}	20	14	13	92

1山ナックルジョイント



品番	適用チューブ内径	A	A ₁	E ₁	LB	MM	ND _{H10}	NX	R ₁	U ₁
I-020B	20	46	16	20	36	M8×1.25	9 ^{+0.058} ₀	9 ^{-0.1} _{-0.2}	10	14
I-032B	25・32	48	18	20	38	M10×1.25	9 ^{+0.058} ₀	9 ^{-0.1} _{-0.2}	10	14
I-040B	40	69	22	24	55	M14×1.5	12 ^{+0.070} ₀	16 ^{-0.1} _{-0.3}	15.5	20

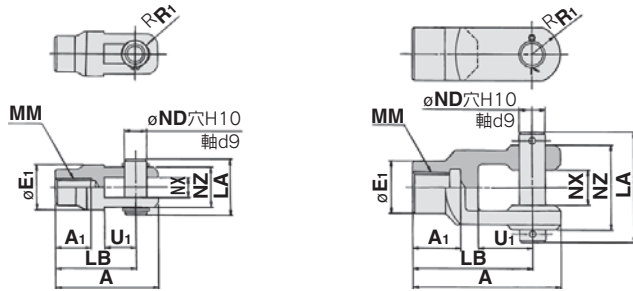
2山ナックルジョイント取付状態



チューブ内径	A	H	L	MM	ND	NX ₂	R ₂	U ₂	Y	Z
20	18	41	25	M8×1.25	9	9 ^{+0.2} _{-0.1}	10	14	11	66
25・32	22	45	25	M10×1.25	9	9 ^{+0.2} _{-0.1}	10	14	14	69
40	24	50	49.7	M14×1.5	12	16 ^{+0.3} _{-0.1}	13	25	13	92

2山ナックルジョイント

Y-020B、Y-032B 材質:炭素鋼 Y-040B 材質:鋳鉄

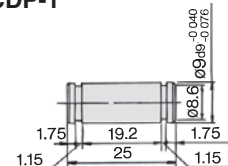


品番	適用シリンダチューブ内径	A	A ₁	E ₁	LA	LB	MM	ND	NX	NZ	R ₁	U ₁	適用ピン品番	止め輪 割ピン サイズ
Y-020B	20	46	16	20	25	36	M8×1.25	9	9 ^{+0.2} _{-0.1}	18	5	14	CDP-1	軸用C形9
Y-032B	25、32	48	18	20	25	38	M10×1.25	9	9 ^{+0.2} _{-0.1}	18	5	14	CDP-1	軸用C形9
Y-040B	40	68	22	24	49.7	55	M14×1.5	12	16 ^{+0.3} _{-0.1}	38	13	25	CDP-3	φ3×18L

※ナックル用ピンと止め輪(φ40は割ピン)が付属されます。

2山クレビス用ピン 材質:炭素鋼 (mm)

チューブ内径/φ20、φ25、φ32
CDP-1



止め輪:軸用C形9

※止め輪(φ40は割ピン)が付属されます。

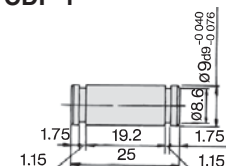
チューブ内径/φ40
CDP-2



使用する割ピン
φ3×18L

2山ナックル用ピン 材質:炭素鋼 (mm)

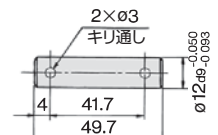
チューブ内径/φ20、φ25、φ32
CDP-1



止め輪:軸用C形9

※止め輪(φ40は割ピン)が付属されます。

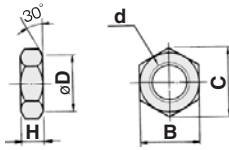
チューブ内径/φ40
CDP-3



使用する割ピン
φ3×18L

ロッド先端ナット

材質：炭素鋼

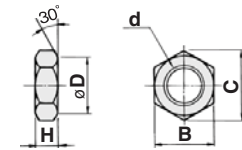


(mm)

品番	適用チューブ内径	B	C	D	d	H
NT-02	20	13	15.0	12.5	M8×1.25	5
NT-03	25・32	17	19.6	16.5	M10×1.25	6
NT-04	40	22	25.4	21.0	M14×1.5	8

取付ナット

材質：炭素鋼

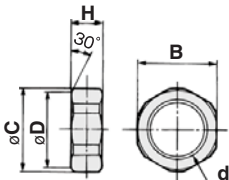


(mm)

品番	適用チューブ内径	B	C	D	d	H
SN-020B	20	26	30	25.5	M20×1.5	8
SN-032B	25・32	32	37	31.5	M26×1.5	8
SN-040B	40	41	47.3	40.5	M32×2.0	10

トラニオンナット

材質：炭素鋼

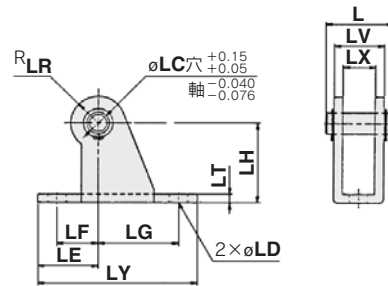


(mm)

品番	適用チューブ内径	B	C	D	d	H
TN-020B	20	26	28	25.5	M20×1.5	10
TN-032B	25・32	32	34	31.5	M26×1.5	10
TN-040B	40	41	45	40.5	M32×2	10

クレビス受け (CM2XE (V) 専用)

材質：炭素鋼



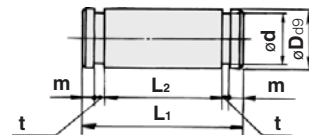
(mm)

品番	適用チューブ内径	L	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LR	LT	LX	LY	LV	付属ピン品番
CM-E020B	20・25	24.5	8	6.8	22	15	30	30	10	3.2	12	59	18.4	CD-S02
CM-E032B	32・40	34	10	9	25	15	40	40	13	4	20	75	28	CD-S03

注1) クレビス受け用ピンと止め輪が付属されます。
注2) 1山クレビス形 (CM2XC) ・ 2山クレビス形 (CM2XD) には使用できません。

クレビス受け用ピン (CM2XE (V) 専用)

材質：炭素鋼



(mm)

品番	適用チューブ内径	Dd9	d	L1	L2	m	t	付属止め輪品番
CD-S02	20・25	8 ^{-0.040} _{-0.07%}	7.6	24.5	19.5	1.6	0.9	軸用C形8
CD-S03	32・40	10 ^{-0.040} _{-0.07%}	9.6	34	29	1.35	1.15	軸用C形10

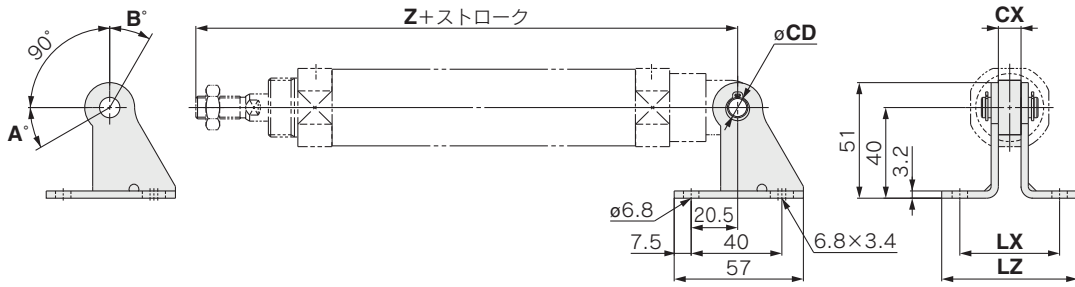
注) 止め輪が付属されます。

ステンレス製の取付金具・付属金具(対応できないものもあります)は、Best Pneumatics No.③(-XB12:外部ステンレス鋼シリンダ)をご参照ください。

- CM2Y-Z
- CM2X-Z
- CG1Y-Z
- CMBY-Z
- CA2Y-Z
- CS2Y
- CQSY
- CQ2Y-Z
- CJ2X-Z
- CM2X-Z
- CQSX
- CQ2X
- CUX
- オートマニッパ
- オートマニッパ

CM2X Series

1山クレビス形取付状態



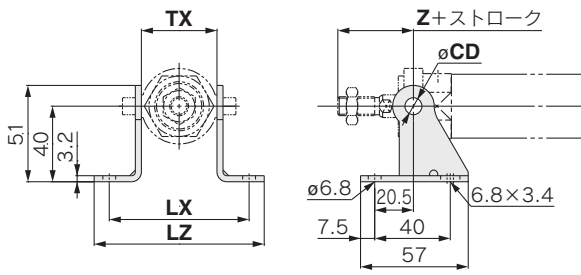
揺動角度

チューブ内径 (mm)	A°	B°	A° + B° + 90°
20	25	85	200
25・32	21	81	192
40	26	86	202

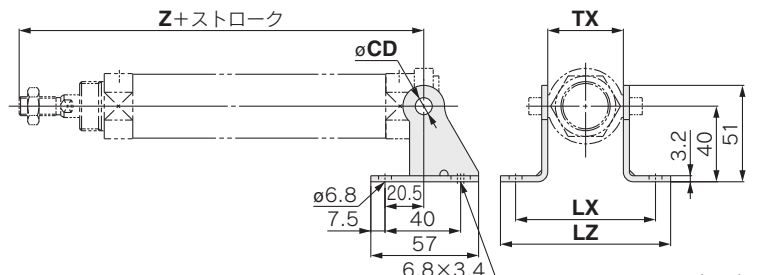
取付支持形式	品番	適用チューブ内径	CX	Z+ストローク	CD	LX	LZ
CM2XC (1山クレビス形)	CM-B032	20	10	133	9	44	60
		25	10	137			
		32	10	139			
	CM-B040	40	15	177	10	49	65

注) 揺動受け金具品番には、揺動受け金具用ピン・止め輪は付属されていません。

ロッド側トランオン形取付状態



ヘッド側トランオン形取付状態

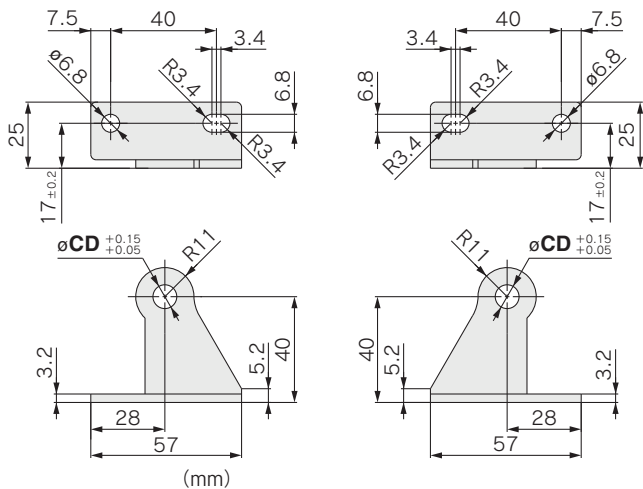


取付支持形式	品番	適用チューブ内径	TX	ロッド側トランオン	ヘッド側トランオン	CD	LX	LZ
				Z+ストローク	Z+ストローク			
CM2XU/CM2XT (ロッド側/ヘッド側トランオン)	CM-B020	20	32	36	108	8	66	82
	CM-B032	25	40	40	112	9	74	90
		32			114			
CM-B040	40	53	44.5	143.5	10	87	103	

注) 揺動受け金具品番には、揺動受け金具用ピン・止め輪は付属されていません。

揺動受け金具

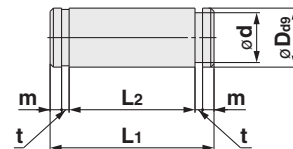
※受け金具は2個で1セットになります。



品番	CD
CM-B020 ^{注2)}	8
CM-B032	9
CM-B040	10

注1) 揺動受け金具品番には、揺動受け金具用ピン・止め輪は付属されていません。
注2) CM-B020はトランオン形専用金具です。

揺動受け金具用ピン (CM2XC専用)



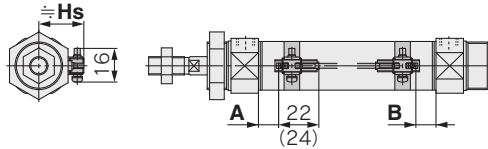
適用チューブ内径	品番	Dd9	d	L1	L2	m	t	適用止め輪品番
20~32	CDP-1	9 ^{-0.040} _{-0.078}	8.6	25	19.2	1.75	1.15	軸用C形9
40	CD-S03	10 ^{-0.040} _{-0.078}	9.6	34	29	1.35	1.15	軸用C形10

注) 揺動受け金具用ピンには止め輪は付属されます。

オートスイッチ適正取付位置(ストロークエンド検出時)および取付高さ

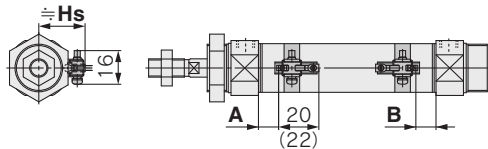
無接点オートスイッチ

- D-M9□型
- D-M9□W型
- D-M9□A型



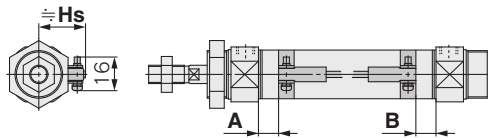
()内数値はD-M9□A型を示します。
A, B寸法はオートスイッチ先端部までの寸法です。

- D-M9□V型
- D-M9□WV型
- D-M9□AV型

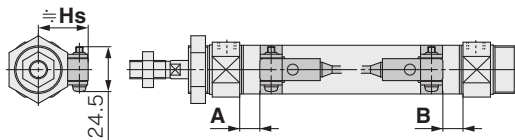


()内数値はD-M9□AV型を示します。
A, B寸法はオートスイッチ先端部までの寸法です。

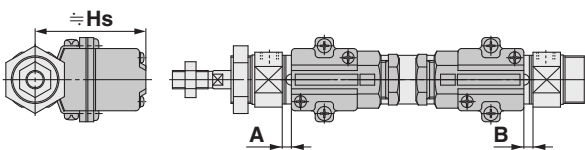
D-H7□/H7□W/H7NF/H7BA/H7C型



D-G5NT型

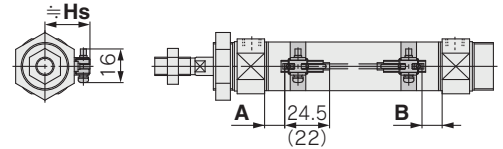


D-G39A/K39A型



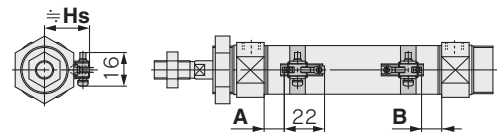
有接点オートスイッチ

D-A9□型



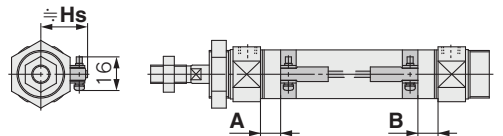
()内数値はD-A96型を示します。
A, B寸法はオートスイッチ先端部までの寸法です。

D-A9□V型

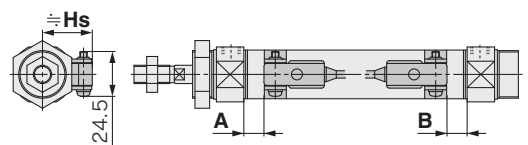


A, B寸法はオートスイッチ先端部までの寸法です。

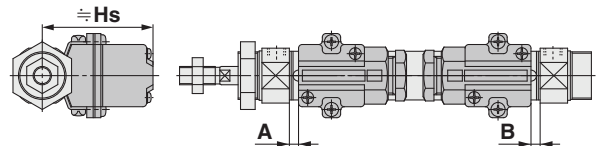
D-C7/C8/C73C/C80C型



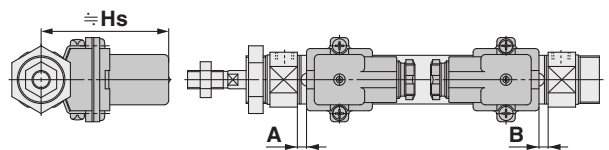
D-B5/B6/B59W型



D-A33A/A34A型



D-A44A型



CJ2Y-Z
CM2Y-Z
CG1Y-Z
MBY-Z
CA2Y-Z
CS2Y
CQSY
CQ2Y-Z
CJ2X-Z
CM2X-Z
CQSX
CQ2X
CUX
オートアームレベリ
オートアームレバ

スムーズシリンダ

低速シリンダ

オートスイッチ適正取付位置(ストロークエンド検出時)および取付高さ

オートスイッチ適正取付位置

(mm)

オートスイッチ 型式	D-M9□(V) D-M9□W(V) D-M9□A(V)		D-A9□(V)		D-B5□ D-B64		D-C7□ D-C80 D-C73C D-C80C		D-B59W		D-A3□A D-G39A D-K39A D-A44A		D-H7□ D-H7C D-H7□W D-H7NF		D-G5NT	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
チューブ 内径																
20	11	9.5	7	5.5	1	0	7	6	4	3	0.5	0	6	5	2.5	1.5
25	10	10	6	6	1	0	7	6	4	3	0.5	0	6	5	2.5	1.5
32	11.5	10.5	7.5	6.5	2	1	8	7	5	4	1.5	0.5	7	6	3.5	2.5
40	17.5	15.5	13.5	11.5	7	6	13	12	10	9	6.5	5.5	12	11	8.5	7.5

注) 実際の設定位置においては、オートスイッチの作動状態をご確認のうえ、調整願います。

オートスイッチ取付高さ

(mm)

オートスイッチ 型式	D-M9□V D-M9□WV D-M9□AV D-A9□V		D-B5□ D-B64 D-B59W D-G5NT D-H7C		D-C7□ D-C80 D-H7□ D-H7□W D-H7NF		D-C73C D-C80C		D-A3□A D-G39A D-K39A		D-A44A	
	Hs		Hs		Hs		Hs		Hs		Hs	
チューブ 内径												
20	23.5		25.5		22.5		25		60		69.5	
25	26		28		25		27.5		62.5		72	
32	29.5		31.5		28.5		31		66		75.5	
40	33.5		35.5		32.5		35		70		79.5	

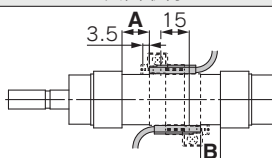
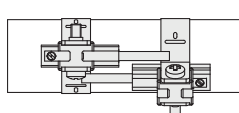
オートスイッチ取付可能最小ストローク

n : オートスイッチ数 (mm)

オートスイッチ型式	オートスイッチ取付数				
	1ヶ付	2ヶ付		nヶ付	
		異面取付	同一面	異面取付	同一面
D-M9□	5	15 ^{注1)}	40 ^{注1)}	$20 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$55 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-M9□W	10	15 ^{注1)}	40 ^{注1)}	$20 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$55 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-M9□A	10	25	40 ^{注1)}	$25 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$60 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-A9□	5	15	30	$15 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$50 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-M9□V	5	20	35	$20 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$35 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-A9□V	5	15	25	$15 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$25 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-M9□WV D-M9□AV	10	20	35	$20 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$35 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-C7□ D-C80	10	15	50	$15 + 45 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$50 + 45(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-H7□ D-H7□W D-H7NF	10	15	60	$15 + 45 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$60 + 45(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-C73C D-C80C D-H7C	10	15	65	$15 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$65 + 50(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-B5□/B64 D-G5NT	10	15	75	$15 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$75 + 55(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-B59W	15	20	75	$20 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$75 + 55(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-A3□A/G39A D-K39A/A44A	10	35	100	$35 + 30(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)	$100 + 100(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)

注3) nが奇数の場合は、1つ上の偶数を用いて計算してください。

注1) オートスイッチ取付方法

オートスイッチ型式	オートスイッチ2ヶ付	
	異面取付	同一面
	 <p>スイッチホルダの奥の壁から3.5mmずらした位置が適正取付位置となります。</p>	 <p>オートスイッチ本体とリード線が干渉しない方向(シリンダチューブ円周方向の外側)に、ずらした状態の取付けとなります。</p>
D-M9□ D-M9□W	20ストローク未満 ^{注2)}	55ストローク未満 ^{注2)}
D-M9□A	25ストローク未満 ^{注2)}	60ストローク未満 ^{注2)}
D-A9□	—	50ストローク未満 ^{注2)}

注2) 注1オートスイッチ取付方法以外の場合のオートスイッチ取付可能最小ストロークです。

動作範囲

オートスイッチ型式	チューブ内径 (mm)			
	20	25	32	40
D-A9□(V)	6	6	6	6
D-M9□(V) D-M9□W(V) D-M9□A(V)	3.5	3	3.5	3
D-C7□/C80 D-C73C/C80C	7	8	8	8
D-B5□/B64 D-A3□A/A44A	8	8	9	9

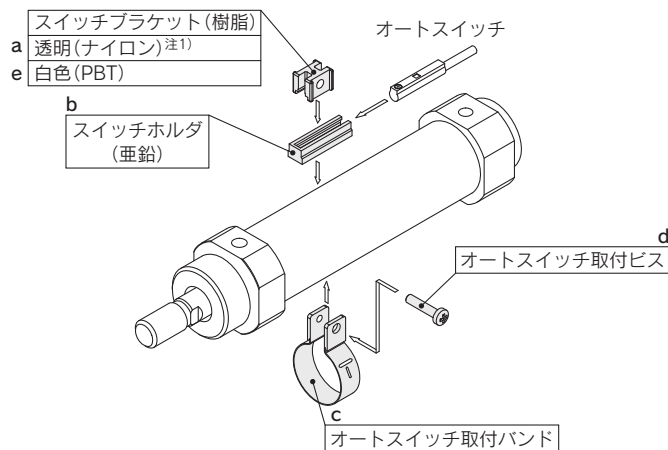
オートスイッチ型式	チューブ内径 (mm)			
	20	25	32	40
D-B59W	12	12	13	13
D-H7□/H7□W D-G5NT/H7NF	4	4	4.5	5
D-H7C	7	8.5	9	10
D-G39A/K39A	8	9	9	9

※応差を含めた目安であり、保証するものではありません。(ばらつき±30%程度) 周囲の環境により大きく変化する場合があります。

CJ2Y-Z
 CM2Y-Z
 CG1Y-Z
 MBY-Z
 CA2Y-Z
 CS2Y
 CQSY
 CQ2Y-Z
 CJ2X-Z
 CM2X-Z
 CQSX
 CQ2X
 CUX
 オー
 ター
 メ
 ン
 ト
 ナ
 ッ
 ク

オートスイッチ取付金具／部品品番

オートスイッチ型式	チューブ内径 (mm)			
	φ20	φ25	φ32	φ40
D-M9□(V) D-M9□W(V) D-A9□(V)	BM5-020 (a, b, c, d のセット)	BM5-025 (a, b, c, d のセット)	BM5-032 (a, b, c, d のセット)	BM5-040 (a, b, c, d のセット)
D-M9□A(V)	BM5-020S (b, c, d, e のセット)	BM5-025S (b, c, d, e のセット)	BM5-032S (b, c, d, e のセット)	BM5-040S (b, c, d, e のセット)



D-C7□/C80 D-C73C/C80C D-H7□ D-H7□W D-H7NF	BM2-020A (バンド、ビスのセット)	BM2-025A (バンド、ビスのセット)	BM2-032A (バンド、ビスのセット)	BM2-040A (バンド、ビスのセット)
D-H7BA	BM2-020AS (バンド、ビスのセット)	BM2-025AS (バンド、ビスのセット)	BM2-032AS (バンド、ビスのセット)	BM2-040AS (バンド、ビスのセット)
D-B5□/B64 D-B59W D-G5NT D-G5NB	BA2-020 (バンド、ビスのセット)	BA2-025 (バンド、ビスのセット)	BA2-032 (バンド、ビスのセット)	BA2-040 (バンド、ビスのセット)
D-A3□A/A44A注3) D-G39A/K39A	BM3-020 (バンド、ビスのセット)	BM3-025 (バンド、ビスのセット)	BM3-032 (バンド、ビスのセット)	BM3-040 (バンド、ビスのセット)

注1) スイッチブラケット(ナイロン製)は、アルコール、クロロホルム、メチルアミン、塩酸、硫酸の飛散する環境下では、機能的に影響を受けますので、使用できません。その他の薬品につきましては、当社へご確認ください。

注2) D-M9□A(V)型オートスイッチの場合は、インジケータランプの上に、スイッチブラケットを設置しないでください。

注3) 集約配管形/CDM2□PシリーズにはD-A3□A, A44A, G39A, K39A型は取付不可となります。

バンド取付金具セット品番

セット品番	内容
BM2-□□□A(S) ※Sはステンレス製ビス	・ オートスイッチ取付バンド(c) ・ オートスイッチ取付ビス(d)
BJ4-1	・ スイッチブラケット(白色/PBT)(e) ・ スイッチホルダ(b)
BJ5-1	・ スイッチブラケット(透明/ナイロン)(a) ・ スイッチホルダ(b)

型式表示方法の適用オートスイッチ以外にも下記オートスイッチの取付が可能です。

詳細仕様につきましてはホームページWEBカタログまたはBest Pneumatics No.③をご参照ください。

オートスイッチ種類	品番	リード線取出し(取出方向)	特長
有接点	D-B53, C73, C76	グロメット(横)	—
	D-C80		表示灯なし
無接点	D-H7A1, H7A2, H7B		—
	D-H7NW, H7PW, H7BW		診断表示(2色表示)
	D-G5NT		タイマ付

※無接点オートスイッチには、プリワイヤコネクタ付もあります。詳細は、ホームページWEBカタログまたはBest Pneumatics No.③をご参照ください。

※ノーマルクローズ(NC=b接点)無接点オートスイッチ(D-F9G, F9H型)もありますので、詳細は、ホームページWEBカタログまたはBest Pneumatics No.③をご参照ください。

※広域検出タイプ無接点オートスイッチ(D-G5NB型)もありますので、詳細は、ホームページWEBカタログまたはBest Pneumatics No.③をご参照ください。