

High Durability Series

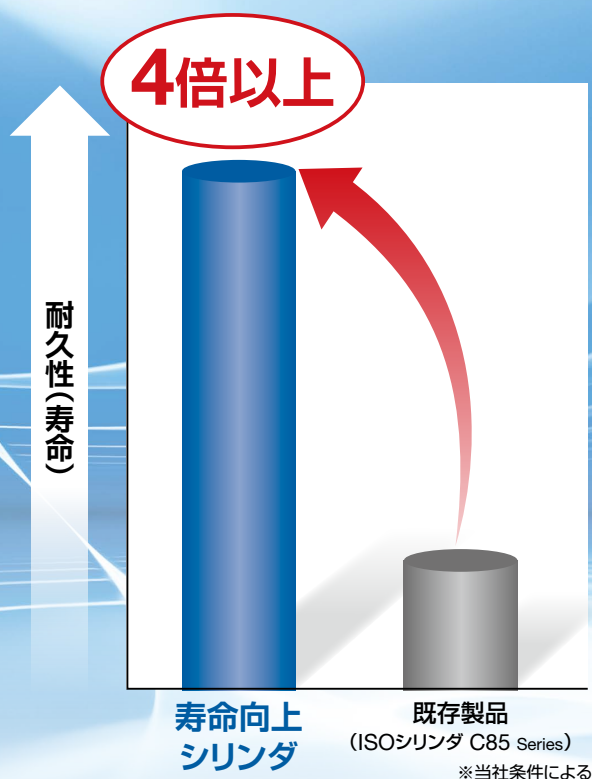
寿命向上シリンダ

New

RoHS

新技術により耐久性**4倍以上**

- メンテナンス回数の削減



ISO規格(6432)準拠

ISOシリンダ
C85-XB24



エアシリンダ
C75-XB24



- 既存製品 (ISOシリンダ C85、エアシリンダ C75 Series) と仕様、外形寸法は同一

High Durability Series

High Durability Seriesは、標準製品と比較して耐久性・耐環境性に優れた「特別仕様」のシリーズ総称です。

シリーズバリエーション

シリーズ	作動方式	型式	チューブ内径 (mm)								クッション	ストローク範囲
			8	10	12	16	20	25	32	40		
ISO規格(6432)準拠 ISOシリンダ C85シリーズ 	複動片ロッド	C85-XB24	●	●	●	●	●	●			ラバークッション	ø8 : 5~200 ø10~ø16 : 5~400 ø20, ø25 : 5~1000
エアシリンダ C75シリーズ 	複動片ロッド	C75-XB24							●	●	ラバークッション	5~1000

C85/C75-XB24



CAT.S20-306A

寿命向上シリンダ／複動・片ロッド

C85-XB24

ø8, ø10, ø12, ø16, ø20, ø25

RoHS

型式表示方法

複動・片ロッド C D 85 N 20 - 40 L V - B - M9BW S - XB24

磁石内蔵

無記号	磁石なし
D	磁石内蔵

ヘッドカバー形式

N	基本形(兼クレビス一体形)
E	両側ボス形
F	ボスカット基本形
Y	ヘッドカバー軸方向ポート

チューブ内径

8	8mm
10	10mm
12	12mm
16	16mm
20	20mm
25	25mm

シリンダストローク(mm)

詳細につきましては、次頁をご参照ください。

付属品**

無記号	付属品なし
V	ロッドエンド
W	2山ナックルジョイント

※付属品は同梱出荷です。

※※付属品の内訳は取付金具／付属品内訳を参照。

オートスイッチ取付形式**

A	レール取付
B	バンド取付

※磁石なしの場合は、無記号となります。

オートスイッチ追記号

無記号	2ヶ付
S	1ヶ付
n	nヶ付

オートスイッチ

※適用オートスイッチ品番は下表よりご選定ください。
※オートスイッチは同梱出荷です。

寿命向上シリンダ

取付金具**

無記号	取付金具なし
L	片側フット
M	両側フット
G	フランジ
U	トラニオン
N	クレビス

※取付金具は同梱出荷です。

※※取付金具の内訳は取付金具／付属品内訳を参照。

適用取付金具

ヘッドカバー形式	L	M	G	U	N
N	●	●	●	●	●
E	●	●	●	●	—
F	●	—	●	●	—
Y	●	—	●	●	—

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)					プリワイヤ コネクタ	適用負荷				
					DC	AC	バンド取付		レール取付		0.5 (無記号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)	なし (N)						
							縦取出し	横取出し	縦取出し	横取出し											
無 接 点 オ ー ト ス イ ッ チ	—	グロ メット	有	3線(NPN) 3線(PNP)	24V	5V,12V	—	M9NV	M9N	M9NV	M9N	●	●	●	○	—	○	IC回路	リレー、 PLC		
		コネクタ		2線				12V	M9PV	M9P	M9PV	M9P	●	●	●	○	—			○	
	診断表示 (2色表示)	グロ メット		3線(NPN) 3線(PNP)	24V	5V,12V	—	M9BV	M9B	M9BV	M9B	●	●	●	○	—	○	—			
				2線				12V	—	H7C	J79C	—	●	—	●	●	●			—	
	耐水性向上品 (2色表示)	グロ メット		3線(NPN) 3線(PNP)	24V	5V,12V	—	M9NWV	M9NW	M9NWV	M9NW	●	●	●	○	—	○	IC回路			
				2線				12V	M9PWV	M9PW	M9PWV	M9PW	●	●	●	○	—			○	
	診断出力付(2色表示)	グロ メット		3線(NPN) 3線(PNP)	24V	5V,12V	—	M9BWW	M9BW	M9BWW	M9BW	●	●	●	○	—	○	—			
				2線				12V	※1M9NAV	※1M9NA	※1M9NAV	※1M9NA	○	○	●	○	—			○	
						4線(NPN)	24V	5V,12V	—	※1M9PAV	※1M9PA	※1M9PAV	※1M9PA	○	○	●	○	—		○	IC回路
										※1M9BAV	※1M9BA	※1M9BAV	※1M9BA	○	○	●	○	—		○	
								—	H7NF	—	F79F	●	—	●	○	—	○	IC回路			
有 接 点 オ ー ト ス イ ッ チ	—	グロ メット	有	3線 (NPN相当)	—	5V	—	A96V	A96	A96V	A96	●	●	●	●	—	○	IC回路	リレー、 PLC		
				2線				—	200V	—	—	A72	A72H	●	—	●	—			—	—
				2線	24V	12V	100V以下	A93V	A93	A93V	A93	●	●	●	●	—	※2○	—			
								100V以下	A90V	A90	A90V	A90	●	●	●	●	—			※2○	
				2線	24V	24V以下	—	—	C73C	A73C	—	●	—	●	●	●	—	—			
							—	—	C80C	A80C	—	●	—	●	●	●	—				
	診断表示(2色表示)	グロ メット		有	2線	24V	—	—	—	A79W	—	—	—	●	—	●	—	—		—	

※1 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能を保证するものではありません。

※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 (例) M9NW 5m……………Z (例) M9NWZ
1m……………M (例) M9NWM なし……………N (例) H7CN
3m……………L (例) M9NWL

※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、ホームページWEBカタログをご参照ください。

※○印のオートスイッチは受注生産となります。

※D-A9□, M9□, A7□, A80□, F7□, J7□型オートスイッチは同梱出荷(未組付)となります。(ただし、バンド取付の場合、オートスイッチ取付金具のみ組付出荷となります。)

※ø8, ø10, ø12にバンド取付でD-A9□(V)型は取付不可となります。

※ø8, ø10, ø12にレール取付でD-A9□(V), A79W型は取付不可となります。

※ø20, ø25にレール取付でD-M9□(V), M9□W(V), M9□A(V)型は取付不可となります。

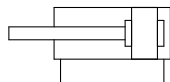
仕様



チューブ内径(mm)	8	10	12	16	20	25
型式	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					
最低使用圧力	0.1MPa	0.08MPa		0.05MPa		
周囲温度および 使用流体温度	オートスイッチなし：－20℃～80℃（凍結なきこと） オートスイッチ付　：－10℃～60℃（凍結なきこと）					
給油	不要（無給油）					
ストローク長さ許容差	+1.0 0mm				+1.4 0mm	
使用ピストン速度	50～1500mm/s					
クッション	ラバークッション					
許容運動エネルギー	0.02J	0.03J	0.04J	0.09J	0.27J	0.4J

JIS記号

複動／片ロッド



ストローク表

チューブ内径 (mm)	標準ストローク(mm) ^{注1)} ^{注2)} ^{注3)}	ストローク範囲 (mm)
8	10, 25, 40, 50, 80, 100	5~200
10		5~400
12	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200	
16		
20	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	5~1000
25		

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、使用いたしません)。受注生産。

注2) 使用方法、取付金具により、使用可能なストロークは異なります。

詳細はWEBカタログ(C85シリーズストロークの選定)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。

注3) 磁石付最小ストロークはスイッチにより異なります。

オプション: シリンダアセンブリの表示方法(手配例)

シリンダ型式: CD85N20-50NW-B-M9BW-XB24

基本形(兼クレビスー体形)

2山ナックルジョイント

クレビス

オートスイッチ

ヘッドカバー形式 N: 基本形(兼クレビスー体形)
取付金具 N: クレビス
ロッド先端金具 W: 2山ナックルジョイント
オートスイッチD-M9BW: バンド取付2ヶ付※取付金具、2山ナックルジョイント、
オートスイッチは同梱包となります。

⚠注意

耐久性について

寿命向上シリンダと既存シリンダの耐久性比較は、当社試験条件における比較です。

シリンダの耐久性は、お客様の使用条件、使用環境などにより異なります。そのため、あらゆる条件において耐久性4倍以上を保証するものではありません。

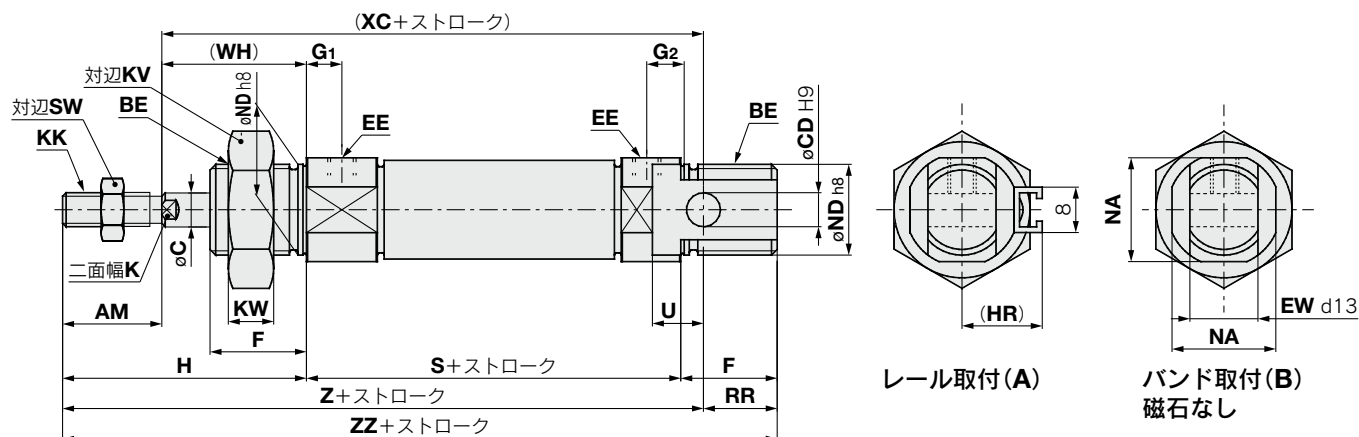
許容運動エネルギー・ロッド先端許容荷重・理論出力・質量・
取付金具内訳・部品品番・オートスイッチ付の仕様につきましてはISOシリンダ C85 Seriesと同等です。ホームページ
WEBカタログをご参照ください。

付属金具(ロッドエンド、2山ナックルジョイント、フローティングジョイント)の詳細につきましては、ホームページWEBカタログをご参照ください。

外形寸法図

基本形(クレビスー一体形)

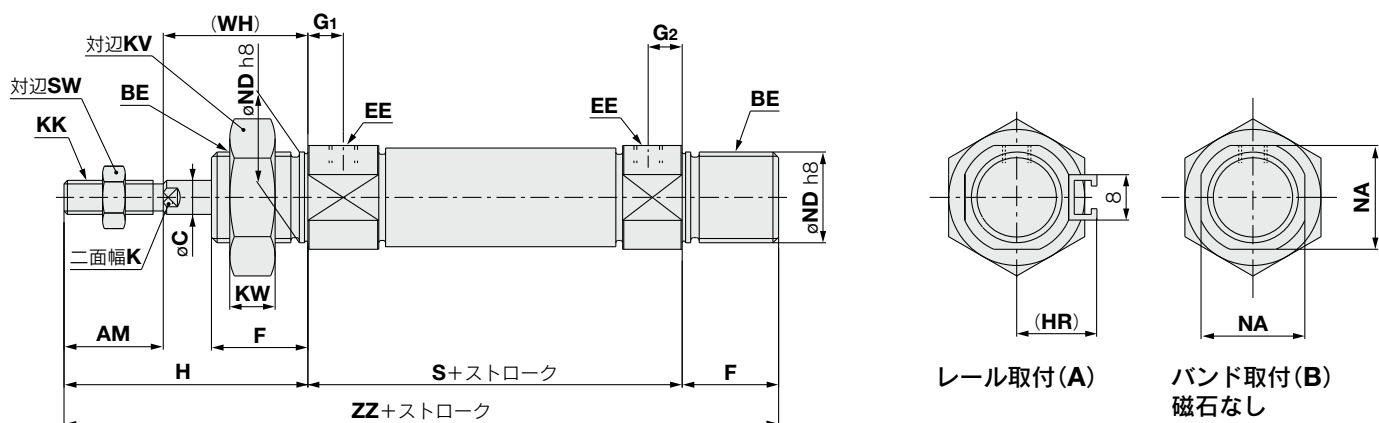
ラバークッション：C□85N チューブ内径 - ストローク - □ - XB24



(mm)																										
チューブ 内径	AM	BE	C	CD	EE	EW	F	G ₁	G ₂	H	(HR)	K	KK	KV	KW	NA	ND	RR	S	SW	U	WA	(WH)	(XC)	Z	ZZ
8	12	M12×1.25	4	4	M5×0.8	8	12	7	5	28	13.4	—	M4×0.7	19	6	15	12	10	46	7	6	—	16	64	76	86
10	12	M12×1.25	4	4	M5×0.8	8	12	7	5	28	14.2	—	M4×0.7	19	6	15	12	10	46	7	6	10.5	16	64	76	86
12	16	M16×1.5	6	6	M5×0.8	12	17	8	6	38	14.2	5	M6×1	24	8	18.3	16	14	50	10	9	9.5	22	75	91	105
16	16	M16×1.5	6	6	M5×0.8	12	17	8	6	38	14.2	5	M6×1	24	8	18.3	16	13	56	10	9	9.5	22	82	98	111
20	20	M22×1.5	8	8	G 1/8	16	20	8	8	44	17	6	M8×1.25	32	11	24	22	11	62	13	12	13	24	95	115	126
25	22	M22×1.5	10	8	G 1/8	16	22	8	8	50	20	8	M10×1.25	32	11	30	22	11	65	17	12	13	28	104	126	137

両側ボス形

ラバークッション：C□85E チューブ内径 - ストローク - □ - XB24



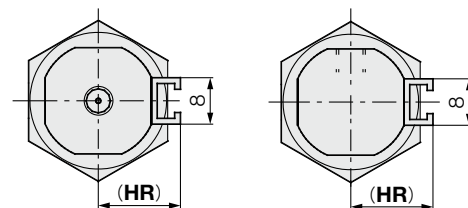
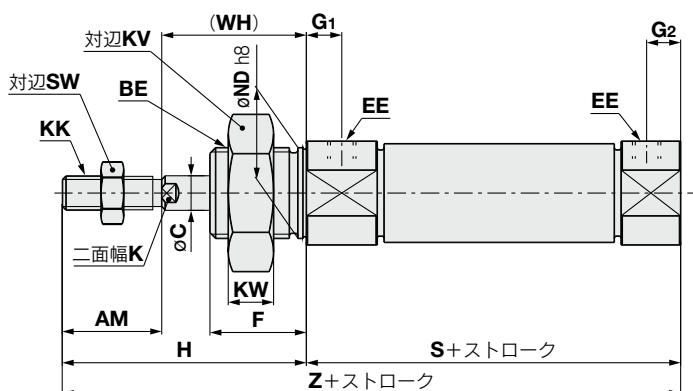
																			(mm)
チューブ 内径	AM	BE	C	EE	F	G ₁	G ₂	H	(HR)	K	KK	KV	KW	NA	ND	S	SW	(WH)	ZZ
8	12	M12×1.25	4	M5×0.8	12	7	5	28	13.4	—	M4×0.7	19	6	15	12	46	7	16	86
10	12	M12×1.25	4	M5×0.8	12	7	5	28	14.2	—	M4×0.7	19	6	15	12	46	7	16	86
12	16	M16×1.5	6	M5×0.8	17	8	6	38	14.2	5	M6×1	24	8	18.3	16	50	10	22	105
16	16	M16×1.5	6	M5×0.8	17	8	6	38	14.2	5	M6×1	24	8	18.3	16	56	10	22	111
20	20	M22×1.5	8	G 1/8	20	8	8	44	17	6	M8×1.25	32	11	24	22	62	13	24	126
25	22	M22×1.5	10	G 1/8	22	8	8	50	20	8	M10×1.25	32	11	30	22	65	17	28	137

外形寸法図

付属金具(ロッドエンド、2山ナツクルジョイント、フローティングジョイント)の詳細につきましては、ホームページWEBカタログをご参照ください。

ボスカット基本形／ヘッドカバー軸方向ポート

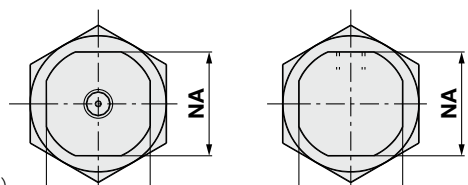
ラバークッション：C□85F/Y チューブ内径 - ストローク - □ - XB24



ヘッドカバー
軸方向ポート

ボスカット
基本形

レール取付(A)



ヘッドカバー
軸方向ポート

ボスカット
基本形

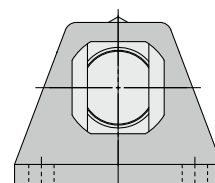
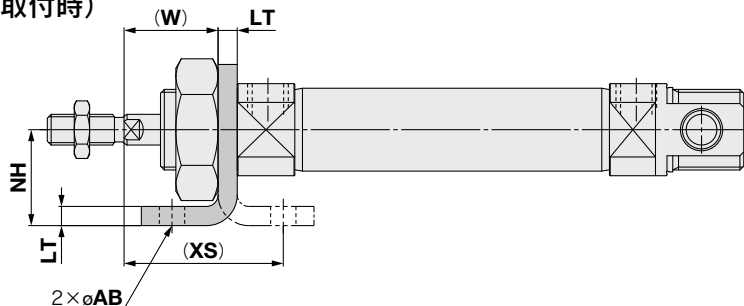
バンド取付(B)
磁石なし

チューブ 内径	AM	BE	C	EE	F	G ₁	G ₂	H	(HR)	K	KK	KV	KW	NA	ND	S	SW	(WH)	Z
8	12	M12×1.25	4	M5×0.8	12	7	5	28	13.4	—	M4×0.7	19	6	15	12	46	7	16	74
10	12	M12×1.25	4	M5×0.8	12	7	5	28	14.2	—	M4×0.7	19	6	15	12	46	7	16	74
12	16	M16×1.5	6	M5×0.8	17	8	6	38	14.2	5	M6×1	24	8	18.3	16	50	10	22	88
16	16	M16×1.5	6	M5×0.8	17	8	6	38	14.2	5	M6×1	24	8	18.3	16	50	10	22	88
20	20	M22×1.5	8	G 1/8	20	8	8	44	17	6	M8×1.25	32	11	24	22	62	13	24	106
25	22	M22×1.5	10	G 1/8	22	8	8	50	20	8	M10×1.25	32	11	30	22	65	17	28	115

(mm)

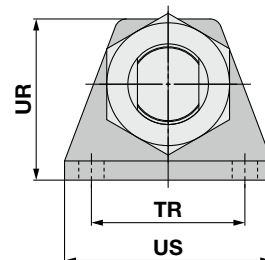
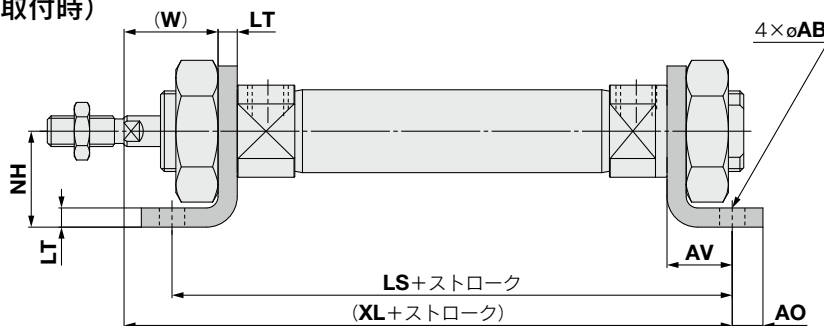
片側フット形：C□85N□ - □L - XB24

(金具取付時)



両側フット形：C□85N□ - □M - XB24

(金具取付時)



チューブ 内径	AB	AO	AV	LS	LT	NH	TR _{JS14}	UR	US	(W)	(XL)	(XS)
8	4.5	5	11	68	3.2	16	25	26	35	12.8	73	23.8
10	4.5	5	11	68	3.2	16	25	26	35	12.8	73	23.8
12	5.5	6	14	78	4	20	32	33	42	18	86	32
16	5.5	6	14	84	4	20	32	33	42	18	92	32
20	6.6	8	17	96	5	25	40	42	54	19	103	36
25	6.6	8	17	99	5	25	40	42	54	23	110	40

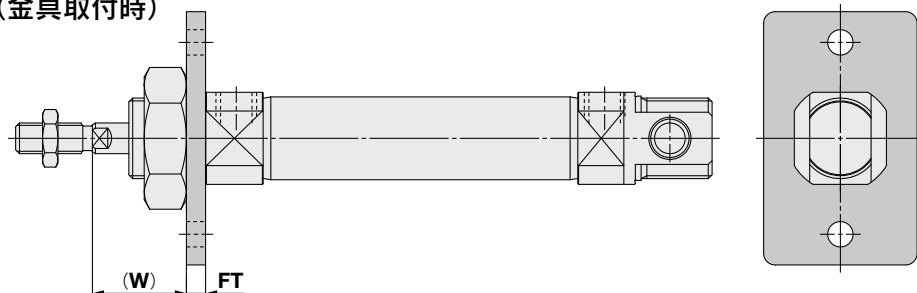
(mm)

付属金具(ロッドエンド、2山ナックルジョイント、フローティングジョイント)の詳細につきましては、ホームページWEBカタログをご参照ください。

外形寸法図

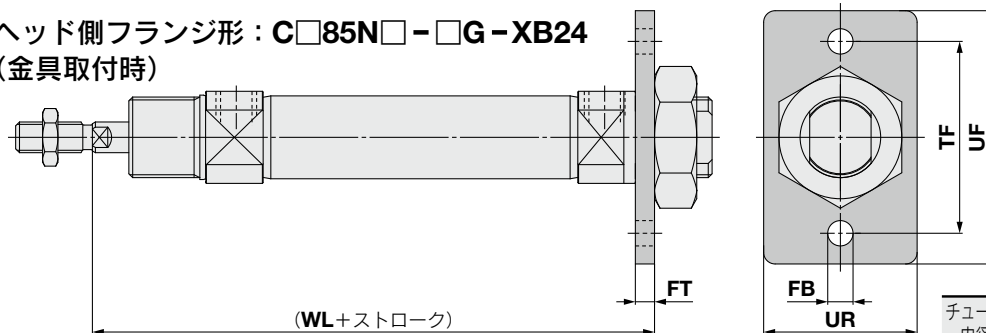
ロッド側フランジ形：C□85N□-□G-XB24

(金具取付時)



ヘッド側フランジ形：C□85N□-□G-XB24

(金具取付時)

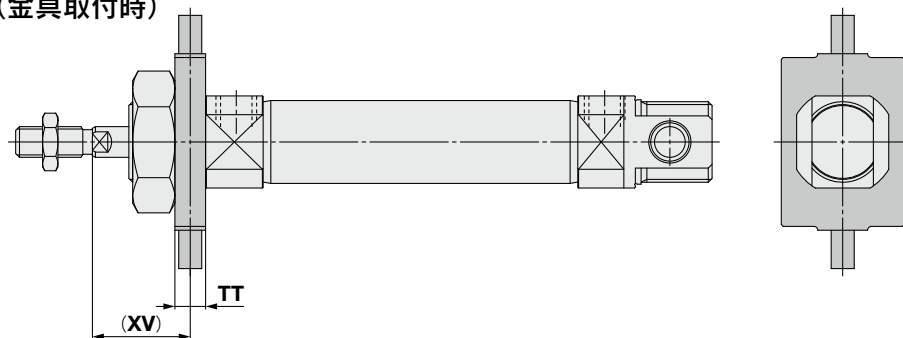


(mm)

チューブ 内径	FB _{H13}	FT	TF	UF	UR	(W)	(WL)
8	4.5	3.2	30	40	22	12.8	65.2
10	4.5	3.2	30	40	22	12.8	65.2
12	5.5	4	40	52	30	18	76
16	5.5	4	40	52	30	18	82
20	6.6	5	50	66	40	19	91
25	6.6	5	50	66	40	23	98

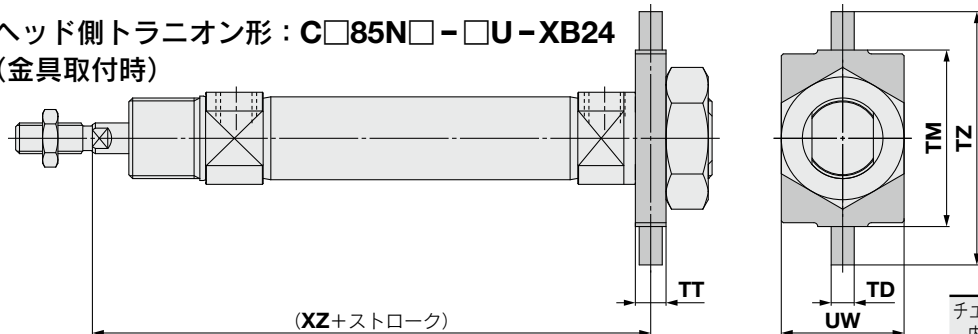
ロッド側トラニオン形：C□85N□-□U-XB24

(金具取付時)



ヘッド側トラニオン形：C□85N□-□U-XB24

(金具取付時)



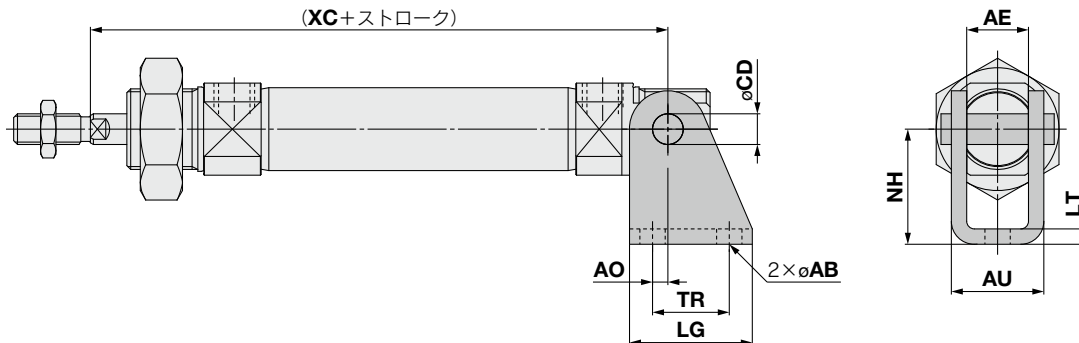
(mm)

チューブ 内径	TD _{e8}	TM	TT	TZ	UW	(XV)	(XZ)
8	4	26	6	38	20	13	65
10	4	26	6	38	20	13	65
12	6	38	8	58	25	18	76
16	6	38	8	58	25	18	82
20	6	46	8	66	32	20	90
25	6	46	8	66	32	24	97

外形寸法図

クレビス形：C□85N□-□N-XB24
(金具取付時)

付属金具(ロッドエンド、2山ナツクルジョイント、フローティングジョイント)の詳細につきましては、ホームページWEBカタログをご参照ください。



(mm)

チューブ 内径	AB	AE	AO	AU	CD _{H9}	LG	LT	NH	TR	(XC)
8	4.5	8.1	1.5	13.1	4	20	2.5	24	12.5	64
10	4.5	8.1	1.5	13.1	4	20	2.5	24	12.5	64
12	5.5	12.1	2	18.5	6	25	3.2	27	15	75
16	5.5	12.1	2	18.5	6	25	3.2	27	15	82
20	6.6	16.1	4	24.1	8	32	4	30	20	95
25	6.6	16.1	4	24.1	8	32	4	30	20	104

C85-XB24

C75-XB24

High Durability Series

寿命向上シリンダ／複動・片ロッド

C75-XB24

φ32, φ40

RoHS

型式表示方法

複動・片ロッド C D 75 E 32 - 100 L V - B - M9BW - XB24

磁石内蔵

無記号	磁石なし
D	磁石内蔵

ヘッドカバー形式

E	両側ボス形
F	ボスカット基本形
Y	ヘッドカバー軸方向ポート

チューブ内径

32	32mm
40	40mm

シリンダストローク(mm)

詳細につきましては、次頁をご参照ください。

オートスイッチ取付形式

A	レール取付
B	バンド取付

※磁石なしの場合は、無記号となります。

付属品

無記号	付属品なし
V	ロッドエンド

※付属品は同梱出荷です。
※※付属品の内訳は取付金具／付属品内訳を参照。

取付金具

無記号	取付金具なし
L	片側フット
M	両側フット
G	フランジ
U	トラニオン
N	クレビス

※取付金具は同梱出荷です。
※※取付金具の内訳は取付金具／付属品内訳を参照。

適用取付金具

ヘッドカバー形式	取付金具				
	L	M	G	U	N
E	●	●	●	●	●
F	●	—	●	●	●
Y	●	—	●	●	●

オートスイッチ追記号

無記号	2ヶ付
S	1ヶ付
n	nヶ付

オートスイッチ

※適用オートスイッチ品番は下表よりご選定ください。
※オートスイッチは同梱出荷です。

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)					プリワイヤ コネクタ	適用負荷		
					DC	AC	バンド取付		レール取付		0.5 (無記号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)	なし (N)				
							縦取出し	横取出し	縦取出し	横取出し									
無 接 点 オ ー ト ス イ ッ チ	—	グロ メット	有	3線(NPN)	24V	—	M9NV	M9N	F7NV	F79	●	●	●	○	—	○	IC回路		
		3線(PNP)		M9PV			M9P	F7PV	F7P	●	●	●	○	—	○				
	コネクタ	2線		M9BV			M9B	F7BV	J79	●	●	●	○	—	○	—			
	診断表示 (2色表示)	グロ メット		3線(NPN)			M9NWV	M9NW	F7NWV	F79W	●	●	●	○	—	○	IC回路		
				3線(PNP)			M9PWV	M9PW	—	F7PW	●	●	●	○	—	○			
	耐水性向上品 (2色表示)	グロ メット		2線			M9BWV	M9BW	F7BWV	J79W	●	●	●	○	—	○		—	
				3線(NPN)			※1M9NAV	※1M9NA	—	—	○	○	●	○	—	○	IC回路		
	診断出力付(2色表示)	グロ メット		3線(PNP)			※1M9PAV	※1M9PA	—	—	○	○	●	○	—	○		—	
				2線			※1M9BAV	※1M9BA	※1F7BAV	※1F7BA	○	○	●	○	—	○		—	
	—	グロ メット		4線(NPN)			—	H7NF	—	F79F	●	—	●	○	—	○	IC回路		
有 接 点 オ ー ト ス イ ッ チ	—	グロ メット	有	3線 (NPN相当)	24V	—	A96V	A96	—	※2A76H	●	●	●	●	—	○	IC回路	リ レ ー、 P L C	
				—			—	—	A72	A72H	●	—	●	—	—	—			—
	2線	100V		A93V			A93	※2A73	※2A73H	●	●	●	●	—	※3○	—			
		100V以下		A90V			A90	※2A80	※2A80H	●	●	●	●	—	※3○	IC回路			
	コネクタ	—		—			C73C	A73C	—	—	●	—	●	●	●	—	—		
		24V以下		—			C80C	A80C	—	—	●	—	●	●	●	—	IC回路		
	診断表示(2色表示)	グロ メット		—			—	—	—	A79W	—	—	●	—	●	—	—		—
				—			—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—		
	—	グロ メット		—			—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—		—
				—			—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—		—

※1 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能を保证するものではありません。

※2 リード線長さ1m/5mタイプは、D-A9□(V)型のみの対応となります。

※3 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 (例) M9NW 5m…………… Z (例) M9NWZ
1m…………… M (例) M9NWM なし…………… N (例) H7CN
3m…………… L (例) M9NWL

※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、ホームページWEBカタログをご参照ください。

※○印のオートスイッチは受注生産となります。

※D-A9□, M9□, A7□, A80□, F7□, J7□型オートスイッチは同梱出荷(未組付)となります。(ただし、バンド取付の場合、オートスイッチ取付金具のみ組付出荷となります。)

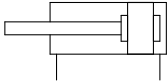


仕様

チューブ内径 (mm)	32	40
型式	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	
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：-20℃～80℃（凍結なきこと） オートスイッチ付：-10℃～60℃（凍結なきこと）	
給油	不要（無給油）	
ストローク長さ許容差	$+1.4$ 0 mm	
使用ピストン速度	50～1500mm/s	
クッション	ラパークッション	
許容運動エネルギー	0.65J	1.2J

JIS記号

複動／片ロッド



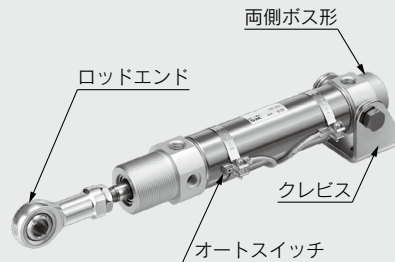
ストローク表

チューブ内径 (mm)	標準ストローク (mm) 注1) 注2)	ストローク範囲 (mm)
32	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	5～1000
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、使用いたしません）。受注生産。
注2) 磁石付最小ストロークはスイッチにより異なります。

オプション：シリンダアセンブリの表示方法（手配例）

シリンダ型式：CD75E40-50NV-B-M9BW-XB24



ヘッドカバー形式 E：両側ボス形
取付金具 N：クレビス
ロッド先端金具 V：ロッドエンド
オートスイッチD-M9BW：バンド取付2ヶ付

※取付金具、ロッドエンド、
オートスイッチは同梱包となります。

△注意

耐久性について

寿命向上シリンダと既存シリンダの耐久性比較は、当社試験条件における比較です。

シリンダの耐久性は、お客様の使用条件、使用環境などにより異なります。そのため、あらゆる条件において耐久性4倍以上を保証するものではありません。

許容運動エネルギー・ロッド先端許容荷重・理論出力・質量・
取付金具内訳・部品品番・オートスイッチ付の仕様につきましてはエアシリンダ C75 Seriesと同等です。ホームページ
WEBカタログをご参照ください。

C85-XB24

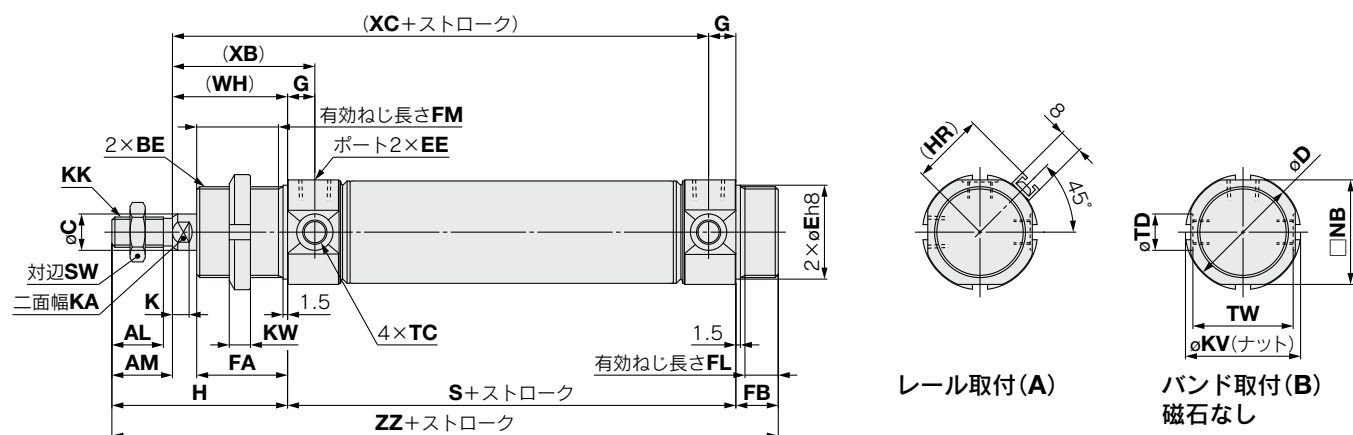
C75-XB24

付属金具(ロッドエンド、フローティングジョイント)の詳細につきましては、ホームページWEBカタログをご参照ください。

外形寸法図

両側ボス形

ラバークッション：C□75E チューブ内径 - ストローク - □ - XB24



(mm)

チューブ 内径	AL	AM	BE	C	D	E	EE	FA	FB	FM	FL	G	H	(HR)	K	KA	KK	KV
32	17	20	M30×1.5	12	37.5	30	G1/8	30	14	27	11	9	58	23.8	5.5	10	M10×1.5	38
40	21	24	M38×1.5	14	46.5	38	G1/4	35	16	32	13	12	69	28.3	7	12	M12×1.75	50

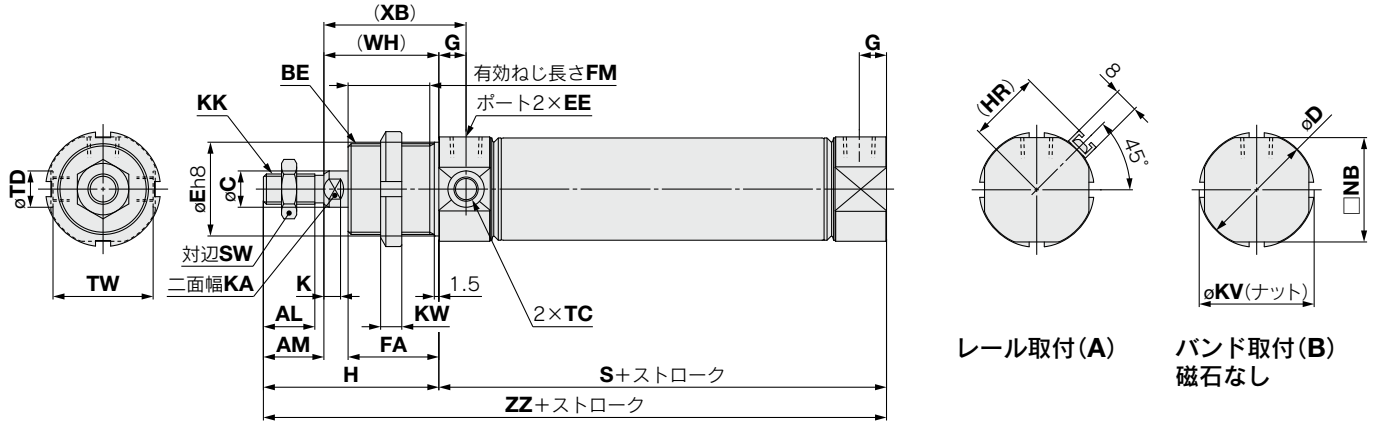
チューブ 内径	KW	NB	S	SW	TC	TD	TW	WA	(WH)	(XB)	(XC)	ZZ
32	7	34.5	68	17	M8×1	12 ^{+0.08} ₀	33.1	14	38	47	97	140
40	8	42.5	89	19	M10×1	14 ^{+0.08} ₀	39.5	20	45	57	122	174

外形寸法図

付属金具(ロッドエンド、フローティングジョイント)の詳細につきましては、ホームページWEBカタログをご参照ください。

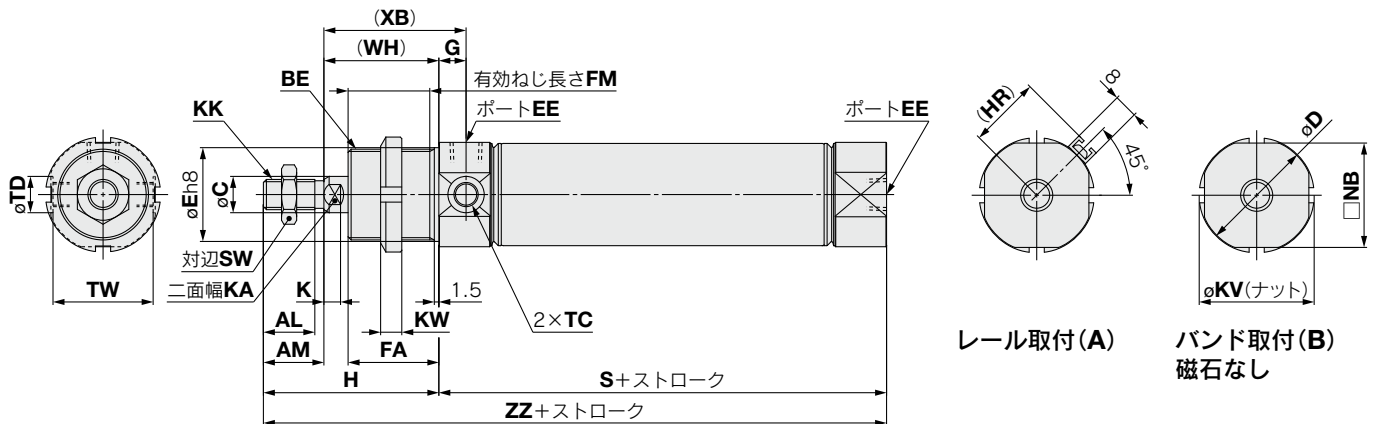
ボスカット基本形

ラバークッション：C□75F チューブ内径 - ストローク - □ - XB24



ヘッドカバー軸方向ポート

ラバークッション：C□75Y チューブ内径 - ストローク - □ - XB24



寸法表

チューブ 内径	AL	AM	BE	C	D	E	EE	FA	FM	G	H	(HR)	K	KA	KK	KV	KW
32	17	20	M30×1.5	12	37.5	30	G1/8	30	27	9	58	23.8	5.5	10	M10×1.5	38	7
40	21	24	M38×1.5	14	46.5	38	G1/4	35	32	12	69	28.3	7	12	M12×1.75	50	8

チューブ 内径	NB	S	SW	TC	TD	TW	(WH)	(XB)	ZZ
32	34.5	68	17	M8×1	12 ^{+0.08} ₀	33.1	38	47	126
40	42.5	89	19	M10×1	14 ^{+0.08} ₀	39.5	45	57	158

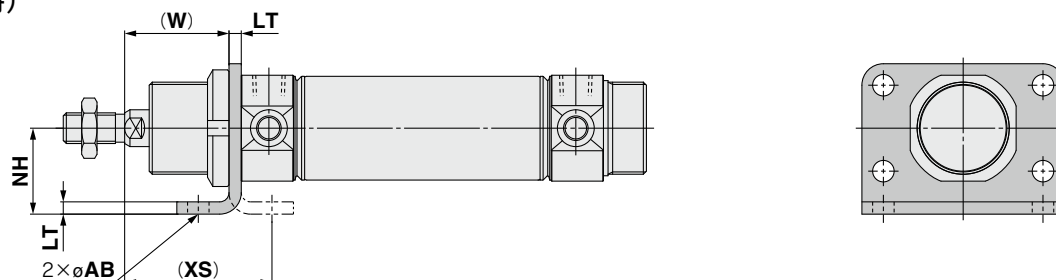
C85-XB24

C75-XB24

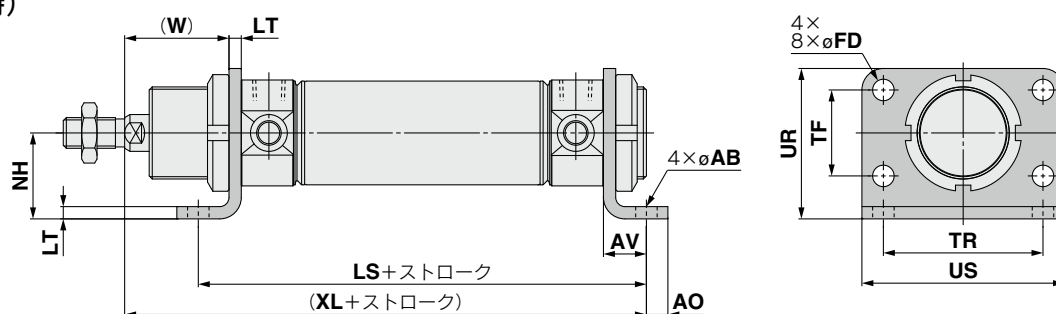
付属金具(ロッドエンド、フローティングジョイント)の詳細につきましては、ホームページWEBカタログをご参照ください。

外形寸法図

片側フート形：**C□75E□ - □L / フランジ形：C□75E□ - □G - XB24**
(金具取付時)



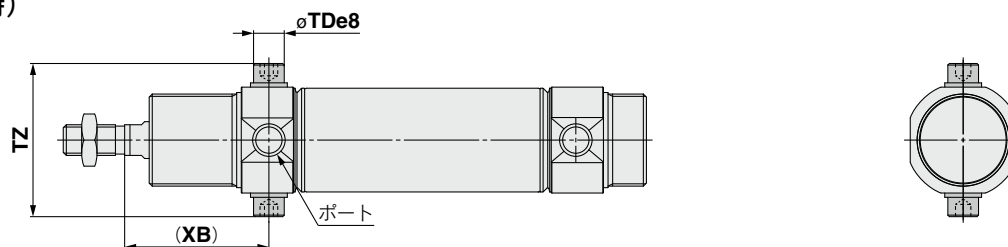
両側フート形：**C□75E□ - □M**
(金具取付時)



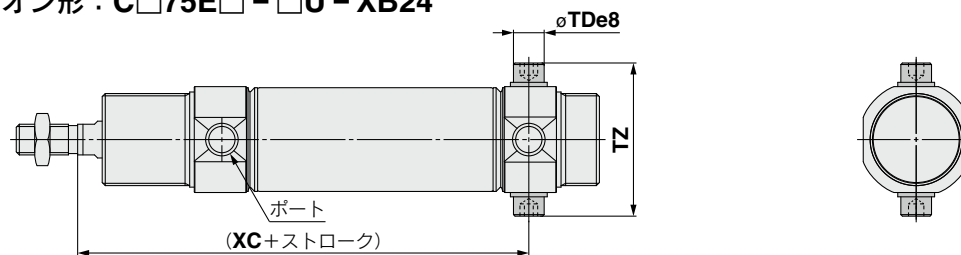
(mm)

チューブ 内径	AB	AO	AV	FD	LS	LT	NH	TF	TR	UR	US	(W)	(XL)	(XS)
32	7	7	14	7	96	4	28	28	52	49	66	34	120	48
40	9	10	20	9	129	5	33	30	60	58	80	40	154	60

ロッド側トラニオン形：**C□75E□ - □U - XB24**
(金具取付時)



ヘッド側トラニオン形：**C□75E□ - □U - XB24**
(金具取付時)



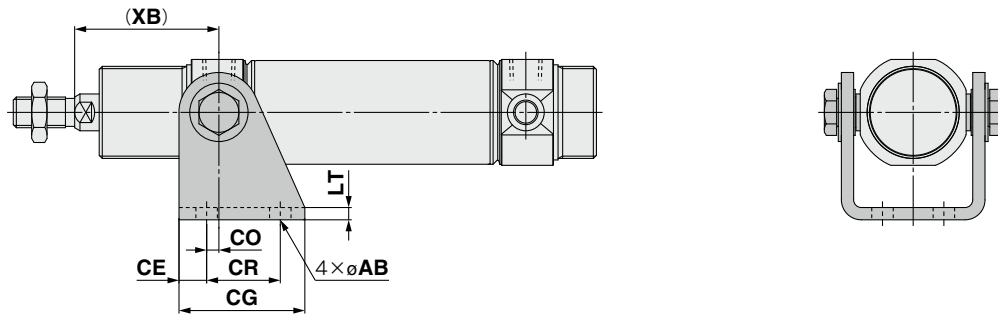
(mm)

チューブ 内径	TDe8	TZ	(XB)	(XC)
32	10 ^{+0.025} _{-0.047}	49.9	47	97
40	12 ^{+0.032} _{-0.059}	62.3	57	122

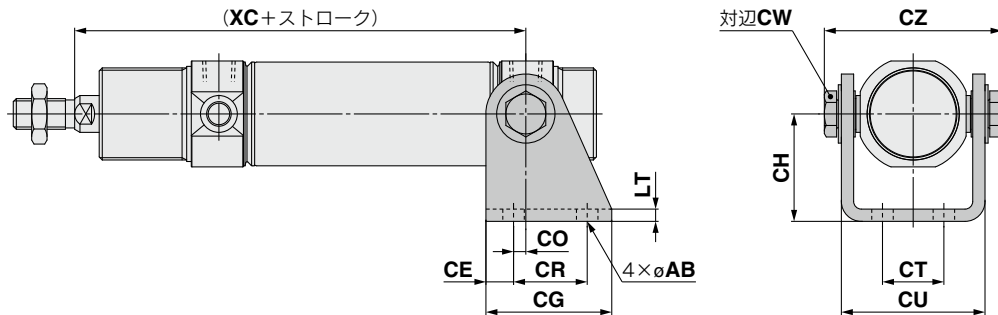
外形寸法図

付属金具(ロッドエンド、フローティングジョイント)の詳細につきましては、ホームページWEBカタログをご参照ください。

ロッド側クレビス形：C□75E□ - □N - XB24
(金具取付時)



ヘッド側クレビス形：C□75E□ - □N - XB24
(金具取付時)



(mm)

チューブ 内径	AB	CE	CG	CH	CO	CR	CT	CU	CW	CZ	LT	(XB)	(XC)
32	7	9	41	35	4	24	20	46.8	13	57.9	4	47	97
40	9	12	52	40	3	30	28	58.2	17	72.3	5	57	122

C85-XB24

C75-XB24

⚠ 安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。これらの事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、「注意」「警告」「危険」の三つに区分されています。いずれも安全に関する重要な内容ですから、国際規格(ISO/IEC)、日本産業規格(JIS)※1)およびその他の安全法規※2)に加えて、必ず守ってください。

⚠ 危険 : 切迫した危険の状態で、回避しないと死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。

⚠ 警告 : 取扱いを誤った時に、人が死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。

⚠ 注意 : 取扱いを誤った時に、人が傷害を負う危険が想定される時、および物的損害のみの発生が想定されるもの。

※1) ISO 4414: Pneumatic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components
ISO 4413: Hydraulic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components
IEC 60204-1: Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements
ISO 10218-1: Robots and robotic devices - Safety requirements for industrial robots - Part 1: Robots
JIS B 8370: 空気圧システム及びその機器の一般規則及び安全要求事項
JIS B 8361: 油圧システム及びその機器の一般規則及び安全要求事項
JIS B 9960-1: 機械類の安全性—機械の電気装置—第1部: 一般要求事項
JIS B 8433-1: ロボット及びロボティクスデバイス—産業用ロボットのための安全要求事項—第1部: ロボット

※2) 労働安全衛生法 など

⚠ 警告

① 当社製品の適合性の決定は、システムの設計者または仕様を決定する人が判断してください。

ここに掲載されている製品は、使用される条件が多様なため、そのシステムへの適合性の決定は、システムの設計者または仕様を決定する人が、必要に応じて分析やテストを行ってから決定してください。このシステムの所期の性能、安全性の保証は、システムの適合性を決定した人の責任になります。常に最新の製品カタログや資料により、仕様の全ての内容を検討し、機器の故障の可能性についての状況を考慮してシステムを構成してください。

② 当社製品は、十分な知識と経験を持った人が取扱ってください。

ここに掲載されている製品は、取扱いを誤ると安全性が損なわれます。機械・装置の組立てや操作、メンテナンスなどは十分な知識と経験を持った人が行ってください。

③ 安全を確認するまでは、機械・装置の取扱い、機器の取外しを絶対に行わないでください。

1. 機械・装置の点検や整備は、被駆動物体の落下防止処置や暴走防止処置などがなされていることを確認してから行ってください。
2. 製品を取外す時は、上記の安全処置がとられていることの確認を行い、エネルギー源と該当する設備の電源を遮断するなど、システムの安全を確保すると共に、使用機器の製品個別注意事項を参照、理解してから行ってください。
3. 機械・装置を再起動する場合は、予想外の動作・誤動作が発生しても対処できるようにしてください。

④ 当社製品は、製品固有の仕様外での使用はできません。次に示すような条件や環境で使用するようには開発・設計・製造されておきませんので、適用外とさせていただきます。

1. 明記されている仕様以外の条件や環境、野外や直射日光が当たる場所での使用。
2. 原子力、鉄道、航空、宇宙機器、船舶、車両、軍用、生命および人体や財産に影響を及ぼす機器、燃料装置、娯楽機器、緊急遮断回路、プレス用クラッチ・ブレーキ回路、安全機器などへの使用、およびカタログ、取扱説明書などの標準仕様に合わない用途の使用。
3. インターロック回路に使用する場合。ただし、故障に備えて機械式の保護機能を設けるなどの2重インターロック方式による使用を除く。また定期的に点検し正常に動作していることの確認を行ってください。

⚠ 注意

当社の製品は、自動制御機器用製品として、開発・設計・製造しており、平和利用の製造業向けとして提供しています。

製造業以外でのご使用については、適用外となります。

当社が製造、販売している製品は、計量法で定められた取引もしくは証明などを目的とした用途では使用できません。

新計量法により、日本国内でSI単位以外を使用することはできません。

保証および免責事項／適合用途の条件

製品をご使用いただく際、以下の「保証および免責事項」、「適合用途の条件」を適用させていただきます。

下記内容をご確認いただき、ご承諾のうえ当社製品をご使用ください。

『保証および免責事項』

① 当社製品についての保証期間は、使用開始から1年以内、もしくは納入後1.5年以内、いずれか早期に到達する期間です。※3) また製品には、耐久回数、走行距離、交換部品などを定めているものがありますので、当社最寄りの営業拠点にご確認ください。

② 保証期間中において当社の責による故障や損傷が明らかになった場合には、代替品または必要な交換部品の提供を行わせていただきます。なお、ここでの保証は、当社製品単体の保証を意味するもので、当社製品の故障により誘発される損害は、保証の対象範囲から除外します。

③ その他製品個別の保証および免責事項も参照、ご理解の上、ご使用ください。

※3) 真空パッドは、使用開始から1年以内の保証期間を適用できません。

真空パッドは消耗部品であり、製品保証期間は納入後1年です。ただし、保証期間内であっても、真空パッドを使用したことによる摩耗、またはゴム材質の劣化が原因の場合には、製品保証の適用範囲外となります。

『適合用途の条件』

海外へ輸出される場合には、経済産業省が定める法令(外国為替および外国貿易法)、手続きを必ず守ってください。

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)および「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。

SMC株式会社

<https://www.smcworld.com>

営業拠点／仙台・札幌・北上・山形・郡山・大宮・茨城・宇都宮・太田・長岡・川越・甲府・長野・諏訪
東京・南東京・西東京・千葉・厚木・横浜・浜松・静岡・沼津・豊田・半田・豊橋・名古屋
四日市・小牧・金沢・富山・福井・京都・滋賀・奈良・福知山・大阪・南大阪・門真・神戸
姫路・岡山・高松・松山・山陰・広島・福山・山口・福岡・北九州・熊本・大分・南九州

技術センター・工場／筑波技術センター・草加工場・筑波工場・下妻工場・釜石工場・遠野工場
矢祭工場

代理店

お客様相談窓口

フリーダイヤル ☎ 0120-837-838

受付時間／9:00～12:00 13:00～17:00 月～金曜日(祝日、会社休日を除く)

③ このカタログの内容は予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

D-G

©2024 SMC Corporation All Rights Reserved