

High Durability Series

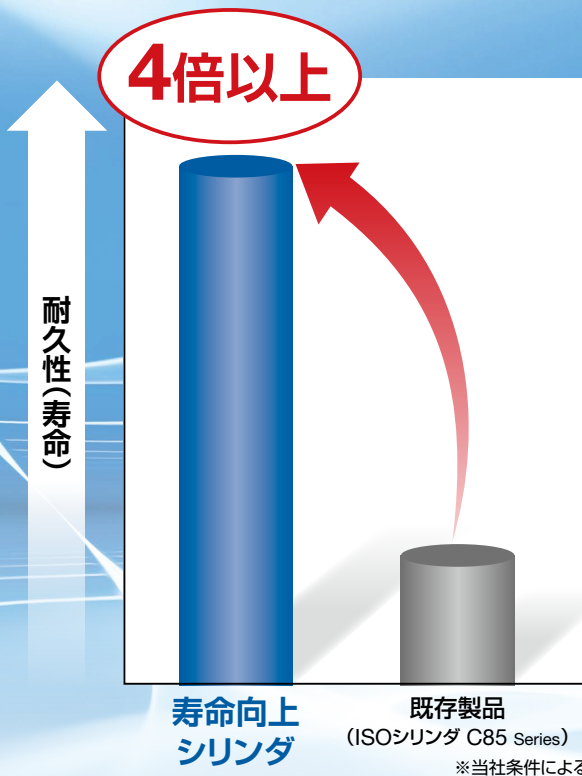
# 寿命向上シリンダ

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	φ8 : 5~200 φ10~φ16 : 5~400 φ20, φ25 : 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

φ8, φ10, φ12, φ16, φ20, φ25



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
<b>D</b>	磁石内蔵

●ヘッドカバー形式

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

●チューブ内径

<b>8</b>	8mm
<b>10</b>	10mm
<b>12</b>	12mm
<b>16</b>	16mm
<b>20</b>	20mm
<b>25</b>	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
<b>V</b>	ロッドエンド
<b>W</b>	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\*\*

<b>A</b>	レール取付
<b>B</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
<b>S</b>	1ヶ付
<b>n</b>	nヶ付

●オートスイッチ

無記号 オートスイッチなし  
※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
<b>L</b>	片側フット
<b>M</b>	両側フット
<b>G</b>	フランジ
<b>U</b>	トラニオン
<b>N</b>	クレビス

●適用取付金具

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

※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)					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)	5V,12V	—	<b>M9NV</b>	<b>M9N</b>	<b>M9NV</b>	<b>M9N</b>	●	●	●	○	—	○	IC回路		
				3線(PNP)			<b>M9PV</b>	<b>M9P</b>	<b>M9PV</b>	<b>M9P</b>	●	●	●	○	—	○			
		2線	12V	—	<b>M9BV</b>	<b>M9B</b>	<b>M9BV</b>	<b>M9B</b>	●	●	●	○	—	○	—				
		コネクタ	有	—	<b>H7C</b>	<b>J79C</b>	—	—	●	—	●	●	●	—	—				
	診断表示(2色表示)	グロメット	有	3線(NPN)	5V,12V	—	<b>M9NWV</b>	<b>M9NW</b>	<b>M9NWV</b>	<b>M9NW</b>	●	●	●	○	—	○	IC回路	リレー、PLC	
				3線(PNP)			<b>M9PWW</b>	<b>M9PW</b>	<b>M9PWW</b>	<b>M9PW</b>	●	●	●	○	—	○			
	耐水性向上品(2色表示)	グロメット	有	3線(NPN)	5V,12V	—	<b>M9BWW</b>	<b>M9BW</b>	<b>M9BWW</b>	<b>M9BW</b>	●	●	●	○	—	○	IC回路	—	
				3線(PNP)			<b>M9NAV</b>	<b>M9NA</b>	<b>M9NAV</b>	<b>M9NA</b>	○	○	●	○	—	○			
	診断出力(2色表示)	グロメット	有	2線	12V	—	<b>M9PAV</b>	<b>M9PA</b>	<b>M9PAV</b>	<b>M9PA</b>	○	○	●	○	—	○	IC回路	—	
				2線			<b>M9BAV</b>	<b>M9BA</b>	<b>M9BAV</b>	<b>M9BA</b>	○	○	●	○	—	○			
—	グロメット	有	3線(NPN相当)	5V	—	<b>A96V</b>	<b>A96</b>	<b>A96V</b>	<b>A96</b>	●	—	●	—	—	—	IC回路	—		
			2線			24V	12V	—	200V	—	—	<b>A72</b>	<b>A72H</b>	●	—			●	—
有接点オートスイッチ	—	グロメット	有	2線	24V	12V	100V以下	<b>A90V</b>	<b>A90</b>	<b>A90V</b>	<b>A90</b>	●	—	●	—	—	IC回路	リレー、PLC	
							—	—	—	<b>C73C</b>	<b>A73C</b>	—	●	—	●	●			●
							24V以下	—	—	<b>C80C</b>	<b>A80C</b>	—	●	—	●	●			●
							—	—	—	—	—	—	●	—	●	—			—
診断表示(2色表示)	グロメット	有	2線	24V	12V	—	—	—	<b>A79W</b>	<b>A79W</b>	●	—	●	—	—	IC回路	—		
						—	—	—	—	—	—	●	—	●	—			—	

※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証するものではありません。

※2 リード線長さ1mタイプは、D-A93のみの対応となります。

※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。

※○印の無接点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。)

※φ8, φ10, φ12にバンド取付でD-A9□(V)型は取付不可となります。

※φ8, φ10, φ12にレール取付でD-A9□(V), A79W型は取付不可となります。

※φ20, φ25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。

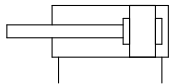
## 仕様



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	+ <sup>1.0</sup> <sub>0</sub> mm				+ <sup>1.4</sup> <sub>0</sub> mm	
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	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200	5～400
12		
16	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	5～1000
20		
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(兼クレビス一体形)  
 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(兼クレビス一体形)  
 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。

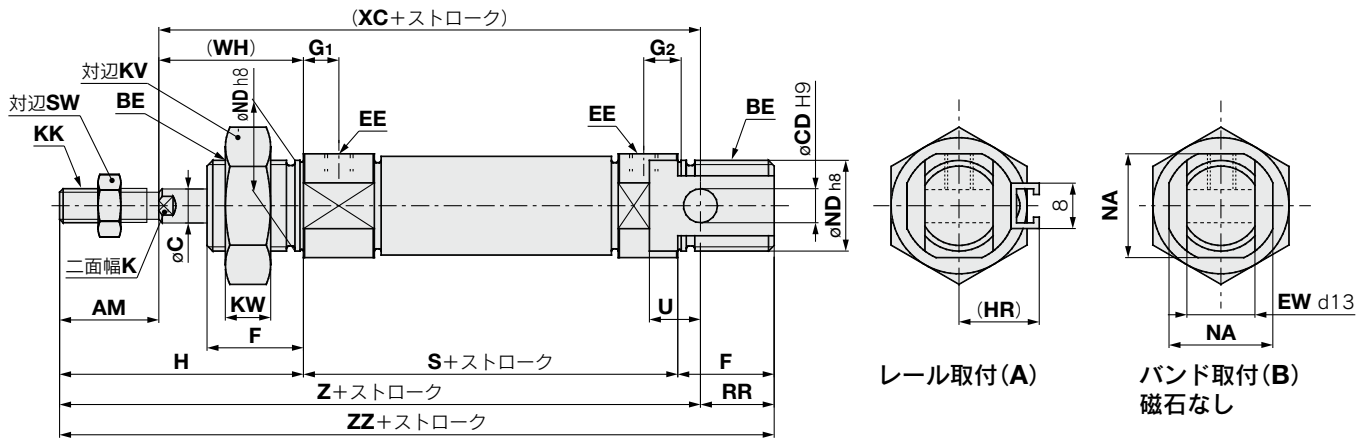
# C85-XB24

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(クレビスー体形)

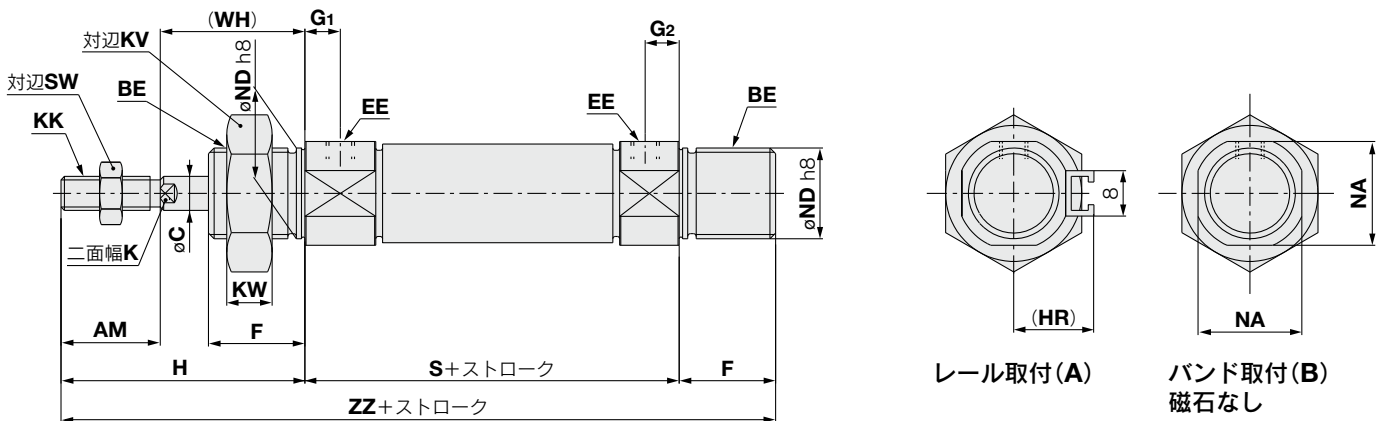
ラバークッション：C□85N チューブ内径 - ストローク - □ - XB24



チューブ内径	AM	BE	C	CD	EE	EW	F	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	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



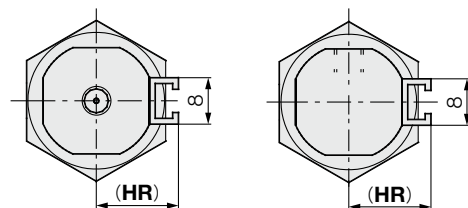
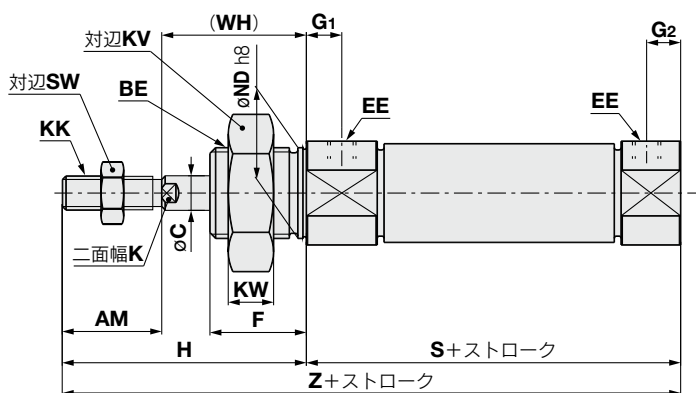
チューブ内径	AM	BE	C	EE	F	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	H	(HR)	K	KK	KV	KW	NA	ND	S	SW	(WH)	ZZ
8	12	M12×1.25	4	M5×0.8	12	7	5	28	13.4	—	M4×0.7	19	6	15	12	46	7	16	86
10	12	M12×1.25	4	M5×0.8	12	7	5	28	14.2	—	M4×0.7	19	6	15	12	46	7	16	86
12	16	M16×1.5	6	M5×0.8	17	8	6	38	14.2	5	M6×1	24	8	18.3	16	50	10	22	105
16	16	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

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**

ボスカット基本形／ヘッドカバー軸方向ポート

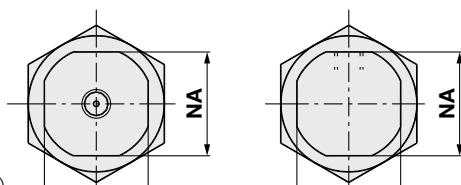
ラバークッション：C□85F/Y チューブ内径 - ストローク - □ - XB24



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

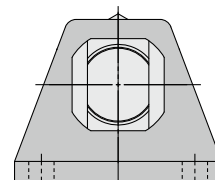
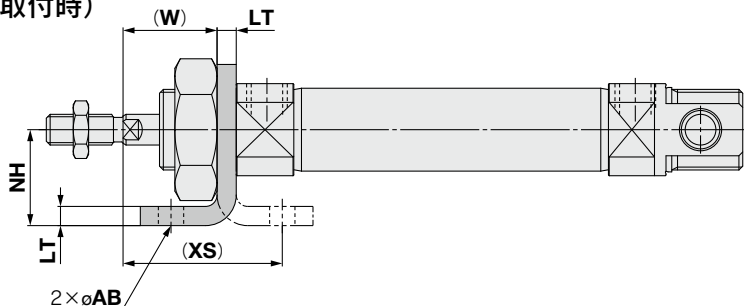
ボスカット  
基本形

バンド取付(B)  
磁石なし

チューブ 内径	AM	BE	C	EE	F	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	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

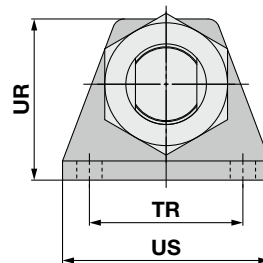
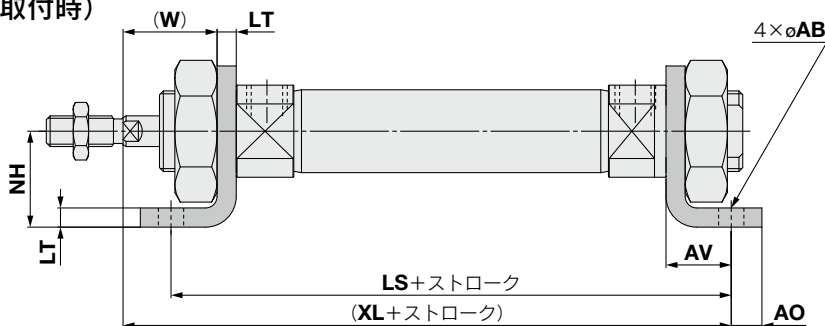
片側フート形：C□85N□ - □L - XB24

(金具取付時)



両側フート形：C□85N□ - □M - XB24

(金具取付時)



チューブ 内径	AB	AO	AV	LS	LT	NH	TR <sub>JS14</sub>	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

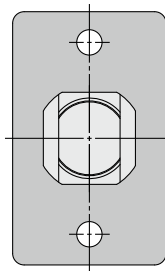
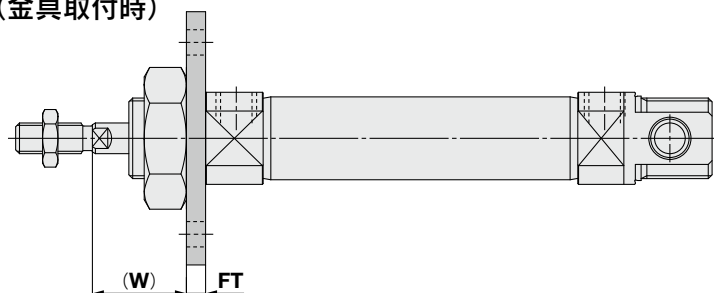
# C85-XB24

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

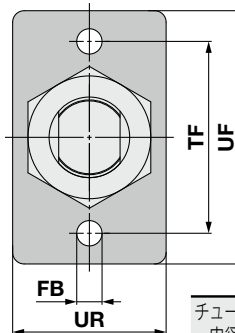
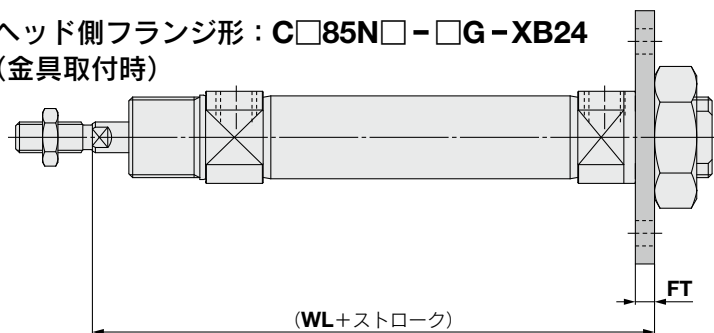
ロッド側フランジ形 : C□85N□ - □G - XB24

(金具取付時)



ヘッド側フランジ形 : C□85N□ - □G - XB24

(金具取付時)

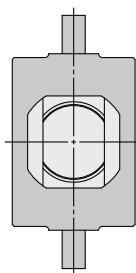
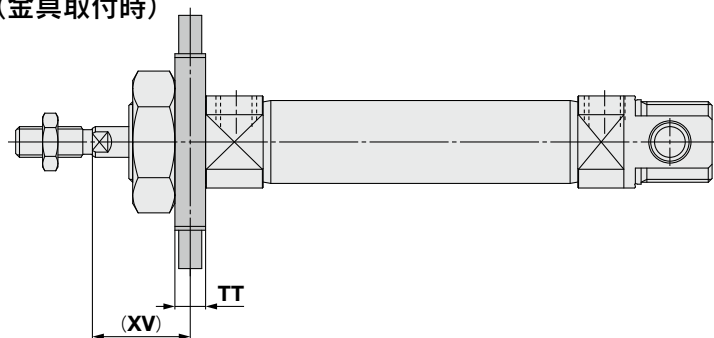


チューブ 内径	FB <sup>H13</sup>	FT	TF	UF	UR	(W)	(WL)
8	4.5	3.2	30	40	22	12.8	65.2
10	4.5	3.2	30	40	22	12.8	65.2
12	5.5	4	40	52	30	18	76
16	5.5	4	40	52	30	18	82
20	6.6	5	50	66	40	19	91
25	6.6	5	50	66	40	23	98

(mm)

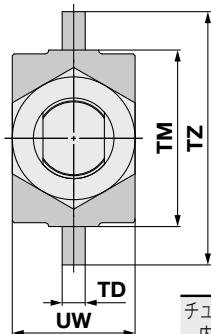
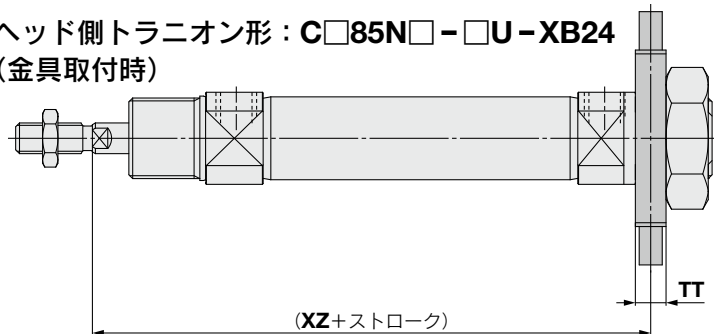
ロッド側トランシオン形 : C□85N□ - □U - XB24

(金具取付時)



ヘッド側トランシオン形 : C□85N□ - □U - XB24

(金具取付時)



チューブ 内径	TD <sup>e8</sup>	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

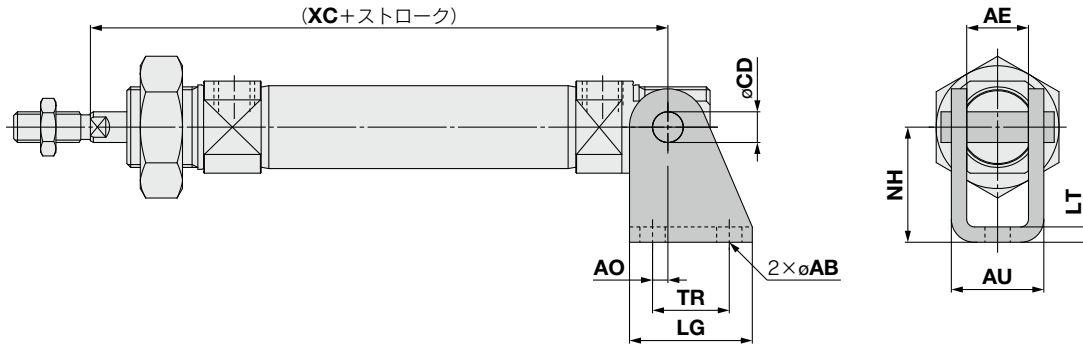
(mm)

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**

クレビス形：C□85N□-□N-XB24

(金具取付時)



(mm)

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

C85-XB24

C75-XB24

# High Durability Series

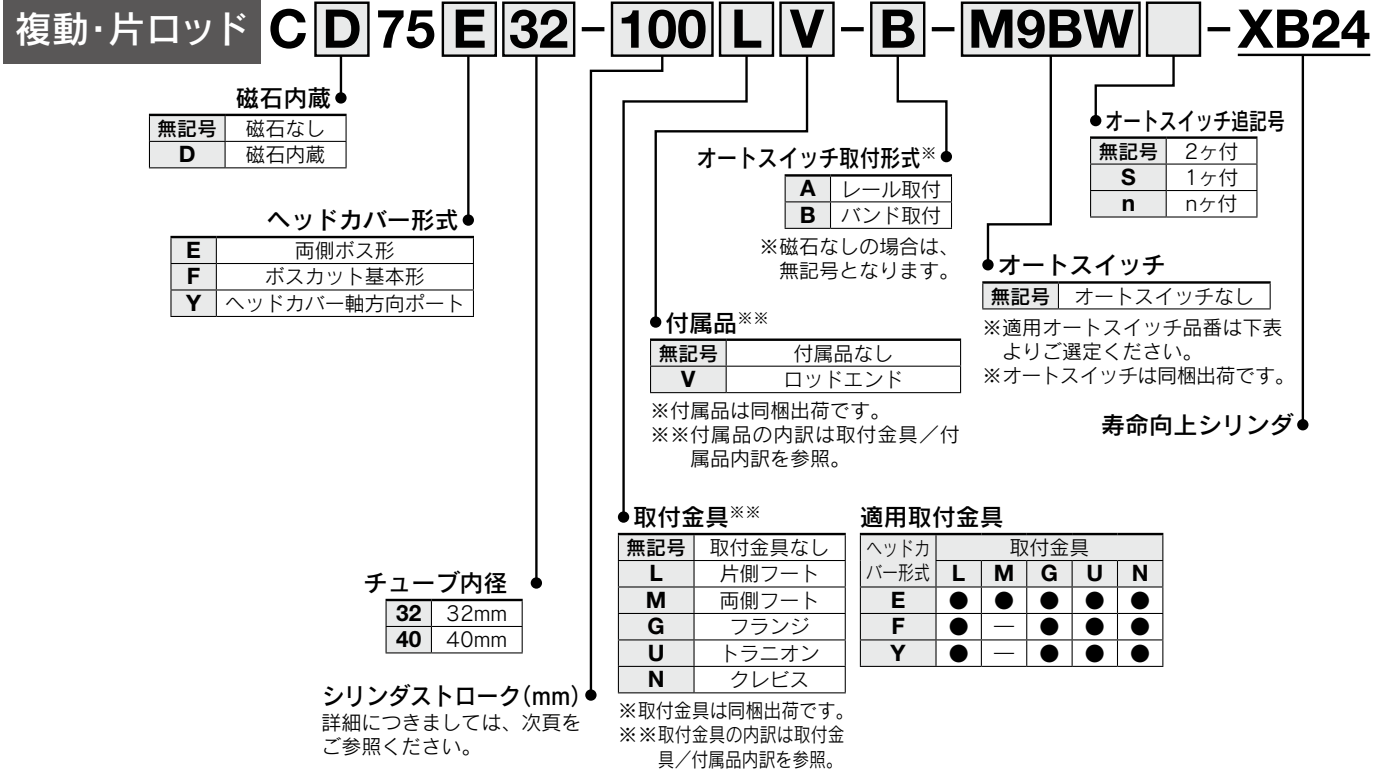
# 寿命向上シリンダ／複動・片ロッド

# C75-XB24

φ32, φ40



## 型式表示方法



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)					適用 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 コネクタ	有	3線 (NPN) 3線 (PNP)	24V	5V, 12V	—	M9NV	M9N	F7NV	F79	●	●	●	○	—	○	IC回路	
								M9PV	M9P	F7PV	F7P	●	●	●	○	—	○		
	診断表示 (2色表示)	グロ メット	有	3線 (NPN) 3線 (PNP)	24V	5V, 12V	—	—	M9BV	M9B	F7BV	J79	●	●	●	○	—	○	リレー、 PLC
									—	H7C	J79C	—	●	—	●	●	—	—	
	耐水性向上品 (2色表示)	グロ メット	有	3線 (NPN) 3線 (PNP)	24V	5V, 12V	—	—	M9N WV	M9N W	F7N WV	F79 W	●	●	●	○	—	○	IC回路
									M9P WV	M9P W	—	F7P W	●	●	●	○	—	○	
	診断出力付 (2色表示)	グロ メット	有	2線	24V	12V	—	—	M9B WV	M9B W	F7B WV	J79 W	●	●	●	○	—	○	IC回路
									—	—	—	—	○	○	●	○	—	○	
	有 接 点 オ ー ト ス イ ッ チ	—	グロ メット コネクタ	有	3線 (NPN相当)	24V	5V	—	A96V	A96	—	A76H	●	—	●	—	—	—	IC回路
									—	—	A72	A72H	●	—	●	—	—	—	
—		グロ メット	無	2線	24V	12V	—	—	※2 A93V	A93	※2 A73	※2 A73H	●	●	●	—	—	—	リレー、 PLC
									100V以下	A90V	A90	A80	A80H	●	—	●	—	—	
診断表示 (2色表示)		グロ メット	有	2線	24V	12V	—	—	—	C73C	A73C	—	●	—	●	●	—	—	IC回路
									24V以下	—	C80C	A80C	—	●	—	●	●	—	
—		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 リード線長さ1mタイプは、D-A93のみの対応となります。  
 ※リード線長さ記号 0.5m……………無記号 (例) M9NW 5m…………… Z (例) M9N WV  
 1m…………… M (例) M9N WM なし…………… N (例) H7CN  
 3m…………… L (例) M9N WL  
 ※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。  
 ※○印の無接点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。)





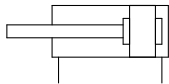


## 仕様

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	+ <sup>1</sup> / <sub>0</sub> .4mm	
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



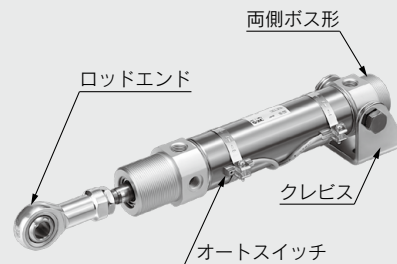
## ストローク表

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

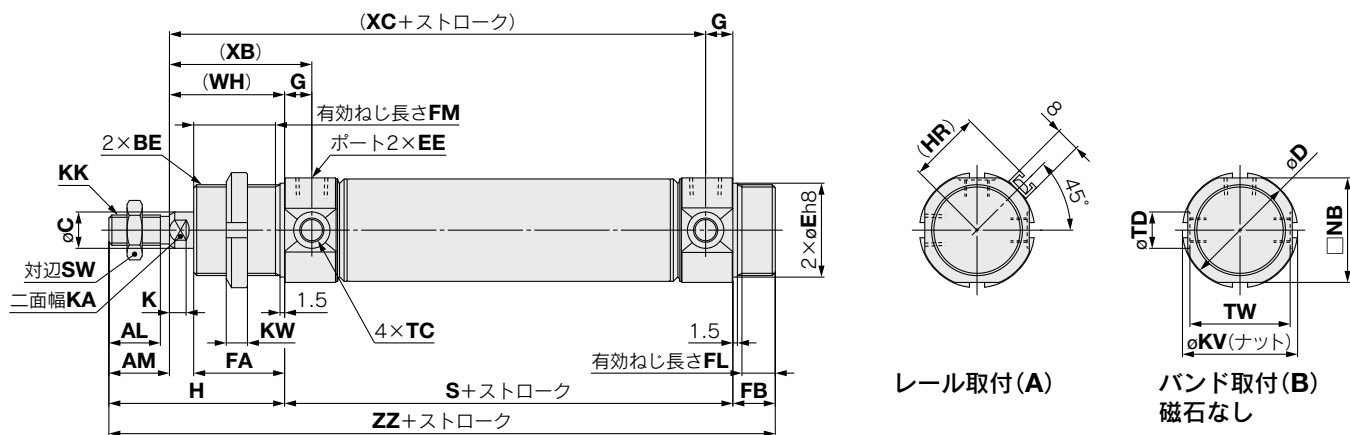
C75-XB24

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

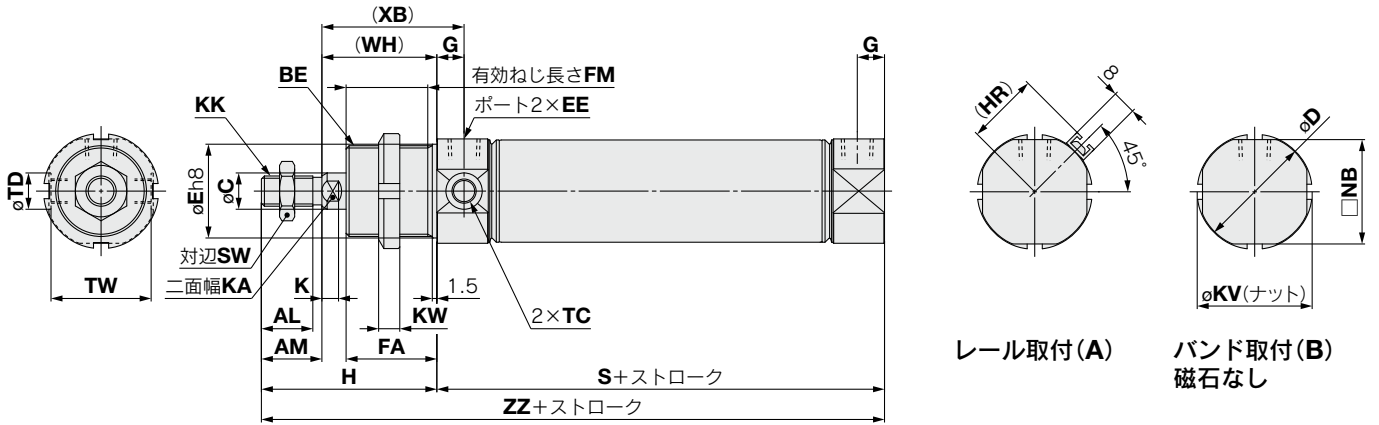
チューブ内径	KW	NB	S	SW	TC	TD	TW	WA	(WH)	(XB)	(XC)	ZZ
32	7	34.5	68	17	M8×1	12 <sup>+0.08</sup> <sub>0</sub>	33.1	14	38	47	97	140
40	8	42.5	89	19	M10×1	14 <sup>+0.08</sup> <sub>0</sub>	39.5	20	45	57	122	174

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

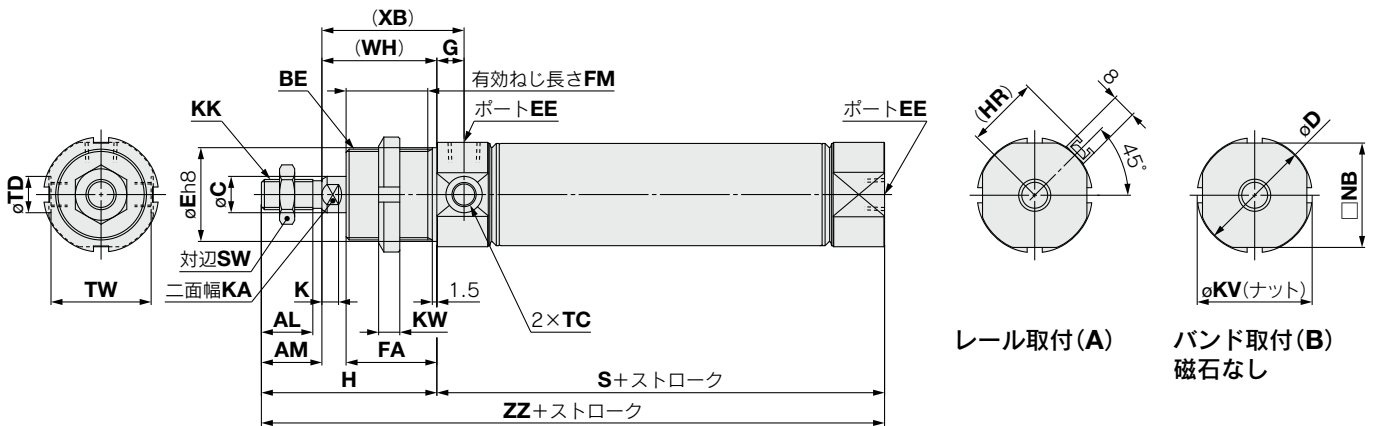
### ボスカット基本形

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 <sup>+0.08</sup>	33.1	38	47	126
40	42.5	89	19	M10×1	14 <sup>+0.08</sup>	39.5	45	57	158

C85-XB24

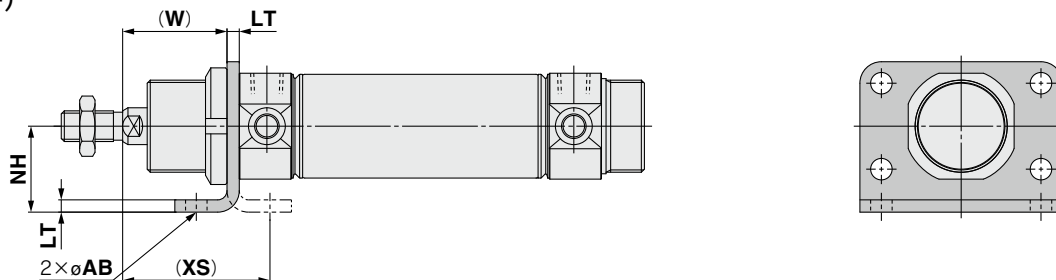
C75-XB24

# C75-XB24

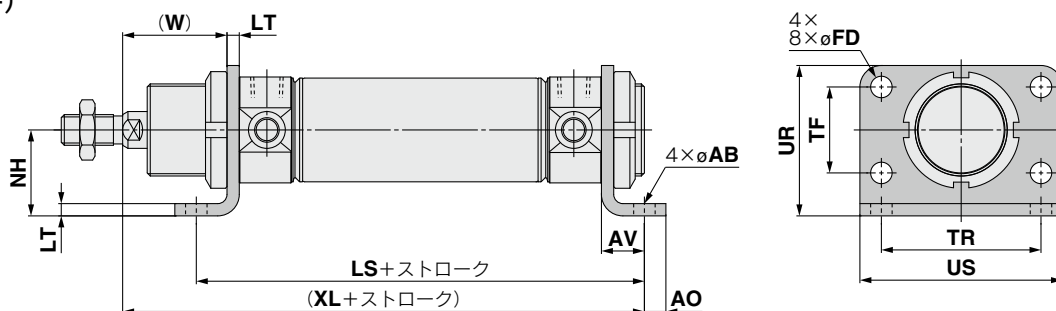
付属金具(ロッドエンド、フローティングジョイント)の詳細につきましては、ホームページWEBカタログをご参照ください。

## 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)

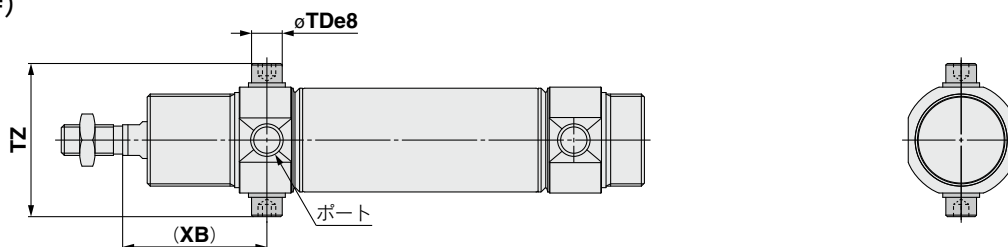


両側フート形 : C□75E□ - □M  
(金具取付時)

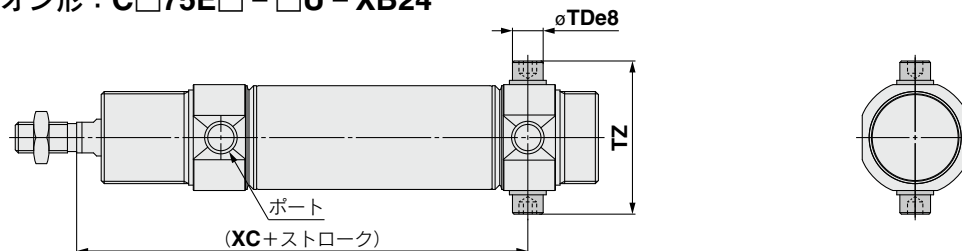


														(mm)	
チューブ 内径	AB	AO	AV	FD	LS	LT	NH	TF	TR	UR	US	(W)	(XL)	(XS)	
32	7	7	14	7	96	4	28	28	52	49	66	34	120	48	
40	9	10	20	9	129	5	33	30	60	58	80	40	154	60	

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



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

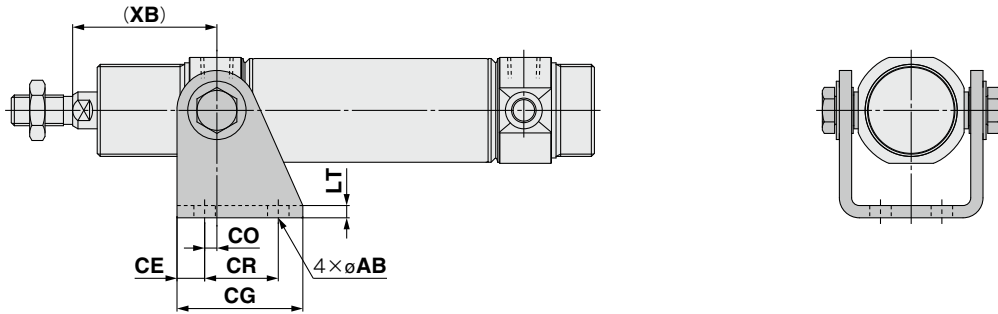


					(mm)	
チューブ 内径	TDe8	TZ	(XB)	(XC)		
32	10 <sup>-0.025</sup> / <sub>0.047</sub>	49.9	47	97		
40	12 <sup>-0.032</sup> / <sub>0.059</sub>	62.3	57	122		

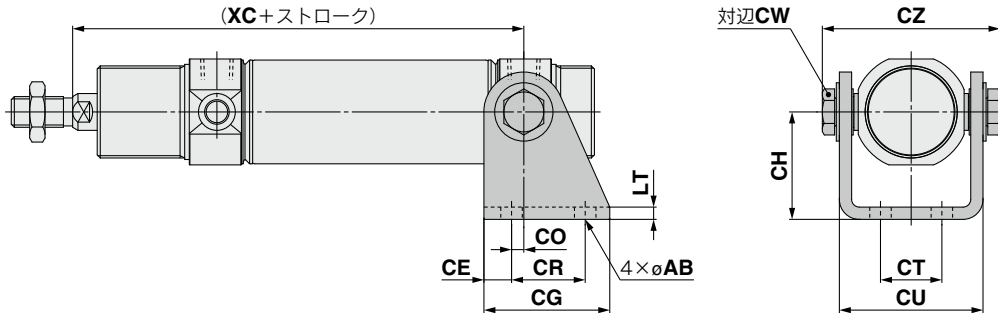
**外形寸法図**

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、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ックデバイス—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には開発・設計・製造されておりませんので、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)

⑥ 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