



エアシリンダ

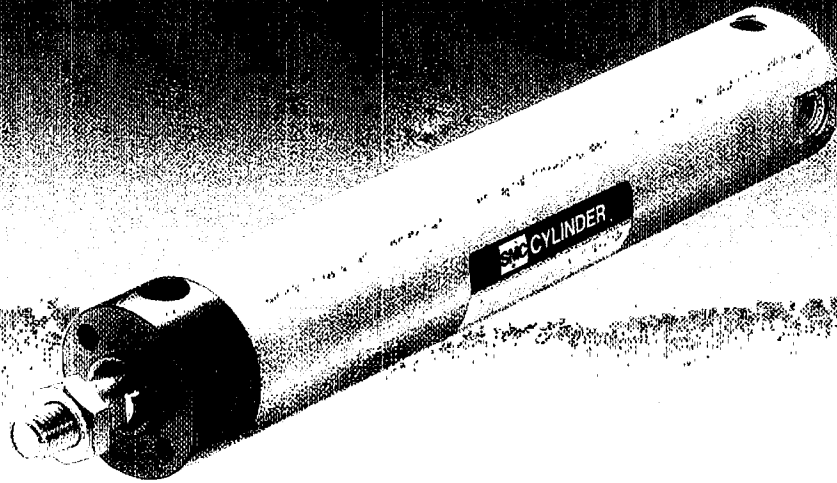
CGシリーズ / $\phi 20$ 、 $\phi 25$ 、 $\phi 32$ 、 $\phi 40$ 、 $\phi 50$ 、 $\phi 63$

new



エアシリンダ:CGシリーズ

φ20、φ25、φ32、φ40、φ50、φ63



エアクッション付を標準化

クッションはエアクッションとラバークッションの2種類

長手方向を大巾短縮

φ20~φ40.....-21.4~-39.4(対CMシリーズ)

φ40~φ63.....-24.4~-35.4mm(対CA1シリーズ)

軽量化 / 22~46%(50mmストローク / 当社比)

高速駆動 / 1,000mm/sec

高精度の取付支持金具

INDEX

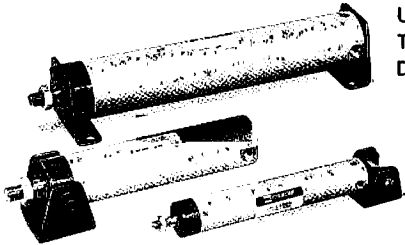
型式表示方法.....	P①	基本形 / 外形寸法図.....	P⑥
仕様.....	P②	軸方向フート形・ロッド側フランジ形 / 外形寸法図.....	P⑦
構造図 / パーツリスト.....	P③	ヘッド側フランジ形・ロッド側トラニオン形 / 外形寸法図.....	P⑧
オートスイッチ付 / 仕様.....	P④	ヘッド側トラニオン形・クレビス形 / 外形寸法図.....	P⑨
オートスイッチ付 / 適正取付位置.....	P⑤	附属金具寸法.....	裏表紙

型式表示方法

CG L N 25 100

取付支持形式●

- B——基本形
- L——軸方向フート形
- F——ロッド側フランジ形
- G——ヘッド側フランジ形
- U——ロッド側トラニオン形
- T——ヘッド側トラニオン形
- D——クレビス形



●シリンダストロークmm

※P2ストローク表をご参照ください。

●チューブ内径

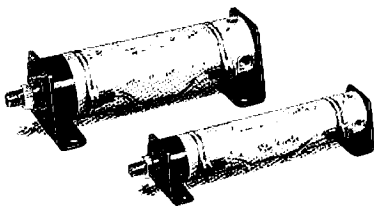
- 20——20mm
- 25——25mm
- 32——32mm
- 40——40mm
- 50——50mm
- 63——63mm

●形式

- N——無給油/ラバークッション
- A——無給油/エアクッション

〈オートスイッチ付〉

C D G L N 25 100 B71



●シリンダ
ストローク
mm

●チューブ内径mm

●形式

●取付支持形式

●オートスイッチ付(磁石内蔵シリンダ)

●オートスイッチ追記号

- 無記号——2ヶ付
- S——1ヶ付
- n——nヶ付

●オートスイッチの種類(バンド取付形)

無記号——スイッチなし

(シリンダ磁石内蔵)

有接点オートスイッチ

無接点オートスイッチ

B71——D-B71

G76——D-G76

B76——D-B76

G79——D-G79

B77——D-B77

B79——D-B79

B80——D-B80

50——D-50

51——D-51

57——D-57

58——D-58

59——D-59

60——D-60

69——D-69

※リード線長さ(標準0.5m) 3mの場合には末尾にLを追記します。(例)B71L

取付支持金具部品品番

取付支持金具	チューブ内径 (mm)					
	20	25	32	40	50	63
※軸方向フート	CG-L020	CG-L025	CG-L032	CG-L040	CG-L050	CG-L063
フランジ	CG-F020	CG-F025	CG-F032	CG-F040	CG-F050	CG-F063
トラニオン	CG-T020	CG-T025	CG-T032	CG-T040	CG-T050	CG-T063
クレビス	CG-D020	CG-D025	CG-D032	CG-D040	CG-D050	CG-D063
揺動受け金具	CG-020-24A	CG-025-24A	CG-032-24A	CG-040-24A	CG-050-24A	CG-063-24A

※フート金具についてはシリンダ1台分の場合は2ヶで手配ください。

オートスイッチ取付金具品番

オートスイッチ 型式	シリンダチューブ内径 (mm)					
	20	25	32	40	50	63
D-B7,B8型	BM1-01	BM1-02	BM1-32	BM1-04	BM1-05	BM1-06
D-G7型						
※D-5,6型	BD1-01 (BD1-S1)	BD1-02 (BD1-S2)	BD1-32 (BD1-S32)	BD1-04 (BD1-S4)	BD1-05 (—)	BD1-06 (—)

※()はストローク25でスイッチ2ヶ付の場合



型式

型式	形式	作動方式	クッション	ピストンパッキン
CG	無給油タイプ	複動	ラバークッション エアクッション	特殊パッキン

仕様

使用流体	空気
保証耐圧力	15kgf/cm ² {1500kPa}
最高使用圧力	9.9kgf/cm ² {990kPa}
最低使用圧力	0.5kgf/cm ² {50kPa}
周囲温度および使用流体温度	5~60°C
使用ピストン速度	30~1000mm/sec
ネジ公差	JIS2級
ストローク長さの許容差	~300 ^{S1} + ^{1.4} mm
取付支持形式	基本形、軸方向フート形、ヘッド側フランジ形、ロッド側フランジ形、ロッド側トラニオン形、ヘッド側トラニオン形、クレビス形(ポート位置90°変更の場合に使用)

付属品

標準装備	ロッド先端ナット
準標準	1山ナックルジョイント、2山ナックルジョイント ナックル用ピン、クレビス用ピン、揺動受け金具

*2山ナックルジョイントとクレビス形にはピンが標準装備となります。

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
25, 32, 40, 50, 63	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300

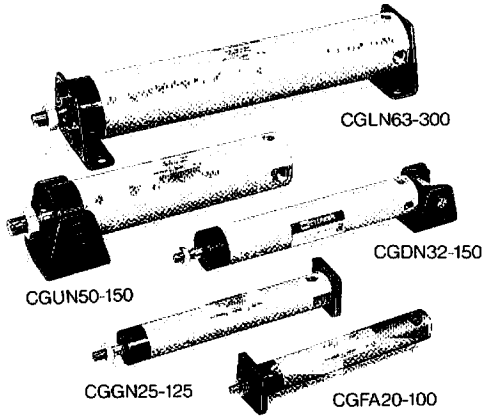
*上記以外のストロークについては、受注生産となります。長手方向の取付寸法についてはP.⑥~P.⑨の取付支持金具別の寸法と同等です。

重量表

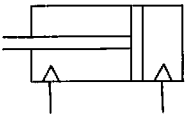
チューブ内径 (mm)		(kgf)					
		20	25	32	40	50	63
基準重量	基本形	0.10	0.16	0.25	0.39	0.74	1.04
	軸方向フート形	0.21	0.29	0.41	0.61	1.22	1.76
	フランジ形	0.18	0.26	0.39	0.59	1.08	1.54
	トラニオン形	0.11	0.18	0.28	0.44	0.88	1.18
	クレビス形	0.15	0.24	0.40	0.62	1.14	1.72
揺動受け金具		0.08	0.09	0.17	0.25	0.44	0.80
1山ナックルジョイント		0.05	0.09	0.09	0.10	0.22	0.22
2山ナックルジョイント(ピン付)		0.05	0.09	0.09	0.13	0.26	0.26
50ストローク当りの割増重量		0.05	0.07	0.09	0.15	0.22	0.26
エアクッション付の割増重量		0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03

計算方法(例) **CGLA20-100**

- 基本重量.....0.21(フート形・φ20)
 - 割増重量.....0.05/50^{S1}
 - エアシリンダストローク.....100^{S1}
 - エアクッション割増重量.....0.01kgf
- 0.21+0.05×100/50+0.01=0.32kgf

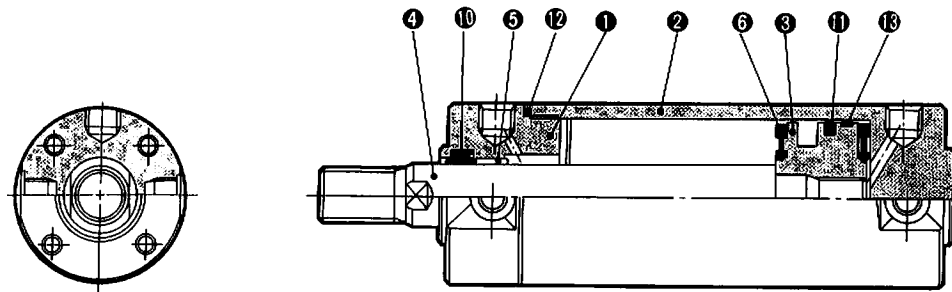


JIS記号

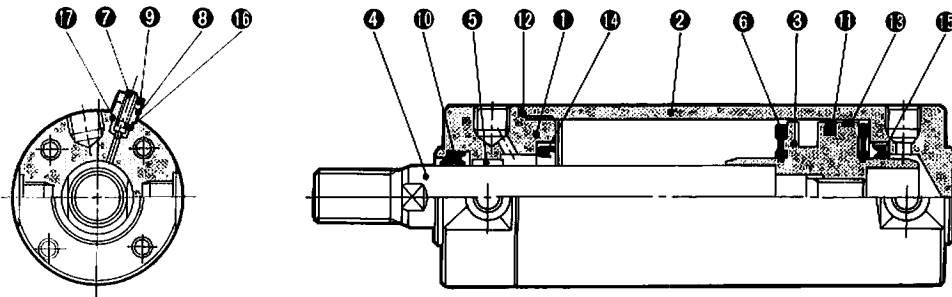


構造図／パーツリスト

ラバークッション付



エアクッションタイプ



パーツリスト

番号	部品名	材質	備考
①	ロッドカバー	アルミニウム合金	硬質黒色アルマイト
②	チューブカバー	アルミニウム合金	外面：サンドブラスト、硬質アルマイト 内面：硬質アルマイト
③	ピストン	アルミニウム合金	クロメート：硬質アルマイト(エアクッション付)
④	ピストンロッド	炭素鋼	硬質クロームメッキ
⑤	プッシュ	焼結含油合金	
⑥	ダンパ	ウレタン	
⑦	クッションバルブ	圧延鋼材	カニゼンメッキ
⑧	バルブ押工	圧延鋼材	カニゼンメッキ
⑨	ロックナット	炭素鋼	ニッケルメッキ

スペアパーツ

番号	部品名	材質	部品番号					
			φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63

ラバークッション付の場合

⑩	ロッドパッキン	NBR	DRP-8S	DRP-10S	DRP-12L	DRP-16S	DRP-20S	DRP-20S
⑪	ピストンパッキン	NBR	NLP-20	NSD-25	NLP-32	NLP-40	NLP-50	NLP-63
⑫	チューブガスケット	NBR	CM-020-16-123	CM-025-16-124	CM-032-16-126	CM-040-16-127	CM-050-16-128	CM-063-16-129
⑬	ウエアリング	樹脂	CM-020-07-301	CM-025-07-302	CM-032-07-304	C1A040-07-305	C1A050-07-306	C1A063-07-307

エアクッション付の場合

⑭	クッションパッキンA	NBR	DSM-9.5	DSM-12	DSM-14	DSM-20	DSM-25	DSM-25
⑮	クッションパッキンB	NBR	DSM-7.5	DSM-9.5	DSM-14	DSM-20	DSM-25	DSM-25
⑯	バルブパッキン	NBR	Oリングφ2.5×φ1	Oリングφ2.5×φ1	Oリングφ2.5×φ1	Oリングφ2.5×φ1	Oリングφ3.5×φ1	Oリングφ3.5×φ1
⑰	バルブ押工用ガスケット	NBR	Oリングφ5.2×φ0.6	Oリングφ5.2×φ0.6	Oリングφ5.2×φ0.6	Oリングφ5.2×φ0.6	Oリングφ5.8×φ0.8	Oリングφ5.8×φ0.8

⑩～⑬はラバークッション付と同じです

取扱い上のご注意

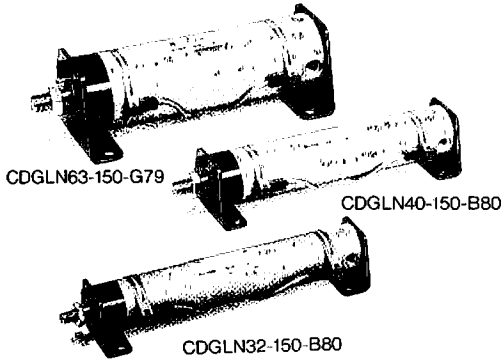
- ① 取付時には、接続配管を十分フラッシングをして、シリンダ内部にゴミや切粉が入らないようにしてください。
- ② ピストンロッドへの荷重は、常に軸方向にかかる状態でご使用ください。
- ③ ピストンロッド摺動部に傷や打こんをつけないようにご注意ください。パッキン類の損傷をまねき漏れの原因となります。

- ④ 分解の際には、チューブカバーの二面取り部分を万力で軽くはさみ、ロッドカバーの二面取り部分にスパナ、モンキー等を掛けてゆるめ、ロッドカバーを取り外してください。再度締めつける際は、分解前の位置より2°位増し締めつけてください。

オートスイッチ付/CDGシリーズ

有接点/バンド取付形オートスイッチ

実用新案登録 第1452002号



型式	オートスイッチ品番	使用電圧	最大使用電流及び使用電流範囲(mA)	表示ランプ(ON点灯)	適用用途
グロメットタイプ	D-B71	AC100V	5~20	●	リレー・シーケンサ
	D-B76	DC4~8V	20	●	IC回路
	D-B77	DC24V	5~22	●	シーケンサ
	D-B79	DC24V	23~40	●	リレー
D-B7型 D-B8型	D-B80	AC・DC24V以下	50	ナシ	リレー シーケンサ
		AC・DC48V	40		
		AC・DC100V	20		
グロメットタイプ (接点保護回路内蔵)	D-50	AC・DC100V	25	● (OFF点灯)	リレー
		AC・DC200V	12.5		
	D-51	AC100V	25	●	リレー シーケンサ
		AC200V	12.5		
	D-57	DC24V	5~10	●	シーケンサ
	D-58	DC24V	11~24	●	シーケンサ
	D-59	DC24V	25~50	●	リレー
D-5型 D-6型	D-60	AC48V以下	50	ナシ	リレー シーケンサ
		AC・DC100V	25		
		AC・DC200V	12.5		
		D-69	MAX DC24V		

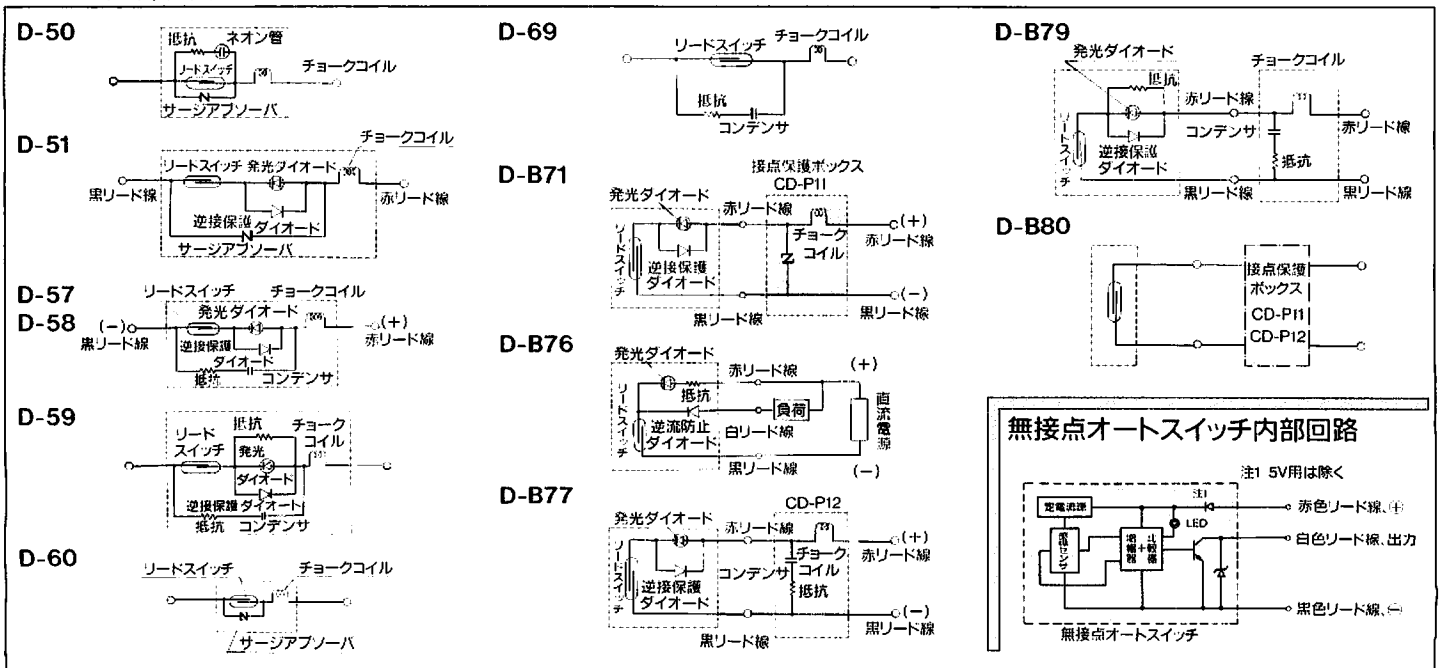
- リード線長さ=0.5m(標準)、3m(準標準)
- 次の場合には接点保護ボックス(P●参照)をご使用ください。
(誘導負荷の接合やリード線が5m以上になる時、及びAC100Vで使用する時)

無接点/バンド取付形オートスイッチ

型式	オートスイッチ品番	電源電圧(電源電圧範囲)	消費電流	使用電圧 使用電流	表示ランプ(ON点灯)	適用用途
グロメットタイプ (3線式) D-G7型	D-G76	DC5V (DC4.5~10)	DC5Vにて 15mA以下	DC30V以下 DC150mA以下	●	IC回路
	D-G79	DC12/24V (DC10~26V)	DC24Vにて 16mA以下		●	DCリレー シーケンサ

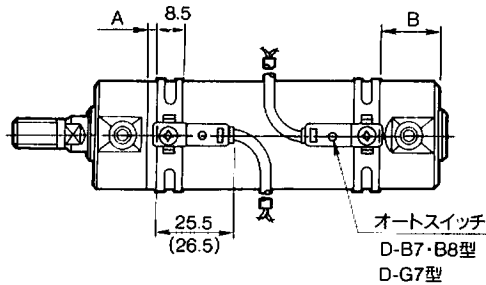
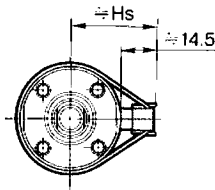
- リード線長さ=0.5m(標準)、3m(準標準)
- リード線が2線式(D-K79)も準備しております。

スイッチ内部回路

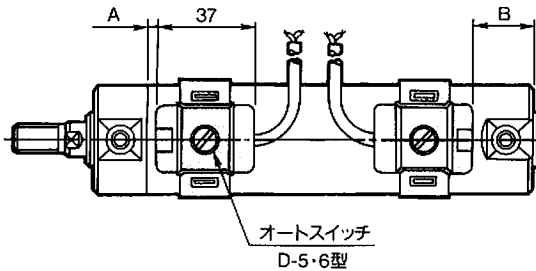
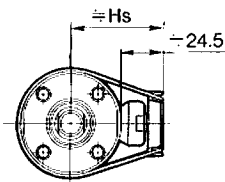


オートスイッチ設定位置及び取付方法

D-B7型・D-B8型
D-G7型



D-5型・D-6型



※()内数値は無接点オートスイッチの場合

チューブ内径(mm)	オートスイッチ型式			D-5, D-6型		
	D-B7, D-B8型, D-G7型			A	B	≒Hs
20	8	24.5	27.5	2.5	19	37.5
25	8	24.5	30	2.5	19	40
32	8	27.5	33.5	2.5	22	43.5
40	11.5	28	38	6	22.5	48
50	12	34	43.5	6.5	28.5	53.5
63	13	34	50.5	7.5	28.5	60.5

オートスイッチ取付可能最小ストローク

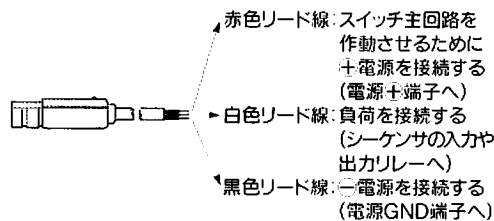
オートスイッチの取付は必要スペースから最小シリンダストロークは下表のようになります。

型式	(mm)		
	2ヶ付	1ヶ付	
D-B7型 D-B8型 D-G7型	φ20~φ40	φ50~φ63	φ20~φ63
D-5・6型	25~	40~	10~

オートスイッチ取付金具別/取付面

取付支持金具	オートスイッチ数	D-B7型 D-B8型 D-G7型	D-5型 D-6型
基本形・フート形・フランジ形	1ヶ付 (ロッドカバー側)		
	2ヶ付 (異面取付)		
	2ヶ付 (同一面取付)		
トラニオン形	1ヶ付		
	2ヶ付 (異面取付)		
	2ヶ付 (同一面取付)		

無接点オートスイッチ結線方法



接点保護ボックス

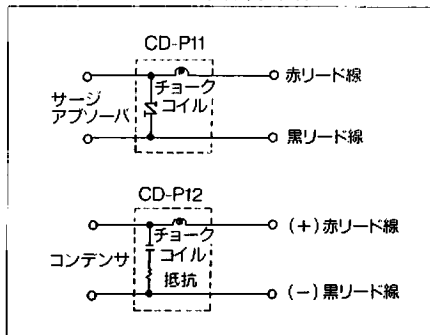
D-B7型、D-B8型 スイッチには接点保護回路を内蔵していません。誘導負荷の場合や、リード線が5m以上になる時及びAC100V、200Vの場合にご使用ください。

品番	使用電圧	リード線長さ
CD-P11	AC100V・200V	スイッチ接続側0.5m
CD-P12	DC24V	負荷接続側0.5m

※D-B8型スイッチは、AC100V以下で、特に電圧指定がありませんので、使用電圧によって機種を決定してください。



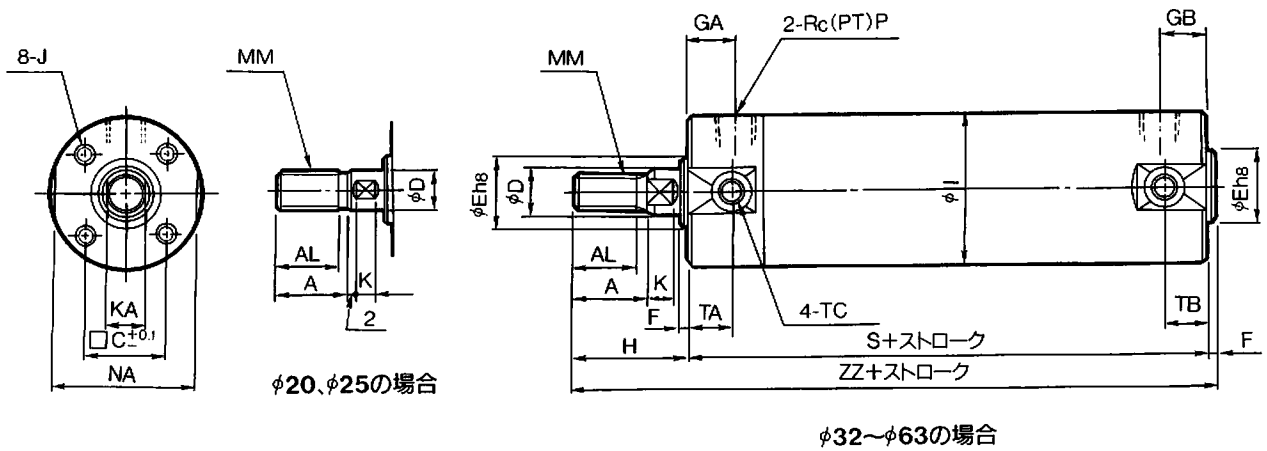
接点保護ボックス内部回路



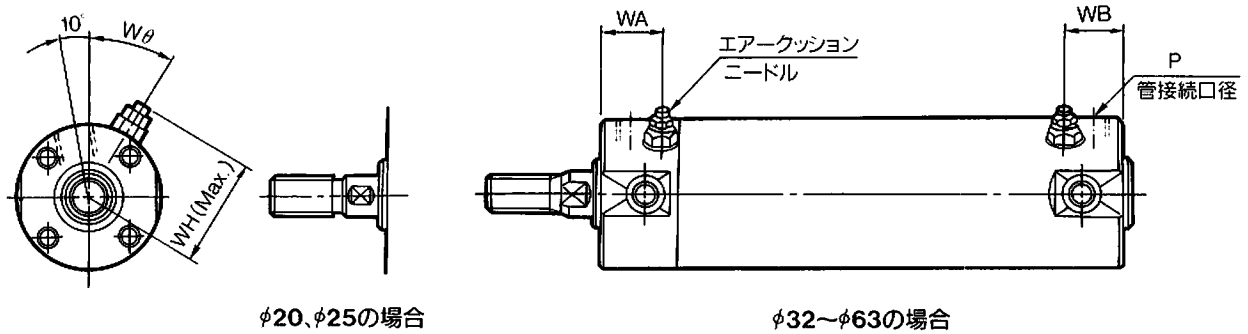
エアシリンダ : CGシリーズ

基本形/外形寸法図

COGBN



エアクッション付/COGBA



チューブ内径(mm)	A	AL	□C	φD	φEh8	F	GA	GB	φI	J	K	KA	MM	NA	P	S	TA	TB	TC	H	ZZ
20	15	12.5	14	8	12 ⁰ _{-0.027}	2	12	12	26	M4×0.7深7	4	6	M8×1.25	24	1/8	68.6	11	11	M5×0.8	24	94.6
25	18	15.5	16.5	10	14 ⁰ _{-0.027}	2	12	12	31	M5×0.8深7.5	5	8	M10×1.25	29	1/8	68.6	11	11	M6×0.75	28	98.6
32	18	15.5	20	12	18 ⁰ _{-0.027}	2	12	11	38	M5×0.8深8	5.5	10	M10×1.25	36	1/8	70.6	11	10	M8×1.0	28	100.6
40	24	21	26	16	25 ⁰ _{-0.033}	2	13	12	47	M6×1深12	7.5	14	M14×1.5	44	1/8	77.6	12	10	M10×1.25	35	114.6
50	31	28	32	20	30 ⁰ _{-0.033}	2	14	13	58	M8×1.25深16	7.5	18	M18×1.5	55	1/4	89.6	13	12	M12×1.25	43	134.6
63	31	28	38	20	32 ⁰ _{-0.039}	2	14	13	72	M10×1.5深16	7.5	18	M18×1.5	69	1/4	89.6	13	12	M14×1.5	43	134.6

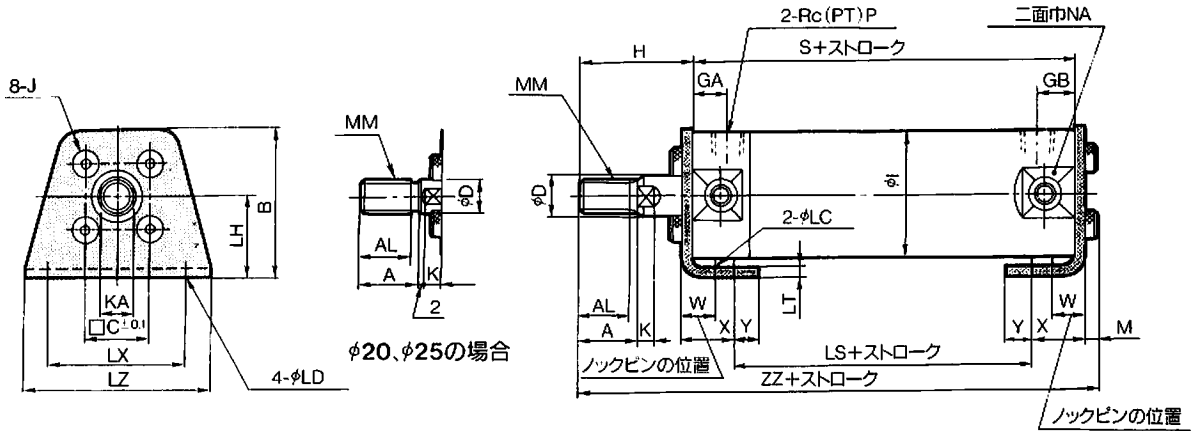
エアクッション付

チューブ内径(mm)	WA	WB	WH	Wθ	P
20	14	14	23	30°	M5×0.8
25	14	14	25	30°	M5×0.8
32	14	13	28.5	25°	Rc(PT) 1/8
40	15	14	33	20°	Rc(PT) 1/8
50	16	15	40.5	20°	Rc(PT) 1/4
63	16	15	47.5	20°	Rc(PT) 1/4

*エアクッション付の記入以外の寸法は、
上表に同一寸法です。

外形寸法図

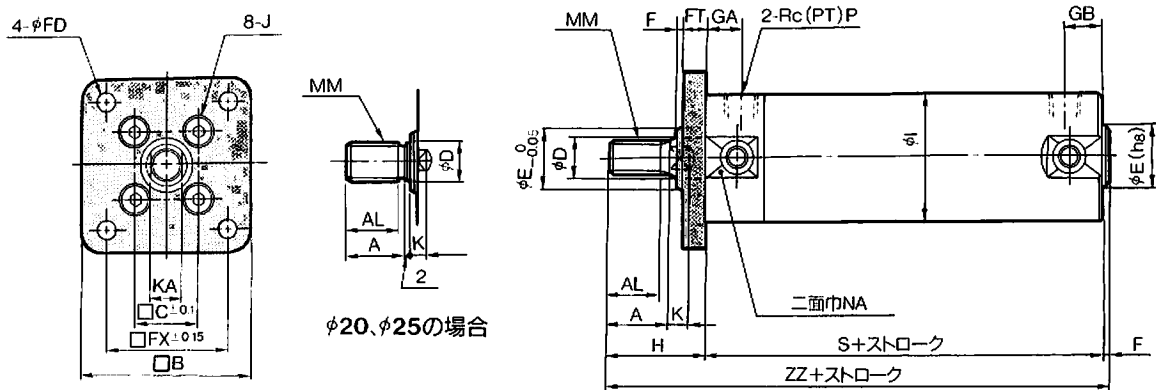
軸方向フート形：COGL



チューブ内径(mm)	A	AL	B	□C	φD	GA	GB	φ1	J	K	KA	M	MM	NA	P	S	W	X	Y	H	ZZ
20	15	12.5	34	14	8	12	12	26	M4×0.7	4	6	2.8	M8×1.25	24	1/8	68.6	10	14.9	7.1	24	98.5
25	18	15.5	38.5	16.5	10	12	12	31	M5×0.8	5	8	3.5	M10×1.25	29	1/8	68.6	10	14.9	7.1	28	103.2
32	18	15.5	45	20	12	12	11	38	M5×0.8	5.5	10	3.5	M10×1.25	36	1/8	70.6	10	15.9	8.1	28	105.2
40	24	21	54.5	26	16	13	12	47	M6×1	7.5	14	4	M14×1.5	44	1/8	77.6	10	16.4	9.1	35	119.7
50	31	28	70.5	32	20	14	13	58	M8×1.25	7.5	18	5	M18×1.5	55	1/4	89.6	17.5	21.7	11.3	43	142
63	31	28	82.5	38	20	14	13	72	M10×1.5	7.5	18	5	M18×1.5	69	1/4	89.6	17.5	21.7	13.3	43	142

チューブ内径(mm)	φLC	φLD	LH	LS	LT	LX	LZ
20	4	5.5	20	45	3.1	32	44
25	4	5.5	22	45	3.1	36	49
32	4	6.6	25	45	3.1	44	58
40	4	6.6	30	51	3.1	54	71
50	5	9	40	55	4.4	66	86
63	5	11	45	55	4.4	82	106

ロッド側フランジ形／COGF



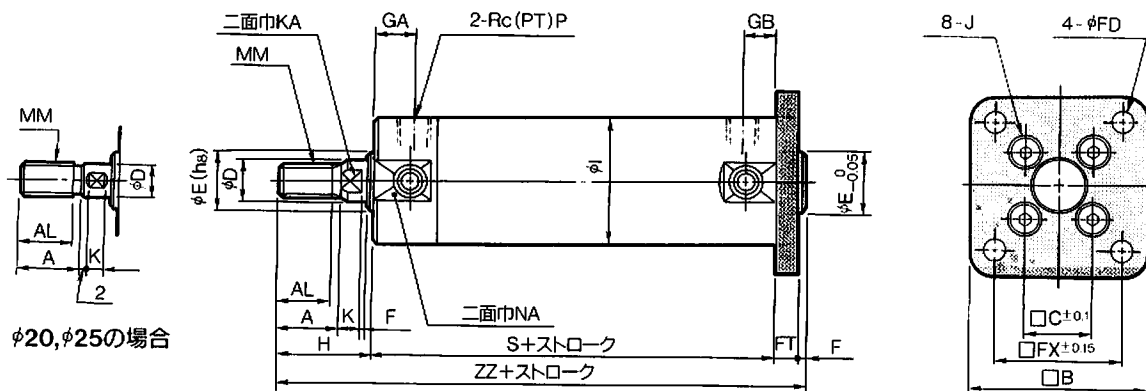
チューブ内径(mm)	A	AL	□B	□C	φD	φE(h8)	P	GA	GB	φ1	J	K	KA	MM	NA	S	H	ZZ
20	15	12.5	40	14	8	12 ^(-0.027)	1/8	12	12	26	M4×0.7	4	6	M8×1.25	24	68.6	24	94.6
25	18	15.5	44	16.5	10	14 ^(-0.027)	1/8	12	12	31	M5×0.8	5	8	M10×1.25	29	68.6	28	98.6
32	18	15.5	53	20	12	18 ^(-0.027)	1/8	12	11	38	M5×0.8	5.5	10	M10×1.25	36	70.6	28	100.6
40	24	21	61	26	16	25 ^(-0.033)	1/8	13	12	47	M6×1	7.5	14	M14×1.5	44	77.6	35	114.6
50	31	28	76	32	20	30 ^(-0.033)	1/4	14	13	58	M8×1.25	7.5	18	M18×1.5	55	89.6	43	134.6
63	31	28	92	38	20	32 ^(-0.033)	1/4	14	13	72	M10×1.5	7.5	18	M18×1.5	69	89.6	43	134.6

チューブ内径(mm)	F	□FX	φFD	FT
20	2	28	5.5	6
25	2	32	5.5	7
32	2	38	6.6	7
40	2	46	6.6	8
50	2	58	9	9
63	2	70	11	9

エアシリンダ:CGシリーズ

外形寸法図

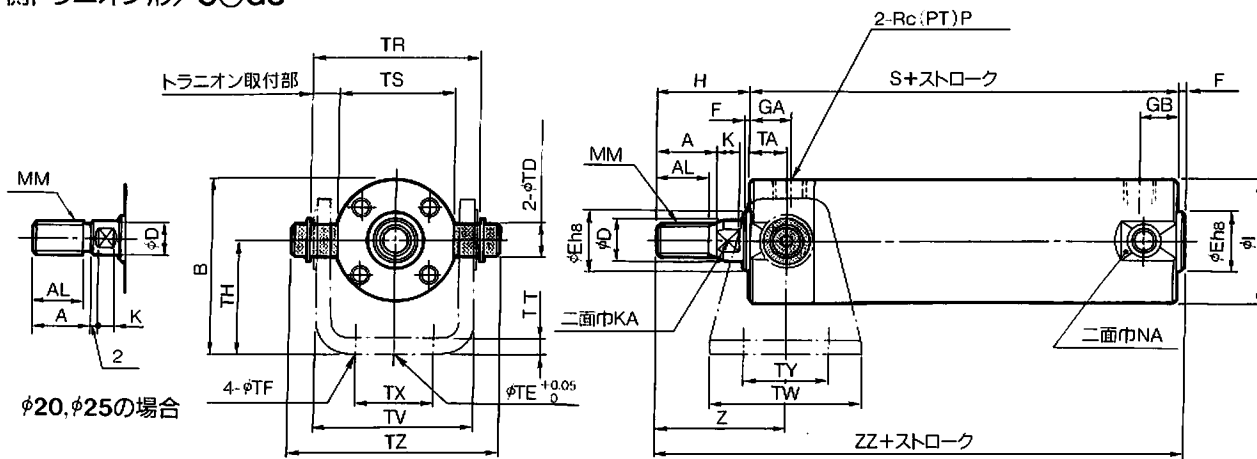
ヘッド側フランジ形/COGG



チューブ内径(mm)	A	AL	□B	□C	φD	φEh ₈	P	GA	GB	φI	J	K	KA	MM	NA	S	H	ZZ
20	15	12.5	40	14	8	12 ⁰ _{-0.027}	1/8	12	12	26	M4×0.7	4	6	M8×1.25	24	68.6	24	100.6
25	18	15.5	44	16.5	10	14 ⁰ _{-0.027}	1/8	12	12	31	M5×0.8	5	8	M10×1.25	29	68.6	28	105.6
32	18	15.5	53	20	12	18 ⁰ _{-0.027}	1/8	12	11	38	M5×0.8	5.5	10	M10×1.25	36	70.6	28	107.6
40	24	21	61	26	16	25 ⁰ _{-0.033}	1/8	13	12	47	M6×1	7.5	14	M14×1.5	44	77.6	35	122.6
50	31	28	76	32	20	30 ⁰ _{-0.033}	1/4	14	13	58	M8×1.25	7.5	18	M18×1.5	55	89.6	43	143.6
63	31	28	92	38	20	32 ⁰ _{-0.039}	1/4	14	13	72	M10×1.5	7.5	18	M18×1.5	69	89.6	43	143.6

チューブ内径(mm)	F	□FX	φFD	FT
20	2	28	5.5	6
25	2	32	5.5	7
32	2	38	6.6	7
40	2	46	6.6	8
50	2	58	9	9
63	2	70	11	9

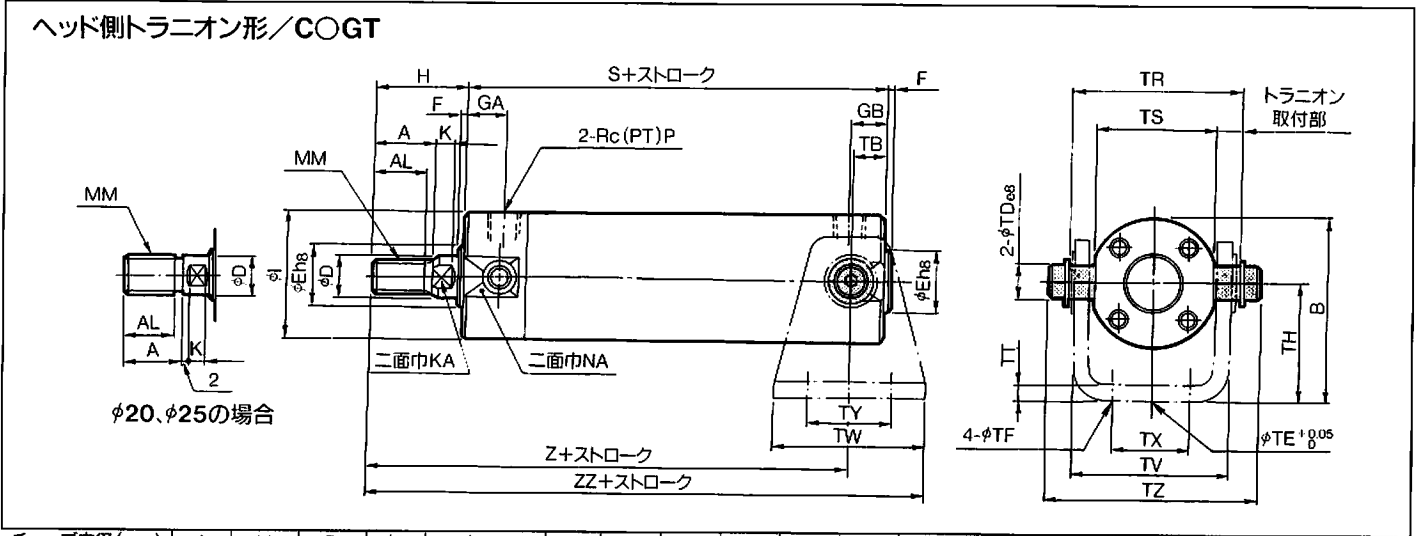
ロッド側トランニオン形/COGU



チューブ内径(mm)	A	AL	B	φD	φEh ₈	F	GA	GB	φI	K	KA	MM	NA	P	S	H	Z	ZZ
20	15	12.5	38	8	12 ⁰ _{-0.027}	2	12	12	26	4	6	M8×1.25	24	1/8	68.6	24	35	94.6
25	18	15.5	45.5	10	14 ⁰ _{-0.027}	2	12	12	31	5	8	M10×1.25	29	1/8	68.6	28	39	98.6
32	18	15.5	54	12	18 ⁰ _{-0.027}	2	12	11	38	5.5	10	M10×1.25	36	1/8	70.6	28	39	100.6
40	24	21	63.5	16	25 ⁰ _{-0.033}	2	13	12	47	7.5	14	M14×1.5	44	1/8	77.6	35	47	114.6
50	31	28	79	20	30 ⁰ _{-0.033}	2	14	13	58	7.5	18	M18×1.5	55	1/4	89.6	43	56	134.6
63	31	28	96	20	32 ⁰ _{-0.039}	2	14	13	72	7.5	18	M18×1.5	69	1/4	89.6	43	56	134.6

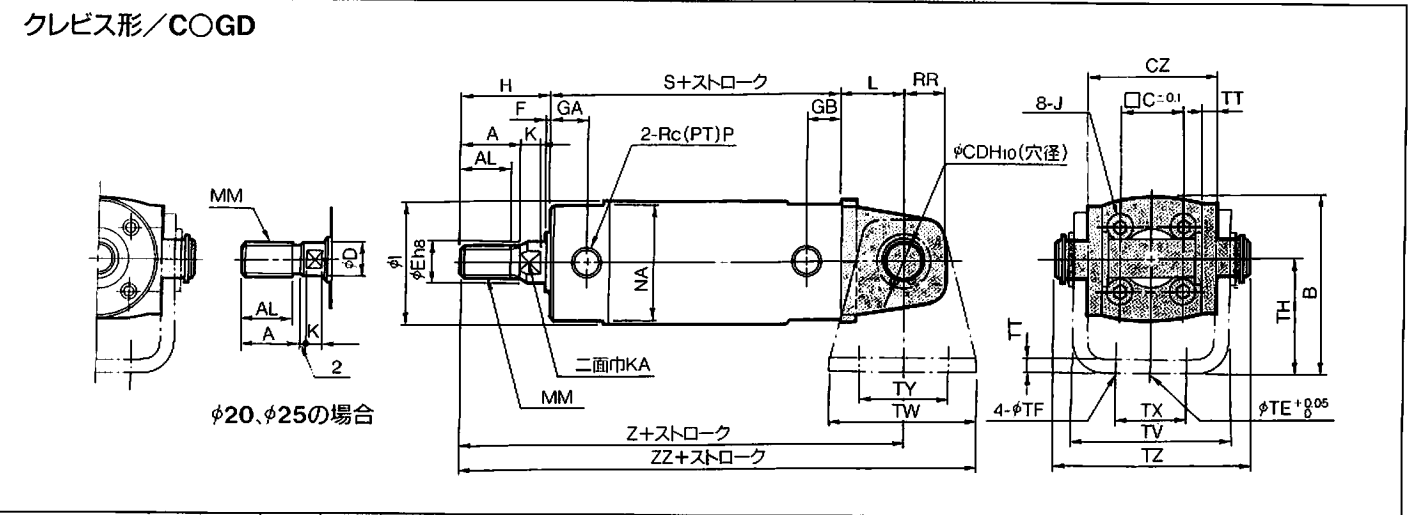
チューブ内径(mm)	TA	φTDe ₈	φTE	φTF	TH	TR	TS	TH	TT	TV	TW	TX	TY	TZ
20	11	8 ^{-0.025} _{-0.047}	10	5.5	25	39	27	25	3.2	35.4	42	16	28	47.6
25	11	10 ^{-0.025} _{-0.047}	10	5.5	30	43	32	30	3.2	39.4	42	20	28	53
32	11	12 ^{-0.032} _{-0.059}	10	6.6	35	54.5	39	35	4.5	49	48	22	28	67.7
40	12	14 ^{-0.032} _{-0.059}	10	6.6	40	65.5	48	40	4.5	58	56	30	30	78.7
50	13	16 ^{-0.032} _{-0.059}	20	9	50	80	59	50	6	72	64	36	36	98.6
63	13	18 ^{-0.032} _{-0.059}	20	11	60	98	73	60	8	90	74	46	46	119.2

外形寸法図



チューブ内径(mm)	A	AL	B	φD	φEh8	F	GA	GB	φI	K	KA	MM	NA	P	S	H	Z	ZZ
20	15	12.5	38	8	12 ⁰ _{-0.027}	2	12	12	26	4	6	M8×1.25	24	1/8	68.6	24	81.6	102.6
25	18	15.5	45.5	10	14 ⁰ _{-0.027}	2	12	12	31	5	8	M10×1.25	29	1/8	68.6	28	85.6	106.6
32	18	15.5	54	12	18 ⁰ _{-0.027}	2	12	11	38	5.5	10	M10×1.25	36	1/8	70.6	28	88.6	112.6
40	24	21	63.5	16	25 ⁰ _{-0.033}	2	13	12	47	7.5	14	M14×1.25	44	1/8	77.6	35	102.6	130.6
50	31	28	79	20	30 ⁰ _{-0.033}	2	14	13	58	7.5	18	M18×1.5	55	1/4	89.6	43	120.6	152.6
63	31	28	96	20	32 ⁰ _{-0.039}	2	14	13	72	7.5	18	M18×1.5	69	1/4	89.6	43	120.6	157.6

チューブ内径(mm)	TB	φTD _{es}	φTE	φTF	TH	TR	TS	TT	TV	TW	TX	TY	TZ
20	11	8 ^{-0.025} _{-0.047}	10	5.5	25	39	27	3.2	35.4	42	16	28	47.6
25	11	10 ^{-0.025} _{-0.047}	10	5.5	30	43	32	3.2	39.4	42	20	28	53
32	10	12 ^{-0.032} _{-0.059}	10	6.6	35	54.5	39	4.5	49	48	22	28	67.7
40	10	14 ^{-0.032} _{-0.059}	10	6.6	40	65.5	48	4.5	58	56	30	30	78.7
50	12	16 ^{-0.032} _{-0.059}	20	9	50	80	59	6	72	64	36	36	98.6
63	12	18 ^{-0.032} _{-0.059}	20	11	60	98	73	8	90	74	46	46	119.2

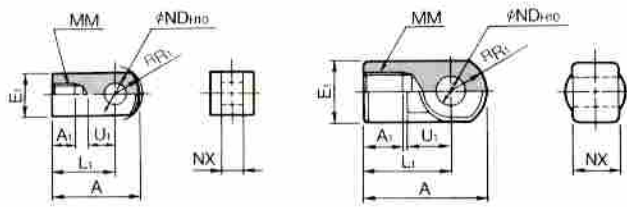


チューブ内径(mm)	A	AL	B	□C	φD	φEh8	F	GA	GB	φI	J	K	KA	MM	NA	P	S	H	Z	ZZ
20	15	12.5	38	14	8	12 ⁰ _{-0.027}	2	12	12	26	M4×0.7	4	6	M8×1.25	24	1/8	68.6	24	106.6	127.6
25	18	15.5	45.5	16.5	10	14 ⁰ _{-0.027}	2	12	12	31	M5×0.8	5	8	M10×1.25	29	1/8	68.6	28	112.6	133.6
32	18	15.5	54	20	12	18 ⁰ _{-0.027}	2	12	11	38	M5×0.8	5.5	10	M10×1.25	36	1/8	70.6	28	118.6	142.6
40	24	21	63.5	26	16	25 ⁰ _{-0.033}	2	13	12	47	M6×1	7.5	14	M14×1.5	44	1/8	77.6	35	134.6	162.6
50	31	28	79	32	20	30 ⁰ _{-0.033}	2	14	13	58	M8×1.25	7.5	18	M18×1.5	55	1/4	89.6	43	157.6	189.6
63	31	28	96	38	20	32 ⁰ _{-0.039}	2	14	13	72	M10×1.5	7.5	18	M18×1.5	69	1/4	89.6	43	162.6	199.6

チューブ内径(mm)	φCD _{H10}	CZ	L	RR	φTE	φTF	TH	TT	TV	TW	TX	TY	TZ	適用ピン品番
20	8 ^{+0.058} ₀	29	14	11	10	5.5	25	3.2	35.4	42	16	28	43.4	CD-G02
25	10 ^{+0.058} ₀	33	16	13	10	5.5	30	3.2	39.4	42	20	28	48	CD-G25
32	12 ^{+0.070} ₀	40	20	15	10	6.6	35	4.5	49	48	22	28	59.4	CD-G03
40	14 ^{+0.070} ₀	49	22	18	10	6.6	40	4.5	58	56	30	30	71.4	CD-G04
50	16 ^{+0.070} ₀	60	25	20	20	9	50	6	72	64	36	36	86	CD-G05
63	18 ^{+0.070} ₀	74	30	22	20	11	60	8	90	74	46	46	105.4	CD-G06

附属金具寸法

1山ナックルジョイント

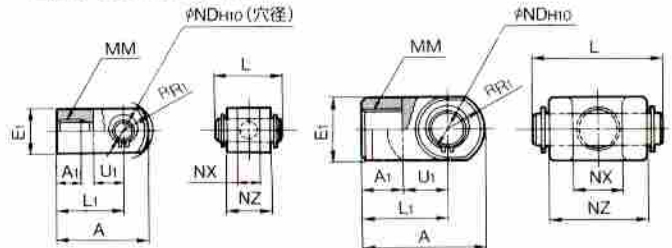


I-G02, I-G03の場合

I-G04, I-G05の場合

品番	適用チューブ内径(mm)	A	A1	E1	L1	MM	Rr1	U1	NDH10	NX
I-G02	20	34	8.5	□16	25	M8×1.25	10.3	11.5	8 ^{+0.058} ₀	8 ^{-0.2} _{-0.4}
I-G03	25,32	41	10.5	□20	30	M10×1.25	12.8	14	10 ^{+0.058} ₀	10 ^{-0.2} _{-0.4}
I-G04	40	42	14	φ22	30	M14×1.5	12	14	10 ^{+0.058} ₀	18 ^{-0.3} _{-0.5}
I-G05	50,63	56	18	φ28	40	M18×1.5	16	20	14 ^{+0.070} ₀	22 ^{-0.3} _{-0.5}

2山ナックルジョイント

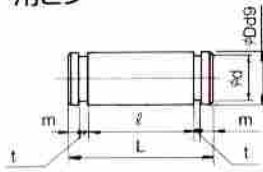


Y-G02, Y-G03の場合

Y-G04, Y-G05の場合

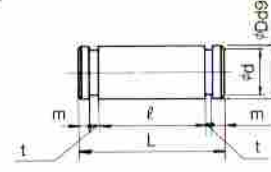
品番	適用チューブ内径(mm)	A	A1	E1	L1	MM	Rr1	U1	NDH10	NX	NZ	L	適用ピン品番
Y-G02	20	34	8.5	□16	25	M8×1.25	10.3	11.5	8 ^{+0.058} ₀	8 ^{+0.4} _{+0.2}	16	21	IY-G02
Y-G03	25,32	41	10.5	□20	30	M10×1.25	12.8	14	10 ^{+0.058} ₀	10 ^{+0.4} _{+0.2}	20	26.6	IY-G03
Y-G04	40	42	16	φ22	30	M14×1.5	12	14	10 ^{+0.058} ₀	18 ^{+0.5} _{+0.3}	36	41.6	IY-G04
Y-G05	50,63	56	20	φ28	40	M18×1.5	16	20	14 ^{+0.070} ₀	22 ^{+0.5} _{+0.3}	44	50.6	IY-G05

ナックルジョイント用ピン



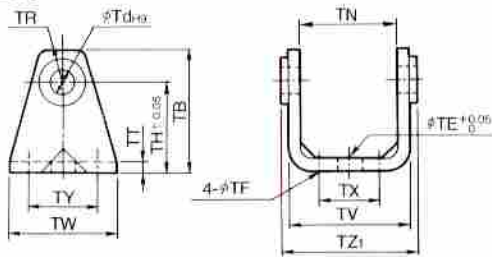
品番	適用チューブ内径(mm)	φD	L	φd	ℓ	m	t	使用する止み輪
IY-G02	20	8 ^{-0.040} _{-0.076}	21	7.6	16.2	1.5	0.9	軸用C形8
IY-G03	25,32	10 ^{-0.040} _{-0.076}	25.6	9.6	20.2	1.55	1.15	軸用C形10
IY-G04	40	10 ^{-0.040} _{-0.076}	41.6	9.6	36.2	1.55	1.15	軸用C形10
IY-G05	50,63	14 ^{-0.050} _{-0.093}	50.6	13.4	44.2	2.05	1.15	軸用C形14

クレビス用ピン



品番	適用チューブ内径(mm)	φD	L	φd	ℓ	m	t	使用する止み輪
CD-G02	20	8 ^{-0.040} _{-0.076}	43.4	7.6	38.6	1.5	0.9	軸用C形8
CD-G25	25	10 ^{-0.040} _{-0.076}	48	9.6	42.6	1.55	1.15	軸用C形10
CD-G03	32	12 ^{-0.050} _{-0.093}	59.4	11.5	54	1.55	1.15	軸用C形12
CD-G04	40	14 ^{-0.050} _{-0.093}	71.4	13.4	65	2.05	1.15	軸用C形14
CD-G05	50	16 ^{-0.050} _{-0.093}	86	15.2	79.6	2.05	1.15	軸用C形16
CD-G06	63	18 ^{-0.050} _{-0.093}	105.4	17	97.8	2.45	1.35	軸用C形18

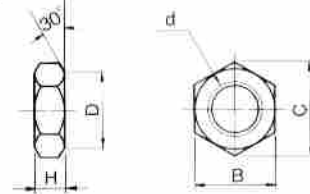
揺動受け金具



品番	適用チューブ内径(mm)	TB	φTdH9	φTE	φTF	TH	TN
CG-020-24A	20	36	8 ^{+0.036} ₀	10	5.5	25	29 ^{+0.1} _{+0.1}
CG-025-24A	25	43	10 ^{+0.036} ₀	10	5.5	30	33 ^{+0.1} _{+0.1}
CG-032-24A	32	50	12 ^{+0.043} ₀	10	6.6	35	40 ^{+0.1} _{+0.1}
CG-040-24A	40	58	14 ^{+0.043} ₀	10	6.6	40	49 ^{+0.1} _{+0.1}
CG-050-24A	50	70	16 ^{+0.043} ₀	20	9	50	60 ^{+0.1} _{+0.1}
CG-063-24A	63	82	18 ^{+0.043} ₀	20	11	60	74 ^{+0.1} _{+0.1}

品番	適用チューブ内径(mm)	TR	TT	TV	TW	TX	TY	TZ
CG-020-24A	20	13	3.2	35.4	42	16	28	38
CG-025-24A	25	15	3.2	39.4	42	20	28	42
CG-032-24A	32	17	4.5	49	48	22	28	53.4
CG-040-24A	40	21	4.5	58	56	30	30	64.4
CG-050-24A	50	23	6	72	64	36	36	78.8
CG-063-24A	63	25	8	90	74	46	46	96.6

ロッド先端ナット



品番	適用チューブ内径(mm)	d	H	B	C	D
NT-02	20	M8×1.25	5	13	15.0	12.5
NT-03	25,32	M10×1.25	6	17	19.6	16.5
NT-04	40	M14×1.5	8	22	25.4	21
NT-05	50,63	M18×1.5	11	27	31.2	26

虎結金属工業株式会社改め
1986年4月1日より新社名

SMC株式会社

本社・東京営業所 / 〒105 東京都港区新橋1-16-4協和ビル ☎03-502-8271
 草加工場 / 〒304 埼玉県草加市稲荷6-19-1 ☎0489-35-1141
 筑波工場 / 〒300-25 茨城県水海道市大生郷町6133 ☎02972-4-1171
 営業所 / 名古屋 ☎052-581-9885 大阪 ☎06-391-8611 広島 ☎082-238-7800
 出張所 / 仙台・郡山・水戸・土浦・宇都宮・大田・諏訪・長野・長岡・甲府・千葉・大和・川崎・厚木・立川・横浜・清水・沼津・浜松・豊田・豊橋・四日市・小牧・金沢・門真・京都・堺・奈良・神戸・姫路・岡山・高松・徳島・福山・松山・北九州・福岡・熊本

代理店

※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。

1986年7月25日初刷 1986年7月印刷150(頁)