

薄形・軽量で省スペース
タイプの薄形空気圧シリ
ンダ。

- 幅広い用途に対応する豊富な機種。
- 回転レスをシリーズ化。(複動形・両ロッド形)
- 保守・メンテナンスに便利な分解可能形。
- ロッド先端部にめねじを施しています。また、ロッド
先端部おねじタイプもあります。
- 無給油形



シリンダ仕様

構 造	複動形	両ロッド形	単動形(SR形/SH形)
シ リ ン ダ 内 径 (mm)	φ12・φ16・φ20・φ25・φ32・φ40 φ50・φ63・φ80・φ100・φ125	φ12・φ16・φ20・φ25・φ32・φ40 φ50・φ63・φ80・φ100・φ125	φ12・φ16・φ20・φ25 φ32・φ40・φ50
使 用 流 体	空気		
給 油	不要(給油でも可)		
使 用 圧 力 範 囲	φ12・φ16:0.07 ~ 1MPa φ20 ~ φ125:0.05 ~ 1MPa		φ12・φ16:0.2 ~ 1MPa φ20・φ25:0.18 ~ 1MPa φ32 ~ φ50:0.12 ~ 1MPa
耐 圧 力	1.5MPa		
使 用 温 度 範 囲	- 10 ~ + 70 (ただし、凍結しない状態で使用のこと)		
ク ッ シ ョ ン 機 構	φ12・φ16:なし φ20 ~ φ125:クッションパッド付		φ12・φ16:なし SR形φ20 ~ φ50:ヘッド側クッション パッド付 SH形φ20 ~ φ50:ロッド側クッションパッド付
ね じ 公 差	JIS 6H / 6g		
ス ト ロ ー ク 長 さ の 許 容 差	+1.0 0 mm		
注) 支 持 形 式	SD(基本形)・ST(両面タップ付) LA・LB・FA・FB・CA・CB	SD(基本形)・ST(両面タップ付)・LA・LB・FA	SD(基本形)・ST(両面タップ付) LA・LB・FA・FB・CA・CB
ロ ッ ド 先 端 ね じ	めねじ・おねじ		
関 連 部 品	CBブラケット(φ40 ~ φ125)		
先 端 金 具	1山(T先)・1山球面軸受付(S先)・2山(Y先)ピン付・Fジョイント(F先)		

回転レス仕様

構 造	複動形	両ロッド形
シ リ ン ダ 内 径 (mm)	φ20・φ25・φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100	
使 用 流 体	空気	
給 油	不要(給油でも可)	
使 用 圧 力 範 囲	0.1 ~ 1MPa	
耐 圧 力	1.5MPa	
使 用 温 度 範 囲	- 10 ~ + 70 (ただし、凍結しない状態で使用のこと)	
ク ッ シ ョ ン 機 構	クッションパッド付	
回 転 角 度 許 容 差	φ20・φ25:±1.5 ° φ32 ~ φ63:±1 ° φ80・φ100:±0.8 °	
許 容 ト ル ク	φ20・φ25:0.49N・m φ32・φ40:0.98N・m φ50・φ63:3.33N・m φ80・φ100:9.61N・m	
ね じ 公 差	JIS 6H / 6g	
ス ト ロ ー ク 長 さ の 許 容 差	+1.0 0 mm	
注) 支 持 形 式	SD(基本形)・ST(両面タップ付)・ LA・LB・FA・FB・CA・CB	SD(基本形)・ST(両面タップ付)・ LA・LB・FA
ロ ッ ド 先 端 ね じ	めねじ・おねじ	
関 連 部 品	CBブラケット(φ40 ~ φ125)	
先 端 金 具	1山(T先)・2山(Y先)ピン付	

(注)

- SD(基本形)にはタップ加工がされていないので、支持金具は取付られません。支持金具付の本体のみを手配される場合は、ST(両面タップ付)になります。
- 支持金具の取付は、スタンダード / 複動形はφ40 ~ φ125、回転レス / 複動形はφ40 ~ φ100の対応です。(但し、両ロッド形にFB、CA、CBはありません。)単動形はφ40、φ50のみです。
- 先端金具はおおねじ仕様のみです。T先、Y先は、φ12 ~ φ125、S先はφ20 ~ φ200、F先はφ20 ~ φ125の対応となります。

商品体系

単位 : mm

構造		φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
スタンダード	複動形片ロッド 10S-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	複動形両ロッド 10S-1D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	単動形スプリングリターン 10S-1SR	●	●	●	●	●	●	●				
	単動形スプリングブッシュ 10S-1SH	●	●	●	●	●	●	●				
回転レス	複動形片ロッド 10S-1G			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	複動形両ロッド 10S-1GD			●	●	●	●	●	●	●	●	●

単動形スプリング力表 / スプリングリターン

単位 : N

内径 (mm)	荷重	シリンダストローク (mm)									
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
φ12	初荷重	9.8	7.8	8.8	7.8	-	-	-	-	-	-
	終荷重	11.8		14.7		-	-	-	-	-	-
φ16	初荷重	14.7	10.8	12.7	11.8	-	-	-	-	-	-
	終荷重	17.7					-	-	-	-	-
φ20	初荷重	18.6	15.7	17.7	16.7	15.7	14.7	-	-	-	-
	終荷重	21.6						-	-	-	-
φ25	初荷重	23.5	19.6	24.5	22.6	20.6	19.6	-	-	-	-
	終荷重	28.4		29.4			-	-	-	-	-
φ32	初荷重	33.3	28.4	35.3	33.3	31.4	29.4	-	-	-	-
	終荷重	39.2		41.2			-	-	-	-	-
φ40	初荷重	43.1	38.2	48.1	46.1	44.1	43.1	41.2	40.2	38.2	37.3
	終荷重	48.1		53.0							
φ50	初荷重	-	56.9	65.7	63.7	60.8	58.8	55.9	53.9	51.0	49.0
	終荷重	-	73.5								

単動形スプリング力表 / スプリングブッシュ

単位 : N

内径 (mm)	荷重	シリンダストローク (mm)		
		5	10	20
φ12	初荷重	2.9	2.9	-
	終荷重	9.8	9.8	-
φ16	初荷重	4.9	4.9	-
	終荷重	13.7	13.7	-
φ20	初荷重	5.9	6.9	-
	終荷重	26.5	27.5	-
φ25	初荷重	5.9	6.9	-
	終荷重	26.5	27.5	-
φ32	初荷重	22.6	22.6	-
	終荷重	42.2	41.2	-
φ40	初荷重	22.6	22.6	-
	終荷重	42.2	41.2	-
φ50	初荷重	-	23.5	23.5
	終荷重	-	82.4	82.4

省スペース形空気圧シリンダ

●スタンダード・回転レス

スタンダード

10S-1 : 複動形片ロッド
10S-1D : 複動形両ロッド
10S-1SR : 単動形スプリングリターン
10S-1SH : 単動形スプリングプッシュ

回転レス

10S-1G : 複動形片ロッド
10S-1GD : 複動形両ロッド

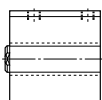
注) ●支持形式SD(基本形)にはタップ加工がされていませんので、支持金具は取付けられません。
支持金具付の本体のみを手配される場合は、ST(両面タップ付)になります。
但し、ST(両面タップ付)の下表のスロークローはLA金具、LB金具は取付けません。LA、LBを手配してください。

内径	ストローク
φ63	10
φ80	10、15、20、25
φ100	10、15
φ125	10、15、20、25、30

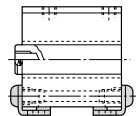
- 支持形式LA・LB・FA・FB・CA・CB形は、内径φ40～φ125になります。
 - 支持形式FA形のシリンダ本体ST形（両面タップ付）を手配される場合は、WF寸法を下記の寸法に変更してください。
- | | | |
|-----|----------|------|
| めねじ | φ40～φ63 | 13.5 |
| | φ80～φ125 | 21.5 |
| おねじ | φ40～φ63 | 15 |
| | φ80～φ125 | 21.5 |

支持形式

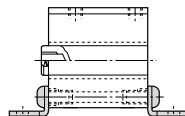
SD 基本形



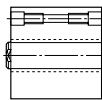
LA 軸直角方向フート形



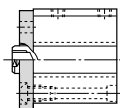
LB 軸方向フート形



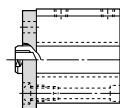
ST 基本形 / 両面タップ付



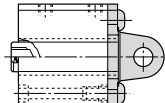
FA ロッド側フランジ形



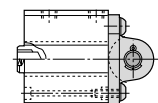
FB ヘッド側フランジ形



CA アイ形



CB クレビス形



单位：mm

標準ストローク製作範囲

印のSD(基本形)においては、本体注文時に取付ボルトを付属して出荷いたします。注)2参照

	構 造	シリンダ内径	ス ト ロ ー ク																		クッション バッド付	おねじ 仕 様
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100				
スタンダード	複動形 片ロッド	φ12						○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○		
		φ16						○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○		
		φ20							○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	□	○	
		φ25								○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	□	○	
		φ32											○	○	○	○	○	○	○	□	○	
		φ40											○	○	○	○	○	○	○	□	○	
		φ50	-										○	○	○	○	○	○	○	□	○	
		φ63	-										○	○	○	○	○	○	○	□	○	
		φ80	-										○	○	○	○	○	○	○	□	○	
		φ100	-										○	○	○	○	○	○	○	□	○	
		φ125	-										○	○	○	○	○	○	○	□	○	
		複動形 両ロッド	φ12						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
	φ16							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
	φ20								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	□	○	
	φ25								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	□	○	
	φ32									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	□	○	
	φ40												-	-	-	-	-	-	-	□	○	
	φ50		-										-	-	-	-	-	-	-	□	○	
	φ63		-										-	-	-	-	-	-	-	□	○	
	φ80		-										-	-	-	-	-	-	-	□	○	
	φ100		-										-	-	-	-	-	-	-	□	○	
	φ125		-										-	-	-	-	-	-	-	□	○	
	単動形 (スプリング リターン形)		φ12			○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
		φ16			○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
		φ20			○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
		φ25			○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
		φ32			○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
		φ40			○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
		φ50	-				○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
		単動形 (スプリング ブッシュ形)	φ12			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
			φ16			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
			φ20			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
			φ25			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
			φ32			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
	φ40				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
	回転レス	複動形 片ロッド	φ20							○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	□	○
φ25										○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	□	○	
φ32													○	○	○	○	○	○	○	□	○	
φ40													○	○	○	○	○	○	○	□	○	
φ50			-										○	○	○	○	○	○	○	□	○	
φ63			-										○	○	○	○	○	○	○	□	○	
φ80			-										○	○	○	○	○	○	○	□	○	
複動形 両ロッド		φ100	-										○	○	○	○	○	○	○	□	○	
		φ20	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	□	○	
		φ25	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	□	○	
		φ32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	□	○	
		φ40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	□	○	
		φ50	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	□	○	
		φ63	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	□	○	
		φ80	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	□	○	
		φ100	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	□	○	

注)1.上記、標準ストローク(・○)以外のストロークについては、ご相談ください。

2. 印のSD(基本形)においては、本体注文時に取付ボルトを付属して出荷いたします。

○印のSD(基本形)の場合は、取付ボルトキット一覧表参照のうえ、別手配してください。

又、次の場合にも取付ボルトを別手配してください。(ロッド先端特殊・端数ストローク品・回転レス両ロッド形・ポート径及び本体特殊品・その他特殊品)

尚、取付ボルトサイズに制限があり取付不可能な場合は、ST(画面タップ付)をご使用ください。

3. 偏荷重のかかるような使用はさけてください。特に 印以外のストローク及び揺動形の支持金具を使用される場合は、必ずご相談ください。

オーダメイド仕様

デュアルストローク(両側ロッド)



デュアルストローク(片側ロッド)



●シリンダ内径mm  スタンダード(丸ロッド): φ12 ~ φ125
スタンダード(丸ロッド)+回転レス(六角ロッド): φ20 ~ φ100

●シリンダ内径mm  スタンダード(丸ロッド): φ12 ~ φ125
回転レス(六角ロッド): φ20 ~ φ100

ストローク調整付(押側)



●シリンダ内径mm  スタンダード(丸ロッド): φ12 ~ φ125
回転レス(六角ロッド): φ20 ~ φ100

ストローク調整範囲 : 0 ~ 10mm

質量表 / 複動形スタンダード / 回転レス

単位 : g

内径 (mm)	基本質量 (SD, ST)				加 算 質 量									
	スタンダード		回転レス		ストローク1mmあたりの加算質量			支持金具質量					ロッド先端 おねじ仕様 質量	
	複動形 片ロッド	複動形 両ロッド	複動形 片ロッド	複動形 両ロッド	スタンダード	回転レス	複動形片ロッド	複動形両ロッド	LA	LB	FA FB	CA		CB
φ12	25	45	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2
φ16	35	70	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
φ20	80	135	120	175	2.5	2.5	3.4	-	-	-	-	-	-	8
φ25	110	180	175	245	2.5	2.5	3.7	-	-	-	-	-	-	8
φ32	145	280	205	340	4.8	4.5	5.6	-	-	-	-	-	-	16.5
φ40	275	505	340	570	5.3	5	6.5	110	100	275	205	165	16.5	
φ50	415	830	490	905	7.8	7.8	9.6	160	150	415	275	275	60	
φ63	500	1185	655	1340	13.5	13.5	11.5	260	240	560	375	395	60	
φ80	1260	1755	1445	1940	14.5	14.5	17.8	520	500	1515	890	920	125	
φ100	2030	2565	2290	2825	17	17	21.1	590	580	1950	1090	1275	125	
φ125	3460	4440	-	-	26	-	-	1200	1190	2995	1890	2045	290	

質量表 / 単動形スプリングリターン

単位 : g

内径 (mm)	基本質量(SD, ST)									
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
φ12	32.6	40.1	47.7	55.2	-	-	-	-	-	-
φ16	45.5	55.5	66	76	-	-	-	-	-	-
φ20	85.6	100.6	113.7	126.2	139.3	151.8	-	-	-	-
φ25	118.5	131	144.5	157	170.5	183	-	-	-	-
φ32	160.5	184.5	210	234	259.5	283.5	-	-	-	-
φ40	289.8	316.3	346.1	372.6	402.4	428.9	458.7	485.2	515	541.5
φ50	-	472.1	515.2	554.2	597.3	636.3	679.4	718.4	761.5	800.5

注) ●基本質量以外の加算質量は上表を参照してください。

質量表 / 単動形スプリングブッシュ 単位 : g

内径 (mm)	基本質量(SD, ST)		
	5	10	20
φ12	32.5	40	-
φ16	45.1	55.2	-
φ20	87.7	100.4	-
φ25	117.7	130.4	-
φ32	154.6	178.6	-
φ40	282.1	309.1	-
φ50	-	454.8	534.6

注) ●基本質量以外の加算質量は上表を参照してください。

計算式 シリンダ質量(g)=基本質量+(シリンダストロークmm×ストローク1mmあたりの加算質量)+ 支持金具質量
+ ロッド先端おねじ仕様

計算例 10S - 1 複動形片ロッドスタンダード 内径φ63 ストローク50mm LB めねじ仕様
500+13.5×50+240=1415g

SD

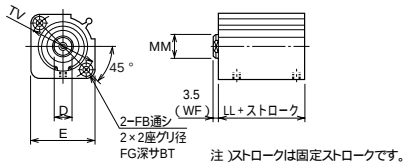
スタンダード / 複動形片ロッド

10S-1 SD 内径 N 固定ストローク

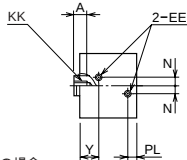
CAD/DATA
10S-1/TAS1 内径 提供できます。



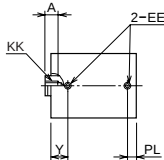
● 内径 φ 12 ~ φ 32



● 5ストロークの場合



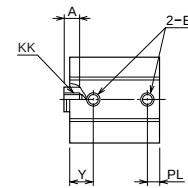
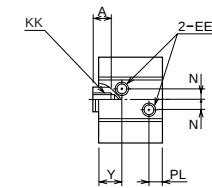
● 10ストローク以上の場合



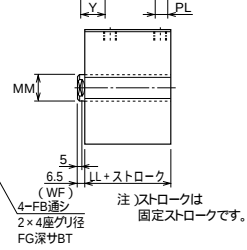
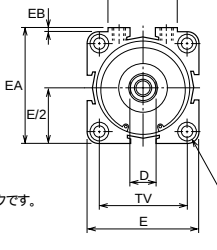
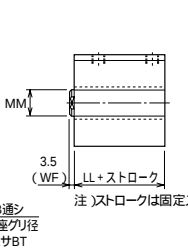
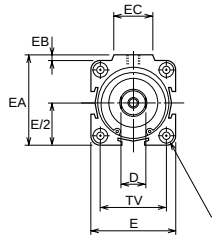
- 内径 φ 12 ~ φ 40:5ストロークと10ストローク以上の場合は、ポートの位置が異なります。
- 内径 φ 50 ~ φ 63:10ストロークと15ストローク以上の場合は、ポートの位置が異なります。

● 内径 φ 40 ~ φ 63

内径 φ 40 : 5ストロークの場合 内径 φ 40 : 10ストローク以上の場合
内径 φ 50・φ 63:10ストロークの場合 内径 φ 50・φ 63:15ストローク以上の場合



● 内径 φ 80 ~ φ 125



寸法表

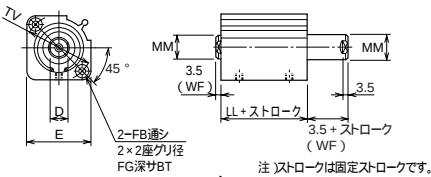
記号 内径	●記号Yの 内数値は5ストロークの場合の数値です。															
	A	BT	D	E	EA	EB	EC	EE	FB	FG	KK	LL	MM	N	PL	TV
φ 12	6	3.5	5	□25	-	-	-	M5×0.8	φ3.4	φ6.5	M3×0.5	17	φ6	2	5	φ22 10(8.5)
φ 16	6	3.5	5	□29	-	-	-	M5×0.8	φ3.4	φ6.5	M3×0.5	17	φ6	2	5	φ28 10(8.5)
φ 20	7	5.5	8	□37	-	-	-	M5×0.8	φ5.5	φ9.5	M5×0.8	20	φ10	4.5	6	φ36 11
φ 25	7	5.5	8	□40	-	-	-	M5×0.8	φ5.5	φ9.5	M5×0.8	21	φ10	4.5	6	φ40 12
φ 32	12	5.5	14	□45	-	-	-	M5×0.8	φ5.5	φ9.5	M8×1.25	25	φ16	5	6	φ48 13
φ 40	12	5.5	14	53	57	4	28	Rc1/8	φ5.5	φ9.5	M8×1.25	30	φ16	5	8.5	□40 16.5
φ 50	15	6.5	18	64	68	4	30	Rc1/8	φ6.6	φ11	M10×1.5	32	φ20	6	9	□50 18
φ 63	15	8.6	18	77	84	7	35	Rc1/4	φ9	φ14	M10×1.5	36	φ20	6	11	□60 19
φ 80	20	16.5	22	100	101.5	1.5	62	Rc1/4	φ11	φ17.5	M16×2	46.5	φ25	21	11	□77 21.5
φ 100	20	18	22	117	117	-	-	Rc1/4	φ11	φ17.5	M16×2	53	φ25	29	13	□94 25
φ 125	25	19.5	29	144	144	-	-	Rc3/8	φ14	φ20	M20×2.5	59.5	φ32	37	16	□116 28

SD

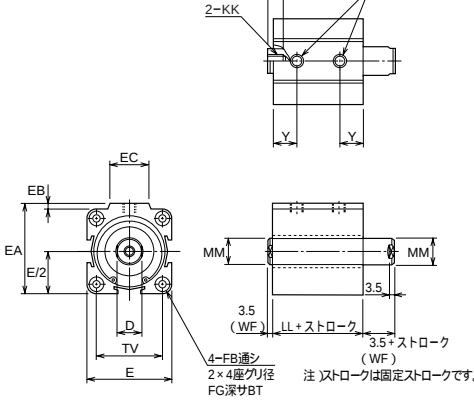
スタンダード / 複動形両ロッド

10S-1D SD 内径 N 固定ストローク

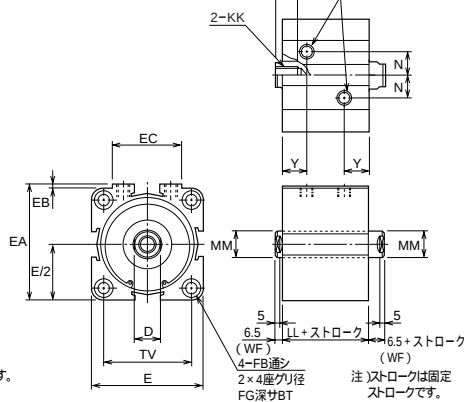
● 内径 φ 12 ~ φ 32



● 内径 φ 40 ~ φ 63



● 内径 φ 80 ~ φ 125



寸法表

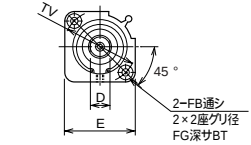
記号 内径	A	BT	D	E	EA	EB	EC	EE	FB	FG	KK	LL	MM	N	TV	Y
	A	BT	D	E	EA	EB	EC	EE	FB	FG	KK	LL	MM	N	TV	Y
φ 12	6	3.5	5	□25	-	-	-	M5×0.8	φ3.4	φ6.5	M3×0.5	27	φ6	-	φ22	10
φ 16	6	3.5	5	□29	-	-	-	M5×0.8	φ3.4	φ6.5	M3×0.5	27	φ6	-	φ28	10
φ 20	7	5.5	8	□37	-	-	-	M5×0.8	φ5.5	φ9.5	M5×0.8	30	φ10	-	φ36	11
φ 25	7	5.5	8	□40	-	-	-	M5×0.8	φ5.5	φ9.5	M5×0.8	31	φ10	-	φ40	12
φ 32	12	5.5	14	□45	-	-	-	M5×0.8	φ5.5	φ9.5	M8×1.25	35	φ16	-	φ48	13
φ 40	12	5.5	14	53	57	4	28	Rc1/8	φ5.5	φ9.5	M8×1.25	45	φ16	-	□40	16.5
φ 50	15	6.5	18	64	68	4	30	Rc1/8	φ6.6	φ11	M10×1.5	47	φ20	-	□50	18
φ 63	15	8.6	18	77	84	7	35	Rc1/4	φ9	φ14	M10×1.5	51	φ20	-	□60	19
φ 80	20	16.5	22	100	101.5	1.5	62	Rc1/4	φ11	φ17.5	M16×2	61.5	φ25	21	□77	21.5
φ 100	20	18	22	117	117	-	-	Rc1/4	φ11	φ17.5	M16×2	68	φ25	29	□94	25
φ 125	25	19.5	29	144	144	-	-	Rc3/8	φ14	φ20	M20×2.5	74.5	φ32	37	□116	28

SD
単動形スプリングリターン
10S-1SR SD 内径 N 固定ストローク

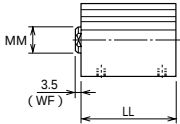
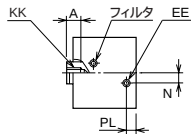
CAD/DATA
10S-1/TAS1 内径 提供できます。



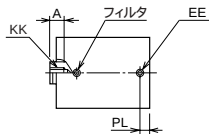
- 内径φ12～φ32



- 5ストロークの場合

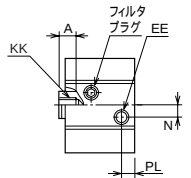


- 10ストローク以上の場合

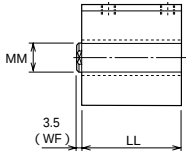
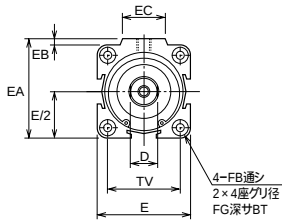
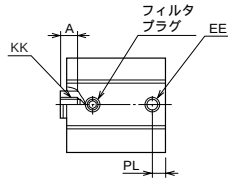


- 内径φ40～φ50

内径φ40：5ストロークの場合
内径φ50：10ストロークの場合



内径φ40：10ストローク以上の場合
内径φ50：15ストローク以上の場合



- 内径φ12～φ40：5ストロークと10ストローク以上の場合は、ポートの位置が異なります。
- 内径φ50：10ストロークと15ストローク以上の場合は、ポートの位置が異なります。

寸法表

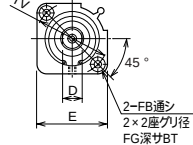
記号 ストローク 内径	A	BT	D	E	EA	EB	EC	EE	FB	FG	KK	LL										MM	N	PL	TV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

SD
単動形スプリングプッシュ
10S-1SH SD 内径 N 固定ストローク

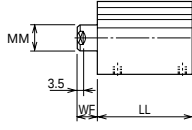
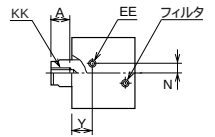
CAD/DATA
10S-1/TAS1 内径 提供できます。



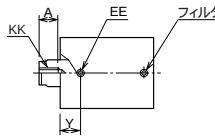
- 内径φ12～φ32



- 5ストロークの場合

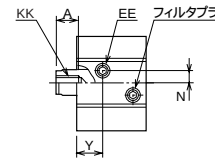


- 10ストローク以上の場合

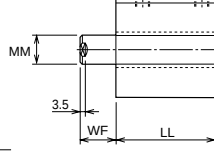
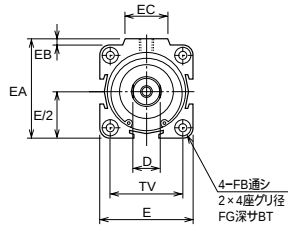
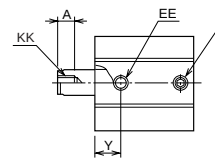


- 内径φ40～φ50

内径φ40：5ストロークの場合
内径φ50：10ストロークの場合



内径φ40：10ストロークの場合
内径φ50：20ストロークの場合



- 内径φ12～φ40：5ストロークと10ストロークの場合は、ポートの位置が異なります。
- 内径φ50：10ストロークと20ストロークの場合は、ポートの位置が異なります。

寸法表

記号 ストローク 内径	A	BT	D	E	EA	EB	EC	EE	FB	FG	KK	LL			MM	N	TV	WF			Y
												5	10	20				5	10	20	
φ 12	6	3.5	5	□ 25	-	-	-	M5×0.8	φ3.4	φ6.5	M3×0.5	22	27	-	φ6	2	φ22	8.5	13.5	-	10(8.5)
φ 16	6	3.5	5	□ 29	-	-	-	M5×0.8	φ3.4	φ6.5	M3×0.5	22	27	-	φ6	2	φ28	8.5	13.5	-	10(8.5)
φ 20	7	5.5	8	□ 37	-	-	-	M5×0.8	φ5.5	φ9.5	M5×0.8	25	30	-	φ10	4.5	φ36	8.5	13.5	-	11
φ 25	7	5.5	8	□ 40	-	-	-	M5×0.8	φ5.5	φ9.5	M5×0.8	26	31	-	φ10	4.5	φ40	8.5	13.5	-	12
φ 32	12	5.5	14	□ 45	-	-	-	M5×0.8	φ5.5	φ9.5	M8×1.25	30	35	-	φ16	5	φ48	8.5	13.5	-	13
φ 40	12	5.5	14	53	57	4	28	Rc1/8	φ5.5	φ9.5	M8×1.25	35	40	-	φ16	5	□ 40	8.5	13.5	-	16.5
φ 50	15	6.5	18	64	68	4	30	Rc1/8	φ6.6	φ11	M10×1.5	-	42	52	φ20	6	□ 50	-	13.5	23.5	18

- Yの（ ）内数値は5ストロークの場合の数値です。

SD

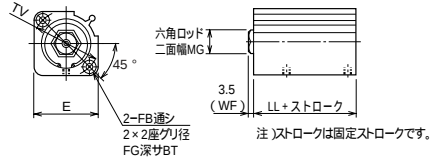
回転レス / 複動形片ロッド

10S-1G SD 内径 N 固定ストローク

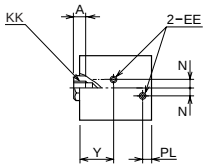
CAD/DATA
10S-1/TAS1 内径 提供できます。



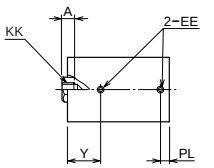
● 内径 φ 20 ~ φ 32



● 5ストロークの場合



● 10ストローク以上の場合

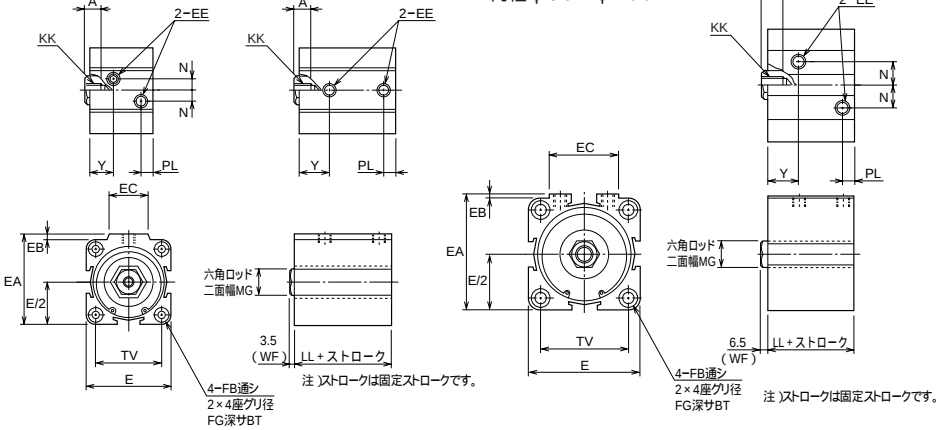


- 内径 φ 20 ~ φ 32:5ストロークと10ストローク以上
の場合は、ポートの位置が異なります。
- 内径 φ 40 ~ φ 63:10ストロークと15ストローク以上
の場合は、ポートの位置が異なります。

● 内径 φ 40 ~ φ 63

内径 φ 40 : 5ストロークの場合 内径 φ 40 : 10ストローク以上の場合
内径 φ 50・φ 63:10ストロークの場合 内径 φ 50・φ 63:15ストローク以上の場合

● 内径 φ 80 ~ φ 100



寸法表

記号	A	BT	E	EA	EB	EC	EE	FB	FG	KK	LL	MG	N	PL	TV	Y
内径																
φ 20	7	5.5	□37	-	-	-	M5×0.8	φ5.5	φ9.5	M5×0.8	30	9	4.5	6	φ36	21
φ 25	7	5.5	□40	-	-	-	M5×0.8	φ5.5	φ9.5	M5×0.8	31	9	4.5	6	φ40	22
φ 32	12	5.5	□45	-	-	-	M5×0.8	φ5.5	φ9.5	M8×1.25	35	14	5	6	φ48	23
φ 40	12	5.5	53	57	4	28	Rc1/8	φ5.5	φ9.5	M8×1.25	35	14	5	8.5	□40	21.5
φ 50	15	6.5	64	68	4	30	Rc1/8	φ6.6	φ11	M10×1.5	37	19	6	9	□50	23
φ 63	15	8.6	77	84	7	35	Rc1/4	φ9	φ14	M10×1.5	41	19	6	11	□60	24
φ 80	20	16.5	100	101.5	1.5	62	Rc1/4	φ11	φ17.5	M16×2	51.5	23	21	11	□77	26.5
φ 100	20	18	117	117	-	-	Rc1/4	φ11	φ17.5	M16×2	58	23	29	13	□94	30

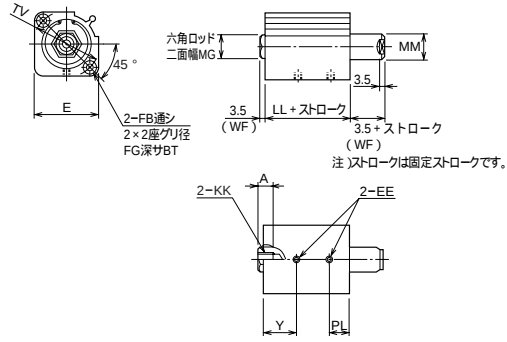
省スペース空気圧シリンダ

SD

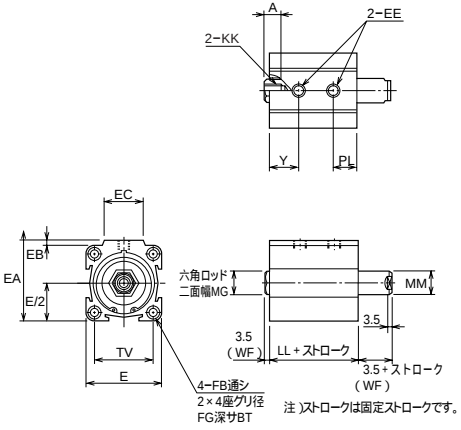
回転レス / 複動形両ロッド

10S-1GD SD 内径 N 固定ストローク

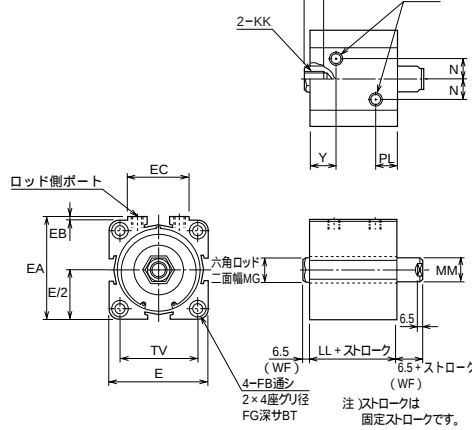
● 内径 φ 20 ~ φ 32



● 内径 φ 40 ~ φ 63



● 内径 φ 80 ~ φ 100



寸法表

記号	A	BT	E	EA	EB	EC	EE	FB	FG	KK	LL	MG	MM	N	PL	TV	Y
内径																	
φ 20	7	5.5	□37	-	-	-	M5×0.8	φ5.5	φ9.5	M5×0.8	40	9	10	-	11	φ36	21
φ 25	7	5.5	□40	-	-	-	M5×0.8	φ5.5	φ9.5	M5×0.8	41	9	10	-	12	φ40	22
φ 32	12	5.5	□45	-	-	-	M5×0.8	φ5.5	φ9.5	M8×1.25	45	14	16	-	13	φ48	23
φ 40	12	5.5	53	57	4	28	Rc1/8	φ5.5	φ9.5	M8×1.25	50	14	16	-	16.5	□40	21.5
φ 50	15	6.5	64	68	4	30	Rc1/8	φ6.6	φ11	M10×1.5	52	19	20	-	18	□50	23
φ 63	15	8.6	77	84	7	35	Rc1/4	φ9	φ14	M10×1.5	56	19	20	-	19	□60	24
φ 80	20	16.5	100	101.5	1.5	62	Rc1/4	φ11	φ17.5	M16×2	66.5	23	25	21	21.5	□77	26.5
φ 100	20	18	117	117	-	-	Rc1/4	φ11	φ17.5	M16×2	73	23	25	29	25	□94	30

省スペース空気圧シリンダ

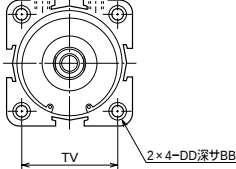
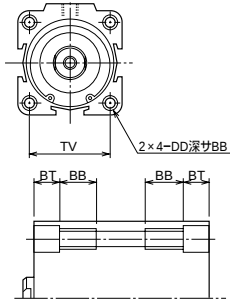
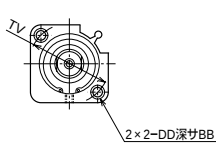
ST

10S-1 ST 内径 N 固定ストローク

●内径φ12～φ32

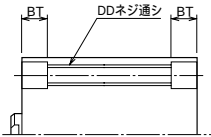
●内径φ40～φ63

●内径φ80～φ125



注)下表のストロークは通しタップになります。

内 径	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40
ストローク	5	5	5、10、15	5、10、15	5、10	5
内 径	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125	
ストローク	10	10、15	10、15、20、25、30	10、15、20、25	10、15、20、25、30、35	



- 本図以外の寸法については、スタンダード・回転レスのSD(基本形)を参照してください。
- ST(両面タップ付)の通しボルトでの取付けは、破損の恐れがあるためしないでください。
- ST(両面タップ付)のシリンダ本体の取付け穴には、座面のすべてタップ加工をしていますので、支持金具を自由に取付けることが可能となっています。但し、下記1)2)の支持金具の場合は注意してください。

1)LA金具、LB金具

下表のストロークは取り付けられません。

内 径	φ63	φ80	φ100	φ125
ストローク	10	10、15、20、25	10、15	10、15、20、25、30

2)FA金具

FA金具を取り付ける場合は、WF寸法を長くする必要がありますので手配される場合は注意してください。

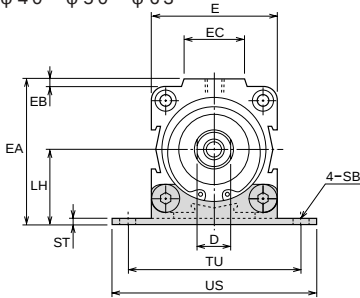
寸法表

内径	記号	TV	DD	BB	BT	FG
φ12	φ22		M4×0.7	8	3.5	φ6.5
φ16	φ28		M4×0.7	8	3.5	φ6.5
φ20	φ36		M6×1	12	5.5	φ9.5
φ25	φ40		M6×1	12	5.5	φ9.5
φ32	φ48		M6×1	12	5.5	φ9.5
φ40	□40		M6×1	12	5.5	φ9.5
φ50	□50		M8×1.25	16	6.5	φ11
φ63	□60		M10×1.5	20	8.6	φ14
φ80	□77		M12×1.75	24	16.5	φ17.5
φ100	□94		M12×1.75	24	18	φ17.5
φ125	□116		M16×2	32	19.5	φ20

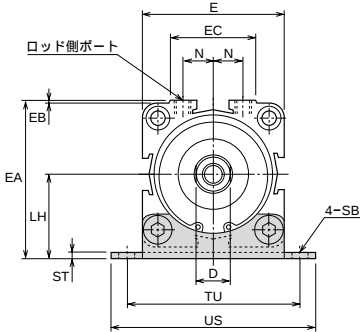
LA

10S-1 LA 内径 N 固定ストローク

●内径φ40・φ50・φ63



●内径φ80・φ100・φ125



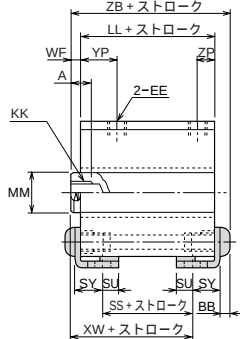
●本図以外の寸法については、スタンダード・回転レスを参照してください。

寸法表

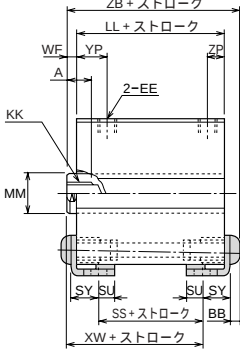
記号 内径	A	BB	D	E	EA	EB	EC	EE	KK	LH	LL		MM	N
											スタンダード	回転レス		
φ40	12	4	14	53	63	4	28	Rc1/8	M8×1.25	32.5	30	35	φ16	-
φ50	15	5	18	64	74	4	30	Rc1/8	M10×1.5	38	32	37	φ20	-
φ63	15	6	18	77	90	7	35	Rc1/4	M10×1.5	44.5	36	41	φ20	-
φ80	20	7	22	100	110	1.5	62	Rc1/4	M16×2	58.5	46.5	51.5	φ25	21
φ100	20	7	22	117	125.5	-	-	Rc1/4	M16×2	67	53	58	φ25	29
φ125	25	8.5	29	144	154	-	-	Rc3/8	M20×2.5	82	59.5	-	φ32	37

記号 内径	SB	SS		ST	SU	SY	TU	US	WF	XW		YP	ZB		ZP
		スタンダード	回転レス							スタンダード	回転レス		スタンダード	回転レス	
φ40	φ6.6	11.5	16.5	3.2	6.5	12.5	73	87	3.5	24.5	29.5	16.5	41	46	8.5
φ50	φ9	10.5	15.5	3.2	8	14	87	103	3.5	25	30	18	44	49	9
φ63	φ11	11.5	16.5	3.2	9.5	15.5	109	127	3.5	27.5	32.5	19	49	54	11
φ80	φ14	13.5	18.5	4.5	11	21	123	145	6.5	36.5	41.5	21.5	64.5	69.5	11
φ100	φ14	20	25	4.5	11	21	137	159	6.5	43	48	25	71	76	13
φ125	φ18	21.5	-	6	14	25	172	200	6.5	47	-	28	80.5	-	16

CAD/DATA
10S-1/TAS1 内径 提供できます。



注)ストロークは固定ストロークです。

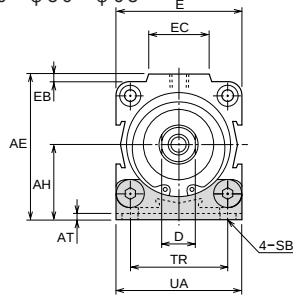


注)ストロークは固定ストロークです。

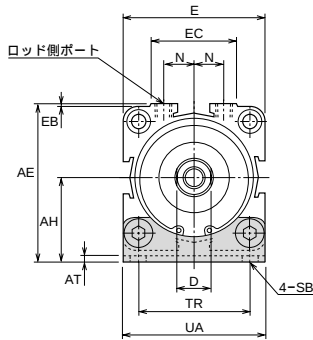
LB

10S-1 LB 内径 N 固定ストローク

- 内径φ40・φ50・φ63



- 内径φ80・φ100・φ125



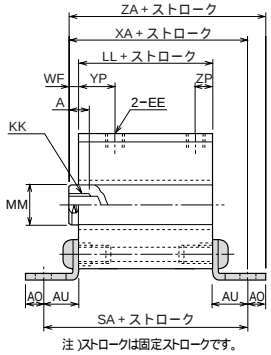
● 本図以外の寸法については、スタンダード・回転レスを参照してください。

寸法表

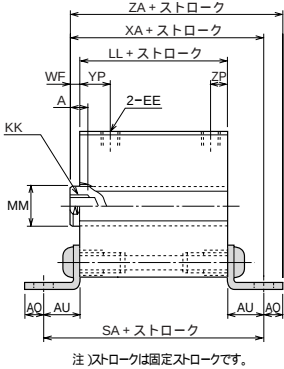
記号 内径	A	AE	AH	AO	AT	AU	D	E	EB	EC	EE	KK	LL	
													スタンダード	回転レス
φ40	12	63	32.5	7	3.2	15	14	53	4	28	Rc1/8	M8×1.25	30	35
φ50	15	74	38	9	3.2	18	18	64	4	30	Rc1/8	M10×1.5	32	37
φ63	15	90	44.5	11	3.2	20	18	77	7	35	Rc1/4	M10×1.5	36	41
φ80	20	110	58.5	14	4.5	25	22	100	1.5	62	Rc1/4	M16×2	46.5	51.5
φ100	20	125.5	67	14	4.5	25	22	117	-	-	Rc1/4	M16×2	53	58
φ125	25	154	82	18	6	31	29	144	-	-	Rc3/8	M20×2.5	59.5	-

記号 内径	MM	N	SA		SB	TR	UA	WF	XA		YP	ZA		ZP
			スタンダード	回転レス					スタンダード	回転レス		スタンダード	回転レス	
φ40	φ16	-	60	65	φ6.6	40	53	3.5	48.5	53.5	16.5	55.5	60.5	8.5
φ50	φ20	-	68	73	φ9	50	64	3.5	53.5	58.5	18	62.5	67.5	9
φ63	φ20	-	76	81	φ11	60	77	3.5	59.5	64.5	19	70.5	75.5	11
φ80	φ25	21	96.5	101.5	φ14	77	100	6.5	78	83	21.5	92	97	11
φ100	φ25	29	103	108	φ14	94	117	6.5	84.5	89.5	25	98.5	103.5	13
φ125	φ32	37	121.5	-	φ18	116	144	6.5	97	-	28	115	-	16

CAD/DATA
10S-1/TAS1 内径 提供できます。



注)ストロークは固定ストロークです。

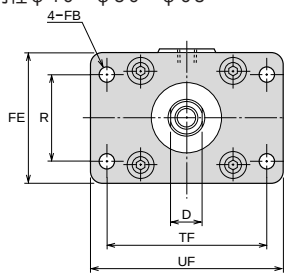


注)ストロークは固定ストロークです。

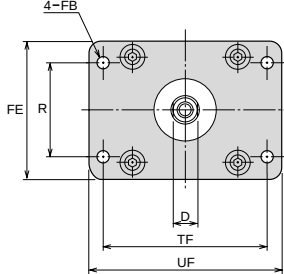
FA

10S-1 FA 内径 N 固定ストローク

- 内径φ40・φ50・φ63



- 内径φ80・φ100・φ125



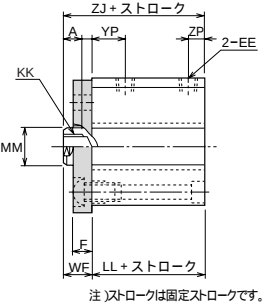
- 本図以外の寸法については、スタンダード・回転レスを参照してください。
- タップ加工は金具取付部のみ加工してありますので、ヘッド側に金具を取付けることはできません。
又、支持金具を取り外して使用しないでください。

寸法表

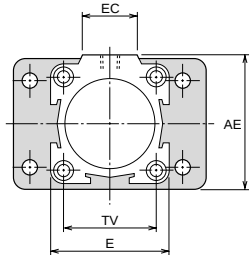
記号 内径	A	AE	D	E	EC	EE	F	FB	FE	KK
φ40	12	58.5	14	53	28	Rc1/8	10	φ7	56	M8×1.25
φ50	15	71	18	64	30	Rc1/8	10	φ9	70	M10×1.5
φ63	15	87.5	18	77	35	Rc1/4	10	φ9	84	M10×1.5
φ80	20	-	22	100	-	Rc1/4	16	φ12	105	M16×2
φ100	20	-	22	117	-	Rc1/4	16	φ12	121	M16×2
φ125	25	-	29	144	-	Rc3/8	16	φ14	150	M20×2.5

記号 内径	LL		MM	N	R	TF	TV	UF	WF	YP	ZJ		ZP
	スタンダード	回転レス									スタンダード	回転レス	
φ40	30	35	φ16	-	36	70	40	84	13.5	16.5	43.5	48.5	8.5
φ50	32	37	φ20	-	47	86	50	104	13.5	18	45.5	50.5	9
φ63	36	41	φ20	-	56	98	60	116	13.5	19	49.5	54.5	11
φ80	46.5	51.5	φ25	21	70	126	77	150	21.5	21.5	68	73	11
φ100	53	58	φ25	29	84	143	94	165	21.5	25	74.5	79.5	13
φ125	59.5	-	φ32	37	116	174	116	202	21.5	28	81	-	16

CAD/DATA
10S-1/TAS1 内径 提供できます。



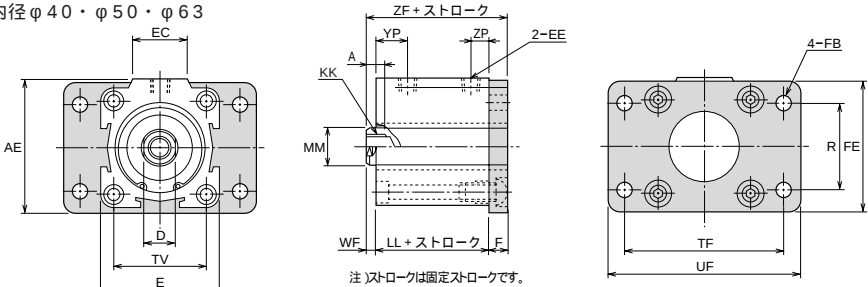
注)ストロークは固定ストロークです。



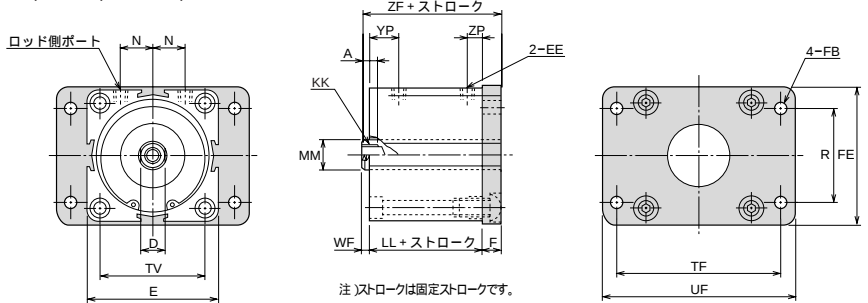
FB

10S-1 FB 内径 N 固定ストローク

- 内径φ40・φ50・φ63



- 内径φ80・φ100・φ125



- 本図以外の寸法については、スタンダード・回転レスを参照してください。
- タップ加工は金具取付部のみ加工してありますので、ヘッド側に金具を取付けることはできません。
又、支持金具を取り外して使用しないでください。

寸法表

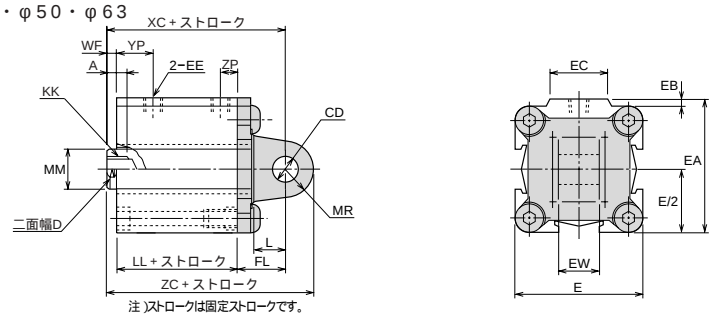
記号	A	AE	D	E	EC	EE	F	FB	FE	KK
内径										
φ40	12	58.5	14	53	28	Rc1/8	10	φ7	56	M8×1.25
φ50	15	71	18	64	30	Rc1/8	10	φ9	70	M10×1.5
φ63	15	87.5	18	77	35	Rc1/4	10	φ9	84	M10×1.5
φ80	20	-	22	100	-	Rc1/4	16	φ12	105	M16×2
φ100	20	-	22	117	-	Rc1/4	16	φ12	121	M16×2
φ125	25	-	29	144	-	Rc3/8	16	φ14	150	M20×2.5

記号	LL		MM	N	R	TF	TV	UF	WF	YP	ZF		ZP
	スタンダード	回転レス									スタンダード	回転レス	
φ40	30	35	φ16	-	36	70	40	84	3.5	16.5	43.5	48.5	8.5
φ50	32	37	φ20	-	47	86	50	104	3.5	18	45.5	50.5	9
φ63	36	41	φ20	-	56	98	60	116	3.5	19	49.5	54.5	11
φ80	46.5	51.5	φ25	21	70	126	77	150	6.5	21.5	69	74	11
φ100	53	58	φ25	29	84	143	94	165	6.5	25	75.5	80.5	13
φ125	59.5	-	φ32	37	116	174	116	202	6.5	28	82	-	16

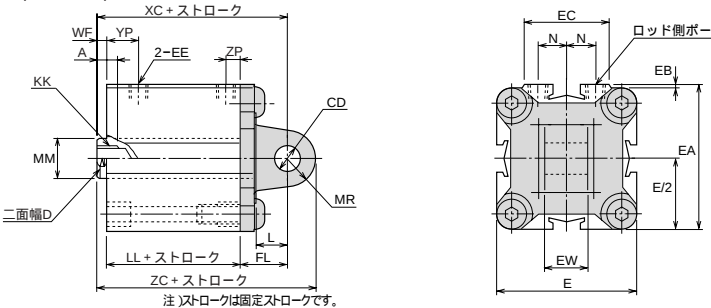
CA

10S-1 CA 内径 N 固定ストローク

- 内径φ40・φ50・φ63



- 内径φ80・φ100・φ125



- 本図以外の寸法については、スタンダード・回転レスを参照してください。
- タップ加工は金具取付部のみ加工してありますので、ロッド側に金具を取付けることはできません。
又、支持金具を取り外して使用しないでください。
- ロッド先端部はおねじ仕様と先端金具取付の組合せを推奨いたします。

寸法表

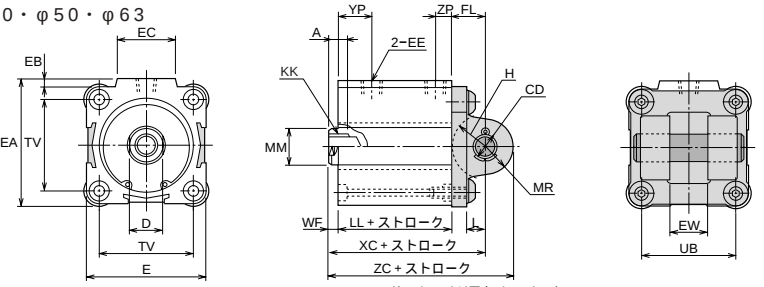
記号	A	CD	D	E	EA	EB	EC	EE	EW	FL	KK
内径											
φ40	12	φ14H9 ^{+0.043} ₀	14	53	57	4	28	Rc1/8	20 ⁰ _{0.084}	24	M8×1.25
φ50	15	φ14H9 ^{+0.043} ₀	18	64	68	4	30	Rc1/8	20 ⁰ _{0.084}	24	M10×1.5
φ63	15	φ14H9 ^{+0.043} ₀	18	77	84	7	35	Rc1/4	20 ⁰ _{0.084}	24	M10×1.5
φ80	20	φ20H9 ^{+0.062} ₀	22	100	101.5	1.5	62	Rc1/4	32 ⁰ _{0.100}	32	M16×2
φ100	20	φ20H9 ^{+0.054} ₀	22	117	117	-	-	Rc1/4	32 ⁰ _{0.100}	32	M16×2
φ125	25	φ20H9 ^{+0.043} ₀	29	144	144	-	-	Rc3/8	32 ⁰ _{0.100}	35	M20×2.5

記号	L	LL		MM	MR	N	WF	YP	ZC		ZP	XC	
		スタンダード	回転レス						スタンダード	回転レス		スタンダード	回転レス
φ40	16	30	35	φ16	R14	-	3.5	16.5	71.5	76.5	8.5	57.5	62.5
φ50	16	32	37	φ20	R14	-	3.5	18	73.5	78.5	9	59.5	64.5
φ63	16	36	41	φ20	R14	-	3.5	19	77.5	82.5	11	63.5	68.5
φ80	21	46.5	51.5	φ25	R19	21	6.5	21.5	104	109	11	85	90
φ100	21	53	58	φ25	R19	29	6.5	25	110.5	115.5	13	91.5	96.5
φ125	21	59.5	-	φ32	R19	37	6.5	28	120	-	16	101	-

CB

10S-1 CB 内径 N 固定ストローク

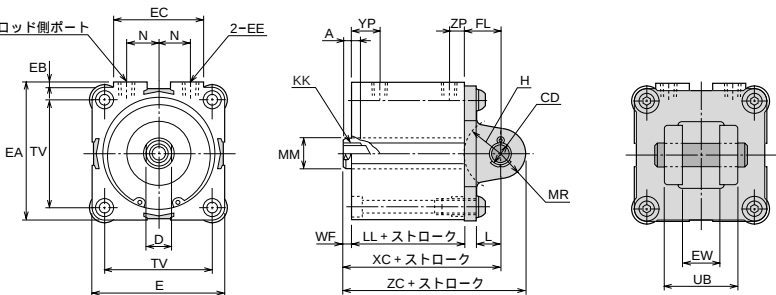
- 内径φ40・φ50・φ63



CAD/DATA
10S-1/TAS1 内径 提供できます。



- 内径φ80・φ100・φ125



- 本図以外の寸法については、スタンダード・回転レスを参照してください。
- タップ加工は金具取付部のみ加工してありますので、ロッド側に金具を取付けることはできません。
- 又、支持金具を取り外して使用しないでください。
- ロッド先端部はおねじ仕様と先端金具取付の組合せを推奨いたします。

寸法表

記号 内径	A	CD	D	E	EA	EB	EC	EE	EW	FL	H	KK
φ40	12	φ14 ^{H9/18}	14	53	57	4	28	Rc1/8	20 ^{+0.7/0.5}	24	R18	M8×1.25
φ50	15	φ14 ^{H9/18}	18	64	68	4	30	Rc1/8	20 ^{+0.7/0.5}	24	R21	M10×1.5
φ63	15	φ14 ^{H9/18}	18	77	84	7	35	Rc1/4	20 ^{+0.7/0.5}	24	R22	M10×1.5
φ80	20	φ20 ^{H9/18}	22	100	101.5	1.5	62	Rc1/4	32 ^{+0.7/0.5}	32	R30	M16×2
φ100	20	φ20 ^{H9/18}	22	117	117	-	-	Rc1/4	32 ^{+0.7/0.5}	32	R30	M16×2
φ125	25	φ20 ^{H9/18}	29	144	114	-	-	Rc3/8	32 ^{+0.7/0.5}	35	R32	M20×2.5

記号 内径	L	LL		MM	MR	N	TV	UB	WF	XC		YP	ZC		ZP
		スタンダード	回転レス							スタンダード	回転レス		スタンダード	回転レス	
φ40	15	30	35	φ16	R14	-	40	38	3.5	57.5	62.5	16.5	71.5	76.5	8.5
φ50	15	32	37	φ20	R14	-	50	49	3.5	59.5	64.5	18	73.5	78.5	9
φ63	15	36	41	φ20	R14	-	60	52	3.5	63.5	68.5	19	77.5	82.5	11
φ80	20	46.5	51.5	φ25	R19	21	77	64	6.5	85	90	21.5	104	109	11
φ100	20	53	58	φ25	R19	29	94	64	6.5	91.5	96.5	25	110.5	115.5	13
φ125	20	59.5	-	φ32	R19	37	116	64	6.5	101	-	28	120	-	16

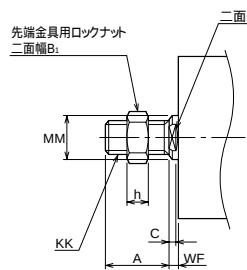
ロッド先端おねじ仕様

●FAの場合

スタンダード

(内径φ12～φ125)

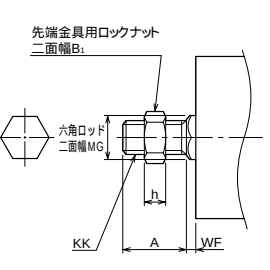
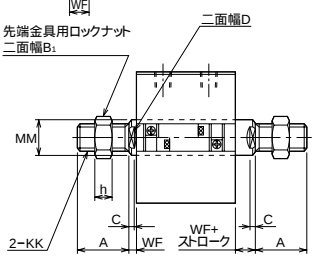
- 複動形



回転レス

(内径φ20～φ100)

- 両ロッド形



注)ストロークは固定ストロークです。

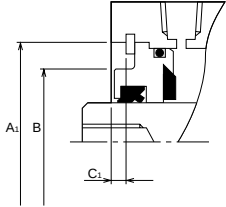
- FA形の場合は、WF寸法が長くなりますので手配される場合は注意してください。

寸法表

記号 内径	ロックナット部品形式	A	B ₁	C	D	h	KK	MG	MM	WF	
										SD・ST	FA
φ12	LNA-05Z-A	10(8.5)	8	3.5	5	3.2	M5×0.8	-	φ6	3.5	-
φ16	LNA-05Z-A	10(8.5)	8	3.5	5	3.2	M5×0.8	-	φ6	3.5	-
φ20	LNA-08Z-A	16(13.5)	13	3.5	8	5	M8×1.25	9	φ10	5	-
φ25	LNA-08Z-A	16(13.5)	13	3.5	8	5	M8×1.25	9	φ10	5	-
φ32	LNA-12Z-A	24(21.5)	19	3.5	14	7	M12×1.25	14	φ16	5	-
φ40	LNA-12Z-A	24(21.5)	19	3.5	14	7	M12×1.25	14	φ16	5	15
φ50	LNA-16Z-A	32(29)	22	3.5	18	10	M16×1.5	19	φ20	5	15
φ63	LNA-16Z-A	32(29)	22	3.5	18	10	M16×1.5	19	φ20	5	15
φ80	LNA-20Z-A	40(37)	27	5	22	12	M20×1.5	23	φ25	6.5	21.5
φ100	LNA-20Z-A	40(37)	27	5	22	12	M20×1.5	23	φ25	6.5	21.5
φ125	LNA-27Z-A	54(50)	36	5	29	16	M27×2	-	φ32	6.5	21.5

A寸法()内数値は、ねじ長さ寸法です。

本体インロー部寸法



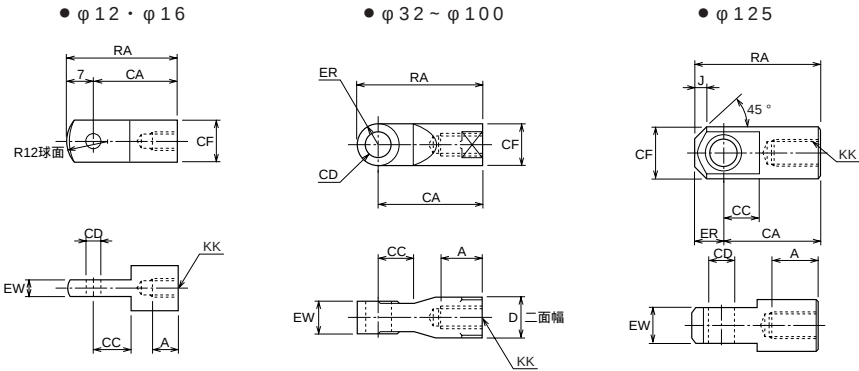
寸法表

項目 内径	A ₁	B		C ₁
		スタンダード	回転レス	
φ12	φ13H8	-	-	1.5 ^{0/0.1}
φ16	φ17H8	-	-	1.5 ^{0/0.1}
φ20	φ22H8	φ13	-	1.9 ^{0/0.1}
φ25	φ26H8	φ16	-	1.7 ^{0/0.1}
φ32	φ34H8	φ22.5	-	2 ^{0/0.1}
φ40	φ42H8	φ29.5	φ30	3.5 ^{0/0.1}
φ50	φ52H8	φ36	φ37.5	4 ^{0/0.1}
φ63	φ65H8	φ36	φ40.5	5 ^{0/0.1}
φ80	φ82H8	φ50	φ50	4.5 ^{0/0.1}
φ100	φ102H8	φ55	φ55	5.8 ^{0/0.1}
φ125	φ130H8	φ60	-	7 ^{0/0.1}

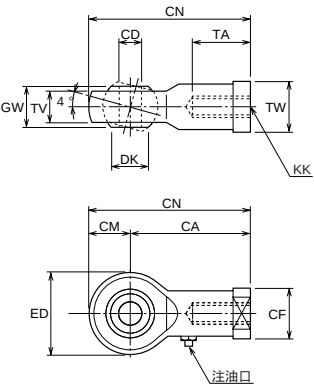
CAD/DATA
10S-1/TAS1内径 提供できます。



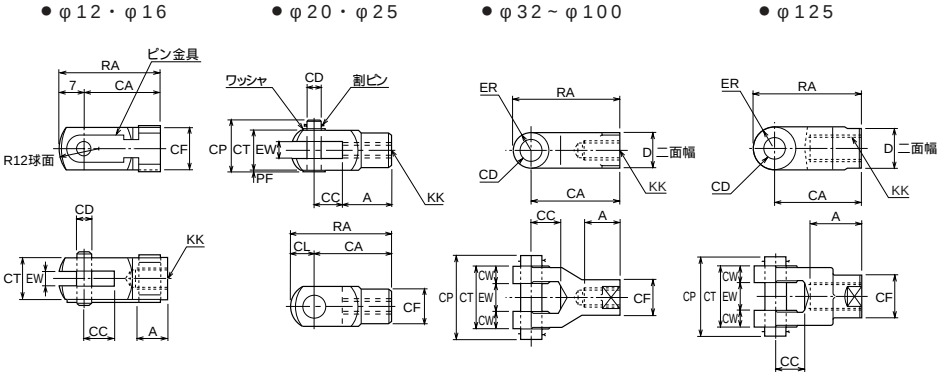
先端金具
1山先端金具(T先)



1山先端金具球面軸受付(S先) ● φ20 ~ φ100



2山先端金具(Y先)ピン付



寸法表

記号 内径	部品形式	A	CA	CC	CD	CF	D	ER	EW	J	KK	RA
φ12	RTA-05-A	8	25	14	φ5.1	□12	-	-	6.4	-	M5×0.8	32
φ16	RTA-05-A	8	25	14	φ5.1	□12	-	-	6.4	-	M5×0.8	32
φ32	RTA-12-A	25	60	20	φ14H9	φ24	24	R12	20 ^{0.01} _{-0.1}	-	M12×1.25	72
φ40	RTA-12-A	25	60	20	φ14H9	φ24	24	R12	20 ^{0.01} _{-0.1}	-	M12×1.25	72
φ50	RTA-16-A	33	60	20	φ14H9	φ28	27	R14	20 ^{0.01} _{-0.1}	-	M16×1.5	74
φ63	RTA-16-A	33	60	20	φ14H9	φ28	27	R14	20 ^{0.01} _{-0.1}	-	M16×1.5	74
φ80	RTA-20-A	41	85	30	φ20H9	φ36	36	R19	32 ^{0.01} _{-0.1}	-	M20×1.5	104
φ100	RTA-20-A	41	85	30	φ20H9	φ36	36	R19	32 ^{0.01} _{-0.1}	-	M20×1.5	104
φ125	RTA-27-A	56	100	32	φ20H9	φ49	-	20	32 ^{0.01} _{-0.1}	13	M27×2	120

寸法表

記号 内径	部品形式	CA	CD	CF	CM	CN	DK	ED	GW	KK	TA	TV	TW
φ20	RSA-08-A	36	φ8H9	φ16	11	47	φ10.4	22	12 ^{0.01} _{-0.1}	M8×1.25	17	9±0.1	14
φ25	RSA-08-A	36	φ8H9	φ16	11	47	φ10.4	22	12 ^{0.01} _{-0.1}	M8×1.25	17	9±0.1	14
φ32	RSA-12-A	50	φ12H9	φ22	15	65	φ15.4	30	16 ^{0.01} _{-0.1}	M12×1.25	24	12±0.1	19
φ40	RSA-12-A	50	φ12H9	φ22	15	65	φ15.4	30	16 ^{0.01} _{-0.1}	M12×1.25	24	12±0.1	19
φ50	RSA-16-A	64	φ16H9	φ27	19	83	φ19.4	38	21 ^{0.01} _{-0.1}	M16×1.5	33	15±0.1	22
φ63	RSA-16-A	64	φ16H9	φ27	19	83	φ19.4	38	21 ^{0.01} _{-0.1}	M16×1.5	33	15±0.1	22
φ80	RSA-20-A	77	φ20H9	φ34	23	100	φ24.4	46	25 ^{0.01} _{-0.1}	M20×1.5	40	18±0.1	30
φ100	RSA-20-A	77	φ20H9	φ34	23	100	φ24.4	46	25 ^{0.01} _{-0.1}	M20×1.5	40	18±0.1	30

寸法表

記号 内径	部品形式	A	CA	CC	CD	CF	CL	CP	CT	CW	D	ER	EW	KK	PF	RA
φ12	RYA-05-A	11	21	10	φ5.1	φ12	-	-	□12	-	-	-	6.5	M5×0.8	-	28
φ16	RYA-05-A	11	21	10	φ5.1	φ12	-	-	□12	-	-	-	6.5	M5×0.8	-	28
φ20	RYA-08-A	16	32	16	φ8 ^{H9} _{T7}	φ14	10	24.5	□16	-	-	-	8 ^{+0.04} _{-0.1}	M8×1.25	2	42
φ25	RYA-08-A	16	32	16	φ8 ^{H9} _{T7}	φ14	10	24.5	□16	-	-	-	8 ^{+0.04} _{-0.1}	M8×1.25	2	42
φ32	RYA-12-1-A	25	60	20	φ14 ^{H9} _{T8}	φ24	-	58	44	12	24	R12	20 ^{+1.5} _{-0.5}	M12×1.25	-	72
φ40	RYA-12-1-A	25	60	20	φ14 ^{H9} _{T8}	φ24	-	58	44	12	24	R12	20 ^{+1.5} _{-0.5}	M12×1.25	-	72
φ50	RYA-16-A	33	60	18	φ14 ^{H9} _{T8}	φ28	-	58	44	12	27	R14	20 ^{+1.5} _{-0.5}	M16×1.5	-	74
φ63	RYA-16-A	33	60	18	φ14 ^{H9} _{T8}	φ28	-	58	44	12	27	R14	20 ^{+1.5} _{-0.5}	M16×1.5	-	74
φ80	RYA-20-A	41	85	28	φ20 ^{H9} _{T8}	φ36	-	78	64	16	36	R19	32 ^{+1.5} _{-0.5}	M20×1.5	-	104
φ100	RYA-20-A	41	85	28	φ20 ^{H9} _{T8}	φ36	-	78	64	16	36	R19	32 ^{+1.5} _{-0.5}	M20×1.5	-	104
φ125	RYA-27-A	56	100	35	φ20 ^{H9} _{T8}	φ40	-	78	64	16	40	R20	32 ^{+1.5} _{-0.5}	M27×2	-	120

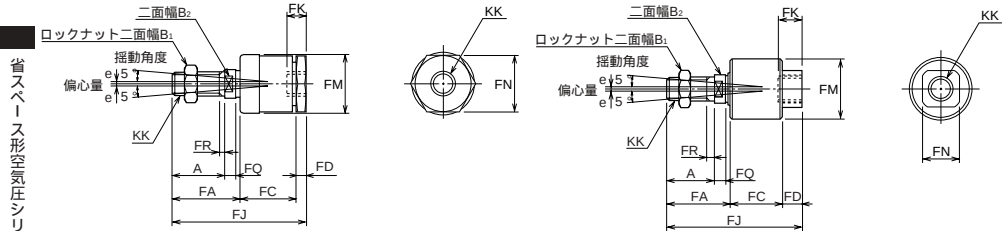
CAD/DATA
10S-1/TAS1内径 提供できます。



Fジョイント(F先)

φ 20 ・ φ 25

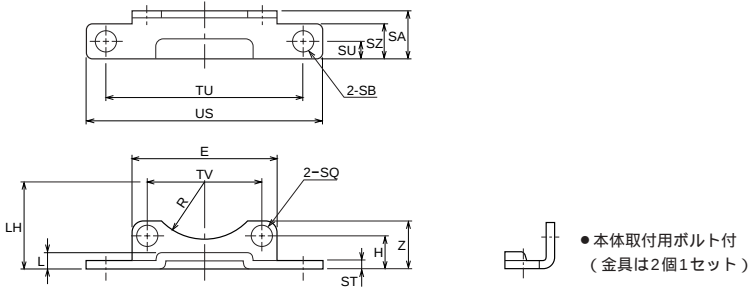
φ 32 ～ φ 125



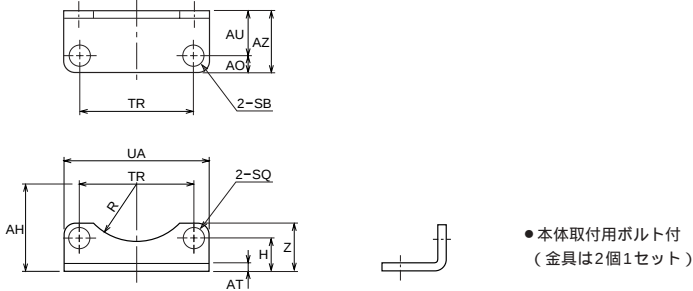
- Fジョイントのソケットへのねじ呼び込み量は、ねじ径と同寸法以上にはしないでください。
(ねじ込み突きあたり後1～2回転もどしてロックナットで固定してください。)なおねじ込みすぎは作動不良の原因となります。
- CA、CB金具と併用しないでください。

支持金具

LA(軸直角方向フート形)



LB(軸方向フート形)



寸法表

記号 内径	部品形式	A	B ₁	B ₂	e	FA	FC	FD	FJ	FK	FM	FN	FQ	FR	KK
φ 20	RFS - 08T	22.5	13	8	0.5	28	22.5	3.5	54	9	φ20	19	4.5	2.5	M8 × 1.25
φ 25		22.5	13	8	0.5	28	22.5	3.5	54	9	φ20	19	4.5	2.5	M8 × 1.25
φ 32	RFS - 12T	24	19	13	1	33	25.5	11	69.5	13.5	φ32	□19	7	3.5	M12 × 1.25
φ 40		24	19	13	1	33	25.5	11	69.5	13.5	φ32	□19	7	3.5	M12 × 1.25
φ 50	RFS - 16T	32	22	17	1.5	43	33	13	89	16	φ40	□24	8	4	M16 × 1.5
φ 63		32	22	17	1.5	43	33	13	89	16	φ40	□24	8	4	M16 × 1.5
φ 80	RFS - 20T080	40	27	22	2	53	42	15	110	22	φ50	□30	9	5	M20 × 1.5
φ 100	RFS - 20T100	40	27	24	2.5	56	49	18	123	24	φ64	□36	12	6	M20 × 1.5
φ 125	RFS - 27T	54	36	32	2.5	74	62	21	157	30	φ76	□46	14	7	M27 × 2

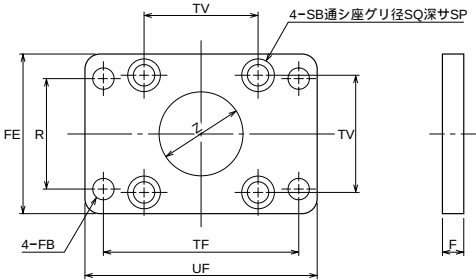
寸法表

記号 内径	部品形式	E	H	L	LH	R	SA	SB	SQ	ST	SU	SZ	TU	TV	US	Z
φ 40	MAS1 - MA040	53	12.5	6	32.5	R21	19	φ6.6	φ6.6	3.2	6.5	13	73	40	87	19.5
φ 50	MAS1 - MA050	64	13	6	38	R26	22	φ9	φ9	3.2	8	16	87	50	103	20
φ 63	MAS1 - MA063	77	14.5	6	44.5	R27	25	φ11	φ11	3.2	9.5	19	109	60	127	23.5
φ 80	MAS1 - MA080	100	20	8.5	58.5	R33	32	φ14	φ14	4.5	11	22	123	77	145	31
φ 100	MAS1 - MA100	117	20	8.5	67	-	32	φ14	φ14	4.5	11	22	137	94	159	31
φ 125	MAS1 - MA125	144	24	10	82	-	39	φ18	φ18	6	14	28	172	116	200	38

寸法表

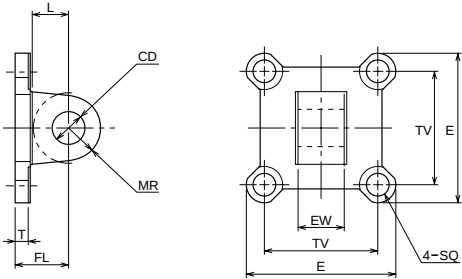
記号 内径	部品形式	AH	AO	AT	AU	AZ	H	R	SB	SQ	TR	UA	Z
φ 40	MAS1 - LB040	32.5	7	3.2	15	22	12.5	R21	φ6.6	φ6.6	40	53	19
φ 50	MAS1 - LB050	38	9	3.2	18	27	13	R26	φ9	φ9	50	64	20
φ 63	MAS1 - LB063	44.5	11	3.2	20	31	14.5	R27	φ11	φ11	60	77	23.5
φ 80	MAS1 - LB080	58.5	14	4.5	25	39	20	R33	φ14	φ14	77	100	31
φ 100	MAS1 - LB100	67	14	4.5	25	39	20	-	φ14	φ14	94	117	31
φ 125	MAS1 - LB125	82	18	6	31	49	24	-	φ18	φ18	116	144	38

FA(ロッド側フランジ形)・FB(ヘッド側フランジ形)



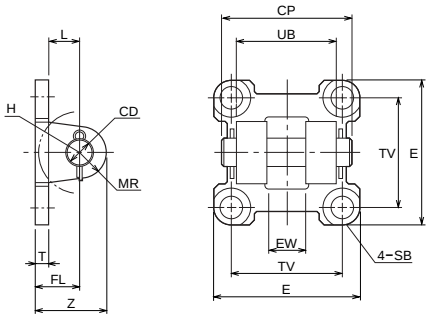
●本体取付用ボルト付

CA(アイ形)



●本体取付用ボルト付

CB(クレビス形・ピン付)



●本体取付用ボルト付

省スペース形空気圧シリンダ

寸法表

記号 内径	部品形式	F	FB	FE	R	SB	SP	SQ	TF	TV	UF	Z
φ40	MAS1・FA040	10	φ7	56	36	φ6.6	4.5	11	70	40	84	φ30
φ50	MAS1・FA050	10	φ9	70	47	φ9	5.5	15	86	50	104	φ37
φ63	MAS1・FA063	10	φ9	84	56	φ11	6.5	19	98	60	116	φ41
φ80	MAS1・FA080	16	φ12	105	70	φ14	7.5	22	126	77	150	φ51
φ100	MAS1・FA100	16	φ12	121	84	φ14	7.5	22	143	94	165	φ56
φ125	MAS1・FA125	16	φ14	150	116	φ18	9	29	174	116	202	φ61

寸法表

記号 内径	部品形式	CD	E	EW	FL	L	MR	SQ	T	TV
φ40	MAS1・CA040	φ14H9 ^{+0.043} ₀	53	20 ⁰ _{-0.084}	24	16	R14	φ6.6	6.5	40
φ50	MAS1・CA050	φ14H9 ^{+0.043} ₀	64	20 ⁰ _{-0.084}	24	16	R14	φ9	6.5	50
φ63	MAS1・CA063	φ14H9 ^{+0.043} ₀	77	20 ⁰ _{-0.084}	24	16	R14	φ11	6.5	60
φ80	MAS1・CA080	φ20H9 ^{+0.062} ₀	100	32 ⁰ _{-0.100}	32	21	R19	φ14	9.5	77
φ100	MAS1・CA100	φ20H9 ^{+0.054} ₀	117	32 ⁰ _{-0.100}	32	21	R19	φ14	9.5	94
φ125	MAS1・CA125	φ20H9 ^{+0.043} ₀	144	32 ⁰ _{-0.100}	35	21	R19	φ18	12.5	116

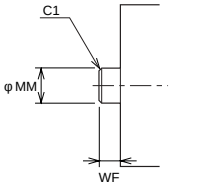
寸法表

記号 内径	部品形式	CD	CP	E	EW	FL	H	L	MR	SB	T	TV	UB	Z
φ40	MAS1・CB040	φ14 ^{H9} _{T8}	52	53	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R18	15	R14	φ6.6	7.5	40	38	38
φ50	MAS1・CB050	φ14 ^{H9} _{T8}	63	64	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R21	15	R14	φ9	7.5	50	49	38
φ63	MAS1・CB063	φ14 ^{H9} _{T8}	66	77	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R22	15	R14	φ11	7.5	60	52	38
φ80	MAS1・CB080	φ20 ^{H9} _{T8}	78	100	32 ^{+0.7} _{+0.5}	32	R30	20	R19	φ14	10.5	77	64	51
φ100	MAS1・CB100	φ20 ^{H9} _{T8}	78	117	32 ^{+0.7} _{+0.5}	32	R30	20	R19	φ14	10.5	94	64	51
φ125	MAS1・CB125	φ20 ^{H9} _{T8}	78	144	32 ^{+0.7} _{+0.5}	35	R32	20	R19	φ18	13.5	116	64	54

省スペース形空気圧シリンダ

ロッド先端特殊(スタンダード(丸形ロッド)/回転レス(六角ロッド))

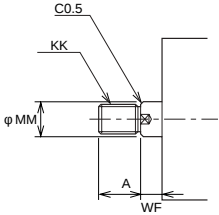
A10



基準寸法表

記号	内径	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
MM		6	6	10	10	16	16	20	20	25	25	32
WF		8	8	8	10	10	10	10	10	14	14	14

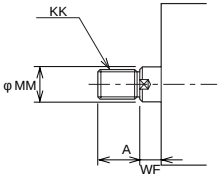
A14



基準寸法表

記号	内径	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
A		10	10	16	16	24	24	32	32	40	40	54
KK		M5×0.8	M8×1.25	M12×1.25	M16×1.5	M20×1.5	M27×2					
MM		6	6	10	10	16	16	20	20	25	25	32
WF		8	8	8	10	10	10	10	10	14	14	14

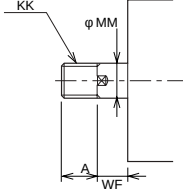
A15



基準寸法表

記号	内径	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
A		10	10	16	16	24	24	32	32	40	40	54
KK		M5×0.8	M8×1.25	M12×1.25	M16×1.5	M20×1.5	M27×2					
MM		6	6	10	10	16	16	20	20	25	25	32
WF		8	8	8	10	10	10	10	10	14	14	14

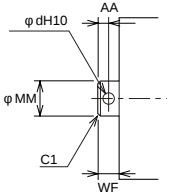
A16



基準寸法表

記号	内径	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63
A		10	10	16	16	24	24	32	32
KK		M6×1	M10×1.25	M16×1.5	M20×1.5				
MM		6	6	10	10	16	16	20	20
WF		8	8	8	10	10	10	10	10

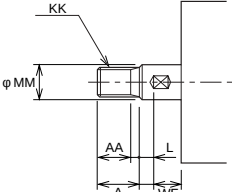
A20



基準寸法表

記号	内径	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
A		3.5	3.5	6	6	8	8	12	12	14	14	18
d		3	3	5	5	8	8	10	10	12	12	14
MM		6	6	10	10	16	16	20	20	25	25	32
WF		9	9	15	15	24	24	30	30	36	36	45

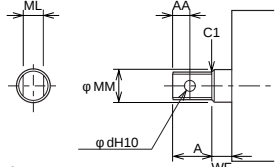
A28



基準寸法表

記号	内径	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
A		10	10	16	16	24	24	32	32	40	40	54
AA		8.5	8.5	13.5	13.5	21.5	21.5	29	29	37	37	50
KK		M5×0.8	M8×1.25	M12×1.25	M16×1.5	M20×1.5	M27×2					
L		6	6	6	6	8	8	10	10	10	10	10
MM		6	6	10	10	16	16	20	20	25	25	32
WF		14	14	14	16	18	18	20	20	24	24	24

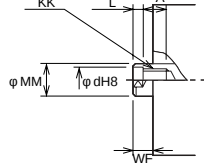
A30



基準寸法表

記号	内径	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
A		9	9	15	15	24	24	30	30	36	36	45
AA		3.5	3.5	6	6	8	8	12	12	14	14	18
d		3	3	5	5	8	8	10	10	12	12	14
ML		3.5	3.5	6	6	10	10	12	12	14	14	20
MM		6	6	10	10	16	16	20	20	25	25	32
WF		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

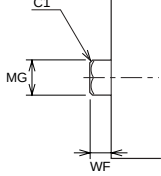
A37



基準寸法表

記号	内径	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
A		7	7	12	12	15	15	20	20	25
d		6	6	10	10	12	12	18	18	24
KK		M5×0.8	M8×1.25	M10×1.5	M16×2	M20×2.5				
L		5	5	7	7	10	10	10	10	10
MM		10	10	16	16	20	20	25	25	32
WF		8	10	10	10	10	10	14	14	14

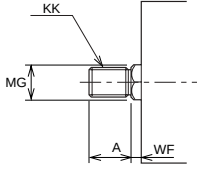
G10 / 回転レス



基準寸法表

記号	内径	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
MG		9	9	14	14	19	19	23	23
WF		8	10	10	10	10	10	14	14

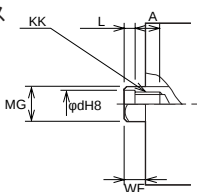
G15 / 回転レス



基準寸法表

記号	内径	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
A		16	16	24	24	32	32	40	40
KK		M8×1.25	M12×1.25	M16×1.5	M20×1.5				
MG		9	9	14	14	19	19	23	23
WF		5	5	5	5	5	5	6.5	6.5

G37 / 回転レス



基準寸法表

記号	内径	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
A		7	7	12	12	15	15	20	20
d		6	6	10	10	12	12	18	18
KK		M5×0.8	M8×1.25	M10×1.5	M16×2				
L		5	5	7	7	10	10	10	10
MG		9	9	14	14	19	19	23	23
WF		8	10	10	10	10	10	14	14

