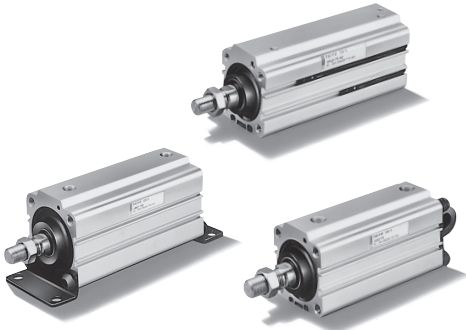


ロングストロークに対応する薄形シリンダ。

- 300mmまでのロングストロークに対応
- 強力スクレーパの装着
粉塵のシリンダ内部への侵入量を削減。
- 後方ポートの設置
取付けスペースに応じ、配管は横方向と後ろ方向の2方向の選択が可能。
- 豊富な支持形式
用途にあわせ、各種支持金具を用意。
- 本体埋め込みタイプの磁気近接形小形スイッチの採用
本体からのスイッチの出寸法によるテツスペースを削除。



シリンダ仕様

構 造	複動形	
種 類	標準形・スイッチセット	
配 管 ポ ー ト 位 置	横ポート	後ポート
シ リ ン ダ 内 径 (mm)	φ 32 ・ φ 40 ・ φ 50 ・ φ 63 ・ φ 80 ・ φ 100 ・ φ 125	φ 32 ・ φ 40 ・ φ 50 ・ φ 63
使 用 流 体	空 気	
給 油	不要（給油でも可）	
使 用 圧 力 範 囲	0.05～1MPa	
耐 圧 力	1.5MPa	
使 用 速 度 範 囲	50～500mm/s	
使 用 温 度 範 囲	－10～＋70℃（但し、凍結なきこと）	
ク ッ シ ョ ン 機 構	緩衝パッド付	
ね じ 公 差	JIS 6H/6g	
ス ト ロ ー ク 長 さ の 許 容 差	+1.0 mm 0	
支 持 金 具 形 式	SD・MA・LB・FA・FB・CA・CB・TA・TB	SP・MP・LP・FP・TP
関 連 部 品	TA（TP）・TB用ブラケット、CBブラケット	
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）	

標準ストローク製作範囲

ストローク		25	50	75	100	125	150	200	250	300
内径	φ 32	○	○	○	○	○	○	○	—	—
	φ 40	○	○	○	○	○	○	○	—	—
	φ 50	○	○	○	○	○	○	○	—	—
	φ 63	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	φ 80	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	φ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	φ 125	○	○	○	○	○	○	○	○	○

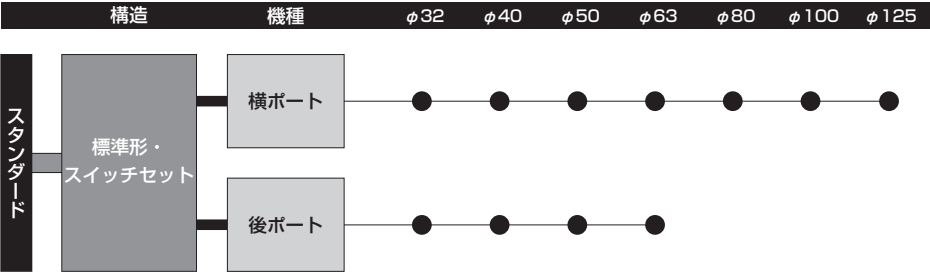
●上記標準ストローク（○印）以外のストロークを希望される場合は、別途ご相談ください。

製作ストローク限界

		単位：mm
シリンダ内径mm		ストローク限界
φ 32 ・ φ 40 ・ φ 50		300
φ 63 ・ φ 80 ・ φ 100 ・ φ 125		400

●上記ストローク限界以上のストロークを希望される場合は、別途ご相談ください。

商品体系



質量表

内径 mm	基本質量		ストローク 1mmあたりの 加算質量	支持金具質量								先端金具質量			
	横ポート (SD形)	後ポート (SP形)		MA MP	LB LP	FA FP	FB	CA	CB	TA TP	TB	1山 (S先)	1山 (T先)	2山 (Y先・ピン付)	Fジョイント (F先)
φ 32	275	320	3.7	94	80	203	203	142	162	294	283	80	160	220	110
φ 40	433	498	5.3	108	96	289	289	202	216	732	693	110	160	270	190
φ 50	754	844	7.7	158	142	435	435	274	370	944	883	200	210	340	380
φ 63	1020	1188	9.4	260	236	611	611	371	499	1318	1257	200	210	340	380
φ 80	2145	—	15.3	512	498	1604	1604	888	1078	2211	2104	360	620	870	750
φ 100	2795	—	17.6	584	578	2044	2044	1087	1341	3034	2927	360	620	870	1350
φ 125	4559	—	26.5	1198	1190	3244	3244	1890	2365	5526	5319	2470	1240	1470	2560

スイッチ加算質量表

内径 mm	スイッチ加算質量	
	コード長さ1m	コード長さ3m
φ 32	15	35
φ 40		
φ 50		
φ 63		
φ 80		
φ 100		
φ 125		

計算式 シリンダ質量（g）＝基本質量＋ストローク1mmあたりの加算質量×シリンダストロークmm＋支持金具質量＋スイッチ加算質量
計算例 スイッチセット、シリンダ内径φ63mm、ストローク200mm、LB（横ポート）、L11PD11S1（コード後方取出1m付）2個付
（形式：10S-5 LB63N200GC2）
1043+9.4×200+236+15×2=3189（g）

●スタンダード

10S-5 MA 50 200 GC 2 T B

支持金具

シリンダ内径 (mm)

横ポート φ32, φ40, φ50, φ63, φ80, φ100, φ125
後ポート φ32, φ40, φ50, φ63

シリンダストローク (mm)

横ポート CB形、TA形、TB形
後ポート TP形

T 1山先端金具(T先)
Y 2山先端金具(Y先)
S 1山先端金具球面軸受付(S先)
F Fジョイント(F先)

スイッチ数量 (1, 2)

スイッチ記号

注) 適合スイッチ記号については、スイッチ一覧表よりご選定ください。

●スイッチセット発注時の注意

●スイッチとブラケットはシリンダ本体に組付けずに発送いたします。

★納入形態

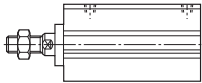
●支持金具は、本体に組付けずに発送いたします。

支持形式

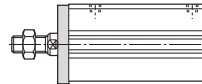
標準形・スイッチセット

横ポート

SD 基本形



FA ロッド側フランジ形

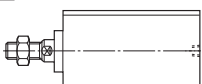


CB クレビス形

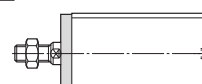


後ポート

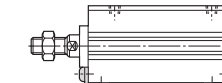
SP 基本形



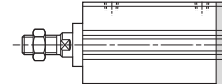
FP ロッド側フランジ形



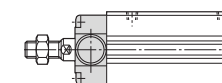
MA 軸直角方向フート形



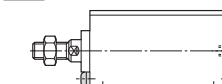
FB ヘッド側フランジ形



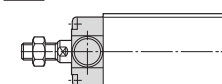
TA ロッド側トラニオン形



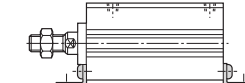
MP 軸直角方向フート形



TP ロッド側トラニオン形



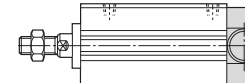
LB 軸方向フート形



CA アイ形



TB ヘッド側トラニオン形



LP 軸方向フート形



スイッチー覧表

種類	スイッチ記号	負荷電圧範囲	負荷電流範囲	保護回路	表示灯	結線方式	コード長さ	適合負荷
有接点	GA PD12S1	DC24V AC110V	DC: 2.5~40mA AC: 2.5~20mA	なし	なし	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード後方取出し	1m	小形リレー・ プログラマブル コントローラ
	GB PD12S3		DC: 5~40mA AC: 5~20mA		発光ダイオード (ON時点灯)	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード後方取出し	3m	
	GC PD11S1		DC: 2.5~40mA AC: 2.5~20mA		なし	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード上方取出し	1m	
	GD PD11S3		DC: 5~40mA AC: 5~20mA		発光ダイオード (ON時点灯)	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード上方取出し	3m	
	GE PD32S1		DC: 2.5~40mA AC: 2.5~20mA		なし	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード後方取出し	1m	
	GF PD32S3		DC: 5~40mA AC: 5~20mA		発光ダイオード (ON時点灯)	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード後方取出し	3m	
	GG PD31S1		DC: 5~40mA AC: 5~20mA		なし	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード上方取出し	1m	
	GH PD31S3		DC: 5~40mA AC: 5~20mA		発光ダイオード (ON時点灯)	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード上方取出し	3m	
無接点	GJ PD14S1	DC10~28V	5~20mA	あり	発光ダイオード (ON時点灯)	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード後方取出し	1m	小形リレー・ プログラマブル コントローラ
	GK PD14S3	DC28V以下	0.1~40mA			0.15mm ² 3芯外径φ2.6 コード後方取出し	3m	
	GL PD13S1	DC10~28V	5~20mA			0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード上方取出し	1m	
	GM PD13S3	DC28V以下	0.1~40mA			0.15mm ² 3芯外径φ2.6 コード上方取出し	3m	
	GN PE34S1	DC10~28V	5~20mA			0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード後方取出し	1m	
	GP PE34S3	DC28V以下	0.1~40mA			0.15mm ² 3芯外径φ2.6 コード上方取出し	3m	
	GR PE33S1	DC28V以下	0.1~40mA			0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード後方取出し	1m	
	GS PE33S3	DC28V以下	0.1~40mA			0.15mm ² 3芯外径φ2.6 コード上方取出し	3m	

注) ●保護回路なしのスイッチにおいて、誘導負荷(リレー等)を使用する場合は、必ず負荷に保護回路を付けてください。
●各スイッチの取扱いについては、巻末のスイッチ仕様欄を必ずお読みください。

汎用形

PD・PE形スイッチ



●スイッチ・ブラケットAssy手配形式 ●スイッチ単品の手配形式 ●ブラケット単品の手配形式

L11

ブラケット記号

PD11S1

スイッチ記号

PD11S1

スイッチ記号

L11

ブラケット記号

支持金具部品形式 SZZ

内径 (mm)	MA・MP	LB・LP	FA・FP・FB	CA	CB	TA・TP・TB
φ32	MAS5-MA032	MAS5-LB032	MAS5-FA032	MAS5-CA032	MAS5-CB032	MAS5-TA032
φ40	MAS5-MA040	MAS5-LB040	MAS5-FA040	MAS5-CA040	MAS5-CB040	MAS5-TA040
φ50	MAS5-MA050	MAS5-LB050	MAS5-FA050	MAS5-CA050	MAS5-CB050	MAS5-TA050
φ63	MAS5-MA063	MAS5-LB063	MAS5-FA063	MAS5-CA063	MAS5-CB063	MAS5-TA063
φ80	MAS5-MA080	MAS5-LB080	MAS5-FA080	MAS5-CA080	MAS5-CB080	MAS5-TA080
φ100	MAS5-MA100	MAS5-LB100	MAS5-FA100	MAS5-CA100	MAS5-CB100	MAS5-TA100
φ125	MAS5-MA125	MAS5-LB125	MAS5-FA125	MAS5-CA125	MAS5-CB125	MAS5-TA125
備考	●2枚1セット ●取付ビス4本付	●2枚1セット ●取付ビス4本付	●取付ビス4本付	●取付ビス4本付	●ピン付 ●取付ビス4本付	●取付ビス4本付

先端ロックナット部品形式

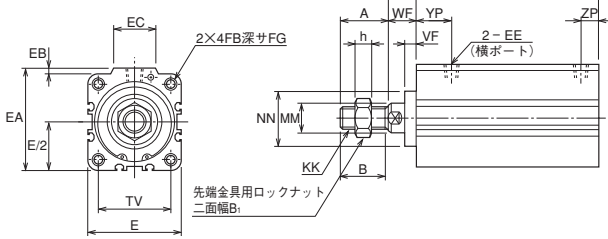
内径	形式
φ32	LNA-10Z-A
φ40	LNA-12Z-A
φ50・φ63	LNA-16Z-A
φ80・φ100	LNA-20Z-A
φ125	LNA-27Z-A

SD 横ポート・SP 後ポート

●内径φ32・φ40・φ50・φ63

横ポート

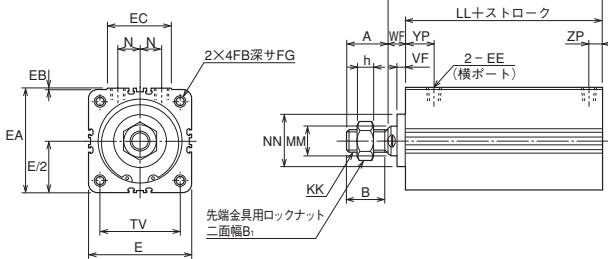
10S-5 SD 内径 - ストローク



●内径φ80・φ100・φ125

横ポート

10S-5 SD 内径 - ストローク



寸法表

記号	A	B	B ₁	D	E	EA	EB	EC	EE	FB	FG	KK
内径												
φ32	22	19.5	17	10	45	49	4	25	Rc1/8	M6×1	12	M10×1.25
φ40	24	21.5	19	14	53	59	6	27	Rc1/4	M6×1	12	M12×1.25
φ50	32	29	22	17	64	70	6	29	Rc1/4	M8×1.25	16	M16×1.5
φ63	32	29	22	17	77	84	7	35	Rc1/4	M10×1.5	20	M16×1.5
φ80	40	37	27	22	100	101.5	1.5	62	Rc1/4	M12×1.75	24	M20×1.5
φ100	40	37	27	22	117	117	—	—	Rc1/4	M12×1.75	24	M20×1.5
φ125	54	50	36	29	144	144	—	—	Rc3/8	M16×2	32	M27×2

記号	LL		MM	N	NN	TV	TN	VF	WF	YP	ZJ		ZP	h
内径	横ポート	後ポート									横ポート	後ポート		
φ32	48	57	φ12	—	φ23f9	□34	15	8	18	19.5	66	75	11	6
φ40	52.5	63	φ16	—	φ29f9	□40	20	8	18.5	19.5	71	81.5	12	7
φ50	60	70.5	φ20	—	φ36f9	□50	26	8	18.5	23.5	78.5	89	12	10
φ63	62	73.5	φ20	—	φ40f9	□60	26	8	18.5	23.5	80.5	92	13.5	10
φ80	73.5	—	φ25	21	φ50f9	□77	—	8	21.5	28	95	—	15.5	12
φ100	77.5	—	φ25	29	φ55f9	□94	—	8	21.5	28	99	—	19	12
φ125	81	—	φ32	37	φ60f9	□116	—	10	23.5	27	104.5	—	21	16

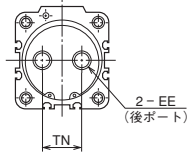
CAD/DATA
10S-5/TAS5 内径 A,B 提供できます。



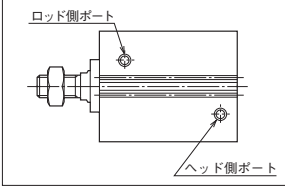
●内径φ32・φ40・φ50・φ63

後ポート

10S-5 SP 内径 - ストローク



●ポート位置 (上図面)

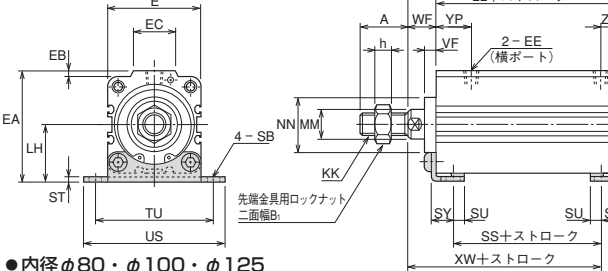


MA 横ポート・MP 後ポート

●内径φ32・φ40・φ50・φ63

横ポート

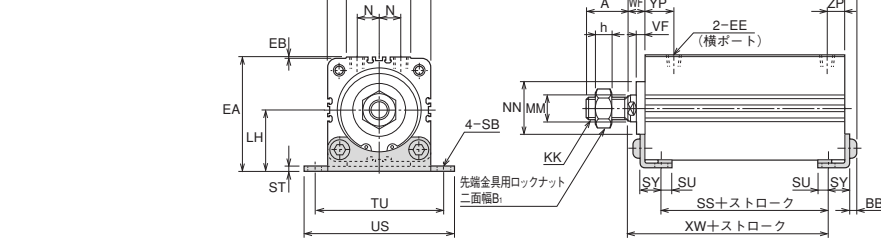
10S-5 MA 内径 - ストローク



●内径φ80・φ100・φ125

横ポート

10S-5 MA 内径 - ストローク



●本図以外の寸法については、標準形/SD 横ポート・SP 後ポート (基本形) を参照してください。

寸法表

記号	A	B ₁	BB	D	E	EA	EB	EC	EE	KK	LH	LL		MM	N	NN	SB
内径												横ポート	後ポート				
φ32	22	17	4	10	45	55	4	25	Rc1/8	M10×1.25	28.5	48	57	φ12	—	φ23f9	φ6.6
φ40	24	19	4	14	53	65	6	27	Rc1/4	M12×1.25	32.5	52.5	63	φ16	—	φ29f9	φ6.6
φ50	32	22	5	17	64	76	6	29	Rc1/4	M16×1.5	38	60	70.5	φ20	—	φ36f9	φ9
φ63	32	22	6	17	77	90	7	35	Rc1/4	M16×1.5	44.5	62	73.5	φ20	—	φ40f9	φ11
φ80	40	27	7	22	100	110	1.5	62	Rc1/4	M20×1.5	58.5	73.5	—	φ25	21	φ50f9	φ14
φ100	40	27	7	22	117	125.5	—	—	Rc1/4	M20×1.5	67	77.5	—	φ25	29	φ55f9	φ14
φ125	54	36	8.5	29	144	154	—	—	Rc3/8	M27×2	82	81	—	φ32	37	φ60f9	φ18

記号	SS		ST	SU	SY	TN	TU	US	VF	WF	XW		YP	ZB		ZP	h
内径	横ポート	後ポート									横ポート	後ポート		横ポート	後ポート		
φ32	29.4	38.4	3.2	6.5	12.5	15	65	78	8	18	56.7	65.7	19.5	73.2	82.2	11	6
φ40	33.9	44.4	3.2	6.5	12.5	20	73	87	8	18.5	61.7	72.2	19.5	78.2	88.7	12	7
φ50	38.4	48.9	3.2	8	14	26	87	103	8	18.5	67.7	78.2	23.5	86.7	97.2	12	10
φ63	37.4	48.9	3.2	9.5	15.5	26	109	127	8	18.5	68.2	79.7	23.5	89.7	101.2	13.5	10
φ80	40.5	—	4.5	11	21	—	123	145	8	21.5	78.5	—	28	106.5	—	15.5	12
φ100	44.5	—	4.5	11	21	—	137	159	8	21.5	82.5	—	28	110.5	—	19	12
φ125	43	—	6	14	25	—	172	200	10	23.5	85.5	—	27	119	—	21	16

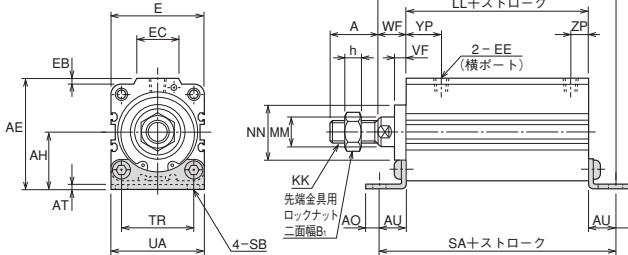
CAD/DATA
10S-5/TAS5 内径 A,B 提供できます。



LB 横ポート・LP 後ポート

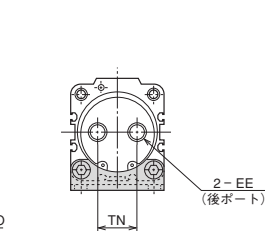
●内径φ32・φ40・φ50・φ63
横ポート

10S-5 LB 内径 - ストローク



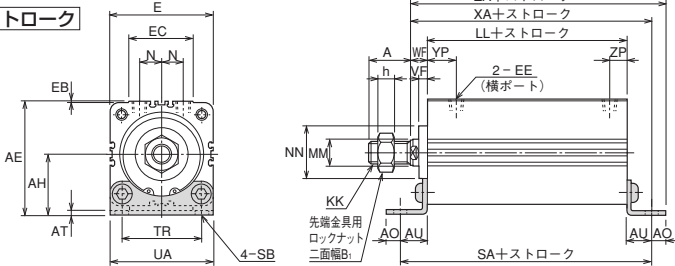
●内径φ32・φ40・φ50・φ63
横ポート

10S-5 LP 内径 - ストローク



●内径φ80・φ100・φ125
横ポート

10S-5 LB 内径 - ストローク



●本図以外の寸法については、標準形／SD 横ポート・SP 後ポート (基本形) を参照してください。

寸法表

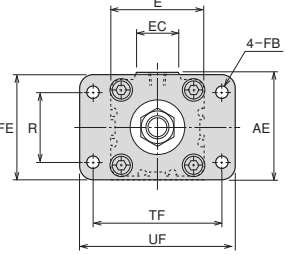
記号 内径	A	AE	AH	AO	AT	AU	B ₁	D	E	EB	EC	EE	KK	LL		MM
														横ポート	後ポート	
φ 32	22	55	28.5	7	3.2	15	17	10	45	4	25	Rc1/8	M10×1.25	48	57	φ 12
φ 40	24	65	32.5	7	3.2	15	19	14	53	6	27	Rc1/4	M12×1.25	52.5	63	φ 16
φ 50	32	76	38	9	3.2	18	22	17	64	6	29	Rc1/4	M16×1.5	60	70.5	φ 20
φ 63	32	90	44.5	11	3.2	20	22	17	77	7	35	Rc1/4	M16×1.5	62	73.5	φ 20
φ 80	40	110	58.5	14	4.5	25	27	22	100	1.5	62	Rc1/4	M20×1.5	73.5	—	φ 25
φ 100	40	125.5	67	14	4.5	25	27	22	117	—	—	Rc1/4	M20×1.5	77.5	—	φ 25
φ 125	54	154	82	18	6	31	36	29	144	—	—	Rc3/8	M27×2	81	—	φ 32

記号 内径	N	NN	SA		SB	TN	TR	UA	VF	WF	XA		YP	ZA		ZP	h
			横ポート	後ポート							横ポート	後ポート		横ポート	後ポート		
φ 32	—	φ 23f9	78	87	φ 6.6	15	34	45	8	18	81	90	19.5	88	97	11	6
φ 40	—	φ 29f9	82.5	93	φ 6.6	20	40	53	8	18.5	86	96.5	19.5	93	103.5	12	7
φ 50	—	φ 36f9	96	106.5	φ 9	26	50	64	8	18.5	96.5	107	23.5	105.5	116	12	10
φ 63	—	φ 40f9	102	113.5	φ 11	26	60	77	8	18.5	100.5	112	23.5	111.5	123	13.5	10
φ 80	21	φ 50f9	123.5	—	φ 14	—	77	100	8	21.5	120	—	28	134	—	15.5	12
φ 100	29	φ 55f9	127.5	—	φ 14	—	94	117	8	21.5	124	—	28	138	—	19	12
φ 125	37	φ 60f9	143	—	φ 18	—	116	144	10	23.5	135.5	—	27	153.5	—	21	16

FA 横ポート・FP 後ポート

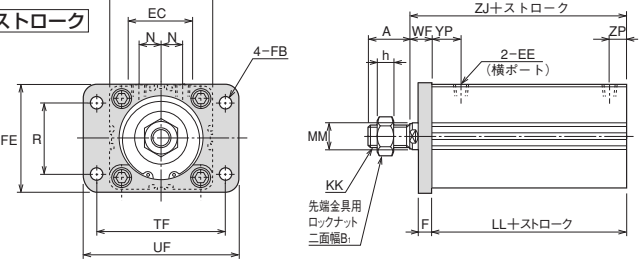
●内径φ32・φ40・φ50・φ63
横ポート

10S-5 FA 内径 - ストローク



●内径φ80・φ100・φ125
横ポート

10S-5 FA 内径 - ストローク



●本図以外の寸法については、標準形／SD 横ポート・SP 後ポート (基本形) を参照してください。

寸法表

記号 内径	A	AE	B ₁	D	E	EC	EE	F	FB	FE	KK	LL	
												横ポート	後ポート
φ 32	22	50.5	17	10	45	25	Rc1/8	8	φ 7	48	M10×1.25	48	57
φ 40	24	60.5	19	14	53	27	Rc1/4	10	φ 7	56	M12×1.25	52.5	63
φ 50	32	73	22	17	64	29	Rc1/4	10	φ 9	70	M16×1.5	60	70.5
φ 63	32	87.5	22	17	77	35	Rc1/4	10	φ 9	84	M16×1.5	62	73.5
φ 80	40	—	27	22	100	62	Rc1/4	16	φ 12	105	M20×1.5	73.5	—
φ 100	40	—	27	22	117	—	Rc1/4	16	φ 12	121	M20×1.5	77.5	—
φ 125	54	—	36	29	144	—	Rc3/8	16	φ 14	150	M27×2	81	—

記号 内径	MM	N	R	TF	TN	UF	WF	YP	ZJ		ZP	h
									横ポート	後ポート		
φ 32	φ 12	—	33	58	15	72	18	19.5	66	75	11	6
φ 40	φ 16	—	36	70	20	84	18.5	19.5	71	81.5	12	7
φ 50	φ 20	—	47	86	26	104	18.5	23.5	78.5	89	12	10
φ 63	φ 20	—	56	98	26	116	18.5	23.5	80.5	92	13.5	10
φ 80	φ 25	21	70	126	—	150	21.5	28	95	—	15.5	12
φ 100	φ 25	29	84	143	—	165	21.5	28	99	—	19	12
φ 125	φ 32	37	116	174	—	202	23.5	27	104.5	—	21	16

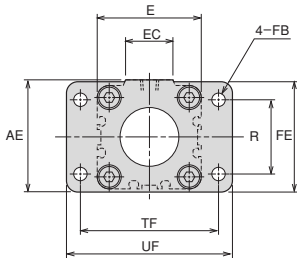
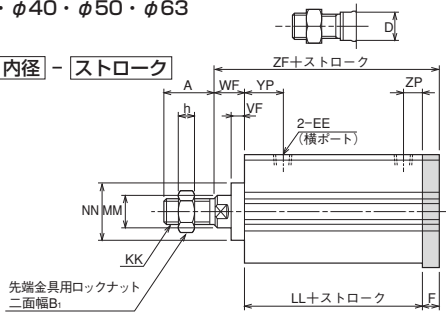
CAD/データ提供できます。

FB 横ポート

●内径φ32・φ40・φ50・φ63

横ポート

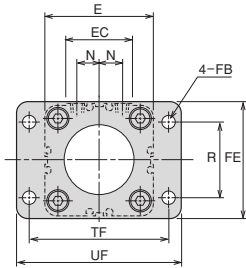
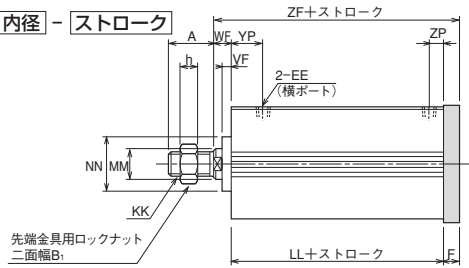
10S-5 FB 内径 - ストローク



●内径φ80・φ100・φ125

横ポート

10S-5 FB 内径 - ストローク



●本図以外の寸法については、標準形/SD 横ポート (基本形) を参照してください。

寸法表

記号	A	AE	B ₁	D	E	EC	EE	F	FB	FE	KK	LL
内径												
φ32	22	50.5	17	10	45	25	Rc1/8	8	φ7	48	M10×1.25	48
φ40	24	60.5	19	14	53	27	Rc1/4	10	φ7	56	M12×1.25	52.5
φ50	32	73	22	17	64	29	Rc1/4	10	φ9	70	M16×1.5	60
φ63	32	87.5	22	17	77	35	Rc1/4	10	φ9	84	M16×1.5	62
φ80	40	—	27	22	100	62	Rc1/4	16	φ12	105	M20×1.5	73.5
φ100	40	—	27	22	117	—	Rc1/4	16	φ12	121	M20×1.5	77.5
φ125	54	—	36	29	144	—	Rc3/8	16	φ14	150	M27×2	81

記号	MM	N	NN	R	TF	UF	VF	WF	YP	ZF	ZP	h
内径												
φ32	φ12	—	φ23f9	33	58	72	8	18	19.5	74	11	6
φ40	φ16	—	φ29f9	36	70	84	8	18.5	19.5	81	12	7
φ50	φ20	—	φ36f9	47	86	104	8	18.5	23.5	88.5	12	10
φ63	φ20	—	φ40f9	56	98	116	8	18.5	23.5	90.5	13.5	10
φ80	φ25	21	φ50f9	70	126	150	8	21.5	28	111	15.5	12
φ100	φ25	29	φ55f9	84	143	165	8	21.5	28	115	19	12
φ125	φ32	37	φ60f9	116	174	202	10	23.5	27	120.5	21	16

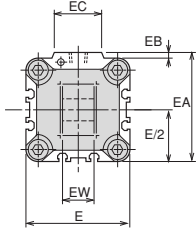
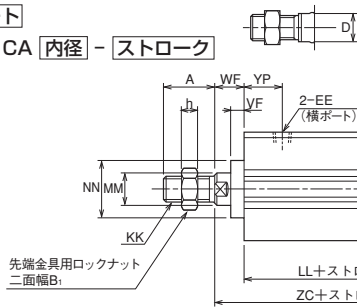
CAD/データ提供できます。

CA 横ポート

●内径φ32・φ40・φ50・φ63

横ポート

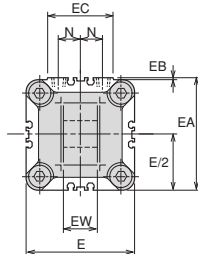
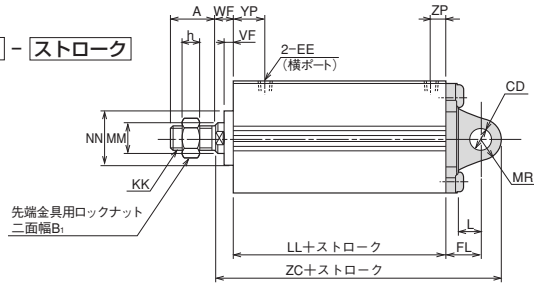
10S-5 CA 内径 - ストローク



●内径φ80・φ100・φ125

横ポート

10S-5 CA 内径 - ストローク



●本図以外の寸法については、標準形/SD 横ポート (基本形) を参照してください。

寸法表

記号	A	B ₁	CD	D	E	EA	EB	EC	EE	EW	FL	KK
内径												
φ32	22	17	φ12H9	10	45	49	4	25	Rc1/8	16 ⁰ _{-0.070}	24	M10×1.25
φ40	24	19	φ14H9	14	53	59	6	27	Rc1/4	20 ⁰ _{-0.084}	24	M12×1.25
φ50	32	22	φ14H9	17	64	70	6	29	Rc1/4	20 ⁰ _{-0.084}	24	M16×1.5
φ63	32	22	φ14H9	17	77	84	7	35	Rc1/4	20 ⁰ _{-0.084}	24	M16×1.5
φ80	40	27	φ20H9	22	100	101.5	1.5	62	Rc1/4	32 ⁰ _{-0.100}	32	M20×1.5
φ100	40	27	φ20H9	22	117	117	—	—	Rc1/4	32 ⁰ _{-0.100}	32	M20×1.5
φ125	54	36	φ20H9	29	144	144	—	—	Rc3/8	32 ⁰ _{-0.100}	35	M27×2

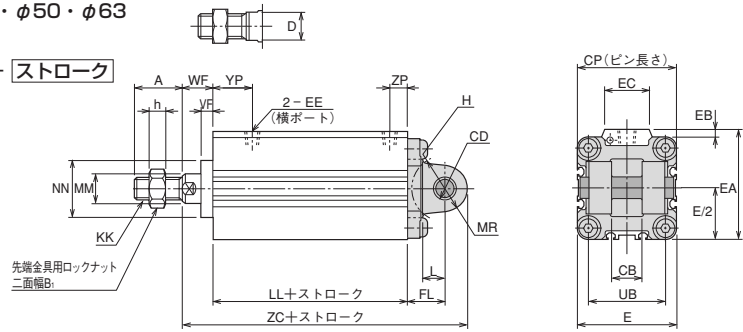
記号	L	LL	MM	MR	N	NN	VF	WF	YP	ZC	ZP	h
内径												
φ32	16.5	48	φ12	12	—	φ23f9	8	18	19.5	102	11	6
φ40	16	52.5	φ16	14	—	φ29f9	8	18.5	19.5	109	12	7
φ50	16	60	φ20	14	—	φ36f9	8	18.5	23.5	116.5	12	10
φ63	16	62	φ20	14	—	φ40f9	8	18.5	23.5	118.5	13.5	10
φ80	21	73.5	φ25	19	21	φ50f9	8	21.5	28	146	15.5	12
φ100	21	77.5	φ25	19	29	φ55f9	8	21.5	28	150	19	12
φ125	21	81	φ32	19	37	φ60f9	10	23.5	27	158.5	21	16

CB 横ポート

●内径φ32・φ40・φ50・φ63

横ポート

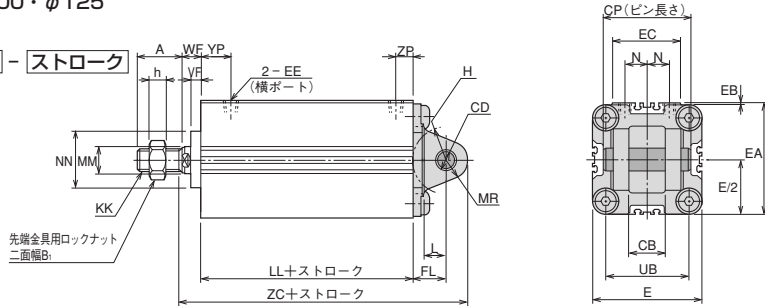
10S-5 CB 内径 - ストローク



●内径φ80・φ100・φ125

横ポート

10S-5 CB 内径 - ストローク



●本図以外の寸法については、標準形／SD 横ポート (基本形) を参照してください。

寸法表

記号 内径	A	B ₁	CB	CD	CP	D	E	EA	EB	EC	EE	FL	H	KK
φ 32	22	17	16 ^{+0.7 -0.5}	φ 12 ^{H9 f8}	45	10	45	49	4	25	Rc1/8	24	R15	M10×1.25
φ 40	24	19	20 ^{+0.7 -0.5}	φ 14 ^{H9 f8}	52	14	53	59	6	27	Rc1/4	24	R18	M12×1.25
φ 50	32	22	20 ^{+0.7 -0.5}	φ 14 ^{H9 f8}	63	17	64	70	6	29	Rc1/4	24	R21	M16×1.5
φ 63	32	22	20 ^{+0.7 -0.5}	φ 14 ^{H9 f8}	66	17	77	84	7	35	Rc1/4	24	R22	M16×1.5
φ 80	40	27	32 ^{+0.7 -0.5}	φ 20 ^{H9 f8}	78	22	100	101.5	1.5	62	Rc1/4	32	R30	M20×1.5
φ 100	40	27	32 ^{+0.7 -0.5}	φ 20 ^{H9 f8}	78	22	117	117	—	—	Rc1/4	32	R30	M20×1.5
φ 125	54	36	32 ^{+0.7 -0.5}	φ 20 ^{H9 f8}	78	29	144	144	—	—	Rc3/8	35	R32	M27×2

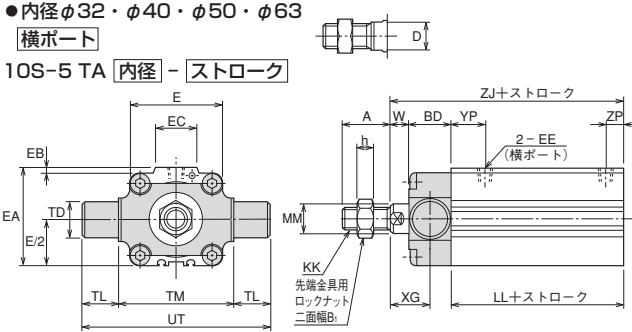
記号 内径	L	LL	MM	MR	N	NN	UB	VF	WF	YP	ZC	ZP	h
φ 32	16.5	48	φ 12	12	—	φ 23f9	31 ^{-0.1 -0.3}	8	18	19.5	102	11	6
φ 40	15	52.5	φ 16	14	—	φ 29f9	38 ^{-0.1 -0.3}	8	18.5	19.5	109	12	7
φ 50	15	60	φ 20	14	—	φ 36f9	49 ^{-0.1 -0.3}	8	18.5	23.5	116.5	12	10
φ 63	15	62	φ 20	14	—	φ 40f9	52 ^{-0.1 -0.3}	8	18.5	23.5	118.5	13.5	10
φ 80	20	73.5	φ 25	19	21	φ 50f9	64 ^{-0.1 -0.3}	8	21.5	28	146	15.5	12
φ 100	20	77.5	φ 25	19	29	φ 55f9	64 ^{-0.1 -0.3}	8	21.5	28	150	19	12
φ 125	20	81	φ 32	19	37	φ 60f9	64 ^{-0.1 -0.3}	10	23.5	27	158.5	21	16

TA 横ポート・TP 後ポート

●内径φ32・φ40・φ50・φ63

横ポート

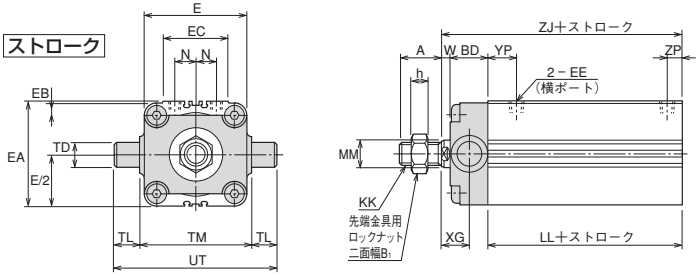
10S-5 TA 内径 - ストローク



●内径φ80・φ100・φ125

横ポート

10S-5 TA 内径 - ストローク



●本図以外の寸法については、標準形／SD 横ポート・SP 後ポート (基本形) を参照してください。

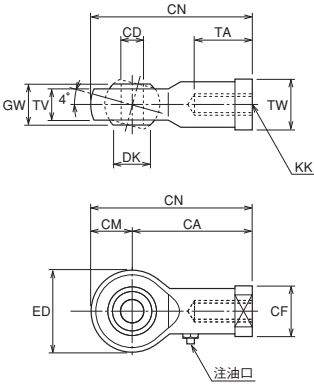
寸法表

記号 内径	A	B ₁	BD	D	E	EA	EB	EC	EE	KK	LL		MM
											横ポート	後ポート	
φ 32	22	17	21	10	45	49	4	25	Rc1/8	M10×1.25	48	57	φ 12
φ 40	24	19	31	14	53	59	6	27	Rc1/4	M12×1.25	52.5	63	φ 16
φ 50	32	22	31	17	64	70	6	29	Rc1/4	M16×1.5	60	70.5	φ 20
φ 63	32	22	31	17	77	84	7	35	Rc1/4	M16×1.5	62	73.5	φ 20
φ 80	40	27	37	22	100	101.5	1.5	62	Rc1/4	M20×1.5	73.5	—	φ 25
φ 100	40	27	37	22	117	117	—	—	Rc1/4	M20×1.5	77.5	—	φ 25
φ 125	54	36	44	29	144	144	—	—	Rc3/8	M27×2	81	—	φ 32

記号 内径	N	TD	TL	TM	TN	UT	W	XG	YP	ZJ		ZP	h
										横ポート	後ポート		
φ 32	—	φ 16e9	16	57	15	89	9	19.5	19.5	78	87	11	6
φ 40	—	φ 25e9	25	69	20	119	12.5	28	19.5	96	106.5	12	7
φ 50	—	φ 25e9	25	80	26	130	12.5	28	23.5	103.5	114	12	10
φ 63	—	φ 25e9	25	95	26	145	12.5	28	23.5	105.5	117	13.5	10
φ 80	21	φ 25e9	25	107	—	157	12.5	31	28	123	—	15.5	12
φ 100	29	φ 25e9	25	123	—	173	12.5	31	28	127	—	19	12
φ 125	37	φ 25e9	25	150	—	200	12.5	34.5	27	137.5	—	21	16

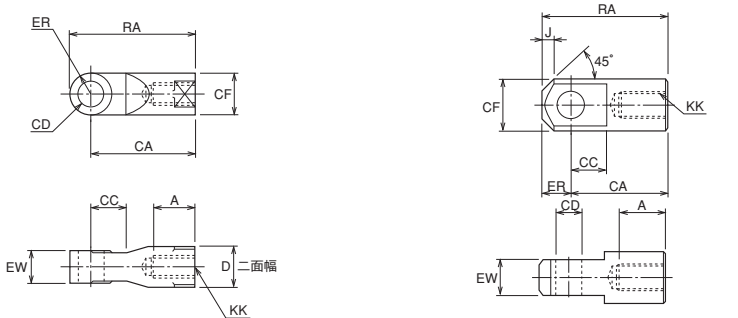
1山先端金具球面軸受付 (S先)

CAD/DATA
10S-5/TAS5内径K 提供できます。



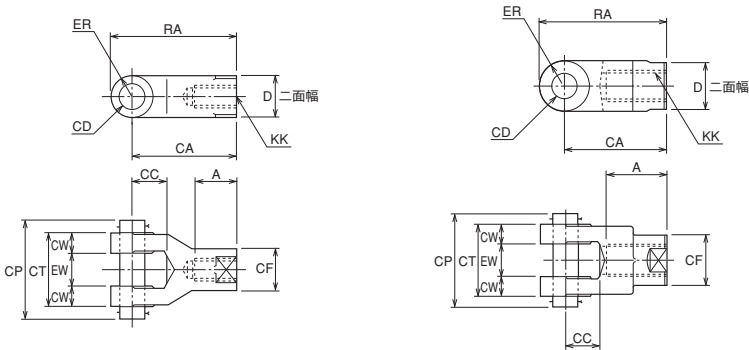
1山先端金具 (T先)

- φ32~φ100
- φ125



2山先端金具 (Y先) ピン付

- φ32~φ100
- φ125



寸法表

記号 内径	部品形式	CA	CD	CF	CM	CN	DK	ED	GW	KK	TA	TV	TW
φ 32	RSA-10-A	43	φ 10H9	φ 19	14	57	φ 12.9	28	14 ⁰ _{-0.1}	M10X1.25	21	10.5±0.1	17
φ 40	RSA-12-A	50	φ 12H9	φ 22	16	66	φ 15.4	32	16 ⁰ _{-0.1}	M12X1.25	24	12±0.1	19
φ 50	RSA-16-A	64	φ 16H9	φ 27	19	83	φ 19.4	38	21 ⁰ _{-0.1}	M16X1.5	33	15±0.1	22
φ 63													
φ 80	RSA-20-A	77	φ 20H9	φ 34	23.5	100.5	φ 24.4	47	25 ⁰ _{-0.1}	M20X1.5	40	18±0.1	30
φ 100													

寸法表

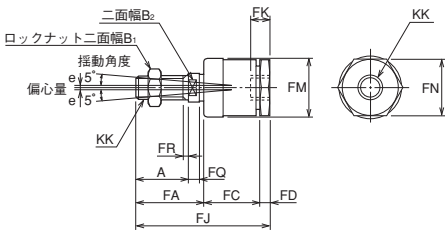
記号 内径	部品形式	A	CA	CC	CD	CF	D	ER	EW	J	KK	RA
φ 32	RTA-10-A	23	55	20	φ 12H9	φ 24	24	R12	16 ⁰ _{-0.1}	—	M10X1.25	67
φ 40	RTA-12-A	25	60	20	φ 14H9	φ 24	24	R12	20 ⁰ _{-0.1}	—	M12X1.25	72
φ 50	RTA-16-A	33	60	20	φ 14H9	φ 28	27	R14	20 ⁰ _{-0.1}	—	M16X1.5	74
φ 63												
φ 80	RTA-20-A	41	85	30	φ 20H9	φ 36	36	R19	32 ⁰ _{-0.1}	—	M20X1.5	104
φ 100												
φ 125	RTA-27-A	56	100	32	φ 20H9	φ 49	—	20	32 ⁰ _{-0.1}	13	M27X2	120

寸法表

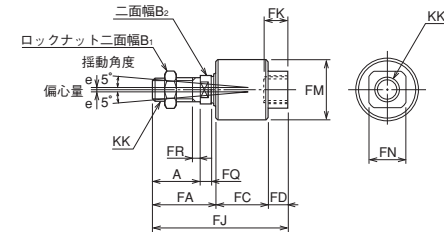
記号 内径	部品形式	A	CA	CC	CD	CF	CP	CT	CW	D	ER	EW	KK	RA
φ 32	RYA-10-1-A	23	55	20	φ 12 ^{H9} _{f8}	φ 24	46	32	8	24	R12	16 ^{+1.5} _{+0.5}	M10X1.25	67
φ 40	RYA-12-1-A	25	60	20	φ 14 ^{H9} _{f8}	φ 24	58	44	12	24	R12	20 ^{+1.5} _{+0.5}	M12X1.25	71
φ 50	RYA-16-A	33	60	18	φ 14 ^{H9} _{f8}	φ 28	58	44	12	27	R14	20 ^{+1.5} _{+0.5}	M16X1.5	74
φ 63														
φ 80	RYA-20-A	41	85	28	φ 20 ^{H9} _{f8}	φ 36	78	64	16	36	R19	32 ^{+1.5} _{+0.5}	M20X1.5	104
φ 100														
φ 125	RYA-27-A	56	100	35	φ 20 ^{H9} _{f8}	φ 40	78	64	16	40	R20	32 ^{+1.5} _{+0.5}	M27X2	120

Fジョイント（F先）

●φ32



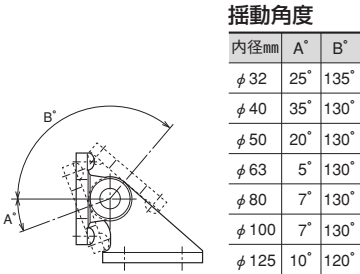
●φ40～φ125



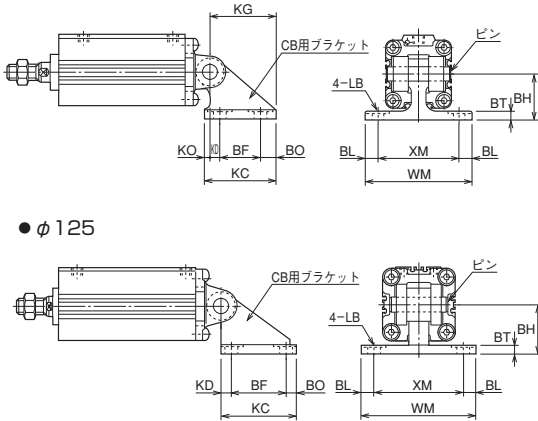
注) ●Fジョイントのソケットへのねじ込み量は、ねじ径と同寸法以上にはしないでください。
(ねじ込み、突きあたり後1～2回転もどしてロックナットで固定してください。) なお、
ねじ込みすぎは作動不良の原因となります。
●CA、CB、TA、TB、TPと併用しないでください。

CB用ブラケット

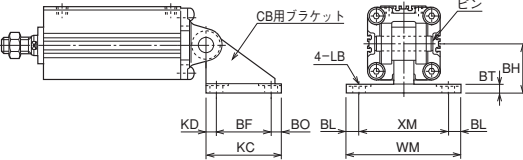
●φ32～φ100



●シリンダ本体は、CBを参照してください。

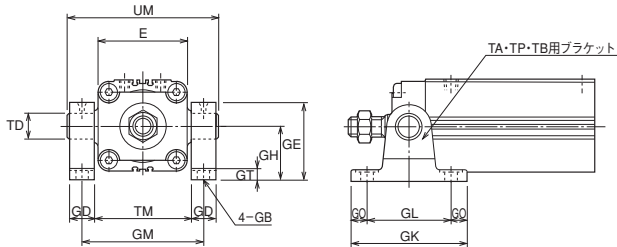


●φ125



TA・TP・TB用ブラケット

●φ32～φ125



●シリンダ本体は、TA・TP・TBを参照してください。
●2個で1セットです。

CAD/DATA
10S-5/TAS5 内径K 提供できます。



寸法表

記号	部品形式	A	B ₁	B ₂	e	FA	FC	FD	FJ	FK	FM	FN	FQ	FR	KK
内径															
φ32	RFS-10T	24.5	17	10	1	31	28	4	63	11	φ25	24	4.5	2.5	M10×1.25
φ40	RFS-12T	24	19	13	1	33	25.5	11	69.5	13.5	φ32	□19	7	3.5	M12×1.25
φ50・φ63	RFS-16T	32	22	17	1.5	43	33	13	89	16	φ40	□24	8	4	M16×1.5
φ80	RFS-20T080	40	27	22	2	53	42	15	110	22	φ50	□30	9	5	M20×1.5
φ100	RFS-20T100	40	27	24	2.5	56	49	18	123	24	φ64	□36	12	6	M20×1.5
φ125	RFS-27T	54	36	32	2.5	74	62	21	157	30	φ76	□46	14	7	M27×2

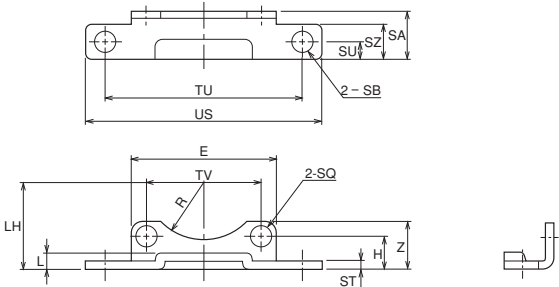
寸法表

記号	部品形式	BF	BH	BL	BO	BT	KC	KD	KG	KO	LB	WM	XM
内径													
φ32	BCA-12-A	40	35	10	10	8	60	5	55	5	φ9	85	65
φ40	BCA-14-A	40	45	12.5	15	8	70	10	65	5	φ11	105	80
φ50													
φ63													
φ80	BCA-20-A	65	60	15	15	12	95	5	85	10	φ14	135	105
φ100													
φ125													
	BCA-20-1-A	77	75	17.5	17.5	14	112	17.5	—	—	φ18	145	110

寸法表

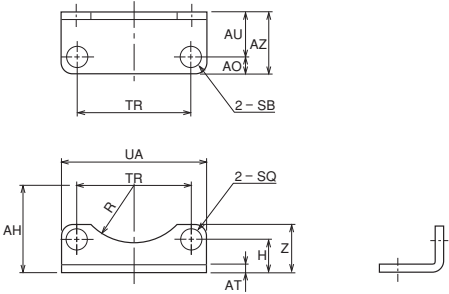
記号	部品形式	E	GB	GD	GE	GH	GK	GL	GM	GO	GT	TD	TM	UM
内径														
φ32	BTA-16-A	45	φ9	15	56	40	80	60	72	10	12	φ16 ^{H9/e9}	57	89
φ40	BTA-25-A	53	φ12	23	72	50	110	80	92	15	12	φ25 ^{H9/e9}	69	119
φ50		64	φ12	23	72	50	110	80	103	15	12	φ25 ^{H9/e9}	80	130
φ63		77	φ12	23	72	50	110	80	118	15	12	φ25 ^{H9/e9}	95	145
φ80	BTA-25-1-A	100	φ14	23	92	70	120	85	130	17.5	14	φ25 ^{H9/e9}	107	157
φ100		117	φ14	23	92	70	120	85	146	17.5	14	φ25 ^{H9/e9}	123	173
φ125	BTA-25-2-A	144	φ18	25	115	84	145	105	175	20	25	φ25 ^{H9/e9}	150	200

●MA・MP（軸直角方向フート形）



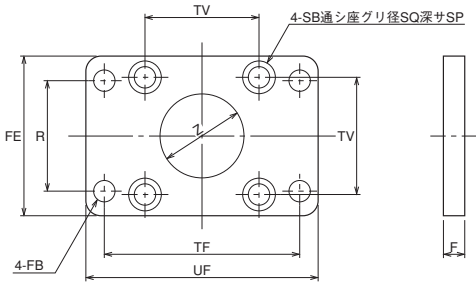
●本体取付用ボルト付
（金具は2個1セット）

●LB・LP（軸方向フート形）



●本体取付用ボルト付
（金具は2個1セット）

●FA・FP・FB（フランジ形）



●本体取付用ボルト付

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 32	MAS5-MA032	45	11.5	6	28.5	R17	19	φ 6.6	φ 6.6	3.2	6.5	13	65	34	78	17
φ 40	MAS5-MA040	53	12.5	6	32.5	R21	19	φ 6.6	φ 6.6	3.2	6.5	13	73	40	87	19.5
φ 50	MAS5-MA050	64	13	6	38	R26	22	φ 9	φ 9	3.2	8	16	87	50	103	20
φ 63	MAS5-MA063	77	14.5	6	44.5	R27	25	φ 11	φ 11	3.2	9.5	19	109	60	127	23.5
φ 80	MAS5-MA080	100	20	8.5	58.5	R33	32	φ 14	φ 14	4.5	11	22	123	77	145	31
φ 100	MAS5-MA100	117	20	8.5	67	—	32	φ 14	φ 14	4.5	11	22	137	94	159	31
φ 125	MAS5-MA125	144	24	6	82	—	39	φ 18	φ 18	6	14	28	172	116	200	38

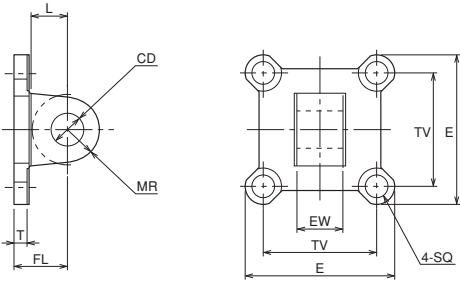
寸法表

記号 内径	部品形式	AH	AO	AT	AU	AZ	H	R	SB	SQ	TR	UA	Z
φ 32	MAS5-LB032	28.5	7	3.2	15	22	11.5	R17	φ 6.6	φ 6.6	34	45	17
φ 40	MAS5-LB040	32.5	7	3.2	15	22	12.5	R21	φ 6.6	φ 6.6	40	53	19
φ 50	MAS5-LB050	38	9	3.2	18	27	13	R26	φ 9	φ 9	50	64	20
φ 63	MAS5-LB063	44.5	11	3.2	20	31	14.5	R27	φ 11	φ 11	60	77	23.5
φ 80	MAS5-LB080	58.5	14	4.5	25	39	20	R33	φ 14	φ 14	77	100	31
φ 100	MAS5-LB100	67	14	4.5	25	39	20	—	φ 14	φ 14	94	117	31
φ 125	MAS5-LB125	82	18	6	31	49	24	—	φ 18	φ 18	116	144	38

寸法表

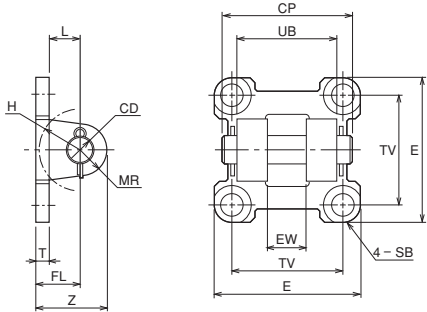
記号 内径	部品形式	F	FB	FE	R	SB	SP	SQ	TF	TV	UF	Z
φ 32	MAS5-FA032	8	φ 7	48	33	φ 6.6	4.5	11	58	34	72	φ 24
φ 40	MAS5-FA040	10	φ 7	56	36	φ 6.6	4.5	11	70	40	84	φ 30
φ 50	MAS5-FA050	10	φ 9	70	47	φ 9	5.5	15	86	50	104	φ 37
φ 63	MAS5-FA063	10	φ 9	84	56	φ 11	6.5	19	98	60	116	φ 41
φ 80	MAS5-FA080	16	φ 12	105	70	φ 14	7.5	22	126	77	150	φ 51
φ 100	MAS5-FA100	16	φ 12	121	84	φ 14	7.5	22	143	94	165	φ 56
φ 125	MAS5-FA125	16	φ 14	150	116	φ 18	9	29	174	116	202	φ 61

●CA（アイ形）



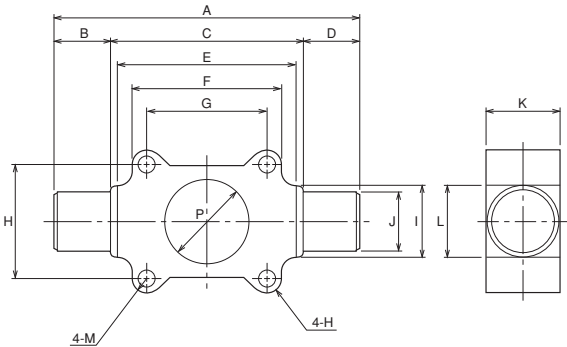
●本体取付用ボルト付

●CB（クレビス形・ピン付）



●本体取付用ボルト付

●TA・TP・TB（トラニオン形）



寸法表

記号 内径	部品形式	CD	E	EW	FL	L	MR	SQ	T	TV
φ 32	MAS5-CA032	φ 12H9 ^{+0.043} ₀	45	16 ⁰ _{-0.084}	24	16.5	R12	φ 6.6	6	34
φ 40	MAS5-CA040	φ 14H9 ^{+0.043} ₀	53	20 ⁰ _{-0.084}	24	16	R14	φ 6.6	6.5	40
φ 50	MAS5-CA050	φ 14H9 ^{+0.043} ₀	64	20 ⁰ _{-0.084}	24	16	R14	φ 9	6.5	50
φ 63	MAS5-CA063	φ 14H9 ^{+0.043} ₀	77	20 ⁰ _{-0.084}	24	16	R14	φ 11	6.5	60
φ 80	MAS5-CA080	φ 20H9 ^{+0.052} ₀	100	32 ⁰ _{-0.100}	32	21	R19	φ 14	9.5	77
φ 100	MAS5-CA100	φ 20H9 ^{+0.052} ₀	117	32 ⁰ _{-0.100}	32	21	R19	φ 14	9.5	94
φ 125	MAS5-CA125	φ 20H9 ^{+0.052} ₀	144	32 ⁰ _{-0.100}	35	21	R19	φ 18	12.5	116

寸法表

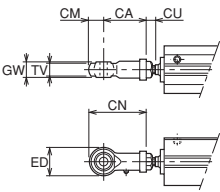
記号 内径	部品形式	CD	CP	E	EW	FL	H	L	MR	SB	T	TV	UB	Z
φ 32	MAS5-CB032	φ 12 ^{H9} _{T8}	46	45	16 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R17	16.5	R12	φ 6.6	6	34	31	36
φ 40	MAS5-CB040	φ 14 ^{H9} _{T8}	52	53	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R18	15	R14	φ 6.6	7.5	40	38	38
φ 50	MAS5-CB050	φ 14 ^{H9} _{T8}	63	64	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R21	15	R14	φ 9	7.5	50	49	38
φ 63	MAS5-CB063	φ 14 ^{H9} _{T8}	66	77	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R22	15	R14	φ 11	7.5	60	52	38
φ 80	MAS5-CB080	φ 20 ^{H9} _{T8}	78	100	32 ^{+0.7} _{+0.5}	32	R30	20	R19	φ 14	10.5	77	64	51
φ 100	MAS5-CB100	φ 20 ^{H9} _{T8}	78	117	32 ^{+0.7} _{+0.5}	32	R30	20	R19	φ 14	10.5	94	64	51
φ 125	MAS5-CB125	φ 20 ^{H9} _{T8}	78	144	32 ^{+0.7} _{+0.5}	35	R32	20	R19	φ 18	13.5	116	64	54

寸法表

記号 内径	部品形式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
φ 32	MAS5-TA032	89	16	57	16	53	45	34	34	φ 20	φ 16e9	21	20	R5.5	φ 6.6	φ 23.5
φ 40	MAS5-TA040	119	25	69	25	65	53	40	40	φ 30	φ 25e9	31	30	R6.5	φ 6.6	φ 29.5
φ 50	MAS5-TA050	130	25	80	25	76	64	50	50	φ 30	φ 25e9	31	30	R7	φ 9	φ 36.5
φ 63	MAS5-TA063	145	25	95	25	91	77	60	60	φ 30	φ 25e9	31	30	R8.5	φ 11	φ 40
φ 80	MAS5-TA080	157	25	107	25	105	100	77	77	φ 30	φ 25e9	37	36	R11.5	φ 14	φ 50.5
φ 100	MAS5-TA100	173	25	123	25	121	117	94	94	φ 30	φ 25e9	37	36	R11.5	φ 14	φ 55.5
φ 125	MAS5-TA125	200	25	150	25	148	144	116	110	φ 30	φ 25e9	44	43	R14	φ 18	φ 60.5

先端金具の組み合わせ

1山先端金具球面軸受付（S先）

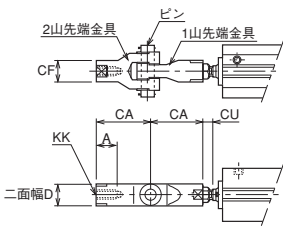


寸法表

記号 内径	CA	CM	CN	CU		ED	GW	TV
				最小	最大			
φ 32	43	13	56	6	12	26	14 ⁰ _{-0.1}	10.5±0.1
φ 40	50	15	65	7	13	30	16 ⁰ _{-0.1}	12±0.1
φ 50	64	19	83	10	17	38	21 ⁰ _{-0.1}	15±0.1
φ 63	64	19	83	10	17	38	21 ⁰ _{-0.1}	15±0.1
φ 80	77	23	100	10	21	46	25 ⁰ _{-0.1}	18±0.1
φ 100	77	23	100	12	21	46	25 ⁰ _{-0.1}	18±0.1

1山先端金具－2山先端金具

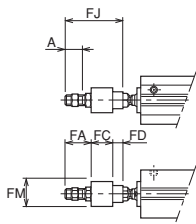
手配記号 B-T/Y



寸法表

記号 内径	A	CA	CF	CU		D	KK
				最小	最大		
φ 32	23	55	φ 24	6	12	24	M10×1.25
φ 40	25	60	φ 24	7	13	24	M12×1.25
φ 50	33	60	φ 28	10	17	27	M16×1.5
φ 63	33	60	φ 28	10	17	27	M16×1.5
φ 80	41	85	φ 36	12	21	36	M20×1.5
φ 100	41	85	φ 36	12	21	36	M20×1.5
φ 125	56	100	φ 40	16	30	40	M27×2

Fジョイント付



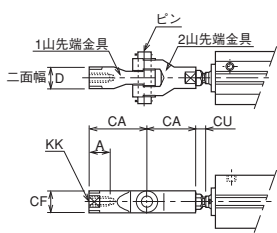
●Fジョイントのソケットのねじ込み量はねじ径と同寸法以上にはしないでください。（ねじ込み突きあたり後に1～2回転もどしてロックナットで固定してください）なおねじ込みすぎは作動不良の原因となります。

寸法表

記号 内径	A	FA	FC	FD	FJ	FM
φ 32	24.5	31	28	4	63	φ 25
φ 40	24	33	25.5	11	69.5	φ 32
φ 50	32	43	33	13	89	φ 40
φ 63	32	43	33	13	89	φ 40
φ 80	40	53	42	15	110	φ 50
φ 100	40	56	49	18	123	φ 64
φ 125	54	74	62	21	157	φ 76

2山先端金具－1山先端金具

手配記号 B-T/Y



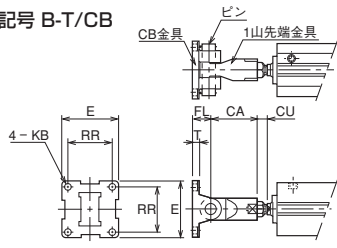
寸法表

記号 内径	A	CA	CF	CU		D	KK
				最小	最大		
φ 32	23	55	φ 24	6	12	24	M10×1.25
φ 40	25	60	φ 24	7	13	24	M12×1.25
φ 50	33	60	φ 28	10	17	27	M16×1.5
φ 63	33	60	φ 28	10	17	27	M16×1.5
φ 80	41	85	φ 36	12	21	36	M20×1.5
φ 100	41	85	φ 36	12	21	36	M20×1.5
φ 125	56	100	φ 49	16	30	—	M27×2

先端金具の組み合わせ

1山先端金具－CB金具

手配記号 B-T/CB

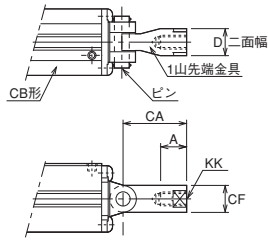


寸法表

記号 内径	CA	CU		E	KB	FL	RR	T
		最小	最大					
φ 32	55	6	12	45	φ 6.6	24	34	7.5
φ 40	60	7	13	53	φ 6.6	24	40	9
φ 50	60	10	17	64	φ 9	24	50	9
φ 63	60	10	17	77	φ 11	24	60	9
φ 80	85	12	21	100	φ 14	32	77	12
φ 100	85	12	21	117	φ 14	32	94	12
φ 125	100	16	30	144	φ 18	35	116	15

CB形－1山先端金具

手配記号 B-CB/T

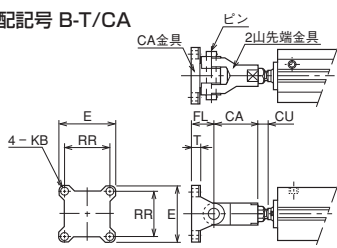


寸法表

記号 内径	A	CA	CF	D	KK
φ 32	23	55	φ 24	24	M10×1.25
φ 40	25	60	φ 24	24	M12×1.25
φ 50	33	60	φ 28	27	M16×1.5
φ 63	33	60	φ 28	27	M16×1.5
φ 80	41	85	φ 36	36	M20×1.5
φ 100	41	85	φ 36	36	M20×1.5
φ 125	56	100	φ 49	—	M27×2

2山先端金具－CA金具

手配記号 B-T/CA

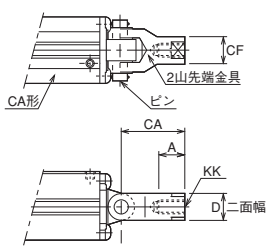


寸法表

記号 内径	CA	CU		E	KB	FL	RR	T
		最小	最大					
φ 32	55	6	12	45	φ 6.6	24	34	7.5
φ 40	60	7	13	53	φ 6.6	24	40	8
φ 50	60	10	17	64	φ 9	24	50	8
φ 63	60	10	17	77	φ 11	24	66	8
φ 80	85	12	21	100	φ 14	32	77	11
φ 100	85	12	21	117	φ 14	32	94	11
φ 125	100	16	30	144	φ 18	35	116	14

CA形－2山先端金具

手配記号 B-CA/Y



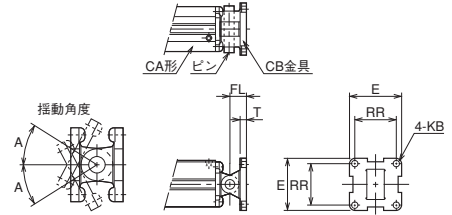
寸法表

記号 内径	A	CA	CF	D	KK
φ 32	23	55	φ 24	24	M10×1.25
φ 40	25	60	φ 24	24	M12×1.25
φ 50	33	60	φ 28	27	M16×1.5
φ 63	33	60	φ 28	27	M16×1.5
φ 80	41	85	φ 36	36	M20×1.5
φ 100	41	85	φ 36	36	M20×1.5
φ 125	56	100	φ 40	40	M27×2

先端金具の組み合わせ

CA形-CB金具

手配記号 B-CA/CB

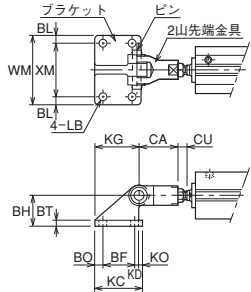


寸法表

記号	A	E	KB	FL	RR	T
内径						
φ 32	63°	45	φ 6.6	24	34	7.5
φ 40	45°	53	φ 6.6	24	40	9
φ 50	35°	64	φ 9	24	50	9
φ 63	28°	77	φ 11	24	60	9
φ 80	30°	100	φ 14	32	77	12
φ 100	24°	117	φ 14	32	94	12
φ 125	18°	144	φ 18	35	116	15

2山先端金具-CB用ブラケット

手配記号 B-Y/CBK

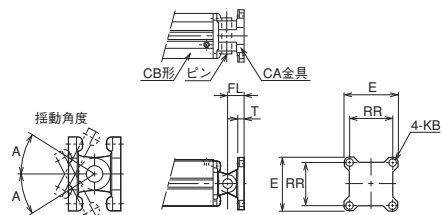


寸法表

記号 内径	BF	BH	BL	BO	BT	CA	CU		KC	KD	KG	KO	LB	WM	XM
							最小	最大							
φ 32	40	35	10	10	8	55	6	12	60	5	55	5	φ 9	85	65
φ 40	40	45	12.5	15	8	60	7 13		70	10	65	5	φ 11	105	80
φ 50							7	13							
φ 63							10	17							
φ 80							12	21							
φ 100	65	60	15	15	12	85	12 21		95	5	85	10	φ 14	135	105
φ 125	77	75	17.5	17.5	14	100	16	30	112	17.5	—	—	φ 18	145	110

CB形-CA金具

手配記号 B-CB/CA

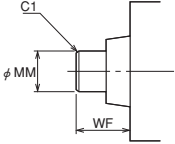


寸法表

記号	A	E	KB	FL	RR	T
内径						
φ 32	63°	45	φ 6.6	24	34	7.5
φ 40	45°	53	φ 6.6	24	40	8
φ 50	35°	64	φ 9	24	50	8
φ 63	28°	77	φ 11	24	60	8
φ 80	30°	100	φ 14	32	77	11
φ 100	24°	117	φ 14	32	94	11
φ 125	18°	144	φ 18	35	116	14

ロッド先端特殊（スタンダード／丸形ロッド）

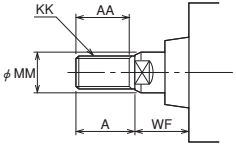
A10



基準寸法表

記号	内径	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100	φ 125
MM		φ 12	φ 16	φ 20		φ 25		φ 32
WF		25				35		

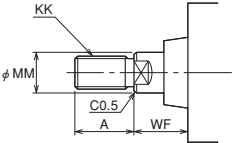
A12



基準寸法表

記号	内径	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100	φ 125
A		22	24	32		40		54
AA		19.5	21.5	29		37		50
KK		M10×1.25	M12×1.25	M16×1.5		M20×1.5		M27×2
MM		φ 12	φ 16	φ 20		φ 25		φ 32
WF		25				35		

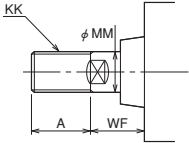
A14



基準寸法表

記号	内径	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100	φ 125
A		22	24	32		40		54
KK		M10×1.25	M12×1.25	M16×1.5		M20×1.5		M27×2
MM		φ 12	φ 16	φ 20		φ 25		φ 32
WF		25				35		

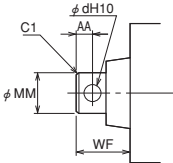
A16



基準寸法表

記号	内径	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100	φ 125
A		22	24	32		40		54
KK		M12×1.25	M16×1.5	M20×1.5		M25×1.5		M32×2
MM		φ 12	φ 16	φ 20		φ 25		φ 32
WF		25				35		

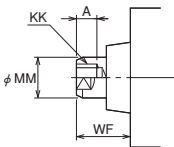
A20



基準寸法表

記号	内径	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100	φ 125
AA		7	8	12		14		18
d		φ 6	φ 8	φ 10		φ 12		φ 14
MM		φ 12	φ 16	φ 20		φ 25		φ 32
WF		33	39	45		57		66

A27

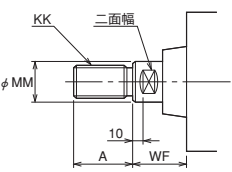


基準寸法表

記号	内径	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100	φ 125
A		9	12	18		20		25
KK		M6×1	M8×1.25	M10×1.5		M16×2		M20×2.5
MM		φ 12	φ 16	φ 20		φ 25		φ 32
WF		33	35	45		45		

ロッド先端特殊（スタンダード／丸形ロッド）

A29

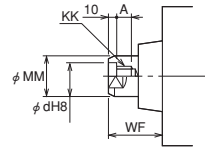


基準寸法表

記号	内径 φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100	φ 125
A	22 (19)	24 (21)	32 (29)		40 (38)	54 (50)	
KK	M10×1.25	M12×1.25	M16×1.5		M20×1.5	M27×2	
L	8		10				
MM	φ 12	φ 16	φ 20		φ 25	φ 32	
WF	33	35	45				

※A寸法の（ ）内数値は、ねじ長さ寸法です。

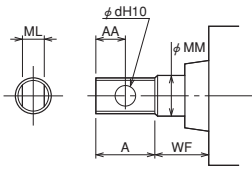
A37



基準寸法表

記号	内径 φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100	φ 125
A	9	12	18		20	25	
KK	M6×1	M8×1.25	M10×1.5		M16×2	M20×2.5	
d	φ 8	φ 10	φ 12		φ 18	φ 22	
L	5	7	10				
MM	φ 12	φ 16	φ 20		φ 25	φ 32	
WF	33	35	45				

A30



基準寸法表

記号	内径 φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100	φ 125
A	18	24	30		36	45	
AA	7	8	12		14	18	
d	φ 6	φ 8	φ 10		φ 12	φ 14	
ML	7 ⁰ _{-0.1}	10 ⁰ _{-0.1}	12 ⁰ _{-0.1}		14 ⁰ _{-0.1}	20 ⁰ _{-0.1}	
MM	φ 12	φ 16	φ 20		φ 25	φ 32	
WF	20	26					

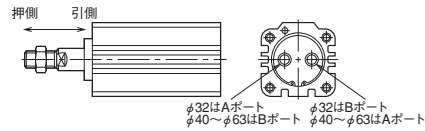
使用上の注意点

取 付

- 取付の際は、十分に芯出しを行ってください。
- 取付時にピストンロッドの摺動部には傷、打こん等つかないように注意してください。パッキン類の損傷をまねきエア漏れの原因となります。
- 取付の際、ピストンロッドにねじれ、曲がりが発生すると作動抵抗が異常に高くなったり、軸受部及びパッキン類が早期に摩耗し、精度不良やエア漏れの原因となりますので十分注意してください。

配 管

- 配管時、管内のゴミや異物の混入には十分注意してください。清浄な空気でパイプ内や継手を十分フラッシングしてから接続してください。
- エアフィルタを必ず配管途中に設置して、シリンダ内にゴミ・水分・異物が入らないように注意してください。
- 後ポートの配管時において、ポート位置とロッド作動方向の關係に注意して配管してください。



ポート位置とロッド作動方向の關係は下表の通りです。

Aポート	ロッド引側
Bポート	ロッド押側

給 油

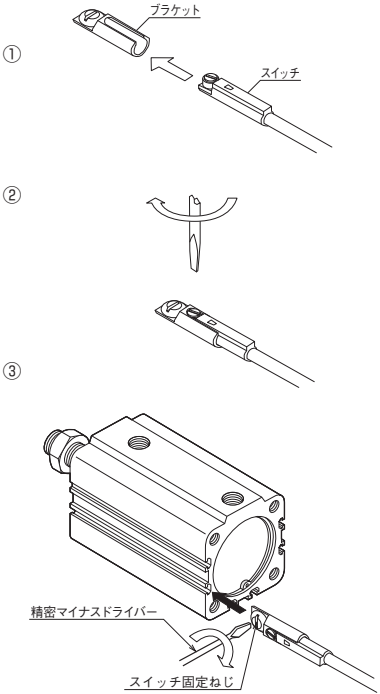
- 無給油で使用可能ですが、給油する場合には、潤滑油JIS K2213-1種（無添加タービン ISO VG32）相当品をご使用ください。（マシン油、スピンドル油は不可）

清 掃

- ピストンロッドの汚れのひどい場合は、定期的に清掃してください。

スイッチ検出位置の設定方法

1. スイッチをブラケットに挿入し、固定ねじ（左ねじ）を締めてください。
締付トルクは0.1～0.2N・m程度にしてください。
2. スイッチをシリンダ本体のスイッチ取付溝にヘッド側またはロッド側から挿入しスライドさせます。
3. スイッチの最適設定位置のところで固定し、スイッチ固定ねじ（左ねじ）を締めてください。
締付トルクは0.1～0.2N・m程度にしてください。
4. 表示灯付の場合は、スイッチがONすると点灯します。



ロッド先端許容横荷重について

ロッド先端に横荷重がかかる場合は、許容横荷重グラフの範囲内で使用してください。

