

薄形空気圧シリンダの
回転レスシリーズ。

- 本体埋め込みタイプの磁気近接形スイッチを採用し、スイッチ出寸法によるデッドスペースを削減。
- 保守メンテナンスに便利な分解可能形。
- ロッド先端部仕様は、めねじ、おねじの2タイプを用意。
- 支持金具の種類、ロッド先端部の付属品など豊富に揃え幅広い用途に対応。
- オーダーメイドにて単動形、デュアルストローク形ストローク調整付も対応。



シリンダ仕様／回転レス

構造	造	複動形片ロッド		複動形両ロッド（標準型）	
		標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット
シリーズ		10S-6G	10S-6RG	10S-6GD	10S-6RGD
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		φ20～φ32：0.1～1MPa φ40～φ100：0.05～1MPa			
使用速度範囲		φ20～φ40：50～500mm/s φ50～φ100：50～300mm/s			
耐圧力		1.5MPa			
使用温度範囲		標準形：-10～+70℃（但し、凍結なきこと） スイッチセット：0～+60℃（但し、凍結なきこと）			
クッション機構		両側クッションパッド付			
回転角度許容差		φ20・φ25：±1.5°、φ32・φ40：±1° φ50・φ63：±0.8°、φ80・φ100：±0.5°			
許容トルク		φ20・φ25：0.5N・m、φ32・φ40：1.0N・m φ50・φ63：3.4N・m、φ80・φ100：10N・m			
ねじ公差		JIS 6H／6g			
ストローク長さの許容差		+10mm			
注1）支持形式		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用ブラケット（φ32～φ100）		—	

標準ストローク製作範囲／回転レス

構 造	機 種	内径	シリンダストローク (mm)																	おねじ仕様
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100		
複 動 形 片ロッド	標 準 形	φ20・φ25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○		
	10S-6G	φ32・φ40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	スイッチセット	φ50～φ100	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	10S-6RG																			

- 注）1）、複動形の標準ストローク範囲内の端数ストロークにおいては、別途ご相談ください。
※納期についてはご相談ください。
- 2）、標準ストローク以上のストロークについては、ご相談ください。
- 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。

商品体系

単位：mm

構造		機種	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
回転レス	複動形片ロッド	標準形 10S-6G	●	●	●	●	●	●	●	●
		スイッチセット 10S-6RG	●	●	●	●	●	●	●	●
	複動形両ロッド	標準形 10S-6GD	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		スイッチセット 10S-6RGD	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

注）●印は標準製作範囲、▲印は製作可能範囲となります。

質量表

複動形片ロッド／両ロッド／標準形・スイッチセット

単位：g

内径（mm）	基本質量（SD・ST）				加算質量		
	標準形		スイッチセット		ストローク1mmあたりの加算質量		ロッド先端おねじ仕様
	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	複動形片ロッド	複動形両ロッド	
φ20	81	101	109	129	2.3	2.9	8
φ25	107	132	145	170	2.8	3.7	8
φ32	176	239	226	289	3.8	5.4	16.5
φ40	198	245	273	320	4.6	6.1	16.5
φ50	340	415	460	535	7.2	9.7	60
φ63	511	613	673	775	8.5	11.0	60
φ80	1122	1385	1351	1614	13.4	17.2	125
φ100	1804	2193	2095	2484	16.8	22.4	125

- 両ロッド形の場合は、ロッド先端おねじ仕様の質量は2倍を加算してください。

加算質量表

単位：g

内径（mm）	支持金具加算質量					先端金具加算質量			スイッチ加算質量	
	LA	LB	FA FB	CA	CB	1山（T先）	1山球面軸受（S先）	2山（Y先・ピン付）	PD・PE形	ZD136C-T
φ20	—	—	—	—	—	—	50	55	35	254
φ25	—	—	—	—	—	—	50	55		
φ32	96	84	210	145	165	160	110	270		
φ40	110	100	275	205	220	160	110	270		
φ50	160	150	415	275	380	210	200	340		
φ63	260	240	560	375	505	210	200	340		
φ80	520	500	1515	890	1100	620	360	870		
φ100	590	580	1950	1090	1360	620	360	870		

- 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＋（スイッチ加算質量×スイッチ数量）

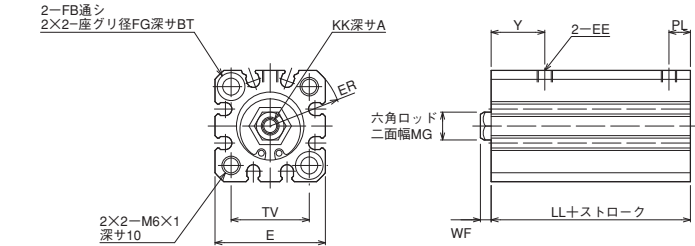
【計算例】 複動形／片ロッド・シリンダ内径φ40mm・ストローク50mm・LB・おねじ仕様・PD11 L3スイッチ2個付
273＋（4.6×50）＋100＋16.5＋（35×2）＝689.5（g）

SD

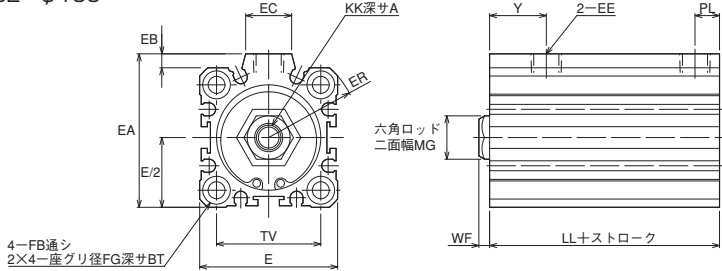
複動形回転レス片ロッド／標準形・スイッチセット／基本形

- 10S-6G SD 内径N 固定ストローク
- 10S-6RG SD 内径N 固定ストローク - スイッチ記号 スイッチ数量

●内径φ20・φ25



●内径φ32～φ100



寸法表

記号	A	BT	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK
内径											
φ 20	7	5.4	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ 5.5	φ 9	M5×0.8
φ 25	7	5.4	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ 5.5	φ 9	M5×0.8
φ 32	12	5.4	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ 5.5	φ 9	M8×1.25
φ 40	12	5.4	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ 5.5	φ 9	M8×1.25
φ 50	15	8	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ 6.6	φ 11	M10×1.5
φ 63	15	10.5	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	φ 9	φ 14	M10×1.5
φ 80	20	13.5	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	φ 11	φ 17.5	M16×2
φ 100	20	13.5	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	φ 11	φ 17.5	M16×2

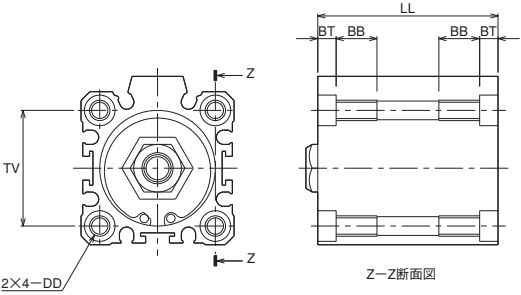
記号 ストローク	LL		MG	PL			TV	WF	Y
				10S-6G		10S-6RG			
	10S-6G	10S-6RG		5	10以上				
内径									
φ 20	30	40	9	6	7	7	□25.5	3.5	17.5
φ 25	31	41	9	6	7	7	□28	3.5	18.5
φ 32	35	45	14	8		8	□34	3.5	18.5
φ 40	35	45	14	11.5		11.5	□40	3.5	15.5
φ 50	37	47	19	12		12	□50	3.5	19
φ 63	41	51	19	14.5		14.5	□60	3.5	19.5
φ 80	51.5	61.5	23	16.5		16.5	□77	6.5	23
φ 100	58	68	23	21		21	□94	6.5	25

●支持金具の寸法は
10S-6シリーズ
を参照願います

ST

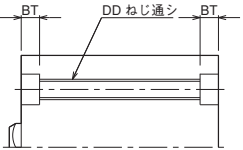
ST形（基本形／両面タップ付）

- 10S-6G ST 内径N 固定ストローク
- 10S-6RG ST 内径N 固定ストローク - スイッチ記号 スイッチ数量
- 10S-6GD ST 内径N 固定ストローク
- 10S-6RGD ST 内径N 固定ストローク - スイッチ記号 スイッチ数量



注) LL寸法が下表の値以下の場合は、通しタップになります。

記号	LL
内径	
φ 32	—
φ 40	—
φ 50	—
φ 63	57
φ 80	71
φ 100	71



寸法表

記号	BB 注)	BT	DD	TV
内径				
φ 32	12	5.4	M6×1	□34
φ 40	12	5.4	M6×1	□40
φ 50	14	8	M8×1.25	□50
φ 63	18	10.5	M10×1.5	□60
φ 80	22	13.5	M12×1.75	□77
φ 100	22	13.5	M12×1.75	□94

●本図以外の寸法は、SD（基本形）を参照してください。

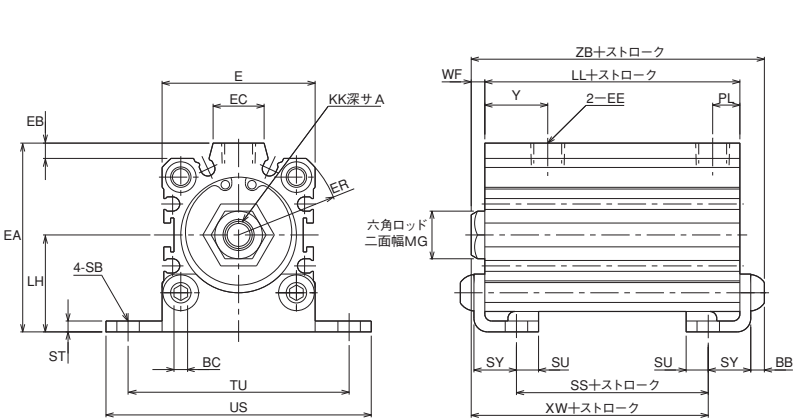
省スペース形薄形空気圧シリンダ 10S-6G

LA

複動形回転レス片ロッド／標準形・スイッチセット／軸直角方向フート形

10S-6G LA内径N固定ストローク
10S-6RG LA内径N固定ストローク－スイッチ記号スイッチ数量

- 内径φ32～φ100



寸法表

記号 内径	A	BB	BC	E	EA	EB	EC	EE	ER	KK	LH	LL		MG
												10S-6G	10S-6RG	
φ 32	12	4	4	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25	28.5	35	45	14
φ 40	12	4	4	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25	32.5	35	45	14
φ 50	15	5	5	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5	38	37	47	19
φ 63	15	6	6	77	90	7	19	Rc1/4	R51	M10×1.5	44.5	41	51	19
φ 80	20	7	8	98	113.5	6	25	Rc3/8	R65	M16×2	58.5	51.5	61.5	23
φ 100	20	7	8	117	132	6.5	25	Rc3/8	R78	M16×2	67	58	68	23

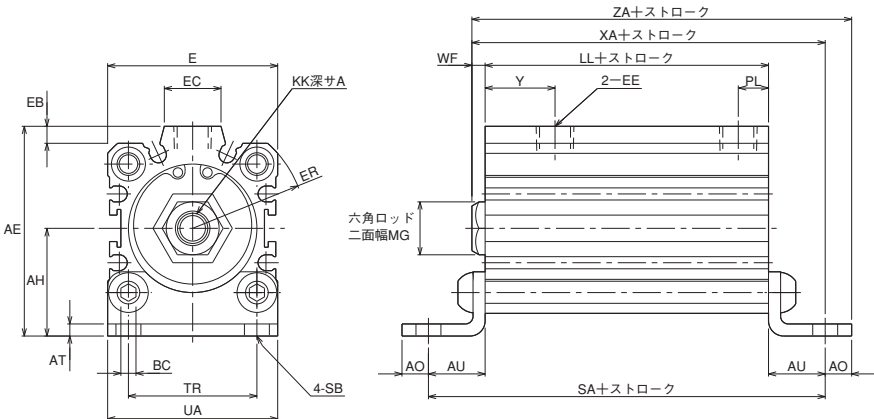
記号 内径	PL	SB	SS		ST	SU	SY	TU	US	WF	XW		Y	ZB	
			10S-6G	10S-6RG							10S-6G	10S-6RG		10S-6G	10S-6RG
φ 32	8	φ 6.6	16.4	26.4	3.2	6.5	12.5	65	78	3.5	29.2	39.2	18.5	45.7	55.7
φ 40	11.5	φ 6.6	16.4	26.4	3.2	6.5	12.5	73	87	3.5	29.2	39.2	15.5	45.7	55.7
φ 50	12	φ 9	15.4	25.4	3.2	8	14	87	103	3.5	29.7	39.7	19	48.7	58.7
φ 63	14.5	φ 11	16.4	26.4	3.2	9.5	15.5	109	127	3.5	32.2	42.2	19.5	53.7	63.7
φ 80	16.5	φ 14	18.5	28.5	4.5	11	21	123	145	6.5	41.5	51.5	23	69.5	79.5
φ 100	21	φ 14	25	35	4.5	11	21	137	159	6.5	48	58	25	76	86

LB

複動形回転レス片ロッド／標準形・スイッチセット／軸方向フート形

10S-6G LB内径N固定ストローク
10S-6RG LB内径N固定ストローク－スイッチ記号スイッチ数量

- 内径φ32～φ100



寸法表

記号 内径	A	AE	AH	AO	AT	AU	BC	E	EB	EC	EE	ER	KK	LL	
														10S-6G	10S-6RG
φ 32	12	55.5	28.5	7	3.2	15	4	45	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25	35	45
φ 40	12	63.5	32.5	7	3.2	15	4	52	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25	35	45
φ 50	15	77	38	9	3.2	18	5	64	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5	37	47
φ 63	15	90	44.5	11	3.2	20	6	77	7	19	Rc1/4	R51	M10×1.5	41	51
φ 80	20	113.5	58.5	14	4.5	25	8	98	6	25	Rc3/8	R65	M16×2	51.5	61.5
φ 100	20	132	67	14	4.5	25	8	117	6.5	25	Rc3/8	R78	M16×2	58	68

記号 内径	MG	PL	SA		SB	TR	UA	WF	XA		Y	ZA	
			10S-6G	10S-6RG					10S-6G	10S-6RG		10S-6G	10S-6RG
φ 32	14	8	65	75	φ 6.6	34	45	3.5	53.5	63.5	18.5	60.5	70.5
φ 40	14	11.5	65	75	φ 6.6	40	53	3.5	53.5	63.5	15.5	60.5	70.5
φ 50	19	12	73	83	φ 9	50	64	3.5	58.5	68.5	19	67.5	77.5
φ 63	19	14.5	81	91	φ 11	60	77	3.5	64.5	74.5	19.5	75.5	85.5
φ 80	23	16.5	101.5	111.5	φ 14	77	100	6.5	83	93	23	97	107
φ 100	23	21	108	118	φ 14	94	117	6.5	89.5	99.5	25	103.5	113.5

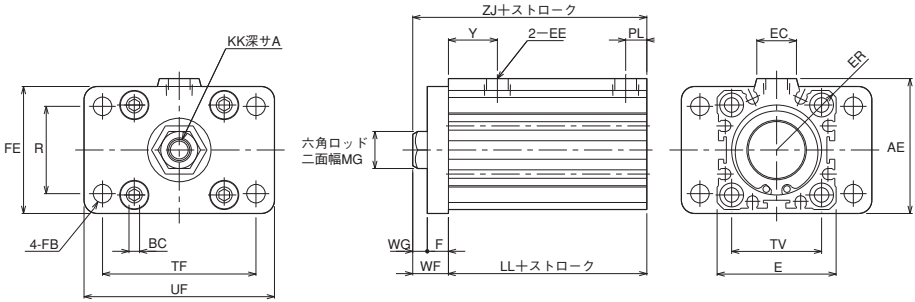
省スペース形薄形空気圧シリンダ 10S-6G

FA

複動形回転レス片ロッド／標準形・スイッチセット／ロッド側フランジ形

- 10S-6G FA内径N固定ストローク
- 10S-6RG FA内径N固定ストローク
- スイッチ記号
- スイッチ数量

●内径φ32～φ100



注) ヘッド側には、タップ加工が施されていませんので、フランジ金具の取付けはできません。

寸法表

記号 内径	A	AE	BC	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK
	10S-6G	10S-6RG	MG	PL	R	TV	TF	UF	WF	WG	Y
φ 32	12	51	4	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ 7	48	M8×1.25
φ 40	12	59	4	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ 7	56	M8×1.25
φ 50	15	74	5	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ 9	70	M10×1.5
φ 63	15	87.5	6	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ 9	84	M10×1.5
φ 80	20	107.5	8	□98	25	Rc3/8	R65	16	φ 12	105	M16×2
φ 100	20	125.5	8	□117	25	Rc3/8	R78	16	φ 12	121	M16×2

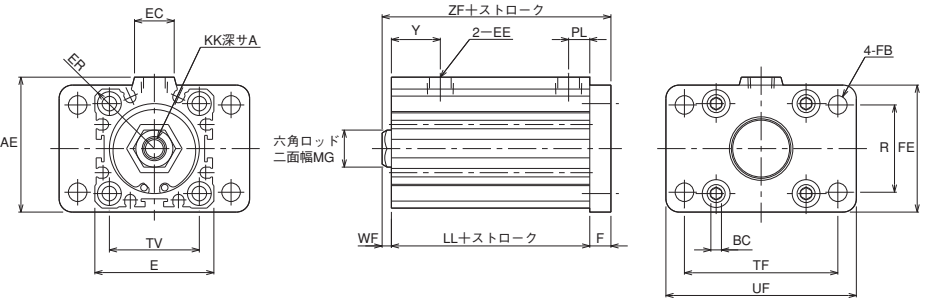
記号 内径	LL		MG	PL	R	TV	TF	UF	WF	WG	Y	ZJ	
	10S-6G	10S-6RG										10S-6G	10S-6RG
φ 32	35	45	14	8	33	□34	58	72	13.5	5.5	18.5	48.5	58.5
φ 40	35	45	14	11.5	36	□40	70	84	13.5	3.5	15.5	48.5	58.5
φ 50	37	47	19	12	47	□50	86	104	13.5	3.5	19	50.5	60.5
φ 63	41	51	19	14.5	56	□60	98	116	13.5	3.5	19.5	54.5	64.5
φ 80	51.5	61.5	23	16.5	70	□77	126	150	21.5	5.5	23	73	83
φ 100	58	68	23	21	84	□94	143	165	21.5	5.5	25	79.5	89.5

FB

複動形回転レス片ロッド／標準形・スイッチセット／ヘッド側フランジ形

- 10S-6G FB内径N固定ストローク
- 10S-6RG FB内径N固定ストローク
- スイッチ記号
- スイッチ数量

●内径φ32～φ100



注) ロッド側には、タップ加工が施されていませんので、フランジ金具の取付けはできません。

寸法表

内径	記号	A	AE	BC	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK
φ 32		12	51	4	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ 7	48	M8×1.25
φ 40		12	59	4	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ 7	56	M8×1.25
φ 50		15	74	5	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ 9	70	M10×1.5
φ 63		15	87.5	6	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ 9	84	M10×1.5
φ 80		20	107.5	8	□98	25	Rc3/8	R65	16	φ 12	105	M16×2
φ 100		20	125.5	8	□117	25	Rc3/8	R78	16	φ 12	121	M16×2

内径	記号	LL		MG	PL	R	TV	TF	UF	WF	Y	ZF	
		10S-6G	10S-6RG									10S-6G	10S-6RG
φ 32		35	45	14	8	33	□34	58	72	3.5	18.5	46.5	56.5
φ 40		35	45	14	11.5	36	□40	70	84	3.5	15.5	48.5	58.5
φ 50		37	47	19	12	47	□50	86	104	3.5	19	50.5	60.5
φ 63		41	51	19	14.5	56	□60	98	116	3.5	19.5	54.5	64.5
φ 80		51.5	61.5	23	16.5	70	□77	126	150	6.5	23	74	84
φ 100		58	68	23	21	84	□94	143	165	6.5	25	80.5	90.5

省スペース形薄型圧シリンダ

10S-6G

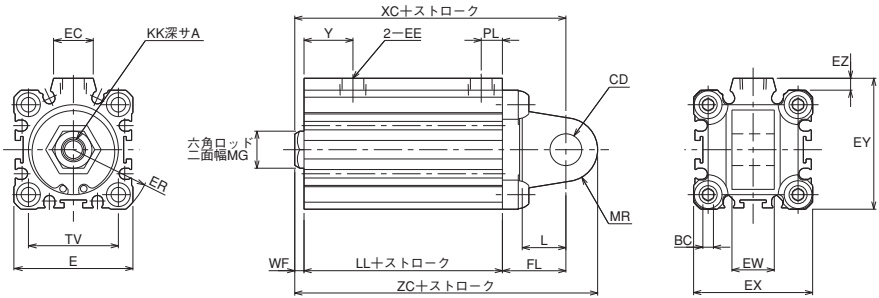
CA

複動形回転レス片ロッド／標準形・スイッチセット／アイ形

10S-6G CA内径N固定ストローク

10S-6RG CA内径N固定ストローク－スイッチ記号スイッチ数量

●内径φ32～φ100



寸法表

記号 内径	A	BC	CD	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	KK
φ 32	12	4	φ 12H9	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ⁰ _{-0.070}	24	M8×1.25
φ 40	12	4	φ 14H9	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ⁰ _{-0.084}	24	M8×1.25
φ 50	15	5	φ 14H9	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ⁰ _{-0.084}	24	M10×1.5
φ 63	15	6	φ 14H9	□77	19	Rc1/4	R51	□77	84	7	20 ⁰ _{-0.084}	24	M10×1.5
φ 80	20	8	φ 20H9	□98	25	Rc3/8	R65	□100	105	5	32 ⁰ _{-0.100}	32	M16×2
φ 100	20	8	φ 20H9	□117	25	Rc3/8	R78	□117	123.5	6.5	32 ⁰ _{-0.100}	32	M16×2

記号 内径	L	LL		MG	MR	PL	TV	WF	XC		Y	ZC	
		10S-6G	10S-6RG						10S-6G	10S-6RG		10S-6G	10S-6RG
φ 32	16.5	35	45	14	R12	8	□34	3.5	62.5	72.5	18.5	74.5	84.5
φ 40	16	35	45	14	R14	11.5	□40	3.5	62.5	72.5	15.5	76.5	86.5
φ 50	16	37	47	19	R14	12	□50	3.5	64.5	74.5	19	78.5	88.5
φ 63	16	41	51	19	R14	14.5	□60	3.5	68.5	78.5	19.5	82.5	92.5
φ 80	21	51.5	61.5	23	R19	16.5	□77	6.5	90	100	23	109	119
φ 100	21	58	68	23	R19	21	□94	6.5	96.5	106.5	25	115.5	125.5

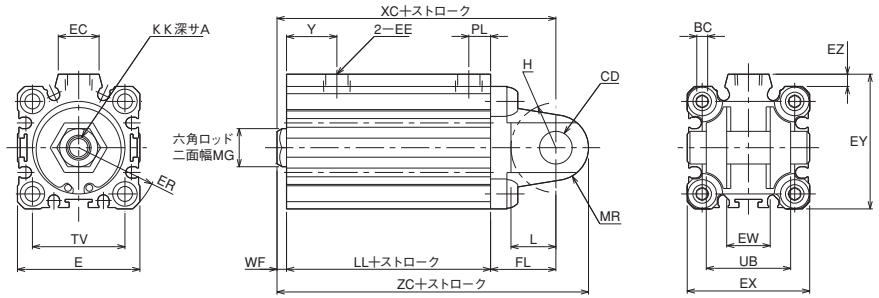
CB

複動形回転レス片ロッド／標準形・スイッチセット／クレビス形

10S-6G CB内径N固定ストローク

10S-6RG CB内径N固定ストローク－スイッチ記号スイッチ数量

●内径φ32～φ100



寸法表

記号 内径	A	BC	CD	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	H
φ 32	12	4	φ 12H9/18	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R16.5
φ 40	12	4	φ 14H9/18	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R18
φ 50	15	5	φ 14H9/18	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R21
φ 63	15	6	φ 14H9/18	□77	19	Rc1/4	R51	□77	84	7	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R22
φ 80	20	8	φ 20H9/18	□98	25	Rc3/8	R65	□100	105	5	32 ^{+0.7} _{+0.5}	32	R30
φ 100	20	8	φ 20H9/18	□117	25	Rc3/8	R78	□117	123.5	6.5	32 ^{+0.7} _{+0.5}	32	R30

記号 内径	KK	L	LL		MG	MR	PL	TV	UB	WF	XC		Y	ZC	
			10S-6G	10S-6RG							10S-6G	10S-6RG		10S-6G	10S-6RG
φ 32	M8×1.25	16.5	35	45	14	R12	8	□34	31	3.5	62.5	72.5	18.5	74.5	84.5
φ 40	M8×1.25	16	35	45	14	R14	11.5	□40	38	3.5	62.5	72.5	15.5	76.5	86.5
φ 50	M10×1.5	16	37	47	19	R14	12	□50	49	3.5	64.5	74.5	19	78.5	88.5
φ 63	M10×1.5	16	41	51	19	R14	14.5	□60	52	3.5	68.5	78.5	19.5	82.5	92.5
φ 80	M16×2	21	51.5	61.5	23	R19	16.5	□77	64	6.5	90	100	23	109	119
φ 100	M16×2	21	58	68	23	R19	21	□94	64	6.5	96.5	106.5	25	115.5	125.5

省スペース形薄型圧シリンダ

10S-6G

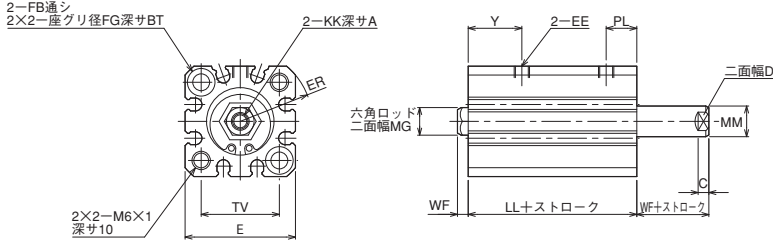
SD オーダーメイド

複動形回転レス両ロッド／標準形・スイッチセット／基本形

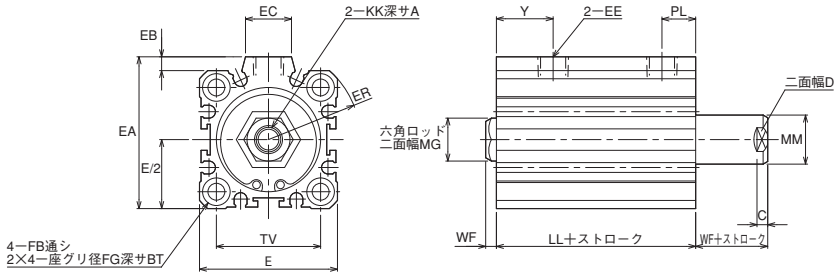
10S-6GD SD 内径N 固定ストローク

10S-6RGD SD 内径N 固定ストローク - スイッチ記号 スイッチ数量

●内径φ20・φ25



●内径φ32～φ100



寸法表

記号	A	BT	C	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK
内径													
φ20	7	5.4	3.5	8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	M5×0.8
φ25	7	5.4	3.5	10	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	M5×0.8
φ32	12	5.4	3.5	14	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ5.5	φ9	M8×1.25
φ40	12	5.4	3.5	14	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ5.5	φ9	M8×1.25
φ50	15	8	3.5	18	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ6.6	φ11	M10×1.5
φ63	15	10.5	3.5	18	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	φ9	φ14	M10×1.5
φ80	20	13.5	5	22	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	φ11	φ17.5	M16×2
φ100	20	13.5	5	27	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	φ11	φ17.5	M16×2

記号 シリーズ	LL		MG	MM	PL	TV	WF	Y
	10S-6G	10S-6RG						
φ20	35	45	9	φ10	10	□25.5	3.5	17.5
φ25	36	46	9	φ12	10	□28	3.5	18.5
φ32	45	55	14	φ16	11	□34	3.5	18.5
φ40	40	50	14	φ16	11.5	□40	3.5	15.5
φ50	42	52	19	φ20	12	□50	3.5	19
φ63	46	56	19	φ20	14.5	□60	3.5	19.5
φ80	61.5	71.5	23	φ25	16.5	□77	6.5	23
φ100	68	78	23	φ30	21	□94	6.5	25

●支持金具の寸法は
10S-6シリーズ
を参照願います

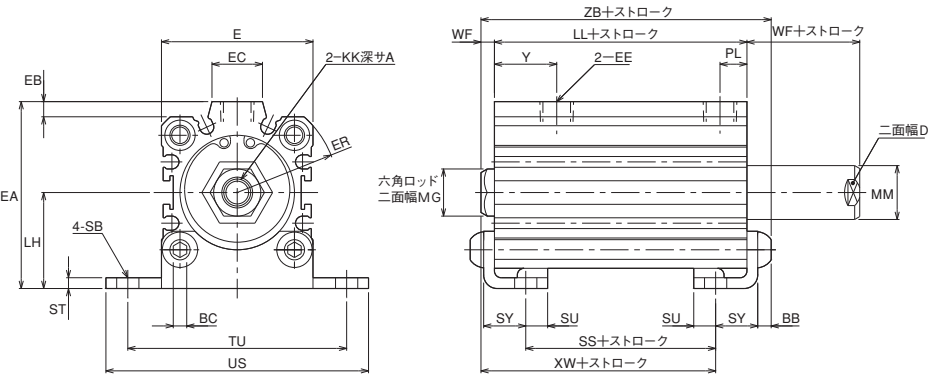
LA オーダーメイド

複動形回転レス両ロッド／標準形・スイッチセット／軸直角方向フート形

10S-6GD LA 内径N 固定ストローク

10S-6RGD LA 内径N 固定ストローク - スイッチ記号 スイッチ数量

●内径φ32～φ100



寸法表

記号	A	BB	BC	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	KK	LH	LL		MG
													10S-6GD	10S-6RGD	
φ32	12	4	4	14	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25	28.5	45	55	14
φ40	12	4	4	14	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25	32.5	40	50	14
φ50	15	5	5	18	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5	38	42	52	19
φ63	15	6	6	18	77	90	7	19	Rc1/4	R51	M10×1.5	44.5	46	56	19
φ80	20	7	8	22	98	113.5	6	25	Rc3/8	R65	M16×2	58.5	61.5	71.5	23
φ100	20	7	8	27	117	132	6.5	25	Rc3/8	R78	M16×2	67	68	78	23

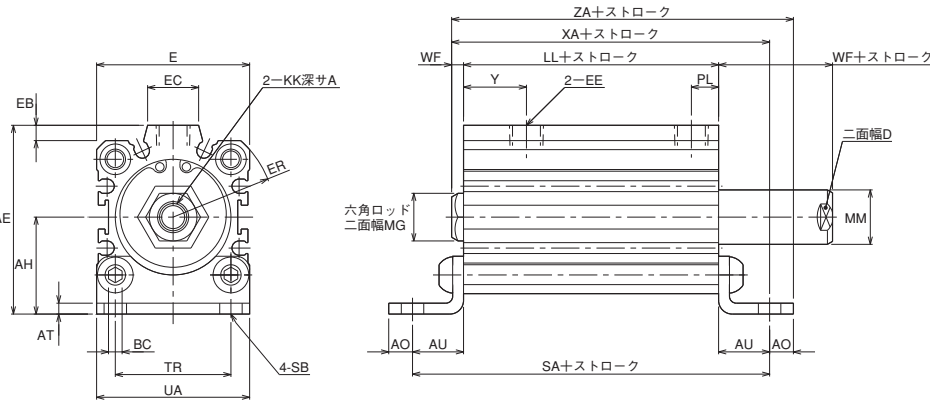
記号	MM	PL	SB	SS		ST	SU	SY	TU	US	WF	XW		Y	ZB	
				10S-6GD	10S-6RGD							10S-6GD	10S-6RGD		10S-6GD	10S-6RGD
φ32	φ16	11	φ6.6	26.4	36.4	3.2	6.5	12.5	65	78	3.5	39.2	49.2	18.5	55.7	65.7
φ40	φ16	11.5	φ6.6	21.4	31.4	3.2	6.5	12.5	73	87	3.5	34.2	44.2	15.5	50.7	60.7
φ50	φ20	12	φ9	20.4	30.4	3.2	8	14	87	103	3.5	34.7	44.7	19	53.7	63.7
φ63	φ20	14.5	φ11	21.4	31.4	3.2	9.5	15.5	109	127	3.5	37.2	47.2	19.5	58.7	68.7
φ80	φ25	16.5	φ14	28.5	38.5	4.5	11	21	123	145	6.5	51.5	61.5	23	89.5	99.5
φ100	φ30	21	φ14	35	45	4.5	11	21	137	159	6.5	58	63	25	91	101

LB オーダーメイド

複動形回転レス両ロッド／標準形・スイッチセット／軸方向フート形

10S-6GD LB内径N固定ストローク
10S-6RGD LB内径N固定ストローク－スイッチ記号 スイッチ数量

●内径φ32～φ100



寸法表

記号 内径	A	AE	AH	AO	AT	AU	BC	D	E	EB	EC	EE	ER	KK
φ 32	12	55.5	28.5	7	3.2	15	4	14	45	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25
φ 40	12	63.5	32.5	7	3.2	15	4	14	52	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25
φ 50	15	77	38	9	3.2	18	5	18	64	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5
φ 63	15	90	44.5	11	3.2	20	6	18	77	7	19	Rc1/4	R51	M10×1.5
φ 80	20	113.5	58.5	14	4.5	25	8	22	98	6	25	Rc3/8	R65	M16×2
φ 100	20	132	67	14	4.5	25	8	27	117	6.5	25	Rc3/8	R78	M16×2

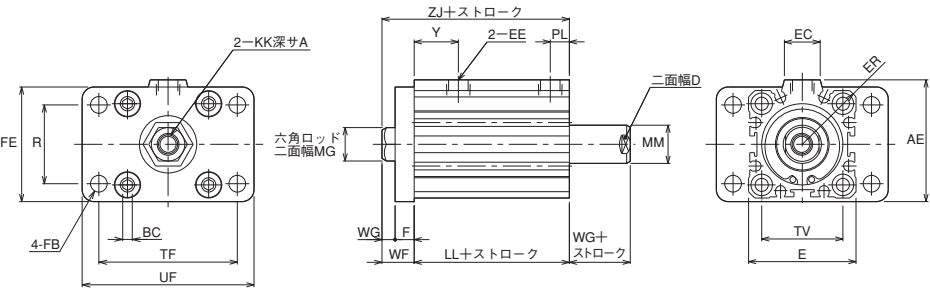
記号 内径	LL		MG	MM	PL	SA		SB	TR	UA	WF	XA		Y	ZA	
	10S-6GD	10S-6RGD				10S-6GD	10S-6RGD					10S-6GD	10S-6RGD		10S-6GD	10S-6RGD
φ 32	45	55	14	φ 16	8	75	85	φ 6.6	34	45	3.5	63.5	73.5	18.5	70.5	80.5
φ 40	40	50	14	φ 16	11.5	70	80	φ 6.6	40	53	3.5	58.5	68.5	15.5	65.5	75.5
φ 50	42	52	19	φ 20	12	78	88	φ 9	50	64	3.5	63.5	73.5	19	72.5	82.5
φ 63	46	56	19	φ 20	14.5	86	96	φ 11	60	77	3.5	69.5	79.5	19.5	80.5	90.5
φ 80	61.5	71.5	23	φ 25	16.5	111.5	121.5	φ 14	77	100	6.5	93	103	23	107	117
φ 100	68	78	23	φ 30	21	118	123	φ 14	94	117	6.5	99.5	109.5	25	113.5	123.5

FA オーダーメイド

複動形回転レス両ロッド／標準形・スイッチセット／ロッド側フランジ形

10S-6GD FA内径N固定ストローク
10S-6RGD FA内径N固定ストローク－スイッチ記号 スイッチ数量

●内径φ32～φ100



寸法表

記号 内径	A	AE	BC	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK
φ 32	12	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ 7	48	M8×1.25
φ 40	12	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ 7	56	M8×1.25
φ 50	15	74	5	18	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ 9	70	M10×1.5
φ 63	15	87.5	6	18	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ 9	84	M10×1.5
φ 80	20	107.5	8	22	□98	25	Rc3/8	R65	16	φ 12	105	M16×2
φ 100	20	125.5	8	27	□117	25	Rc3/8	R78	16	φ 12	121	M16×2

記号 内径	LL		MG	MM	PL	R	TV	TF	UF	WF	WG	Y	ZJ	
	10S-6GD	10S-6RGD											10S-6GD	10S-6RGD
φ 32	45	55	14	φ 16	8	33	□34	58	72	13.5	5.5	18.5	58.5	68.5
φ 40	40	50	14	φ 16	11.5	36	□40	70	84	13.5	3.5	15.5	53.5	63.5
φ 50	42	52	19	φ 20	12	47	□50	86	104	13.5	3.5	19	55.5	65.5
φ 63	46	56	19	φ 20	14.5	56	□60	98	116	13.5	3.5	19.5	59.5	69.5
φ 80	61.5	71.5	23	φ 25	16.5	70	□77	126	150	21.5	5.5	23	83	93
φ 100	68	78	23	φ 30	21	84	□94	143	165	21.5	5.5	25	89.5	99.5

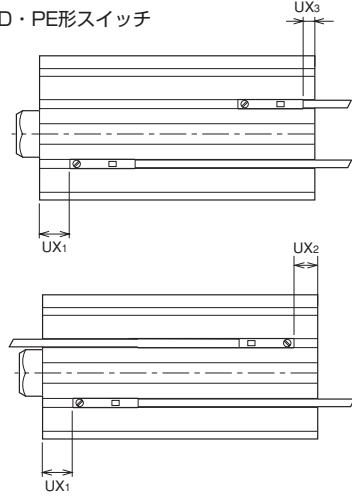
10S-6G

薄形空気圧シリンダ 回転レス

単位：mm

スイッチセット

●PD・PE形スイッチ



■寸法表（PD形/有接点） 複動形片ロッド

内径 記号	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX ₁	12.2	11.8	20.5	16.2	17.7	18.7	27.5	28
UX ₂	1.8	3.2	0	2.8	3.3	6.3	8	14
UX ₃	3.8	5.2	0.5	4.8	5.3	8.3	10	16

複動形両ロッド

内径 記号	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX ₁	12.2	11.8	20.5	16.2	17.7	18.7	27.5	28
UX ₂	6.8	8.2	8.5	7.8	8.3	11.3	18	24
UX ₃	8.8	10.2	10.5	9.8	10.3	13.3	20	26

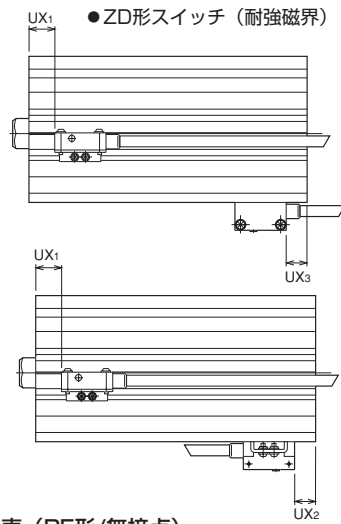
■寸法表（PD形/無接点） 複動形片ロッド

内径 記号	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX ₁	18.2	17.8	26.5	22.2	23.7	24.7	33.5	34
UX ₂	7.8	9.2	4.5	8.8	9.3	12.3	14	20
UX ₃	-2.2	-0.8	-5.5	-1.2	-0.7	2.3	4	10

複動形両ロッド

内径 記号	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX ₁	18.2	17.8	26.5	22.2	23.7	24.7	33.5	34
UX ₂	12.8	14.2	14.5	13.8	14.3	17.3	24	30
UX ₃	2.8	4.2	4.5	3.8	4.3	7.3	14	20

●ZD形スイッチ（耐強磁界）



■寸法表（PE形/無接点） 複動形片ロッド

内径 記号	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX ₁	17.2	16.8	25.5	21.2	22.7	23.7	32.5	33
UX ₂	6.8	8.2	3.5	7.8	8.3	11.3	13	19
UX ₃	7.8	9.2	4.5	8.8	9.3	12.3	14	20

複動形両ロッド

内径 記号	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX ₁	17.2	16.8	25.5	21.2	22.7	23.7	32.5	33
UX ₂	11.8	13.2	13.5	12.8	13.3	16.3	23	29
UX ₃	12.8	14.2	14.5	13.8	14.3	17.3	24	30

■寸法表（ZD形/無接点/耐強磁界スイッチ） 複動形片ロッド

内径 記号	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX ₁	26.5	22.2	23.7	24.7	33.5	34
UX ₂	4.5	8.8	9.3	12.3	14	20
UX ₃	—	—	—	-3.7	-2	4

複動形両ロッド

内径 記号	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX ₁	26.5	22.2	23.7	24.7	33.5	34
UX ₂	14.5	13.8	14.3	17.3	24	30
UX ₃	-1.5	-2.2	-1.7	1.3	8	14

薄形空気圧シリンダ 回転レス

単位：mm

10S-6G

動作範囲と応差

内径	PD形（有接点）		PD・PE形（無接点）	
	動作範囲	応差	動作範囲	応差
φ20	10～13	2以下	3.5～7	1以下
φ25	10.5～14.5		3.5～7	
φ32	8.5～10.5	1以下	3.5～7	0.5以下
φ40	9.5～12.5		3.5～7.5	
φ50	12～15		4.5～7.5	
φ63	12～16		5～7.5	
φ80	13～16		5.5～8.5	
φ100	13～16		5.5～8.5	

スイッチ取付可能最小ストローク(PD・PE形)

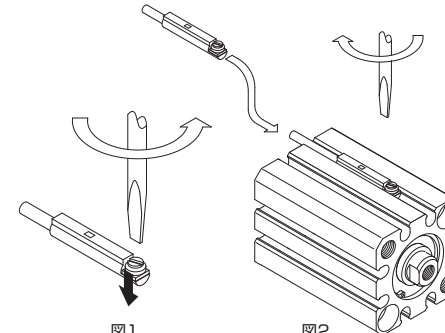
内径	2個取付	1個取付
	2溝取付	
φ20～φ100	10 注)	10

注) ストローク5mmでの2個取付も可能です。
但し、オーバーラップが生じる場合がありますのでご注意ください。

スイッチ検出位置の設定方法

●PD・PE形スイッチ

1. スwitch固定ねじをナットに接する程度までねじ込んでください。
(スitch固定ねじは左ねじになっていますので図1のように反時計方向に回してください。)
2. スwitchをシリンダ本体のスitch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witchの最適設定位置のところで固定し、スitch固定ねじがシリンダ本体のスitch取付溝に接して固定されます。)
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itchがONすると点灯します。



動作範囲と応差(耐強磁界スイッチ)

内径	ZD形（無接点）	
	動作範囲	応差
φ32	3.5～5.5 (1.5～2.5)	0.5以下
φ40	3.5～6 (1.5～3.5)	
φ50	3.5～6 (2～4)	
φ63	3.5～6.5 (2.5～4.5)	
φ80	4.5～6.5 (2.5～4.5)	
φ100	4.5～6.5 (2.5～4.5)	

注) () 内は最適調整範囲（緑色点灯）

スイッチ取付可能最小ストローク(ZD形)

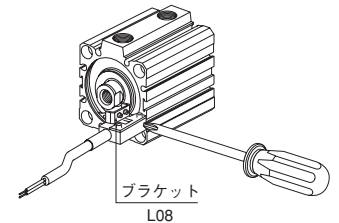
内径	2個取付	1個取付
	2溝取付	
φ32～φ100	10 注)	5

注) 上表の数値は、コードの曲げ半径の関係で、シリンダ本体より外側へコードの曲げ込めない部分のみみ出た場合の値です。尚、シリンダ本体より外側へコードのみみ出しがない状態の最小ストローク値は下表をご覧ください。

内径	コード飛び出し方向	
	ヘッドカバー側	ロッドカバー側
φ32	55	50
φ40	55	45
φ50	55	45
φ63	50	45
φ80	45	40
φ100	40	35

●ZD形スイッチ（耐強磁界）

1. スwitch固定用のねじをゆるめてください。
2. スwitchをシリンダ本体のスitch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witchの最適設定位置のところで固定し、スitch固定ねじを締めてください。締付トルクは0.1N・m～0.2N・m程度にしてください。
4. 表示灯付の場合は、スitchがONすると点灯します。



オーダーメイド仕様

単動形仕様

構 造	単動形（スプリングリターン）		単動形（スプリングブッシュ）
	標準形	スイッチセット	標準形
シ リ ー ズ	10S-6GSR	10S-6RGSR	10S-6GSH
シリンダ内径（mm）	φ20・φ25・φ32・φ40・φ50		
使 用 流 体	空気		
給 油	不要（給油でも可。給油の場合には、無添加タービン油1種ISO VG32相当品）		
使用圧力範囲	φ20、φ25：0.18～1.0MPa	φ32～φ50：0.12～1.0MPa	
使用速度範囲	φ20～φ40：100～500mm/s		φ50：100～300mm/s
耐 圧 力	1.5MPa		
使用温度範囲	標準形：－10～＋70℃（但し、凍結なきこと）		
	スイッチセット：0～＋60℃（但し、凍結なきこと）		
クッション機構注1)	クッションパッド付		
回転角度許容差	φ20・φ25：±1.5°	φ32・φ40：±1°	φ50：±0.8°
許容トルク注2)	φ20・φ25：0.5N・m		φ32・φ40：1.0N・m φ50：3.4N・m
ね じ 公 差	JIS 6H／6g		
ストローク長さの許容差	+1.0 0 mm		
支 持 形 式 注3)	SD、ST、LA、LB、FA、FB、CA、CB		
ロッド先端ねじ	めねじ・おねじ		
関 連 部 品	CB用ブラケット（φ32～φ50）		
先 端 金 具	1山（T先）・1山球面軸受付（S先）・2山（Y先）		

注1)スプリングリターン形のロッド側、スプリングブッシュ形のヘッド側は、クッションパッドは付いていません。
注2)許容トルクは取付時の値です。使用時はピストンロッドに回転トルクの加わる使い方はしないでください。
注3)φ20、φ25は、SD形のみです。

オーダーメイド対応ストローク表

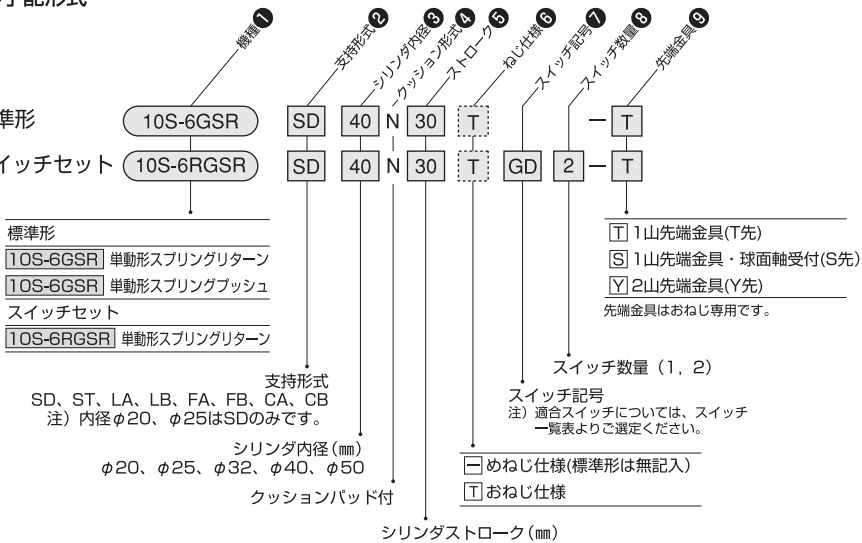
単位：mm

シリーズ	内径	ストローク(mm)									
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
10S-6GSR 10S-6RGSR	φ20	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	φ25	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	φ32	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	φ40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ50	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10S-6GSH	φ20	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
	φ25	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
	φ32	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
	φ40	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
	φ50	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—

単動形手配形式

●標準形

●スイッチセット



※詳細は別途お問い合わせください。

スイッチ一覧表

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	分類
有接点	[GD] PD11L3	DC24V AC110V	DC:5～40mA AC:5～20mA	なし	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	汎用
	[GH] PD31L3					0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード上方取出し		
無接点	[GK] PD14L3	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	3m	汎用
	[GM] PD13L3	DC28V以下	0.1～40mA	あり	発光ダイオード (ON時点灯)	0.15mm ² 3芯外径φ2.6 コード後方取出し	3m	
	[GP] PE34L3	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 コード上方取出し	3m	
	[GS] PE33L3	DC28V以下	0.1～40mA	あり	発光ダイオード (ON時点灯)	0.15mm ² 3芯外径φ2.6 コード上方取出し	3m	
	[NK] ZD136C-T	DC:10～28V	5～50mA	あり	発光ダイオード (2灯式 赤／緑)	0.5mm ² 2芯外径φ6 コード後方取出し	5m	耐強 磁界

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。
●ZD136C-Tはシリンダ内径φ32、φ40、φ50に取付可能です。φ20・φ25には取付けできません。
●ZE形スイッチにつきましては、巻末のスイッチ仕様欄を参照ください。

10S-6G

薄形空気圧シリンダ
オーダーメイド仕様：単動形／スプリングリターン 単位：mm

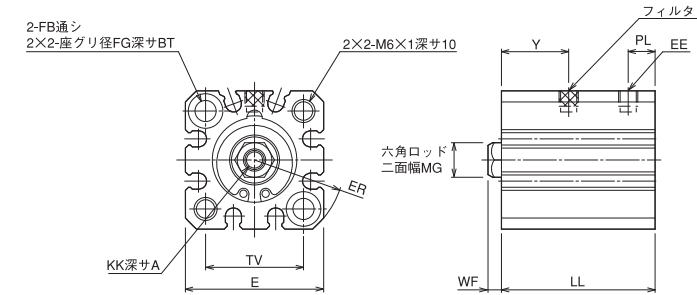
オーダーメイド仕様

単動形／スプリングリターン

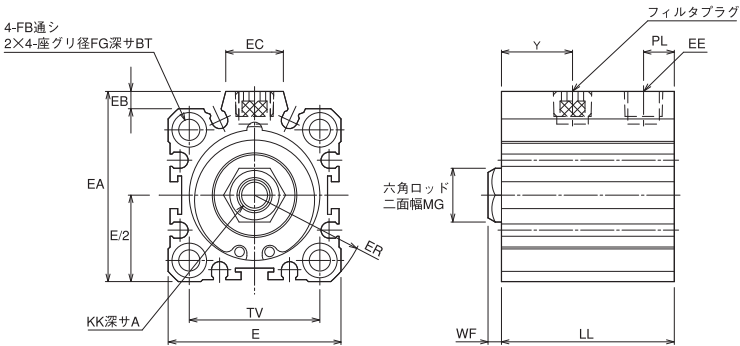
標準形 10S-6GSR SD 内径 N 固定ストローク

スイッチセット 10S-6RGSR SD 内径 N 固定ストローク - スイッチ記号 スイッチ数量

●φ20・φ25



●φ32～φ50



寸法表

記号 内径	A	BT	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK	LL									
												10S-6GSR									
												5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
φ20	7	5.4	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	M5×0.8	35	40	50	55	60	65	—	—	—	—
φ25	7	5.4	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	M5×0.8	36	41	51	56	61	66	—	—	—	—
φ32	12	5.4	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ5.5	φ9	M8×1.25	40	45	60	65	70	75	—	—	—	—
φ40	12	5.4	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ5.5	φ9	M8×1.25	40	45	60	65	70	75	80	85	90	95
φ50	15	8	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ6.6	φ11	M10×1.5	—	47	52	57	72	77	82	87	92	97

記号 内径	LL										MG	TV	WF	Y	PL		
	10S-6RGSR														10S-6GSR		10S-6 RGSR
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50					5	10	
φ20	45	50	60	65	70	75	—	—	—	—	9	□25.5	3.5	17.5	6	7	7
φ25	46	51	61	66	71	76	—	—	—	—	9	□28	3.5	18.5	6	7	7
φ32	50	55	70	75	80	85	—	—	—	—	14	□34	3.5	18.5	8	8	8
φ40	50	55	70	75	80	85	90	95	100	105	14	□40	3.5	15.5	11.5	11.5	11.5
φ50	—	57	62	67	82	87	92	97	102	107	19	□50	3.5	19	12	12	12

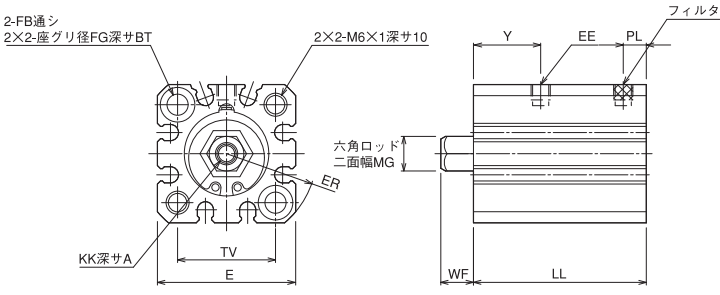
薄形空気圧シリンダ
オーダーメイド仕様：単動形／スプリングプッシュ 単位：mm

10S-6G

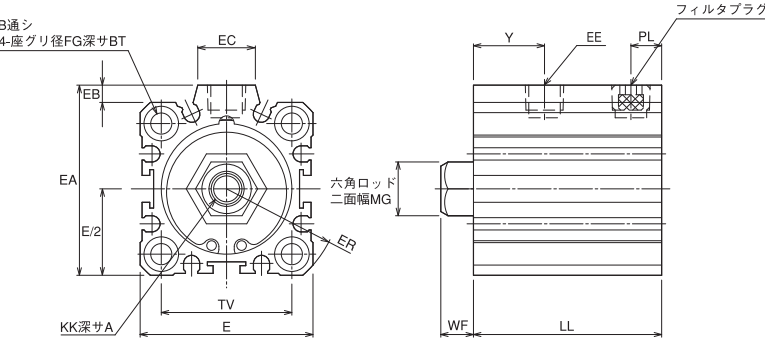
単動形／スプリングプッシュ

標準形 10S-6GSH SD 内径 N 固定ストローク

●φ20・φ25



●φ32～φ50



寸法表

記号 内径	A	BT	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK	LL			MG	TV	WF		
												5	10	20			5	10	20
												45	50	—			8.5	13.5	—
φ20	7	5.4	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	M5×0.8	45	50	—	9	□25.5	8.5	13.5	—
φ25	7	5.4	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	M5×0.8	46	51	—	9	□28	8.5	13.5	—
φ32	12	5.4	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ5.5	φ9	M8×1.25	55	60	—	14	□34	8.5	13.5	—
φ40	12	5.4	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ5.5	φ9	M8×1.25	50	55	—	14	□40	8.5	13.5	—
φ50	15	8	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ6.6	φ11	M10×1.5	—	57	67	19	□50	—	13.5	23.5

記号 内径	Y	PL		
		5	10	20
		—	—	—
φ20	17.5	6	7	—
φ25	18.5	6	7	—
φ32	18.5	8	—	—
φ40	15.5	11.5	—	—
φ50	19	—	12	—

オーダーメイド仕様

ストローク調整付シリンダ仕様

構 造 種 類		押側ストローク調整付		引側ストローク調整付	
		標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット
シ リ ー ズ		10S-6GA1	10S-6RGA1	10S-6GA2	10S-6RGA2
シリンダ内径 (mm)		φ 20 ・ φ 25 ・ φ 32 ・ φ 40 ・ φ 50 ・ φ 63 ・ φ 80 ・ φ 100			
使 用 流 体		空 気			
給 油		不要（給油でも可。給油の場合には、無添加タービン油1種ISO VG32相当品）			
使用圧力範囲		φ 20～φ 50：0.1～0.7MPa φ 63～φ 100：0.05～0.7MPa			
使用速度範囲		φ 20～φ 40：50～500mm/s φ 50～φ 100：50～300mm/s			
耐 圧 力		1.05MPa			
使用温度範囲		+5～+60℃			
クッション機構		両側クッションパッド付		ロッド出端：クッションパッド付 引端：なし	
回転角度許容差 ^{注1)}		φ 20 ・ φ 25：±1.5° φ 32 ・ φ 40：±1° φ 50 ・ φ 63：±0.8° φ 80 ・ φ 100：±0.5°			
許容トルク ^{注2)}		φ 20 ・ φ 25：0.5N・m φ 32 ・ φ 40：1.0N・m φ 50 ・ φ 63：3.4N・m φ 80 ・ φ 100：10N・m			
ね じ 公 差		JIS 6H/6g			
ストローク調整方法		ストップ調整		アジャスタボルト調整	
ストローク調整範囲		0～10mm			
ストローク長さの許容差		+1.0 0 mm			
支 持 形 式		SD			
ロッド先端ねじ		めねじ・おねじ			

注1)回転角度許容差はピストンロッド引側端での値です。
注2)許容トルクは取付時の値です。使用時はピストンロッドに回転トルクの加わる使い方はしないでください。

ストローク調整付手配形式



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	分類
有接点	GD PD11L3	DC24V AC110V	DC:5～40mA AC:5～20mA	なし	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	汎用
	GH PD31L3					0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード上方取出し		
無接点	GK PD14L3	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	3m	汎用
	GM PD13L3	DC28V以下	0.1～40mA	あり	発光ダイオード (ON時点灯)	0.15mm ² 3芯外径φ2.6 コード後方取出し	3m	
	GP PE34L3	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 コード上方取出し	3m	
	GS PE33L3	DC28V以下	0.1～40mA	あり	発光ダイオード (ON時点灯)	0.15mm ² 3芯外径φ2.6 コード上方取出し	3m	
	NK ZD136C-T	DC:10～28V	5～50mA	あり	発光ダイオード (2灯式 赤／緑)	0.5mm ² 2芯外径φ6 コード後方取出し	5m	耐強 磁界

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。
●ZD136C-Tはシリンダ内径φ32、φ40、φ50、φ63、φ80、φ100に取付可能です。φ20・φ25には取付けできません。
●ZE形スイッチにつきましては、巻末のスイッチ仕様欄を参照ください。

10S-6G

薄形空気圧シリンダ
オーダーメイド仕様：ストローク調整付

単位：mm

オーダーメイド仕様

ストローク調整付／押側ストローク調整

標準形

10S-6GA1

SD

内径

N

ストローク

スイッチセット

10S-6RGA1

SD

内径

N

ストローク

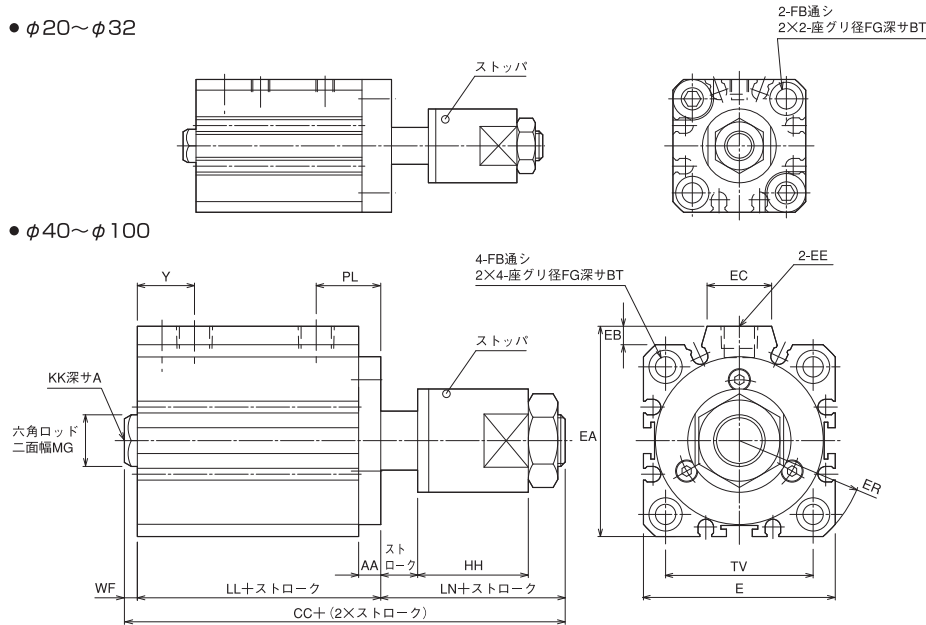
—

スイッチ記号

スイッチ数量

●φ20～φ32

●φ40～φ100



※詳細は別途お問い合わせください。

寸法表

記号 内径	A	AA	BT	CC		E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	HH	KK	LL	
				10S-6GA1	10S-6RGA1											10S-6GA1	10S-6RGA1
φ20	7	8	5.4	77.5	87.5	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	24	M5×0.8	43	53
φ25	7	8	5.4	79.5	89.5	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	24	M5×0.8	44	54
φ32	12	8	5.4	96.5	106.5	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ5.5	φ9	30	M8×1.25	53	63
φ40	12	6	5.4	89.5	99.5	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ5.5	φ9	30	M8×1.25	46	56
φ50	15	6	8	95.5	105.5	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ6.6	φ11	31	M10×1.5	48	58
φ63	15	6	10.5	99.5	109.5	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	φ9	φ14	31	M10×1.5	52	62
φ80	20	10	13.5	133	143	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	φ11	φ17.5	40	M16×2	71.5	81.5
φ100	20	10	13.5	142.5	152.5	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	φ11	φ17.5	40	M16×2	78	88

記号 内径	LN	MG	TV	WF	Y	PL
φ20	31	9	□25.5	3.5	17.5	18
φ25	32	9	□28	3.5	18.5	18
φ32	40	14	□34	3.5	18.5	19
φ40	40	14	□40	3.5	15.5	17.5
φ50	44	19	□50	3.5	19	18
φ63	44	19	□60	3.5	19.5	20.5
φ80	55	23	□77	6.5	23	26.5
φ100	58	23	□94	6.5	25	31

単位：mm

薄形空気圧シリンダ
オーダーメイド仕様：ストローク調整付

10S-6G

ストローク調整付／引側ストローク調整

標準形

10S-6GA2

SD

内径

N

ストローク

スイッチセット

10S-6RGA2

SD

内径

N

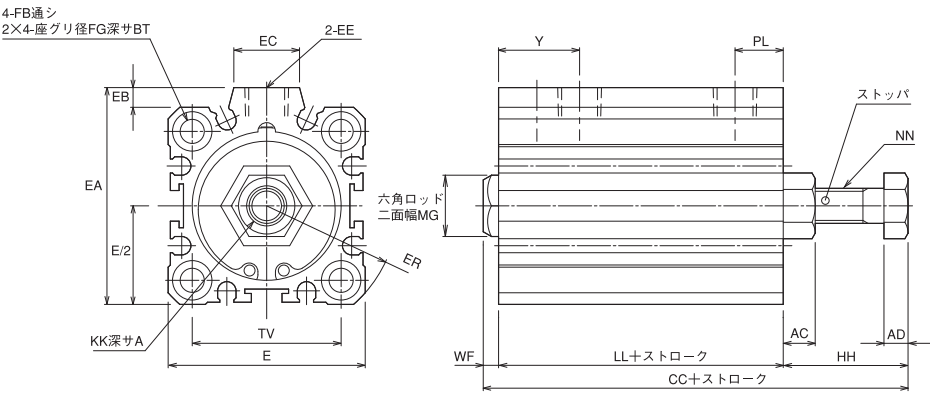
ストローク

—

スイッチ記号

スイッチ数量

●φ20～φ100



※詳細は別途お問い合わせください。

寸法表

記号 内径	A	AA	AD	BT	CC		E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	HH	KK	LL	
					10S-6GA2	10S-6RGA2											10S-6GA2	10S-6RGA2
φ20	7	7.3	5.5	5.4	73.1	83.1	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	29.6	M5×0.8	40	50
φ25	7	7.3	5.5	5.4	74.5	84.5	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	30	M5×0.8	41	51
φ32	12	7.3	5.5	5.4	77	87	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ5.5	φ9	28.5	M8×1.25	45	55
φ40	12	11.5	8	5.4	86.7	91.7	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ5.5	φ9	38.2	M8×1.25	45	50
φ50	15	11.5	8	8	89	94	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ6.6	φ11	38.5	M10×1.5	47	52
φ63	15	13	10	10.5	98	103	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	φ9	φ14	43.5	M10×1.5	51	56
φ80	20	18.5	13	13.5	120	130	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	φ11	φ17.5	52	M16×2	61.5	71.5
φ100	20	21.5	15	13.5	135	145	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	φ11	φ17.5	60.5	M16×2	68	78

記号 内径	MG	NN	TV	WF	Y	PL
φ20	9	M8×1.25	□25.5	3.5	17.5	18
φ25	9	M8×1.25	□28	3.5	18.5	18
φ32	14	M8×1.25	□34	3.5	18.5	19
φ40	14	M12×1.5	□40	3.5	15.5	17.5
φ50	19	M12×1.5	□50	3.5	19	18
φ63	19	M16×1.5	□60	3.5	19.5	20.5
φ80	23	M20×1.5	□77	6.5	23	26.5
φ100	23	M24×2	□94	6.5	25	31

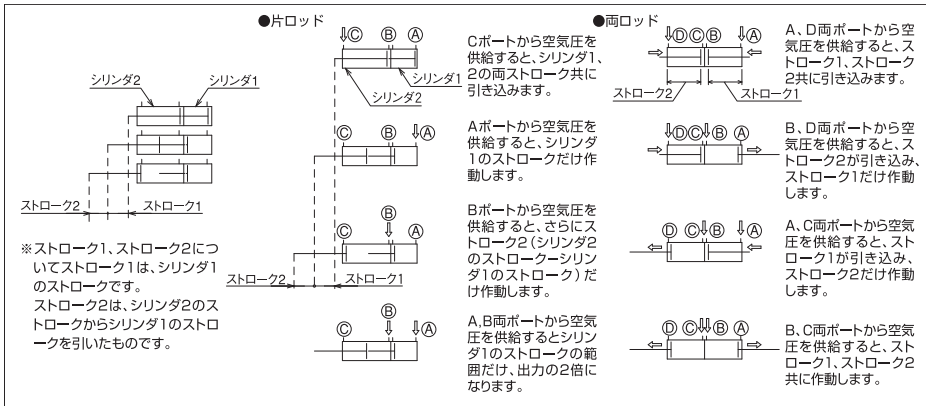
オーダーメイド仕様

デュアルストローク仕様

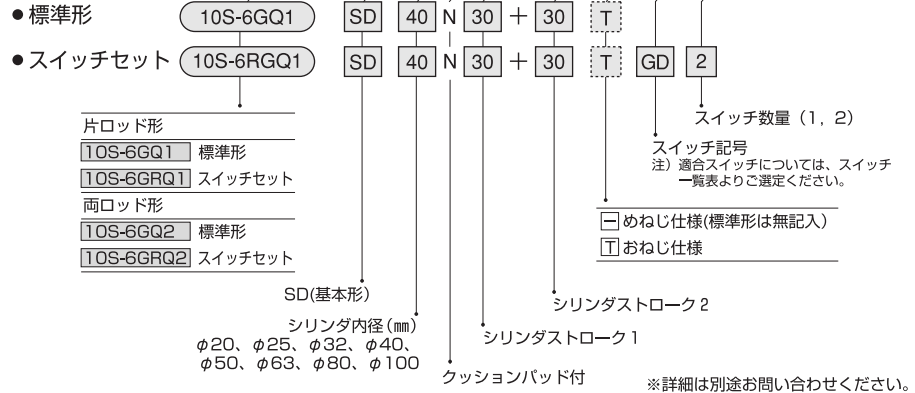
構 造	片ロッド		両ロッド	
種 類	標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット
シ リ ー ズ	10S-6GQ1	10S-6RGQ1	10S-6GQ2	10S-6RGQ2
シリンダ内径 (mm)	φ 20 ・ φ 25 ・ φ 32 ・ φ 40 ・ φ 50 ・ φ 63 ・ φ 80 ・ φ 100			
使 用 流 体	空 気			
給 油	不要（給油でも可。給油の場合には、無添加タービン油1種ISO VG32相当品）			
使用圧力範囲	φ 20～φ 50：0.1～0.7MPa		φ 63～φ 100：0.05～0.7MPa	
使用速度範囲	φ 20～φ 40：50～500mm/s		φ 50～φ 100：50～300mm/s	
耐 圧 力	1.05MPa			
使用温度範囲	+5～+60℃			
クッション機構	両側クッションパッド付			
回転角度許容差 ^{注1)}	φ 20 ・ φ 25：±1.5° φ 32 ・ φ 40：±1° φ 50 ・ φ 63：±0.8° φ 80 ・ φ 100：±0.5°			
許容トルク ^{注2)}	φ 20 ・ φ 25：0.5N・m φ 32 ・ φ 40：1.0N・m φ 50 ・ φ 63：3.4N・m φ 80 ・ φ 100：10N・m			
ね じ 公 差	JIS 6H/6g			
ストローク長さの許容差	+1.0 0 mm			
支 持 形 式	SD			
ロッド先端ねじ	めねじ・おねじ			

注1)回転角度許容差はピストンロッド引側端での値です。
注2)許容トルクは取付時の値です。使用時はピストンロッドに回転トルクの加わる使い方はしないでください。

動作原理



デュアルストローク手配形式



スイッチ一覧表

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	分類
有接点	[GD] PD11L3	DC24V AC110V	DC:5～40mA AC:5～20mA	なし	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	汎用
	[GH] PD31L3					0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード上方取出し		
無接点	[GK] PD14L3	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	3m	汎用
	[GM] PD13L3	DC28V以下	0.1～40mA	あり	発光ダイオード (ON時点灯)	0.15mm ² 3芯外径φ2.6 コード後方取出し	3m	
	[GP] PE34L3	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 コード上方取出し	3m	
	[GS] PE33L3	DC28V以下	0.1～40mA	あり	発光ダイオード (ON時点灯)	0.15mm ² 3芯外径φ2.6 コード上方取出し	3m	
	[NK] ZD136C-T	DC:10～28V	5～50mA	あり	発光ダイオード (2灯式 赤/緑)	0.5mm ² 2芯外径φ6 コード後方取出し	5m	耐強 磁界

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。
●ZD136C-Tはシリンダ内径φ32、φ40、φ50、φ63、φ80、φ100に取付可能です。φ20・φ25には取付けできません。
●ZE形スイッチにつきましては、巻末のスイッチ仕様欄を参照ください。

10S-6G

薄形空気圧シリンダ
オーダーメイド仕様：デュアルストローク 単位：mm

オーダーメイド仕様

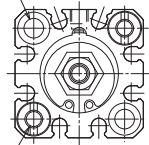
デュアルストローク／片ロッド

標準形 10S-6GQ1 SD 内径 N ストローク1 + ストローク2

スイッチセット 10S-6RGQ1 SD 内径 N ストローク1 + ストローク2 - スイッチ記号 スイッチ数量

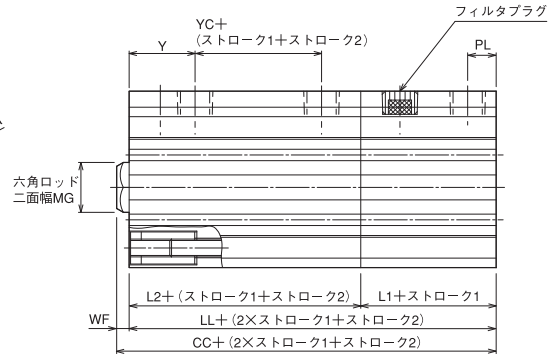
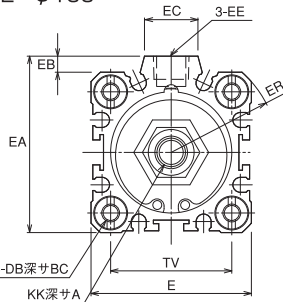
●φ20・φ25

2-FB通シ
2×2-座グリ径FG深サBT



2×2-DB深サBC

●φ32～φ100



寸法表

記号 内径	A	BC	BT	CC		DB	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK
				10S-6GQ1	10S-6RGQ1										
φ20	7	10	5.4	65	85	M5×0.8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	M5×0.8
φ25	7	10	5.4	67	87	M5×0.8	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	M5×0.8
φ32	12	10	—	71.5	91.5	M5×0.8	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	—	—	M8×1.25
φ40	12	10	—	78	98	M5×0.8	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	—	—	M8×1.25
φ50	15	14	—	81	101	M6×1	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	—	—	M10×1.5
φ63	15	14	—	90.5	110.5	M8×1.25	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	—	—	M10×1.5
φ80	20	15	—	111.5	131.5	M10×1.5	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	—	—	M16×2
φ100	20	15	—	127.5	147.5	M10×1.5	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	—	—	M16×2

記号 内径	LL		L1		L2		MG	TV	WF	Y	YC		PL	
	10S-6GQ1	10S-6RGQ1	10S-6GQ1	10S-6RGQ1	10S-6GQ1	10S-6RGQ1					10S-6GQ1 (ストローク1=5)	10S-6RGQ1 (ストローク1=5)	10S-6GQ1 (ストローク1=5)	10S-6RGQ1 (ストローク1=5)
φ20	61.5	81.5	21.5	31.5	40	50	9	□25.5	3.5	17.5	12.5	22.5	6	7
φ25	63.5	83.5	22.5	32.5	41	51	9	□28	3.5	18.5	12.5	22.5	6	7
φ32	68	88	23	33	45	55	14	□34	3.5	18.5	15.5	25.5	6	8
φ40	74.5	94.5	29.5	39.5	45	55	14	□40	3.5	15.5	18	23	10	11.5
φ50	77.5	97.5	30.5	40.5	47	57	19	□50	3.5	19	16	21		12
φ63	87	107	36	46	51	61	19	□60	3.5	19.5	17	22		14.5
φ80	105	125	43.5	53.5	61.5	71.5	23	□77	6.5	23	22	32		16.5
φ100	121	141	53	63	68	78	23	□94	6.5	25	22	32		21

薄形空気圧シリンダ
オーダーメイド仕様：デュアルストローク

単位：mm

オーダーメイド仕様：デュアルストローク

10S-6G

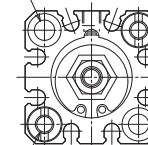
デュアルストローク／両ロッド

標準形 10S-6GQ2 SD 内径 N ストローク1 + ストローク2

スイッチセット 10S-6RGQ2 SD 内径 N ストローク1 + ストローク2 - スイッチ記号 スイッチ数量

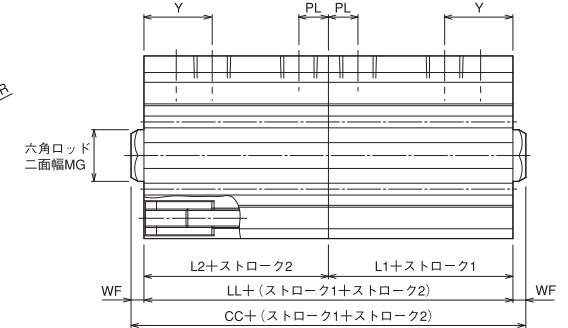
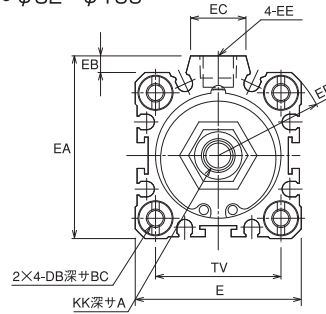
●φ20・φ25

2-FB通シ
2×2-座グリ径FG深サBT



2×2-DB深サBC

●φ32～φ100



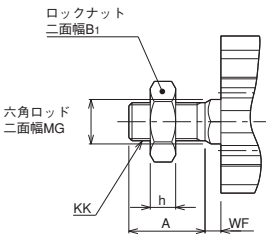
寸法表

記号 内径	A	BC	BT	CC		DB	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK
				10S-6GQ2	10S-6RGQ2										
φ20	7	10	5.4	67	87	M5×0.8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	M5×0.8
φ25	7	10	5.4	69	89	M5×0.8	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	M5×0.8
φ32	12	10	—	77	97	M5×0.8	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	—	—	M8×1.25
φ40	12	10	—	77	97	M5×0.8	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	—	—	M8×1.25
φ50	15	14	—	81	101	M6×1	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	—	—	M10×1.5
φ63	15	14	—	89	109	M8×1.25	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	—	—	M10×1.5
φ80	20	15	—	116	136	M10×1.5	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	—	—	M16×2
φ100	20	15	—	129	149	M10×1.5	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	—	—	M16×2

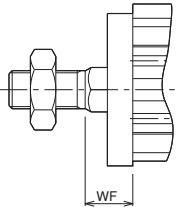
記号 内径	LL		L1		L2		MG	TV	WF	Y	PL		
	10S-6GQ2	10S-6RGQ2	10S-6GQ2	10S-6RGQ2	10S-6GQ2	10S-6RGQ2					10S-6GQ2 (ストローク1=5)	10S-6GQ2 (ストローク1=5)	10S-6RGQ2 (ストローク1=5)
φ20	60	80	30	40	30	40	9	□25.5	3.5	17.5	6	7	7
φ25	62	82	31	41	31	41	9	□28	3.5	18.5	6	7	7
φ32	70	90	35	45	35	45	14	□34	3.5	18.5		8	8
φ40	70	90	35	45	35	45	14	□40	3.5	15.5		11.5	11.5
φ50	74	94	37	47	37	47	19	□50	3.5	19		12	12
φ63	82	102	41	51	41	51	19	□60	3.5	19.5		14.5	14.5
φ80	103	123	51.5	61.5	51.5	61.5	23	□77	6.5	23		16.5	16.5
φ100	116	136	58	68	58	68	23	□94	6.5	25		21	21

ロッド先端おねじ仕様

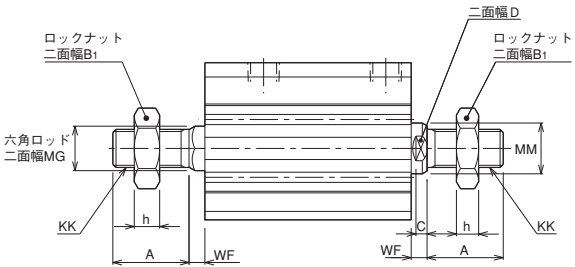
●FA形以外



●FA形



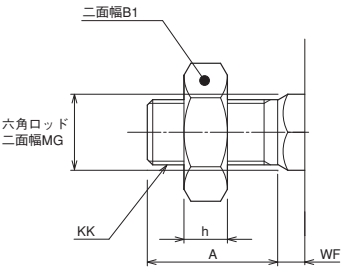
●丸ロッド
(両ロッド形)



注) 複動形両ロッドは、両側共おねじ仕様となります。(両側共ロッド先端ロックナット付)
FA形の場合、WF 寸法が長くなりますので手配される場合には注意してください。

オーダーメイド仕様
(単動形・デュアルストローク・ストローク調整付)

詳細は別途お問い合わせください。



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	
										FA形以外	FA形
φ20	LNA-08Z-A	16 (13.5)	13	3.5	8	5	M8×1.25	9	φ10	5	—
φ25		16 (13.5)	13	3.5	10	5	M8×1.25	9	φ12	5	—
φ32	LNA-12Z-A	24 (21.5)	19	3.5	14	7	M12×1.25	14	φ16	5	15
φ40		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		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		40 (37)	27	5	27	12	M20×1.5	23	φ30	6.5	21.5

※A寸法の () 内数値は、ねじ長さ寸法です。

オーダーメイド仕様おねじ寸法表

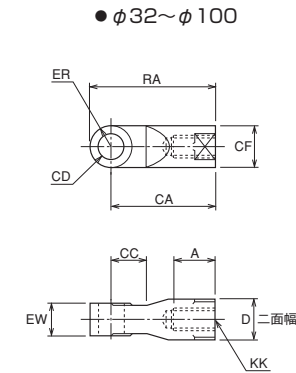
記号 ストローク 内径	A	B ₁	h	KK	MG	WF			
						10S-6SH 以外	10S-6SH		
							5st	10st	20st
φ20	16 (13.5)	13	5	M8×1.25	9	5	10	15	—
φ25	16 (13.5)	13	5	M8×1.25	9	5	10	15	—
φ32	24 (21.5)	19	7	M12×1.25	14	5	10	15	—
φ40	24 (21.5)	19	7	M12×1.25	14	5	10	15	—
φ50	32 (29)	22	10	M16×1.5	19	5	—	15	25
φ63	32 (29)	22	10	M16×1.5	19	5	—	—	—
φ80	40 (37)	27	12	M20×1.5	23	6.5	—	—	—
φ100	40 (37)	27	12	M20×1.5	23	6.5	—	—	—

※A寸法の () 内数値は、ねじ長さ寸法です。

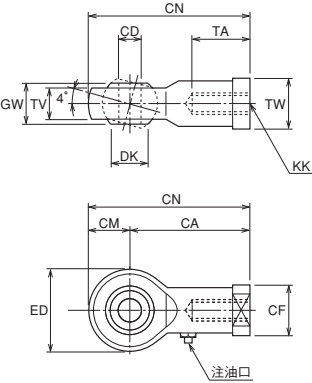
単動形はφ20～φ50までの対応となります。

詳細は別途お問い合わせください。

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



寸法表／1山先端金具（T先）

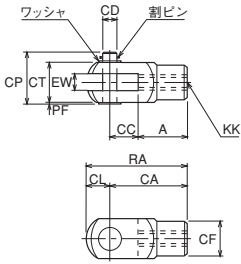
記号 内径	部品形式	A	CA	CC	CD	CF	D	ER	EW	KK	RA
φ 32	RTA-12-A	25	60	20	φ 14H9	φ 24	24	R12	20 ⁰ _{-0.1}	M12×1.25	72
φ 40		25	60	20	φ 14H9	φ 24	24	R12	20 ⁰ _{-0.1}	M12×1.25	72
φ 50	RTA-16-A	33	60	20	φ 14H9	φ 28	27	R14	20 ⁰ _{-0.1}	M16×1.5	74
φ 63		33	60	20	φ 14H9	φ 28	27	R14	20 ⁰ _{-0.1}	M16×1.5	74
φ 80	RTA-20-A	41	85	30	φ 20H9	φ 36	36	R19	32 ⁰ _{-0.1}	M20×1.5	104
φ 100		41	85	30	φ 20H9	φ 36	36	R19	32 ⁰ _{-0.1}	M20×1.5	104

寸法表／1山先端金具球面軸受付（S先）

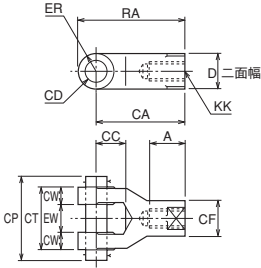
記号 内径	部品形式	CA	CD	CF	CM	CN	DK	ED	GW	KK	TA	TV	TW
φ 20	RSA-08-A	36	φ 8H9	φ 16	12	48	φ 10.4	24	12 ⁰ _{-0.1}	M8×1.25	17	9±0.1	14
φ 25		36	φ 8H9	φ 16	12	48	φ 10.4	24	12 ⁰ _{-0.1}	M8×1.25	17	9±0.1	14
φ 32	RSA-12-A	50	φ 12H9	φ 22	16	66	φ 15.4	32	16 ⁰ _{-0.1}	M12×1.25	24	12±0.1	19
φ 40		50	φ 12H9	φ 22	16	66	φ 15.4	32	16 ⁰ _{-0.1}	M12×1.25	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}	M16×1.5	33	15±0.1	22
φ 63		64	φ 16H9	φ 27	19	83	φ 19.4	38	21 ⁰ _{-0.1}	M16×1.5	33	15±0.1	22
φ 80	RSA-20-A	77	φ 20H9	φ 34	23.5	100.5	φ 24.4	47	25 ⁰ _{-0.1}	M20×1.5	40	18±0.1	30
φ 100		77	φ 20H9	φ 34	23.5	100.5	φ 24.4	47	25 ⁰ _{-0.1}	M20×1.5	40	18±0.1	30

2山先端金具（Y先）ピン付

●φ20・φ25



●φ32～φ100



寸法表／2山先端金具（Y先）ピン付

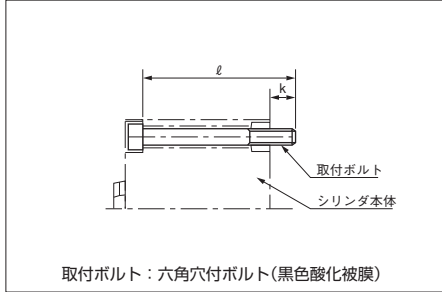
記号 内径	部品形式	A	CA	CC	CD	CF	CL	CP	CT	CW	D	ER	EW	KK	PF	RA
φ20	RYA-08-A	16	32	16	φ8 ^{+0.1} _{-0.1}	φ14	10	24.5	□16	—	—	—	8 ^{+0.4} _{+0.1}	M8×1.25	2	42
φ25		16	32	16	φ8 ^{+0.1} _{-0.1}	φ14	10	24.5	□16	—	—	—	8 ^{+0.4} _{+0.1}	M8×1.25	2	42
φ32	RYA-12-1-A	25	60	20	φ14 ^{+0.1} _{-0.1}	φ24	—	58	44	12	24	R12	20 ^{+1.5} _{+0.5}	M12×1.25	—	72
φ40		25	60	20	φ14 ^{+0.1} _{-0.1}	φ24	—	58	44	12	24	R12	20 ^{+1.5} _{+0.5}	M12×1.25	—	71
φ50	RYA-16-A	33	60	18	φ14 ^{+0.1} _{-0.1}	φ28	—	58	44	12	27	R14	20 ^{+1.5} _{+0.5}	M16×1.5	—	74
φ63		33	60	18	φ14 ^{+0.1} _{-0.1}	φ28	—	58	44	12	27	R14	20 ^{+1.5} _{+0.5}	M16×1.5	—	74
φ80	RYA-20-A	41	85	28	φ20 ^{+0.1} _{-0.1}	φ36	—	78	64	16	36	R19	32 ^{+1.5} _{+0.5}	M20×1.5	—	104
φ100		41	85	28	φ20 ^{+0.1} _{-0.1}	φ36	—	78	64	16	36	R19	32 ^{+1.5} _{+0.5}	M20×1.5	—	104

外形寸法図

単位：mm

形式記号

ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。



CBT **5** - **80** **D**

取付ボルト形式 ②数 量

①ボルトサイズ ボルト長さ (ℓ)

記号説明

①	ボルトサイズ		②	数量	
	3	M3	8	M8	
	5	M5	10	M10	
	6	M6	12	M12	
			S	2本	
			D	4本	

取付ボルト形式一覧表／標準形／回転レス

構造	内径	k	ストローク (mm)						
			5	10	15	20	25	30	35
複動形片ロッド 10S-6G	φ 20	10.4	CBT5-40S	CBT5-45S	CBT5-50S	CBT5-55S	CBT5-60S	CBT5-65S	CBT5-70S
	φ 25	9.4	CBT5-40S	CBT5-45S	CBT5-50S	CBT5-55S	CBT5-60S	CBT5-65S	CBT5-70S
	φ 32	10.4	CBT5-45D	CBT5-50D	CBT5-55D	CBT5-60D	CBT5-65D	CBT5-70D	CBT5-75D
	φ 40	10.4	CBT5-45D	CBT5-50D	CBT5-55D	CBT5-60D	CBT5-65D	CBT5-70D	CBT5-75D
	φ 50	11	—	CBT6-50D	CBT6-55D	CBT6-60D	CBT6-65D	CBT6-70D	CBT6-75D
	φ 63	14.5	—	CBT8-55D	CBT8-60D	CBT8-65D	CBT8-70D	CBT8-75D	CBT8-80D
	φ 80	12	—	CBT10-60D	CBT10-65D	CBT10-70D	CBT10-75D	CBT10-80D	CBT10-85D
	φ 100	15.5	—	CBT10-70D	CBT10-75D	CBT10-80D	CBT10-85D	CBT10-90D	CBT10-95D
複動形両ロッド 10S-6GD	φ 20	10.4	CBT5-45S	CBT5-50S	CBT5-55S	CBT5-60S	CBT5-65S	CBT5-70S	—
	φ 25	9.4	CBT5-45S	CBT5-50S	CBT5-55S	CBT5-60S	CBT5-65S	CBT5-70S	—
	φ 32	10.4	CBT5-50D	CBT5-55D	CBT5-60D	CBT5-65D	CBT5-70D	CBT5-75D	CBT5-80D
	φ 40	10.4	CBT5-50D	CBT5-55D	CBT5-60D	CBT5-65D	CBT5-70D	CBT5-75D	CBT5-80D
	φ 50	11	—	CBT6-55D	CBT6-60D	CBT6-65D	CBT6-70D	CBT6-75D	CBT6-80D
	φ 63	14.5	—	CBT8-60D	CBT8-65D	CBT8-70D	CBT8-75D	CBT8-80D	CBT8-85D
	φ 80	12	—	CBT10-70D	CBT10-75D	CBT10-80D	CBT10-85D	CBT10-90D	CBT10-95D
	φ 100	15.5	—	CBT10-80D	CBT10-85D	CBT10-90D	CBT10-95D	CBT10-100D	CBT10-105D

取付ボルト形式一覧表／スイッチセット／回転レス

構造		内径	k	ストローク (mm)						
				5	10	15	20	25	30	35
複動形片ロッド 10S-6RG	φ20	10.4	CBT5-50S	CBT5-55S	CBT5-60S	CBT5-65S	CBT5-70S	CBT5-75S	CBT5-80S	
	φ25	9.4	CBT5-50S	CBT5-55S	CBT5-60S	CBT5-65S	CBT5-70S	CBT5-75S	CBT5-80S	
	φ32	10.4	CBT5-55D	CBT5-60D	CBT5-65D	CBT5-70D	CBT5-75D	CBT5-80D	CBT5-85D	
	φ40	10.4	CBT5-55D	CBT5-60D	CBT5-65D	CBT5-70D	CBT5-75D	CBT5-80D	CBT5-85D	
	φ50	11	—	CBT6-60D	CBT6-65D	CBT6-70D	CBT6-75D	CBT6-80D	CBT6-85D	
	φ63	14.5	—	CBT8-65D	CBT8-70D	CBT8-75D	CBT8-80D	CBT8-85D	CBT8-90D	
	φ80	12	—	CBT10-70D	CBT10-75D	CBT10-80D	CBT10-85D	CBT10-90D	CBT10-95D	
	φ100	15.5	—	CBT10-80D	CBT10-85D	CBT10-90D	CBT10-95D	CBT10-100D	CBT10-105D	
複動形両ロッド 10S-6RGD	φ20	10.4	CBT5-55S	CBT5-60S	CBT5-65S	CBT5-70S	CBT5-75S	CBT5-80S	—	
	φ25	9.4	CBT5-55S	CBT5-60S	CBT5-65S	CBT5-70S	CBT5-75S	CBT5-80S	—	
	φ32	10.4	CBT5-60D	CBT5-65D	CBT5-70D	CBT5-75D	CBT5-80D	CBT5-85D	CBT5-90D	
	φ40	10.4	CBT5-60D	CBT5-65D	CBT5-70D	CBT5-75D	CBT5-80D	CBT5-85D	CBT5-90D	
	φ50	11	—	CBT6-65D	CBT6-70D	CBT6-75D	CBT6-80D	CBT6-85D	CBT6-90D	
	φ63	14.5	—	CBT8-70D	CBT8-75D	CBT8-80D	CBT8-85D	CBT8-90D	CBT8-95D	
	φ80	12	—	CBT10-80D	CBT10-85D	CBT10-90D	CBT10-95D	CBT10-100D	CBT10-105D	
	φ100	15.5	—	CBT10-85D	CBT10-90D	CBT10-95D	CBT10-100D	CBT10-105D	CBT10-110D	

ストローク (mm)								
40	45	50	60	70	75	80	90	100
CBT5-75S	CBT5-80S	CBT5-85S	CBT5-95S	CBT5-105S	—	—	—	—
CBT5-75S	CBT5-80S	CBT5-85S	CBT5-95S	CBT5-105S	—	—	—	—
CBT5-80D	CBT5-85D	CBT5-90D	CBT5-100D	CBT5-110D	CBT5-115D	CBT5-120D	CBT5-130D	CBT5-140D
CBT5-80D	CBT5-85D	CBT5-90D	CBT5-100D	CBT5-110D	CBT5-115D	CBT5-120D	CBT5-130D	CBT5-140D
CBT6-80D	CBT6-85D	CBT6-90D	CBT6-100D	CBT6-110D	CBT6-115D	CBT6-120D	CBT6-130D	CBT6-140D
CBT8-85D	CBT8-90D	CBT8-95D	CBT8-105D	CBT8-115D	CBT8-120D	CBT8-125D	CBT8-135D	CBT8-145D
CBT10-90D	CBT10-95D	CBT10-100D	CBT10-110D	CBT10-120D	CBT10-125D	CBT10-130D	CBT10-140D	CBT10-150D
CBT10-100D	CBT10-105D	CBT10-110D	CBT10-120D	CBT10-130D	CBT10-135D	CBT10-140D	CBT10-150D	CBT10-160D
—	—	—	—	—	—	—	—	—
CBT5-85D	CBT5-90D	CBT5-95D	—	—	—	—	—	—
CBT5-85D	CBT5-90D	CBT5-95D	—	—	—	—	—	—
CBT6-85D	CBT6-90D	CBT6-95D	—	—	—	—	—	—
CBT8-90D	CBT8-95D	CBT8-100D	—	—	—	—	—	—
CBT10-100D	CBT10-105D	CBT10-110D	—	—	—	—	—	—
CBT10-110D	CBT10-115D	CBT10-120D	—	—	—	—	—	—

ストローク (mm)								
40	45	50	60	70	75	80	90	100
CBT5-85S	CBT5-90S	CBT5-95S	CBT5-105S	CBT5-115S	—	—	—	—
CBT5-85S	CBT5-90S	CBT5-95S	CBT5-105S	CBT5-115S	—	—	—	—
CBT5-90D	CBT5-95D	CBT5-100D	CBT5-110D	CBT5-120D	CBT5-125D	CBT5-130D	CBT5-140D	CBT5-150D
CBT5-90D	CBT5-95D	CBT5-100D	CBT5-110D	CBT5-120D	CBT5-125D	CBT5-130D	CBT5-140D	CBT5-150D
CBT6-90D	CBT6-95D	CBT6-100D	CBT6-110D	CBT6-120D	CBT6-125D	CBT6-130D	CBT6-140D	CBT6-150D
CBT8-95D	CBT8-100D	CBT8-105D	CBT8-115D	CBT8-125D	CBT8-130D	CBT8-135D	CBT8-145D	CBT8-155D
CBT10-100D	CBT10-105D	CBT10-110D	CBT10-120D	CBT10-130D	CBT10-135D	CBT10-140D	CBT10-150D	CBT10-160D
CBT10-110D	CBT10-115D	CBT10-120D	CBT10-130D	CBT10-140D	CBT10-145D	CBT10-150D	CBT10-160D	CBT10-170D
—	—	—	—	—	—	—	—	—
CBT5-95D	CBT5-100D	CBT5-105D	—	—	—	—	—	—
CBT5-95D	CBT5-100D	CBT5-105D	—	—	—	—	—	—
CBT6-95D	CBT6-100D	CBT6-105D	—	—	—	—	—	—
CBT8-100D	CBT8-105D	CBT8-110D	—	—	—	—	—	—
CBT10-110D	CBT10-115D	CBT10-120D	—	—	—	—	—	—
CBT10-115D	CBT10-120D	CBT10-125D	—	—	—	—	—	—