

新規格を採用したコンパクト設計の薄形空気圧シリンダ。

- JIS B 8368 IPS 規格寸法を採用（基本形のみ）
- 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
- ロッド先端部特殊形状、デュアルストローク、ストローク調整付などのオーダーメイド仕様にも対応



商品体系

		単位：mm									
構 造		φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
標準形	複動形片ロッド 10S-6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	複動形両ロッド 10S-6D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	単動形スプリングリターン 10S-6SR	●	●	●	●	●	●	●			
	単動形スプリングブッシュ 10S-6SH	●	●	●	●	●	●	●			
スイッチセット	複動形片ロッド 10S-6R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	複動形両ロッド 10S-6RD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	単動形スプリングリターン 10S-6RSR	●	●	●	●	●	●	●			

省スペース空気圧シリンダ

シリンダ仕様 / 標準形

構 造	複動形片ロッド	複動形両ロッド	単動形(スプリングリターン)	単動形(スプリングブッシュ)
シ リ ー ズ	10S-6	10S-6D	10S-6SR	10S-6SH
シリンダ内径(mm)	φ 12 ・ φ 16 ・ φ 20 ・ φ 25 ・ φ 32 ・ φ 40 ・ φ 50 ・ φ 63 ・ φ 80 ・ φ 100		φ 12 ・ φ 16 ・ φ 20 ・ φ 25 ・ φ 32 ・ φ 40 ・ φ 50	
使 用 流 体	空 気			
給 油	不要（給油でも可）			
使 用 圧 力 範 囲	φ 12 ～ φ 32 ： 0.1 ～ 1MPa φ 40 ～ φ 100 : 0.05 ～ 1MPa		φ 12 ・ φ 16 : 0.2 ～ 1MPa φ 20 ・ φ 25 : 0.18 ～ 1MPa φ 32 ～ φ 50 : 0.12 ～ 1MPa	
使 用 速 度 範 囲	φ 12 ～ φ 40 ： 30 ～ 500mm/s φ 50 ～ φ 100 : 30 ～ 300mm/s		φ 12 ～ φ 40 : 100 ～ 500mm/s φ 50 : 100 ～ 300mm/s	
耐 圧 力	1.5MPa			
使 用 温 度 範 囲	- 10 ～ + 70 （但し、凍結無きこと）			
クッション機構	両側クッションパッド付（φ 12 ・ φ 16は無し）		注1）クッションパッド付（φ 12 ・ φ 16は無し）	
ね じ 公 差	JIS 6H / 6g			
ストローク長さの許容差	+1.0 0 mm			
注 2 ） 支 持 形 式 ロッド先端ねじ	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・FB・CA・CB	
	めねじ・おねじ			
関 連 部 品	CB用ブラケット(φ32～φ100)	—	CB用ブラケット（φ 32 ～ φ 50）	

- 注1) ●スプリングリターン形のロッド側のクッションパッドは付いていません。スプリングブッシュ形φ20、φ25、φ32のヘッド側クッションパッドは付いていません。
- 注2) ●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けられません。
支持金具付の本体のみ手配される場合は、ST(両面タップ付)を手配してください。
●支持金具付の適合内径は複動形、両ロッド形はφ32～φ100、単動形はφ32～φ50になります。
●()付の支持形式の両ロッド形は製作できません。
●φ12、φ16はSD形のみです。

シリンダ仕様 / スwitchセット

構 造	複動形片ロッド	複動形両ロッド	単動形(スプリングリターン)
シ リ ー ズ	10S-6R	10S-6RD	10S-6RSR
シリンダ内径(mm)	φ12・φ16・φ20・φ25・φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100		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～φ32：0.1～1MPa φ40～φ100：0.05～1MPa		φ12・φ16：0.2～1MPa φ20・φ25：0.18～1MPa φ32～φ50：0.12～1MPa
使 用 速 度 範 囲	φ12～φ40：30～500mm/s φ50～φ100：30～300mm/s		φ12～φ40：100～500mm/s φ50：100～300mm/s
耐 圧 力	1.5MPa		
使 用 温 度 範 囲	0～+60（但し、凍結無きこと）		
クッション機構	両側クッションパッド付(φ12・φ16は無し)		注1)クッションパッド付(φ12・φ16は無し)
ね じ 公 差	JIS 6H / 6g		
ストローク長さの許容差	$\begin{matrix} +1.0 \\ 0 \end{matrix}$ mm		
注2) 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・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)	—	CB用ブラケット(φ32～φ50)

- 注1) ●スプリングリターン形のロッド側のクッションパッドは付いていません。スプリングブッシュ形φ20・φ25・φ32のヘッド側のクッションパッドは付いていません。
- 注2) ●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けられません。
支持金具付の本体のみ手配される場合は、ST(両面タップ付)を手配してください。
●支持金具付の適合内径は複動形、両ロッド形はφ32～φ100、単動形はφ32～φ50になります。
●()付の支持形式の両ロッド形は製作できません。
●φ12、φ16はSD形のみです。

省スペース空気圧シリンダ

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
φ 12	初荷重	8.1	6.5	10.2	6.4	—	—	—	—	—	—
	終荷重	9.8		11.4		—	—	—	—	—	—
φ 16	初荷重	11.1	9.0	10.3	9.3	—	—	—	—	—	—
	終荷重	13.1		13.2		—	—	—	—	—	—
φ 20	初荷重	18.3	15.6	17.9	16.8	15.7	14.5	—	—	—	—
	終荷重	21.2		21.4				—	—	—	—
φ 25	初荷重	24.0	19.9	24.9	22.9	20.0	18.9	—	—	—	—
	終荷重	28.4		30.7				—	—	—	—
φ 32	初荷重	33.7	28.5	34.7	33.0	31.3	29.3	—	—	—	—
	終荷重	39.4		39.2				—	—	—	—
φ 40	初荷重	44.1	34.7	44.7	45.6	43.5	41.4	39.3	37.2	35.1	33.0
	終荷重	47.5		54.5							
φ 50	初荷重	—	48.0	41.9	35.8	50.5	48.5	46.5	44.5	42.5	40.4
	終荷重	—	60.0			60.6					

単動形スプリング力表 / スプリングプッシュ

単位：N

内径 (mm)	荷 重	シリンダストローク (mm)		
		5	10	20
φ 12	初荷重	2.9		2.9
	終荷重	9.8		9.8
φ 16	初荷重	6.2		5.2
	終荷重	13.0		13.2
φ 20	初荷重	5.9		6.9
	終荷重	26.5		27.5
φ 25	初荷重	5.9		6.9
	終荷重	26.5		27.5
φ 32	初荷重	22.6		22.6
	終荷重	42.2		41.2
φ 40	初荷重	22.6		22.6
	終荷重	42.2		41.2
φ 50	初荷重	—		23.5
	終荷重	—		84.2

標準ストローク製作範囲

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 10S・6 スイッチセット 10S・6R	φ12							—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		φ16							—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		φ20													—	—	—	—		
		φ25													—	—	—	—		
		φ32																		
		φ40																		
		φ50	—																	
		φ63	—																	
		φ80	—																	
φ100	—																			
複 動 形 両ロッド	標 準 形 10S・6D スイッチセット 10S・6RD	φ12						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		φ16						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		φ20							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		φ25							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		φ32										—	—	—	—	—	—	—		
		φ40										—	—	—	—	—	—	—		
		φ50	—									—	—	—	—	—	—	—		
		φ63	—									—	—	—	—	—	—	—		
		φ80	—									—	—	—	—	—	—	—		
φ100	—									—	—	—	—	—	—	—				
単 動 形 スプリングリターン	標 準 形 10S・6SR スイッチセット 10S・6RSR	φ12					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		φ16					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		φ20							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		φ25								—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		φ32							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		φ40										—	—	—	—	—	—	—		
		φ50	—									—	—	—	—	—	—	—		
単 動 形 スプリングプッシュ	標 準 形 10S・6SH	φ12			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		φ16			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		φ20			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		φ25			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		φ32			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		φ40			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		φ50	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

注) 1、単動形は標準ストロークのみの製作となります。
2、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。
3、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。
4、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。

- 標準形
- スイッチセット

標準形	
10S-6	複動形片ロッド
10S-6D	複動形両ロッド
10S-6SR	単動形スプリングリターン
10S-6SH	単動形スプリングブッシュ
スイッチセット	
10S-6R	複動形片ロッド
10S-6RD	複動形両ロッド
10S-6RSR	単動形スプリングリターン

支持金具なし	SD (基本形)
	ST (基本形/両面タップ付)
	LA (軸直角方向フート形)
	LB (軸方向フート形)
支持金具取付用	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)ピン付

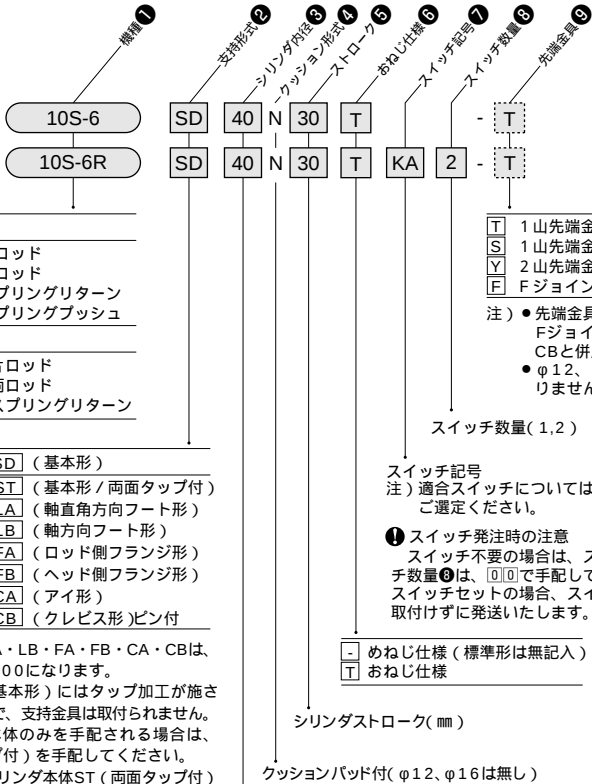
注) 支持形式ST・LA・LB・FA・FB・CA・CBは、内径φ32～φ100になります。

- 支持形式SD (基本形) にはタップ加工が施されていませんので、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) を手配してください。
- 支持形式FAのシリンダ本体ST (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	φ32	15
	φ40	17
	φ50・φ63	18
	φ80	26
	φ100	28
おねじ	φ32	13
	φ40～φ63	15
	φ80・φ100	24

注) ● 標準形にスイッチは取付けられません。

- 標準形のφ32-5st、φ80-10stのLA形は製作できません。
- 取付ボルトが必要な場合は、取付ボルト一覧表を参照の上で手配してください。



シリンダ内径 (mm)	
10S-6、10S-6D 10S-6R、10S-6RD	φ12、φ16、φ20、φ25、φ32、 φ40、φ50、φ63、φ80、φ100
10S-6SR、10S-6SH 10S-6RSR	φ12、φ16、φ20、φ25、 φ32、φ40、φ50

-	めねじ仕様 (標準形は無記入)
T	おねじ仕様

スイッチ記号
注) 適合スイッチについては、スイッチ一覧表よりご選定ください。

① スイッチ発注時の注意
スイッチ不要の場合は、スイッチ記号⑦、スイッチ数量⑧は、□□で手配してください。
スイッチセットの場合、スイッチはシリンダ本体に取付けずに発送いたします。

スイッチ数量 (1, 2)

シリンダストローク (mm)

クッションパッド付 (φ12、φ16は無し)

スイッチ一覧表

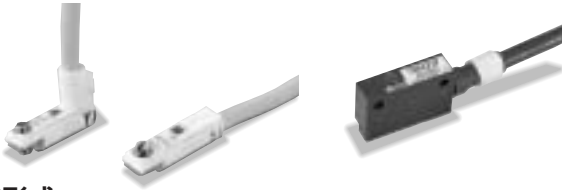
種類	スイッチ記号	負荷電圧範囲	負荷電流範囲	漏れ電流	表示灯	結線方式	コード長さ	分類
有接点	KA ZE101A	DC:28V以下 AC:115V以下	DC:40mA以下 DC:20mA以下	0 μA	なし	0.15mm ² 2芯外径φ2.6 コード後方取出し	1m	汎用
	KB ZE101B						3m	
	KC ZE102A	DC:10～28V AC:85～115V	DC:5～40mA AC:5～20mA		発光ダイオード (ON時点灯)	0.15mm ² 2芯外径φ2.6 コード後方取出し	1m	
	KD ZE102B						3m	
	KE ZE201A	DC:28V以下 AC:115V以下	DC:40mA以下 AC:20mA以下		なし	0.15mm ² 2芯外径φ2.6 コード上方取出し	1m	
	KF ZE201B						3m	
	KG ZE202A	DC:10～28V AC:85～115V	DC:5～40mA AC:5～20mA		発光ダイオード (ON時点灯)	0.15mm ² 2芯外径φ2.6 コード上方取出し	1m	
	KH ZE202B						3m	
	KJ ZE135A	DC:10～28V	4～20mA (25 時) (60 時10mA)	1mA以下 (DC24V)	発光ダイオード (ON時点灯)	0.15mm ² 2芯外径φ2.6 コード後方取出し	1m	
	KK ZE135B						3m	
無接点	KL ZE155A	DC:28V以下	50mA以下	50μA以下 (DC24V)	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	1m	汎用
	KM ZE155B						3m	
	KN ZE235A	DC:10～28V	4～20mA (25 時) (60 時10mA)	1mA以下 (DC24V)	発光ダイオード (ON時点灯)	0.15mm ² 2芯外径φ2.6 コード上方取出し	1m	
	KP ZE235B						3m	
	KR ZE255A	DC:28V以下	50mA以下	50μA以下 (DC24V)	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	1m	
	KS ZE255B						3m	
	NK ZD136C-T	DC:10～28V	5～50mA	1mA以下 (DC24V)	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) ● 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。φ12～φ25には取付けできません。

● 汎用形
ZE形スイッチ

● 耐強磁界用
ZD形スイッチ



支持形式

SD (基本形)	LA (軸直角方向フート形) φ32～φ100	FB (ヘッド側フランジ形) φ32～φ100
ST (基本形/両面タップ付) φ32～φ100	LB (軸方向フート形) φ32～φ100	CA (アイ形) φ32～φ100
	FA (ロッド側フランジ形) φ32～φ100	CB (クレビス形) φ32～φ100

質量表

複動形片ロッド / 両ロッド / 標準形

単位：g

内 径 （ mm ）	基本質量(SD・ST)		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	ストローク1mmあたりの加算質量		支持金具質量					
			複動形片ロッド	複動形両ロッド	LA	LB	FA・FB	CA	CB	
φ 12	22	30	1.3	1.6	—	—	—	—	—	2
φ 16	30	42	1.7	2.1	—	—	—	—	—	2
φ 20	58	76	2.5	3.1	—	—	—	—	—	10
φ 25	78	104	3.2	4.1	—	—	—	—	—	20
φ 32	100	169	4.1	5.7	96	84	210	145	165	43
φ 40	176	229	4.9	6.4	110	100	275	205	220	43
φ 50	276	362	7.4	9.8	160	150	415	275	380	74
φ 63	437	550	8.6	11.1	260	240	560	375	505	74
φ 80	875	1151	13.8	17.6	520	500	1515	890	1100	162
φ 100	1554	1973	18.9	24.4	590	580	1950	1090	1360	291

●両ロッド形の場合、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。

単動形スプリングリターン / 標準形

単位：g

内 径 (mm)	基本質量 (SD・ST)										加算質量					ロッド先端 おねじ仕様
											支持金具質量					
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	LA	LB	FA・FB	CA	CB	
φ 12	28.5	35	49	55.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
φ 16	39	47.5	66	74.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
φ 20	73	85	112	125	137	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
φ 25	101	117	156	172	186	204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
φ 32	135	156	214	234	255	275	—	—	—	—	96	84	210	145	165	43
φ 40	221	245	343	367	391	415	440	464	488	512	110	100	275	205	220	43
φ 50	—	369	512	549	585	622	658	695	731	768	160	150	415	275	380	74

●基本質量以外に加算質量は上表を参照してください。

単動形スプリングプッシュ / 標準形

単位：g

内 径 (mm)	基本質量 (SD・ST)			加算質量					
				支持金具質量					ロッド先端 おねじ仕様
	5	10	20	LA	LB	FA・FB	CA	CB	
φ12	29	35.5	—	—	—	—	—	—	2
φ16	39	47.5	—	—	—	—	—	—	2
φ20	77	88	—	—	—	—	—	—	10
φ25	107	121	—	—	—	—	—	—	20
φ32	139	154	—	96	84	210	145	165	43
φ40	225	243	—	110	100	275	205	220	43
φ50	—	386	443	160	150	415	275	380	74

●基本質量以外に加算質量は上表を参照してください。

複動形片ロッド / 両ロッド / スイッチセット

単位：g

内 径 (mm)	基本質量(SD・ST)		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	ストローク1mmあたりの加算質量		支持金具質量					
			複動形片ロッド	複動形両ロッド	LA	LB	FA・FB	CA	CB	
φ 12	28.6	36.6	1.3	1.6	—	—	—	—	—	2
φ 16	40	52	1.7	2.1	—	—	—	—	—	2
φ 20	86	106	2.5	3.1	—	—	—	—	—	10
φ 25	116	142	3.2	4.1	—	—	—	—	—	20
φ 32	151	220	4.1	5.7	96	84	210	145	165	43
φ 40	248	301	4.9	6.4	110	100	275	205	220	43
φ 50	385	471	7.4	9.8	160	150	415	275	380	74
φ 63	593	706	8.6	11.1	260	240	560	375	505	74
φ 80	1122	1398	13.8	17.6	520	500	1515	890	1100	162
φ 100	1845	2333	18.9	24.4	590	580	1950	1090	1360	291

●両ロッド形の場合、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。

単動形スプリングリターン / スイッチセット

単位：g

内 径 (mm)	基本質量(SD・ST)										加算質量					ロッド先端 おねじ仕様
											支持金具質量					
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	LA	LB	FA・FB	CA	CB	
φ12	35.1	41.6	55.6	62.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
φ16	49	57.5	76	84.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
φ20	101	113	141	153	165	177	—	—	—	—	—	—	—	—	10	
φ25	139	155	194	218	226	242	—	—	—	—	—	—	—	—	20	
φ32	186	207	265	285	306	326	—	—	—	—	96	84	210	145	43	
φ40	293	317	415	439	463	487	512	536	560	584	110	100	275	205	43	
φ50	—	479	621	658	694	731	768	804	841	877	160	150	415	275	74	

スイッチ加算質量

単位：g

内 径 (mm)	スイッチ加算質量	
	ZE***	ZD136C-T
φ12	A:15 B:35	— 254
φ16		
φ20		
φ25		
φ32		
φ40		
φ50		
φ63		
φ80		
φ100		

●スイッチ加算質量のA、Bはコード長さです。(A:1m B:3m)

基本質量以外に加算質量は上表を参照してください。

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・ZE135Aスイッチ2個付
248+(4.9×50)+100+43+(15×2)=666(g)

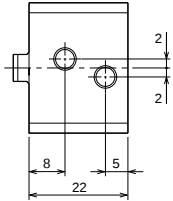
SD

複動形片ロッド / 標準形 / 基本形

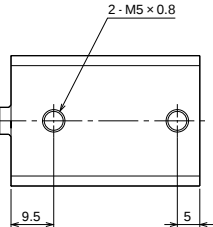
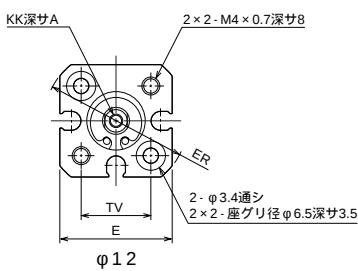
10S-6 SD 内径N 固定ストローク

- 内径φ12・φ16

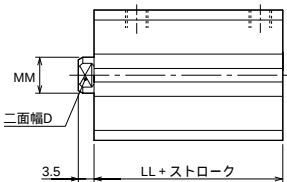
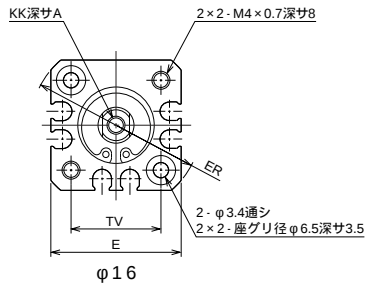
CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径A 提供できます。



5ストローク



10～30ストローク



寸法表

記号 内径	A	D	E	ER	KK	LL	MM	TV
φ12	6	5	□25	φ32	M3×0.5	17	φ6	□15.5
φ16	8	6	□29	φ38	M4×0.7	17	φ8	□20

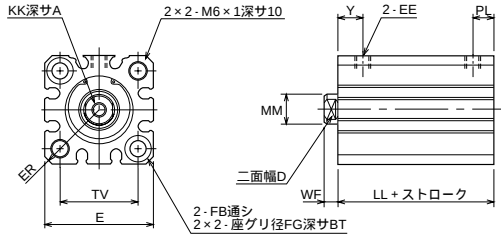
SD

複動形片ロッド / 標準形 / 基本形

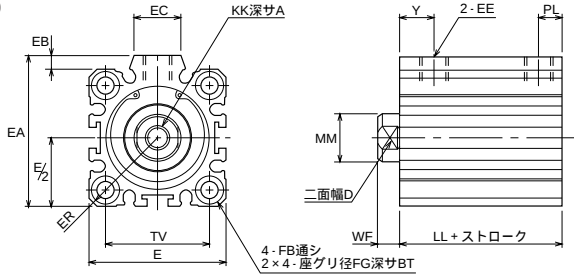
10S-6 SD 内径N 固定ストローク

- 内径φ20・φ25

CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径A 提供できます。



- 内径φ32～φ100



寸法表

記号 内径	A	BT	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB
φ20	7	5.4	8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5
φ25	12	5.4	10	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5
φ32	13	5.4	14	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ5.5
φ40	13	5.4	14	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ5.5
φ50	15	8	17	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ6.6
φ63	15	10.5	17	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	φ9
φ80	21	13.5	22	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	φ11
φ100	27	13.5	27	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	φ11

記号 内径	FG	KK	LL	MM	PL		TV	WF	Y	
					5	10以上			5	10以上
φ20	φ9	M5×0.8	21.5	φ10	6	7	□25.5	4.5	9	10
φ25	φ9	M6×1	22.5	φ12	6	7	□28	5	9	10
φ32	φ9	M8×1.25	23	φ16	6	8	□34	7	10	11
φ40	φ9	M8×1.25	29.5	φ16	10	11.5	□40	7	10	11.5
φ50	φ11	M10×1.5	30.5	φ20	—	12	□50	8	—	12
φ63	φ14	M10×1.5	36	φ20	—	14.5	□60	8	—	14.5
φ80	φ17.5	M16×2	43.5	φ25	—	16.5	□77	10	—	16.5
φ100	φ17.5	M20×2.5	53	φ30	—	21	□94	12	—	21

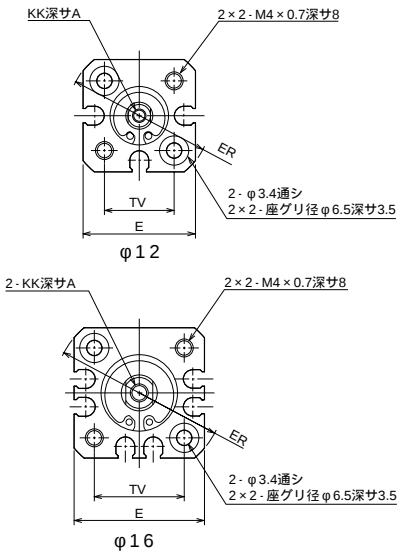
SD

複動形両ロッド / 標準形 / 基本形

10S-6D SD内径N 固定ストローク

- 内径φ12・φ16

省スペース形空気圧シリンダ



寸法表

記号 内径	A	D	E	ER	KK	LL	MM	TV	Y	
									5ストローク	10ストローク以上
φ12	6	5	□25	φ32	M3×0.5	23	φ6	□15.5	8	9.5
φ16	8	6	□29	φ38	M4×0.7	23	φ8	□20	8	9.5

CAD/DATA
10S-6/TAS6内径C 提供できます。

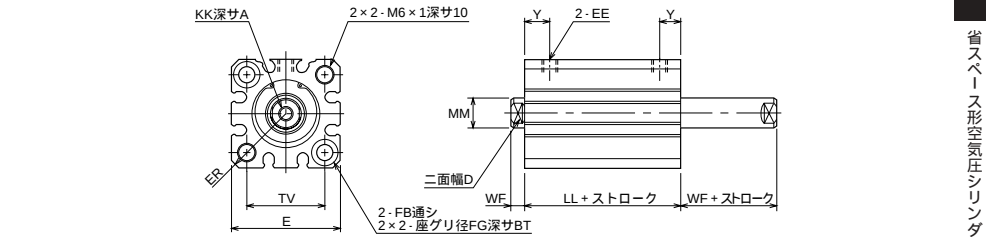


SD

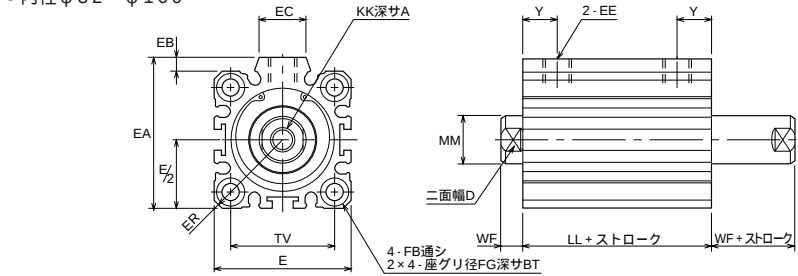
複動形両ロッド / 標準形 / 基本形

10S-6D SD内径N 固定ストローク

- 内径φ20・φ25



- 内径φ32～φ100



寸法表

記号 内径	A	BT	D	E	EA	EB	EC	EE
φ20	7	5.4	8	□36	—	—	—	M5×0.8
φ25	12	5.4	10	□40	—	—	—	M5×0.8
φ32	13	5.4	14	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8
φ40	13	5.4	14	□52	57	5	17.5	Rc1/8
φ50	15	8	17	□64	71	7	19	Rc1/4
φ63	15	10.5	17	□77	84	7	19	Rc1/4
φ80	21	13.5	22	□98	104	6	25	Rc3/8
φ100	27	13.5	27	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8

記号 内径	ER	FB	FG	KK	LL	MM	TV	WF	Y
φ20	R23.5	φ5.5	φ9	M5×0.8	26.5	φ10	□25.5	4.5	10
φ25	R26	φ5.5	φ9	M6×1	27.5	φ12	□28	5	10
φ32	R30	φ5.5	φ9	M8×1.25	33	φ16	□34	7	11
φ40	R34.5	φ5.5	φ9	M8×1.25	34.5	φ16	□40	7	11.5
φ50	R42.5	φ6.6	φ11	M10×1.5	35.5	φ20	□50	8	12
φ63	R51	φ9	φ14	M10×1.5	41	φ20	□60	8	14.5
φ80	R65	φ11	φ17.5	M16×2	53.5	φ25	□77	10	16.5
φ100	R78	φ11	φ17.5	M20×2.5	63	φ30	□94	12	21

CAD/DATA
10S-6/TAS6内径C 提供できます。



省スペース形空気圧シリンダ

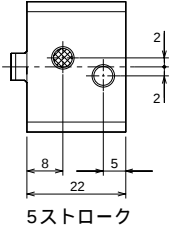
SD

単動形スプリングリターン / 標準形 / 基本形

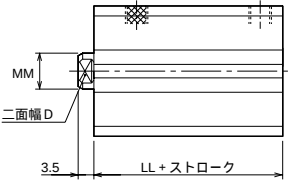
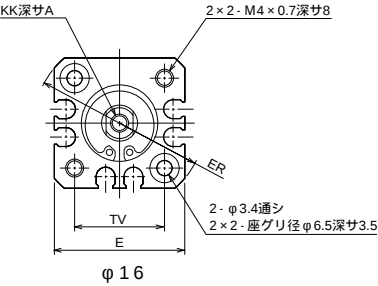
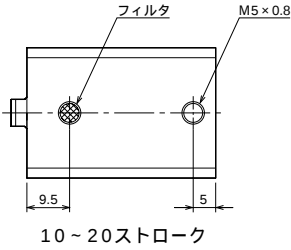
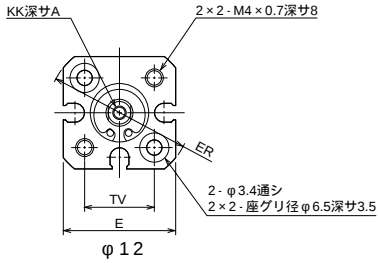
10S-6SR SD 内径 N 固定ストローク

- 内径 φ 12・φ 16

10S-6/TAS6 内径 E CAD/データ提供できます。



5ストローク



寸法表

記号 内径	A	D	E	ER	KK	LL		MM	TV
						10st	15.20st		
φ 12	6	5	□25	φ 32	M3×0.5	17	22	φ 6	□15.5
φ 16	8	6	□29	φ 38	M4×0.7	17	22	φ 8	□20

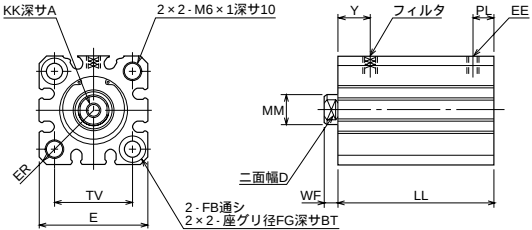
SD

単動形スプリングリターン / 標準形 / 基本形

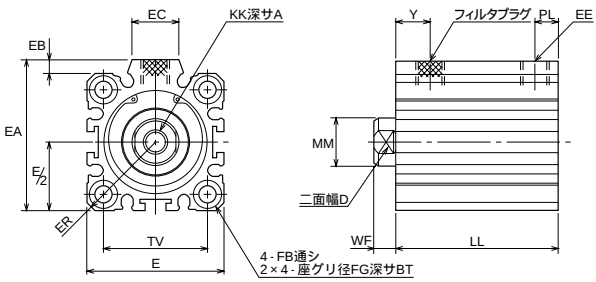
10S-6SR SD 内径 N 固定ストローク

- 内径 φ 20・φ 25

10S-6/TAS6 内径 E CAD/データ提供できます。



- 内径 φ 32 ~ φ 50



寸法表

記号 内径	A	BT	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK
φ 20	7	5.4	8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ 5.5	φ 9	M5×0.8
φ 25	12	5.4	10	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ 5.5	φ 9	M6×1
φ 32	13	5.4	14	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ 5.5	φ 9	M8×1.25
φ 40	13	5.4	14	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ 5.5	φ 9	M8×1.25
φ 50	15	8	17	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ 6.6	φ 11	M10×1.5

記号 内径	LL										MM	PL		TV	WF	Y	
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		5	10以上			5	10以上
φ 20	26.5	31.5	41.5	46.5	51.5	56.5	—	—	—	—	φ 10	6	7	□25.5	4.5	9	10
φ 25	27.5	32.5	42.5	47.5	52.5	57.5	—	—	—	—	φ 12	6	7	□28	5	9	10
φ 32	28	33	48	53	58	63	—	—	—	—	φ 16	6	8	□34	7	10	11
φ 40	34.5	39.5	54.5	59.5	64.5	69.5	74.5	79.5	84.5	89.5	φ 16	10	11.5	□40	7	10	11.5
φ 50	—	40.5	45.5	50.5	65.5	70.5	75.5	80.5	85.5	90.5	φ 20	—	12	□50	8	—	12

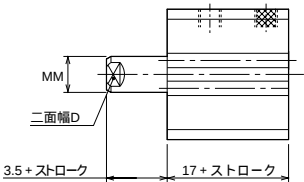
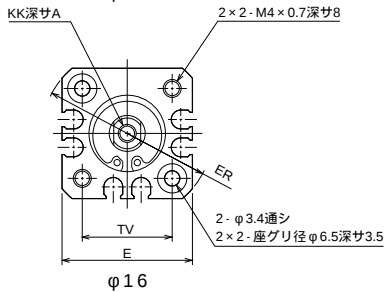
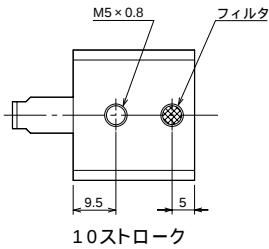
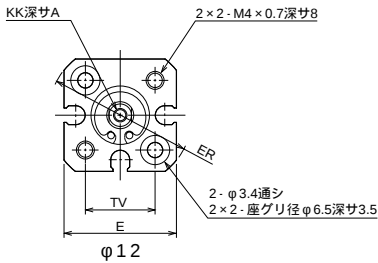
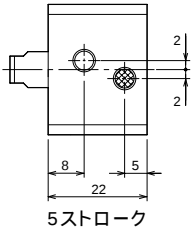
SD

単動形スプリングブッシュ / 標準形 / 基本形

10S-6SH SD 内径 N 固定ストローク

- 内径 φ 12・φ 16

CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径 G 提供できます。



寸法表

記号 内径	A	D	E	ER	KK	MM	TV
φ 12	6	5	□25	φ 32	M3×0.5	φ 6	□15.5
φ 16	8	6	□29	φ 38	M4×0.7	φ 8	□20

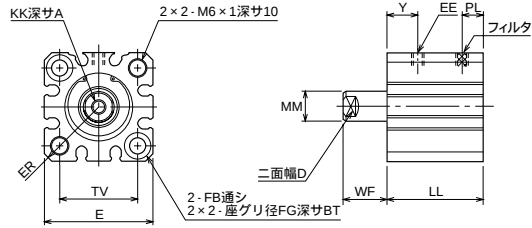
SD

単動形スプリングブッシュ / 標準形 / 基本形

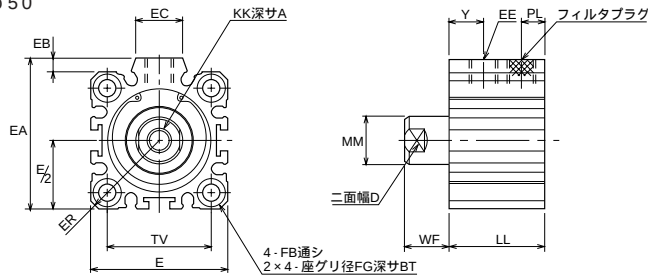
10S-6SH SD 内径 N 固定ストローク

- 内径 φ 20・φ 25

CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径 G 提供できます。



- 内径 φ 32 ~ φ 50



寸法表

記号 内径	A	BT	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK
φ 20	7	5.4	8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ 5.5	φ 9	M5×0.8
φ 25	12	5.4	10	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ 5.5	φ 9	M6×1
φ 32	13	5.4	14	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ 5.5	φ 9	M8×1.25
φ 40	13	5.4	14	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ 5.5	φ 9	M8×1.25
φ 50	15	8	17	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ 6.6	φ 11	M10×1.5

記号 内径	LL			MM	PL		TV	WF			Y	
	5	10	20		5	10以上		5	10	20	5	10以上
φ 20	26.5	31.5	—	φ 10	6	7	□25.5	9.5	14.5	—	9	10
φ 25	27.5	32.5	—	φ 12	6	7	□28	10	15	—	9	10
φ 32	28	33	—	φ 16	6	8	□34	12	17	—	10	11
φ 40	34.5	39.5	—	φ 16	10	11.5	□40	12	17	—	10	11.5
φ 50	—	40.5	50.5	φ 20	—	12	□50	—	18	28	—	12

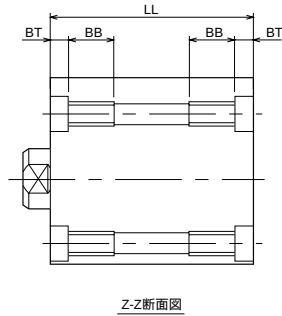
ST

基本形 / 両面タップ付

10S-6 ** ST内径N固定ストローク

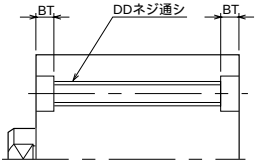
- 内径φ32～φ100

CAD/データ提供できます。



注) LL寸法が下表の値未満の場合、BBは下图の様に通しタップになります。

記号 内径	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
LL	38	39.5	45.5	61	73.5	73



- 本図以外の寸法は、SD(基本形)を参照してください。
- 単動形はφ50までとなります。本図以外の寸法は、SD(基本形)を参照してください。

寸法表

記号 内径	BB注)	BT	DD	TV
φ32	12	5.4	M6×1	□34
φ40	12	5.4	M6×1	□40
φ50	14	8	M8×1.25	□50
φ63	18	10.5	M10×1.5	□60
φ80	22	13.5	M12×1.75	□77
φ100	22	13.5	M12×1.75	□94

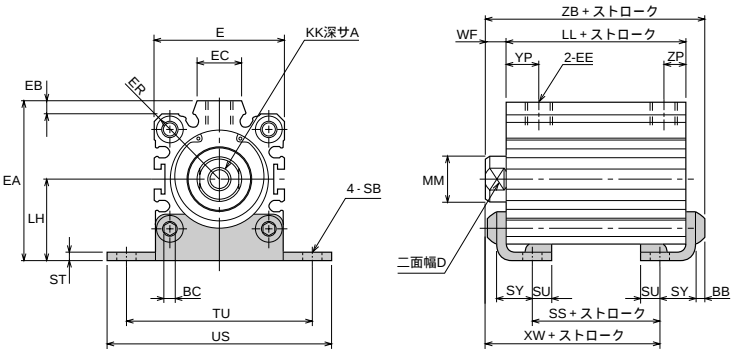
LA

複動形片ロッド / 標準形 / 軸直角方向フート形

10S-6 LA内径N固定ストローク

- 内径φ32～φ100

CAD/データ提供できます。



注)●10S-6LA32N5、10S-6LA80N10は製作できません。
(ストロークがφ32は10以上、φ80は15以上ないと金具が干渉します。)

寸法表

記号 内径	A	BB	BC	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	KK	LH	LL
φ32	13	4	4	14	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25	28.5	23
φ40	13	4	4	14	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25	32.5	29.5
φ50	15	5	5	17	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5	38	30.5
φ63	15	6	6	17	77	90	7	19	Rc1/4	R51	M10×1.5	44.5	36
φ80	21	7	8	22	98	113.5	6	25	Rc3/8	R65	M16×2	58.5	43.5
φ100	27	7	8	27	117	132	6.5	25	Rc3/8	R78	M20×2.5	67	53

記号 内径	MM	SB	SS	ST	SU	SY	TU	US	WF	XW	YP		ZB	ZP	
											5	10以上		5	10以上
φ32	φ16	φ6.6	4.4	3.2	6.5	12.5	65	78	7	20.7	—	11	37.2	—	8
φ40	φ16	φ6.6	10.9	3.2	6.5	12.5	73	87	7	27.2	10	11.5	43.7	10	11.5
φ50	φ20	φ9	8.9	3.2	8	14	87	103	8	27.7	—	12	46.7	—	12
φ63	φ20	φ11	11.4	3.2	9.5	15.5	109	127	8	31.7	—	14.5	53.2	—	14.5
φ80	φ25	φ14	10.5	4.5	11	21	123	145	10	37	—	16.5	65	—	16.5
φ100	φ30	φ14	20	4.5	11	21	137	159	12	48.5	—	21	76.5	—	21

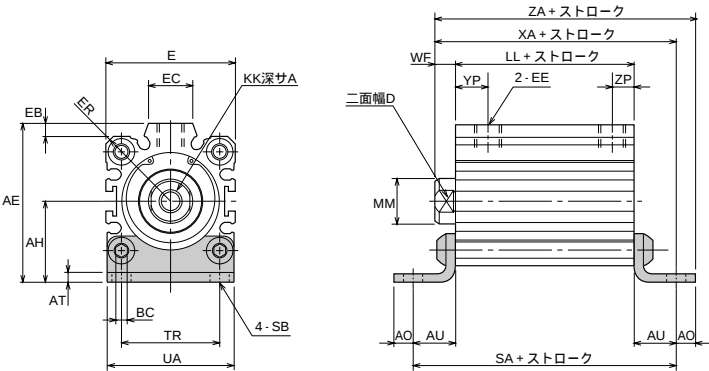
LB

複動形片ロッド / 標準形 / 軸方向フート形

10S-6 LB 内径 N 固定ストローク

- 内径φ32～φ100

CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径 A 提供できます。



寸法表

記号 内径	A	AE	AH	AO	AT	AU	BC	D	E	EB	EC	EE	ER
φ32	13	55.5	28.5	7	3.2	15	4	14	45	4.5	15	Rc1/8	R30
φ40	13	63.5	32.5	7	3.2	15	4	14	52	5	17.5	Rc1/8	R34.5
φ50	15	77	38	9	3.2	18	5	17	64	7	19	Rc1/4	R42.5
φ63	15	90	44.5	11	3.2	20	6	17	77	7	19	Rc1/4	R51
φ80	21	113.5	58.5	14	4.5	25	8	22	98	6	25	Rc3/8	R65
φ100	27	132	67	14	4.5	25	8	27	117	6.5	25	Rc3/8	R78

記号 内径	KK	LL	MM	SA	SB	TR	UA	WF	XA	YP		ZA	ZP	
										5	10以上		5	10以上
φ32	M8×1.25	23	φ16	53	φ6.6	34	45	7	45	10	11	52	6	8
φ40	M8×1.25	29.5	φ16	59.5	φ6.6	40	53	7	51.5	10	11.5	58.5	10	11.5
φ50	M10×1.5	30.5	φ20	66.5	φ9	50	64	8	56.5	—	12	65.5	—	12
φ63	M10×1.5	36	φ20	76	φ11	60	77	8	64	—	14.5	75	—	14.5
φ80	M16×2	43.5	φ25	93.5	φ14	77	100	10	78.5	—	16.5	92.5	—	16.5
φ100	M20×2.5	53	φ30	103	φ14	94	117	12	90	—	21	104	—	21

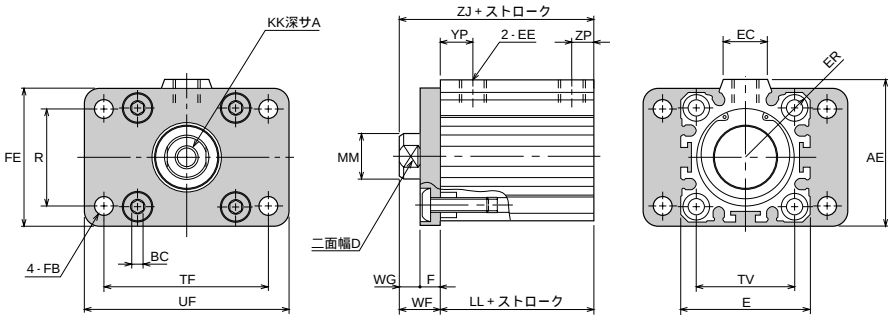
FA

複動形片ロッド / 標準形 / ロッド側フランジ形

10S-6 FA 内径 N 固定ストローク

- 内径φ32～φ100

CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径 A 提供できます。



注)●ヘッド側にはタップ加工が施されていないので、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	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK
φ32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48	M8×1.25
φ40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56	M8×1.25
φ50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70	M10×1.5
φ63	15	87.5	6	17	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ9	84	M10×1.5
φ80	21	107.5	8	22	□98	25	Rc3/8	R65	16	φ12	105	M16×2
φ100	27	125.5	8	27	□117	25	Rc3/8	R78	16	φ12	121	M20×2.5

記号 内径	LL	MM	R	TV	TF	UF	WF	WG	YP		ZJ	ZP	
									5	10以上		5	10以上
φ32	23	φ16	33	□34	58	72	15	7	10	11	38	6	8
φ40	29.5	φ16	36	□40	70	84	17	7	10	11.5	46.5	10	11.5
φ50	30.5	φ20	47	□50	86	104	18	8	—	12	48.5	—	12
φ63	36	φ20	56	□60	98	116	18	8	—	14.5	54	—	14.5
φ80	43.5	φ25	70	□77	126	150	26	10	—	16.5	69.5	—	16.5
φ100	53	φ30	84	□94	143	165	28	12	—	21	81	—	21

FB

複動形片ロッド / 標準形 / ヘッド側フランジ形

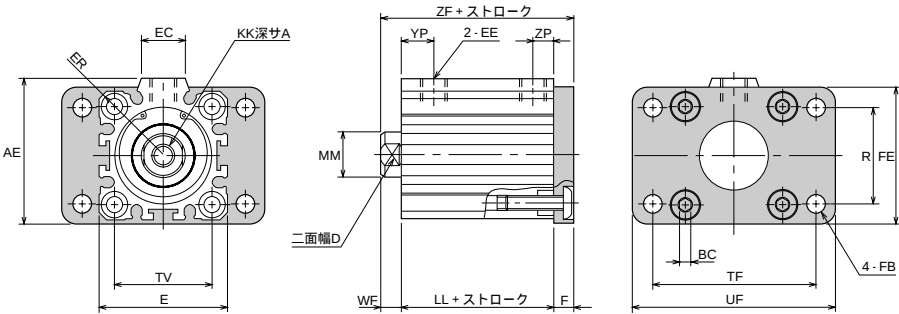
10S-6 FB 内径 N 固定ストローク

- 内径 φ 32 ~ φ 100

CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径 A 提供できます。



省スペース形空気圧シリンダ



注) ● ロッド側にはタップ加工が施されていないので、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	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK
φ 32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ 7	48	M8 × 1.25
φ 40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ 7	56	M8 × 1.25
φ 50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ 9	70	M10 × 1.5
φ 63	15	87.5	6	17	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ 9	84	M10 × 1.5
φ 80	21	107.5	8	22	□98	25	Rc3/8	R65	16	φ 12	105	M16 × 2
φ 100	27	125.5	8	27	□117	25	Rc3/8	R78	16	φ 12	121	M20 × 2.5

記号 内径	LL	MM	R	TV	TF	UF	WF	YP		ZF	ZP	
								5	10以上		5	10以上
φ 32	23	φ 16	33	□34	58	72	7	10	11	38	6	8
φ 40	29.5	φ 16	36	□40	70	84	7	10	11.5	46.5	10	11.5
φ 50	30.5	φ 20	47	□50	86	104	8	—	12	48.5	—	12
φ 63	36	φ 20	56	□60	98	116	8	—	14.5	54	—	14.5
φ 80	43.5	φ 25	70	□77	126	150	10	—	16.5	69.5	—	16.5
φ 100	53	φ 30	84	□94	143	165	12	—	21	81	—	21

CA

複動形片ロッド / 標準形 / アイ形

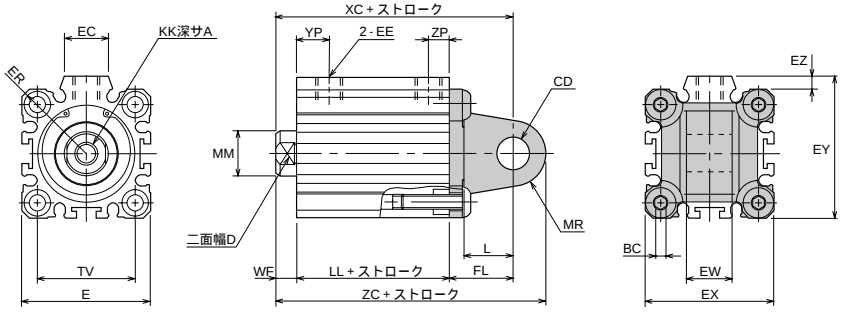
10S-6 CA 内径 N 固定ストローク

- 内径 φ 32 ~ φ 100

CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径 A 提供できます。



省スペース形空気圧シリンダ



寸法表

記号 内径	A	BC	CD	D	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL
φ 32	13	4	φ 12H9	14	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ⁰ _{-0.070}	24
φ 40	13	4	φ 14H9	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ⁰ _{-0.084}	24
φ 50	15	5	φ 14H9	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ⁰ _{-0.084}	24
φ 63	15	6	φ 14H9	17	□77	19	Rc1/4	R51	□77	84	7	20 ⁰ _{-0.084}	24
φ 80	21	8	φ 20H9	22	□98	25	Rc3/8	R65	□100	105	5	32 ⁰ _{-0.100}	32
φ 100	27	8	φ 20H9	27	□117	25	Rc3/8	R78	□117	123.5	6.5	32 ⁰ _{-0.100}	32

記号 内径	KK	L	LL	MM	MR	TV	WF	XC	YP		ZC	ZP	
									5	10以上		5	10以上
φ 32	M8 × 1.25	16.5	23	φ 16	R12	□34	7	54	10	11	66	6	8
φ 40	M8 × 1.25	16	29.5	φ 16	R14	□40	7	60.5	10	11.5	74.5	10	11.5
φ 50	M10 × 1.5	16	30.5	φ 20	R14	□50	8	62.5	—	12	76.5	—	12
φ 63	M10 × 1.5	16	36	φ 20	R14	□60	8	68	—	14.5	82	—	14.5
φ 80	M16 × 2	21	43.5	φ 25	R19	□77	10	85.5	—	16.5	104.5	—	16.5
φ 100	M20 × 2.5	21	53	φ 30	R19	□94	12	97	—	21	116	—	21

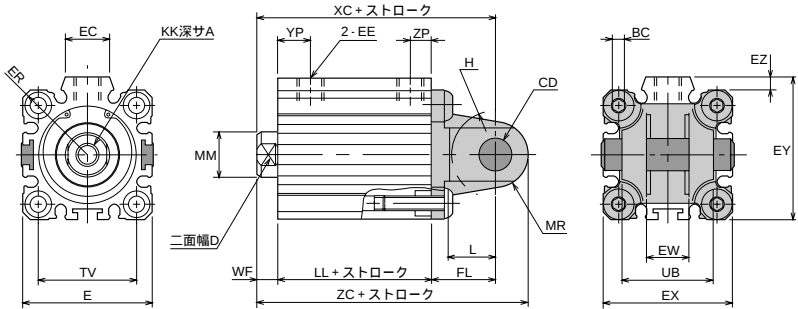
CB

複動形片ロッド / 標準形 / クレビス形

10S-6 CB 内径N 固定ストローク

- 内径φ32 ~ φ100

CAD/DATA 10S-6/TAS6 内径A 提供できます。



寸法表

記号 内径	A	BC	CD	D	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	H
φ32	13	4	φ12H9/f8	14	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ^{+0.7 -0.5}	24	R16.5
φ40	13	4	φ14H9/f8	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ^{+0.7 -0.5}	24	R18
φ50	15	5	φ14H9/f8	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ^{+0.7 -0.5}	24	R21
φ63	15	6	φ14H9/f8	17	□77	19	Rc1/4	R51	□77	84	7	20 ^{+0.7 -0.5}	24	R22
φ80	21	8	φ20H9/f8	22	□98	25	Rc3/8	R65	□100	105	5	32 ^{+0.7 -0.5}	32	R30
φ100	27	8	φ20H9/f8	27	□117	25	Rc3/8	R78	□117	123.5	6.5	32 ^{+0.7 -0.5}	32	R30

記号 内径	KK	L	LL	MM	MR	TV	UB	WF	XC	YP		ZC	ZP	
										5	10以上		5	10以上
φ32	M8×1.25	16.5	23	φ16	R12	□34	31	7	54	10	11	66	6	8
φ40	M8×1.25	16	29.5	φ16	R14	□40	38	7	60.5	10	11.5	74.5	10	11.5
φ50	M10×1.5	16	30.5	φ20	R14	□50	49	8	62.5	—	12	76.5	—	12
φ63	M10×1.5	16	36	φ20	R14	□60	52	8	68	—	14.5	82	—	14.5
φ80	M16×2	21	43.5	φ25	R19	□77	64	10	85.5	—	16.5	104.5	—	16.5
φ100	M20×2.5	21	53	φ30	R19	□94	64	12	97	—	21	116	—	21

省スペース形空気圧シリンダ

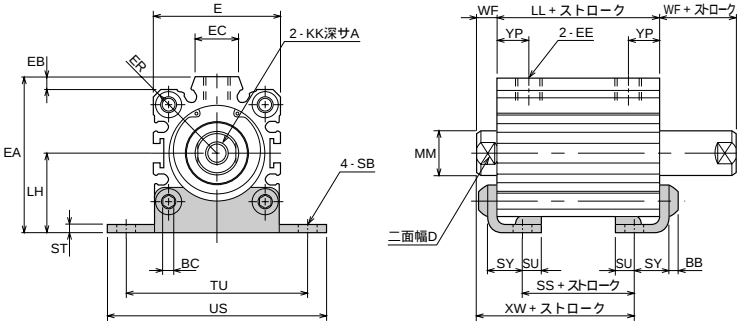
LA

複動形両ロッド / 標準形 / 軸直角方向フート形

10S-6D LA 内径N 固定ストローク

- 内径φ32 ~ φ100

CAD/DATA 10S-6/TAS6 内径C 提供できます。



寸法表

記号 内径	A	BB	BC	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	KK
φ32	13	4	4	14	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25
φ40	13	4	4	14	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25
φ50	15	5	5	17	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5
φ63	15	6	6	17	77	90	7	19	Rc1/4	R51	M10×1.5
φ80	21	7	8	22	98	113.5	6	25	Rc3/8	R65	M16×2
φ100	27	7	8	27	117	132	6.5	25	Rc3/8	R78	M20×2.5

記号 内径	LH	LL	MM	SB	SS	ST	SU	SY	TU	US	WF	XW	YP
φ32	28.5	33	φ16	φ6.6	14.4	3.2	6.5	12.5	65	78	7	30.7	11
φ40	32.5	34.5	φ16	φ6.6	15.9	3.2	6.5	12.5	73	87	7	32.2	11.5
φ50	38	35.5	φ20	φ9	13.9	3.2	8	14	87	103	8	32.7	12
φ63	44.5	41	φ20	φ11	16.4	3.2	9.5	15.5	109	127	8	36.7	14.5
φ80	58.5	53.5	φ25	φ14	20.5	4.5	11	21	123	145	10	47	16.5
φ100	67	63	φ30	φ14	30	4.5	11	21	137	159	12	58.5	21

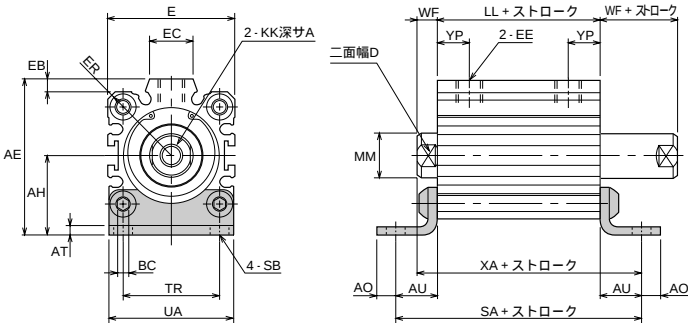
省スペース形空気圧シリンダ

LB

複動形両ロッド / 標準形 / 軸直角フート形

10S-6D LB 内径 N 固定ストローク

- 内径φ32～φ100



寸法表

記号 内径	A	AE	AH	AO	AT	AU	BC	D	E	EB	EC	EE
φ32	13	55.5	28.5	7	3.2	15	4	14	45	4.5	15	Rc1/8
φ40	13	63.5	32.5	7	3.2	15	4	14	52	5	17.5	Rc1/8
φ50	15	77	38	9	3.2	18	5	17	64	7	19	Rc1/4
φ63	15	90	44.5	11	3.2	20	6	17	77	7	19	Rc1/4
φ80	21	113.5	58.5	14	4.5	25	8	22	98	6	25	Rc3/8
φ100	27	132	67	14	4.5	25	8	27	117	6.5	25	Rc3/8

記号 内径	ER	KK	LL	MM	SA	SB	TR	UA	WF	XA	YP
φ32	R30	M8×1.25	33	φ16	63	φ6.6	34	45	7	55	11
φ40	R34.5	M8×1.25	34.5	φ16	64.5	φ6.6	40	53	7	56.5	11.5
φ50	R42.5	M10×1.5	35.5	φ20	71.5	φ9	50	64	8	61.5	12
φ63	R51	M10×1.5	41	φ20	81	φ11	60	77	8	69	14.5
φ80	R65	M16×2	53.5	φ25	103.5	φ14	77	100	10	88.5	16.5
φ100	R78	M20×2.5	63	φ30	113	φ14	94	117	12	100	21

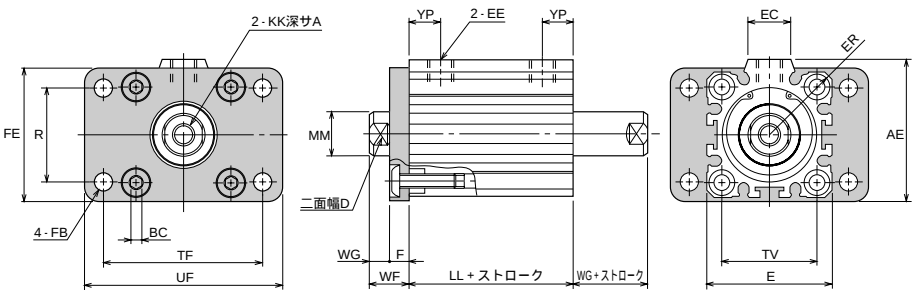
省スペース形空気圧シリンダ

FA

複動形両ロッド / 標準形 / ロッド側フランジ形

10S-6D FA 内径 N 固定ストローク

- 内径φ32～φ100



寸法表

記号 内径	A	AE	BC	D	E	EC	EE	ER	F	FB
φ32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7
φ40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7
φ50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9
φ63	15	87.5	6	17	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ9
φ80	21	107.5	8	22	□98	25	Rc3/8	R65	16	φ12
φ100	27	125.5	8	27	□117	25	Rc3/8	R78	16	φ12

記号 内径	FE	KK	LL	MM	R	TV	TF	UF	WF	WG	YP
φ32	48	M8×1.25	33	φ16	33	□34	58	72	15	7	11
φ40	56	M8×1.25	34.5	φ16	36	□40	70	84	17	7	11.5
φ50	70	M10×1.5	35.5	φ20	47	□50	86	104	18	8	12
φ63	84	M10×1.5	41	φ20	56	□60	98	116	18	8	14.5
φ80	105	M16×2	53.5	φ25	70	□77	126	150	26	10	16.5
φ100	121	M20×2.5	63	φ30	84	□94	143	165	28	12	21

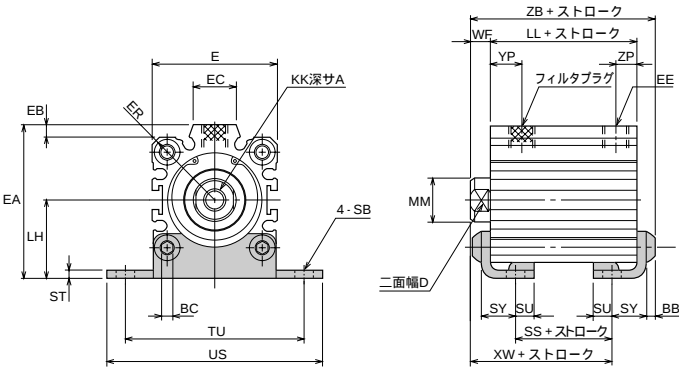
省スペース形空気圧シリンダ

LA

単動形スプリングリターン / 標準形 / 軸直角方向フート形

10S-6SR LA 内径N 固定ストローク

- 内径φ32～φ50



注)●10S-6SR LA32N5は製作できません。(ストロークが10以上ないと金具が干渉します)

寸法表

内径	記号 外形	A	BT	BC	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	KK	LH	LL		MM
														5・10注1)	15・30注2)	
φ32	13	4	4	14	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25	28.5	23	33	φ16	
φ40	13	4	4	14	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25	32.5	29.5	39.5	φ16	
φ50	15	5	5	17	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5	38	30.5	40.5	φ20	

内径	記号 外形	SB	SS		ST	SU	SY	TU	US	WF	XW		YP		ZB		ZP	
			5・10注1)	15・30注2)							5・10注1)	15・30注2)	5	10以上	5・10注1)	15・30注2)	5	10以上
φ32	φ6.6	—	14.4	3.2	6.5	12.5	65	78	7	20.7	30.7	—	11	37.2	47.2	—	8	
φ40	φ6.6	10.9	20.9	3.2	6.5	12.5	73	87	7	27.2	37.2	10	11.5	43.7	53.7	10	11.5	
φ50	φ9	8.9	18.9	3.2	8	14	87	103	8	27.7	37.7	—	12	46.7	56.7	—	12	

注1) φ50は10～20。

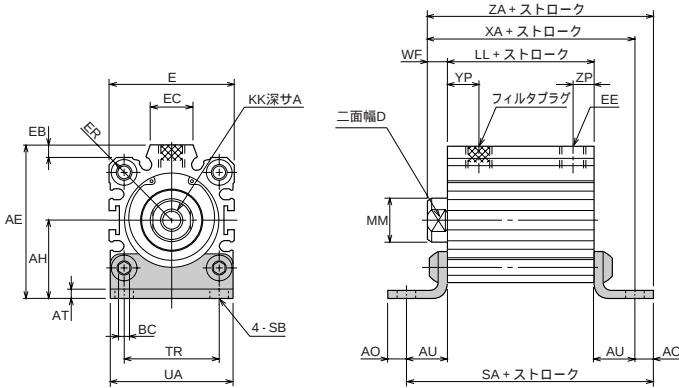
注2) φ40は15～50、φ50は25～50。

LB

単動形スプリングリターン / 標準形 / 軸方向フート形

10S-6SR LB 内径N 固定ストローク

- 内径φ32～φ50



寸法表

記号 内径	A	AE	AH	AO	AT	AU	BC	D	E	EB	EC	EE	ER	KK
φ 32	13	55.5	28.5	7	3.2	15	4	14	45	4.5	15	Rc1/8	R30	M8 × 1.25
φ 40	13	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	17	64	7	19	Rc1/4	R42.5	M10 × 1.5

記号 内径	LL		MM	SA		SB	TR	UA	WF	XA		YP		ZA		ZP	
	5-10(注1)	15-30(注2)		5-10(注1)	15-30(注2)					5-10(注1)	15-30(注2)	5	10以上	5-10(注1)	15-30(注2)	5	10以上
φ 32	23	33	φ 16	53	63	φ 6.6	34	45	7	45	55	10	11	52	62	6	8
φ 40	29.5	39.5	φ 16	59.5	69.5	φ 6.6	40	53	7	51.5	61.5	10	11.5	58.5	68.5	10	11.5
φ 50	30.5	40.5	φ 20	66.5	76.5	φ 9	50	64	8	56.5	66.5	—	12	65.5	75.5	—	12

注1) φ50は10～20。

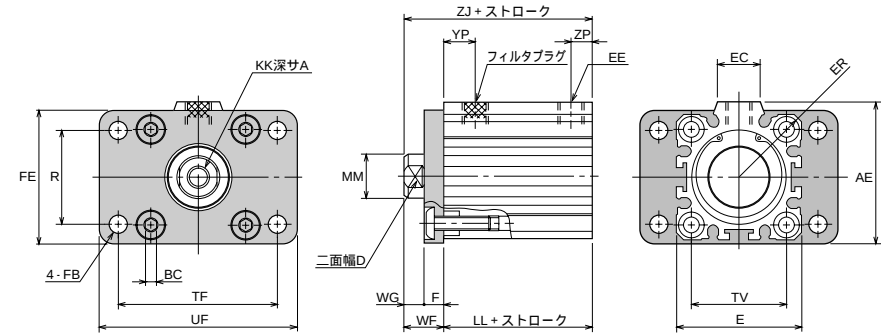
注2) φ40は15～50、φ50は25～50。

FA

単動スプリングリターン / 標準形 / ロッド側フランジ形

10S-6SR FA 内径 N 固定ストローク

- 内径 φ 32 ~ φ 50



注) ●ヘッド側には、タップ加工が施されていないので、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	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK
φ 32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ 7	48	M8 × 1.25
φ 40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ 7	56	M8 × 1.25
φ 50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ 9	70	M10 × 1.5

記号 内径	LL		MM	R	TV	TF	UF	WF	WG	YP		ZJ		ZP	
	5~10注1)	15~30注2)								5	10以上	5~10注1)	15~30注2)	5	10以上
φ 32	23	33	φ 16	33	□34	58	72	15	7	10	11	38	48	6	8
φ 40	29.5	39.5	φ 16	36	□40	70	84	17	7	10	11.5	46.5	56.5	10	11.5
φ 50	30.5	40.5	φ 20	47	□50	86	104	18	8	—	12	48.5	58.5	—	12

注1) φ 50は10 ~ 20。

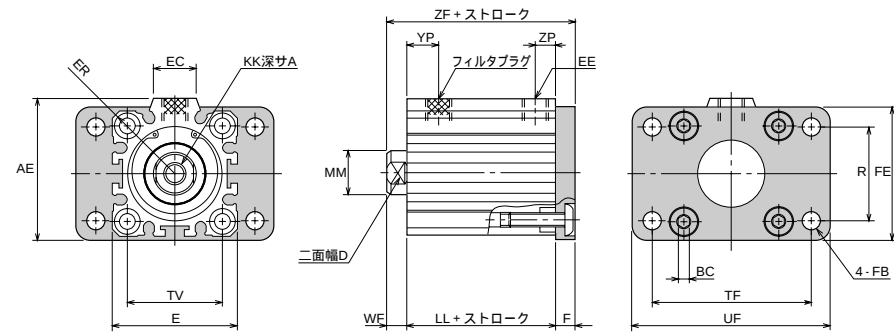
注2) φ 40は15 ~ 50、φ 50は25 ~ 50。

FB

単動スプリングリターン / 標準形 / ヘッド側フランジ形

10S-6SR FB 内径 N 固定ストローク

- 内径 φ 32 ~ φ 50



注) ●ロッド側にはタップ加工が施されていないので、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	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK
φ 32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ 7	48	M8 × 1.25
φ 40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ 7	56	M8 × 1.25
φ 50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ 9	70	M10 × 1.5

記号 内径	LL		MM	R	TV	TF	UF	WF	YP		ZF		ZP	
	5~10注1)	15~30注2)							5	10以上	5~10注1)	15~30注2)	5	10以上
φ 32	23	33	φ 16	33	□34	58	72	7	10	11	38	48	6	8
φ 40	29.5	39.5	φ 16	36	□40	70	84	7	10	11.5	46.5	56.5	10	11.5
φ 50	30.5	40.5	φ 20	47	□50	86	104	8	—	12	48.5	58.5	—	12

注1) φ 50は10 ~ 20。

注2) φ 40は15 ~ 50、φ 50は25 ~ 50。

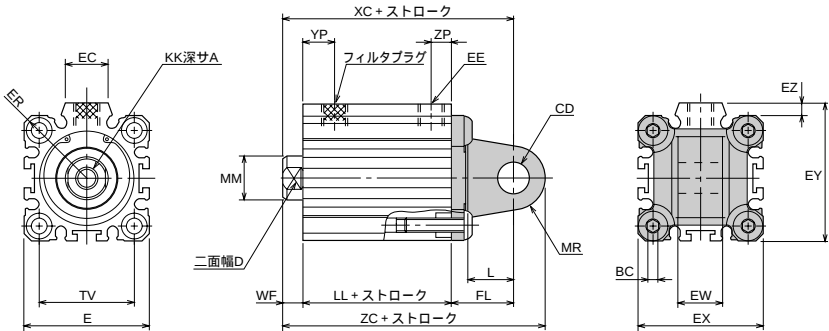
CA

単動形スプリングリターン / 標準形 / アイ形

10S-6SR CA 内径 N 固定ストローク

- 内径 φ 32 ~ φ 50

CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径 E 提供できます。



寸法表

記号 内径	A	BC	CD	D	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	KK
φ 32	13	4	φ 12H9	14	□ 45	15	Rc1/8	R30	□ 45	49.5	4.5	16 ⁰ _{-0.070}	24	M8 × 1.25
φ 40	13	4	φ 14H9	14	□ 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	17	□ 64	19	Rc1/4	R42.5	□ 64	71	7	20 ⁰ _{-0.084}	24	M10 × 1.5

記号 内径	L	LL		MM	MR	TV	WF	XC		YP		ZC		ZP	
		5~10注1	15~30注2					5~10注1	15~30注2	5	10以上	5~10注1	15~30注2	5	10以上
φ 32	16.5	23	33	φ 16	R12	□ 34	7	54	64	10	11	66	76	6	8
φ 40	16	29.5	39.5	φ 16	R14	□ 40	7	60.5	70.5	10	11.5	74.5	84.5	10	11.5
φ 50	16	30.5	40.5	φ 20	R14	□ 50	8	62.5	72.5	—	12	76.5	86.5	—	12

注1) φ 50は10 ~ 20。
注2) φ 40は15 ~ 50、φ 50は25 ~ 50。

省スペース形空気圧シリンダ

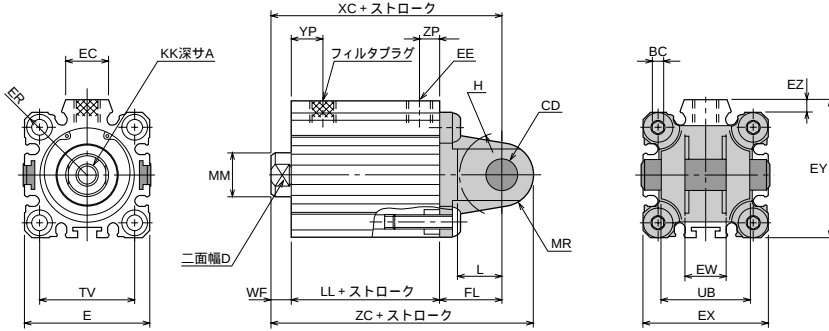
CB

単動形スプリングリターン / 標準形 / クレビス形

10S-6SR CB 内径 N 固定ストローク

- 内径 φ 32 ~ φ 50

CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径 E 提供できます。



寸法表

記号 内径	A	BC	CD	D	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	H	KK
φ 32	13	4	φ 12H9/f8	14	□ 45	15	Rc1/8	R30	□ 45	49.5	4.5	16 ^{+0.7} _{-0.5}	24	R16.5	M8 × 1.25
φ 40	13	4	φ 14H9/f8	14	□ 52	17.5	Rc1/8	R34.5	□ 53	57.5	4.5	20 ^{+0.7} _{-0.5}	24	R18	M8 × 1.25
φ 50	15	5	φ 14H9/f8	17	□ 64	19	Rc1/4	R42.5	□ 64	71	7	20 ^{+0.7} _{-0.5}	24	R21	M10 × 1.5

記号 内径	L	LL		MM	MR	TV	UB	WF	XC		YP		ZC		ZP	
		5~10注1	15~30注2						5~10注1	15~30注2	5	10以上	5~10注1	15~30注2	5	10以上
φ 32	16.5	23	33	φ 16	R12	□ 34	31	7	54	64	10	11	66	76	6	8
φ 40	16	29.5	39.5	φ 16	R14	□ 40	38	7	60.5	70.5	10	11.5	74.5	84.5	8	11.5
φ 50	16	30.5	40.5	φ 20	R14	□ 50	49	8	62.5	72.5	—	12	76.5	86.5	—	12

注1) φ 50は10 ~ 20。
注2) φ 40は15 ~ 50、φ 50は25 ~ 50。

省スペース形空気圧シリンダ

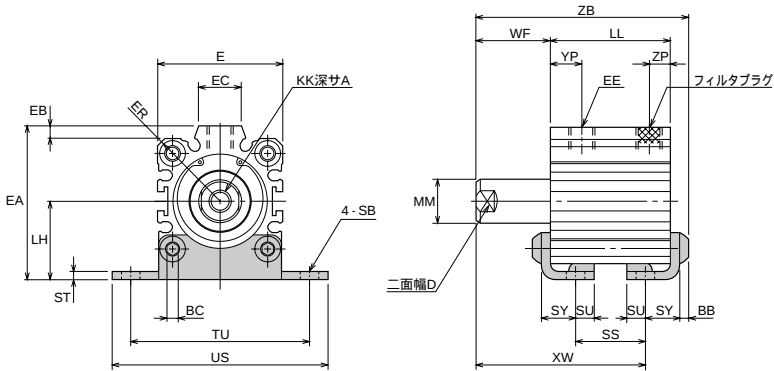
LA

単動形スプリングブッシュ / 標準形 / 軸直角方向フト形

10S-6SH LA 内径 N 固定ストローク

- 内径 φ 32 ~ φ 50

CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径 G 提供できます。



注)● 10S-6SH LA32N5は製作できません。(ストロークが10以上ないと取付金具が干渉します)

寸法表

記号 内径 ストローク	A	BB	BC	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	KK	LH	LL			MM	SB
													5	10	20		
φ 32	13	4	4	14	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25	28.5	—	33	—	φ 16	φ 6.6
φ 40	13	4	4	14	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25	32.5	34.5	39.5	—	φ 16	φ 6.6
φ 50	15	5	5	17	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5	38	—	40.5	50.5	φ 20	φ 9

記号 内径 ストローク	SS			ST	SU	SY	TU	US	WF			XW			YP		ZB			ZP	
	5	10	20						5	10	20	5	10	20	5	10以上	5	10	20	5	10以上
φ 32	—	14.4	—	3.2	6.5	12.5	65	78	—	17	—	—	40.7	—	—	11	—	57.2	—	—	8
φ 40	15.9	20.9	—	3.2	6.5	12.5	73	87	12	17	—	37.2	47.2	—	10	11.5	53.7	63.7	—	10	11.5
φ 50	—	18.9	28.9	3.2	8	14	87	103	—	18	28	—	47.7	67.7	—	12	—	66.7	86.7	—	12

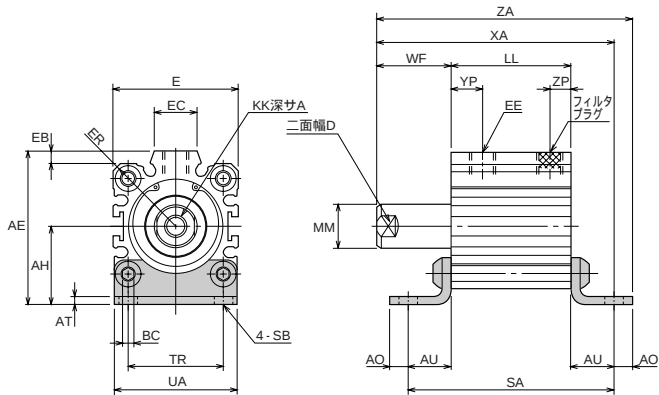
LB

単動形スプリングブッシュ / 標準形 / 軸方向フト形

10S-6SH LB 内径 N 固定ストローク

- 内径 φ 32 ~ φ 50

CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径 G 提供できます。



寸法表

記号 内径 ストローク	A	AE	AH	AO	AT	AU	BC	D	E	EB	EC	EE	ER	KK	LL		
															5	10	20
φ 32	13	55.5	28.5	7	3.2	15	4	14	45	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25	28	33	—
φ 40	13	63.5	32.5	7	3.2	15	4	14	52	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25	34.5	39.5	—
φ 50	15	77	38	9	3.2	18	5	17	64	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5	—	40.5	50.5

記号 内径 ストローク	MM	SA			SB	TR	UA	WF			XA			YP		ZA			ZP	
		5	10	20				5	10	20	5	10	20	5	10以上	5	10	20	5	10以上
φ 32	φ 16	58	63	—	φ 6.6	34	45	12	17	—	55	65	—	10	11	62	72	—	6	8
φ 40	φ 16	64.5	69.5	—	φ 6.6	40	53	12	17	—	61.5	71.5	—	10	11.5	68.5	78.5	—	10	11.5
φ 50	φ 20	—	76.5	86.5	φ 9	50	64	—	18	28	—	76.5	96.5	—	12	—	85.5	105.5	—	12

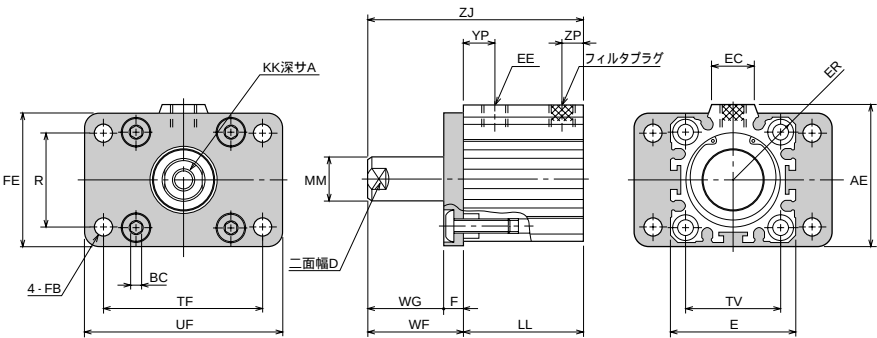
FA

単動形スプリングブッシュ / 標準形 / ロッド側フランジ形

10S-6SH FA 内径N 固定ストローク

- 内径φ32 ~ φ50

CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径G 提供できます。



注)●ヘッド側には、タップ加工が施されていないので、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	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK	LL		
													5	10	20
φ32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48	M8×1.25	28	33	—
φ40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56	M8×1.25	34.5	39.5	—
φ50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70	M10×1.5	—	40.5	50.5

記号 内径	MM	R	TV	TF	UF	WF			WG			YP		ZJ			ZP	
						5	10	20	5	10	20	5	10以上	5	10	20	5	10以上
φ32	φ16	33	□34	58	72	20	25	—	12	17	—	10	11	48	58	—	6	8
φ40	φ16	36	□40	70	84	22	27	—	12	17	—	10	11.5	56.5	66.5	—	10	11.5
φ50	φ20	47	□50	86	104	—	28	38	—	18	28	—	12	—	68.5	88.5	—	12

省スペース形空気圧シリンダ

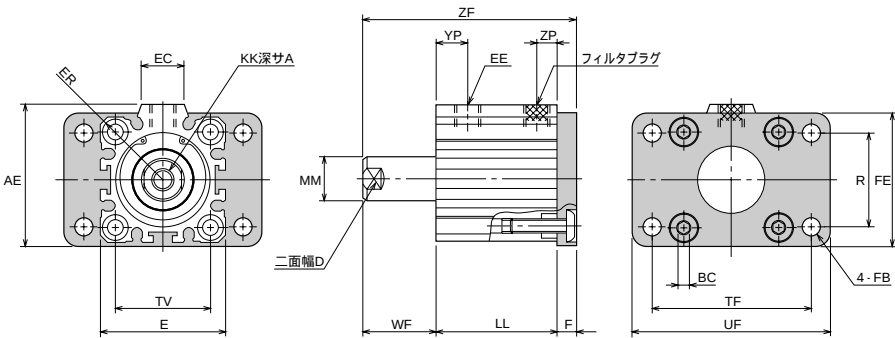
FB

単動形スプリングブッシュ / 標準形 / ヘッド側フランジ形

10S-6SH FB 内径N 固定ストローク

- 内径φ32 ~ φ50

CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径G 提供できます。



注)●ロッド側には、タップ加工が施されていないので、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	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK	LL		
													5	10	20
φ32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48	M8×1.25	28	33	—
φ40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56	M8×1.25	34.5	39.5	—
φ50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70	M10×1.5	—	40.5	50.5

記号 内径	MM	R	TV	TF	UF	WF			YP		ZF			ZP	
						5	10	20	5	10以上	5	10	20	5	10以上
φ32	φ16	33	□34	58	72	12	17	—	10	11	48	58	—	6	8
φ40	φ16	36	□40	70	84	12	17	—	10	11.5	56.5	66.5	—	10	11.5
φ50	φ20	47	□50	86	104	—	18	28	—	12	—	68.5	88.5	—	12

省スペース形空気圧シリンダ

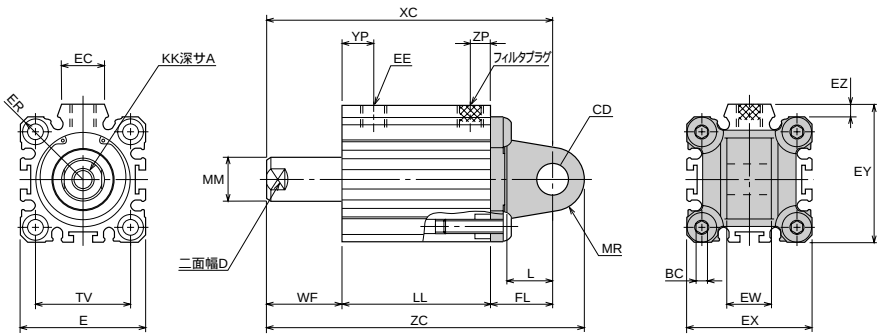
CA

単動形スプリングブッシュ / 標準形 / アイ形

10S-6SH CA内径N固定ストローク

- 内径φ32～φ50

CAD/DATA
10S-6/TAS6内径G提供できます。



寸法表

記号 内径	A	BC	CD	D	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	KK	L
φ32	13	4	φ12H9	14	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ⁰ _{-0.070}	24	M8×1.25	16.5
φ40	13	4	φ14H9	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ⁰ _{-0.084}	24	M8×1.25	16
φ50	15	5	φ14H9	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ⁰ _{-0.084}	24	M10×1.5	16

記号 内径	LL			MM	MR	TV	WF			XC			YP		ZC			ZP	
ストローク	5	10	20				5	10	20	5	10	20	5	10以上	5	10	20	5	10以上
φ32	28	33	—	φ16	R12	□34	12	17	—	64	74	—	10	11	76	86	—	6	8
φ40	34.5	39.5	—	φ16	R14	□40	12	17	—	70.5	80.5	—	10	11.5	84.5	94.5	—	10	11.5
φ50	—	40.5	50.5	φ20	R14	□50	—	18	28	—	82.5	102.5	—	12	—	96.5	116.5	—	12

省スペース形空気圧シリンダ

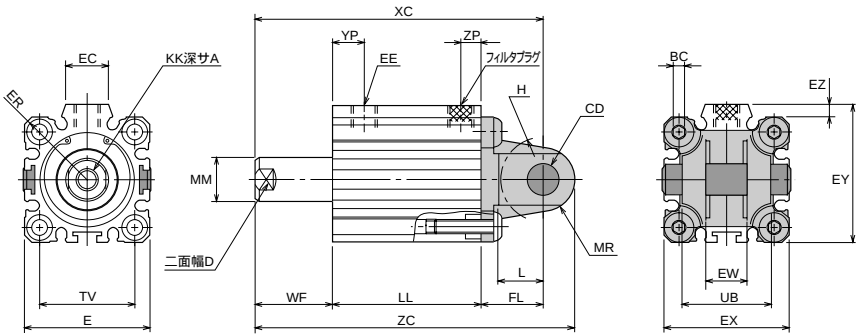
CB

単動形スプリングブッシュ / 標準形 / クレビス形

10S-6SH CB内径N固定ストローク

- 内径φ32～φ50

CAD/DATA
10S-6/TAS6内径G提供できます。



寸法表

記号 内径	A	BC	CD	D	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	H	KK	L
φ32	13	4	φ12H9/f8	14	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ^{+0.7} _{-0.5}	24	R16.5	M8×1.25	16.5
φ40	13	4	φ14H9/f8	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ^{+0.7} _{-0.5}	24	R18	M8×1.25	16
φ50	15	5	φ14H9/f8	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ^{+0.7} _{-0.5}	24	R21	M10×1.5	16

記号 内径	LL			MM	MR	TV	UB	WF			XC			YP		ZC			ZP	
ストローク	5	10	20					5	10	20	5	10	20	5	10以上	5	10	20	5	10以上
φ32	28	33	—	φ16	R12	□34	31	12	17	—	64	74	—	10	11	76	86	—	6	8
φ40	34.5	39.5	—	φ16	R14	□40	38	12	17	—	70.5	80.5	—	10	11.5	84.5	94.5	—	10	11.5
φ50	—	40.5	50.5	φ20	R14	□50	49	—	18	28	—	82.5	102.5	—	12	—	96.5	116.5	—	12

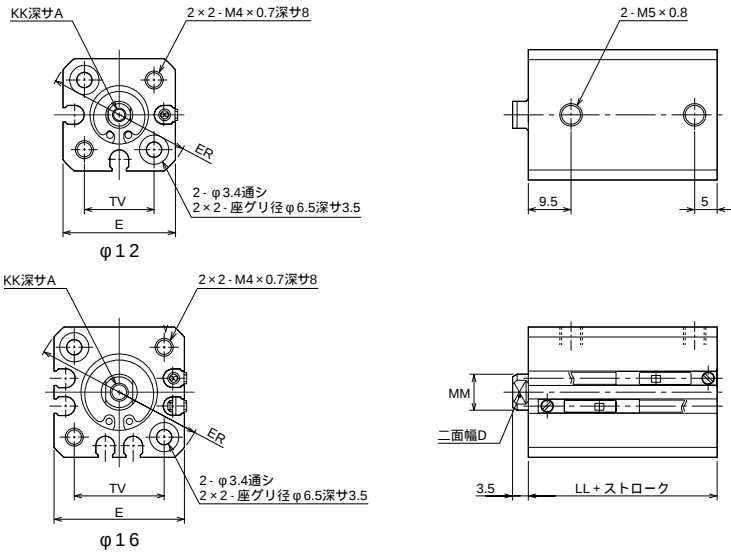
省スペース形空気圧シリンダ

SD

複動形片ロッド / スイッチセット / 基本形

10S-6R 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φ12・φ16



寸法表

記号 内径	A	D	E	ER	KK	LL	MM	TV
φ12	6	5	□25	φ32	M3×0.5	22	φ6	□15.5
φ16	8	6	□29	φ38	M4×0.7	22	φ8	□20

CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径A 提供できます。

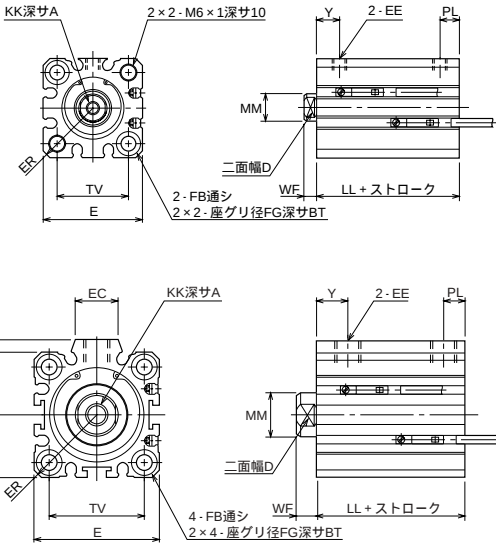


SD

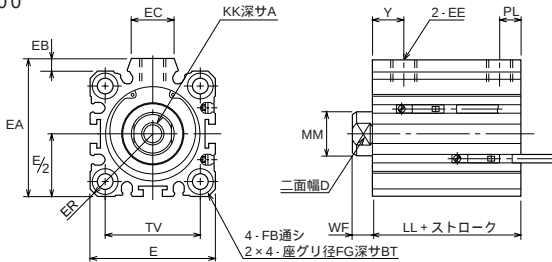
複動形片ロッド / スイッチセット / 基本形

10S-6R 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 内径	A	BT	D	E	EA	EB	EC	EE	ER
φ20	7	5.4	8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5
φ25	12	5.4	10	□40	—	—	—	M5×0.8	R26
φ32	13	5.4	14	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30
φ40	13	5.4	14	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5
φ50	15	8	17	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5
φ63	15	10.5	17	□77	84	7	19	Rc1/4	R51
φ80	21	13.5	22	□98	104	6	25	Rc3/8	R65
φ100	27	13.5	27	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78

記号 内径	FB	FG	KK	LL	MM	PL	TV	WF	Y
φ20	φ5.5	φ9	M5×0.8	31.5	φ10	7	□25.5	4.5	10
φ25	φ5.5	φ9	M6×1	32.5	φ12	7	□28	5	10
φ32	φ5.5	φ9	M8×1.25	33	φ16	8	□34	7	11
φ40	φ5.5	φ9	M8×1.25	39.5	φ16	11.5	□40	7	11.5
φ50	φ6.6	φ11	M10×1.5	40.5	φ20	12	□50	8	12
φ63	φ9	φ14	M10×1.5	46	φ20	14.5	□60	8	14.5
φ80	φ11	φ17.5	M16×2	53.5	φ25	16.5	□77	10	16.5
φ100	φ11	φ17.5	M20×2.5	63	φ30	21	□94	12	21

CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径B 提供できます。



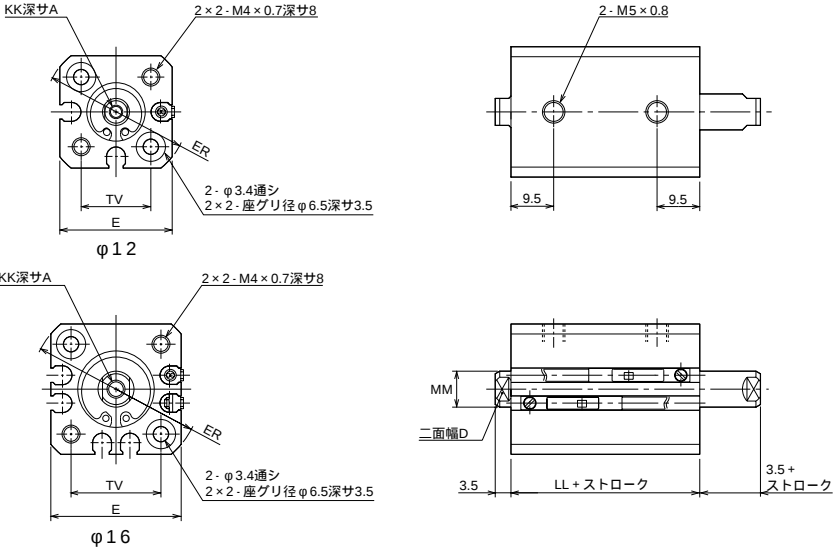
CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径D 提供できます。

SD

複動形両ロッド / スイッチセット / 基本形

10S-6RD 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 φ 12・φ 16



寸法表

記号 内径	A	D	E	ER	KK	LL	MM	TV
φ 12	6	5	□ 25	φ 32	M3×0.5	28	φ 6	□ 15.5
φ 16	8	6	□ 29	φ 38	M4×0.7	28	φ 8	□ 20

省スペース形空気圧シリンダ

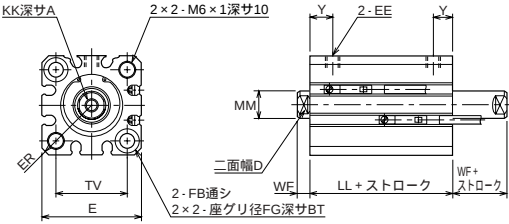
CAD/DATA
10S-6/TAS6 内径D 提供できます。

SD

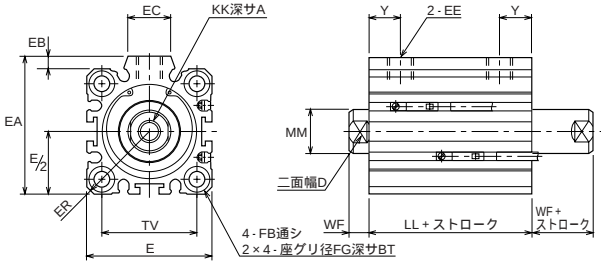
複動形両ロッド / スイッチセット / 基本形

10S-6RD 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 φ 20・φ 25



- 内径 φ 32 ~ φ 100



寸法表

記号 内径	A	BT	D	E	EA	EB	EC	EE
φ 20	7	5.4	8	□ 36	—	—	—	M5×0.8
φ 25	12	5.4	10	□ 40	—	—	—	M5×0.8
φ 32	13	5.4	14	□ 45	49.5	4.5	15	Rc1/8
φ 40	13	5.4	14	□ 52	57	5	17.5	Rc1/8
φ 50	15	8	17	□ 64	71	7	19	Rc1/4
φ 63	15	10.5	17	□ 77	84	7	19	Rc1/4
φ 80	21	13.5	22	□ 98	104	6	25	Rc3/8
φ 100	27	13.5	27	□ 117	123.5	6.5	25	Rc3/8

記号 内径	ER	FB	FG	KK	LL	MM	TV	WF	Y
φ 20	R23.5	φ 5.5	φ 9	M5×0.8	36.5	φ 10	□ 25.5	4.5	10
φ 25	R26	φ 5.5	φ 9	M6×1	37.5	φ 12	□ 28	5	10
φ 32	R30	φ 5.5	φ 9	M8×1.25	43	φ 16	□ 34	7	11
φ 40	R34.5	φ 5.5	φ 9	M8×1.25	44.5	φ 16	□ 40	7	11.5
φ 50	R42.5	φ 6.6	φ 11	M10×1.5	45.5	φ 20	□ 50	8	12
φ 63	R51	φ 9	φ 14	M10×1.5	51	φ 20	□ 60	8	14.5
φ 80	R65	φ 11	φ 17.5	M16×2	63.5	φ 25	□ 77	10	16.5
φ 100	R78	φ 11	φ 17.5	M20×2.5	73	φ 30	□ 94	12	21

省スペース形空気圧シリンダ

CAD/ATA
10S-6/TAS6内径F 提供できます。

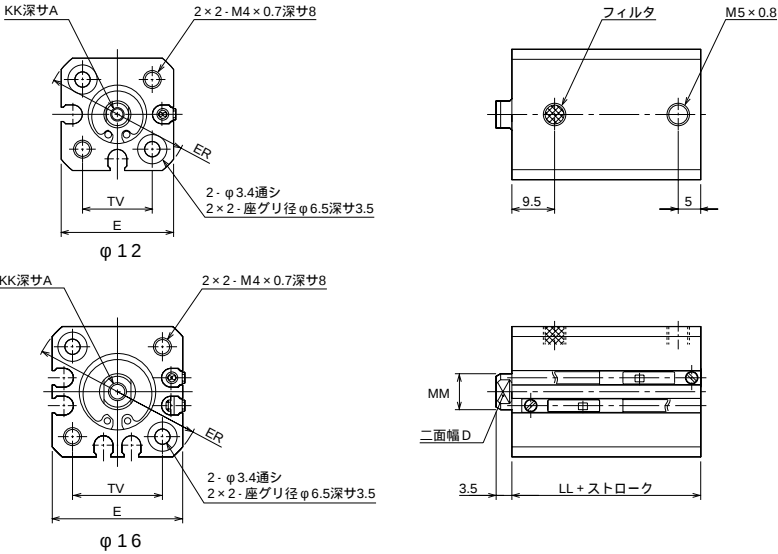


SD

単動形スプリングリターン / スイッチセット / 基本形

10S-6RSR 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φ12・φ16



寸法表

記号 内径	A	D	E	ER	KK	LL		MM	TV
						5.10st	15.20st		
φ12	6	5	□25	φ32	M3×0.5	22	27	φ6	□15.5
φ16	8	6	□29	φ38	M4×0.7	22	27	φ8	□20

省スペース形空気圧シリンダ

CAD/ATA
10S-6/TAS6内径F 提供できます。

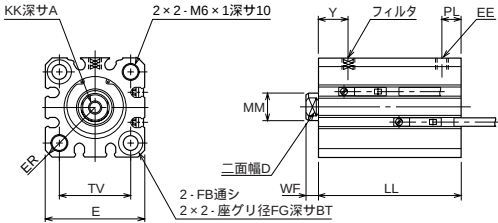


SD

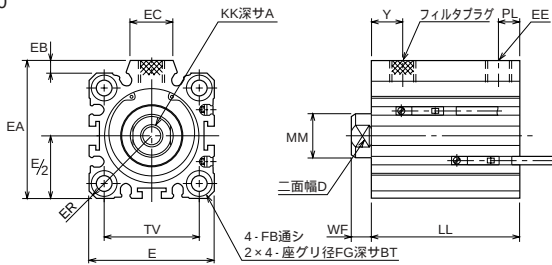
単動形スプリングリターン / スイッチセット / 基本形

10S-6RSR 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～φ50



寸法表

記号 内径	A	BT	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK
	φ 20	7	5.4	8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ 5.5	φ 9
φ 25	12	5.4	10	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ 5.5	φ 9	M6×1
φ 32	13	5.4	14	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ 5.5	φ 9	M8×1.25
φ 40	13	5.4	14	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ 5.5	φ 9	M8×1.25
φ 50	15	8	17	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ 6.6	φ 11	M10×1.5

記号 内径	LL										MM	PL	TV	WF	Y
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50					
φ 20	36.5	41.5	51.5	56.5	61.5	66.5	—	—	—	—	φ 10	7	□ 25.5	4.5	10
φ 25	37.5	42.5	52.5	57.5	62.5	67.5	—	—	—	—	φ 12	7	□ 28	5	10
φ 32	38	43	58	63	68	73	—	—	—	—	φ 16	8	□ 34	7	11
φ 40	44.5	49.5	64.5	69.5	74.5	79.5	84.5	89.5	94.5	99.5	φ 16	11.5	□ 40	7	11.5
φ 50	—	50.5	55.5	60.5	75.5	80.5	85.5	90.5	95.5	100.5	φ 20	12	□ 50	8	12

省スペース形空気圧シリンダ

CAD/DATA
10S-6/TAS6内径B 提供できます。

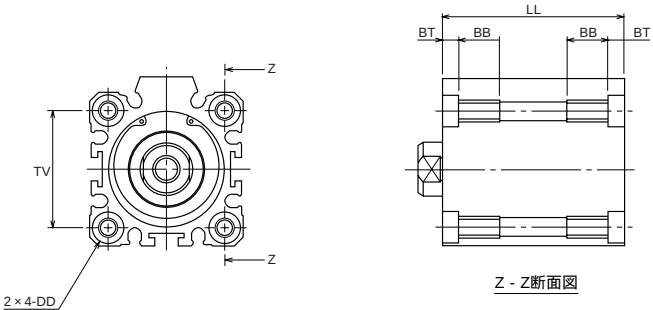


ST

ST形(基本形 / 両面タップ付)

10S-6R * * ST 内径N 固定ストローク - スイッチ記号 スイッチ数量

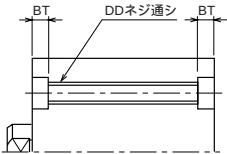
省スペース形空気圧シリンダ



Z - Z断面図

注) LL寸法が下表の値未満の場合、BBは下図の様に通しタップになります。

記号 内径	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100
LL	38	39.5	45.5	61	73.5	73



- 本図以外の寸法は、SD(基本形)を参照してください。
- 単動形はφ50までとなります。本図以外の寸法は、SD(基本形)を参照してください。

寸法表

記号 内径	BB注)	BT	DD	TV
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

CAD/DATA
10S-6/TAS6内径B 提供できます。

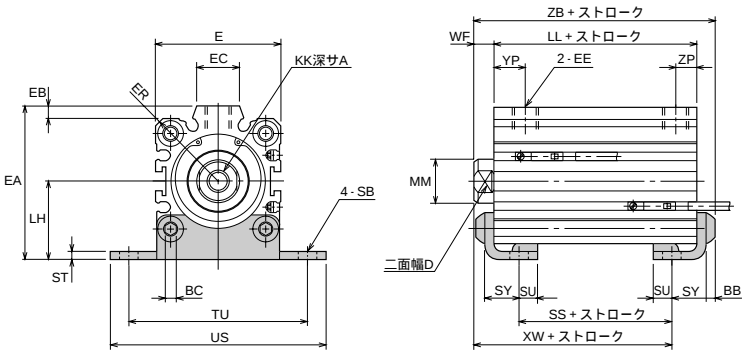


LA

複動形片ロッド / スイッチセット / 軸直角方向フート形

10S-6R 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



省スペース形空気圧シリンダ

寸法表

記号 内径	A	BB	BC	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	KK	LH
φ 32	13	4	4	14	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	M8 × 1.25	28.5
φ 40	13	4	4	14	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8 × 1.25	32.5
φ 50	15	5	5	17	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	M10 × 1.5	38
φ 63	15	6	6	17	77	90	7	19	Rc1/4	R51	M10 × 1.5	44.5
φ 80	21	7	8	22	98	113.5	6	25	Rc3/8	R65	M16 × 2	58.5
φ 100	27	7	8	27	117	132	6.5	25	Rc3/8	R78	M20 × 2.5	67

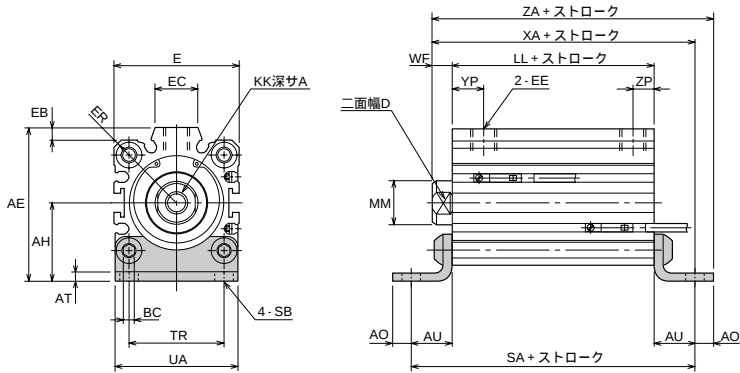
記号 内径	LL	MM	SB	SS	ST	SU	SY	TU	US	WF	XW	YP	ZB	ZP
φ 32	33	φ 16	φ 6.6	14.4	3.2	6.5	12.5	65	78	7	30.7	11	47.2	8
φ 40	39.5	φ 16	φ 6.6	20.9	3.2	6.5	12.5	73	87	7	37.2	11.5	53.7	11.5
φ 50	40.5	φ 20	φ 9	18.9	3.2	8	14	87	103	8	37.7	12	56.7	12
φ 63	46	φ 20	φ 11	21.4	3.2	9.5	15.5	109	127	8	41.7	14.5	63.2	14.5
φ 80	53.5	φ 25	φ 14	20.5	4.5	11	21	123	145	10	47	16.5	75	16.5
φ 100	63	φ 30	φ 14	30	4.5	11	21	137	159	12	58.5	21	86.5	21

LB

複動形片ロッド / スイッチセット / 軸方向フート形

10S-6R 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
φ32	13	55.5	28.5	7	3.2	15	4	14	45	4.5	15	Rc1/8
φ40	13	63.5	32.5	7	3.2	15	4	14	52	5	17.5	Rc1/8
φ50	15	77	38	9	3.2	18	5	17	64	7	19	Rc1/4
φ63	15	90	44.5	11	3.2	20	6	17	77	7	19	Rc1/4
φ80	21	113.5	58.5	14	4.5	25	8	22	98	6	25	Rc3/8
φ100	27	132	67	14	4.5	25	8	27	117	6.5	25	Rc3/8

記号 内径	ER	KK	LL	MM	SA	SB	TR	UA	WF	XA	YP	ZA	ZP
φ32	R30	M8×1.25	33	φ16	63	φ6.6	34	45	7	55	11	62	8
φ40	R34.5	M8×1.25	39.5	φ16	69.5	φ6.6	40	53	7	61.5	11.5	68.5	11.5
φ50	R42.5	M10×1.5	40.5	φ20	76.5	φ9	50	64	8	66.5	12	75.5	12
φ63	R51	M10×1.5	46	φ20	86	φ11	60	77	8	74	14.5	85	14.5
φ80	R65	M16×2	53.5	φ25	103.5	φ14	77	100	10	88.5	16.5	102.5	16.5
φ100	R78	M20×2.5	63	φ30	113	φ14	94	117	12	100	21	114	21

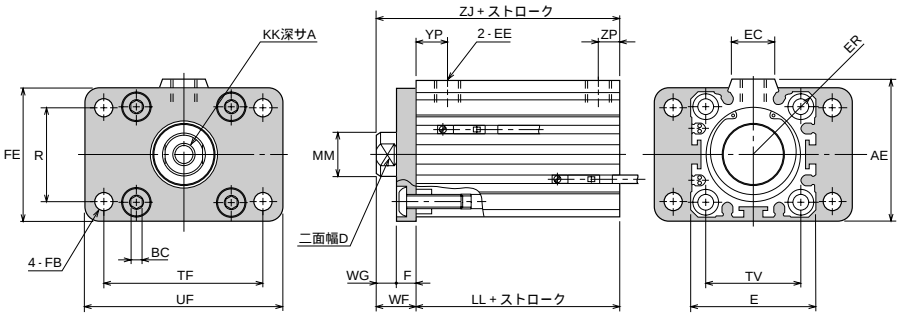
省スペース形空気圧シリンダ

FA

複動形片ロッド / スイッチセット / ロッド側フランジ形

10S-6R 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、タップ加工が施されていないので、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	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE
φ32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48
φ40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56
φ50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70
φ63	15	87.5	6	17	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ9	84
φ80	21	107.5	8	22	□98	25	Rc3/8	R65	16	φ12	105
φ100	27	125.5	8	27	□117	25	Rc3/8	R78	16	φ12	121

記号 内径	KK	LL	MM	R	TV	TF	UF	WF	WG	YP	ZJ	ZP
φ32	M8×1.25	33	φ16	33	□34	58	72	15	7	11	48	8
φ40	M8×1.25	39.5	φ16	36	□40	70	84	17	7	11.5	56.5	11.5
φ50	M10×1.5	40.5	φ20	47	□50	86	104	18	8	12	58.5	12
φ63	M10×1.5	46	φ20	56	□60	98	116	18	8	14.5	64	14.5
φ80	M16×2	53.5	φ25	70	□77	126	150	26	10	16.5	79.5	16.5
φ100	M20×2.5	63	φ30	84	□94	143	165	28	12	21	91	21

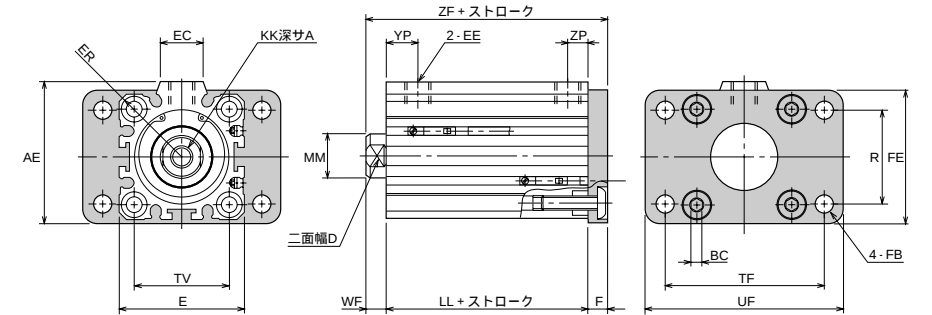
省スペース形空気圧シリンダ

FB

複動形片ロッド / スイッチセット / ヘッド側フランジ形

10S-6R 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ないので、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	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE
φ32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48
φ40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56
φ50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70
φ63	15	87.5	6	17	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ9	84
φ80	21	107.5	8	22	□98	25	Rc3/8	R65	16	φ12	105
φ100	27	125.5	8	27	□117	25	Rc3/8	R78	16	φ12	121

記号 内径	KK	LL	MM	R	TV	TF	UF	WF	YP	ZF	ZP
φ32	M8×1.25	33	φ16	33	□34	58	72	7	11	48	8
φ40	M8×1.25	39.5	φ16	36	□40	70	84	7	11.5	56.5	11.5
φ50	M10×1.5	40.5	φ20	47	□50	86	104	8	12	58.5	12
φ63	M10×1.5	46	φ20	56	□60	98	116	8	14.5	64	14.5
φ80	M16×2	53.5	φ25	70	□77	126	150	10	16.5	79.5	16.5
φ100	M20×2.5	63	φ30	84	□94	143	165	12	21	91	21

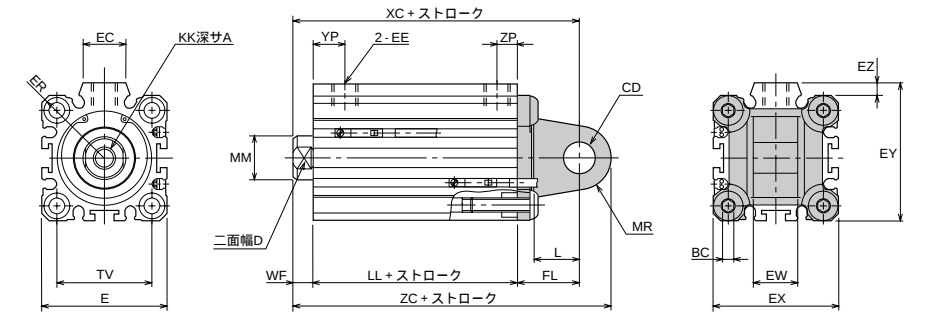
省スペース形空気圧シリンダ

CA

複動形片ロッド / スイッチセット / アイ形

10S-6R 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	D	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW
φ32	13	4	φ12H9	14	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ⁰ _{-0.070}
φ40	13	4	φ14H9	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ⁰ _{-0.084}
φ50	15	5	φ14H9	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ⁰ _{-0.084}
φ63	15	6	φ14H9	17	□77	19	Rc1/4	R51	□77	84	7	20 ⁰ _{-0.084}
φ80	21	8	φ20H9	22	□98	25	Rc3/8	R65	□100	105	5	32 ⁰ _{-0.100}
φ100	27	8	φ20H9	27	□117	25	Rc3/8	R78	□117	123.5	6.5	32 ⁰ _{-0.100}

記号 内径	FL	KK	L	LL	MM	MR	TV	WF	XC	YP	ZC	ZP
φ32	24	M8×1.25	16.5	33	φ16	R12	□34	7	64	11	76	8
φ40	24	M8×1.25	16	39.5	φ16	R14	□40	7	70.5	11.5	84.5	11.5
φ50	24	M10×1.5	16	40.5	φ20	R14	□50	8	72.5	12	86.5	12
φ63	24	M10×1.5	16	46	φ20	R14	□60	8	78	14.5	92	14.5
φ80	32	M16×2	21	53.5	φ25	R19	□77	10	95.5	16.5	114.5	16.5
φ100	32	M20×2.5	21	63	φ30	R19	□94	12	107	21	126	21

省スペース形空気圧シリンダ

CB

複動形片ロッド / スイッチセット / クレビス形

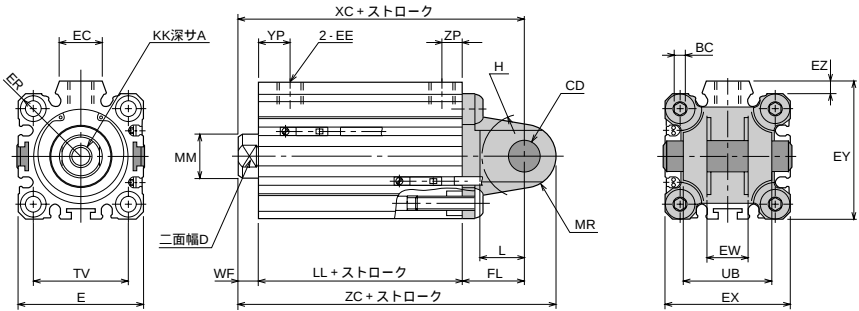
10S-6R CB 内径N 固定ストローク - スイッチ記号 スイッチ数量

- 内径φ32 ~ φ100

CAD/DATA 10S-6/TAS6 内径B 提供できます。



省スペース形空気圧シリンダ



寸法表

記号 内径	A	BC	CD	D	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL
φ32	13	4	φ12H9/f8	14	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ^{+0.7} _{-0.5}	24
φ40	13	4	φ14H9/f8	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ^{+0.7} _{-0.5}	24
φ50	15	5	φ14H9/f8	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ^{+0.7} _{-0.5}	24
φ63	15	6	φ14H9/f8	17	□77	19	Rc1/4	R51	□77	84	7	20 ^{+0.7} _{-0.5}	24
φ80	21	8	φ20H9/f8	22	□98	25	Rc3/8	R65	□100	105	5	32 ^{+0.7} _{-0.5}	32
φ100	27	8	φ20H9/f8	27	□117	25	Rc3/8	R78	□117	123.5	6.5	32 ^{+0.7} _{-0.5}	32

記号 内径	H	KK	L	LL	MM	MR	TV	UB	WF	XC	YP	ZC	ZP
φ32	R16.5	M8×1.25	16.5	33	φ16	R12	□34	31	7	64	11	76	8
φ40	R18	M8×1.25	16	39.5	φ16	R14	□40	38	7	70.5	11.5	84.5	11.5
φ50	R21	M10×1.5	16	40.5	φ20	R14	□50	49	8	72.5	12	86.5	12
φ63	R22	M10×1.5	16	46	φ20	R14	□60	52	8	78	14.5	92	14.5
φ80	R30	M16×2	21	53.5	φ25	R19	□77	64	10	95.5	16.5	114.5	16.5
φ100	R30	M20×2.5	21	63	φ30	R19	□94	64	12	107	21	126	21

LA

複動形両ロッド / スイッチセット / 軸直角方向フート形

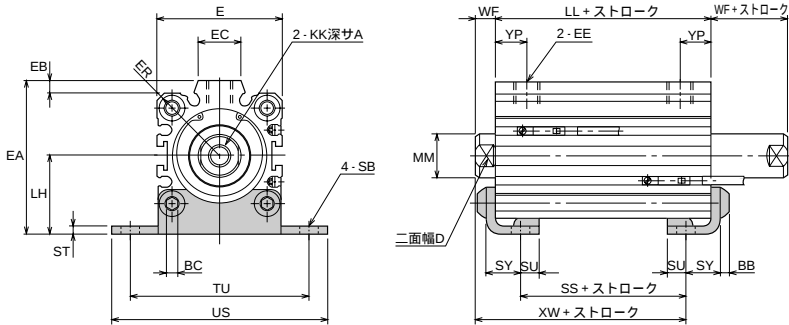
10S-6RD LA 内径N 固定ストローク - スイッチ記号 スイッチ数量

- 内径φ32 ~ φ100

CAD/DATA 10S-6/TAS6 内径D 提供できます。



省スペース形空気圧シリンダ



寸法表

記号 内径	A	BB	BC	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	KK
φ32	13	4	4	14	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25
φ40	13	4	4	14	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25
φ50	15	5	5	17	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5
φ63	15	6	6	17	77	90	7	19	Rc1/4	R51	M10×1.5
φ80	21	7	8	22	98	113.5	6	25	Rc3/8	R65	M16×2
φ100	27	7	8	27	117	132	6.5	25	Rc3/8	R78	M20×2.5

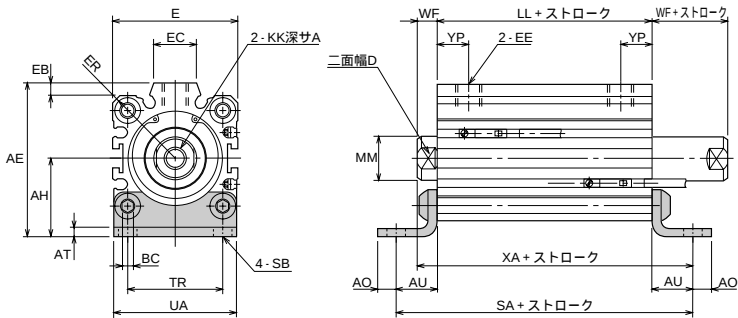
記号 内径	LH	LL	MM	SB	SS	ST	SU	SY	TU	US	WF	XW	YP
φ32	28.5	43	φ16	φ6.6	24.4	3.2	6.5	12.5	65	78	7	40.7	11
φ40	32.5	44.5	φ16	φ6.6	25.9	3.2	6.5	12.5	73	87	7	42.2	11.5
φ50	38	45.5	φ20	φ9	23.9	3.2	8	14	87	103	8	42.7	12
φ63	44.5	51	φ20	φ11	26.4	3.2	9.5	15.5	109	127	8	46.7	14.5
φ80	58.5	63.5	φ25	φ14	30.5	4.5	11	21	123	145	10	57	16.5
φ100	67	73	φ30	φ14	40	4.5	11	21	137	159	12	68.5	21

LB

複動形両ロッド / スイッチセット / 軸方向フート形

10S-6RD 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 φ 32 ~ φ 100



寸法表

記号 内径	A	AE	AH	AO	AT	AU	BC	D	E	EB	EC	EE
φ 32	13	55.5	28.5	7	3.2	15	4	14	45	4.5	15	Rc1/8
φ 40	13	63.5	32.5	7	3.2	15	4	14	52	5	17.5	Rc1/8
φ 50	15	77	38	9	3.2	18	5	17	64	7	19	Rc1/4
φ 63	15	90	44.5	11	3.2	20	6	17	77	7	19	Rc1/4
φ 80	21	113.5	58.5	14	4.5	25	8	22	98	6	25	Rc3/8
φ 100	27	132	67	14	4.5	25	8	27	117	6.5	25	Rc3/8

記号 内径	ER	KK	LL	MM	SA	SB	TR	UA	WF	XA	YP
φ 32	R30	M8 × 1.25	43	φ 16	73	φ 6.6	34	45	7	65	11
φ 40	R34.5	M8 × 1.25	44.5	φ 16	74.5	φ 6.6	40	53	7	66.5	11.5
φ 50	R42.5	M10 × 1.5	45.5	φ 20	81.5	φ 9	50	64	8	71.5	12
φ 63	R51	M10 × 1.5	51	φ 20	91	φ 11	60	77	8	79	14.5
φ 80	R65	M16 × 2	63.5	φ 25	113.5	φ 14	77	100	10	98.5	16.5
φ 100	R78	M20 × 2.5	73	φ 30	123	φ 14	94	117	12	110	21

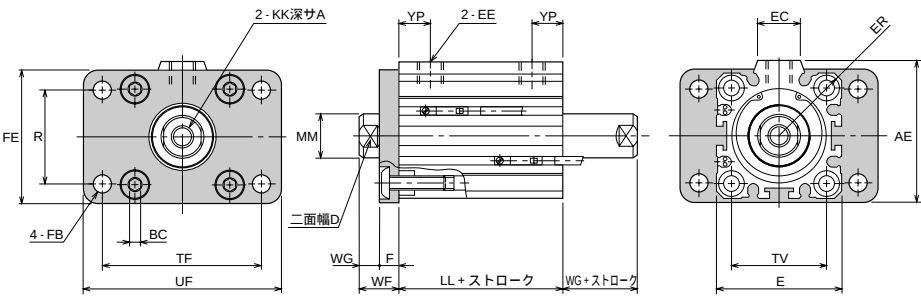
省スペース形空気圧シリンダ

FA

複動形両ロッド / スイッチセット / ロッド側フランジ形

10S-6RD 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 φ 32 ~ φ 100



注) ●フランジ取付面の反対面は、タップ加工が施されていないので、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	D	E	EC	EE	ER	F	FB
φ 32	13	51	4	14	□ 45	15	Rc1/8	R30	8	φ 7
φ 40	13	59	4	14	□ 52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ 7
φ 50	15	74	5	17	□ 64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ 9
φ 63	15	87.5	6	17	□ 77	19	Rc1/4	R51	10	φ 9
φ 80	21	107.5	8	22	□ 98	25	Rc3/8	R65	16	φ 12
φ 100	27	125.5	8	27	□ 117	25	Rc3/8	R78	16	φ 12

記号 内径	FE	KK	LL	MM	R	TV	TF	UF	WF	WG	YP
φ 32	48	M8 × 1.25	43	φ 16	33	□ 34	58	72	15	7	11
φ 40	56	M8 × 1.25	44.5	φ 16	36	□ 40	70	84	17	7	11.5
φ 50	70	M10 × 1.5	45.5	φ 20	47	□ 50	86	104	18	8	12
φ 63	84	M10 × 1.5	51	φ 20	56	□ 60	98	116	18	8	14.5
φ 80	105	M16 × 2	63.5	φ 25	70	□ 77	126	150	26	10	16.5
φ 100	121	M20 × 2.5	73	φ 30	84	□ 94	143	165	28	12	21

省スペース形空気圧シリンダ

LA

単動形スプリングリターン / スイッチセット / 軸直角方向フート形

10S-6RSR 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 φ 32 ~ φ 50

寸法表

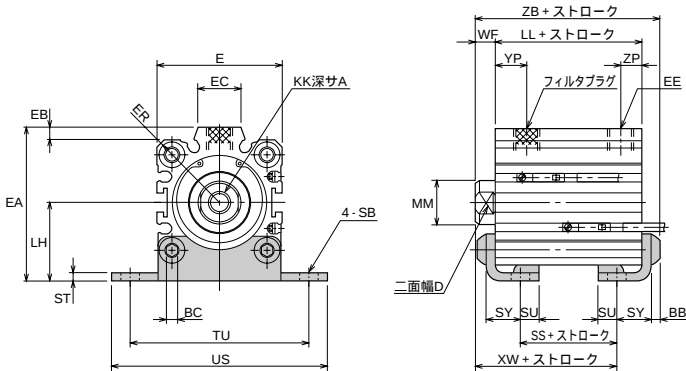
記号 内径	A	BB	BC	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	KK	LH	LL	
													5~10注1)	15~30注2)
φ 32	13	4	4	14	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25	28.5	33	43
φ 40	13	4	4	14	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25	32.5	39.5	49.5
φ 50	15	5	5	17	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5	38	40.5	50.5

記号 内径	MM	SB	SS		ST	SU	SY	TU	US	WF	XW		YP	ZB		ZP
			5~10注1)	15~30注2)							5~10注1)	15~30注2)		5~10注1)	15~30注2)	
φ 32	φ 16	φ 6.6	14.4	24.4	3.2	6.5	12.5	65	78	7	30.7	40.7	11	47.2	57.2	8
φ 40	φ 16	φ 6.6	20.9	30.9	3.2	6.5	12.5	73	87	7	37.2	47.2	11.5	53.7	63.7	11.5
φ 50	φ 20	φ 9	18.9	28.9	3.2	8	14	87	103	8	37.7	47.7	12	56.7	66.7	12

注1) φ 50は10 ~ 20。
注2) φ 40は15 ~ 50、φ 50は25 ~ 50。

省スペース形空気圧シリンダ

CAD/DATA 10S-6/TAS6 内径 F 提供できます。



LB

単動形スプリングリターン / スイッチセット / 軸方向フート形

10S-6RSR 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 φ 32 ~ φ 50

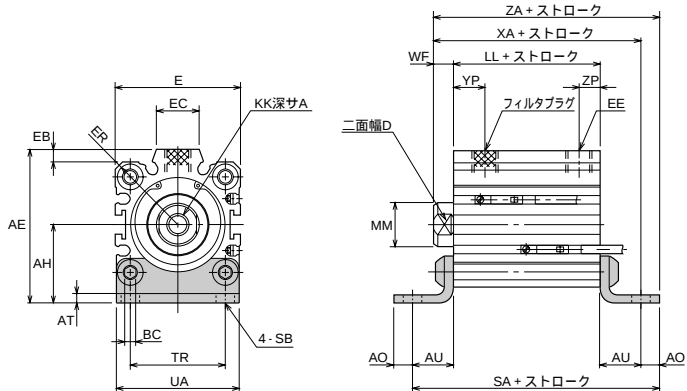
寸法表

記号 内径	A	AE	AH	AO	AT	AU	BC	D	E	EB	EC	EE	ER	KK
φ 32	13	55.5	28.5	7	3.2	15	4	14	45	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25
φ 40	13	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	17	64	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5

記号 内径	LL		MM	SA		SB	TR	UA	WF	XA		YP	ZA		ZP
	5~10注1)	15~30注2)		5~10注1)	15~30注2)					5~10注1)	15~30注2)		5~10注1)	15~30注2)	
φ 32	33	43	φ 16	63	73	φ 6.6	34	45	7	55	65	11	62	72	8
φ 40	39.5	49.5	φ 16	69.5	79.5	φ 6.6	40	53	7	61.5	71.5	11.5	68.5	78.5	11.5
φ 50	40.5	50.5	φ 20	76.5	86.5	φ 9	50	64	8	66.5	76.5	12	75.5	85.5	12

注1) φ 50は10 ~ 20。
注2) φ 40は15 ~ 50、φ 50は25 ~ 50。

省スペース形空気圧シリンダ

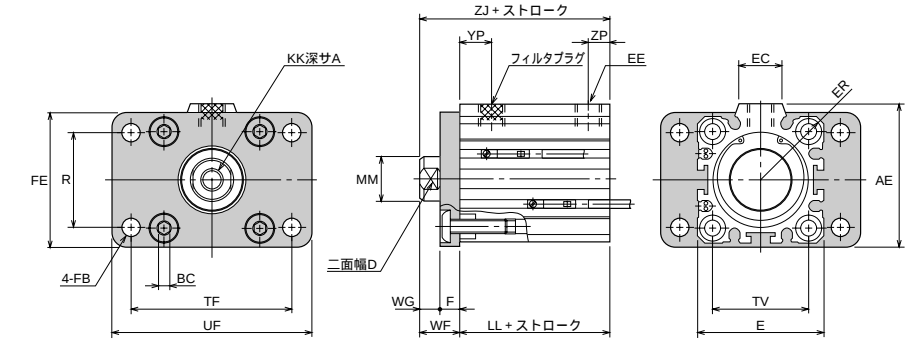


FA

単動形スプリングリターン / スイッチセット / ロッド側フランジ形

10S-6RSR 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 φ 32 ~ φ 50



注) ●ヘッド側にはタップ加工が施されていないので、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	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK
φ 32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ 7	48	M8×1.25
φ 40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ 7	56	M8×1.25
φ 50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ 9	70	M10×1.5

記号 内径	LL		MM	R	TV	TF	UF	WF	WG	YP	ZJ		ZP
	5~10注1)	15~30注2)									5~10注1)	15~30注2)	
φ 32	33	43	φ 16	33	□34	58	72	15	7	11	48	58	8
φ 40	39.5	49.5	φ 16	36	□40	70	84	17	7	11.5	56.5	66.5	11.5
φ 50	40.5	50.5	φ 20	47	□50	86	104	18	8	12	58.5	68.5	12

注1) φ 50は10~20。

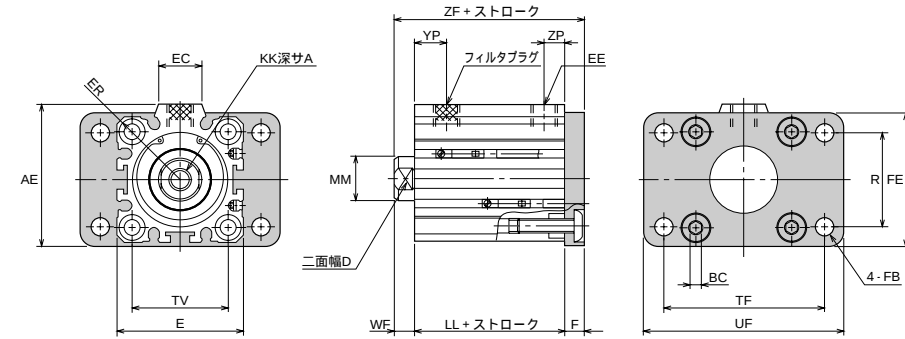
注2) φ 40は15~50、φ 50は25~50。

FB

単動形スプリングリターン / スイッチセット / ヘッド側フランジ形

10S-6RSR 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 φ 32 ~ φ 50



注) ●ロッド側にはタップ加工が施されていないので、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	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK
φ 32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ 7	48	M8×1.25
φ 40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ 7	56	M8×1.25
φ 50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ 9	70	M10×1.5

記号 内径	LL		MM	R	TV	TF	UF	WF	YP	ZF		ZP
	5~10注1)	15~30注2)								5~10注1)	15~30注2)	
φ 32	33	43	φ 16	33	□34	58	72	7	11	48	58	8
φ 40	39.5	49.5	φ 16	36	□40	70	84	7	11.5	56.5	66.5	11.5
φ 50	40.5	50.5	φ 20	47	□50	86	104	8	12	58.5	68.5	12

注1) φ 50は10~20。

注2) φ 40は15~50、φ 50は25~50。

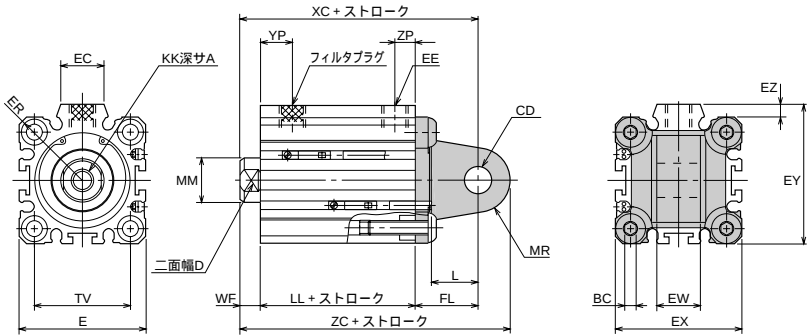
CA

単動形スプリングリターン / スイッチセット / アイ形

10S-6RSR 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 ~ φ50

CAD/DATA 10S-6/TAS6 内径 F 提供できます。



寸法表

記号 内径	A	BC	CD	D	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	KK
φ32	13	4	φ12H9	14	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ⁰ _{-0.070}	24	M8×1.25
φ40	13	4	φ14H9	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ⁰ _{-0.084}	24	M8×1.25
φ50	15	5	φ14H9	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ⁰ _{-0.084}	24	M10×1.5

記号 内径	L	LL		MM	MR	TV	WF	XC		YP	ZC		ZP
		5~10注1)	15~30注2)					5~10注1)	15~30注2)		5~10注1)	15~30注2)	
φ32	16.5	33	43	φ16	R12	□34	7	64	74	11	76	86	8
φ40	16	39.5	49.5	φ16	R14	□40	7	70.5	80.5	11.5	84.5	94.5	11.5
φ50	16	40.5	50.5	φ20	R14	□50	8	72.5	82.5	12	86.5	96.5	12

注1) φ50は10~20。
注2) φ40は15~50、φ50は25~50。

省スペース形空気圧シリンダ

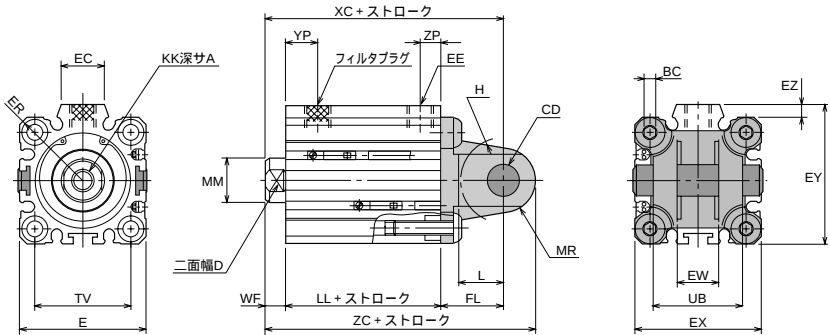
CB

単動形スプリングリターン / スイッチセット / クレビス形

10S-6RSR 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 ~ φ50

CAD/DATA 10S-6/TAS6 内径 F 提供できます。



寸法表

記号 内径	A	BC	CD	D	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	H
φ32	13	4	φ12H9/f8	14	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R16.5
φ40	13	4	φ14H9/f8	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R18
φ50	15	5	φ14H9/f8	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R21

記号 内径	KK	L	LL		MM	MR	TV	UB	WF	XC		YP	ZC		ZP
			5~10注1)	15~30注2)						5~10注1)	15~30注2)		5~10注1)	15~30注2)	
φ32	M8×1.25	16.5	33	43	φ16	R12	□34	31	7	64	74	11	76	86	8
φ40	M8×1.25	16	39.5	49.5	φ16	R14	□40	38	7	70.5	80.5	11.5	84.5	94.4	11.5
φ50	M10×1.5	16	40.5	50.5	φ20	R14	□50	49	8	72.5	82.5	12	86.5	96.5	12

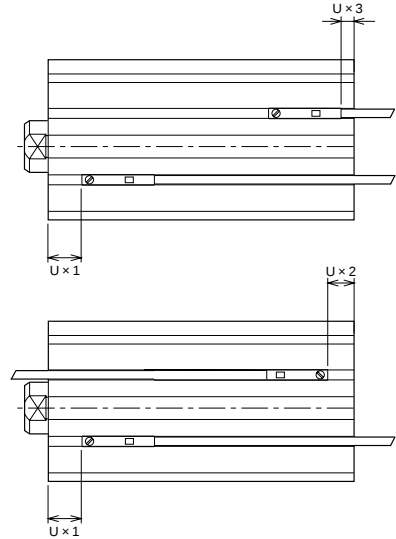
注1) φ50は10~20。
注2) φ40は15~50、φ50は25~50。

省スペース形空気圧シリンダ

スイッチセット

ZE形スイッチ

- 片ロッド形(複動形・単動形)

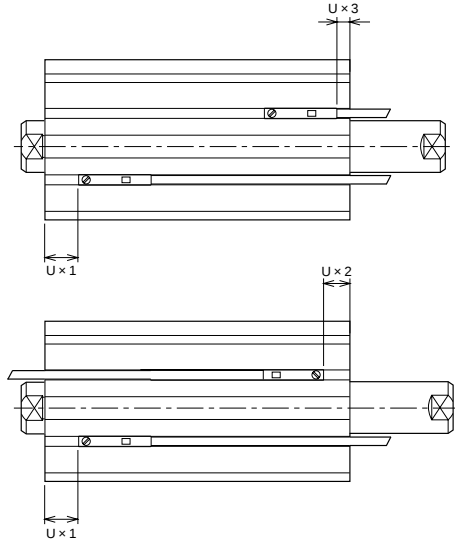


動作範囲と応差

内径	ZE形(有接点)		ZE形(無接点)	
	動作範囲	応差	動作範囲	応差
φ12 注)	4.5~8.5	2以下	2~4	1以下
φ16 注)	5.5~9.5		2~5	
φ20	8~12.5	1.5以下	2~6	
φ25	9~13		2.5~6	
φ32	7.5~12		2~6	
φ40	9~13		2.5~5.5	1.5以下
φ50	10~14	2以下	3~7	
φ63	11~15.5		3~7	
φ80	11~15.5		3.5~8	
φ100	12~16.5		4~8.5	

注)●複動形片ロッド、単動形スプリングリターンのヘッド側に有接点スイッチを取付ける場合、スイッチがボディからはみ出さない動作範囲は上表の半分になります。

- 複動形両ロッド



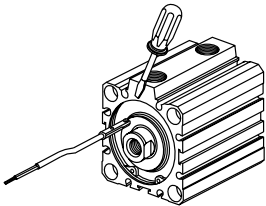
スイッチ取付可能最小ストローク (ZE形)

内 径	2個取付 2溝取付	1個取付
	φ12・φ16 5 φ20~φ100 10 注)	5 10

注)●ストローク5mmでの2個取付けも可能です。ただし、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

1. スイッチ固定用のねじを緩めてください。
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. 表示灯付きの場合は、スイッチがONすると点灯します。



■寸法表(ZE形/有接点)

- 複動形片ロッド

内径 記号	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	2.5	2.5	6.7	6.3	7.8	12.3	12	14.5	17.5	20.5
UX2	0	0	4.8	6.2	5.2	7.2	8.5	11.5	16	22.5
UX3	-3	-3	2.8	4.2	3.2	5.2	6.5	9.5	14	20.5

- 複動形両ロッド

内径 記号	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	2.5	2.5	6.7	6.3	7.8	12.3	12	14.5	17.5	20.5
UX2	5.5	5.5	9.8	11.2	15.2	12.2	13.5	16.5	26	32.5
UX3	3	3	7.8	9.2	13.2	10.2	11.5	14.5	24	30.5

- 単動形(スプリングリターン)

内径 ストローク 記号	φ12		φ16		φ20		φ25		φ32		φ40		φ50	
	5~10	15~20	5~10	15~20	5~10	15~30	5~10	15~30	5~10	15~30	5~10	15~50	10~20	25~50
UX1	2.5	7.5	2.5	7.5	6.7	11.7	6.3	11.3	7.8	12.8	12.3	22.3	12	22
UX2	0	0	0	0	4.8	4.8	6.2	6.2	5.2	5.2	7.2	7.2	8.5	8.5
UX3	-3	-3	-3	-3	2.8	2.8	4.2	4.2	3.2	3.2	5.2	5.2	6.5	6.5

■寸法表(ZE形/無接点)

- 複動形片ロッド

内径 記号	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	7	7	10.7	10.3	11.8	16.3	16	18.5	21.5	24.5
UX2	4	4	8.8	10.2	9.2	11.2	12.5	15.5	20	26.5
UX3	-7	-7	-1.2	0.2	-0.8	1.2	2.5	5.5	10	16.5

- 複動形両ロッド

内径 記号	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	7	7	10.7	10.3	11.8	16.3	16	18.5	21.5	24.5
UX2	10	10	13.8	15.2	19.2	16.2	17.5	20.5	30	36.5
UX3	-1	-1	3.8	5.2	9.2	6.2	7.5	10.5	20	26.5

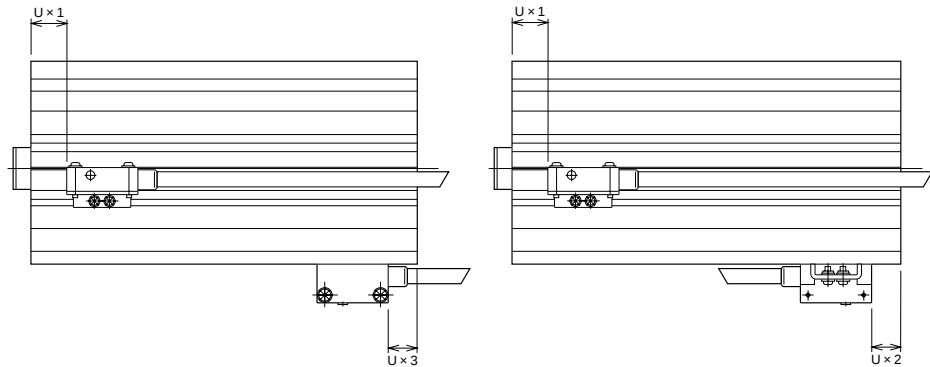
- 単動形(スプリングリターン)

内径 ストローク 記号	φ12		φ16		φ20		φ25		φ32		φ40		φ50	
	5~10	15~20	5~10	15~20	5~10	15~30	5~10	15~30	5~10	15~30	5~10	15~50	10~20	25~50
UX1	7	12	7	12	10.7	15.7	10.3	15.3	11.8	16.8	16.3	26.3	16	26
UX2	4	4	4	4	8.8	8.8	10.2	10.2	9.2	9.2	11.2	11.2	12.5	12.5
UX3	-7	-7	-7	-7	-1.2	-1.2	0.2	0.2	-0.8	-0.8	1.2	1.2	2.5	2.5

スイッチセット

ZD形スイッチ

- 内径φ32～φ100



動作範囲と応差

内径	ZD形(無接点)	
	動作範囲	応差
φ32	2.5～6 (1.5～4)	1以下
φ40	3～6.5 (2～4.5)	
φ50	3.5～7 (2～4.5)	
φ63	4～7.5 (3～5.5)	
φ80	4.5～8 (3～6)	
φ100	4.5～8 (3～6)	

注)・()内は最適調整範囲(緑色点灯)

スイッチ検出位置の設定方法

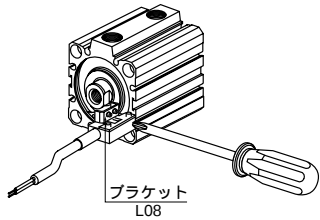
1. スイッチ固定用のねじを緩めてください。
2. スイッチをシリンダ本体のスイッチ取付溝にヘッド側またはロッド側から挿入しスライドさせます。
3. スイッチの最適設定位置のところで固定し、スイッチ固定ねじを締めてください。
締付トルクは0.1N・m～0.2N・m程度にしてください。
4. 表示灯付きの場合は、スイッチがONすると点灯します。

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面取付	
φ32～φ100	10	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がはみ出した場合の値です。尚、シリンダ本体より外側へコードのは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	55
φ40	55	50
φ50	55	50
φ63	50	50
φ80	45	45
φ100	40	40



■ 寸法表(ZD形/耐強磁界)

● 複動形片ロッド

内径 記号	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	10.8	15.3	15	17.5	20.5	23.5
UX2	8.2	10.2	11.5	14.5	19	25.5
UX3	-	-	-	- 1.5	3	9.5

● 複動形両ロッド

内径 記号	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	10.8	15.3	15	17.5	20.5	23.5
UX2	18.2	15.2	16.5	19.5	29	35.5
UX3	2.2	- 0.8	0.5	3.5	13	19.5

● 単動形(スプリングリターン)

内径 ストローク 記号	φ32		φ40		φ50	
	5～10	15～30	5～10	15～30	5～10	15～30
UX1	10.8	15.8	15.3	20.3	15	20
UX2	8.2	8.2	10.2	10.2	11.5	11.5

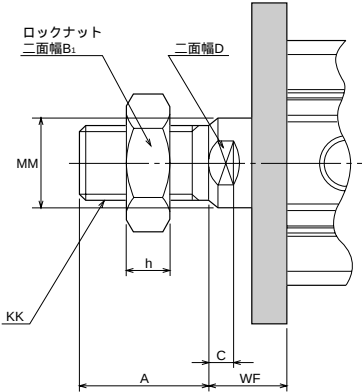
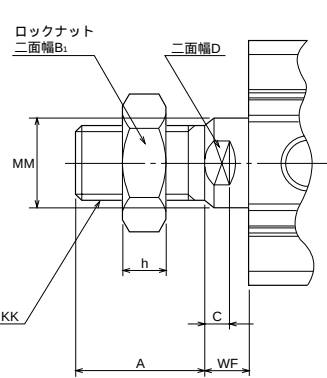
CAD/DATA
10S-6/TAS6内径B,D,F 提供できます。



ロッド先端ねじ仕様

●FA形以外

●FA形



注) ●複動形両ロッドは、両側共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。

寸法表

記号 内径	ロックナット部品形式	A	B ₁	C	D	h	KK	MM	WF	
									FA形以外	FA形
φ12	LNA- 05Z- A	10.5(9)	8	3.5	5	3.2	M5×0.8	φ6	3.5	—
φ16	LNA- 06Z- A	12(10)	10	3	6	3.6	M6×1	φ8	3.5	—
φ20	LNA- 08Z- A	14(12)	13	4	8	5	M8×1.25	φ10	4.5	—
φ25	LNA- 10Z- A	17.5(15)	17	4.5	10	6	M10×1.25	φ12	5	—
φ32	LNA- 14Z- 1- A	23.5(20.5)	22	4.5	14	8	M14×1.5	φ16	5	13
φ40		23.5(20.5)	22	4.5	14	8	M14×1.5	φ16	5	15
φ50	LNA- 18Z- A	28.5(25.5)	24	4	17	11	M18×1.5	φ20	5	15
φ63		28.5(25.5)	24	4	17	11	M18×1.5	φ20	5	15
φ80	LNA- 22Z- A	35.5(32.5)	30	7	22	13	M22×1.5	φ25	8	24
φ100	LNA- 26Z- 1- A	35.5(32.5)	41	7	27	16	M26×1.5	φ30	8	24

A寸法の()内数値は、ねじ長さ寸法です。

CAD/DATA
10S-6/TAS6内径K 提供できます。



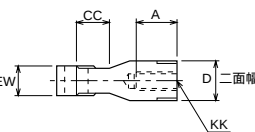
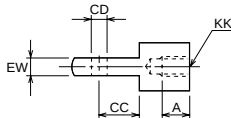
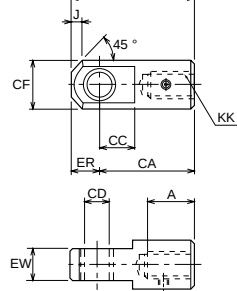
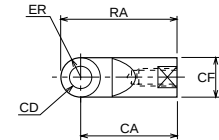
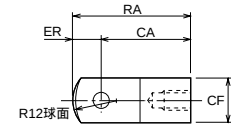
先端金具

1山先端金具(T先)

●内径φ12～φ16

●内径φ32～φ80

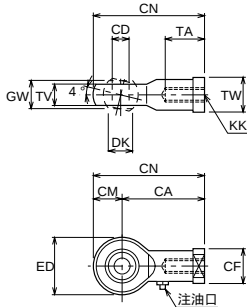
●内径φ100



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±0.05	□12	—	—	6.4	—	M5×0.8	32
φ16	RTA- 06- A	8	25	14	φ5.1±0.05	□12	—	—	6.4	—	M6×1	32
φ32	RTA- 14- A	25	60	20	φ14H9	φ24	24	R12	20 ⁰ / _{0.1}	—	M14×1.5	72
φ40		25	60	20	φ14H9	φ24	24	R12	20 ⁰ / _{0.1}	—	M14×1.5	72
φ50	RTA- 18- 1- A	33	60	20	φ14H9	φ28	27	R14	20 ⁰ / _{0.1}	—	M18×1.5	74
φ63		33	60	20	φ14H9	φ28	27	R14	20 ⁰ / _{0.1}	—	M18×1.5	74
φ80	RTA- 22- 1- A	41	85	30	φ20H9	φ36	36	R19	32 ⁰ / _{0.1}	—	M22×1.5	104
φ100	RTA- 26- A	56	100	32	φ20H9	φ49	—	20	32 ⁰ / _{0.1}	13	M26×1.5	120

1山先端金具球面軸受付(S先)



寸法表

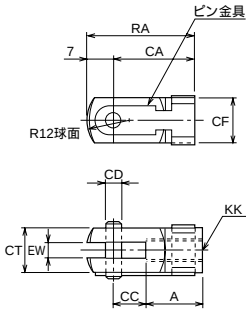
記号 内径	部品形式	CA	CD	CF	CM	CN	DK	ED	GW	KK	TA	TV	TW
φ20	RSA- 08- A	36	φ8H9	φ16	11	47	φ10.4	22	12 ⁰ / _{0.1}	M8×1.25	17	9±0.1	14
φ25	RSA- 10- A	43	φ10H9	φ19	13	56	φ12.9	26	14 ⁰ / _{0.1}	M10×1.25	21	10.5±0.1	17

先端金具
2山先端金具(Y先)ピン付

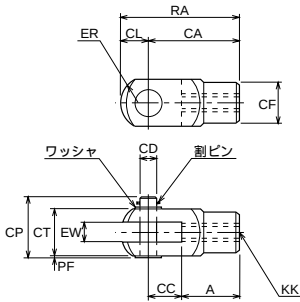
CAD/DATA
10S-6/TAS6内径K 提供できます。



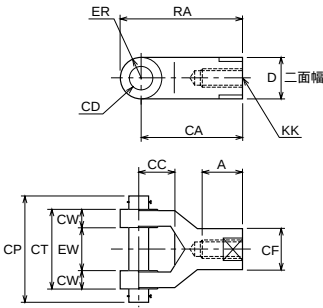
● 内径φ12



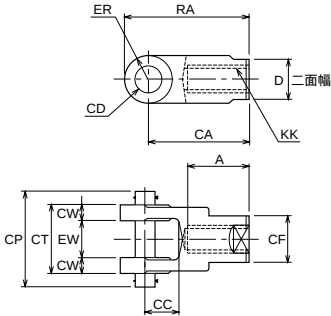
● 内径φ16 ~ φ25



● 内径φ32 ~ φ80



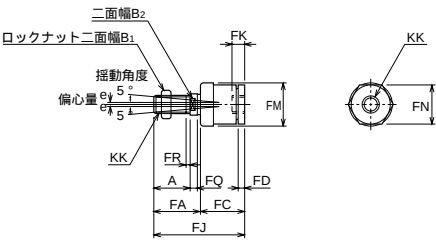
● 内径φ100



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	PL	RA
φ 12	RYA- 05- A	11	21	10	φ5.1	φ12	—	—	□12	—	—	—	6.5	M5×0.8	—	—	28
φ 16	RYA- 06- A	12	24	12	φ6H8/f7	φ10	—	—	□12	—	—	—	6	M6×1	1.5	18.5	31
φ 20	RYA- 08- A	16	32	16	φ8H8/f7	φ14	10	24.5	□16	—	—	—	8 ^{+0.40 -0.15}	M8×1.25	2	—	42
φ 25	RYA- 10- A	20	40	20	φ10H8/f7	φ18	12	30	□20	—	—	—	10 ^{+0.40 -0.15}	M10×1.25	2.5	—	52
φ 32	RYA- 14- A	25	60	20	φ14H9/f8	φ24	—	58	44	12	24	R12	20 ^{+1.5 +0.5}	M14×1.5	—	—	72
φ 40	RYA- 14- A	25	60	20	φ14H9/f8	φ24	—	58	44	12	24	R12	20 ^{+1.5 +0.5}	M14×1.5	—	—	72
φ 50	RYA- 18- 1- A33	60	18	φ14H9/f8	φ28	—	58	44	12	27	R14	20 ^{+1.5 +0.5}	M18×1.5	—	—	74	
φ 63	RYA- 18- 1- A33	60	18	φ14H9/f8	φ28	—	58	44	12	27	R14	20 ^{+1.5 +0.5}	M18×1.5	—	—	74	
φ 80	RYA- 22- 1- A41	85	28	φ20H9/f8	φ36	—	78	64	16	36	R19	32 ^{+1.5 +0.5}	M22×1.5	—	—	104	
φ 100	RYA- 26- A	56	100	32	φ20H9	φ49	—	78	64	16	40	R20	32 ^{+1.5 +0.5}	M26×1.5	—	—	120

Fジョイント(F先)
● 内径φ20・φ25

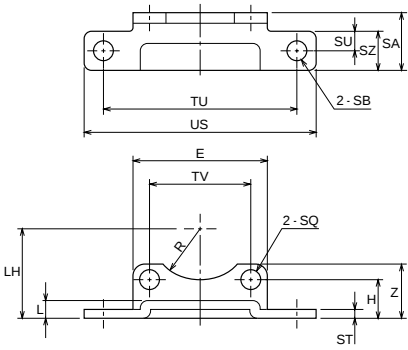


- Fジョイントのソケットへのねじ込み量は、ねじ径と寸法以上にはしないでください。(ねじ込み突きあたり後1 ~ 2回転もどしてロックナットで固定してください。)なおねじ込みすぎは作動不良の原因となります。
- CA、CBと併用しないでください。

寸法表

記号	部品形式	A	B1	B2	e	FA	FC	FD	FJ	FK	FM	FN	FQ	FR	KK
φ20	RFS- 08T	22.5	13	8	0.5	28	22.5	3.5	54	9	φ20	19	4.5	2.5	M8×1.25
φ25	RFS- 10T	24.5	17	10	1	31	28	4	63	11	φ25	24	4.5	2.5	M10×1.25

支持金具・LA(軸直角方向フート形)

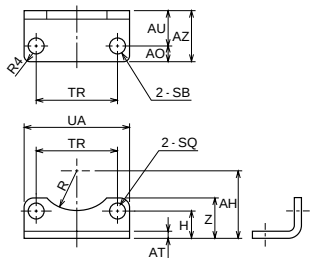


- 本体取付用ボルト付 (金具は2個1セット)

寸法表

記号	部品形式	E	H	L	LH	R	SA	SB	SQ	ST	SU	SZ	TU	TV	US	Z
φ32	MAS6- LA032	45	11.5	6	28.5	R17	19	φ6.6	φ6.6	3.2	6.5	13	65	34	78	17
φ40	MAS6- LA040	53	12.5	6	32.5	R21	19	φ6.6	φ6.6	3.2	6.5	13	73	40	87	19.5
φ50	MAS6- LA050	64	13	6	38	R26	22	φ9	φ9	3.2	8	16	87	50	103	20
φ63	MAS6- LA063	77	14.5	6	44.5	R27	25	φ11	φ11	3.2	9.5	19	109	60	127	23.5
φ80	MAS6- LA080	100	20	8.5	58.5	R33	32	φ14	φ14	4.5	11	22	123	77	145	31
φ100	MAS6- LA100	117	20	8.5	67	—	32	φ14	φ14	4.5	11	22	137	94	159	31

支持金具・LB(軸方向フート形)

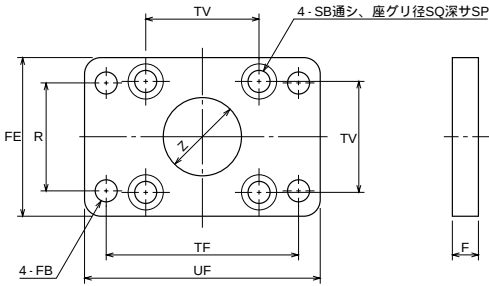


●本体取付用ボルト付
(金具は2個1セット)

寸法表

記号	部品形式	AH	AO	AT	AU	AZ	H	R	SB	SQ	TR	UA	Z
内径													
φ32	MAS6- LB032	28.5	7	3.2	15	22	11.5	R17	φ6.6	φ6.6	34	45	17
φ40	MAS6- LB040	32.5	7	3.2	15	22	12.5	R21	φ6.6	φ6.6	40	53	19
φ50	MAS6- LB050	38	9	3.2	18	27	13	R26	φ9	φ9	50	64	20
φ63	MAS6- LB063	44.5	11	3.2	20	31	14.5	R27	φ11	φ11	60	77	23.5
φ80	MAS6- LB080	58.5	14	4.5	25	39	20	R33	φ14	φ14	77	100	31
φ100	MAS6- LB100	67	14	4.5	25	39	20	—	φ14	φ14	94	117	31

支持金具・FA(ロッド側フランジ形)・FB(ヘッド側フランジ形)



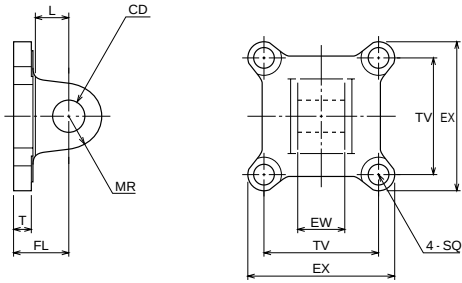
●本体取付用ボルト付

寸法表

記号	部品形式	F	FB	FE	R	SB	SP	SQ	TF	TV	UF	Z
内径												
φ32	MAS6- FA032	8	φ7	48	33	φ6.6	4.5	11	58	34	72	φ24
φ40	MAS6- FA040	10	φ7	56	36	φ6.6	4.5	11	70	40	84	φ30
φ50	MAS6- FA050	10	φ9	70	47	φ9	5.5	15	86	50	104	φ37
φ63	MAS6- FA063	10	φ9	84	56	φ11	6.5	19	98	60	116	φ41
φ80	MAS6- FA080	16	φ12	105	70	φ14	7.5	22	126	77	150	φ51
φ100	MAS6- FA100	16	φ12	121	84	φ14	7.5	22	143	94	165	φ56

省スペース形空気圧シリンダ

支持金具・CA(アイ形)

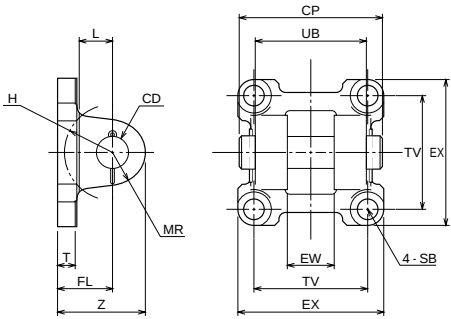


●本体取付用ボルト付

寸法表

記号	部品形式	CD	EW	EX	FL	L	MR	SQ	T	TV
内径										
φ32	MAS6- CA032	φ12H9 ^{+0.043} ₀	16 ⁰ _{-0.084}	45	24	16.5	R12	φ6.6	6	34
φ40	MAS6- CA040	φ14H9 ^{+0.043} ₀	20 ⁰ _{-0.084}	53	24	16	R14	φ6.6	6.5	40
φ50	MAS6- CA050	φ14H9 ^{+0.043} ₀	20 ⁰ _{-0.084}	64	24	16	R14	φ9	6.5	50
φ63	MAS6- CA063	φ14H9 ^{+0.043} ₀	20 ⁰ _{-0.084}	77	24	16	R14	φ11	6.5	60
φ80	MAS6- CA080	φ20H9 ^{+0.052} ₀	32 ⁰ _{-0.100}	100	32	21	R19	φ14	9.5	77
φ100	MAS6- CA100	φ20H9 ^{+0.052} ₀	32 ⁰ _{-0.100}	117	32	21	R19	φ14	9.5	94

支持金具・CB(クレビス形)



●本体取付用ボルト付

寸法表

記号	部品形式	CD	CP	EW	EX	FL	H	L	MR	SB	T	TV	UB	Z
内径														
φ32	MAS6- CB032	φ12H9/f8	46	16 ^{+0.7} _{+0.5}	45	24	R17	16.5	R12	φ6.6	6	34	31	36
φ40	MAS6- CB040	φ14H9/f8	52	20 ^{+0.7} _{+0.5}	53	24	R18	15	R14	φ6.6	7.5	40	38	38
φ50	MAS6- CB050	φ14H9/f8	63	20 ^{+0.7} _{+0.5}	64	24	R21	15	R14	φ9	7.5	50	49	38
φ63	MAS6- CB063	φ14H9/f8	66	20 ^{+0.7} _{+0.5}	77	24	R22	15	R14	φ11	7.5	60	52	38
φ80	MAS6- CB080	φ20H9/f8	78	32 ^{+0.7} _{+0.5}	100	32	R30	20	R19	φ14	10.5	77	64	51
φ100	MAS6- CB100	φ20H9/f8	78	32 ^{+0.7} _{+0.5}	117	32	R30	20	R19	φ14	10.5	94	64	51

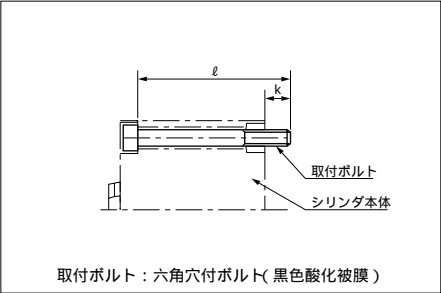
省スペース形空気圧シリンダ

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。



CBT5-80S

取付ボルト形式

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		S	2本
	5	M5	10	M10		D	4本
	6	M6					

取付ボルト形式一覧表 / 標準形

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- 6	φ12	6.5	CBT3- 25S	CBT3-30S	CBT3- 35S	CBT3- 40S	CBT3- 45S	CBT3- 50S	—	
	φ16	6.5	CBT3- 25S	CBT3-30S	CBT3- 35S	CBT3- 40S	CBT3- 45S	CBT3- 50S	—	
	φ20	13.9	CBT5- 35S	CBT5-40S	CBT5- 45S	CBT5- 50S	CBT5- 55S	CBT5- 60S	CBT5- 65S	
	φ25	12.9	CBT5- 35S	CBT5-40S	CBT5- 45S	CBT5- 50S	CBT5- 55S	CBT5- 60S	CBT5- 65S	
	φ32	12.4	CBT5- 35D	CBT5-40D	CBT5- 45D	CBT5- 50D	CBT5- 55D	CBT5- 60D	CBT5- 65D	
	φ40	10.9	CBT5- 40D	CBT5-45D	CBT5- 50D	CBT5- 55D	CBT5- 60D	CBT5- 65D	CBT5- 70D	
	φ50	12.5	—	CBT6-45D	CBT6- 50D	CBT6- 55D	CBT6- 60D	CBT6- 65D	CBT6- 70D	
	φ63	14.5	—	CBT8-50D	CBT8- 55D	CBT8- 60D	CBT8- 65D	CBT8- 70D	CBT8- 75D	
	φ80	15	—	CBT10-55D	CBT10- 60D	CBT10- 65D	CBT10- 70D	CBT10- 75D	CBT10- 80D	
	φ100	15.5	—	CBT10-65D	CBT10- 70D	CBT10- 75D	CBT10- 80D	CBT10- 85D	CBT10- 90D	
複動形両ロッド 10S- 6D	φ12	6.5	CBT3- 30S	CBT3- 35S	CBT3- 40S	CBT3- 45S	CBT3- 50S	—	—	
	φ16	6.5	CBT3- 30S	CBT3- 35S	CBT3- 40S	CBT3- 45S	CBT3- 50S	—	—	
	φ20	13.9	CBT5- 40S	CBT5-45S	CBT5- 50S	CBT5- 55S	CBT5- 60S	CBT5- 65S	—	
	φ25	12.9	CBT5- 40S	CBT5-45S	CBT5- 50S	CBT5- 55S	CBT5- 60S	CBT5- 65S	—	
	φ32	12.4	CBT5- 45D	CBT5-50D	CBT5- 55D	CBT5- 60D	CBT5- 65D	CBT5- 70D	CBT5- 75D	
	φ40	10.9	CBT5- 45D	CBT5-50D	CBT5- 55D	CBT5- 60D	CBT5- 65D	CBT5- 70D	CBT5- 75D	
	φ50	12.5	—	CBT6-50D	CBT6- 55D	CBT6- 60D	CBT6- 65D	CBT6- 70D	CBT6- 75D	
	φ63	14.5	—	CBT8-55D	CBT8- 60D	CBT8- 65D	CBT8- 70D	CBT8- 75D	CBT8- 80D	
	φ80	15	—	CBT10-65D	CBT10- 70D	CBT10- 75D	CBT10- 80D	CBT10- 85D	CBT10- 90D	
	φ100	15.5	—	CBT10-75D	CBT10- 80D	CBT10- 85D	CBT10- 90D	CBT10- 95D	CBT10- 100D	
単動形スプリングダウン 10S- 6SR	φ12	6.5	CBT3- 25S	CBT3- 35S	CBT3- 40S	CBT3- 45S	—	—	—	
	φ16	6.5	CBT3- 25S	CBT3- 35S	CBT3- 40S	CBT3- 45S	—	—	—	
	φ20	13.9	CBT5- 35S	CBT5-40S	CBT5- 50S	CBT5- 55S	CBT5- 60S	CBT5- 65S	—	
	φ25	12.9	CBT5- 35S	CBT5-40S	CBT5- 50S	CBT5- 55S	CBT5- 60S	CBT5- 65S	—	
	φ32	12.4	CBT5- 35D	CBT5-40D	CBT5- 55D	CBT5- 60D	CBT5- 65D	CBT5- 70D	CBT5- 75D	
	φ40	10.9	CBT5- 40D	CBT5-45D	CBT5- 60D	CBT5- 65D	CBT5- 70D	CBT5- 75D	CBT5- 80D	
	φ50	12.5	—	CBT6-45D	CBT6- 50D	CBT6- 55D	CBT6- 70D	CBT6- 75D	CBT6- 80D	
単動形スプリングアップ 10S- 6SH	φ12	6.5	CBT3- 25S	CBT3- 30S	—	—	—	—	—	
	φ16	6.5	CBT3- 25S	CBT3- 30S	—	—	—	—	—	
	φ20	13.9	CBT5- 35S	CBT5-40S	—	—	—	—	—	
	φ25	12.9	CBT5- 35S	CBT5-40S	—	—	—	—	—	
	φ32	12.4	CBT5- 35D	CBT5-40D	—	—	—	—	—	
	φ40	10.9	CBT5- 40D	CBT5-45D	—	—	—	—	—	
	φ50	12.5	—	CBT6-45D	—	CBT- 55D	—	—	—	

省スペース形空気圧シリンダ

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

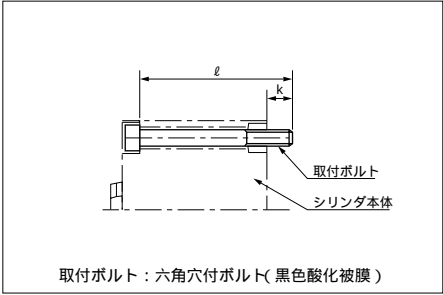
省スペース形空気圧シリンダ

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

S

取付ボルト形式

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		S	2本
	5	M5	10	M10		D	4本
	6	M6					

取付ボルト形式一覧表 / スイッチセット

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- 6R	φ12	6.5	CBT3- 30S	CBT3- 35S	CBT3- 40S	CBT3- 45S	CBT3- 50S	CBT3- 55S	—		
	φ16	6.5	CBT3- 30S	CBT3- 35S	CBT3- 40S	CBT3- 45S	CBT3- 50S	CBT3- 55S	—		
	φ20	13.9	CBT5- 45S	CBT5- 50S	CBT5- 55S	CBT5- 60S	CBT5- 65S	CBT5- 70S	CBT5- 75S		
	φ25	12.9	CBT5- 45S	CBT5- 50S	CBT5- 55S	CBT5- 60S	CBT5- 65S	CBT5- 70S	CBT5- 75S		
	φ32	12.4	CBT5- 45D	CBT5- 50D	CBT5- 55D	CBT5- 60D	CBT5- 65D	CBT5- 70D	CBT5- 75D		
	φ40	10.9	CBT5- 50D	CBT5- 55D	CBT5- 60D	CBT5- 65D	CBT5- 70D	CBT5- 75D	CBT5- 80D		
	φ50	12.5	—	CBT6- 55D	CBT6- 60D	CBT6- 65D	CBT6- 70D	CBT6- 75D	CBT6- 80D		
	φ63	14.5	—	CBT8- 60D	CBT8- 65D	CBT8- 70D	CBT8- 75D	CBT8- 80D	CBT8- 85D		
	φ80	15	—	CBT10- 65D	CBT10- 70D	CBT10- 75D	CBT10- 80D	CBT10- 85D	CBT10- 90D		
	φ100	15.5	—	CBT10- 75D	CBT10- 80D	CBT10- 85D	CBT10- 90D	CBT10- 95D	CBT10- 100D		
複動形両ロッド 10S- 6RD	φ12	6.5	CBT3- 35S	CBT3- 40S	CBT3- 45S	CBT3- 50S	CBT3- 55S	—	—		
	φ16	6.5	CBT3- 35S	CBT3- 40S	CBT3- 45S	CBT3- 50S	CBT3- 55S	—	—		
	φ20	13.9	CBT5- 50S	CBT5- 55S	CBT5- 60S	CBT5- 65S	CBT5- 70S	CBT5- 75S	—		
	φ25	12.9	CBT5- 50S	CBT5- 55S	CBT5- 60S	CBT5- 65S	CBT5- 70S	CBT5- 75S	—		
	φ32	12.4	CBT5- 55D	CBT5- 60D	CBT5- 65D	CBT5- 70D	CBT5- 75D	CBT5- 80D	CBT5- 85D		
	φ40	10.9	CBT5- 55D	CBT5- 60D	CBT5- 65D	CBT5- 70D	CBT5- 75D	CBT5- 80D	CBT5- 85D		
	φ50	12.5	—	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	15	—	CBT10- 75D	CBT10- 80D	CBT10- 85D	CBT10- 90D	CBT10- 95D	CBT10- 100D		
	φ100	15.5	—	CBT10- 85D	CBT10- 90D	CBT10- 95D	CBT10- 100D	CBT10- 105D	CBT10- 110D		
単動形スプリングリターン 10S- 6RSR	φ12	6.5	CBT3- 30S	CBT3- 35S	CBT3- 45S	CBT3- 50S	—	—	—		
	φ16	6.5	CBT3- 30S	CBT3- 35S	CBT3- 45S	CBT3- 50S	—	—	—		
	φ20	13.9	CBT5- 45S	CBT5- 50S	CBT5- 60S	CBT5- 65S	CBT5- 70S	CBT5- 75S	—		
	φ25	12.9	CBT5- 45S	CBT5- 50S	CBT5- 60S	CBT5- 65S	CBT5- 70S	CBT5- 75S	—		
	φ32	12.4	CBT5- 45D	CBT5- 50D	CBT5- 65D	CBT5- 70D	CBT5- 75D	CBT5- 80D	CBT5- 85D		
	φ40	10.9	CBT5- 50D	CBT5- 55D	CBT5- 70D	CBT5- 75D	CBT5- 80D	CBT5- 85D	CBT5- 90D		
	φ50	12.5	—	CBT6- 55D	CBT6- 60D	CBT6- 65D	CBT6- 80D	CBT6- 85D	CBT6- 90D		

ストローク (mm)											
40	45	50	60	70	75	80	90	100			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
CBT5- 80S	CBT5- 85S	CBT5- 90S	CBT5- 100S	CBT5- 110S	—	—	—	—	—		
CBT5- 80S	CBT5- 85S	CBT5- 90S	CBT5- 100S	CBT5- 110S	—	—	—	—	—		
CBT5- 80D	CBT5- 85D	CBT5- 90D	CBT5- 100D	CBT5- 110D	CBT5- 115D	CBT5- 120D	CBT5- 130D	CBT5-140D			
CBT5- 85D	CBT5- 90D	CBT5- 95D	CBT5- 105D	CBT5- 115D	CBT5- 120D	CBT5- 125D	CBT5- 135D	CBT5-145D			
CBT6- 85D	CBT6- 90D	CBT6- 95D	CBT6- 105D	CBT6- 115D	CBT6- 120D	CBT6- 125D	CBT6- 135D	CBT6-145D			
CBT8- 90D	CBT8- 95D	CBT8- 100D	CBT8- 110D	CBT8- 120D	CBT8- 125D	CBT8- 130D	CBT8- 140D	CBT8-150D			
CBT10- 95D	CBT10- 100D	CBT10- 105D	CBT10- 115D	CBT10- 125D	CBT10- 130D	CBT10- 135D	CBT10- 145D	CBT10-155D			
CBT10- 105D	CBT10- 110D	CBT10- 115D	CBT10- 125D	CBT10- 135D	CBT10- 140D	CBT10- 145D	CBT10- 155D	CBT10-165D			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
CBT5- 90D	CBT5- 95D	CBT5- 100D	—	—	—	—	—	—	—		
CBT5- 90D	CBT5- 95D	CBT5- 100D	—	—	—	—	—	—	—		
CBT6- 90D	CBT6- 95D	CBT6- 100D	—	—	—	—	—	—	—		
CBT8- 95D	CBT8- 100D	CBT8- 105D	—	—	—	—	—	—	—		
CBT10- 105D	CBT10- 110D	CBT10- 115D	—	—	—	—	—	—	—		
CBT10- 115D	CBT10- 120D	CBT10- 125D	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
CBT5- 90D	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
CBT5- 95D	CBT5- 100D	CBT5- 105D	—	—	—	—	—	—	—		
CBT6- 95D	CBT6- 100D	CBT6- 105D	—	—	—	—	—	—	—		

許容運動エネルギー

10S-6シリーズにはストロークエンドでの衝撃を緩和させるためクッションパッド（ウレタンゴム製）を設けています。作動時の衝撃音を吸収し高頻度作動、高速作動に対応します。

負荷の運動エネルギーは下記式によって求められます。

$$E_x = \frac{1}{2} m v^2 \text{ (J)}$$

E_x ：運動エネルギー（ J ）

m ：負荷の質量（ kg ）

v ：ピストン速度（ m / s ）

単位：J

内径（mm）	許容運動エネルギー
φ12	0.02
φ16	0.04
φ20	0.27
φ25	0.40
φ32	0.65
φ40	1.20
φ50	2.00
φ63	3.40
φ80	5.90
φ100	9.90

注)φ12、φ16にクッションパッドはありません。

●図の見方

グラフより負荷の質量100kgをφ50の10S - 6で作動させる場合、クッションパッドの能力からみて、最大速度は200mm / s 以下にする必要があることがわかります。

許容運動エネルギー

（クッションパッド付 許容運動エネルギー 対数表）

