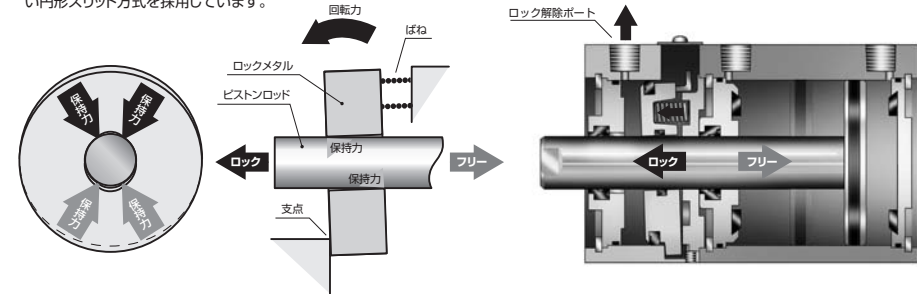


■動作原理 (10S-6C1 ロッド出方向ロック)

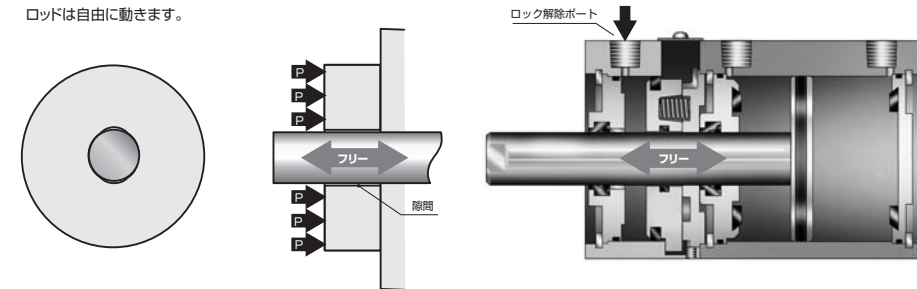
●ロック作動時

ロック解除ポートより排気すると、ばね力によりロックメタルが傾きピストンロッドを保持します。ロックメタルは耐摩耗性の高い円形スリット方式を採用しています。

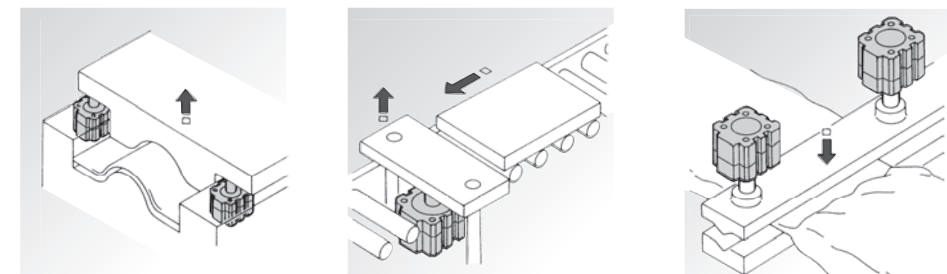


●ロック解除時

ロック解除ポートより圧縮空気を供給するとロックメタルは壁に押付けられ直立するため、ピストンロッドとの間に隙間ができ、ロッドは自由に動きます。



■用途例



●型押上げ時の安全機構

特徴

1 ストロークの任意位置でロック

ストロークエンドを含め、ストローク中のどの位置でもロックが可能です。

2 ロック方向は片方向

ロック逆方向はピストンロッドが自由に動くため、ワークが挟まれても取り出しが容易です。

3 ロック解除が簡単

マイナスドライバーで簡単にロック解除できます。

4 ロック力は0.5MPa時のシリンダ出力に相当

5 トラブルも少なく長寿命

耐摩耗性に優れた円形スリット方式のロックプレートを採用しています。

6 ロック方式は斜板式

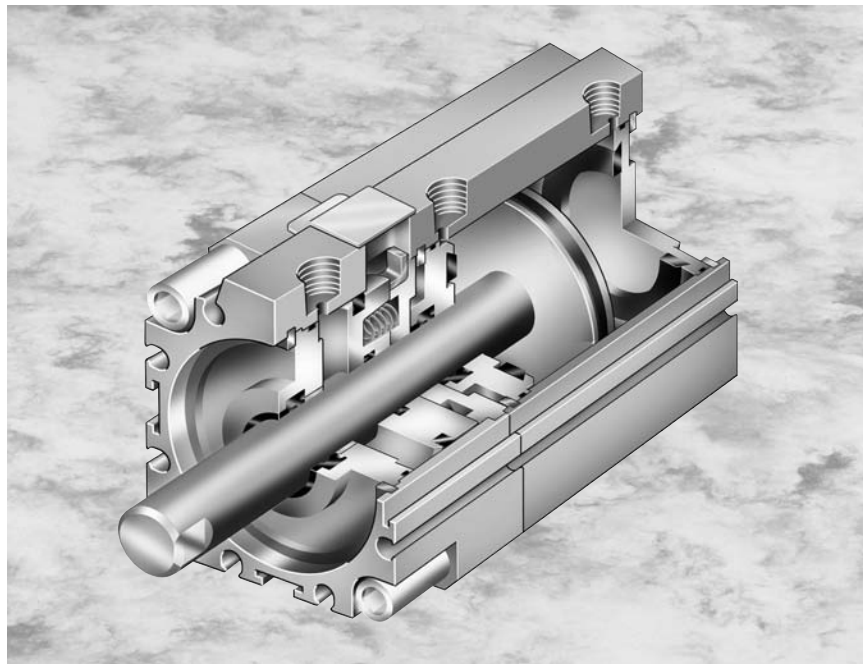
ロックプレートに回転力を与えることによりピストンロッドを保持します。

フリーポジション、ワンウェイロック付薄形空気圧シリンダ



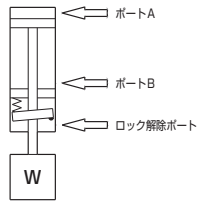
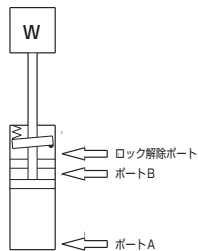
落下防止シリンダ

10S-6C1
10S-6C2



⚠ 警告事項

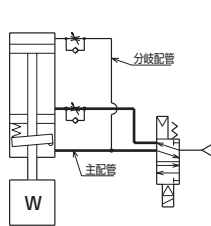
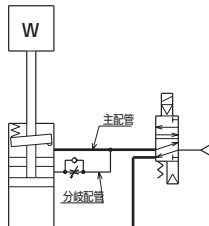
- (1) 本シリンダのロック機構は落下防止（シリンダ静止状態の保持）用です。非常停止・緊急停止（シリンダ作動状態からの停止）で使用する場合は寿命が著しく低下します。
- (2) 保持力が低下し危険ですので、ロック作動時にはピストンロッドに回転力（トルク）を加えないでください。また、ピストンロッドが回転しない機構でご使用ください。
- (3) ロック中に背圧がかかるとロックが外れる場合がありますので、電磁弁は単体またはマニホールドの個別排气形をご使用ください。
- (4) ロック解除時は必ず「ロッド出方向ロックタイプはポートB」、「ロッド引方向ロックタイプはポートA」に圧力を供給し、ロック機構に負荷がかからないようにしてからロックを解除してください。ポートA、Bともに排気し、ピストンロッドをロックしている状態で、ロッド出方向ロックタイプはポートA、ロッド引方向ロックタイプはポートBに圧力を供給すると、ロックを解除しない場合や、解除してもピストンロッドが飛び出すため、大変危険です。

ロッド出方向ロックタイプ
(下向荷重)ロッド引方向ロックタイプ
(上向荷重)

- (5) 保持力低下の原因となるため、ロック部への給油は行わないでください。
- (6) 危険ですので、ユーザーでの分解は絶対に行わないでください。

⚠ 注意事項

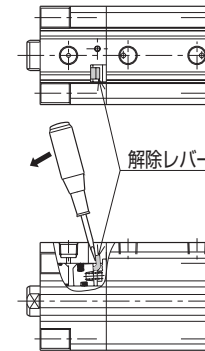
- (1) 本シリンダのエア配管は基本回路図のようにしてください。

ロッド出方向ロックタイプ
(下向荷重)ロッド引方向ロックタイプ
(上向荷重)

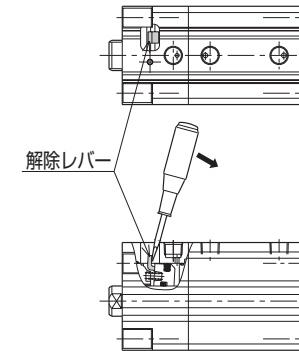
基本回路図

- (2) 基本回路図において、主配管は分岐配管より太く短くしてください。
- (3) 配管は基本回路図のように、必ずパルプより後で配管を分岐し、ロックユニット部（ロック解除ポートを主配管）とシリンダ部（シリンダポートを分岐配管）へ配管してください。
- (4) シリンダ作動がロック解除より早くなると、ロックが解除しない場合や解除してもピストンロッドが飛び出す等の危険がありますので、ロック解除がシリンダ作動より早くなるように配管設計を行ってください。
- (5) ロック解除状態で長時間使用した（加圧放置）後、ロックさせようとした場合、ロックに 응답遅れが発生する場合があります。ロック部への加圧放置は行わずに、シリンダ作動毎にロック部を作動させてください。
- (6) 構造上、ロック時に1mm程度の落下（ピストンロッドの移動）が発生します。
- (7) 垂直取付等の使用で、エア圧力がない場合は手動解除操作時に保持力がなくなり、負荷の自重等によりピストンロッドが動く（下降する）ことがあります。その場合には、安全のため下記の準備を行ってから手動解除を行ってください。
 - ・負荷にストッパを設ける。
 - ・シリンダにエア圧を加え、負荷バランスをとる。
 - ・負荷を取り除く。

手動解除説明図



ロッド出方向ロックタイプ（ロック方向←）



ロッド引方向ロックタイプ（ロック方向→）

⚠ 注意

垂直取付等の使用で、エア圧力がない場合は手動解除操作時に保持力がなくなり、負荷の自重等によりピストンロッドが動く（下降する）ことがあります。その場合には、安全のため下記の準備を行ってから手動解除を行ってください。

- 負荷にストッパを設ける。
- シリンダにエア圧を加え、負荷バランスをとる。
- 負荷を取り除く。

手動解除手順

カバーをはずしマイナスドライバーを図の位置に入れ、矢印の方向に軽く傾けてください。解除レバーが持ち上がり、ロックが解除されピストンロッドがフリーになります。

コンパクトな薄形空気圧シリンダに落下防止機能(フリーポジション・ワンウェイロック)を追加し、残圧排気時のシリンダの落下によるトラブルを解消。

- ストローク中の任意位置でロック。
- ロック方向は片方向。
- ロック力は0.5MPa時のシリンダ出力に相当。
- トラブルも少なく長寿命。
- ロック解除が簡単。

シリンダ仕様

構 造	複動形片ロッド・斜板式ロック機構付					
シ リ ー ズ	10S-6C1 (ロッド出方向ロック)					
	10S-6C2 (ロッド引方向ロック)					
シリンダ内径 (mm)	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63
使 用 流 体	空気					
給 油	不可					
最 高 使 用 圧 力	1MPa (但し、ロック力は0.5MPa時のシリンダ出力に相当)					
最 低 使 用 圧 力	0.25MPa (無負荷時)					
使 用 速 度 範 囲	50～500mm/s				50～300mm/s	
耐 圧 力	1.5MPa					
使 用 温 度 範 囲	－10～＋60℃ (但し、凍結なきこと) (スイッチセットは0～＋60℃)					
クッション機構	両側クッションパット付					
ね じ 公 差	JIS6g/6H					
ストローク長さの許容差	＋1.0～0mm					
支 持 形 式	SD		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					
ロ ッ ク 力 (N)	150	235	386	603	943	1497
ロ ッ ク 方 向	ロッド出方向又はロッド引方向					
ロ ッ ク 位 置	ストロークの任意の位置でロック					

標準ストローク製作範囲

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	
φ20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○
φ25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○
φ32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
φ40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
φ50	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
φ63	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



商品体系

単位：mm

構 造		φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63
標準形	複動形片ロッド ロッド出方向ロック 10S-6C1	●	●	●	●	●	●
	複動形片ロッド ロッド引方向ロック 10S-6C2	●	●	●	●	●	●
スイッチセット	複動形片ロッド ロッド出方向ロック 10S-6RC1	●	●	●	●	●	●
	複動形片ロッド ロッド引方向ロック 10S-6RC2	●	●	●	●	●	●

- 注1) ●内径φ20、φ25はSD (基本形) のみ。
注2) ●内径φ32～φ63の基本形は、ST (両面タップ付) が基本形になります。

質量表

複動形片ロッド／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							先端金具質量			
	標準形	スイッチ セット	スローク1mm あたりの加算質量	LA形	LB形	FA形 FB形	CA形	CB形	ロッド先端 おねじ仕様	1山 (S先)	1山 (T先)	2山 (Y先・ピン先)	Fジョイント (F先)
φ20	154	182	2.5	—	—	—	—	—	10	55	—	49.2	56
φ25	221	259	3.2	—	—	—	—	—	20	100	—	95.2	108
φ32	318	369	4.1	96	84	210	145	165	43	—	160	270	—
φ40	480	522	4.9	110	100	275	205	220	43	—	160	270	—
φ50	814	923	7.4	160	150	415	275	380	74	—	210	340	—
φ63	1315	1417	8.6	260	240	560	375	505	74	—	210	340	—

スイッチ加算質量

単位：g

内 径 (mm)	スイッチ加算質量	
	PD・PE形	ZD136C-T
φ20	1:15 3:35	254
φ25		
φ32		
φ40		
φ50		
φ63		

- スイッチ加算質量の1、3はコード長さです。(1:1m 3:3m)

- 【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) + 先端金具質量
- 【計算例】 10S-6RC1 LB形 内径φ32 シリンダストローク50mm PD12L1 (コード長さ1m) 2個 おねじ仕様 2山 (Y先)
369 + (50 × 4.1) + 84 + (15 × 2) + 43 + 220 = 951g

- 標準形
- スイッチセット

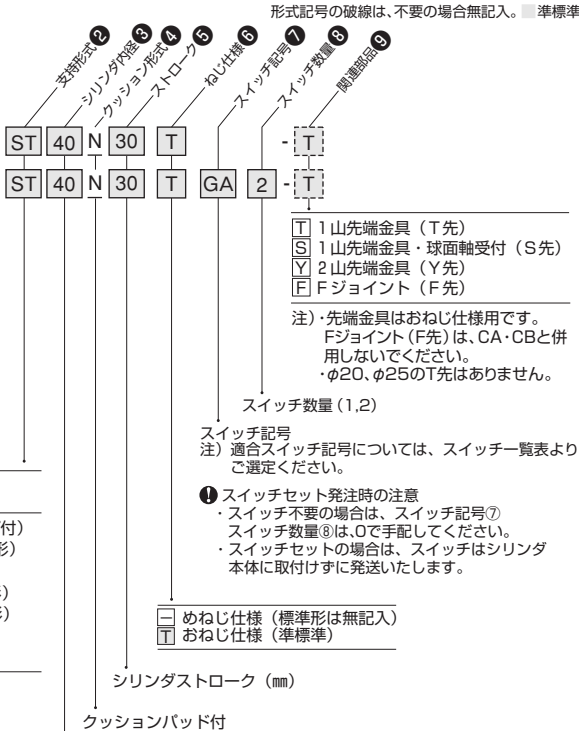
標準形	
10S-6C1	：複動形片ロッド ロッド出方向ロック
10S-6C2	：複動形片ロッド ロッド引方向ロック
スイッチセット	
10S-6RC1	：複動形片ロッド ロッド出方向ロック
10S-6RC2	：複動形片ロッド ロッド引方向ロック

支持金具なし (φ20・φ25)	[SD] SD形(基本形)
	[ST] ST形(基本形/両面タップ付)
	[LA] LA形(軸直角方向フート形)
支持金具取付用 (φ32～φ63)	[LB] LB形(軸方向フート形)
	[FA] FA形(ロッド側フランジ形)
	[FB] FB形(ヘッド側フランジ形)
	[CA] CA形(アイ形)
	[CB] CB形(クレビス形ピン付)

注) 支持形式ST・LA・LB・FA・FB・CA・CB形は、内径φ32～φ63になります。
支持金具の本体のみを手配される場合は、ST形(両面タップ付)を手配してください。
支持形式FA形のシリンダ本体ST形(両面タップ付)を手配される場合はWF寸法を下記の寸法に変更してください。

めねじ	φ32	15
	φ40	17
	φ50・φ63	18
おねじ	φ32	13
	φ40～φ63	15

注) 標準形にスイッチは取付けられません。



シリンダ内径 (mm)	
10S-6C1	φ20, φ25, φ32
10S-6C2	φ40, φ50, φ63

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	[GA] PD12L1	DC24V AC110V	DC:2.5～40mA AC:2.5～20mA	なし	なし	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード後方取出し	1m	汎用
	[GB] PD12L3				3m			
	[GC] PD11L1		DC:5～40mA AC:5～20mA		発光ダイオード (ON時点灯)	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード後方取出し	1m	
	[GD] PD11L3				3m			
	[GE] PD32L1		DC:2.5～40mA AC:2.5～20mA		なし	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード上方取出し	1m	
	[GF] PD32L3				3m			
	[GG] PD31L1		DC:5～40mA AC:5～20mA		発光ダイオード (ON時点灯)	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード上方取出し	1m	
	[GH] PD31L3				3m			
無接点	[GJ] PD14L1	DC10～28V	5～20mA	あり	発光ダイオード (ON時点灯)	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード後方取出し	1m	汎用
	[GK] PD14L3	DC28V以下	0.1～40mA		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	
	[GL] PD13L1				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	
	[GM] PD13L3				3m			
	[GN] PE34L1	DC10～28V	5～20mA		発光ダイオード (ON時点灯)	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 コード上方取出し	1m	
	[GP] PE34L3				3m			
	[GR] PE33L1	DC28V以下	0.1～40mA		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	
	[GS] PE33L3				3m			
	[NK] ZD136C-T	DC:10～28V	5～50mA		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	

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(SK-100)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。



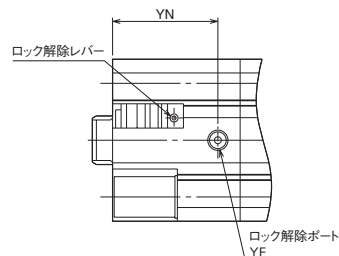
支持形式

[SD] (基本形) φ20・φ25	[LA] (軸直角方向フート形) φ32～φ63	[FB] (ヘッド側フランジ形) φ32～φ63
[ST] (基本形/両面タップ付) φ32～φ63	[LB] (軸方向フート形) φ32～φ63	[CA] (アイ形) φ32～φ63
	[FA] (ロッド側フランジ形) φ32～φ63	[CB] (クレビス形) φ32～φ63

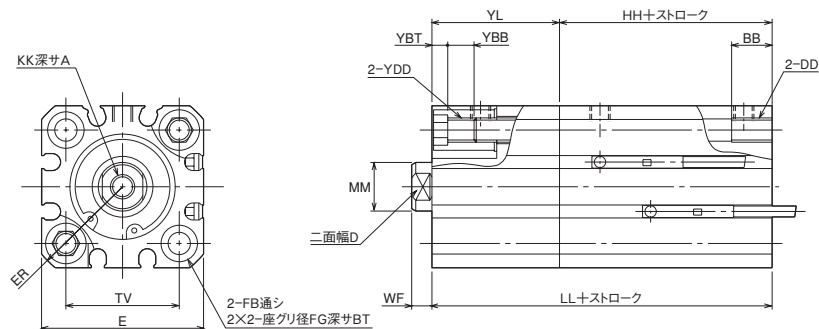
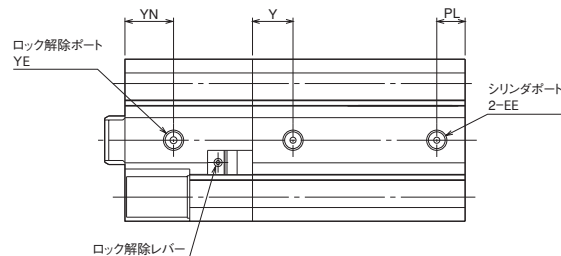
SD

標準形/ロッド出方向ロック	10S-6C1	SD 内径N	ストローケ		
標準形/ロッド引方向ロック	10S-6C2	SD 内径N	ストローケ		
スイッチセット/ロッド出方向ロック	10S-6RC1	SD 内径N	ストローケ	スイッチ形式	スイッチ数量
スイッチセット/ロッド引方向ロック	10S-6RC2	SD 内径N	ストローケ	スイッチ形式	スイッチ数量

- ロッド引方向ロック



- ロッド出方向ロック



注)スイッチ取扱位置の詳細は10S-6シリーズを参照ください。

寸法表

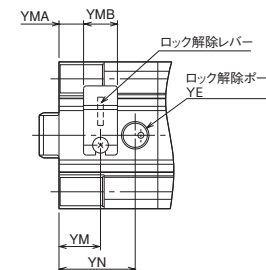
記号 内径	A	BB	BT	D	DD	E	EE	ER	FB	FG	HH		KK	LL		MM
											標準形	スイッチセット		標準形	スイッチセット	
φ20	7	10	5.4	8	M6×1	□36	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	21.5	31.5	M5×0.8	48.5	58.5	φ10
φ25	12	10	5.4	10	M6×1	□40	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	22.5	32.5	M6×1	54	64	φ12

記号 内径	PL (標準形)		PL	TV	WF	Y (標準形)		Y	YBB	YBT	YDD	YE	YL	YN	
	ストローク		スイッチ セット			ストローク		スイッチ セット						10S-6C1	10S-6C2
	5	10以上				5	10以上								
φ20	6	7	7	□25.5	4.5	9	10	10	6.1	3.9	M6×1	M5×0.8	27	10	22
φ25	6	7	7	□28	5	9	10	10	6.1	3.9	M6×1	M5×0.8	31.5	12	26

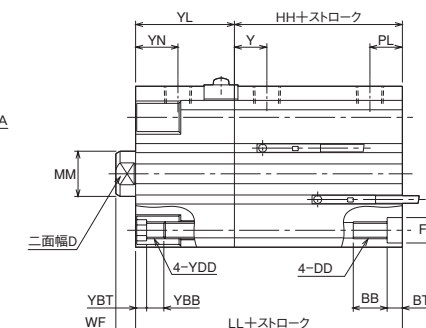
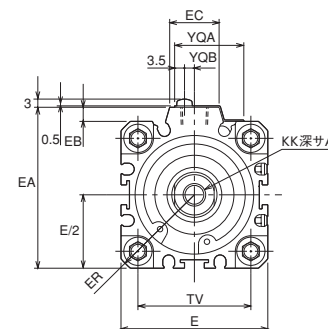
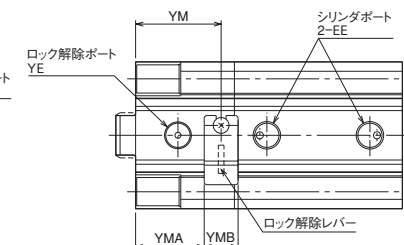
ST

標準形/ロッド出方向ロック	10S-6C1	ST	内径	N	ストローケ		
標準形/ロッド引方向ロック	10S-6C2	ST	内径	N	ストローケ		
スイッチセット/ロッド出方向ロック	10S-6RC1	ST	内径	N	ストローケ	スイッチ形式	スイッチ数量
スイッチセット/ロッド引方向ロック	10S-6RC2	ST	内径	N	ストローケ	スイッチ形式	スイッチ数量

- ロッド引方向ロック



- ロッド出方向ロック



注)スイッチ取扱位置の詳細は10S-6シリーズを参照ください。

寸法表

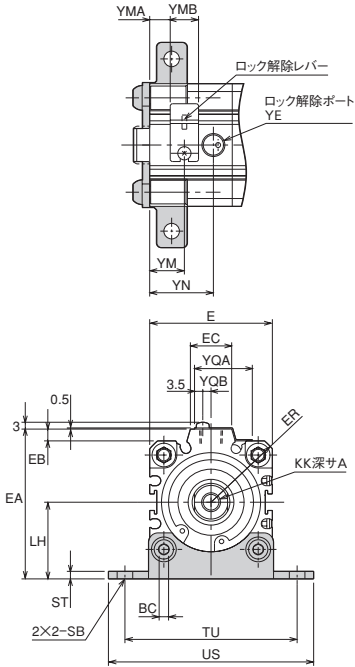
記号 内径	A	BB	BT	D	DD	E	EA	EB	EC	EE	ER	FG	HH		KK	LL		MM	PL (標準形)			PL
													標準形	スイッチ セット		標準形	スイッチ セット		ストローク		スイッチ セット	
																			5	10以上		
φ 32	13	12	5.4	14	M6×1	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ 9	23	33	M8×1.25	56.5	66.5	φ 16	6	8	8	
φ 40	13	12	5.4	14	M6×1	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ 9	29.5	39.5	M8×1.25	64.5	74.5	φ 16	10	11.5	11.5	
φ 50	15	14	8	17	M8×1.25	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ 11	30.5	40.5	M10×1.5	69.5	79.5	φ 20	—	12	12	
φ 63	15	18	10.5	17	M10×1.5	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	φ 14	36	46	M10×1.5	80.5	90.5	φ 20	—	14.5	14.5	

記号 内径	TV	WF	Y (標準形)		Y	YBB	YBT	YDD	YE	YL	YM		YMA		YMB	YN		YQA	YQB
			ストローク		スイッチ セット						10S- 6C1	10S- 6C2	10S- 6C1	10S- 6C2		10S- 6C1	10S- 6C2		
			5	10以上															
φ 32	□34	7	10	11	11	6.1	3.9	M6×1	Rc1/8	33.5	29.5	12.4	20.5	7.4	14	12	25.5	17.5	0
φ 40	□40	7	10	11.5	11.5	6.1	3.9	M6×1	Rc1/8	35	30.3	14.7	24.3	8.7	12	15	27	24.5	3.5
φ 50	□50	8	—	12	12	7.8	4.7	M8×1.25	Rc1/4	39	33	15.7	26	8.7	14	15	30	26.5	4.5
φ 63	□60	8	—	14.5	14.5	9.5	4	M10×1.5	Rc1/4	44.5	37	16.2	28.5	7.7	17	15.5	34	29.5	3.5

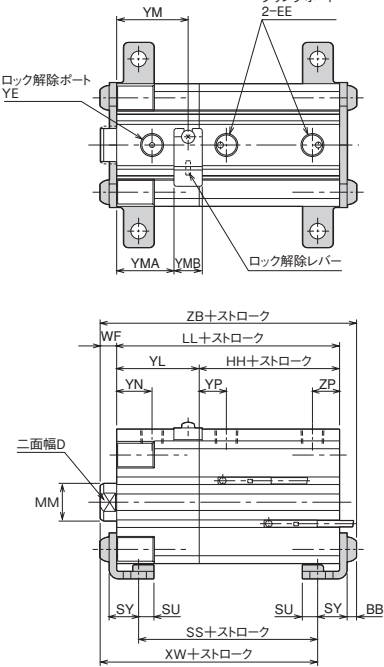
LA

標準形/ロッド出方向ロック	10S-6C1	LA 内径N	ストローク		
標準形/ロッド引方向ロック	10S-6C2	LA 内径N	ストローク		
スイッチセット/ロッド出方向ロック	10S-6RC1	LA 内径N	ストローク	スイッチ形式	スイッチ数量
スイッチセット/ロッド引方向ロック	10S-6RC2	LA 内径N	ストローク	スイッチ形式	スイッチ数量

●ロッド引方向ロック



●ロッド出方向ロック



注)スイッチ取扱位置の詳細は10S-6シリーズを参照ください。

寸法表

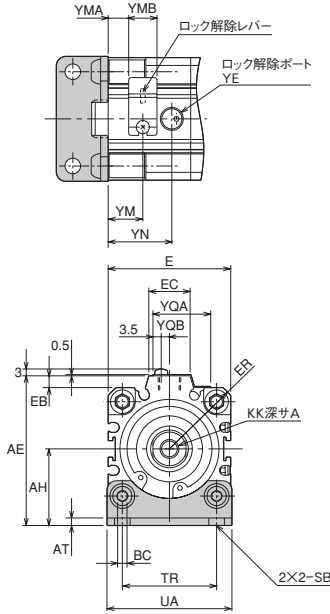
記号 内径	標準形										HH		LL		SS		ST				
	A	BB	BC	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	標準形	スイッチ セット	標準形	スイッチ セット	標準形	スイッチ セット	ST	SU	SY	TU	
φ32	13	4	4	14	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	23	33	M8X1.25	28.5	56.5	66.5	φ16	φ6.6	37.9	47.9	65
φ40	13	4	4	14	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	29.5	39.5	M8X1.25	32.5	64.5	74.5	φ16	φ6.6	45.9	55.9	73
φ50	15	5	5	17	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	30.5	40.5	M10X1.5	38	69.5	79.5	φ20	φ9	47.9	57.9	87
φ63	15	6	6	17	77	90	7	19	Rc1/4	R51	36	46	M10X1.5	44.5	80.5	90.5	φ20	φ11	55.9	65.9	109

記号 内径	US		WF		XW		YE	YL	YM				YMA				YMB	YN		YP (標準形)		YP		YQA	YQB	ZB		標準形		ZP	
	標準形	スイッチ セット	標準形	スイッチ セット	10S- 6C1	10S- 6C2			10S- 6C1	10S- 6C2	10S- 6C1	10S- 6C2	10S- 6C1	10S- 6C2	ストローク 5 10以上	スイッチ セット		標準形	スイッチ セット	5 10以上	標準形	スイッチ セット									
φ 32	78	7	54.2	64.2	Rc1/8	33.5	29.5	12.4	20.5	7.4	14	12	25.5	10	11	11	17.5	0	70.7	80.7	6	8	8								
φ 40	87	7	62.2	72.2	Rc1/8	35	30.3	14.7	24.3	8.7	12	15	27	10	11.5	11.5	24.5	3.5	78.7	88.7	10	11.5	11.5								
φ 50	103	8	66.7	76.7	Rc1/4	39	33	15.7	26	8.7	14	15	30	—	12	12	26.5	4.5	85.7	95.7	—	12	12								
φ 63	127	8	76.2	86.2	Rc1/4	44.5	37	16.2	28.5	7.7	17	15.5	34	—	14.5	14.5	29.5	3.5	97.7	107.7	—	14.5	14.5								

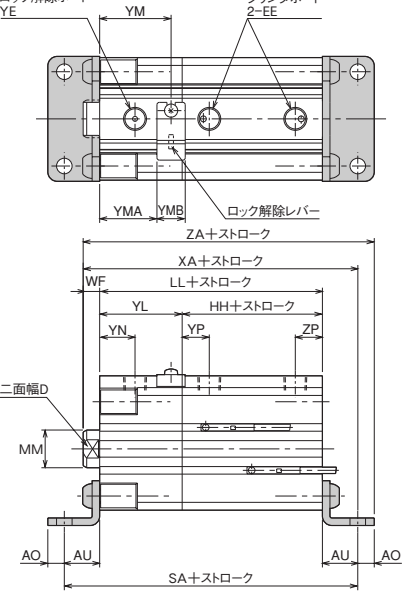
LB

標準形/ロッド出方向ロック	10S-6C1	LB 内径N	ストローク		
標準形/ロッド引方向ロック	10S-6C2	LB 内径N	ストローク		
スイッチセット/ロッド出方向ロック	10S-6RC1	LB 内径N	ストローク	スイッチ形式	スイッチ数量
スイッチセット/ロッド引方向ロック	10S-6RC2	LB 内径N	ストローク	スイッチ形式	スイッチ数量

●ロッド引方向ロック



●ロッド出方向ロック



注)スイッチ取扱位置の詳細は10S-6シリーズを参照ください。

寸法表

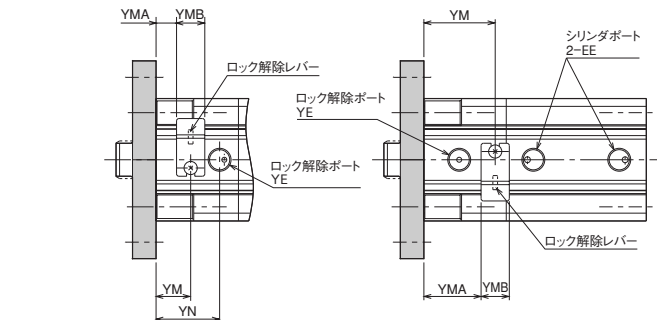
記号 内径	A	AE	AH	AO	AT	AU	BC	D	E	EB	EC	EE	ER	HH		KK	LL		MM	SA		SB	TR
	標準形	スイッチ セット	標準形	スイッチ セット	標準形	スイッチ セット	標準形	スイッチ セット	標準形	スイッチ セット													
φ 32	13	55.5	28.5	7	3.2	15	4	14	45	4.5	15	Rc1/8	R30	23	33	M8X1.25	56.5	66.5	φ 16	86.5	96.5	φ 6.6	34
φ 40	13	63.5	32.5	7	3.2	15	4	14	52	5	17.5	Rc1/8	R34.5	29.5	39.5	M8X1.25	64.5	74.5	φ 16	94.5	104.5	φ 6.6	40
φ 50	15	77	38	9	3.2	18	5	17	64	7	19	Rc1/4	R42.5	30.5	40.5	M10X1.5	69.5	79.5	φ 20	105.5	115.5	φ 9	50
φ 63	15	90	44.5	11	3.2	20	6	17	77	7	19	Rc1/4	R51	36	46	M10X1.5	80.5	90.5	φ 20	120.5	130.5	φ 11	60

記号 内径	UA		XA		YE	YL	YM				YMA				YMB		YN		YP (標準形)		YP		YQA	YQB	ZA		ZP (標準形)		ZP	
			標準形	スイッチ セット			10S- 6C1	10S- 6C2	10S- 6C1	10S- 6C2	10S- 6C1	10S- 6C2	10S- 6C1	10S- 6C2			ストローク 5	スイッチ 10以上 セット	標準形	スイッチ セット	ストローク 5	10以上 セット								
	φ 32	45	7	78.5	88.5	Rc1/8	33.5	29.5	12.4	20.5	7.4	14	12	25.5	10	11	11	17.5	0	85.5	95.5	6	8	8						
φ 40	53	7	86.5	96.5	Rc1/8	35	30.3	14.7	24.3	8.7	12	15	27	10	11.5	11.5	24.5	3.5	93.5	103.5	10	11.5	11.5							
φ 50	64	8	95.5	105.5	Rc1/4	39	33	15.7	26	8.7	14	15	30	—	12	12	26.5	4.5	104.5	114.5	—	12	12							
φ 63	77	8	108.5	118.5	Rc1/4	44.5	37	16.2	28.5	7.7	17	15.5	34	—	14.5	14.5	29.5	3.5	119.5	129.5	—	14.5	14.5							

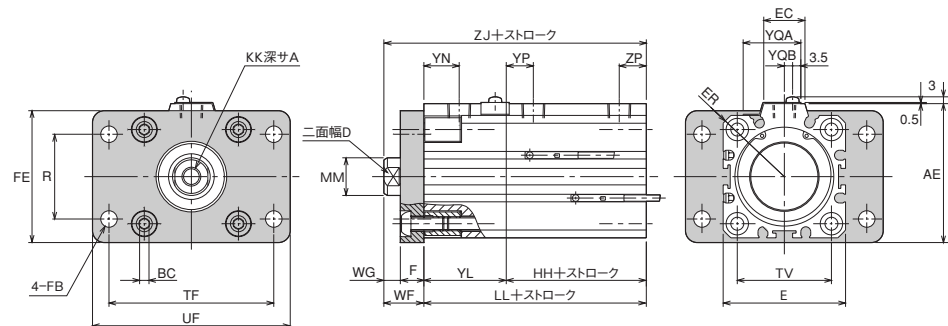
FA

標準形/ロッド出方向ロック	10S-6C1	FA	内径N	ストローケ		
標準形/ロッド引方向ロック	10S-6C2	FA	内径N	ストローケ		
スイッチセット/ロッド出方向ロック	10S-6RC1	FA	内径N	ストローケ	スイッチ形式	スイッチ数量
スイッチセット/ロッド引方向ロック	10S-6RC2	FA	内径N	ストローケ	スイッチ形式	スイッチ数量

● ロッド引方向ロック



- ロッド出方向ロック



注)スイッチ取扱位置の詳細は10S-6シリーズを参照ください。

寸法表

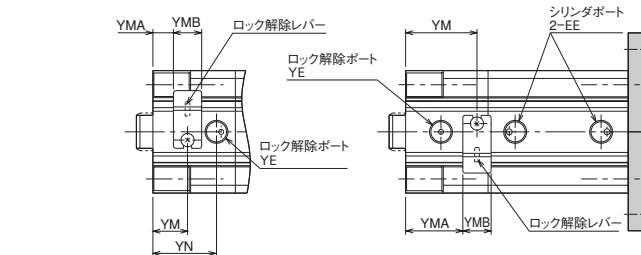
記号 内径	A	AE	BC	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	HH		KK	LL		MM	R	TF	TV	UF
												標準形	スイッチ セット			標準形					
φ 32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ 7	48	23	33	M8×1.25	56.5	66.5	φ 16	33	58	□34	72
φ 40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ 7	56	29.5	39.5	M8×1.25	64.5	74.5	φ 16	36	70	□40	84
φ 50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ 9	70	30.5	40.5	M10×1.5	69.5	79.5	φ 20	47	86	□50	104
φ 63	15	87.5	6	17	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ 9	84	36	46	M10×1.5	80.5	90.5	φ 20	56	98	□60	116

記号 内径	WF	WG	YE	YL	YM				YMA				YMB	YN		YP (標準形)		YP	YQA	YQB	ZJ		ZP (標準形)		ZP
					10S-6C1	10S-6C2	10S-6C1	10S-6C2	10S-6C1	10S-6C2	10S-6C1	10S-6C2		ストローク	スイッチ セット	標準形	スイッチ セット				ストローク	スイッチ セット			
φ 32	15	7	Rc1/8	33.5	29.5	12.4	20.5	7.4	14	12	25.5	10	11	11	17.5	0	71.5	81.5	6	8	8				
φ 40	17	7	Rc1/8	35	30.3	14.7	24.3	8.7	12	15	27	10	11.5	11.5	24.5	3.5	81.5	91.5	10	11.5	11.5				
φ 50	18	8	Rc1/4	39	33	15.7	26	8.7	14	15	30	—	12	12	26.5	4.5	87.5	97.5	—	12	12				
φ 63	18	8	Rc1/4	44.5	37	16.2	28.5	7.7	17	15.5	34	—	14.5	14.5	29.5	3.5	98.5	108.5	—	14.5	14.5				

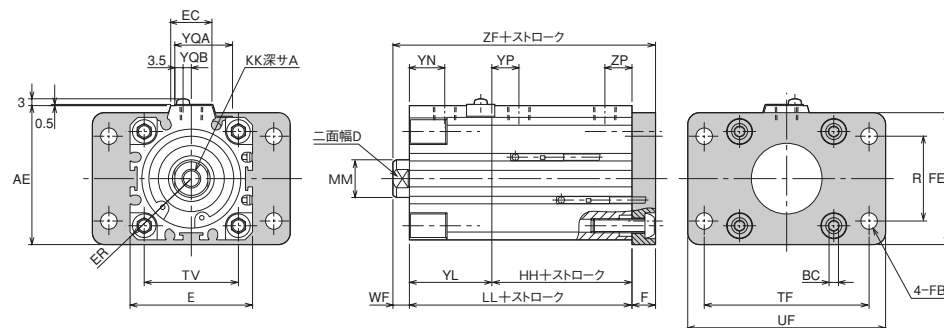
FB

標準形/ロッド出方向ロック	10S-6C1	FB 内径	N	ストローケ		
標準形/ロッド引方向ロック	10S-6C2	FB 内径	N	ストローケ		
スイッチセット/ロッド出方向ロック	10S-6RC1	FB 内径	N	ストローケ	スイッチ形式	スイッチ数量
スイッチセット/ロッド引方向ロック	10S-6RC2	FB 内径	N	ストローケ	スイッチ形式	スイッチ数量

●ロッド引|方向ロック



- ロッド出方向ロック



注)スイッチ取扱位置の詳細は10S-6シリーズを参照ください。

寸法表

記号 内径	A	AE	BC	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	HH		KK	LL		MM	R	TF	TV	UF
	標準形		スイッチ セット		標準形		スイッチ セット														
φ 32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ 7	48	23	33	M8×1.25	56.5	66.5	φ 16	33	58	□34	72
φ 40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ 7	56	29.5	39.5	M8×1.25	64.5	74.5	φ 16	36	70	□40	84
φ 50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ 9	70	30.5	40.5	M10×1.5	69.5	79.5	φ 20	47	86	□50	104
φ 63	15	87.5	6	17	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ 9	84	36	46	M10×1.5	80.5	90.5	φ 20	56	98	□60	116

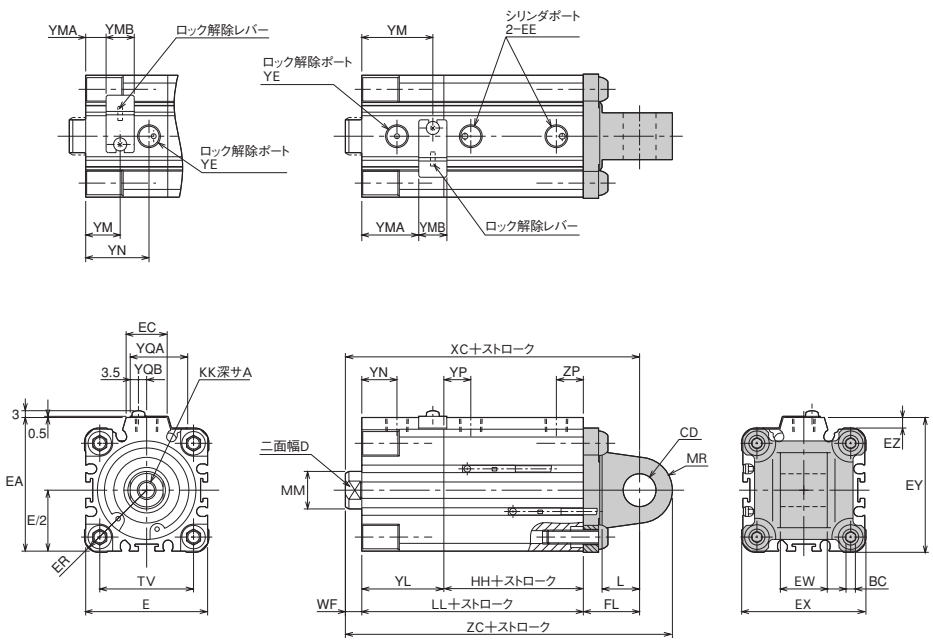
内径	記号	WF	YE	YL	YM		YMA		YMB	YN		YP (標準形)		YP	YQA	YQB	ZF		ZP (標準形)		ZP
					10S-6C1	10S-6C2	10S-6C1	10S-6C2		10S-6C1	10S-6C2	ストローク	スイッチ セット				標準形	スイッチ セット	ストローク	スイッチ セット	
5	10以上	5	10以上																		
φ 32	7	Rc1/8	33.5	29.5	12.4	20.5	7.4	14	12	25.5	10	11	11	17.5	0	71.5	81.5	6	8	8	
φ 40	7	Rc1/8	35	30.3	14.7	24.3	8.7	12	15	27	10	11.5	11.5	24.5	3.5	81.5	91.5	10	11.5	11.5	
φ 50	8	Rc1/4	39	33	15.7	26	8.7	14	15	30	—	12	12	26.5	4.5	87.5	97.5	—	12	12	
φ 63	8	Rc1/4	44.5	37	16.2	28.5	7.7	17	15.5	34	—	14.5	14.5	29.5	3.5	98.5	108.5	—	14.5	14.5	

CA

標準形/ロッド出方向ロック	10S-6C1	CA 内径 N	ストローク		
標準形/ロッド引方向ロック	10S-6C2	CA 内径 N	ストローク		
スイッチセット/ロッド出方向ロック	10S-6RC1	CA 内径 N	ストローク	スイッチ形式	スイッチ数量
スイッチセット/ロッド引方向ロック	10S-6RC2	CA 内径 N	ストローク	スイッチ形式	スイッチ数量

●ロッド引方向ロック

●ロッド出方向ロック



注)スイッチ取扱位置の詳細は10S-6シリーズを参照ください。

寸法表

記号 内径	A	BC	CD	D	E	EA	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	HH		KK	L	LL		MM	MR	TV
															標準形	スイッチ セット			標準形	スイッチ セット			
φ 32	13	4	φ 12H9	14	□45	49.5	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ^{+0.070 -0.070}	24	23	33	M8X1.25	16.5	56.5	66.5	φ 16	R12	□34
φ 40	13	4	φ 14H9	14	□52	57	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ^{+0.084 -0.084}	24	29.5	39.5	M8X1.25	16	64.5	74.5	φ 16	R14	□40
φ 50	15	5	φ 14H9	17	□64	71	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ^{+0.084 -0.084}	24	30.5	40.5	M10X1.5	16	69.5	79.5	φ 20	R14	□50
φ 63	15	6	φ 14H9	17	□77	84	19	Rc1/4	R51	□77	84	7	20 ^{+0.084 -0.084}	24	36	46	M10X1.5	16	80.5	90.5	φ 20	R14	□60

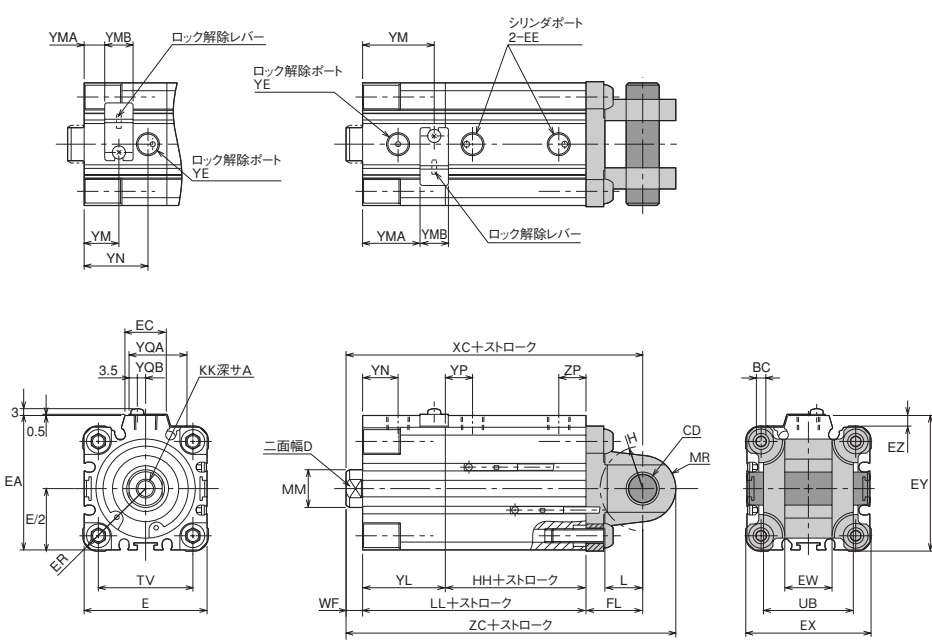
記号 内径	WF	XC		YE	YL	YM		YMA		YMB	YN		YP (標準形)		YP	YQA	YQB	ZC		ZP (標準形)		ZP
		標準形	スイッチ セット			10S- 6C1	10S- 6C2	10S- 6C1	10S- 6C2		10S- 6C1	10S- 6C2	ストローク 5	10以上				標準形	スイッチ セット	ストローク 5	10以上	
φ 32	7	87.5	97.5	Rc1/8	33.5	29.5	12.4	20.5	7.4	14	12	25.5	10	11	11	17.5	0	99.5	109.5	6	8	8
φ 40	7	95.5	105.5	Rc1/8	35	30.3	14.7	24.3	8.7	12	15	27	10	11.5	11.5	24.5	3.5	109.5	119.5	10	11.5	11.5
φ 50	8	101.5	111.5	Rc1/4	39	33	15.7	26	8.7	14	15	30	—	12	12	26.5	4.5	115.5	125.5	—	12	12
φ 63	8	112.5	122.5	Rc1/4	44.5	37	16.2	28.5	7.7	17	15.5	34	—	14.5	14.5	29.5	3.5	126.5	136.5	—	14.5	14.5

CB

標準形/ロッド出方向ロック	10S-6C1	CB 内径 N	ストローク		
標準形/ロッド引方向ロック	10S-6C2	CB 内径 N	ストローク		
スイッチセット/ロッド出方向ロック	10S-6RC1	CB 内径 N	ストローク	スイッチ形式	スイッチ数量
スイッチセット/ロッド引方向ロック	10S-6RC2	CB 内径 N	ストローク	スイッチ形式	スイッチ数量

●ロッド引方向ロック

●ロッド出方向ロック



注)スイッチ取扱位置の詳細は10S-6シリーズを参照ください。

寸法表

記号 内径	A	BC	CD	D	E	EA	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	H	HH		KK	L	LL		MM	MR	TV
																標準形	スイッチ セット			標準形	スイッチ セット			
φ 32	13	4	φ12H9	14	□45	49.5	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ^{+0.07} _{-0.07}	24	R16.5	23	33	M8X1.25	16.5	56.5	66.5	φ 16	R12	□34
φ 40	13	4	φ14H9	14	□52	57	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ^{+0.07} _{-0.07}	24	R18	29.5	39.5	M8X1.25	16	64.5	74.5	φ 16	R14	□40
φ 50	15	5	φ14H9	17	□64	71	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ^{+0.07} _{-0.07}	24	R21	30.5	40.5	M10X1.5	16	69.5	79.5	φ 20	R14	□50
φ 63	15	6	φ14H9	17	□77	84	19	Rc1/4	R51	□77	84	7	20 ^{+0.07} _{-0.07}	24	R22	36	46	M10X1.5	16	80.5	90.5	φ 20	R14	□60

記号 内径	UB	WF	XC		YE	YL	YM		YMA		YMB	YN		YP (標準形)		YP	YQA	YQB	ZC		ZP (標準形)		ZP	
			標準形	スイッチ セット			10S- 6C1	10S- 6C2	10S- 6C1	10S- 6C2		10S- 6C1	10S- 6C2	ストローク 5	10以上				スイッチ セット	標準形	スイッチ セット	ストローク 5		10以上
φ 32	31	7	87.5	97.5	Rc1/8	33.5	29.5	12.4	20.5	7.4	14	12	25.5	10	11	11	17.5	0	99.5	109.5	6	8	8	
φ 40	38	7	95.5	105.5	Rc1/8	35	30.3	14.7	24.3	8.7	12	15	27	10	11.5	11.5	24.5	3.5	109.5	119.5	10	11.5	11.5	
φ 50	49	8	101.5	111.5	Rc1/4	39	33	15.7	26	8.7	14	15	30	—	12	12	26.5	4.5	115.5	125.5	—	12	12	
φ 63	52	8	112.5	122.5	Rc1/4	44.5	37	16.2	28.5	7.7	17	15.5	34	—	14.5	14.5	29.5	3.5	126.5	136.5	—	14.5	14.5	