

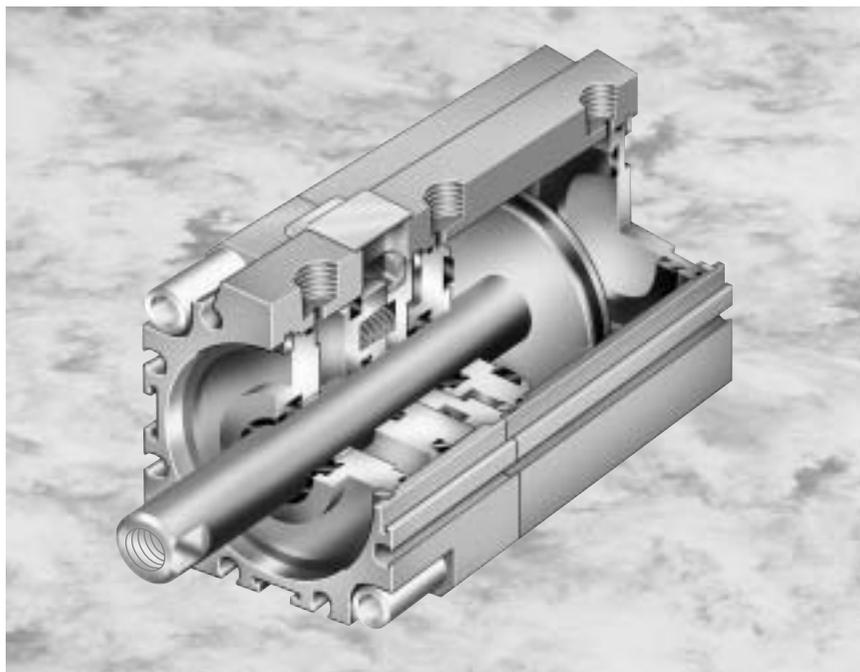
フリーポジション、ワンウェイロック付薄形空気圧シリンダ



落下防止シリンダ

10S-6C1

10S-6C2



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

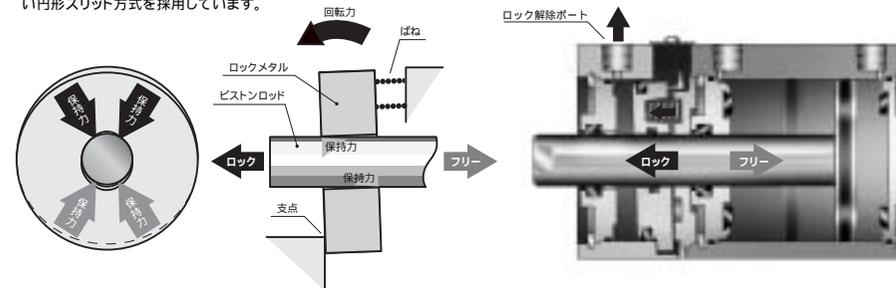
耐摩耗性に優れた円形スリット方式のロックプレートを採用しています。

6 ロック方式は斜板式

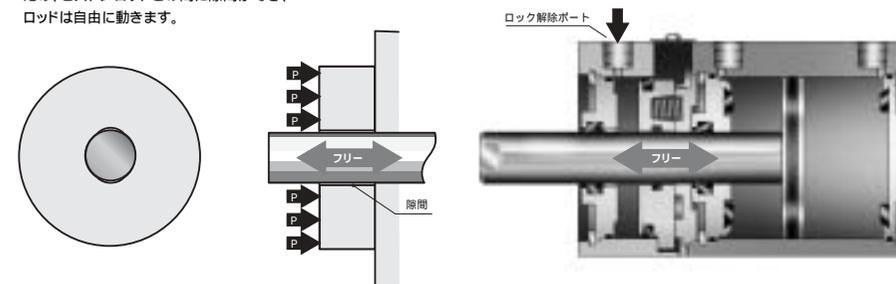
ロックプレートに回転力を与えることによりピストンロッドを保持します。

■動作原理(10S-6C1 ロッド出方向ロック)

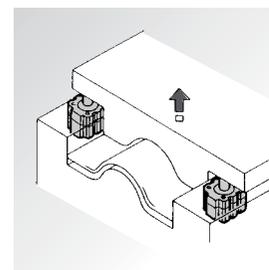
ロック作動時
ロック解除ポートより排気すると、ばね力によりロックメタルが傾きピストンロッドを保持します。ロックメタルは耐摩耗性の高い円形スリット方式を採用しています。



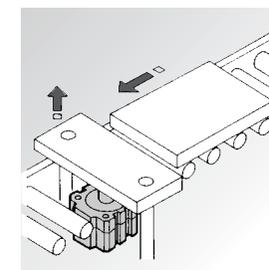
ロック解除時
ロック解除ポートより圧縮空気を供給するとロックメタルは壁に押付けられ直立するため、ピストンロッドとの間に隙間ができ、ロッドは自由に動きます。



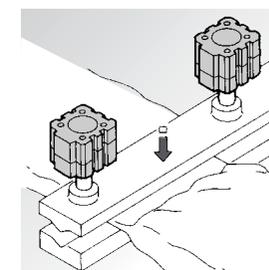
用途例



型押上げ時の安全機構



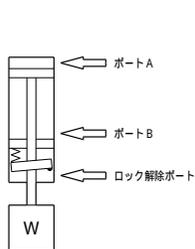
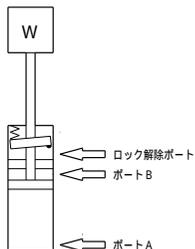
ストッパの落下防止



プレス治具の落下防止

⚠ 警告事項

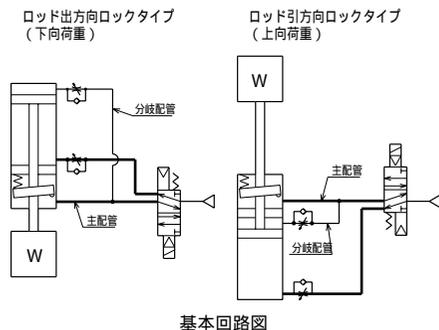
- (1) 本シリンダのロック機構は落下防止(シリンダ静止状態の保持)用です。非常停止・緊急停止(シリンダ作動状態からの停止)で使用の場合は寿命が著しく低下します。
- (2) 保持力が低下し危険ですので、ロック作動時にはピストンロッドに回転力(トルク)を加えないでください。また、ピストンロッドが回転しない機構でご使用ください。
- (3) ロック中に背圧がかかるとロックが外れる場合がありますので、電磁弁は単体またはマニホールドの個別排气形をご使用ください。
- (4) ロック解除時は必ず「ロッド出方向ロックタイプはポートB」、「ロッド引方向ロックタイプはポートA」に圧力を供給し、ロック機構に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

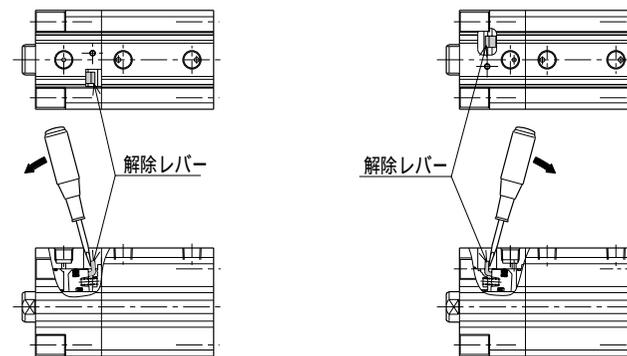
- (1) 本シリンダのエア配管は基本回路図のようにしてください。



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、ロックに回答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)	20	25	32	40	50	63
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、凍結無きこと)Xスイッチセットは0~+60					
クッション機構	両側クッションバット付					
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	
20																		
25																		
32																		
40																		
50																		
63																		

商品体系

単位:mm

構 造		20	25	32	40	50	63
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 20、25はSD(基本形)のみ。

注2) ●内径 32~63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witch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	ストロークmm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・Z先)	Fジョイント(F先)
20	154	182	2.5						10	50		55	60
25	221	259	3.2						20	50		100	60
32	318	369	4.1	96	84	210	145	165	43	80	160	220	110
40	480	522	4.9	110	100	275	205	220	43	110	160	270	110
50	814	923	7.4	160	150	415	275	380	74	200	210	340	380
63	1315	1417	8.6	260	240	560	375	505	74	200	210	340	380

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
20	A:15 B:35	254
25		
32		
40		
50		
63		

●スイッチ加算質量のA、Bはコード長さです。(A:1m B: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 32 シリンダストローク50mm ZE135A(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 10S-6C1
- スイッチセット 10S-6RC2

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

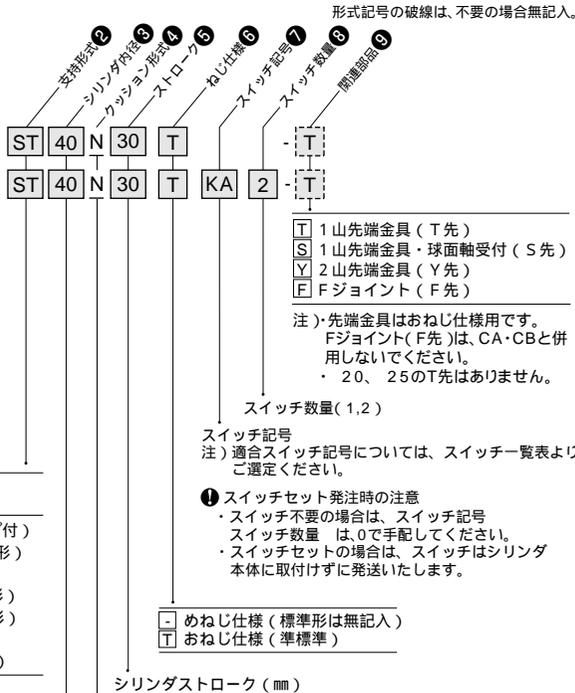
支持金具なし (20・25) **[SD]** SD形(基本形)

- 支持金具取付用 (32~63)
- [ST]** ST形(基本形/両面タップ付)
 - [LA]** LA形(軸直角方向フート形)
 - [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 32~63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	32	15
	40	17
	50・63	18
おねじ	32	13
	40~63	15

注) 標準形にスイッチは取付けられません。

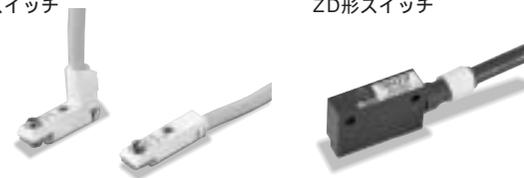


スイッチ一覧表

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 AC:20mA以下	0μA	なし	0.15mm ² 2芯外径 コード後方取出し	1m 3m	汎用	
	[KB] ZE101B								
	[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 コード後方取出し	1m 3m		
	[KD] ZE102B								
	[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 コード上方取出し	1m 3m		
	[KF] ZE201B								
無接点	[KG] ZE202A	DC:10~28V AC:85~115V	DC:5~40mA AC:5~20mA	1mA以下 (DC24V)	発光ダイオード (ON時点灯)	0.15mm ² 2芯外径 コード上方取出し	1m 3m	汎用	
	[KH] ZE202B								
	[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 コード後方取出し		1m 3m
	[KK] ZE135B								
	[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 コード後方取出し		1m 3m
	[KM] ZE155B								
	[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 コード上方取出し		1m 3m
	[KP] ZE235B								
	[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 コード上方取出し		1m 3m
	[KS] ZE255B								
[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 コード後方取出し	6 5m	耐強 磁界		

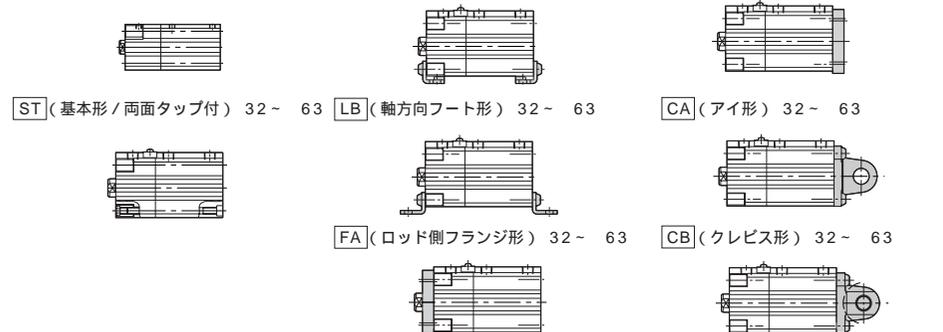
注) ●各スイッチの取扱いについて、巻末のスイッチ仕様欄を必ずお読みください。
●ZD136C-Tはシリンダ内径 32、40、50、63に取付可能です。20、25には取付けできません。

- 汎用形 ZE形スイッチ
- 耐強磁界用 ZD形スイッチ



支持形式

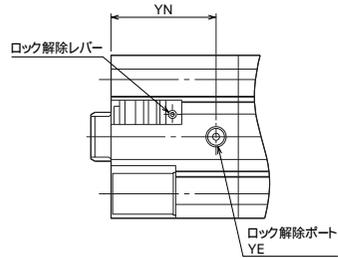
[SD](基本形) 20・25 **[LA]**(軸直角方向フート形) 32~63 **[FB]**(ヘッド側フランジ形) 32~63



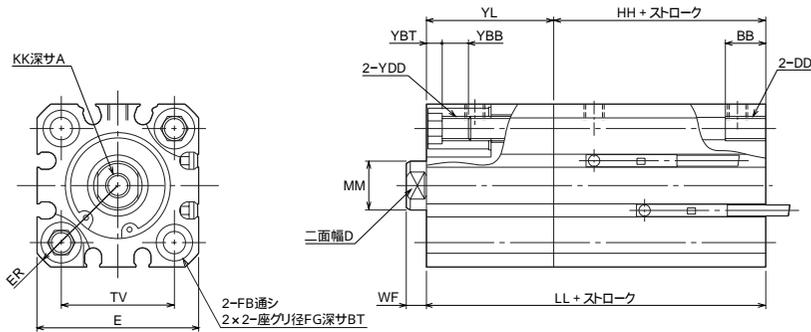
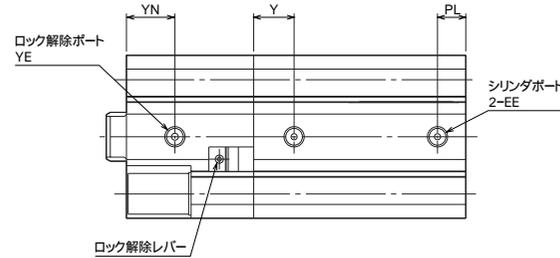
SD

標準形/ロッド出方向ロック	10S-6C1	SD	内径	N	ストローク		
標準形/ロッド引方向ロック	10S-6C2	SD	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	SD	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	SD	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

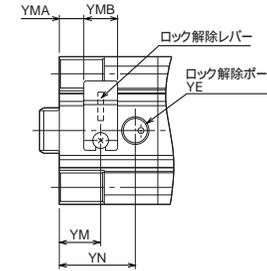
記号 内径	A	BB	BT	D	DD	E	EE	ER	FB	FG	HH		KK	LL		MM
	標準形		スイッチセット		標準形		スイッチセット		標準形		スイッチセット		標準形		スイッチセット	
20	7	10	5.4	8	M6×1	36	M5×0.8	R23.5	5.5	9	21.5	31.5	M5×0.8	48.5	58.5	10
25	12	10	5.4	10	M6×1	40	M5×0.8	R26	5.5	9	22.5	32.5	M6×1	54	64	12

記号 内径	PL(標準形)		PL		Y(標準形)		Y		YB		YB		YD		YE		YL		
	ストローク	スイッチセット	TV	WF	ストローク	スイッチセット	YBB	YBT	YDD	YE	YL	10S-6C1	10S-6C2	YMA	YMB	YN	YQA	YQB	
20	6	7	7	22.5	4.5	9	10	10	6.1	3.9	M6×1	M5×0.8	27	10	22				
25	6	7	7	28	5	9	10	10	6.1	3.9	M6×1	M5×0.8	31.5	12	26				

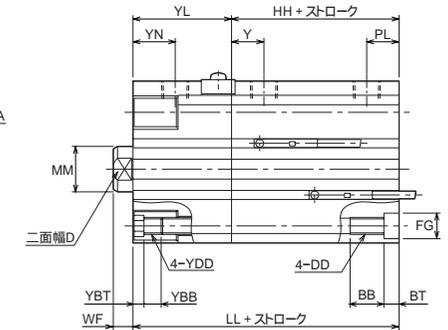
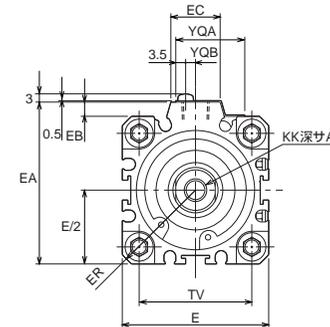
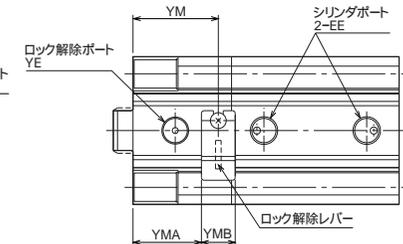
ST

標準形/ロッド出方向ロック	10S-6C1	ST	内径	N	ストローク		
標準形/ロッド引方向ロック	10S-6C2	ST	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	ST	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	ST	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

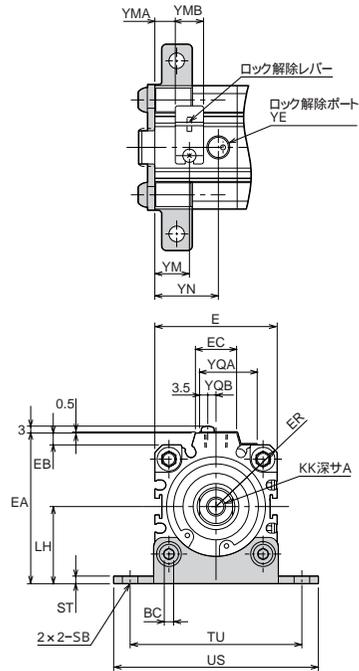
記号 内径	A	BB	BT	D	DD	E	EA	EB	EC	EE	ER	FG	HH		KK	LL		MM	PL(標準形)		PL
	標準形		スイッチセット		標準形		スイッチセット		標準形		スイッチセット		標準形		スイッチセット		標準形		ストローク		スイッチセット
32	13	12	5.4	14	M6×1	45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	9	23	33	M8×1.25	56.5	66.5	16	6	8	8
40	13	12	5.4	14	M6×1	52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	9	29.5	39.5	M8×1.25	64.5	74.5	16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

記号 内径	TV	WF	Y(標準形)		Y		YB		YB		YD		YE		YL		YM		YMA		YMB		YN		YQA	YQB
	ストローク	スイッチセット	ストローク	スイッチセット	YBB	YBT	YDD	YE	YL	10S-6C1	10S-6C2	10S-6C1	10S-6C2	YMA	YMB	10S-6C1	10S-6C2	YQA	YQB							
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							
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							
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							
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							

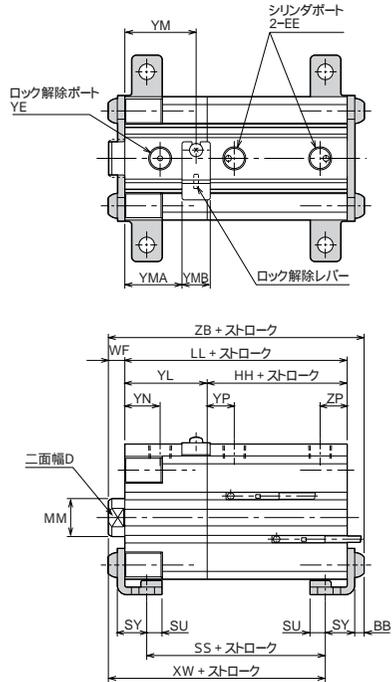
LA

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。

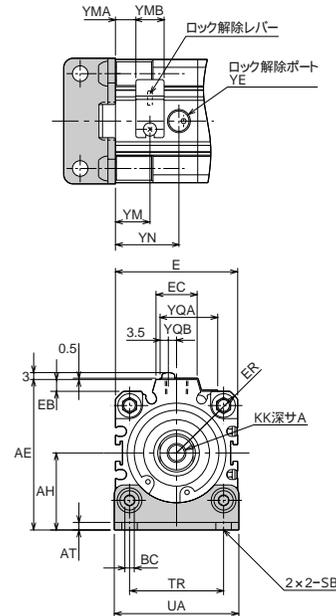
寸法表

記号	A		B		C		D		E		EA		EB		EC		EE		ER		HH		KK		LH		LL		MM		SB		SS		ST		SU		SY		TU	
	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	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	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	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		
32	13	4	4	4	14	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	23	33	M8x1.25	28.5	56.5	66.5	16	6.6	37.9	47.9	3.2	6.5	12.5	65																	
40	13	4	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	16	6.6	49.5	59.5	3.2	6.5	12.5	73																	
50	15	5	5	5	17	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	30.5	40.5	M10x1.5	38	69.5	79.5	20	9	47.9	57.9	3.2	8	14	87																	
63	15	6	6	6	17	77	90	7	19	Rc1/4	R51	36	46	M10x1.5	44.5	80.5	90.5	20	11	55.9	65.9	3.2	9.5	15.5	109																	

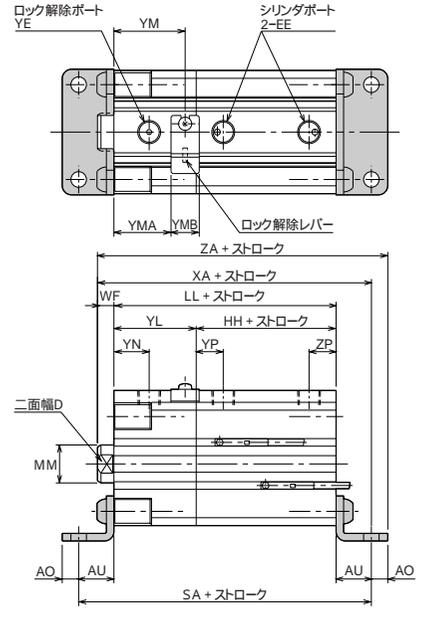
LB

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

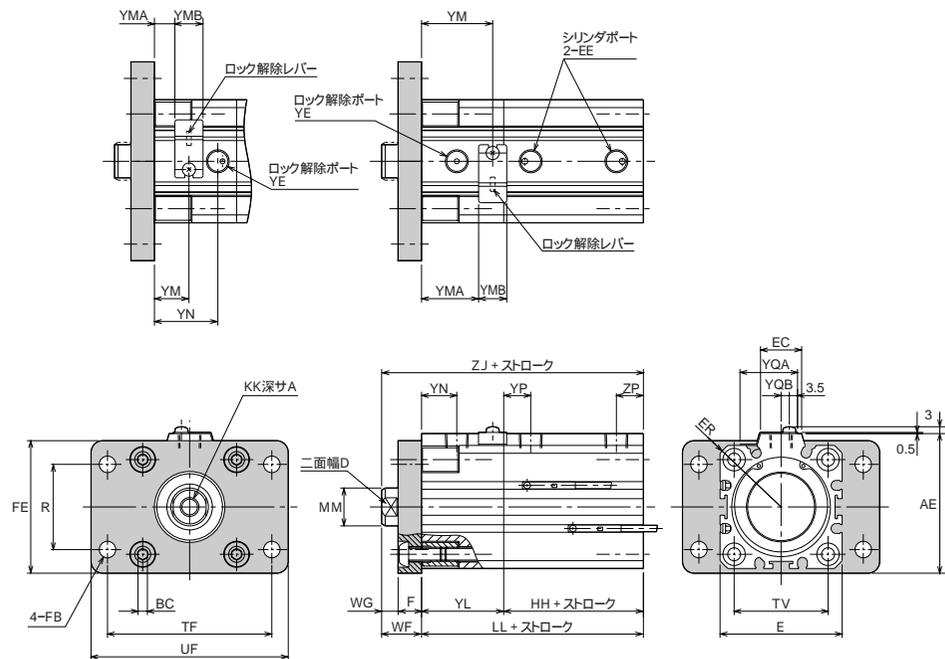
記号	A		B		C		D		E		EA		EB		EC		EE		ER		HH		KK		LL		MM		SA		SB		TR	
	標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット	標準形	スイッチセット		
32	13	4	4	4	14	55.5	28.5	7	3.2	15	4	14	45	4.5	15	Rc1/8	R30	23	33	M8x1.25	56.5	66.5	16	6.6	37.9	47.9	3.2	6.5	12.5	65				
40	13	4	4	4	14	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	16	6.6	49.5	59.5	3.2	6.5	12.5	73				
50	15	5	5	5	17	64	38	9	3.2	18	5	17	64	7	19	Rc1/4	R42.5	30.5	40.5	M10x1.5	69.5	79.5	20	9	47.9	57.9	3.2	8	14	87				
63	15	6	6	6	17	77	44.5	11	3.2	20	6	17	77	7	19	Rc1/4	R51	36	46	M10x1.5	80.5	90.5	20	11	55.9	65.9	3.2	9.5	15.5	109				

FA

標準形/ロッド出方向ロック	10S-6C1	FA	内径	N	ストローク	
標準形/ロッド引方向ロック	10S-6C2	FA	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	FA	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	FA	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	BC	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	HH		LL		MM	R	TF	TV	UF	
	標準形	スイッチ セット	KK	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												
32	13	51	4	14	45	15	Rc1/8	R30	8	7	48	23	33	M8×1.25	56.5	66.5	16	33	58	34	72
40	13	59	4	14	52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	7	56	29.5	39.5	M8×1.25	64.5	74.5	16	36	70	40	84
50	15	74	5	17	64	19	Rc1/4	R42.5	10	9	70	30.5	40.5	M10×1.5	69.5	79.5	20	47	86	50	104
63	15	87.5	6	17	77	19	Rc1/4	R51	10	9	84	36	46	M10×1.5	80.5	90.5	20	56	98	60	116

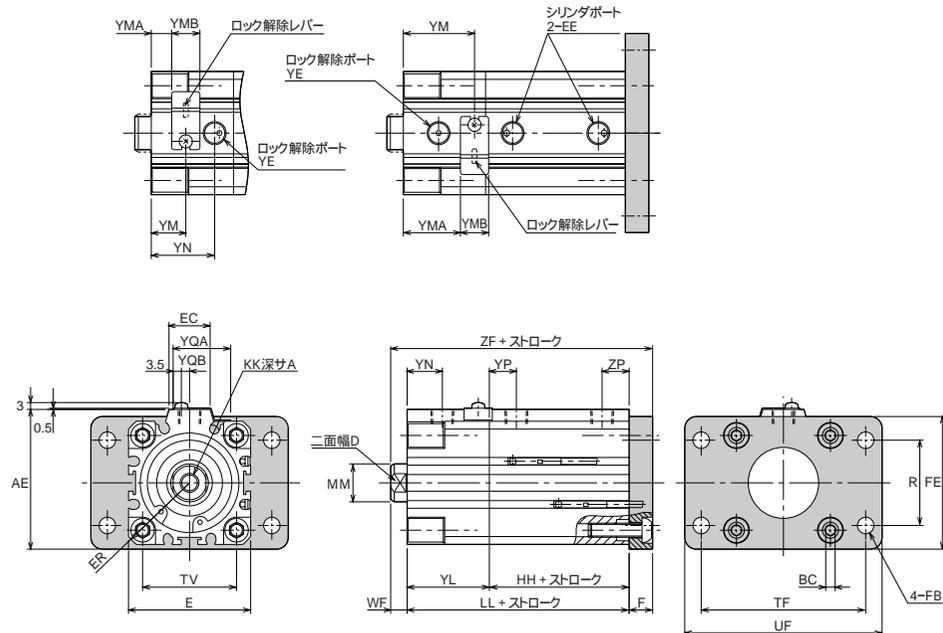
記号 内径	WF	WG	YE	YL	YM				YMA	YN				YP(標準形)		YP	ZJ		ZP(標準形)		ZP
					10S-6C1	10S-6C2	10S-6C1	10S-6C2		YMB	10S-6C1	10S-6C2	ストローク 5	スイッチ セット 10以上	YQA		YQB	標準形	スイッチ セット	ストローク 5	
32	15	7	Rc1/8	33.5	29.5	12.4	20.5	7.4	14	12	25.5	10	11	11	17.5	0	71.5	81.5	6	8	8
40	17	7	Rc1/8	35	30.3	14.7	24.3	8.7	12	15	27	10	11.5	11.5	24.5	3.5	81.5	91.5	10	11.5	11.5
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
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	ストローク	
標準形/ロッド引方向ロック	10S-6C2	FB	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	FB	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	FB	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	BC	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	HH		LL		MM	R	TF	TV	UF	
	標準形	スイッチ セット	KK	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												
32	13	51	4	14	45	15	Rc1/8	R30	8	7	48	23	33	M8×1.25	56.5	66.5	16	33	58	34	72
40	13	59	4	14	52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	7	56	29.5	39.5	M8×1.25	64.5	74.5	16	36	70	40	84
50	15	74	5	17	64	19	Rc1/4	R42.5	10	9	70	30.5	40.5	M10×1.5	69.5	79.5	20	47	86	50	104
63	15	87.5	6	17	77	19	Rc1/4	R51	10	9	84	36	46	M10×1.5	80.5	90.5	20	56	98	60	116

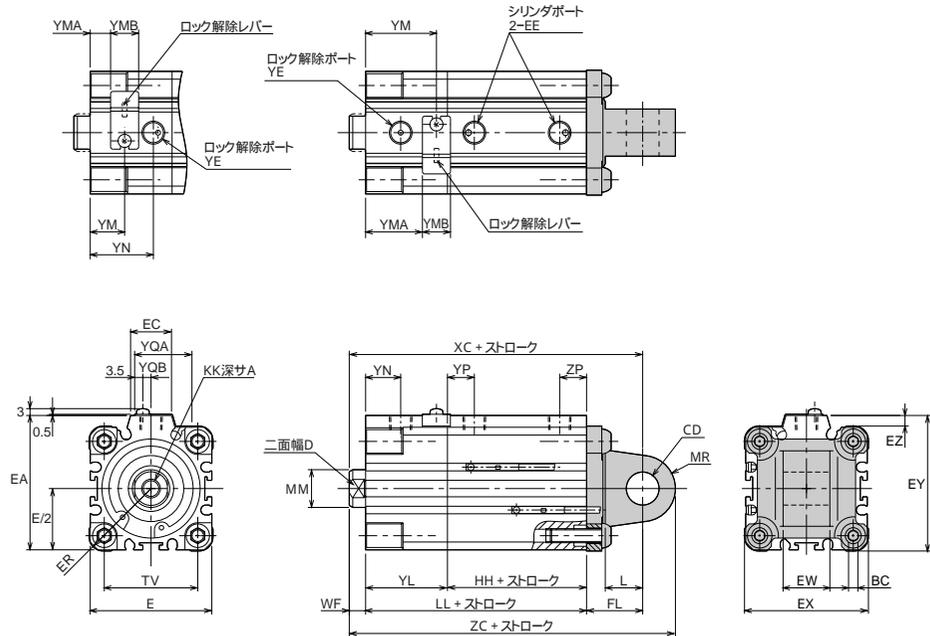
記号 内径	WF	YE	YL	YM				YMA	YN				YP(標準形)		YP	ZF		ZP(標準形)		ZP
				10S-6C1	10S-6C2	10S-6C1	10S-6C2		YMB	10S-6C1	10S-6C2	ストローク 5	スイッチ セット 10以上	標準形		スイッチ セット	ストローク 5	スイッチ セット 10以上		
32	7	Rc1/8	33.5	29.5	12.4	20.5	7.4	14	12	25.5	10	11	11	17.5	0	71.5	81.5	6	8	8
40	7	Rc1/8	35	30.3	14.7	24.3	8.7	12	15	27	10	11.5	11.5	24.5	3.5	81.5	91.5	10	11.5	11.5
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
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			
32	13	4	12H9	14	45	49.5	15	Rc1/8	R30	45	49.5	4.5	16 ^{+0.07} _{-0.07}	24	23	33	M8x1.25	16.5	56.5	66.5	16	R12	34
40	13	4	14H9	14	52	57	17.5	Rc1/8	R34.5	53	57.5	4.5	20 ^{+0.07} _{-0.07}	24	29.5	39.5	M8x1.25	16	64.5	74.5	16	R14	40
50	15	5	14H9	17	64	71	19	Rc1/4	R42.5	64	71	7	20 ^{+0.07} _{-0.07}	24	30.5	40.5	M10x1.5	16	69.5	79.5	20	R14	50
63	15	6	14H9	17	77	84	19	Rc1/4	R51	77	84	7	20 ^{+0.07} _{-0.07}	24	36	46	M10x1.5	16	80.5	90.5	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			ストローク 5	ストローク 10以上	ストローク 5	ストローク 10以上				標準形	スイッチ セット	標準形	スイッチ セット	
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	8
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	11.5
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	12
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	14.5

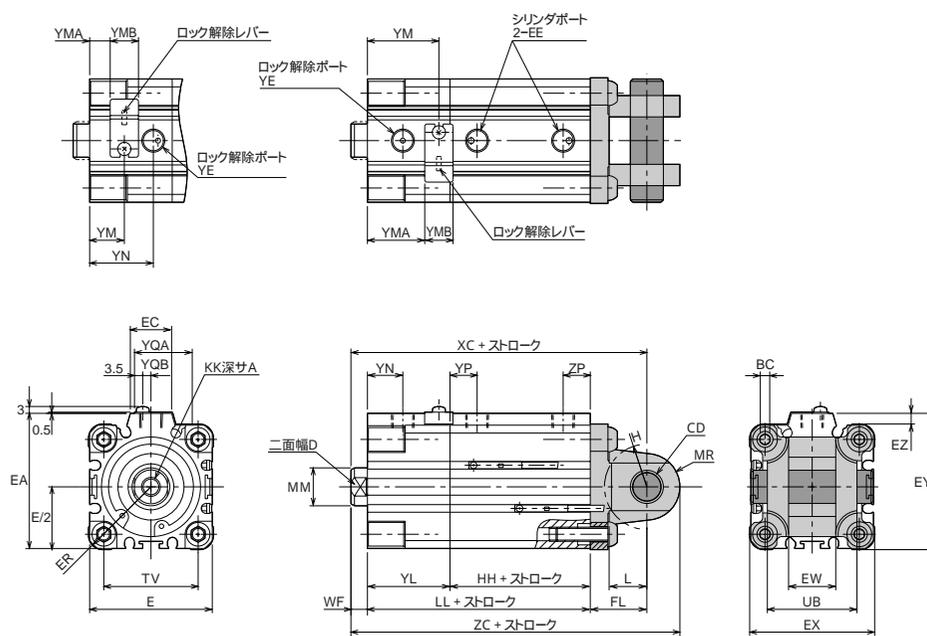
省スペース空気圧シリンダ

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			
32	13	4	12H9	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	16	R12	34
40	13	4	14H9	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	16	R14	40
50	15	5	14H9	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	20	R14	50
63	15	6	14H9	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	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			ストローク 5	ストローク 10以上	標準形	スイッチ セット				標準形	スイッチ セット			
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	8
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	11.5
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	12
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	14.5