

充実のフルモデルチェンジ

- 新形クッションバルブの採用。
- クッション部にフローティングパッキンを採用。
- 大形の焼結含油銅合金軸受を採用。
- ロッドカバーとヘッドカバーにインローボスを採用。
- ロッド径は国内の汎用サイズを採用。
- ロッドパッキン、ピストンパッキンはJPAS規格を採用。



シリンダ仕様 / スタンダード

構 造	複動形片ロッド		複動形両ロッド	
	標準形	バルセット	標準形	バルセット
シ リ ー ズ	10A-6	10A-6V	10A-6D	10A-6VD
シリンダ内径 (mm)	32・40・50・63 80・100・125	40・50・63・80 100	32・40・50・63 80・100・125	40・50・63・80 100
使用流体	空 気			
給 油	不要(給油でも可)			
使用圧力範囲	0.05~1MPa	0.17~0.7MPa	0.1~1MPa	0.17~0.7MPa
耐 圧 力	1.5MPa	1.05MPa	1.5MPa	1.05MPa
注1) 使用速度範囲	32 : 30~800mm/s 40~125 : 30~700mm/s		32 : 50~800mm/s 40~125 : 50~700mm/s	
使用温度範囲	-10~+70 (ただし、凍結無きこと)	+5~+50	-10~+70 (ただし、凍結無きこと)	+5~+50
クッション機構	両側クッション付(抜け止機構付)			
クッションストローク (クッションリングの平行部長さ)	32・40 : 16mm 50・63 : 20mm 80・100・125 : 25mm			
ね じ 公 差	JIS6g/6H			
ストローク長さの許容差	250mm以下 : $^{+1.0}_0$ 251~1000mm : $^{+1.5}_0$ 1001mm以上 : $^{+2.0}_0$			
支 持 形 式	SD・LA・LB・FA・FB CA・CC・CB・TC		SD・LA・LB・FA・TC	
開 部 連 品	注2) 防塵カバー	標準 : ナイロンターポリン 準標準 : クロロブレン・コーネックス・アルミクス		
	先端金具	1山球面軸受付(S先)・1山(T先)・2山(Y先)ピン付・Fジョイント(F先)		
	その他	CB用ブラケット・TC用ブラケット		TC用ブラケット

- 注) 1. 中間位置にスイッチを設定する時は、負荷リレーなど応答速度の関係上、シリンダ速度を300mm/s以内としてください。
2. 防塵カバーのコーネックスは帝人株式会社の登録商標です。

注意 旧10A-5シリーズの金具単品は、10A-6シリーズに取付けできませんので、ご注意ください。

シリンダ仕様 / 回転レス

構 造	複動形片ロッド		複動形両ロッド	
	標準形	バルセット	標準形	バルセット
シ リ ー ズ	10A-6G	10A-6VG	10A-6GD	10A-6VGD
シリンダ内径 (mm)	40・50・63・80・100			
使用流体	空 気			
給 油	不要(給油でも可)			
使用圧力範囲	0.1~1MPa	0.17~0.7MPa	0.15~1MPa	0.17~0.7MPa
耐 圧 力	1.5MPa	1.05MPa	1.5MPa	1.05MPa
注1) 使用速度範囲	50~500mm/s			
使用温度範囲	-10~+70 (ただし、凍結無きこと)	+5~+50	-10~+70 (ただし、凍結無きこと)	+5~+50
クッション機構	両側クッション付(抜け止機構付)			
クッションストローク (クッションリングの平行部長さ)	40 : 16mm 50・63 : 20mm 80・100 : 25mm			
注3) 回転角度許容差	40 : $\pm 1^\circ$ 50・63 : $\pm 0.8^\circ$ 80・100 : $\pm 0.5^\circ$			
許 容 ト ル ク	40 : 1N・m 50・63 : 3.4N・m 80・100 : 10N・m			
ね じ 公 差	JIS6g/6H			
ストローク長さの許容差	250mm以下 : $^{+1.0}_0$ 251~1000mm : $^{+1.5}_0$ 1001mm以上 : $^{+2.0}_0$			
支 持 形 式	SD・LA・LB・FA・FB CA・CC・CB・TC		SD・LA・LB・FA・TC	
開 部 連 品	注2) 防塵カバー	標準 : ナイロンターポリン 準標準 : クロロブレン・コーネックス・アルミクス		
	先端金具	1山(T先)・2山(Y先)ピン付		
	その他	CB用ブラケット・TC用ブラケット		TC用ブラケット

- 注) 1. 中間位置にスイッチを設定する時は、負荷リレーなど応答速度の関係上、シリンダ速度を300mm/s以内としてください。
2. 防塵カバーのコーネックスは帝人株式会社の登録商標です。
3. 回転角度許容差とは、ストローク端でのピストンロッド回転方向のすきまを表しています。
4. 他のガイドと併用する場合は、丸ロッドをご使用ください。

バルセット用バルブ仕様

定 格 電 圧	AC100V	AC200V	DC24V	
使用電圧範囲 V	90~132	180~264	21.6~26.4	
電 流 値 (定格電圧 印加時)	周波数Hz	50 60	50 60	
	起動mA(r.m.s)	34 32	17 16	
	励磁mA(r.m.s)	22 20	11 10	
許容回路漏れ電流値 mA	4	2	4	
絶 縁 の 種 類	B種			
絶 縁 抵 抗 M	100以上			
保 護 回 路	フライホイールダイオード			
DIN端子式	インジケータランプ	黄色	緑色	赤色
	ターミナル No.	No.1, No.2		No.1(-), No.2(+)
リード線式	リード線の色	黄色	白色	黒色(-), 赤色(+)

商品体系

単位:mm

機種		構造	32	40	50	63	80	100	125
スタンダード	複動形 片ロッド	標準形 スイッチセット 10A-6	●	●	●	●	●	●	●
		バルセット SVセット 10A-6V		●	●	●	●	●	●
スタンダード	複動形 両ロッド	標準形 スイッチセット 10A-6D	●	●	●	●	●	●	●
		バルセット SVセット 10A-6VD		●	●	●	●	●	●
スタンダード	ストローク調整付 引き側	標準形 スイッチセット 10A-6A2	●	●	●	●	●	●	●
		バルセット SVセット 10A-6VA2		●	●	●	●	●	●
スタンダード	ストローク調整付 押し側	標準形 スイッチセット 10A-6A1	●	●	●	●	●	●	●
		バルセット SVセット 10A-6VA1		●	●	●	●	●	●
スタンダード	デュアルストローク (オーダーメイド)	片ロッド 10A-6Q1		●	●	●	●	●	●
		両ロッド 10A-6Q2	●	●	●	●	●	●	●
回転レス	複動形 片ロッド	標準形 スイッチセット 10A-6G		●	●	●	●	●	●
		バルセット SVセット 10A-6VG		●	●	●	●	●	●
回転レス	複動形 両ロッド	標準形 スイッチセット 10A-6GD		●	●	●	●	●	●
		バルセット SVセット 10A-6VGD		●	●	●	●	●	●
回転レス	ストローク調整付 引き側	標準形 スイッチセット 10A-6GA2		●	●	●	●	●	●
		バルセット SVセット 10A-6VGA2		●	●	●	●	●	●
回転レス	ストローク調整付 押し側	標準形 スイッチセット 10A-6GA1		●	●	●	●	●	●
		バルセット SVセット 10A-6VGA1		●	●	●	●	●	●

オーダーメイド

- 標準外ロッド先端ねじ
- 耐熱形(120以下)
- 標準外クッションバルブ位置
- ノン銅イオン形
- デュアルストローク形
- 低油圧形
- 鉄チューブ形
- ステンスロッド形

質量表

単位:kg

内径 mm	複動形片ロッド						複動形両ロッド					
	スタンダード			回転レス			スタンダード			回転レス		
	基本質量		ストローク 1mmあたりの 加算質量	基本質量		ストローク 1mmあたりの 加算質量	基本質量		ストローク 1mmあたりの 加算質量	基本質量		ストローク 1mmあたりの 加算質量
	標準形	バルセット		標準形	バルセット		標準形	バルセット		標準形	バルセット	
32	0.57		0.00218				0.68		0.00306			
40	0.65	0.89	0.00300	0.65	0.89	0.00276	0.84	1.08	0.00457	0.84	1.08	0.00433
50	1.02	1.26	0.00428	1.02	1.26	0.00425	1.35	1.59	0.00673	1.35	1.59	0.00670
63	1.36	1.61	0.00515	1.36	1.61	0.00512	1.86	2.11	0.00760	1.86	2.11	0.00757
80	2.32	2.15	0.00834	2.32	2.15	0.00810	3.16	3.41	0.01217	3.16	3.41	0.01193
100	2.94	3.22	0.01061	2.94	3.22	0.00869	4.22	4.50	0.01612	4.22	4.50	0.01420
125	4.43		0.01490				9.48		0.02240			

加算質量表

単位:kg

内径 mm	支持金具質量							ブラケット質量		先端金具質量			バルブ加算質量			
	LA	LB	FA FB	CA	CC	CB	TC	CB用	TC用	1山 (S先)	1山 (T先)	2山 (Y先)	通電時 押形 通電時 引形	自己 保持形	3位置クローズド センタ形	3位置エキゾース トセンタ形
32	0.14	0.11	0.20	0.12		0.19	0.30	0.46	0.22	0.08	0.16	0.22				
40	0.20	0.13	0.37	0.18	0.38	0.27	0.48	0.70	0.50	0.11	0.16	0.27	0.51	0.59	0.63	
50	0.32	0.17	0.39	0.26	0.50	0.39	0.55	0.70	0.50	0.20	0.21	0.34				
63	0.52	0.23	0.53	0.42	0.67	0.48	0.70	0.70	0.50	0.20	0.21	0.34	0.52	0.60	0.64	
80	0.85	0.38	1.60	1.08	1.76	0.92	1.16	0.72	0.72	0.36	0.62	0.87				
100	1.28	0.47	2.22	1.39	2.04	1.24	1.53	0.72	0.72	0.36	0.62	0.87	0.55	0.63	0.67	
125	1.38	0.47	2.87	2.45		1.97	3.41	2.81	1.55	2.47	1.24	1.47				

注)バルセットは操作方式に合わせて、バルブ加算質量を追加してください。

スイッチ加算質量表

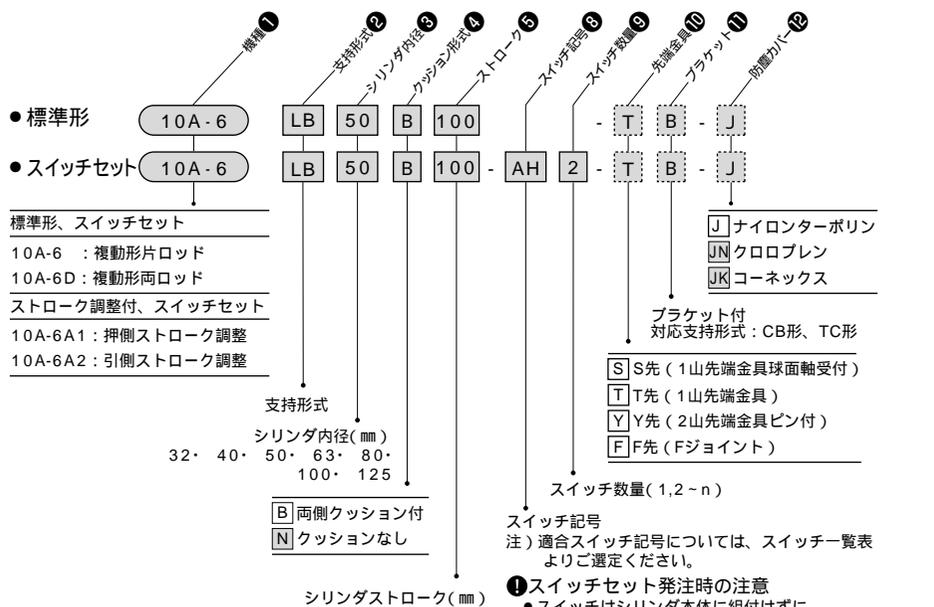
単位:kg

内径	スイッチ	AX形			YR・YS形		SR形
		コード長さ1.5m	コード長さ5m	コネクタ式	コード長さ1.5m	コード長さ5m	コード長さ5m
32							
40							
50		0.05	0.13	0.04			
63					0.05	0.1	0.22
80							
100							
125		0.07	0.14	0.06			

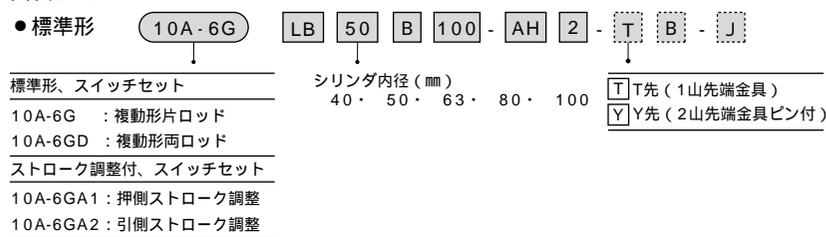
【計算式】 シリンダ質量(kg)=基本質量+(ストローク1mmあたりの加算質量×シリンダストロークmm)
+(スイッチ加算質量×スイッチ数量)+支持金具質量+バルブ加算質量

【計算例】 スタンダード複動形
バルセットシリンダ 内径 80 シリンダストローク200mm AX215(コード5m付)2個 LB 通電時引形
2.15+(0.00834×200)+(0.13×2)+0.38+0.52=4.978kg

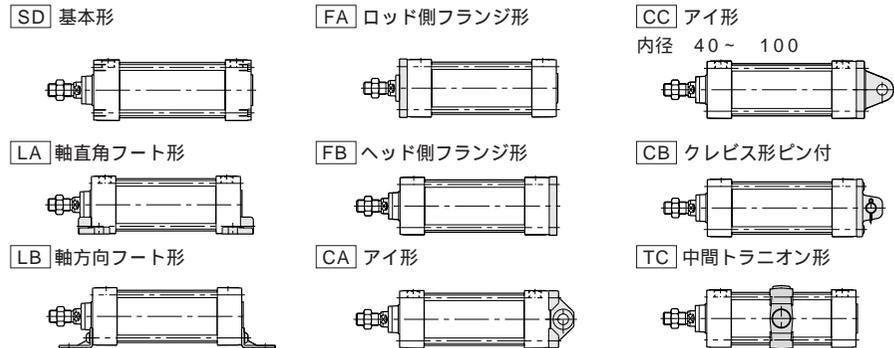
スタンダード



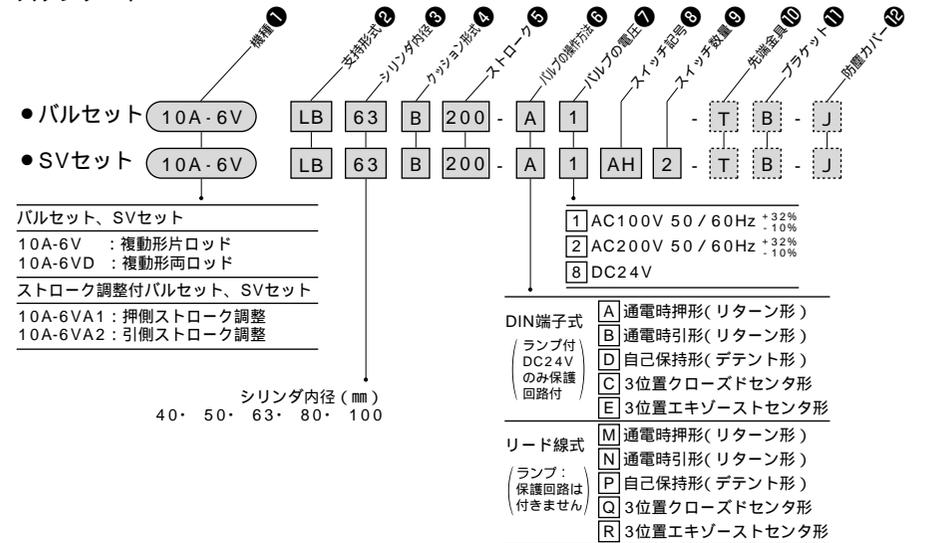
回転レス



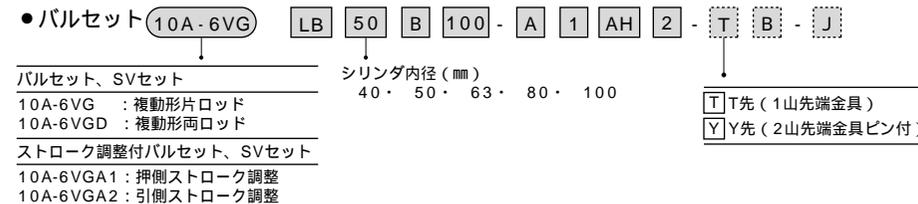
支持形式



スタンダード



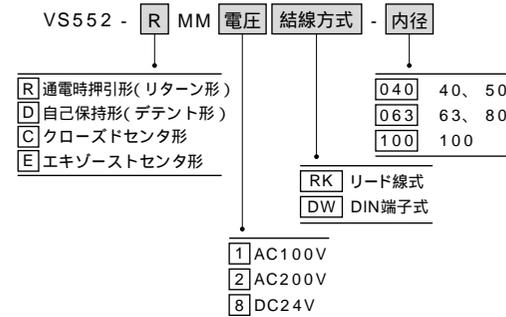
回転レス



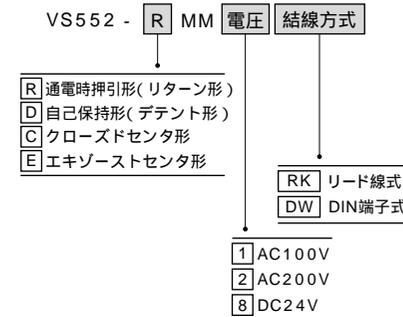
上記以外の形式説明については、スタンダードを参照してください。

バルセット用バルブ手配形式

● バルブアッセン手配形式



● バルブ単体手配形式



注) バルブアッセンには、バルブ、スピコンマフラ、配管ブロック、継手、チューブ (1m) が付属します。バルブと配管ブロックは組付けずにお届けします。通電時押引はバルブの組付方向により変わりますので注意してください。

注) バルブ単体には、取付ボルト、ガスケットが付属します。

スイッチ一覧表

■標準品

種類	スイッチ記号	負荷電圧範囲	負荷電流範囲	最大開閉容量	保護回路	表示灯	結線方式	コード長さ	適合負荷
有 接 点	[AF]AX101	DC:5~30V AC:5~120V	DC:5~40mA AC:5~20mA	DC:1.5W AC:2VA	なし	発光ダイオード (ON時赤色点灯)	0.3mm ² 芯外形 4mm コード後方取出し	1.5m	小形リレー プログラマブル コントローラ
	[AG]AX105							5m	
	[AH]AX111							1.5m	
	[AJ]AX115							5m	
	[AE]AX125	DC:30V以下 AC:120V以下	DC:40mA以下 AC:20mA以下	2VA 1.5W	あり	なし	なし	5m	
	[AK]AX11A	AC:5~120V	5~20mA					0.5m	
	[AL]AX11B	DC:5~30V	5~40mA					0.5m	
	[C]YR101	DC:5~50V	DC:3~40mA					DC:1.5W AC:2VA	
	[U]YR105	AC:5~120V	AC:3~20mA	5m					
	[S]SR405	AC:80~220V	2~300mA	30VA	あり	ネオンランプ (OFF時赤色点灯)	0.5mm ² 芯外形 6mm	5m	
[BE]AX201	DC:5~30V	5~40mA	あり	発光ダイオード (ON時赤色点灯)			0.3mm ² 芯外形 4mm	1.5m	
[BF]AX205								5m	
[CE]AX211								1.5m	
[CF]AX215					5m				
無 接 点	[A]YS211	DC:10~30V	6~70mA	あり	発光ダイオード (2灯式 赤緑)	0.3mm ² 芯外形 3.4mm	1.5m		
	[B]YS215						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。
●各スイッチの詳細仕様、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。
●AX形スイッチは上記以外の形式についても全て取付け可能です。巻末のスイッチ仕様欄を参照してください。

●AX形スイッチ

コード式



コネクタ式



●YR・YS形スイッチ

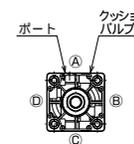


●SR形スイッチ



発注要領

■標準仕様



- 両側クッション付
- ポート位置(A)、クッションバルブ位置(A)
- 注) ●ポート位置(A)、クッションバルブ位置(A)以外の位置指定についてはご相談ください。
- バルブセットの場合、ヘッド側のクッションバルブ位置は(B)の位置になります。

■標準製作範囲

- 両ロッド形・防塵カバー付・クッションなし
- ピストンロッド先端部変更(寸法記号WF・A・KK)
- TC金具の位置変更(寸法記号PH)
- 注) ●上記以外の仕様については別途ご相談ください。

製作ストローク限界

単位:mm

内径	複動形片ロッド		複動形両ロッド	
	丸ロッド(スタンダード)	回転レス	丸ロッド(スタンダード)	回転レス
32	700	500	500	500
40	1000			
50	1500		800	
63			1000	
80				
100				
125				

スイッチ取付可能最小ストローク

単位:mm

種類	AX形		YR・YS形		SR形	
	スイッチセット	SVセット	スイッチセット	SVセット	スイッチセット	SVセット
1個取付	25	50	25	50	15(25)	50
同一面に2個取付	25	50	注 ³ 25	50	注 ⁴ 15(25)	50
反対面に2個取付	25	50	25	50	15(25)	50
トラニオン(TC形)の場合	120	120	120	120	90(130)	125

注) 1.トラニオン(TC)の最小ストロークは、トラニオン金具がセンターにあるときです。
2.()内は、内径 80~125の最小シリンダストロークです。
3.内径 32の場合、55ストロークになります。
4.内径 32の場合、SR形は50ストロークになります。

即納サイズ

単位:mm

内径	ストローク	即納ストローク											
		50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
32													
40													
50													
63													
80													
100													

注) 上表はスタンダードの複動形片ロッドです。ただし、TC形は除く。

SD

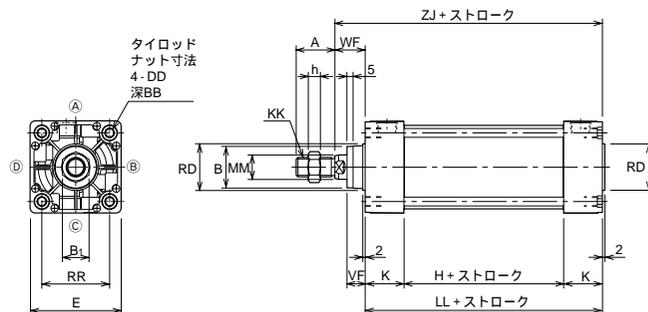
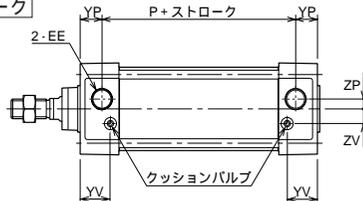
複動形片ロッド

スタンダード 10A-6 SD 内径 B ストローク
 回転レス 10A-6G SD 内径 B ストローク

●スタンダード 32 ~ 125 ●回転レス 40 ~ 100



CAD/DATA
 10A-6/TA6 内径 A 提供できます。



- 本図以外の寸法は、SD 基本形 を参照してください。
- 回転レスは、ロッド先端部以外は全てスタンダードと同寸法です。
- 先端金具寸法図については、関連部品を参照してください。
- スイッチの取付けはスイッチセット寸法図を参照してください。
- バルブの取付けはバルブセット寸法図を参照してください。

複動形両ロッド

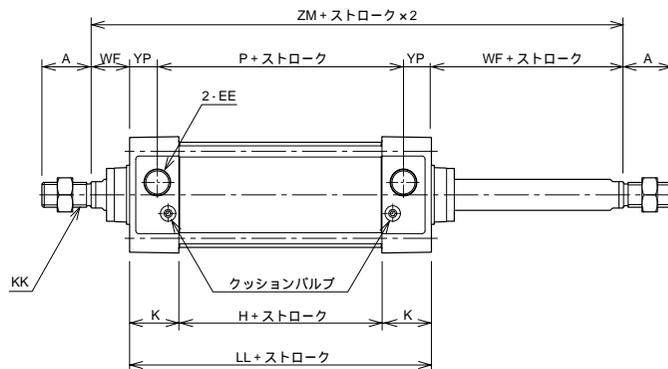
スタンダード 10A-6D SD 内径 B ストローク
 回転レス 10A-6GD SD 内径 B ストローク

10A-6/TA6 内径 B

●回転レス(40 ~ 100)



注) 片側六角ロッド、
 片側丸ロッドです。



- 本図以外の寸法は、複動形片ロッドを参照してください。

寸法表

記号 内径	A	B	B ₁	BB	D	DD	E	EE	H	K	KK	LL	MG
32	22(19)	24	17	14	10	M6×1	44	Rc1/8	31	31	M10×1.25	93	
40	24(21)	30	19	14	14	M6×1	50	Rc1/4	31	31	M12×1.25	93	14
50	32(29)	34	22	14	17	M6×1	62	Rc1/4	31	31	M16×1.5	93	19
63	32(29)	34	22	14	17	M8×1.25	75	Rc3/8	32	32	M16×1.5	96	19
80	40(37)	39	27	15	21	M10×1.5	94	Rc3/8	36	36	M20×1.5	108	23
100	40(37)	46	27	15	26	M10×1.5	112	Rc1/2	36	36	M20×1.5	108	23
125	54(50)	55	36	15	32	M12×1.75	136	Rc1/2	42	36	M27×2	114	

記号 内径	MM	P	RD	RR	VF	WF	YP	YV	ZJ	ZM	ZP	ZV	h
32	12	61	26	33	15	25	16	25.5	118	143	3	7	6
40	16	57	32	37	15	25	18	25.5	118	143	4	10	7
50	20	57	38	47	15	25	18	24	118	143	7	12	10
63	20	60	38	56	15	25	18	25	121	146	8	12	10
80	25	68	44	70	21	35	20	29	143	178	11	16	12
100	30	68	50	84	21	35	20	29	143	178	12	18	12
125	35	74	60	104	21	35	20	29	149	184	14	20	16

A寸法の()内数値は、ねじ長さ寸法です。

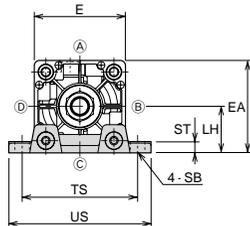
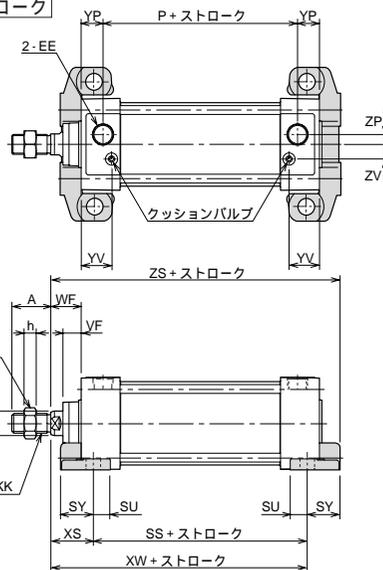
LA

複動形片ロッド **スタンダード** 10A-6 LA 内径 B ストローク
回転レス 10A-6G LA 内径 B ストローク

●スタンダード 32 ~ 125 ●回転レス 40 ~ 100



CAD/DATA
 10A-6/TA6 内径 A 提供できます。



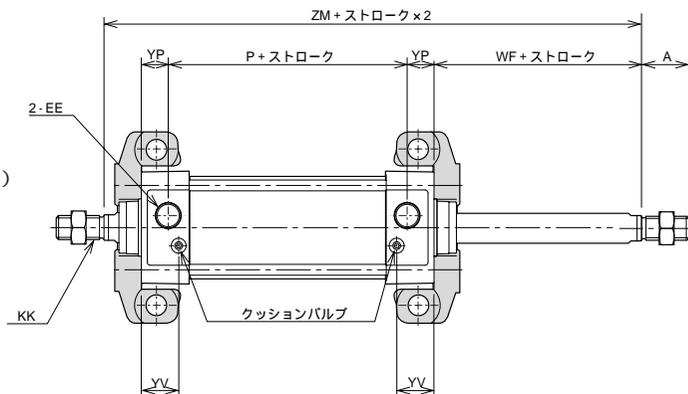
- 本図以外の寸法は、SDX 基本形 を参照してください。
- 回転レスは、ロッド先端部以外は全てスタンダードと同寸法です。
- 先端金具寸法図については、関連部品を参照してください。
- スイッチの取付けはスイッチセット寸法図を参照してください。
- バルブの取付けはバルブセット寸法図を参照してください。

複動形両ロッド **スタンダード** 10A-6D LA 内径 B ストローク
回転レス 10A-6GD LA 内径 B ストローク

10A-6/TA6 内径 B

●回転レス(40 ~ 100)

注) 片側六角ロッド、
片側丸ロッドです。



- 本図以外の寸法は、複動形片ロッドを参照してください。

寸法表

記号	A	B ₁	D	DD	E	EA	EE	KK	LH	MG	MM	P	SB	SS
32	22(19)	17	10	M6 × 1	44	44	Rc1/8	M10 × 1.25	22		12	61	9	73
40	24(21)	19	14	M6 × 1	50	50	Rc1/4	M12 × 1.25	25	14	16	57	12	73
50	32(29)	22	17	M6 × 1	62	62	Rc1/4	M16 × 1.5	31	19	20	57	12	73
63	32(29)	22	17	M8 × 1.25	75	75.5	Rc3/8	M16 × 1.5	38	19	20	60	12	76
80	40(37)	27	21	M10 × 1.5	94	94	Rc3/8	M20 × 1.5	47	23	25	68	14	82
100	40(37)	27	26	M10 × 1.5	112	113	Rc1/2	M20 × 1.5	57	23	30	68	14	82
125	54(50)	36	32	M12 × 1.75	136	137	Rc1/2	M27 × 2	69		35	74	18	80

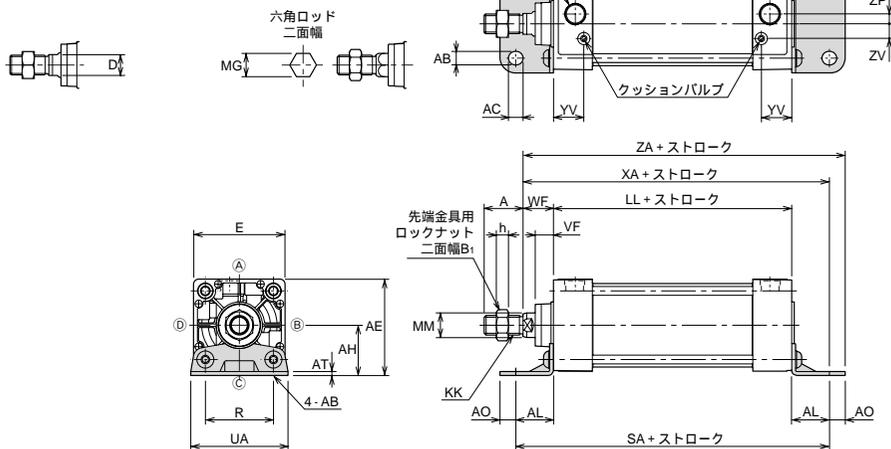
記号	ST	SU	SY	TS	US	VF	WF	XS	XW	YP	YV	ZM	ZP	ZS	ZV	h
32	8	14	23	63	81	15	25	35	108	16	25.5	143	3	131	7	6
40	8	14	23	70	92	15	25	35	108	18	25.5	143	4	131	10	7
50	9	14	25	83	105	15	25	35	108	18	24	143	7	133	12	10
63	9	14	27	95	117	15	25	35	111	18	25	146	8	138	12	10
80	13	18	34	121	147	21	35	48	130	20	29	178	11	164	16	12
100	14	18	38	140	168	21	35	48	130	20	29	178	12	168	18	12
125	18	21	46	175	213	21	35	52	132	20	29	184	14	178	20	16

A寸法の()内数値は、ねじ長さ寸法です。

LB

複動形片ロッド スタンダード 10A-6 LB 内径 B ストローク
 回転レス 10A-6G LB 内径 B ストローク

●スタンダード 32 ~ 125 ●回転レス 40 ~ 100

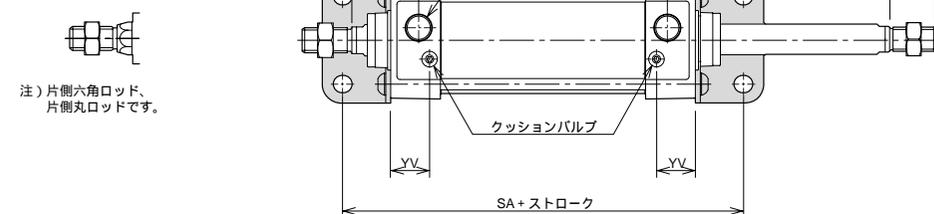


- 本図以外の寸法は、SDX基本形を参照してください。
- 回転レスは、ロッド先端部以外は全てスタンダードと同寸法です。
- 先端金具寸法図については、関連部品を参照してください。
- スイッチの取付けはスイッチセット寸法図を参照してください。
- バルブの取付けはバルブセット寸法図を参照してください。

複動形両ロッド スタンダード 10A-6D LB 内径 B ストローク
 回転レス 10A-6GD LB 内径 B ストローク

10A-6/TA6内径B

●回転レス(40 ~ 100)



- 本図以外の寸法は、複動形片ロッドを参照してください。

CAD/DATA
10A-6/TA6内径A 提供できます。



寸法表

記号	A	AB	AC	AE	AH	AL	AO	AT	B ₁	D	DD	E	EE	H	K	KK
32	22(19)	9	11	50	28	20.5	9.5	3.2	17	10	M6×1	44	Rc1/8	31	31	M10×1.25
40	24(21)	11	13	55	30	23.5	12.5	3.2	19	14	M6×1	50	Rc1/4	31	31	M12×1.25
50	32(29)	11	13	67.5	36.5	28	12	3.2	22	17	M6×1	62	Rc1/4	31	31	M16×1.5
63	32(29)	11	13	78.5	41	31	13	3.2	22	17	M8×1.25	75	Rc3/8	32	32	M16×1.5
80	40(37)	14	16	96	49	30	16	4	27	21	M10×1.5	94	Rc3/8	36	36	M20×1.5
100	40(37)	14	16	113	57	30	16	4	27	26	M10×1.5	112	Rc1/2	36	36	M20×1.5
125	54(50)	18	20	138	70	35	18	6	36	32	M12×1.75	136	Rc1/2	42	36	M27×2

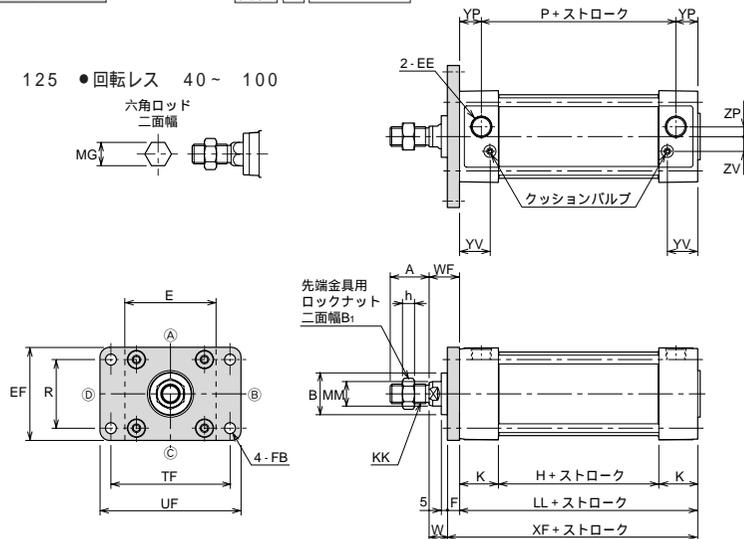
記号	LL	MG	MM	P	R	SA	UA	VF	WF	XA	YP	YV	ZA	ZM	ZP	ZV	h
32	93		12	61	33	134	50	15	25	138.5	16	25.5	148	143	3	7	6
40	93	14	16	57	36	140	57	15	25	141.5	18	25.5	154	143	4	10	7
50	93	19	20	57	47	149	68	15	25	146	18	24	158	143	7	12	10
63	96	19	20	60	56	158	80	15	25	152	18	25	165	146	8	12	10
80	108	23	25	68	70	168	97	21	35	173	20	29	189	178	11	16	12
100	108	23	30	68	84	168	112	21	35	173	20	29	189	178	12	18	12
125	114		35	74	104	184	136	21	35	184	20	29	202	184	14	20	16

A寸法の()内数値は、ねじ長さ寸法です。

FA

複動形片ロッド **スタンダード** 10A-6 FA 内径 B ストローク
回転レス 10A-6G FA 内径 B ストローク

●スタンダード 32 ~ 125 ●回転レス 40 ~ 100



- 本図以外の寸法は、SDX 基本形 を参照してください。
- 回転レスは、ロッド先端部以外は全てスタンダードと同寸法です。
- 先端金具寸法図については、関連部品を参照してください。
- スイッチの取付けはスイッチセット寸法図を参照してください。
- バルブの取付けはバルブセット寸法図を参照してください。

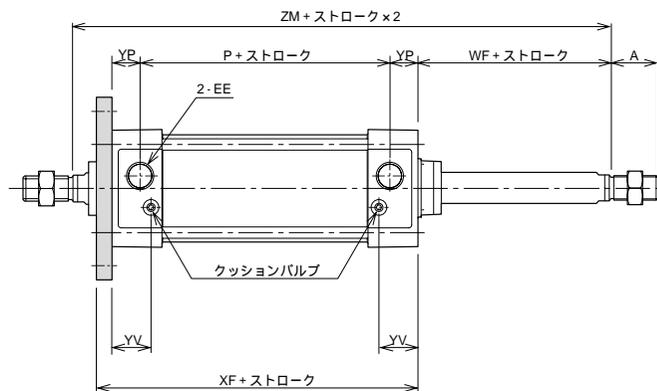
複動形両ロッド **スタンダード** 10A-6D FA 内径 B ストローク
回転レス 10A-6GD FA 内径 B ストローク

10A-6/TA6 内径 B

●回転レス(40 ~ 100)



注) 片側六角ロッド、片側丸ロッドです。



- 本図以外の寸法は、複動形片ロッドを参照してください。

CAD/DATA
 10A-6/TA6 内径 A 提供できます。



寸法表

記号	A	B	B ₁	D	DD	E	EE	EF	F	FB	H	K	KK	LL
32	22(19)	24	17	10	M6×1	44	Rc1/8	47	10	7	31	31	M10×1.25	93
40	24(21)	30	19	14	M6×1	50	Rc1/4	52	10	7	31	31	M12×1.25	93
50	32(29)	34	22	17	M6×1	62	Rc1/4	65	10	9	31	31	M16×1.5	93
63	32(29)	34	22	17	M8×1.25	75	Rc3/8	76	10	9	32	32	M16×1.5	96
80	40(37)	39	27	21	M10×1.5	94	Rc3/8	95	16	12	36	36	M20×1.5	108
100	40(37)	46	27	26	M10×1.5	112	Rc1/2	115	16	12	36	36	M20×1.5	108
125	54(50)	55	36	32	M12×1.75	136	Rc1/2	138	16	14	42	36	M27×2	114

記号	MG	MM	P	R	TF	UF	W	WF	XF	YP	YV	ZM	ZP	ZV	h
32		12	61	33	58	72	15	25	103	16	25.5	143	3	7	6
40	14	16	57	36	70	84	15	25	103	18	25.5	143	4	10	7
50	19	20	57	47	86	104	15	25	103	18	24	143	7	12	10
63	19	20	60	56	98	116	15	25	106	18	25	146	8	12	10
80	23	25	68	70	119	143	19	35	124	20	29	178	11	16	12
100	23	30	68	84	138	162	19	35	124	20	29	178	12	18	12
125		35	74	104	168	196	19	35	130	20	29	184	14	20	16

A寸法の()内数値は、ねじ長さ寸法です。

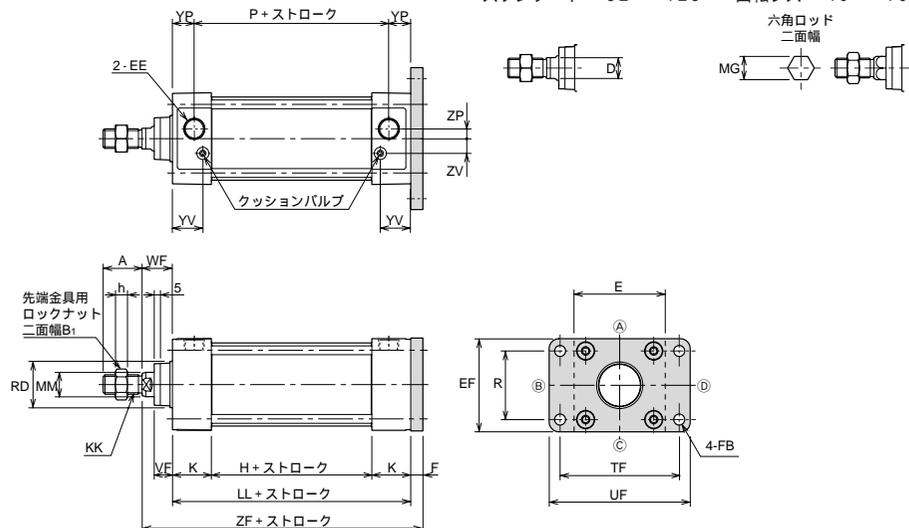
CAD/DATA
10A-6/TA6内径A提供できます。



FB

複動形片ロッド
 ●スタンダード 10A-6 FB 内径 B ストローク
 ●回転レス 10A-6G FB 内径 B ストローク

●スタンダード 32 ~ 125 ●回転レス 40 ~ 100



- 本図以外の寸法は、SDX 基本形を参照してください。
- 回転レスは、ロッド先端部以外は全てスタンダードと同寸法です。
- 先端金具寸法図については、関連部品を参照してください。
- スイッチの取付けはスイッチセット寸法図を参照してください。
- バルブの取付けはバルブセット寸法図を参照してください。

寸法表

記号	A	B ₁	D	DD	E	EE	EF	F	FB	H	K	KK	LL	MG
32	22(19)	17	10	M6 × 1	44	Rc1/8	47	10	7	31	31	M10 × 1.25	93	
40	24(21)	19	14	M6 × 1	50	Rc1/4	52	10	7	31	31	M12 × 1.25	93	14
50	32(29)	22	17	M6 × 1	62	Rc1/4	65	10	9	31	31	M16 × 1.5	93	19
63	32(29)	22	17	M8 × 1.25	75	Rc3/8	76	10	9	32	32	M16 × 1.5	96	19
80	40(37)	27	21	M10 × 1.5	94	Rc3/8	95	16	12	36	36	M20 × 1.5	108	23
100	40(37)	27	26	M10 × 1.5	112	Rc1/2	115	16	12	36	36	M20 × 1.5	108	23
125	54(50)	36	32	M12 × 1.75	136	Rc1/2	138	16	14	42	36	M27 × 2	114	

記号	MM	P	R	RD	TF	UF	VF	WF	YP	YV	ZF	ZP	ZV	h
32	12	61	33	26	58	72	15	25	16	25.5	128	3	7	6
40	16	57	36	32	70	84	15	25	18	25.5	128	4	10	7
50	20	57	47	38	86	104	15	25	18	24	128	7	12	10
63	20	60	56	38	98	116	15	25	18	25	131	8	12	10
80	25	68	70	44	119	143	21	35	20	29	159	11	16	12
100	30	68	84	50	138	162	21	35	20	29	159	12	18	12
125	35	74	104	60	168	196	21	35	20	29	165	14	20	16

A寸法の()内数値は、ねじ長さ寸法です。

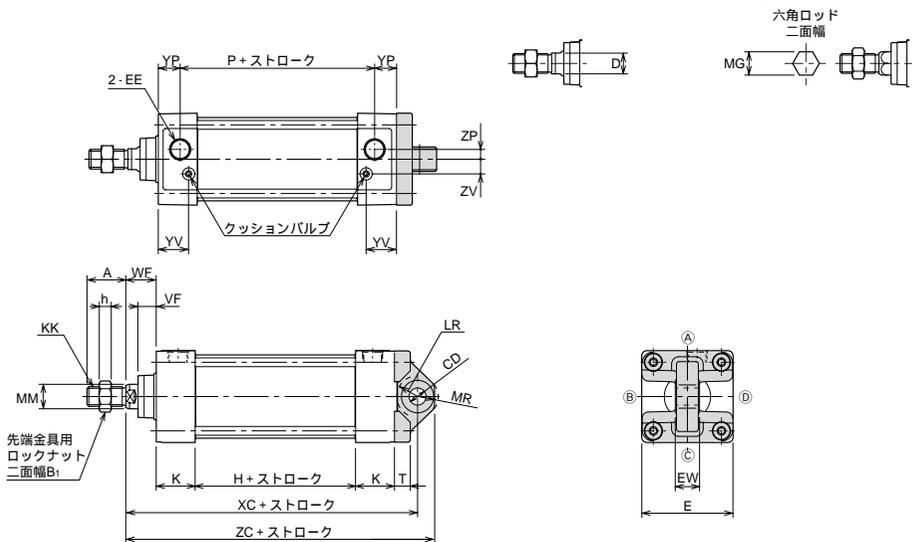
CAD/DATA
10A-6/TA6内径A 提供できます。



CA

複動形片ロッド スタンダード 10A-6 CA内径B ストローク
 回転レス 10A-6G CA内径B ストローク

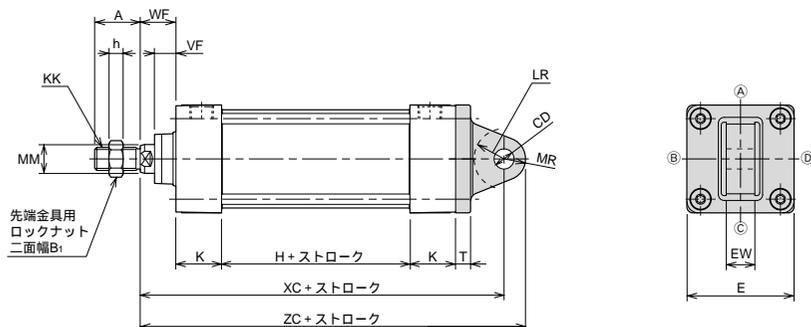
- 内径 32 ~ 125 ●スタンダード 32 ~ 125 ●回転レス 40 ~ 100



CC

複動形片ロッド スタンダード 10A-6 CC内径B ストローク
 回転レス 10A-6G CC内径B ストローク

- 内径 40 ~ 100



- 本図以外の寸法は、SDX基本形を参照してください。
- 回転レスは、ロッド先端部以外は全てスタンダードと同寸法です。
- 先端金具寸法については、関連部品を参照してください。
- スイッチの取付けはスイッチセット寸法図を参照してください。
- バルブの取付けはバルブセット寸法図を参照してください。

寸法表

記号 内径	A	B ₁	CD		D	E	EE	EW		H	K	KK	LR		MG
			CA形	CC形				CA形	CC形				CA形	CC形	
32	22(19)	17	12H9		10	44	Rc1/8	16 ⁰ _{-0.070}		31	31	M10×1.25	R16		
40	24(21)	19	14H9	14H9	14	50	Rc1/4	20 ⁰ _{-0.084}	20 ⁰ _{-0.3}	31	31	M12×1.25	R17	R21	14
50	32(29)	22	14H9	14H9	17	62	Rc1/4	20 ⁰ _{-0.084}	20 ⁰ _{-0.3}	31	31	M16×1.5	R17	R21	19
63	32(29)	22	14H9	14H9	17	75	Rc3/8	20 ⁰ _{-0.084}	20 ⁰ _{-0.3}	32	32	M16×1.5	R17	R21	19
80	40(37)	27	20H9	20H9	21	94	Rc3/8	32 ⁰ _{-0.100}	32 ⁰ _{-0.3}	36	36	M20×1.5	R25	R25	23
100	40(37)	27	20H9	20H9	26	112	Rc1/2	32 ⁰ _{-0.100}	32 ⁰ _{-0.3}	36	36	M20×1.5	R26	R25	23
125	54(50)	36	20H9		32	136	Rc1/2	32 ⁰ _{-0.100}		42	36	M27×2	R30		

記号 内径	MM	MR		P	T		VF	WF	XC		YP	YV	ZC		ZP	ZV	h
		CA形	CC形		CA形	CC形			CA形	CC形			CA形	CC形			
32	12	R16		61	8		15	25	137		16	25.5	150		3	7	6
40	16	R17	R14	57	8	11	15	25	137	152	18	25.5	151	166	4	10	7
50	20	R17	R15	57	10	11	15	25	137	152	18	24	151	167	7	12	10
63	20	R17	R15	60	13	11	15	25	140	155	18	25	154	170	8	12	10
80	25	R24	R20	68	18	15	21	35	175	191	20	29	196	211	11	16	12
100	30	R24	R20	68	18	15	21	35	175	191	20	29	195	211	12	18	12
125	35	R25		74	21		21	35	181		20	29	201		14	20	16

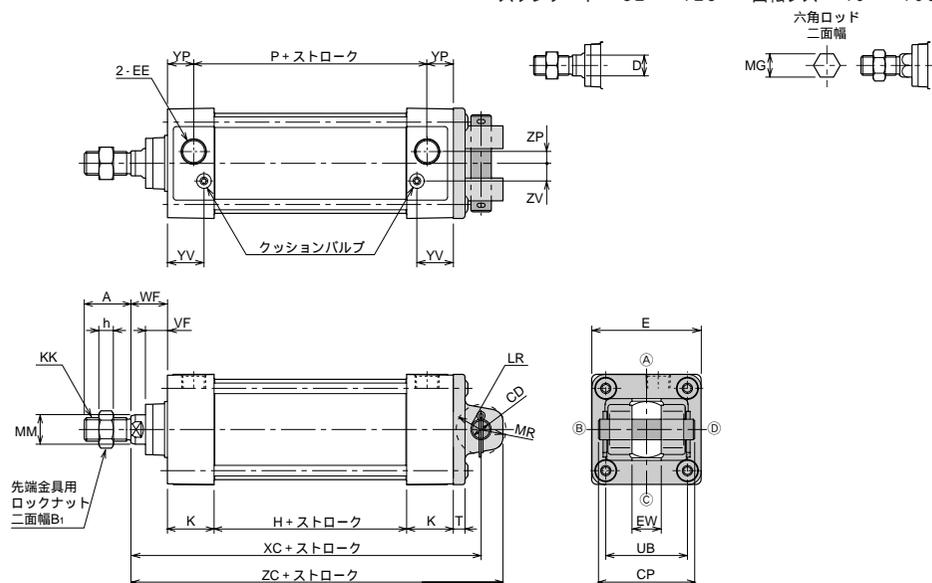
A寸法の()内数値は、ねじ長さ寸法です。

CB

複動形片ロッド

スタンダード 10A-6 CB内径 B ストローク
 回転レス 10A-6G CB内径 B ストローク

●スタンダード 32 ~ 125 ●回転レス 40 ~ 100



- 本図以外の寸法は、SDX 基本形 を参照してください。
- 回転レスは、ロッド先端部以外は全てスタンダードと同寸法です。
- 先端金具寸法図については、関連部品を参照してください。
- スイッチの取付けはスイッチセット寸法図を参照してください。
- バルブの取付けはバルブセット寸法図を参照してください。

CAD/DATA
 10A-6/TA6内径A 提供できます。



寸法表

記号	A	B ₁	CD	CP	D	E	EE	EW	H	K	KK	LR	MG
32	22(19)	17	12 ^{H9/18}	46	10	44	Rc1/8	16 ^{+0.7/+0.5}	31	31	M10 × 1.25	R17	
40	24(21)	19	14 ^{H9/18}	58	14	50	Rc1/4	20 ^{+0.7/+0.5}	31	31	M12 × 1.25	R17	14
50	32(29)	22	14 ^{H9/18}	66	17	62	Rc1/4	20 ^{+0.7/+0.5}	31	31	M16 × 1.5	R17	19
63	32(29)	22	14 ^{H9/18}	66	17	75	Rc3/8	20 ^{+0.7/+0.5}	32	32	M16 × 1.5	R17	19
80	40(37)	27	20 ^{H9/18}	78	21	94	Rc3/8	32 ^{+0.7/+0.5}	36	36	M20 × 1.5	R30	23
100	40(37)	27	20 ^{H9/18}	78	26	112	Rc1/2	32 ^{+0.7/+0.5}	36	36	M20 × 1.5	R30	23
125	54(50)	36	20 ^{H9/18}	78	32	136	Rc1/2	32 ^{+0.7/+0.5}	42	36	M27 × 2	R30	

記号	MM	MR	P	T	UB	VF	WF	XC	YP	YV	ZC	ZP	ZV	h
32	12	R15	61	8	33	15	25	137	16	25.5	150	3	7	6
40	16	R15	57	8	45	15	25	137	18	25.5	150	4	10	7
50	20	R17	57	8	53	15	25	137	18	24	152	7	12	10
63	20	R17	60	8	53	15	25	140	18	25	155	8	12	10
80	25	R24	68	11	67	21	35	175	20	29	196	11	16	12
100	30	R24	68	11	67	21	35	175	20	29	196	12	18	12
125	35	R22	74	14	65	21	35	181	20	29	197	14	20	16

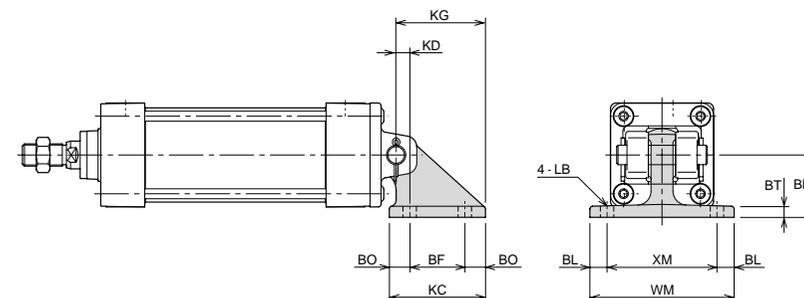
A寸法の()内数値は、ねじ長さ寸法です。

CB用ブラケット

10A-6/TA6内径K

寸法表

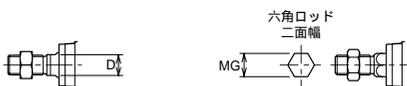
記号	部品形式	BF	BH	BL	BO	BT	KC	KD	KG	LB	WM	XM
32	BCA-12-A	40	35	10	11.5	8	63	5	56.5	9	85	65
40	BCA-14-A	40	45	12.5	16.5	8	73	10	66.5	11	105	80
50												
63	BCA-20-A	65	60	15	16.5	12	98	5	86.5	14	135	105
80												
100												
125	BCA-20-1-A	77	75	17.5	20	15	117	17.5	114.5	18	145	110



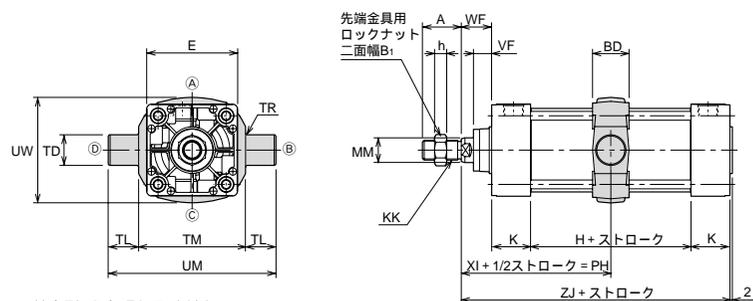
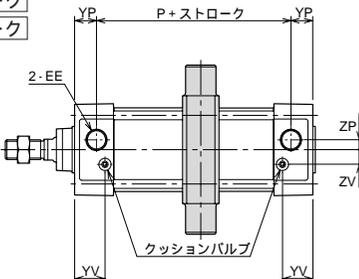
TC

複動形片ロッド **スタンダード** 10A-6 TC 内径 **B** ストローク
回転レス 10A-6G TC 内径 **B** ストローク

●スタンダード 32 ~ 125 ●回転レス 40 ~ 100



CAD/DATA
10A-6/TA6 内径 **A** 提供できます。

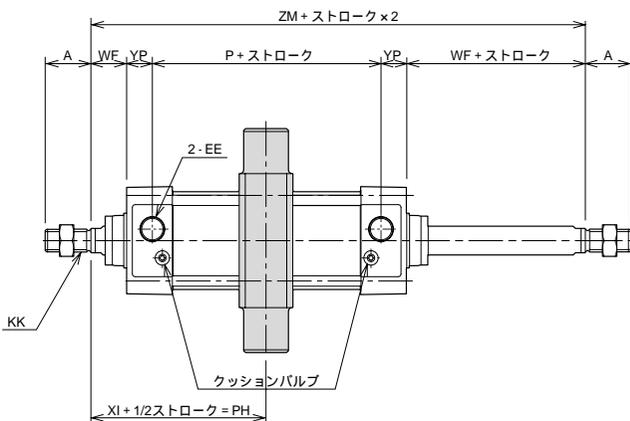


- 本図以外の寸法は、SDX 基本形 を参照してください。
- 回転レスは、ロッド先端部以外は全てスタンダードと同寸法です。
- 先端金具寸法図については、関連部品を参照してください。
- スイッチの取付けはスイッチセット寸法図を参照してください。
- バルブの取付けはバルブセット寸法図を参照してください。

複動形両ロッド **スタンダード** 10A-6D TC 内径 **B** ストローク
回転レス 10A-6GD TC 内径 **B** ストローク

10A-6/TA6 内径 **B**

●回転レス(40 ~ 100)



- 本図以外の寸法は、複動形片ロッドを参照してください。

寸法表

記号 内径	A	B ₁	BD	D	E	EE	H	K	KK	MG	MM	P	最小PH
32	22(19)	17	30	10	44	Rc1/8	31	31	M10×1.25		12	61	71
40	24(21)	19	30	14	50	Rc1/4	31	31	M12×1.25	14	16	57	71
50	32(29)	22	30	17	62	Rc1/4	31	31	M16×1.5	19	20	57	71
63	32(29)	22	30	17	75	Rc3/8	32	32	M16×1.5	19	20	60	72
80	40(37)	27	35	21	94	Rc3/8	36	36	M20×1.5	23	25	68	88.5
100	40(37)	27	40	26	112	Rc1/2	36	36	M20×1.5	23	30	68	91
125	54(50)	36	43	32	136	Rc1/2	42	36	M27×2		35	74	92.5

記号 内径	TD	TL	TM	TR	UM	UW	VF	WF	XI	YP	YV	ZM	ZP	ZV	h
32	16e9	16	55	R1	87	53	15	25	71.5	16	25.5	143	3	7	6
40	25e9	25	63	R1.6	113	60	15	25	71.5	18	25.5	143	4	10	7
50	25e9	25	76	R1.6	126	72	15	25	71.5	18	24	143	7	12	10
63	25e9	25	88	R1.6	138	87	15	25	73	18	25	146	8	12	10
80	25e9	25	114	R1.6	164	105	21	35	89	20	29	178	11	16	12
100	25e9	25	132	R2	182	129	21	35	89	20	29	178	12	18	12
125	25e9	25	158	R2	208	159	21	35	92	20	29	184	14	20	16

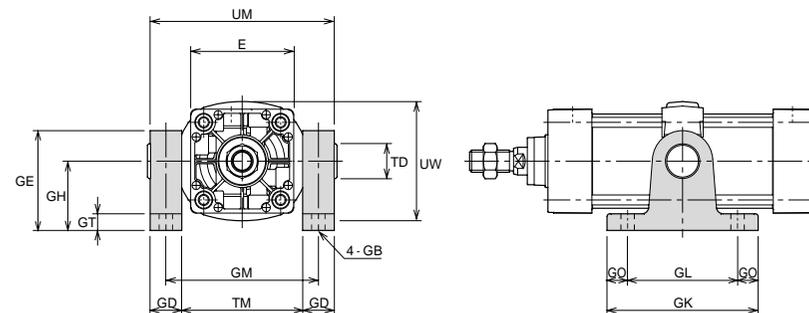
A寸法の () 内数値は、ねじ長さ寸法です。

TC用ブラケット

10A-6/TA6 内径 **K**

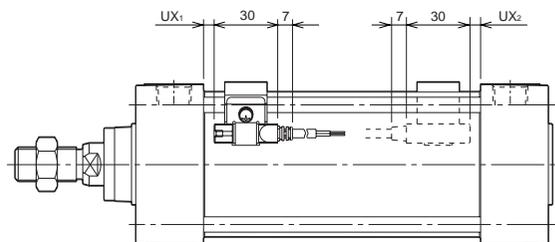
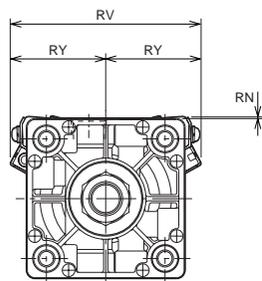
寸法表

記号 内径	部品形式	E	GB	GD	GE	GH	GK	GL	GM	GO	GT	TD	TM	UM	UW
32	BTA-16-A	44	9	15	56	40	81	60	70	10.5	12	16	55	87	53
40	BTA-25-A	50	12	23	74	50	111	80	86	15.5	14	25	63	113	60
50		62	12	23	74	50	111	80	99	15.5	14	25	76	126	72
63		75	12	23	74	50	111	80	111	15.5	14	25	88	138	87
80	BTA-25-1-A	94	14	23	92	70	121	85	137	18	14	25	114	164	105
100	BTA-25-2-A	112	14	23	92	70	121	85	155	18	14	25	132	182	129
125		136	18	25	116	85	145	105	183	20	27	25	158	208	159

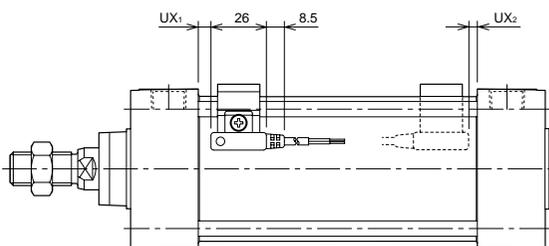
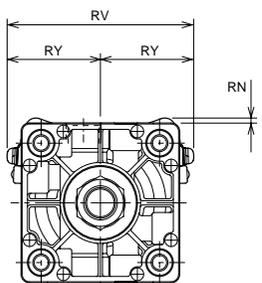


スイッチセット

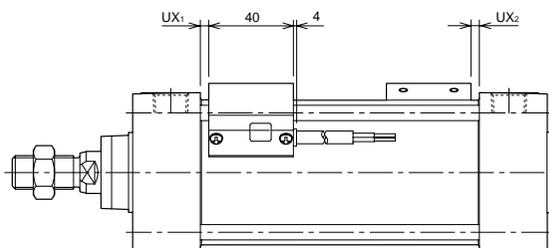
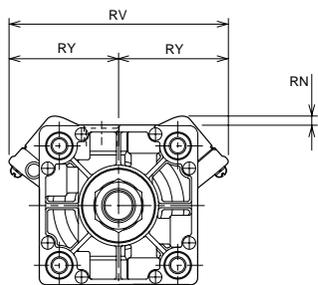
●AX形スイッチ



●YR形・YS形スイッチ



●SR形スイッチ



寸法表

記号 内径	RY			RV			RN		
	AX形	YR・YS形	SR形	AX形	YR・YS形	SR形	AX形	YR・YS形	SR形
32	32	31	38	64	62	76	4	4	5
40	36	33	40	72	66	80	3	4	4
50	40	38	45	80	76	90	2	3	3
63	47	45	52	94	90	104	2	3	5
80	52	53	60	104	106	120	0	0	2
100	60	61	67	120	122	134	0	0	0
125	72	71	76	144	142	152	0	0	0

記号 内径	UX ₁				UX ₂			
	AX形	YR形	YS形	SR形	AX形	YR形	YS形	SR形
32	8	3	8	2	4	0	5	0
40	8	5	8	2	4	2	5	0
50	9	5	8	2	5	2	5	0
63	9	5	8	2	5	3	5	0
80	11	6	11	4	6	3	6	0
100	11	6	11	4	6	3	7	0
125	13	7	12	4	9	3	10	3

注) UX寸法は、ストローク端検出時のスイッチ最適取付位置です。

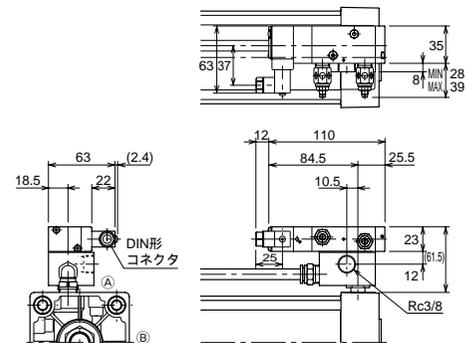
動作範囲と応差

内径	有接点						無接点			
	AX1 形		YR形		SR形		AX2 形		YS形	
	動作範囲	応差	動作範囲	応差	動作範囲	応差	動作範囲	応差	動作範囲	応差
32	5 - 10	1以下	10	2以下	8 - 12	2以下	3 - 6	1以下	10 - 16 (5 - 10)	1以下
40	6 - 12		8 - 12		9 - 13		4 - 8		11 - 17 (6 - 11)	
50			8 - 14		9 - 13		4 - 8			
63		8 - 14		8 - 12	9 - 13	4 - 8	11 - 17 (6 - 11)			
80	8 - 14		8 - 12	9 - 13	4 - 8	11 - 17 (6 - 11)				
100		8 - 14	8 - 12	9 - 13	4 - 8		11 - 17 (6 - 11)			
125	8 - 14		8 - 12	9 - 13	4 - 8	11 - 17 (6 - 11)				

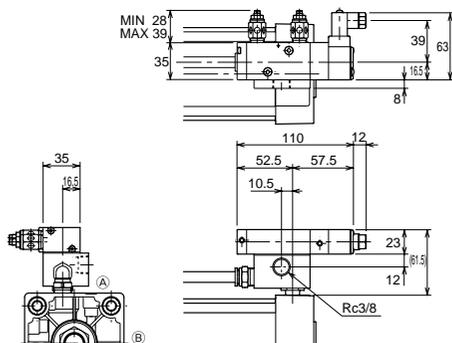
注) ()内は最適設定(緑色点灯)範囲です。

バルセット

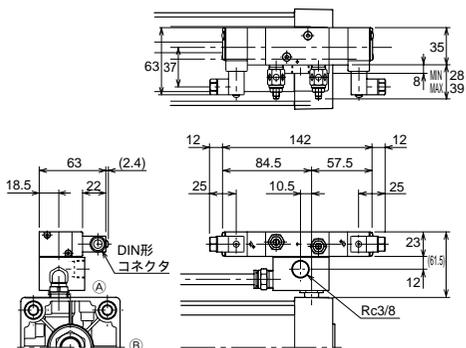
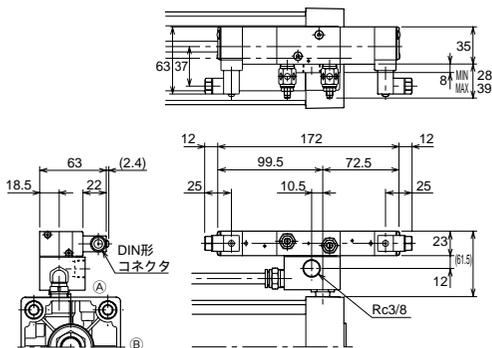
通電時押形



通電時引形



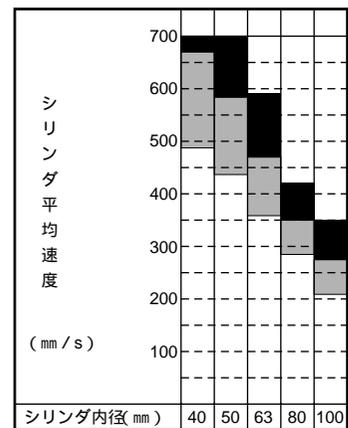
自己保持形

3位置クローズドセンタ形
3位置エキゾーストセンタ形

- ロッド側のクッションバルブの位置はA、ヘッド側のクッションバルブの位置はBになります。
- シリンダ本体寸法は、各支持形式の外形寸法図を参照してください。

資料

バルセットシリンダの平均速度



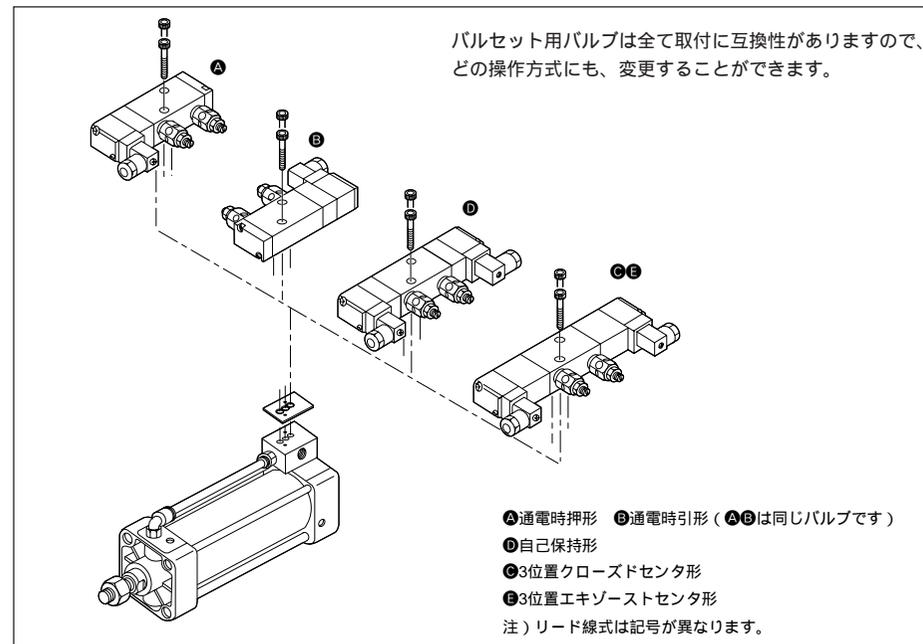
設定条件

- 空気圧力：0.5MPa
- 駆動方向：垂直上向き
- シリンダストローク：250mm
- 平均速度：シリンダが動き始めてからストロークエンドに到達するまでの平均速度

注意 左表は、シリンダ速度の目安としてご利用してください。
実際の速度は使用状況により異なります。
速度は使用速度範囲内に調整してご使用ください

取扱要領

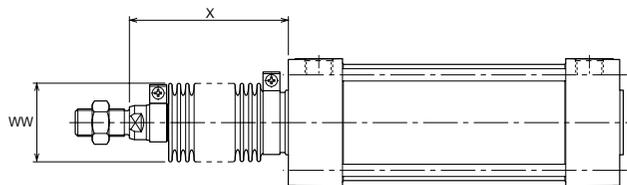
バルブの組替方法



CAD/DATA
10A-6/TA6内径K 提供できます。



防塵カバー付

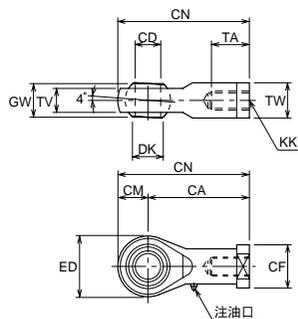


	標準	準標準	
材質	ナイロンターポリン	クロロプレン	コーネックス
耐熱	80	100	200

- 注) ●コーネックスは帝人株式会社の登録商標です。
●耐熱は、防塵カバーの耐熱温度を示したものです。シリンダ本体の耐熱温度とは異なります。
●防塵カバーはシリンダに取付けて発送します。

先端金具

- 1山先端金具球面軸受付(S先)



寸法表 / 防塵カバー付 (ナイロンターポリン・クロロプレン)

記号 内径	WW	X(標準ストローク)												X(標準ストローク以外)
		50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	ナイロンターポリン・クロロプレン
32	36	62	70	79	87	95	112	129	145	162	179	195	212	1 3ストローク + 45
40	41	62	70	79	87	95	112	129	145	162	179	195	212	
50	47	67	75	84	92	100	117	134	150	167	184	200	217	
63	47	67	75	84	92	100	117	134	150	167	184	200	217	1 3ストローク + 50
80	56	68	74	80	87	93	105	118	130	143	155	168	180	
100	61	68	74	80	87	93	105	118	130	143	155	168	180	
125	71	68	74	80	87	93	105	118	130	143	155	168	180	1 4ストローク + 55

注) 小数点未満の端数がでた場合は切り上げてください。

寸法表 / 防塵カバー付 (コーネックス)

記号 内径	WW	X(標準ストローク)												X(標準ストローク以外)
		50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	コーネックス
32	61	70	83	95	108	120	145	170	195	220	245	270	295	1 2ストローク + 45
40	61	70	83	95	108	120	145	170	195	220	245	270	295	
50	61	75	88	100	113	125	150	175	200	225	250	275	300	
63	61	75	88	100	113	125	150	175	200	225	250	275	300	1 2ストローク + 50
80	61	75	85	95	105	115	135	155	175	195	215	235	255	
100	61	75	85	95	105	115	135	155	175	195	215	235	255	
125	71	75	85	95	105	115	135	155	175	195	215	235	255	2 5ストローク + 55

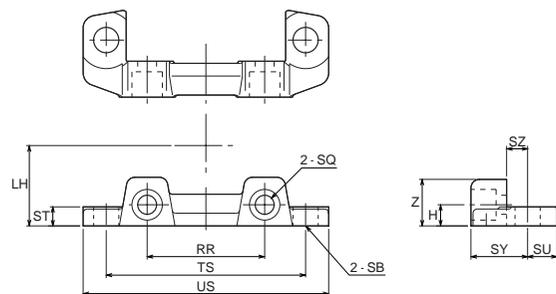
注) 小数点未満の端数がでた場合は切り上げてください。

寸法表 / 1山先端金具球面軸受付(S先)

記号 内径	部品形式	CA	CD	CF	CM	CN	DK	ED	GW	KK	TA	TV	TW
32	RSA-10-A	43	10H9	19	13	56	12.9	26	14 ⁰ _{-0.1}	M10 × 1.25	21	10.5	17
40	RSA-12-A	50	12H9	22	15	65	15.4	30	16 ⁰ _{-0.1}	M12 × 1.25	24	12	19
50	RSA-16-A	64	16H9	27	19	83	19.4	38	21 ⁰ _{-0.1}	M16 × 1.5	33	15	22
63													
80	RSA-20-A	77	20H9	34	23	100	24.4	46	25 ⁰ _{-0.1}	M20 × 1.5	40	18	30
100													

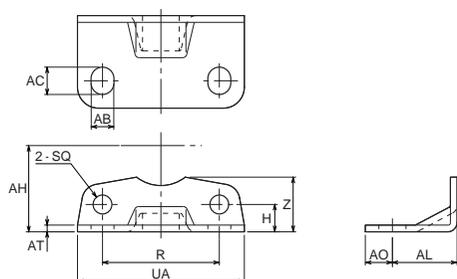
支持金具

- LA(軸直角方向フート形)



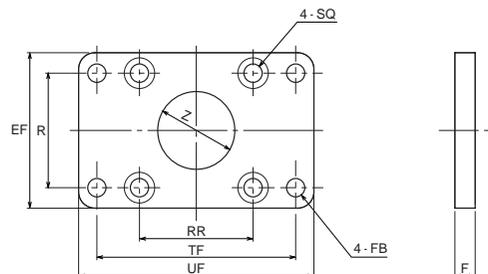
- 本体取付用ボルト付
(金具は2個付)

- LB(軸方向フート形)



- 本体取付用ボルト付
(金具は2個付)

- 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 / LA(軸直角方向フート形)

記号 内径	部品形式	H	LH	RR	SB	SQ	ST	SU	SY	SZ	TS	US	Z
32	MAA6-LA032	5.5	22	33	9	7	8	14	23	10	63	81	14
40	MAA6-LA040	6.5	25	37	12	7	8	14	23	10	70	92	16
50	MAA6-LA050	7.5	31	47	12	7	9	14	25	10	83	105	17
63	MAA6-LA063	10	38	56	12	9	9	14	27	10	95	117	22
80	MAA6-LA080	12	47	70	14	11	13	18	34	13	121	147	28
100	MAA6-LA100	15	57	84	14	11	14	18	38	13	140	168	30
125	MAA6-LA125	17	69	104	18	13	18	21	46	17	175	213	35

寸法表 / LB(軸方向フート形)

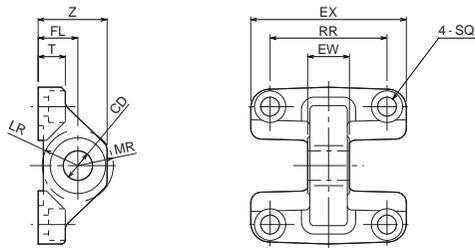
記号 内径	部品形式	AB	AC	AH	AL	AO	AT	H	R	UA	SQ	Z
32	MAA6-LB032	9	11	28	20.5	9.5	3.2	11.5	33	50	7	20
40	MAA6-LB040	11	13	30	23.5	12.5	3.2	11.5	36	57	7	21
50	MAA6-LB050	11	13	36.5	28	12	3.2	13	47	68	7	23
63	MAA6-LB063	11	13	41	31	13	3.2	13	56	80	9	26
80	MAA6-LB080	14	16	49	30	16	4	14	70	97	11	30
100	MAA6-LB100	14	16	57	30	16	4	15	84	112	11	35
125	MAA6-LB125	18	20	70	35	18	6	18	104	136	13	45

寸法表 / FA(ロッド側フランジ形)・FB(ヘッド側フランジ形)

記号 内径	部品形式	EF	F	FB	R	RR	SQ	TF	UF	Z
32	MAA6-FA032	47	10	7	33	33	6.6	58	72	26
40	MAA6-FA040	52	10	7	36	37	6.6	70	84	32
50	MAA6-FA050	65	10	9	47	47	6.6	86	104	38
63	MAA6-FA063	76	10	9	56	56	9	98	116	38
80	MAA6-FA080	95	16	12	70	70	11	119	143	44
100	MAA6-FA100	115	16	12	84	84	11	138	162	50
125	MAA6-FA125	138	16	14	104	104	13	168	196	60

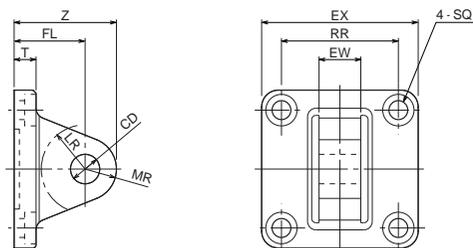
支持金具

●CA(アイ形)



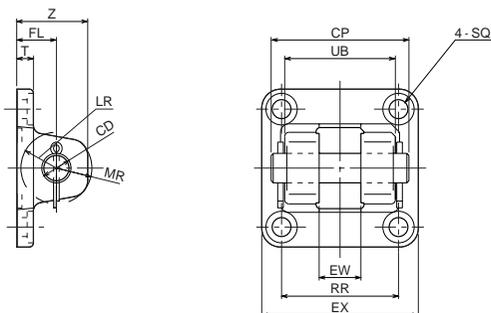
●本体取付用ボルト付

●CC(アイ形)



●本体取付用ボルト付

●CB(クレビス形)



●本体取付用ボルト付

寸法表 / CA(アイ形)

記号 内径	部品形式	CD	EW	EX	FL	LR	MR	RR	SQ	T	Z
32	MAA6-CA032	12H9	16 ⁰ / _{0.070}	44	19	R16	R16	33	6.6	8	32
40	MAA6-CA040	14H9	20 ⁰ / _{0.084}	50	19	R17	R17	37	6.6	8	33
50	MAA6-CA050	14H9	20 ⁰ / _{0.084}	60	19	R17	R17	47	6.6	10	33
63	MAA6-CA063	14H9	20 ⁰ / _{0.084}	75	19	R17	R17	56	9	13	33
80	MAA6-CA080	20H9	32 ⁰ / _{0.100}	94	32	R25	R24	70	11	18	53
100	MAA6-CA100	20H9	32 ⁰ / _{0.100}	111	32	R26	R24	84	11	18	52
125	MAA6-CA125	20H9	32 ⁰ / _{0.100}	135	32	R30	R25	104	13	21	52

寸法表 / CC(アイ形)

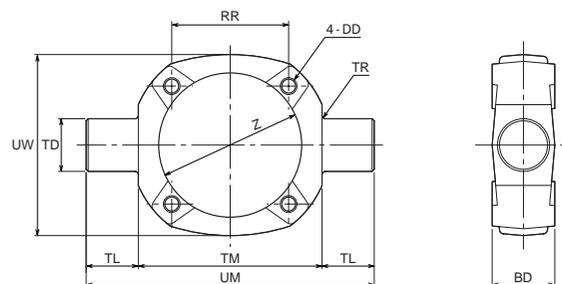
記号 内径	部品形式	CD	EW	EX	FL	LR	MR	RR	SQ	T	Z
40	MAA6-CC040	14H9	20 ⁰ / _{0.3}	50	34	R21	R14	37	6.6	11	48
50	MAA6-CC050	14H9	20 ⁰ / _{0.3}	62	34	R21	R15	47	6.6	11	49
63	MAA6-CC063	14H9	20 ⁰ / _{0.3}	75	34	R21	R15	56	9	11	49
80	MAA6-CC080	20H9	32 ⁰ / _{0.3}	94	48	R25	R20	70	11	15	68
100	MAA6-CC100	20H9	32 ⁰ / _{0.3}	112	48	R25	R20	84	11	15	68

寸法表 / CB(クレビス形)

記号 内径	部品形式	CD	CP	EW	EX	FL	LR	MR	T	SQ	RR	UB	Z
32	MAA6-CB032	12 ^{H9} / _{T8}	46	16 ^{+0.7} / _{0.5}	44	19	R17	R15	8	6.6	33	33	32
40	MAA6-CB040	14 ^{H9} / _{T8}	58	20 ^{+0.7} / _{0.5}	50	19	R17	R15	8	6.6	37	45	32
50	MAA6-CB050	14 ^{H9} / _{T8}	66	20 ^{+0.7} / _{0.5}	60	19	R17	R17	8	6.6	47	53	34
63	MAA6-CB063	14 ^{H9} / _{T8}	66	20 ^{+0.7} / _{0.5}	75	19	R17	R17	8	9	56	53	34
80	MAA6-CB080	20 ^{H9} / _{T8}	78	32 ^{+0.7} / _{0.5}	94	32	R30	R24	11	11	70	67	53
100	MAA6-CB100	20 ^{H9} / _{T8}	78	32 ^{+0.7} / _{0.5}	111	32	R30	R24	11	11	84	67	53
125	MAA6-CB125	20 ^{H9} / _{T8}	78	32 ^{+0.7} / _{0.5}	136	32	R30	R22	14	13	104	65	48

支持金具

- TC(中間トラニオン形)

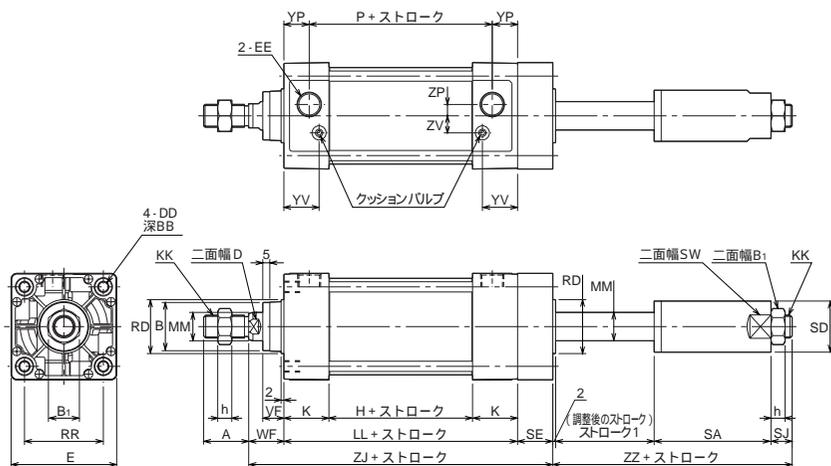


寸法表 / TC(中間トラニオン形)

記号 内径	部品形式	BD	DD	RR	TD	TL	TM	TR	UM	UW	Z
32	MAA6-TC032	30	M6 × 1	33	16e9	16	55	R1	87	53	36.5
40	MAA6-TC040	30	M6 × 1	37	25e9	25	63	R1.6	113	60	44.5
50	MAA6-TC050	30	M6 × 1	47	25e9	25	76	R1.6	126	72	55.5
63	MAA6-TC063	30	M8 × 1.25	56	25e9	25	88	R1.6	138	87	68.5
80	MAA6-TC080	35	M10 × 1.5	70	25e9	25	114	R1.6	164	105	87.5
100	MAA6-TC100	40	M10 × 1.5	84	25e9	25	132	R2	182	129	107.5
125	MAA6-TC125	43	M12 × 1.75	104	25e9	25	158	R2	208	159	133.5

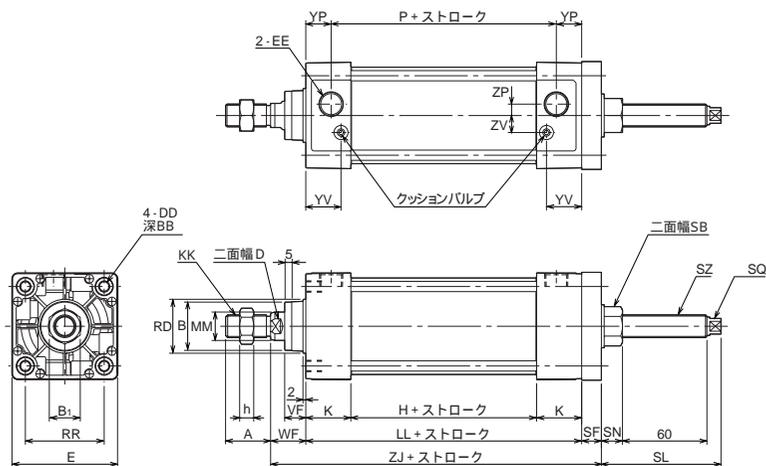
ストローク調整

押側ストローク調整 10A-6A1 SD 内径 B ストローク



- ストローク調整範囲 0～50mm
- 支持形式: SD、LA、LB、FA、TC
- 詳細につきましてはお問合せください。

引側ストローク調整 10A-6A2 SD 内径 B ストローク



- ストローク調整範囲 0～60mm
- 支持形式: SD、LA、LB、FA、TC
- 詳細につきましてはお問合せください。

寸法表 / 押側ストローク調整

記号 内径	A	B	B ₁	BB	D	DD	E	EE	H	K	KK	LL	MM	P
32	22(19)	24	17	14	10	M6×1	44	Rc1/8	31	31	M10×1.25	93	12	61
40	24(21)	30	19	14	14	M6×1	50	Rc1/4	31	31	M12×1.25	93	16	57
50	32(29)	34	22	14	17	M6×1	62	Rc1/4	31	31	M16×1.5	93	20	57
63	32(29)	34	22	14	17	M8×1.25	75	Rc3/8	32	32	M16×1.5	96	20	60
80	40(37)	39	27	15	21	M10×1.5	94	Rc3/8	36	36	M20×1.5	108	25	68
100	40(37)	46	27	15	26	M10×1.5	112	Rc1/2	36	36	M20×1.5	108	30	68
125	54(50)	55	36	15	32	M12×1.75	136	Rc1/2	42	36	M27×2	114	35	74

記号 内径	RD	RR	SA	SD	SE	SJ	SW	VF	WF	YP	YV	ZJ	ZP	ZV	ZZ	h
32	26	33	69	25	25	10	22	15	25	16	25.5	143	3	7	81	6
40	32	37	74	30	25	11	27	15	25	18	25.5	143	4	10	87	7
50	38	47	83	36	25	14	32	15	25	18	24	143	7	12	99	10
63	38	56	83	36	25	14	32	15	25	18	25	146	8	12	99	10
80	44	70	84	45	35	17	41	21	35	20	29	178	11	16	103	12
100	50	84	84	50	35	17	46	21	35	20	29	178	12	18	103	12
125	60	104	89	55	40	21	50	21	35	20	29	189	14	20	112	16

A寸法の()内数値は、ねじ長さ寸法です。

寸法表 / 引側ストローク調整

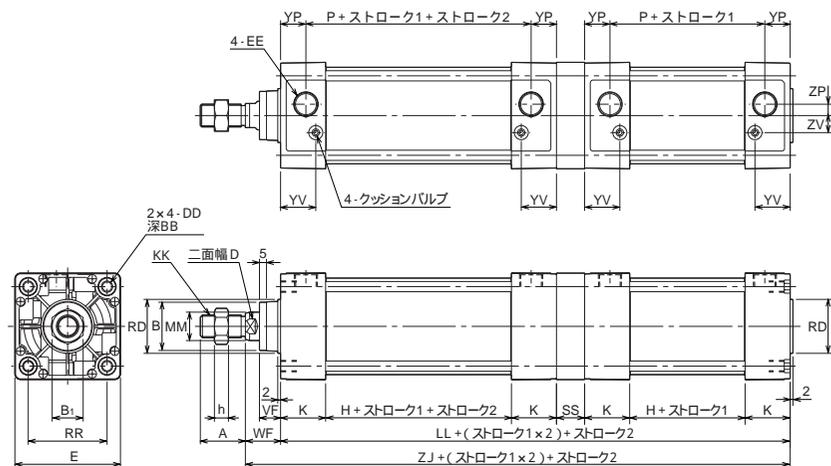
記号 内径	A	B	B ₁	BB	D	DD	E	EE	H	K	KK	LL	MM	P
32	22(19)	24	17	14	10	M6×1	44	Rc1/8	31	31	M10×1.25	93	12	61
40	24(21)	30	19	14	14	M6×1	50	Rc1/4	31	31	M12×1.25	93	16	57
50	32(29)	34	22	14	17	M6×1	62	Rc1/4	31	31	M16×1.5	93	20	57
63	32(29)	34	22	14	17	M8×1.25	75	Rc3/8	32	32	M16×1.5	96	20	60
80	40(37)	39	27	15	21	M10×1.5	94	Rc3/8	36	36	M20×1.5	108	25	68
100	40(37)	46	27	15	26	M10×1.5	112	Rc1/2	36	36	M20×1.5	108	30	68
125	54(50)	55	36	15	32	M12×1.75	136	Rc1/2	42	36	M27×2	114	35	74

記号 内径	RD	RR	SB	SF	SL	SN	SQ	SZ	VF	WF	YP	YV	ZJ	ZP	ZV	h
32	26	33	19	14	82	12	8	M12×1.25	15	25	16	25.5	132	3	7	6
40	32	37	19	14	82	12	8	M12×1.25	15	25	18	25.5	132	4	10	7
50	38	47	24	14	85	15	11	M16×1.5	15	25	18	24	132	7	12	10
63	38	56	24	14	85	15	11	M16×1.5	15	25	18	25	135	8	12	10
80	44	70	30	22	91	19	14	M20×1.5	21	35	20	29	165	11	16	12
100	50	84	30	22	91	19	14	M20×1.5	21	35	20	29	165	12	18	12
125	60	104	36	23	96	22	17	M24×1.5	21	35	20	29	172	14	20	16

A寸法の()内数値は、ねじ長さ寸法です。

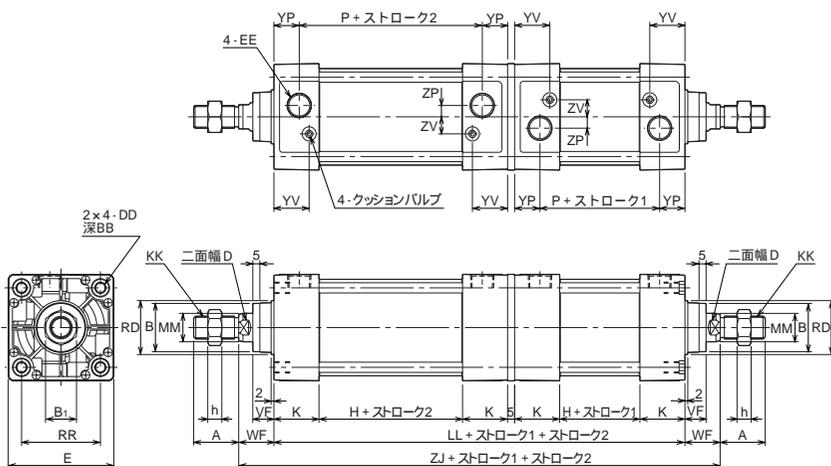
デュアルストローク オーダーメイド*

デュアルストローク片ロッド 10A-6Q1 SD 内径 B ストローク1 + ストローク2



- 支持形式: SD, LA, LB, FA, FB, CA, CC, CB, TC
- 詳細につきましてはお問合せください。

デュアルストローク両ロッド 10A-6Q2 SD 内径 B ストローク1 + ストローク2



- 支持形式: SD, LA, LB, FA, TC
- 詳細につきましてはお問合せください。

寸法表 / デュアルストローク片ロッド

記号 内径	A	B	B ₁	BB	D	DD	E	EE	H	K	KK	LL
40	24(21)	30	19	14	14	M6×1	50	Rc1/4	31	31	M12×1.25	206
50	32(29)	34	22	14	17	M6×1	62	Rc1/4	31	31	M16×1.5	206
63	32(29)	34	22	14	17	M8×1.25	75	Rc3/8	32	32	M16×1.5	212
80	40(37)	39	27	15	21	M10×1.5	94	Rc3/8	36	36	M20×1.5	241
100	40(37)	46	27	15	26	M10×1.5	112	Rc1/2	36	36	M20×1.5	241

記号 内径	MM	P	RD	RR	SS	VF	WF	YP	YV	ZJ	ZP	ZV	h
40	16	57	32	37	20	15	25	18	25.5	231	4	10	7
50	20	57	38	47	20	15	25	18	24	231	7	12	10
63	20	60	38	56	20	15	25	18	25	237	8	12	10
80	25	68	44	70	25	21	35	20	29	276	11	16	12
100	30	68	50	84	25	21	35	20	29	276	12	18	12

注) デュアルストローク片ロッドは 32、125はありません。
A寸法の()内数値は、ねじ長さ寸法です。

寸法表 / デュアルストローク両ロッド

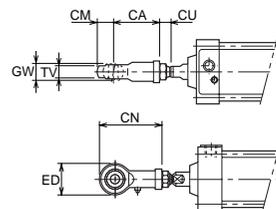
記号 内径	A	B	B ₁	BB	D	DD	E	EE	H	K	KK
32	22(19)	24	17	14	10	M6×1	44	Rc1/8	31	31	M10×1.25
40	24(21)	30	19	14	14	M6×1	50	Rc1/4	31	31	M12×1.25
50	32(29)	34	22	14	17	M6×1	62	Rc1/4	31	31	M16×1.5
63	32(29)	34	22	14	17	M8×1.25	75	Rc3/8	32	32	M16×1.5
80	40(37)	39	27	15	21	M10×1.5	94	Rc3/8	36	36	M20×1.5
100	40(37)	46	27	15	26	M10×1.5	112	Rc1/2	36	36	M20×1.5
125	54(50)	55	36	15	32	M12×1.75	136	Rc1/2	42	36	M27×2

記号 内径	LL	MM	P	RD	RR	VF	WF	YP	YV	ZJ	ZP	ZV	h
32	191	12	61	26	33	15	25	16	25.5	241	3	7	6
40	191	16	57	32	37	15	25	18	25.5	241	4	10	7
50	191	20	57	38	47	15	25	18	24	241	7	12	10
63	197	20	60	38	56	15	25	18	25	247	8	12	10
80	221	25	68	44	70	21	35	20	29	291	11	16	12
100	221	30	68	50	84	21	35	20	29	291	12	18	12
125	233	35	74	60	104	21	35	20	29	303	14	20	16

A寸法の()内数値は、ねじ長さ寸法です。

先端金具の組み合わせ

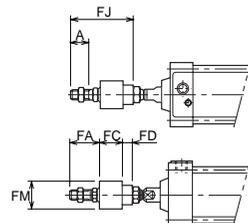
1山先端金具球面軸受付(S先)



寸法表

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

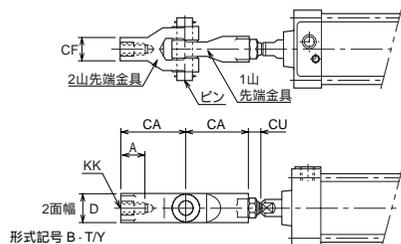
Fジョイント付



寸法表

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

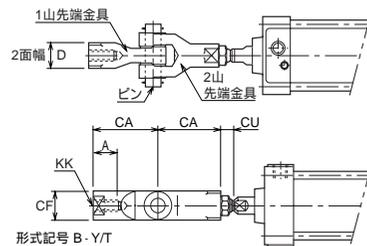
1山先端金具 - 2山先端金具



寸法表

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

2山先端金具 - 1山先端金具

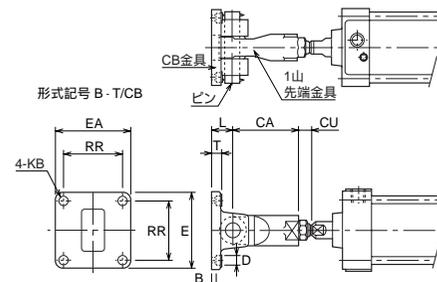


寸法表

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

先端金具の組み合わせ

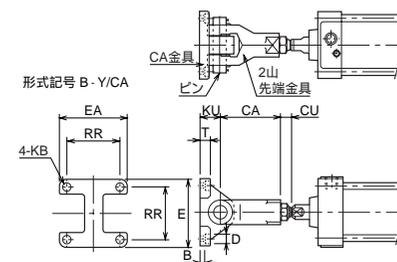
1山先端金具 - CB金具



寸法表

記号 内径	B	CA	CU		D	E	EA	KB	L	RR	T
			最小	最大							
32	6	55	6	12	11	43	43	6.6	19	33	8
40	6	60	7	13	11	49	49	6.6	19	37	8
50	6	60	10	17	11	60	60	6.6	19	47	8
63	6	60	10	17	15	74	74	9	19	56	8
80	9	85	12	21	20	93	93	11	32	70	11
100	9	85	12	21	20	110	110	11	32	84	11
125	10	100	16	30	22	134	134	13	32	104	14

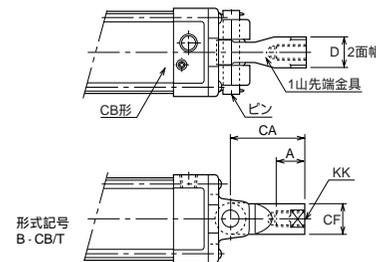
2山先端金具 - CA金具



寸法表

記号 内径	B	CA	CU		D	E	EA	KB	KU	RR	T
			最小	最大							
32	6	55	6	12	14	43	43	6.6	19	33	8
40	6	60	7	13	14	49	49	6.6	19	37	8
50	7	60	10	17	14	60	60	6.6	19	47	10
63	10	60	10	17	15	74	74	9	19	56	13
80	14	85	12	21	20	93	93	11	32	70	18
100	14	85	12	21	20	110	110	11	32	84	18
125	14	100	16	30	22	134	134	13	32	104	18

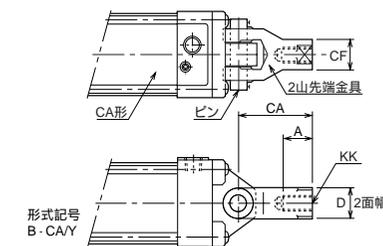
CB形 - 1山先端金具



寸法表

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

CA形 - 2山先端金具

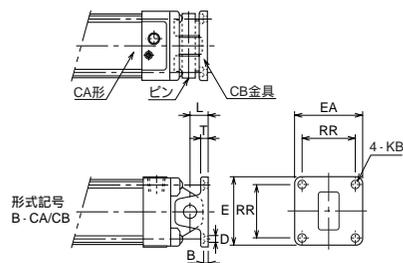


寸法表

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

先端金具の組み合わせ

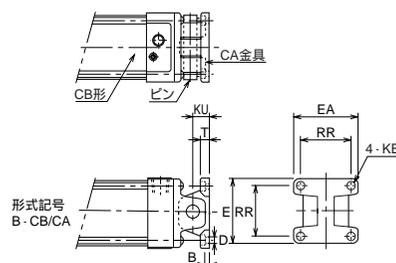
CA形 - CB金具



寸法表

記号	B	D	E	EA	KB	L	RR	T
32	6	11	43	43	6.6	19	33	8
40	6	11	49	49	6.6	19	37	8
50	6	11	60	60	6.6	19	47	8
63	6	15	74	74	9	19	56	8
80	9	20	93	93	11	32	70	11
100	9	20	110	110	11	32	84	11
125	10	22	134	134	13	32	104	14

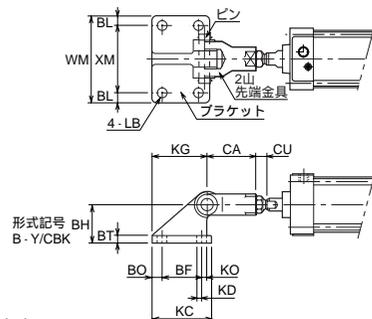
CB形 - CA金具



寸法表

記号	B	D	E	EA	KB	KU	RR	T
32	6	14	43	43	6.6	19	33	8
40	6	14	49	49	6.6	19	37	8
50	7	14	60	60	6.6	19	47	10
63	10	15	74	74	9	19	56	13
80	14	20	93	93	11	32	70	18
100	14	20	110	110	11	32	84	18
125	14	22	134	134	13	32	104	18

2山先端金具 - CB用ブラケット

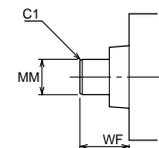


寸法表

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

ロッド先端特殊(スタンダード/丸形ロッド)

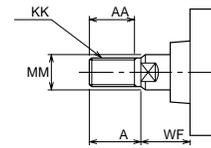
A10



基準寸法表

内径	32	40	50	63	80	100	125
MM	12	16	20	25	30	32	
WF		25			35		

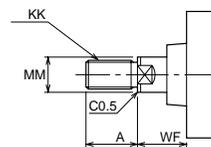
A12



基準寸法表

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

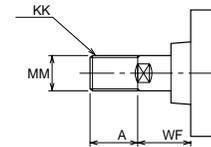
A14



基準寸法表

内径	32	40	50	63	80	100	125
A	22	24	32		40	54	
KK	M10×1.25	M12×1.25	M16×1.5		M20×1.5	M27×2	
MM	12	16	20		25	30	32
WF		25			35		

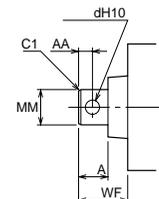
A16



基準寸法表

内径	32	40	50	63	80	100	125
A	22	24	32		40	54	
KK	M12×1.25	M16×1.5	M20×1.5		M25×1.5	M30×2	M35×1.5
MM	12	16	20		25	30	32
WF		25			35		

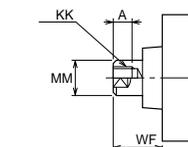
A20



基準寸法表

内径	32	40	50	63	80	100	125
A	18	24	30		36	45	
AA	7	8	12		14	18	
d	6	8	10		12	14	
MM	12	16	20		25	30	32
WF	33	39	45		57	66	

A27

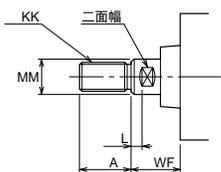


基準寸法表

内径	32	40	50	63	80	100	125
A	9	12	18		20	25	
KK	M6×1	M8×1.25	M10×1.5		M16×2	M20×2.5	
MM	12	16	20		25	30	32
WF	33	35			45		

ロッド先端特殊 (スタンダード / 丸形ロッド)

A29

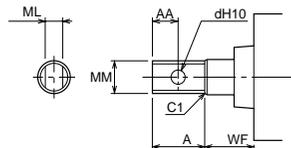


基準寸法表

内径 記号	32	40	50	63	80	100	125
A	22(19)	24(21)	32(29)		40(37)		54(50)
KK	M10×1.25	M12×1.25	M16×1.5		M20×1.5		M27×2
L	8		10				
MM	12	16	20		25	30	32
WF	33		35		45		

A寸法の()内数値は、ねじ長さ寸法です。

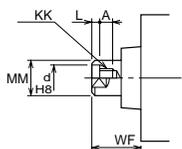
A30



基準寸法表

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

A37

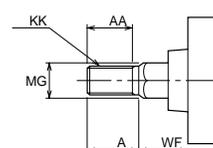


基準寸法表

内径 記号	32	40	50	63	80	100	125
A	9	12	18		20		25
KK	M6×1	M8×1.25	M10×1.5		M16×2		M20×2.5
d	8	10	12		18		22
L	5	7	10				
MM	12	16	20		25	30	32
WF	33		35		45		

ロッド先端特殊 (回転レス / 六角ロッド)

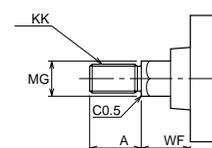
G12



基準寸法表

内径 記号	40	50	63	80	100
A	24	32		40	
AA	21.5	29		37	
KK	M12×1.25	M16×1.5		M20×1.5	
MG	14	19		23	
WF	25			35	

G14

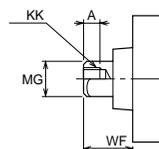


基準寸法表

内径 記号	40	50	63	80	100
A	24(21)	32(29)		40(37)	
KK	M12×1.25	M16×1.5		M20×1.5	
MG	14	19		23	
WF	25			35	

A寸法の()内数値は、ねじ長さ寸法です。

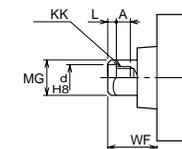
G27



基準寸法表

内径 記号	40	50	63	80	100
A	12	18		20	
KK	M8×1.25	M10×1.5		M16×2	
MG	14	19		23	
WF	33	35		45	

G37



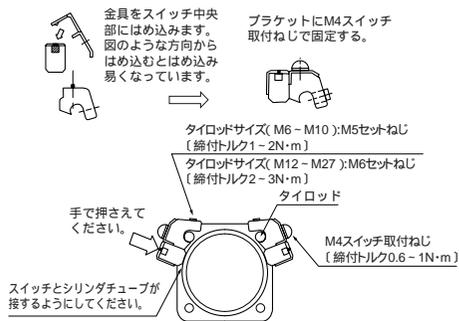
基準寸法表

内径 記号	40	50	63	80	100
A	12	18		20	
KK	M8×1.25	M10×1.5		M16×2	
d	10	12		18	
L	7	10			
MG	14	19		23	
WF	33	35		45	

- ロッド先端形状変更についての詳しい仕様、寸法および納期についてはお問い合わせください。
- 印の寸法で標準寸法以外を希望される場合は、別途ご相談ください。

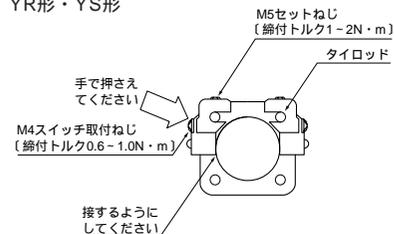
スイッチ検出位置の設定方法

AX形



- 2本のセットねじを六角レンチでゆるめてタイロッドにそって移動させます。
- 希望の位置にてスイッチ表示灯が点灯開始(ONする)位置よりさらに2-5mm(動作範囲の約半分が適切です)手前から検出する位置(2灯式は、緑色点灯位置)になるようにし、スイッチ上面を軽く押さえてシリンダチューブとスイッチの検出面が接する状態で、セットねじを適正な締付トルクで締付けてください。
注)締付トルクが適正でないと、スイッチの位置ズレが発生する場合があります。
- 表示灯は、スイッチがONすると点灯します。
- スイッチは、4本のどのタイロッドにも取付けられます。シリンダの取付スペース・配線方法等にに合わせて、最も適した箇所につけかえることができます。
- ストローク端検出の最適位置への取付けは、「スイッチ取付寸法(UX寸法)」で取付けてください。

YR形・YS形



- 2本のセットねじを六角レンチでゆるめてタイロッドにそって移動させます。
- 希望の位置にてスイッチの表示灯が点灯開始(ONする)位置よりさらに2-5mm(動作範囲の約半分が適切です)手前から検出する位置(2灯式は、緑色点灯位置)になるようにし、スイッチの上面を軽く押さえてシリンダチューブとスイッチの検出面が接する状態で、セットねじを適正な締付トルクで締付けてください。
注)締付トルクが適正でないとスイッチの位置ズレが発生する場合があります。
- 表示灯は、スイッチがONすると点灯します。(SR405はONすると消灯します)
- スイッチは、4本のどのタイロッドにも取り付けられます。シリンダの取付スペース・配線方法等にに合わせて、最も適した箇所につけかえることができます。
- ストローク端検出の最適位置への取付けは、「スイッチ取付寸法(UX寸法)」で取付けてください。

SR形

