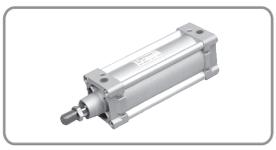


Products Contents 産品目録



AMA 複動米字型標準シリンダー Ø32~Ø320 P.104



AMC 両ロッドタイロッド標準シリンダー Ø32~Ø320 P.118



AMD ストローク調整付押す側タイロッド標準シリンダー Ø32~Ø320 P.120



AMR 回転レス米字型標準シリンダー Ø32~Ø100 P.222

(詳細説明と寸法は、R軸回転レスシリーズシリンダP.222を参照してください)

シリンダー特性

シリンダー内径 (mm)	32、40、50、63、80、100、125、160、200、250、320	
使用する流体	濾過された圧縮空気 (潤滑油必要/ ISO-VG32)	
動作圧力 (kgf/cm ²)	0.5~9.9	
動作温度 (°C)	0 ~ 60	
ピストン速度 (m/s)	Max.1	
クッション長さ (mm)	Ø 32	22
	Ø 40	24
	Ø 50、Ø63	26
	Ø 80、Ø100	30
	Ø 125、Ø 160、Ø 200 Ø 250、Ø 320	40

- 注意**
- シリンダーの実際の出力 = 理論出力値 - シリンダーの摩擦力 - 作動時の外部摩擦力
 - シリンダーの実際の出力 = 理論出力表の値X (50 ~ 60)%

空気圧調質機器

空圧バルブ類

空気圧シリンダー

汎用管継手

磁気近接形スイッチ

空圧補助部品

理論出力表

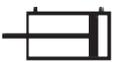
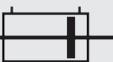
単位: kg (キログラム)

内径 (mm)	ロッド径 (mm)	作動方向	負荷面積 (cm ²)	動作圧力 (kgf/cm ²)					
				3	4	5	6	7	8
32	12	押す	8.04	24	32	40	48	56	64
		引く	6.91	21	27	34	41	48	55
40	16	押す	12.56	38	50	63	75	88	100
		引く	10.56	32	42	53	63	74	84
50	20	押す	19.63	59	79	98	118	137	157
		引く	16.49	49	66	82	99	115	132
63	20	押す	31.16	93	125	156	187	218	249
		引く	28.02	84	112	140	168	196	224
80	25	押す	50.24	151	201	251	301	352	402
		引く	45.34	136	181	227	272	317	363
100	25	押す	78.5	236	314	393	471	550	628
		引く	73.6	221	294	368	442	515	589
125	32	押す	122.7	368	491	614	736	859	982
		引く	114.7	344	459	574	688	803	918
160	40	押す	201	603	804	1005	1206	1407	1608
		引く	188	564	752	940	1128	1316	1504
200	40	押す	314	942	1256	1570	1884	2198	2512
		引く	301	903	1204	1505	1806	2107	2408
250	50	押す	491	1473	1964	2455	2946	3437	3928
		引く	471	1413	1884	2355	2826	3297	3768
320	60	押す	804	2412	3216	4020	4824	5628	6432
		引く	776	2328	3104	3880	4656	5432	6208

シリンダー径選択説明

- シリンダーの決定は、押す側（ヘッドカバー）または引く側（ロッドカバー）の出力において
- シリンダーに供給する動作圧力 (Kgf/cm²)
- 実際の出カサイズ (kg) を設定します
- 理論出力表から適切なシリンダー径を選択します

機種

機種	標準式記号	標準式図形	スイッチ付シリンダー	耐熱/耐酸・アルカリ	防塵ケースが付き軸	内径 (mm)										
						32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320
複動シリンダー	AM-A		AM-AG	AM-AJ	AM-AH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
両ロッドシリンダー	AM-C		AM-CG	AM-CJ	AM-CH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ストローク調整付押す側シリンダー	AM-D		AM-DG	AM-DJ	AM-DH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
回転レスシリンダー	AM-R		詳細説明及び寸法は回転レスシリンダーP. 222を参照してください。													

部品重量表

単位:g (グラム)

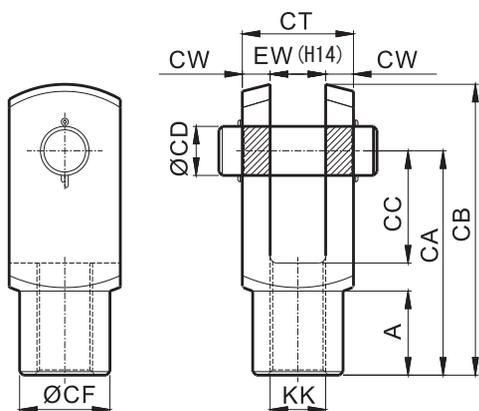
内径(mm)		32	40	50	63	80	100	125
シリンダー 部品	FA/ FB	226	272	487	664	1588	2337	4930
	LB	126	174	258	474	776	1000	1560
	TA/TB	157	375	567	770	1378	3244	6690
	TC	156	468	766	1185	1896	2460	3950
	TA/TB/TC-BK	278	470	470	662	662	1194	1194
	CA1	183	253	401	638	1124	1754	3787
	CB1	164	208	384	569	1053	1644	3708
	CB1-BK	180	255	450	608	975	1609	3186
先端 ジョイント	Y	88	147	335	335	677	677	1477
	PHS	76	114	200	200	372	372	1050
	KGT	114	142	552	552	808	808	1418

例:AMA-FA-63-100STシリンダーの重量

- SD型ストロークST=0の時、基本重量:1734 g
- ストロークST=100の時、増加する重量:253 (ストローク50mmごとに増加する重量) x (100 ÷ 50) =506 g
- 部品FA重量:664 g
- シリンダー総重量 = 1734 g + 506 g + 664 g = 2904 g

部品寸法図

● Y 2山先端金具 (Y先)



記号	KK	CA	CB	CC	CD	A	CF	CT	CW	EW
内径 32	M10x1.25	40	52	20	10	15	18	19	4.5	10
40	M12x1.25	48	62	24	12	18	20	25	6.5	12
50	M16x1.5	64	83	32	16	24	26	32	8	16
63										
80	M20x1.5	80	105	40	20	30	34	38	9	20
100										
125	M27x2.0	110	140	54	30	41	48	55	12.5	30
160	M36x2.0	144	188	72	35	60	60	70	17.5	35
200	M42x2.0	168	232	84	40	100	70	85	22.5	40
250										
320	M48x2.0	192	265	96	50	100	80	100	25	50

空気圧調質機器

空圧バルブ類

空気圧シリンダー

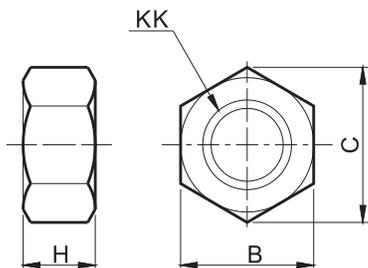
汎用管継手

磁気近接形スイッチ

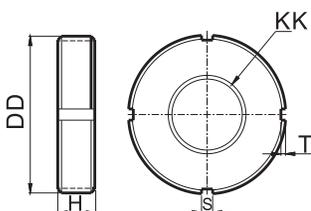
空圧補助部品

●ロックナット

内径：32~200



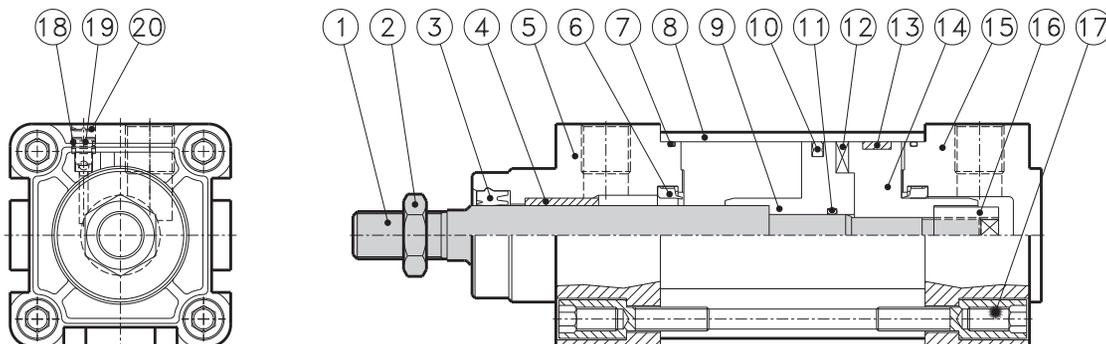
内径：250~320



内径	記号	KK	B	C	H	DD	S	T
32		M10x1.25	17	19	6	—	—	—
40		M12x1.25	19	22	7	—	—	—
50		M16x1.5	24	27	8	—	—	—
63								
80		M20x1.5	30	34	9	—	—	—
100								
125		M27x2.0	41	47	12	—	—	—
160		M36x2.0	50	57	18	—	—	—
200								
250		M42x2.0	—	—	18	65	6	2.5
320		M48x2.0	—	—	18	70	6	2.5

内部構造と部品名称

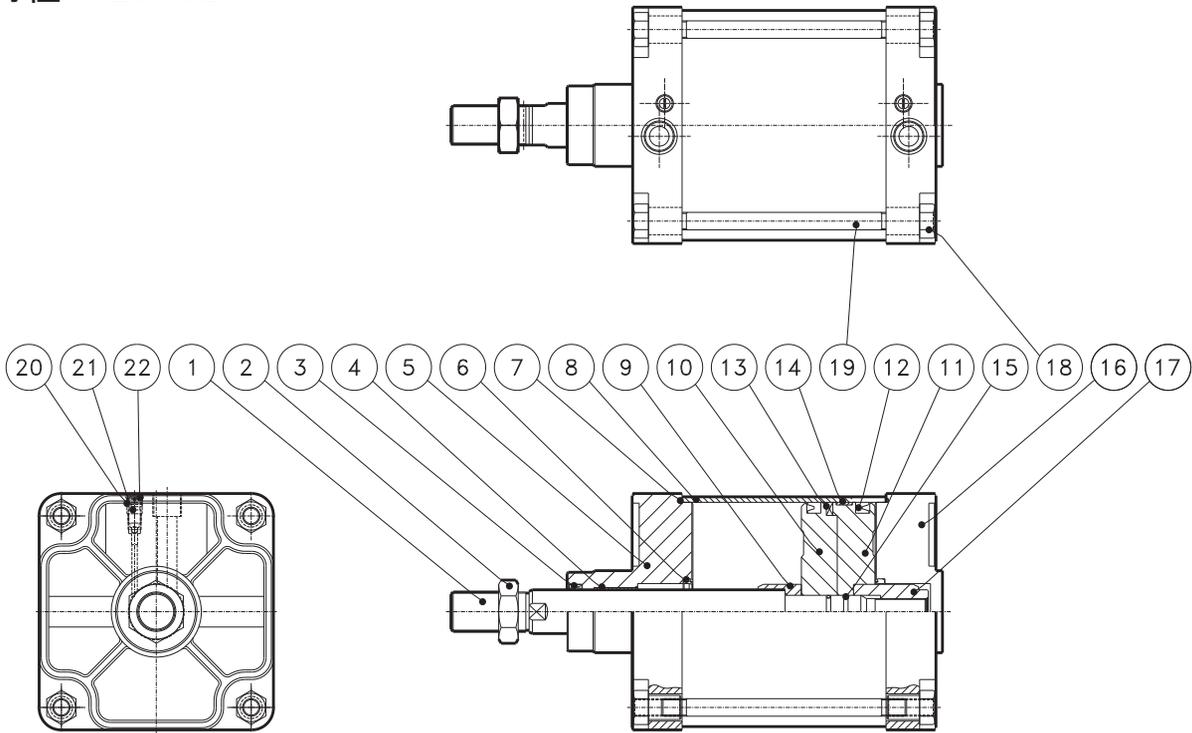
●内径 32~100



記号	部品名称	数量	記号	部品名称	数量
①	軸芯	1	⑪	ピストン0リング	1
②	ロックナット	1	⑫	磁石	1
③	前カバーシールケース	1	⑬	ウエアリング	1
④	軸受	1	⑭	後部ピストン	1
⑤	ロッドカバー	1	⑮	ヘッドカバー	1
⑥	緩衝シールケース	2	⑯	ピストンロックナット	1
⑦	カバーよう0リング	2	⑰	エンドキャップ締結ねじ	8
⑧	シリンダーチューブ	1	⑱	クッションバルブ用0リング	2
⑨	前部ピストン	1	⑲	クッションニードル	2
⑩	ピストンシール	1	⑳	固定緩衝ねじワッシャー	2

内部構造と部品名称

- 内径 125~320



記号	部品名称	数量	記号	部品名称	数量
①	軸芯	1	⑫	ピストンシール	2
②	ロックナット	1	⑬	磁石	1
③	前カバーシールケース	1	⑭	耐摩耗リング	1
④	ブッシング	1	⑮	ピストン内Oリング	1
⑤	ロッドカバー	1	⑯	ヘッドカバー	1
⑥	緩衝シールケース	2	⑰	後緩衝ブロック	1
⑦	カバーようOリング	2	⑱	エンドキャップ締結ナット	8
⑧	シリンダーチューブ	1	⑲	タイロッド	4
⑨	前緩衝ブロック	1	⑳	クッションバルブ用Oリング	2
⑩	前部ピストン	1	㉑	クッションニードル	2
⑪	後部ピストン	1	㉒	固定緩衝ねじワッシャー	2

製品重量表

単位:g (グラム)

シリンダー径	32	40	50	63	80	100	125
SD型、ストロークST = 0の時	572	874	1288	1734	3265	4302	7650
ストロークが50mm増加することにより増加する重量	114	163	236	253	376	439	670

部品重量表

単位:g (グラム)

シリンダー径		32	40	50	63	80	100
部品呼称	★ シール ケース を含む						
ロッドカバーセット		110.1	192.2	277.2	432.7	641.3	1043.2
ヘッドカバーセット		95.3	163.7	225.2	360.4	558.9	885.2
ピストンセット		64.5	113.8	190.4	295.8	510	843.6

ロッドカバーセット

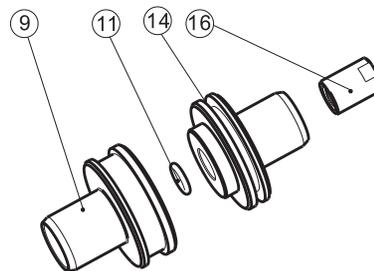
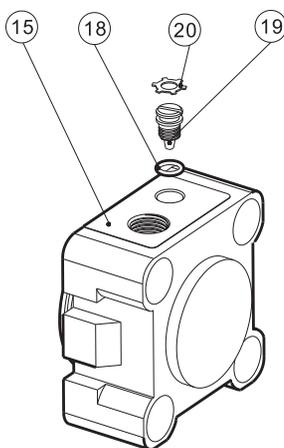
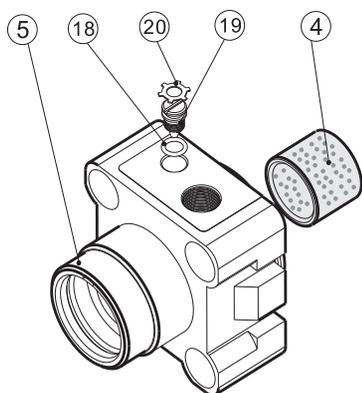
記号	部品名称	数量
④	軸受	1
⑤	ロッドカバー	1
⑱	クッションバルブ用Oリング	1
⑲	クッションニードル	1
⑳	ディスク形ガスケット	1

ヘッドカバーセット

記号	部品名称	数量
⑮	ヘッドカバー	1
⑱	クッションバルブ用Oリング	1
⑲	クッションニードル	1
⑳	ディスク形ガスケット	1

ピストンセット

記号	部品名称	数量
⑨	前部ピストン	1
⑪	ピストン内Oリング	1
⑭	後部ピストン	1
⑯	ピストンロックナット	1



部品注文表示

AMA		40	100ST	ロッドカバー
シリンダー シリーズ	機種	内径	ストローク	部品名称
米字型標準 シリンダー	空白:標準品 G:スイッチ付 H:防塵ケース付 J:耐熱/耐酸・アルカリ オイルシール			内部構造と名称を 参照してください

AMA複動米字型標準シリンダー



- IS05552/VDMA24562 国際標準規格に準拠したシリンダー
- ピストンに磁石を取り付けることができ、すべてのシリンダーには磁気センサが付属
- シリンダー前後のエンドキャップには調整可能な緩衝が付属し、シリンダー交換時に安定して衝突しません
- 高強度の米字型アルミニウム合金管を採用し、耐摩耗性と耐腐食性があります

完成品標準ストローク

シリンダー内径 (mm)	標準ストローク (mm)
32、40、50、63、80、100	25、50、75、100、125、150、200、250、300、350、400、450、500
125	25、50、75、100、125、150、200、250
160、200、250、320	製品標準ストロークなし

完成品の注文表示

AMA		SD	40	100ST			T × n
シリンダーシリーズ	機種	取り付け形式	内径	ストローク	連結ブラケット	先端ジョイント	磁気近接形スイッチ
複動米字型標準シリンダー	空白：標準品	SD：標準型	32：32mm	完成品の標準ストロークを参考にしてください	CB1-BK：ダブルピーク連結ベース	Y：2山先端金具 (Y先)	規格：JFS01
	G：スイッチ付	FA：前フランジ型	40：40mm		TA/TB/TC：シングルピーク厚エッジ型	KGT：フロートジョイント	T：2本のリード線、標準線長2m (注：共通規格)
	H：防塵ケース付	FB：後フランジ型	50：50mm		BK：トラニオン連結ベース	PHS：ボールジョイント	P：PNP 3本のリード線、標準線長2m
	J：耐熱/耐酸・アルカリ	LB：軸方向脚ベース型	63：63mm		CA1+CB1+PIN：シングルピーク幅広溝型		N：NPN 3本のリード線、標準線長2m
		TA：前トラニオン型	80：80mm				N：数量
		TB：後トラニオン型	100：100mm				注：注文書にG記号があり、T×nがない：シリンダーには誘導磁石のみが付属し、磁気センサは付属していません
		TC：中間トラニオン型	125：125mm				
		CA1：シングルピーク型	160：160mm				
		CB1：ダブルピーク型	200：200mm				
			250：250mm				
		320：320mm					

▲ 空白欄：標準品を示し、注文時にはマーク不要

空気圧調質機器

空圧バルブ類

空気圧シリンダー

汎用管継手

磁気近接形スイッチ

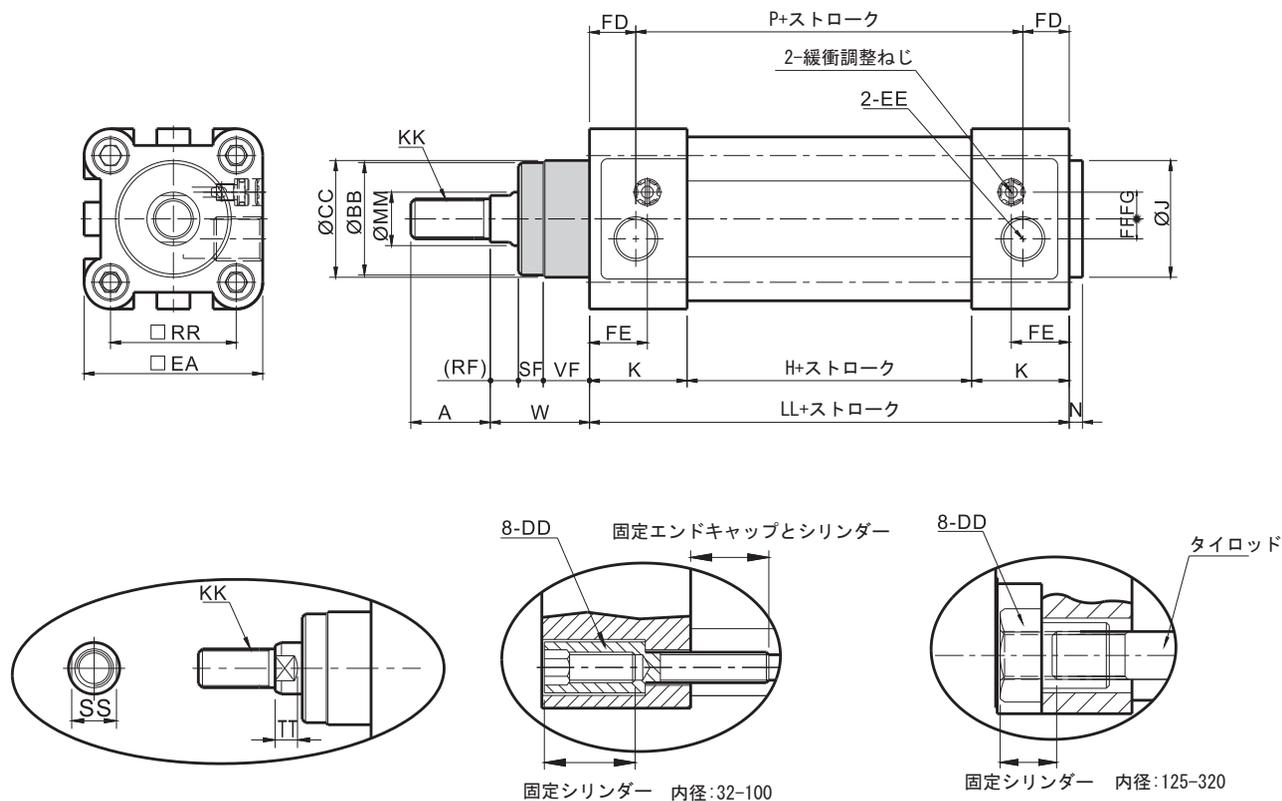
空圧補助部品

完成品の注文表示

機種	<p>G: スイッチ付 </p> <p>H: 防塵ケース付 </p>
取り付け形式	<p>SD: 標準型 </p> <p>FA/FB: 前後フランジ型 </p> <p>LB: 軸方向脚ベース型 </p> <p>CA: シングルピーク型 </p> <p>CB: ダブルピーク型 </p> <p>TA: 前トラニオン型 </p> <p>TB: 後トラニオン型 </p> <p>TC: 中間トラニオン型 </p>
先端ジョイント	<p>Y: 2山先端金具 (Y先) </p> <p>I: 1山先端金具 (T先) </p> <p>PIN: ピン </p> <p>KGT: フロートジョイント </p> <p>PHS: ボールジョイント </p>
磁気近接形スイッチ	<p>JFS-01 </p>

外部寸法図

●AMA-SD基本型



内径	記号	A	MM	KK	BB	CC	DD	EA	EE	FD	FE	FF	FG	H	J	K	LL	N
32		22	12	M10x1.25	28.7	30	M6x1.0	46	G1/8	15.5	18	5	6	44	30	25	94	4
40		24	16	M12x1.25	33.7	35	M6x1.0	54	G1/4	14	17.5	6	8	46	35	29.5	105	4
50		32	20	M16x1.5	37.3	40	M8x1.25	64	G1/4	14	19	8.5	10	47	40	29.5	106	4
63		32	20	M16x1.5	42.3	45	M8x1.25	75	G3/8	17	23.5	10	12.5	50	45	35.5	121	4
80		40	25	M20x1.5	43	45	M10x1.5	93	G3/8	16.4	26.9	8	12.5	56	45	36	128	4
100		40	25	M20x1.5	53	55	M10x1.5	110	G1/2	18.8	26.8	10	11.8	60	55	39	138	4
125		54	32	M27x2.0	58	60	M12x1.75	136	G1/2	18	32	8	13	70	60	45	160	6
160		72	40	M36x2.0	62	65	M16x2.0	178	G3/4	25	30	10	20	88	65	46	180	6
200		72	40	M36x2.0	72	75	M16x2.0	216	G3/4	25	38	10	15	76	75	46	180	6
250		84	50	M42x2.0	97	100	M20x2.0	270	G1	31	39	25	20	94	-	53	200	-
320		96	60	M48x2.0	107	110	M24x2.0	340	G1	31	41	30	30	108	-	56	220	-

内径	記号	P	RF	RR	SF	SS	TT	VF	W
32		63	8	32.5	4	10	7	14	26
40		77	8.5	38	7.5	14	7	14	30
50		78	9	46.5	12	17	8	16	37
63		87	8.5	56.5	12.5	17	8	16	37
80		95.2	11	72	15	21	10	20	46
100		100.4	13	89	18	21	11	20	51
125		124	19	110	20	27	17	26	65
160		130	30	140	20	36	17	30	80
200		130	30	175	29	36	17	36	95
250		138	30	220	33	46	20	42	105
320		158	35	270	35	55	24	50	120

空気圧調質機器

空圧バルブ類

空気圧シリンダー

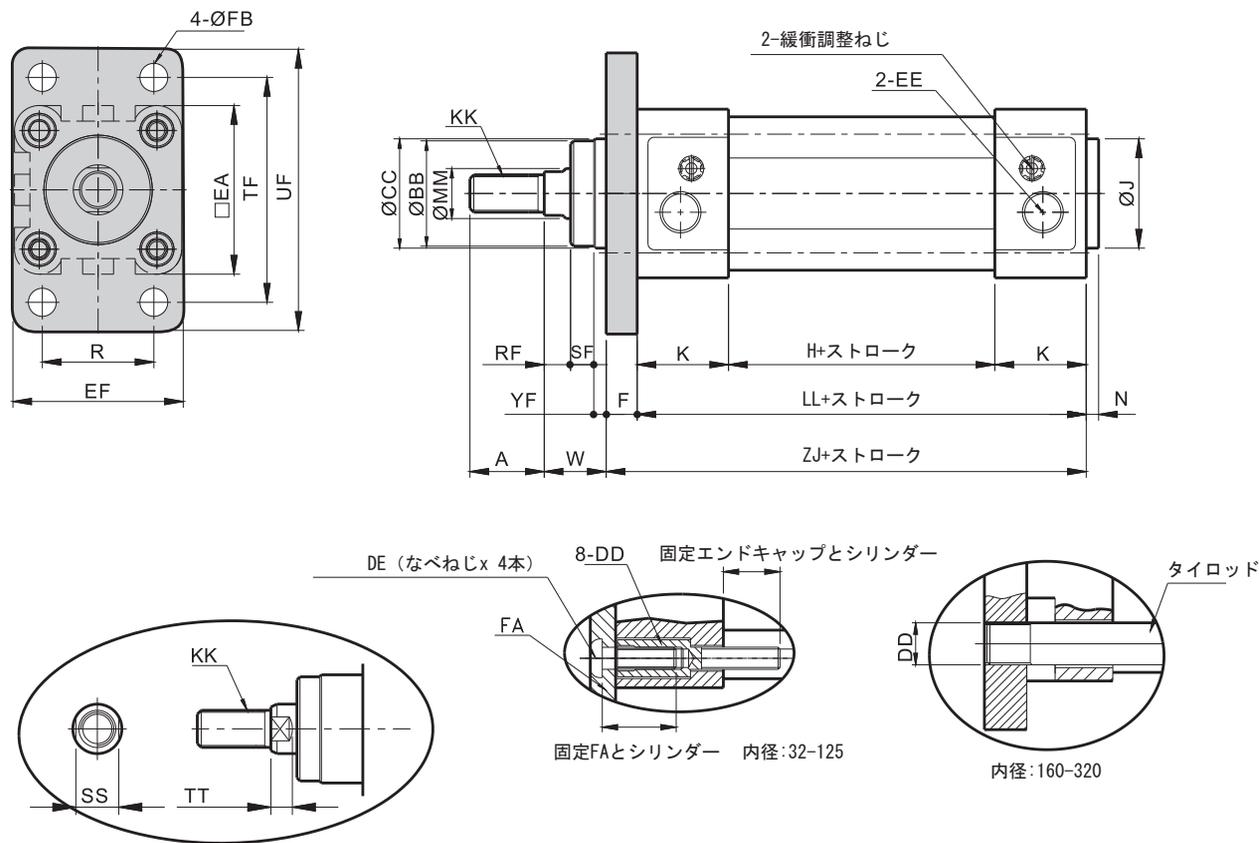
汎用管継手

磁気近接形スイッチ

空圧補助部品

外部寸法図

●AMA-FA前フランジ型

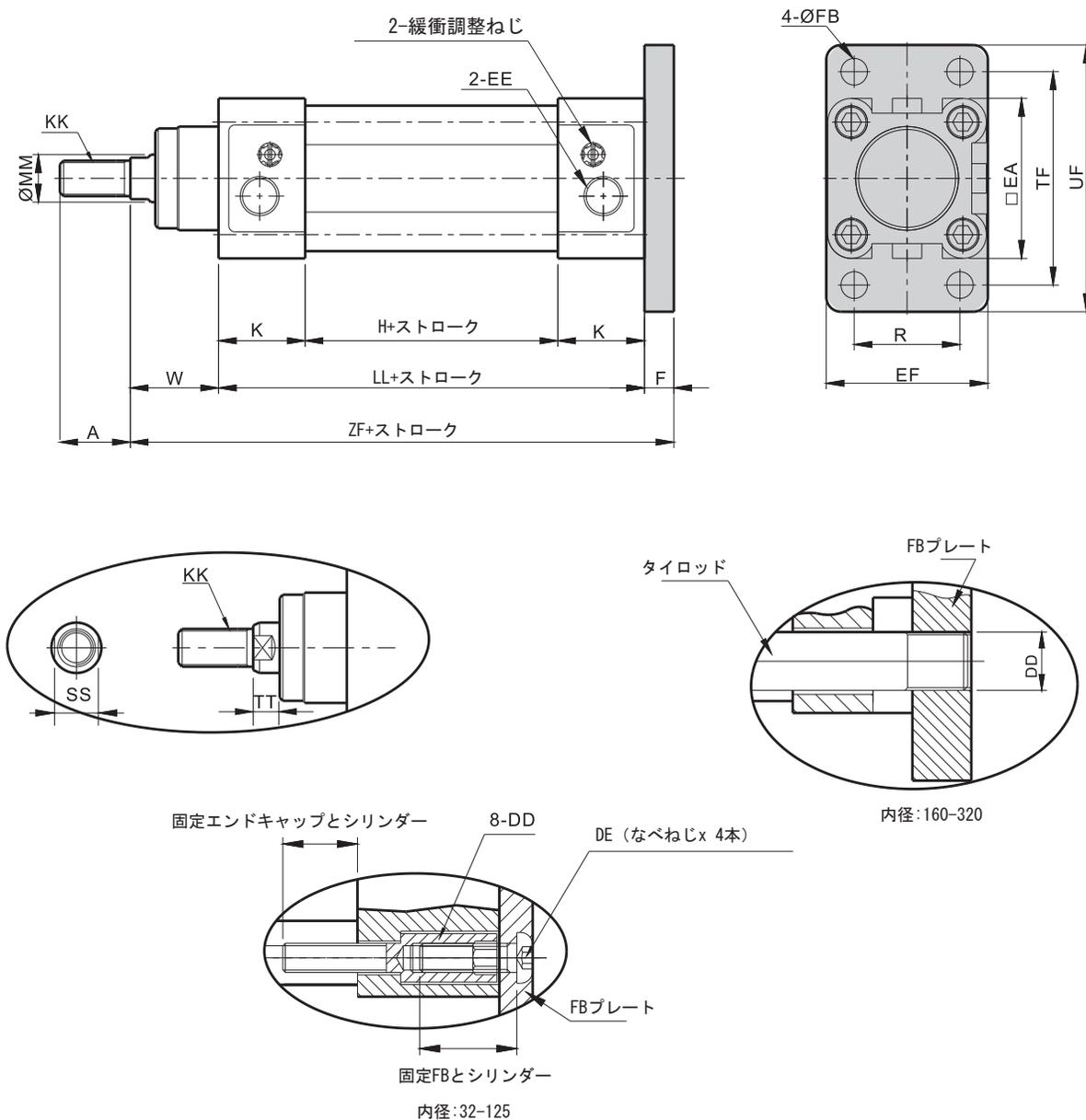


記号	A	MM	KK	BB	CC	DD	EA	EE	F	FB	H	J	K	LL	N	R	RF
32	22	12	M10x1.25	28.7	30	M6x1.0	46	G1/8	10	7	44	30	25	94	4	32	8
40	24	16	M12x1.25	33.7	35	M6x1.0	54	G1/4	10	9	46	35	29.5	105	4	36	8.5
50	32	20	M16x1.5	37.3	40	M8x1.25	64	G1/4	12	9	47	40	29.5	106	4	45	9
63	32	20	M16x1.5	42.3	45	M8x1.25	75	G3/8	12	9	50	45	35.5	121	4	50	8.5
80	40	25	M20x1.5	43	45	M10x1.5	93	G3/8	16	12	56	45	36	128	4	63	11
100	40	25	M20x1.5	53	55	M10x1.5	110	G1/2	16	14	60	55	39	138	4	75	13
125	54	32	M27x2.0	58	60	M12x1.75	136	G1/2	20	16	70	60	45	160	6	90	19
160	72	40	M36x2.0	62	65	M16x2.0	178	G3/4	20	18	76	65	46	180	6	115	25
200	72	40	M36x2.0	72	75	M16x2.0	216	G3/4	25	22	76	75	46	180	6	135	30
250	84	50	M42x2.0	97	100	M20x2.0	270	G1	25	26	94	-	53	200	-	165	30
320	96	60	M48x2.0	107	110	M24x2.0	340	G1	30	33	108	-	56	220	-	200	35

記号	SF	SS	TF	TT	UF	W	YF	ZJ	EF
32	4	10	64	7	80	16	4	104	50
40	7.5	14	72	7	90	20	4	115	55
50	12	17	90	8	110	25	4	118	65
63	12.5	17	100	8	125	25	4	133	75
80	15	21	126	10	154	30	4	144	100
100	18	21	150	11	186	35	4	154	120
125	20	27	180	17	220	45	6	180	140
160	25	36	230	17	270	60	10	206	186
200	29	36	270	17	310	70	11	211	226
250	33	46	330	20	390	80	17	225	270
320	35	55	400	24	470	90	20	250	340

外部寸法図

● AMA-FB後フランジ型



記号 内径	A	MM	KK	DD	EA	EE	EF	F	FB	H	K	LL	R	SS	TF	TT	UF	W	ZF
32	22	12	M10x1.25	M6x1.0	46	G1/8	50	10	7	44	25	94	32	10	64	7	80	26	130
40	24	16	M12x1.25	M6x1.0	54	G1/4	55	10	9	46	29.5	105	36	14	72	7	90	30	145
50	32	20	M16x1.5	M8x1.25	64	G1/4	65	12	9	47	29.5	106	45	17	90	8	110	37	155
63	32	20	M16x1.5	M8x1.25	75	G3/8	75	12	9	50	35.5	121	50	17	100	8	125	37	170
80	40	25	M20x1.5	M10x1.5	93	G3/8	100	16	12	56	36	128	63	21	126	10	154	46	190
100	40	25	M20x1.5	M10x1.5	110	G1/2	120	16	14	60	39	138	75	21	150	11	186	51	205
125	54	32	M27x2.0	M12x1.75	136	G1/2	140	20	16	70	45	160	90	27	180	17	220	65	245
160	72	40	M36x2.0	M16x2.0	178	G3/4	186	20	18	76	46	180	115	36	230	17	270	80	280
200	72	40	M36x2.0	M16x2.0	216	G3/4	226	25	22	76	46	180	135	36	270	17	310	95	300
250	84	50	M42x2.0	M20x2.0	270	G1	270	25	26	94	53	200	165	46	330	20	390	105	330
320	96	60	M48x2.0	M24x2.0	340	G1	340	30	33	108	56	220	200	55	400	24	470	120	370

空気圧調質機器

空圧バルブ類

空気圧シリンダー

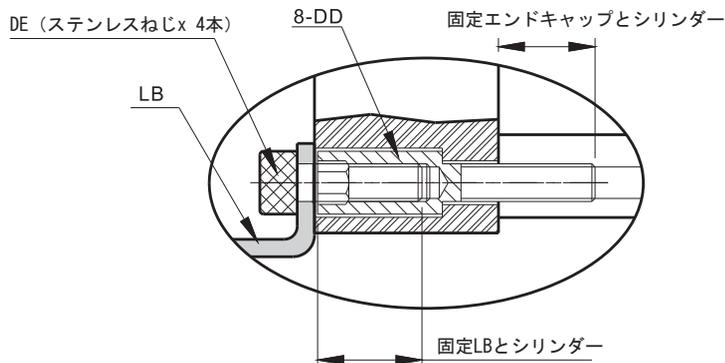
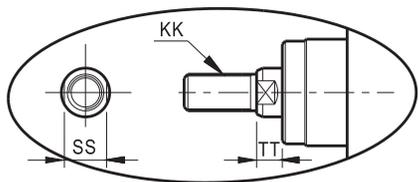
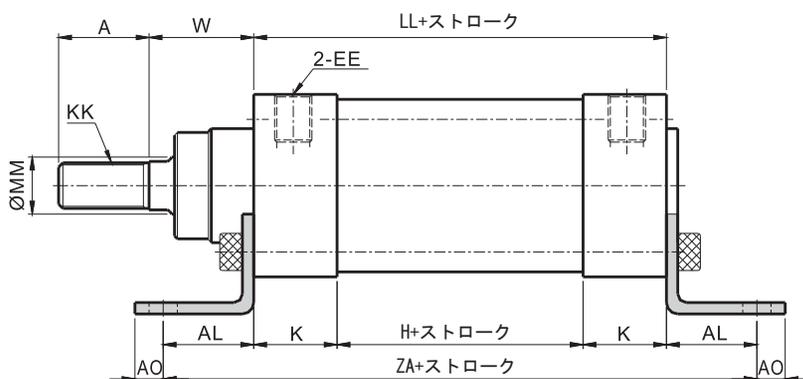
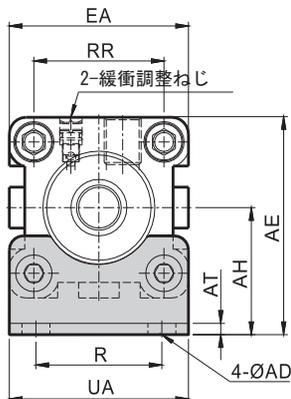
汎用管継手

磁気近接形スイッチ

空圧補助部品

外部寸法図

● AMA-LB軸方向脚ベース型

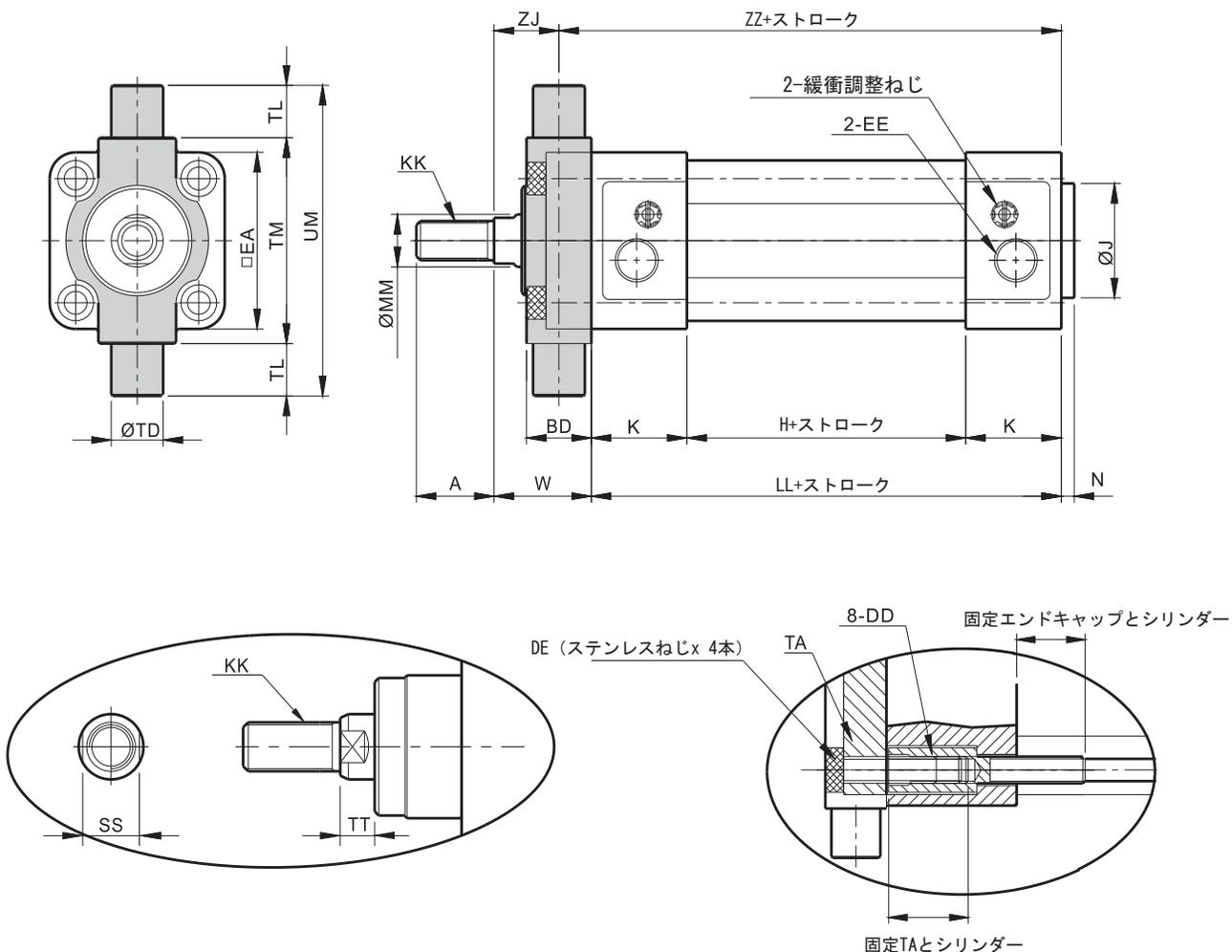


記号	A	MM	KK	AD	AE	AH	AL	AO	AT	DD	EA	EE	H	K	LL	R	RR	SS
32	22	12	M10x1.25	7	55	32	24	7	4	M6x1.0	46	G1/8	44	25	94	32	32.5	10
40	24	16	M12x1.25	10	63	36	28	9	4	M6x1.0	54	G1/4	46	29.5	105	36	38	14
50	32	20	M16x1.5	10	77	45	32	10	4	M8x1.25	64	G1/4	47	29.5	106	45	46.5	17
63	32	20	M16x1.5	10	87.5	50	32	13	4	M8x1.25	75	G3/8	50	35.5	121	50	56.5	17
80	40	25	M20x1.5	12	109.5	63	41	15	4.5	M10x1.5	93	G3/8	56	36	128	63	72	21
100	40	25	M20x1.5	14.5	126	71	41	18	4.5	M10x1.5	110	G1/2	60	39	138	75	89	21
125	54	32	M27x2.0	16.5	158	90	45	24	6	M12x1.75	136	G1/2	70	45	160	90	110	27
160	72	40	M36x2.0	18	204	115	60	22	8	M16x2.0	178	G3/4	76	46	180	115	140	36
200	72	40	M36x2.0	22	243	135	70	24	10	M16x2.0	216	G3/4	76	46	180	135	175	36
250	84	50	M42x2.0	28	300	165	75	30	12	M20x2.0	270	G1	94	53	200	165	220	46
320	96	60	M48x2.0	35	370	200	85	35	14	M24x2.0	340	G1	108	56	220	200	270	55

記号	TT	UA	W	ZA
32	7	46	26	142
40	7	54	30	161
50	8	64	37	170
63	8	75	37	185
80	10	93	46	210
100	11	110	51	220
125	17	136	65	250
160	17	178	80	300
200	17	216	95	320
250	20	270	105	350
320	24	340	120	390

外部寸法図

- AMA-TA前トラニオン型



記号 内径	A	MM	KK	BD	DD	EA	EE	H	K	LL	N	SS	TD	TL	TM	TT	UM	W	ZJ	ZZ
32	22	12	M10x1.25	16	M6x1.0	46	G1/8	44	25	94	4	10	12	12	50	7	74	26	18	102
40	24	16	M12x1.25	20	M6x1.0	54	G1/4	46	29.5	105	4	14	16	16	63	7	95	30	20	115
50	32	20	M16x1.5	24	M8x1.25	64	G1/4	47	29.5	106	4	17	16	16	75	8	107	37	25	118
63	32	20	M16x1.5	24	M8x1.25	75	G3/8	50	35.5	121	4	17	20	20	90	8	130	37	25	133
80	40	25	M20x1.5	28	M10x1.5	93	G3/8	56	36	128	4	21	20	20	110	10	150	46	32	142
100	40	25	M20x1.5	38	M10x1.5	110	G1/2	60	39	138	4	21	25	25	132	11	182	51	32	157
125	54	32	M27x2.0	50	M12x1.75	136	G1/2	70	45	160	6	27	25	25	160	17	210	65	40	185

空気圧調質機器

空圧バルブ類

空気圧シリンダー

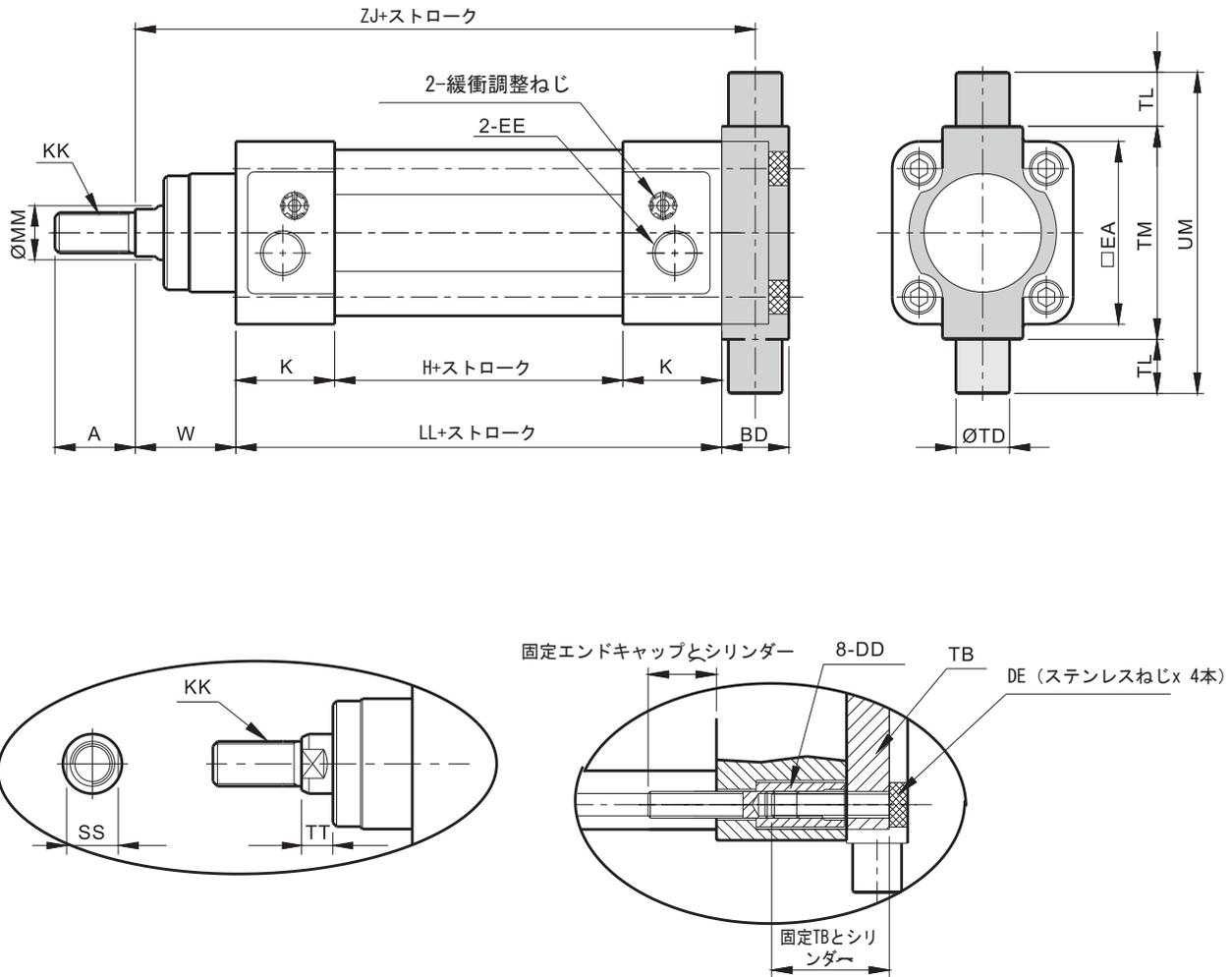
汎用管継手

磁気近接形スイッチ

空圧補助部品

外部寸法図

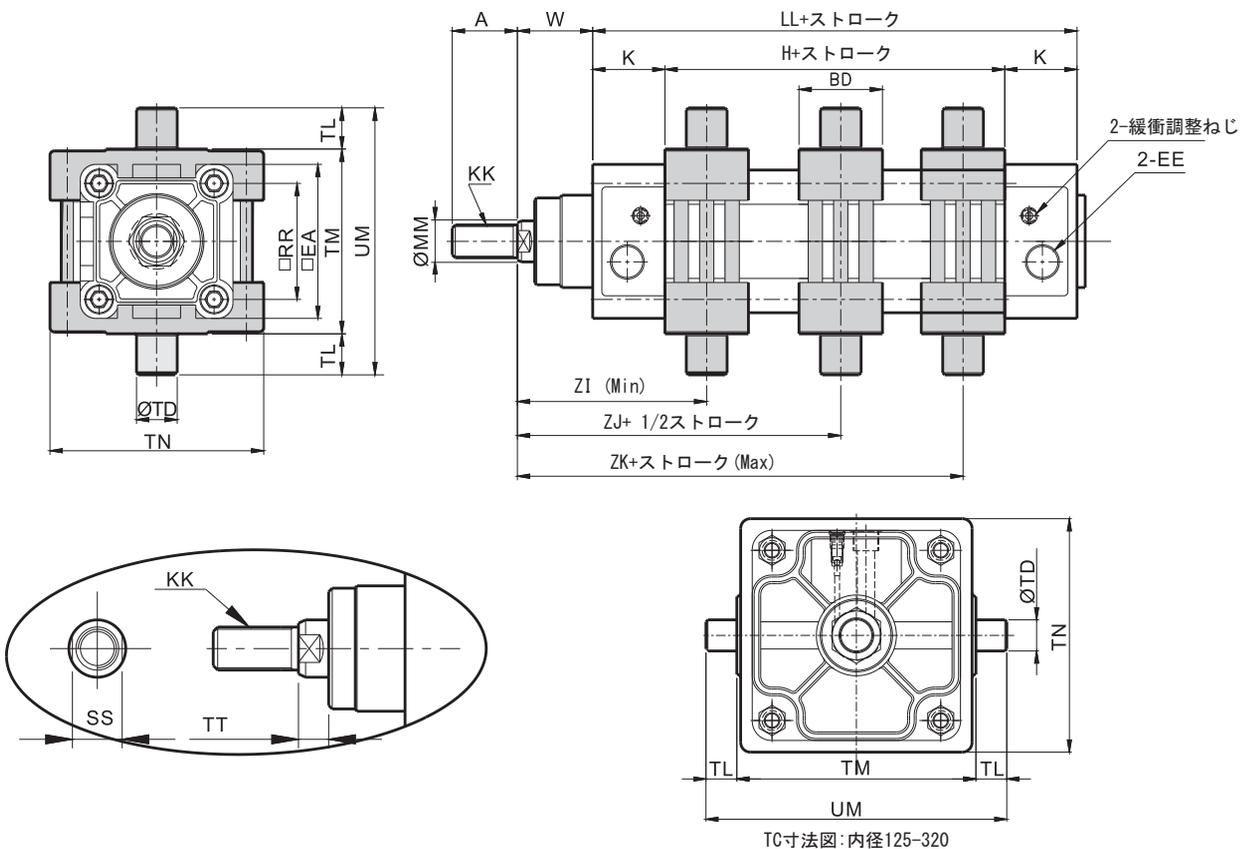
● AMA-TB後トラニオン型



記号 内径	A	MM	KK	BD	DD	EA	EE	H	K	LL	SS	TD	TL	TM	TT	UM	W	ZJ
32	22	12	M10x1.25	16	M6x1.0	46	G1/8	44	25	94	10	12	12	50	7	74	26	128
40	24	16	M12x1.25	20	M6x1.0	54	G1/4	46	29.5	105	14	16	16	63	7	95	30	145
50	32	20	M16x1.5	24	M8x1.25	64	G1/4	47	29.5	106	17	16	16	75	8	107	37	155
63	32	20	M16x1.5	24	M8x1.25	75	G3/8	50	35.5	121	17	20	20	90	8	130	37	170
80	40	25	M20x1.5	28	M10x1.5	93	G3/8	56	36	128	21	20	20	110	10	150	46	188
100	40	25	M20x1.5	38	M10x1.5	110	G1/2	60	39	138	21	25	25	132	11	182	51	208
125	54	32	M27x2.0	50	M12x1.75	136	G1/2	70	45	160	27	25	25	160	17	210	65	250

外部寸法図

● AMA-TC中間トラニオン型



内径	記号	A	MM	KK	BD	EA	EE	H	K	LL	RR	SS	TD	TL	TM	TN	TT
32		22	12	M10x1.25	30	46	G1/8	44	25	94	32.5	10	12	12	50	65	7
40		24	16	M12x1.25	32	54	G1/4	46	29.5	105	38	14	16	16	63	75	7
50		32	20	M16x1.5	34	64	G1/4	47	29.5	106	46.5	17	16	16	75	95	8
63		32	20	M16x1.5	41	75	G3/8	50	35.5	121	56.5	17	20	20	90	105	8
80		40	25	M20x1.5	44	93	G3/8	56	36	128	72	21	20	20	110	130	10
100		40	25	M20x1.5	48	110	G1/2	60	39	138	89	21	25	25	132	145	11
125		54	32	M27x2.0	50	136	G1/2	70	45	160	110	27	25	25	160	150	17
160		72	40	M36x2.0	50	178	G3/4	76	46	180	140	36	32	32	200	190	17
200		72	40	M36x2.0	50	216	G3/4	76	46	180	175	36	32	32	250	240	17
250		84	50	M42x2.0	60	270	G1	94	53	200	220	46	40	40	320	300	20
320		96	60	M48x2.0	70	340	G1	108	56	220	270	55	50	50	400	380	24

内径	記号	UM	W	ZI	ZJ	ZK
32		74	26	66	73	80
40		95	30	75.5	82.5	89.5
50		107	37	83.5	90	96.5
63		130	37	93	97.5	102
80		150	46	104	110	116
100		182	51	114	120	126
125		210	65	135	145	155
160		264	80	157	170	183
200		314	95	172	185	198
250		400	105	188	205	222
320		500	120	211	230	249

備考: センサー付きスイッチを追加する場合、ストロークは100ST以上が必要です (100STは含みません)。

空気圧調質機器

空圧バルブ類

空気圧シリンダー

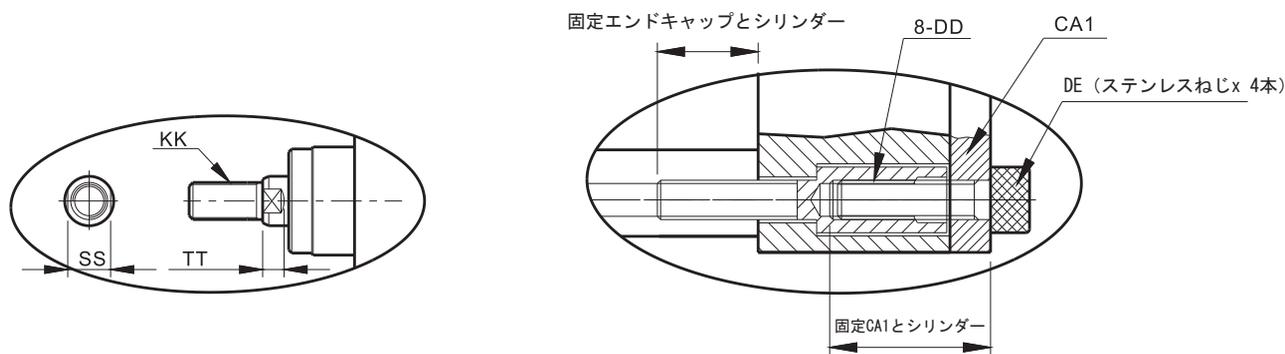
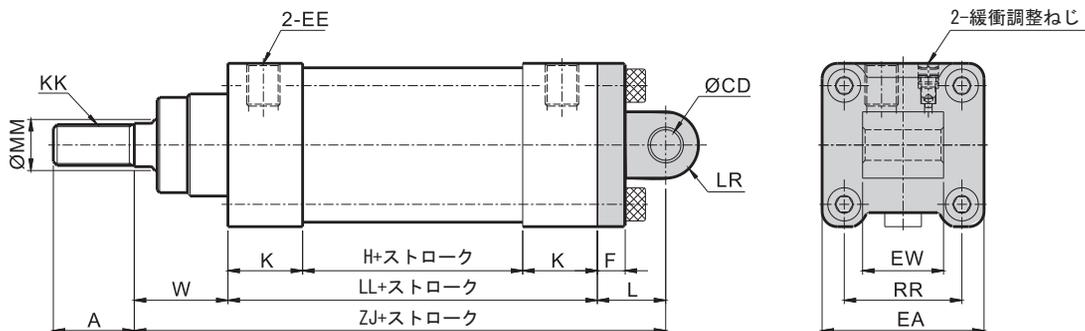
汎用管継手

磁気近接形スイッチ

空圧補助部品

外部寸法図

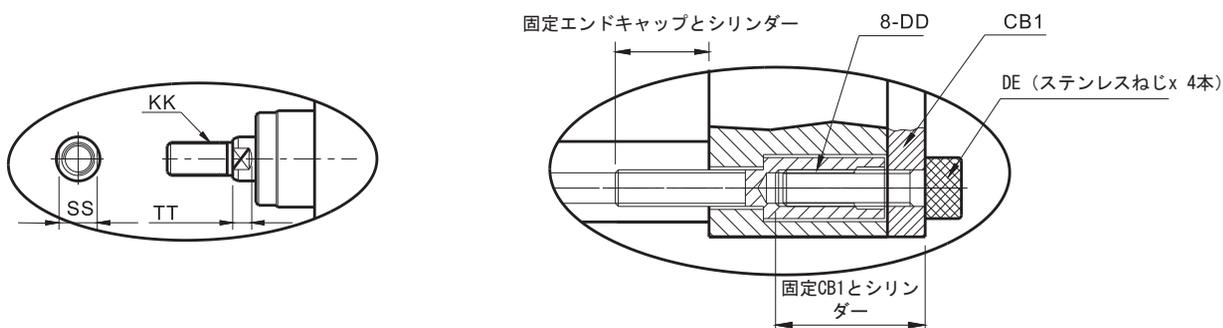
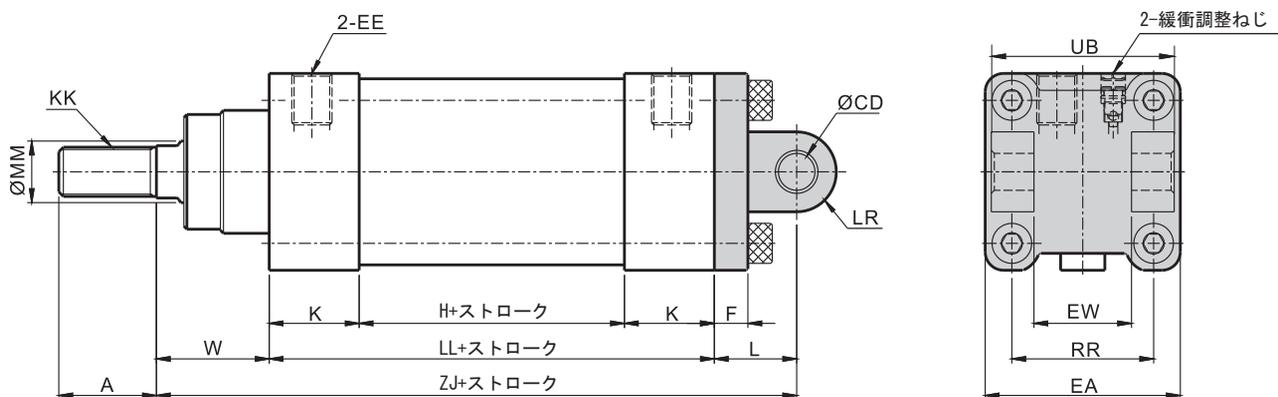
● AMA-CA1 シングルピーク型



内径 記号	A	MM	KK	CD	DD	EA	EE	EW	F	H	K	L	LL	LR	RR	SS	TT	W	ZJ
32	22	12	M10x1.25	10	M6x1.0	46	G1/8	26	9	44	25	22	94	R10	32.5	10	7	26	142
40	24	16	M12x1.25	12	M6x1.0	54	G1/4	28	9	46	29.5	25	105	R12	38	14	7	30	160
50	32	20	M16x1.5	12	M8x1.25	64	G1/4	32	11	47	29.5	27	106	R13	46.5	17	8	37	170
63	32	20	M16x1.5	16	M8x1.25	75	G3/8	40	11	50	35.5	32	121	R16	56.5	17	8	37	190
80	40	25	M20x1.5	16	M10x1.5	93	G3/8	50	14	56	36	36	128	R16	72	21	10	46	210
100	40	25	M20x1.5	20	M10x1.5	110	G1/2	60	14	60	39	41	138	R20	89	21	11	51	230
125	54	32	M27x2.0	25	M12x1.75	136	G1/2	70	20	70	45	50	160	R25	110	27	17	65	275
160	72	40	M36x2.0	30	M16x2.0	178	G3/4	90	20	76	46	55	180	R30	140	36	17	80	315
200	72	40	M36x2.0	30	M16x2.0	216	G3/4	90	25	76	46	60	180	R30	175	36	17	95	335
250	84	50	M42x2.0	40	M20x2.0	270	G1	110	25	94	53	70	200	R40	220	46	20	105	375
320	96	60	M48x2.0	45	M24x2.0	340	G1	120	30	108	56	80	220	R45	270	55	24	120	420

外部寸法図

● AMA-CB1ダブルピーク型



記号 内径	A	MM	KK	CD	DD	EA	EE	EW	F	H	K	L	LL	LR	RR	SS	TT	UB	W	ZJ
32	22	12	M10x1.25	10	M6x1.0	46	G1/8	26	9	44	25	22	94	R10	32.5	10	7	45	26	142
40	24	16	M12x1.25	12	M6x1.0	54	G1/4	28	9	46	29.5	25	105	R12	38	14	7	52	30	160
50	32	20	M16x1.5	12	M8x1.25	64	G1/4	32	11	47	29.5	27	106	R13	46.5	17	8	60	37	170
63	32	20	M16x1.5	16	M8x1.25	75	G3/8	40	11	50	35.5	32	121	R16	56.5	17	8	70	37	190
80	40	25	M20x1.5	16	M10x1.5	93	G3/8	50	14	56	36	36	128	R16	72	21	10	90	46	210
100	40	25	M20x1.5	20	M10x1.5	110	G1/2	60	14	60	39	41	138	R20	89	21	11	110	51	230
125	54	32	M27x2.0	25	M12x1.75	136	G1/2	70	20	70	45	50	160	R25	110	27	17	130	65	275
160	72	40	M36x2.0	30	M16x2.0	178	G3/4	90	20	76	46	55	180	R30	140	36	17	170	80	315
200	72	40	M36x2.0	30	M16x2.0	216	G3/4	90	25	76	46	60	180	R30	175	36	17	170	95	335
250	84	50	M42x2.0	40	M20x2.0	270	G1	110	25	94	53	70	200	R40	220	46	20	200	105	375
320	96	60	M48x2.0	45	M24x2.0	340	G1	120	30	108	56	80	220	R45	270	55	24	220	120	420

空気圧調質機器

空圧バルブ類

空気圧シリンダー

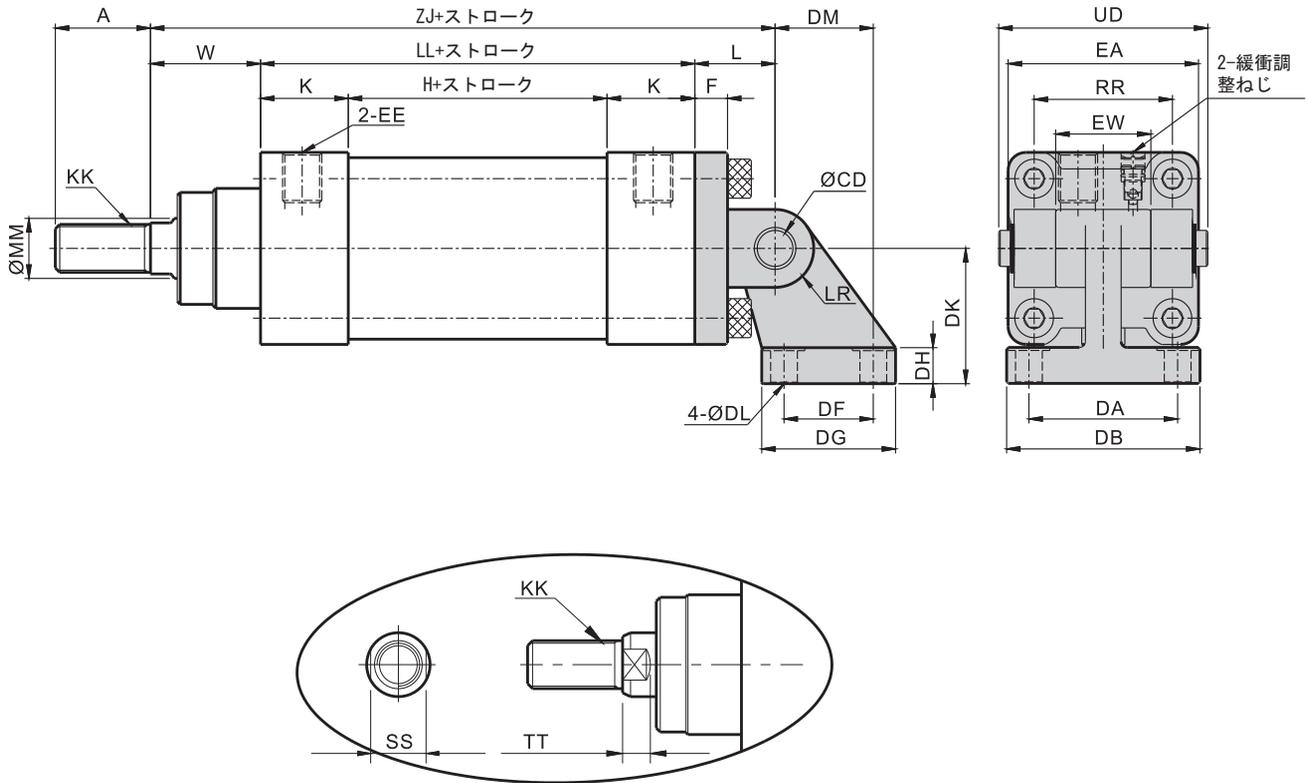
汎用管継手

磁気近接形スイッチ

空圧補助部品

外部寸法図

● AMA-CB1-BKダブルピーク連結ベース

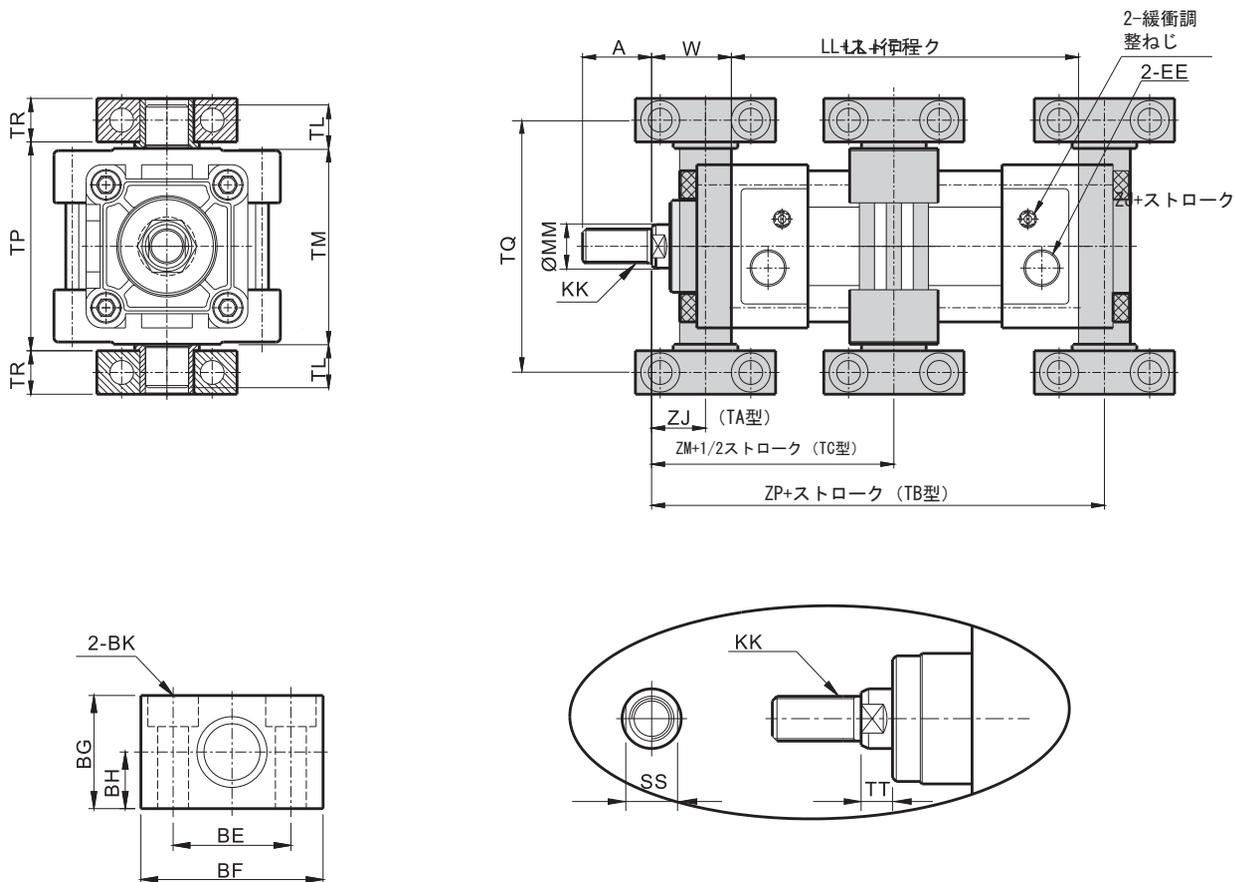


記号 内径	A	MM	KK	CD	DA	DB	DF	DG	DH	DK	DL	DM	EA	EE	EW	H	K	L	LL
32	22	12	M10x1.25	10	38	51	18	31	8	32	6.6	21	46	G1/8	26	44	25	22	94
40	24	16	M12x1.25	12	41	54	22	35	10	36	6.6	24	54	G1/4	28	46	29.5	25	105
50	32	20	M16x1.5	12	50	65	30	45	12	45	9	33	64	G1/4	32	47	29.5	27	106
63	32	20	M16x1.5	16	52	67	35	50	12	50	9	37	75	G3/8	40	50	35.5	32	121
80	40	25	M20x1.5	16	66	86	40	60	14	63	11	47	93	G3/8	50	56	36	36	128
100	40	25	M20x1.5	20	76	96	50	70	15	71	11	55	110	G1/2	60	60	39	41	138
125	54	32	M27x2.0	25	94	124	60	90	20	90	14	70	136	G1/2	70	70	45	50	160

記号 内径	SS	TT	UB	UD	W	ZJ
32	10	7	45	55	26	142
40	14	7	52	62	30	160
50	17	8	60	70	37	170
63	17	8	70	83	37	190
80	21	10	90	104	46	210
100	21	11	110	123	51	230
125	27	17	130	142	65	275

外部寸法図

- AMA-(TA/TB/TC)-BKトラニオン型連結ベース



内径	記号	A	MM	KK	BE	BF	BG	BH	BK	EE	LL	SS	TL	TM	TP
32		22	12	M10x1.25	32	46	30	15	ø11x6.8dp. 下孔ø6.6×THR	G1/8	94	10	12	50	56
40		24	16	M12x1.25	36	55	36	18	ø14x9dp. 下孔ø9×THR	G1/4	105	14	16	63	69
50		32	20	M16x1.5	36	55	36	18	ø14x9dp. 下孔ø9×THR	G1/4	106	17	16	75	81
63		32	20	M16x1.5	42	65	40	20	ø18x11dp. 下孔ø11×THR	G3/8	121	17	20	90	96
80		40	25	M20x1.5	42	65	40	20	ø18x11dp. 下孔ø11×THR	G3/8	128	21	20	110	116
100		40	25	M20x1.5	50	75	50	25	ø20x13dp. 下孔ø14×THR	G1/2	138	21	25	132	139
125		54	32	M27x2.0	50	75	50	25	ø20×13dp. 下孔ø14×THR	G1/2	160	27	25	160	167

内径	記号	TQ	TR	TT	W	ZJ	ZM	ZP
32		71	15	7	26	18	73	128
40		87	18	7	30	20	82.5	145
50		99	18	8	37	25	90	155
63		116	20	8	37	25	97.5	170
80		136	20	10	46	32	110	188
100		164	25	11	51	32	120	208
125		192	25	17	65	40	145	250

空気圧調質機器

空圧バルブ類

空気圧シリンダー

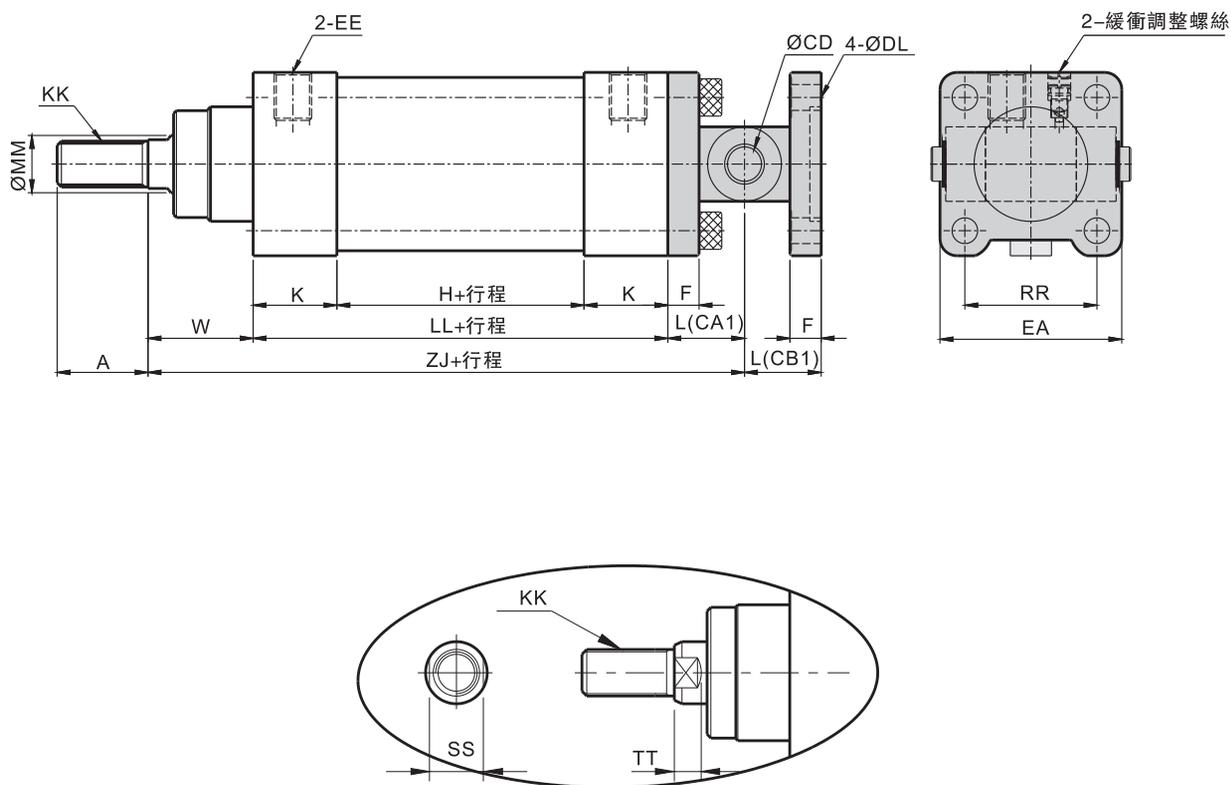
汎用管継手

磁気近接形スイッチ

空圧補助部品

外部尺寸圖

- AMA-CA1+CB1 單山配雙山



記號 内徑	A	MM	KK	CD	DL	EA	EE	F	H	K	L(CA1)	L(CB1)	LL	RR	SS	TT	W	ZJ
32	22	12	M10x1.25	10	7	46	G1/8	9	44	25	22	22	94	32.5	10	7	26	142
40	24	16	M12x1.25	12	7	54	G1/4	9	46	29.5	25	25	105	38	14	7	30	160
50	32	20	M16x1.5	12	9	64	G1/4	11	47	29.5	27	27	106	46.5	17	8	37	170
63	32	20	M16x1.5	16	9	75	G3/8	11	50	35.5	32	32	121	56.5	17	8	37	190
80	40	25	M20x1.5	16	11	93	G3/8	14	56	36	36	36	128	72	21	10	46	210
100	40	25	M20x1.5	20	11	110	G1/2	14	60	39	41	41	138	89	21	11	51	230
125	54	32	M27x2.0	25	14	136	G1/2	20	70	45	50	50	160	110	27	17	65	275

AMC両ロッドタイロッド標準シリンダー



- ISO-6431/VDMA24562国際標準規格に準拠したシリンダー
- 後軸芯の直径は前ロッド径と同じ
- ピストンに磁石を取り付けることができ、すべてのシリンダーには磁気センサが付属
- シリンダー前後のエンドキャップには調整可能な緩衝が付属し、シリンダー交換時に安定して衝突しません
- 高強度の米字型アルミニウム合金管を採用し、耐摩耗性と耐腐食性があります

完成品の注文表示

AMC		SD	40	100ST		T × n
シリンダーシリーズ	機種	取り付け形式	内径	ストローク	先端ジョイント	磁気近接形スイッチ
両ロッドタイロッド標準シリンダー	空白:標準品	SD:標準型	32:32mm	Y: 2山先端金具 (Y先) KGT: フロートジョイント PHS: ボールジョイント	規格: JFS01 T: 2本のリード線、標準線長2m (注: 共通規格) P: PNP 3本のリード線、標準線長2m N: NPN 3本のリード線、標準線長2m N: 数量 注: 注文書にG記号があり、Txnがない: シリンダーには誘導磁石のみが付属し、磁気センサは付属していません	
	G: スイッチ付	FA: 前フランジ型	40: 40mm			
	H: 防塵ケース付	FB: 後フランジ型	50: 50mm			
	J: 耐熱/耐酸・アルカリ	LB: 軸方向脚ベース型	63: 63mm			
		TC: 中間トラニオン型	80: 80mm			
		TA: 前トラニオン型	100: 100mm			
		TB: 後トラニオン型	125: 125mm			
			160: 160mm			
			200: 200mm			
			250: 250mm			
		320: 320mm				

▲ 空白欄: 標準品を示し、注文時にはマーク不要



空気圧調質機器

空圧バルブ類

空気圧シリンダー

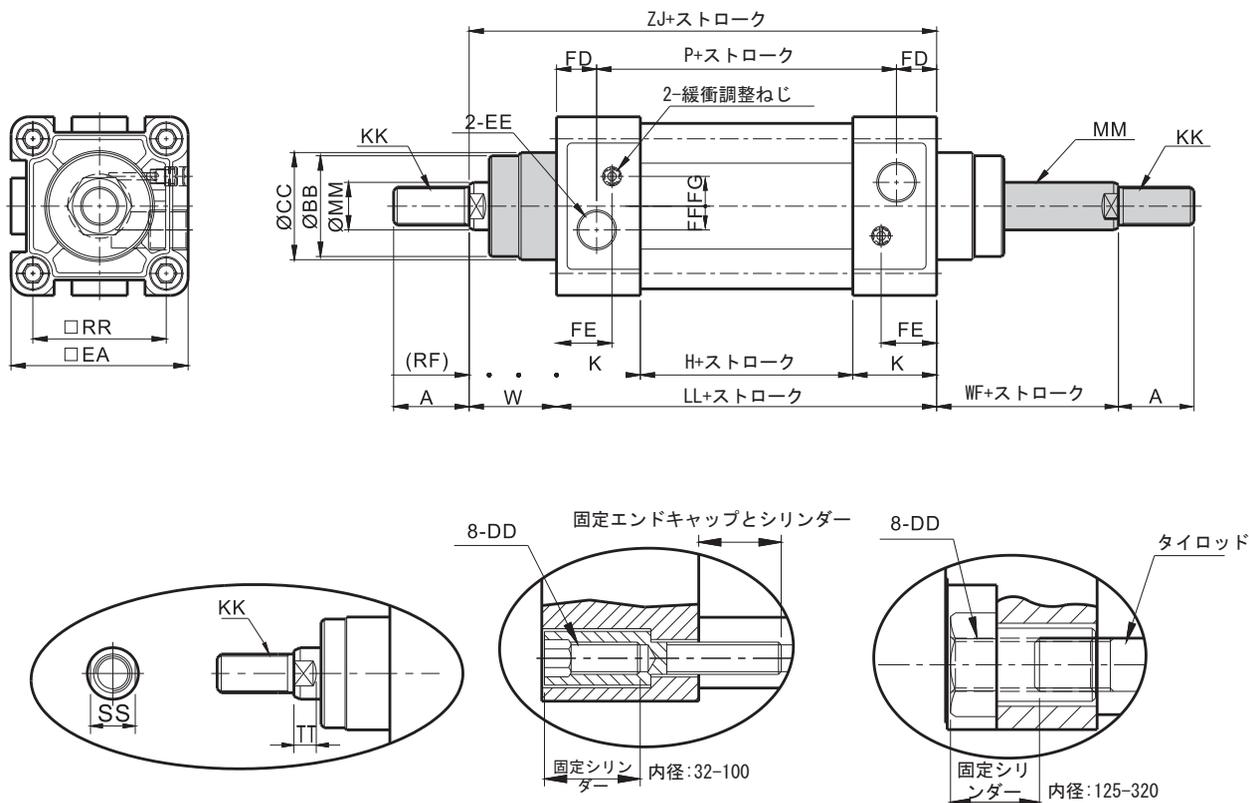
汎用管継手

磁気近接形スイッチ

空圧補助部品

外部寸法図

● AMC-SD 基本型



記号 内径	A	MM	KK	BB	CC	DD	EA	EE	FD	FE	FF	FG	H	K	LL	P	RF
32	22	12	M10x1.25	28.7	30	M6x1.0	46	G1/8	15.5	18	5	6	44	25	94	63	8
40	24	16	M12x1.25	33.7	35	M6x1.0	54	G1/4	14	17.5	6	8	46	29.5	105	77	8.5
50	32	20	M16x1.5	37.3	40	M8x1.25	64	G1/4	14	19	8.5	10	47	29.5	106	78	9
63	32	20	M16x1.5	42.3	45	M8x1.25	75	G3/8	17	23.5	10	12.5	50	35.5	121	87	8.5
80	40	25	M20x1.5	43	45	M10x1.5	93	G3/8	16.4	26.9	8	12.5	56	36	128	95.2	11
100	40	25	M20x1.5	53	55	M10x1.5	110	G1/2	18.8	26.9	10	11.8	60	39	138	100.4	13
125	54	32	M27x2.0	58	60	M12x1.75	136	G1/2	18	32	8	13	70	45	160	124	19
160	72	40	M36x2.0	62	65	M16x2.0	178	G3/4	25	38	10	15	76	46	180	130	25
200	72	40	M36x2.0	72	75	M16x2.0	216	G3/4	25	38	10	15	76	46	180	130	30
250	84	50	M42x2.0	97	100	M20x2.0	270	G1	31	39	25	20	94	53	200	138	30
320	96	60	M48x2.0	107	110	M24x2.0	340	G1	31	41	30	30	108	56	220	158	35

記号 内径	RR	SF	SS	TT	VF	W/WF	ZJ
32	32.5	4	10	7	14	26	120
40	38	7.5	14	7	14	30	135
50	46.5	12	17	8	16	37	143
63	56.5	12.5	17	8	16	37	158
80	72	15	21	10	20	46	174
100	89	18	21	11	20	51	189
125	110	20	27	17	26	65	225
160	140	25	36	17	30	80	260
200	175	29	36	17	36	95	275
250	220	33	46	20	42	105	305
320	270	35	55	24	50	120	340

▲ 注: その他部品の外部寸法図は、AMA複動シリンダーP. 104~P. 117を参照してください

AMD両ロッドタイロッド標準シリンダー



- ISO-6431/VDMA24562国際標準規格に準拠したシリンダー
- 後軸芯の直径は前ロッド径と同じ
- ピストンに磁石を取り付けることができ、すべてのシリンダーには磁気センサが付属
- シリンダー前後のエンドキャップには調整可能な緩衝が付属し、シリンダー交換時に安定して衝突しません
- 高強度の米字型アルミニウム合金管を採用し、耐摩耗性と耐腐食性があります

空気圧調質機器

空圧バルブ類

空気圧シリンダー

汎用管継手

磁気近接形スイッチ

空圧補助部品

完成品の注文表示

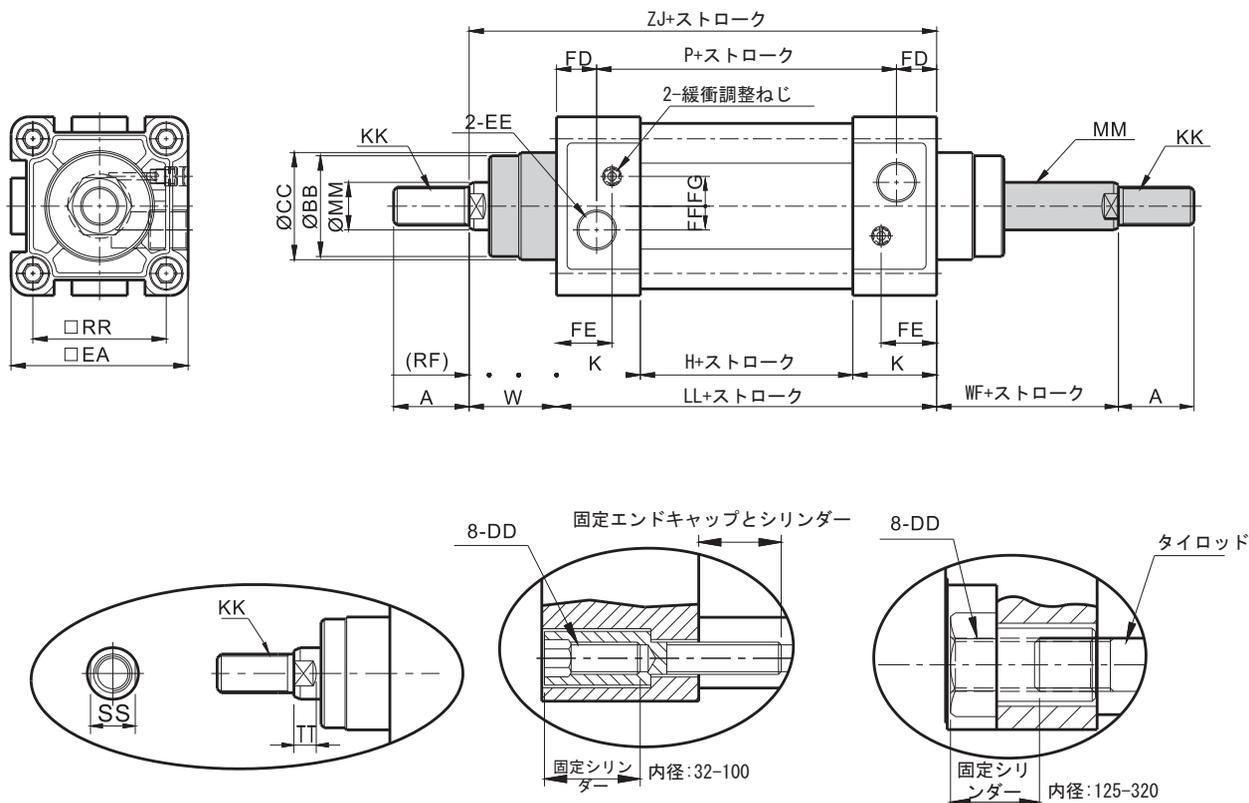
AMD		SD	40	100ST		T × n
シリンダーシリーズ	機種	取り付け形式	内径	ストローク	先端ジョイント	磁気近接形スイッチ
両ロッドタイロッド標準シリンダー	空白:標準品	SD:標準型	32:32mm	Y:2山先端金具(Y先) KGT:フロートジョイント PHS:ボールジョイント	規格:JFS01 T:2本のリード線、標準線長2m(注:共通規格) P:PNP 3本のリード線、標準線長2m N:NPN 3本のリード線、標準線長2m N:数量 注:注文書にG記号があり、Txnがない:シリンダーには誘導磁石のみが付属し、磁気センサは付属していません	
	G:スイッチ付	FA:前フランジ型	40:40mm			
	H:防塵ケース付	FB:後フランジ型	50:50mm			
	J:耐熱/耐酸・アルカリ	LB:軸方向脚ベース型	63:63mm			
		TC:中間トラニオン型	80:80mm			
		TA:前トラニオン型	100:100mm			
		TB:後トラニオン型	125:125mm			
			160:160mm			
			200:200mm			
			250:250mm			
		320:320mm				
					JFS01	

▲ 空白欄:標準品を示し、注文時にはマーク不要



外部寸法図

● AMD-SD 基本型



記号 内径	A	MM	KK	BB	CC	DD	EA	EE	FD	FE	FF	FG	H	K	LL	P	RF
32	22	12	M10x1.25	28.7	30	M6x1.0	46	G1/8	15.5	18	5	6	44	25	94	63	8
40	24	16	M12x1.25	33.7	35	M6x1.0	54	G1/4	14	17.5	6	8	46	29.5	105	77	8.5
50	32	20	M16x1.5	37.3	40	M8x1.25	64	G1/4	14	19	8.5	10	47	29.5	106	78	9
63	32	20	M16x1.5	42.3	45	M8x1.25	75	G3/8	17	23.5	10	12.5	50	35.5	121	87	8.5
80	40	25	M20x1.5	43	45	M10x1.5	93	G3/8	16.4	26.9	8	12.5	56	36	128	95.2	11
100	40	25	M20x1.5	53	55	M10x1.5	110	G1/2	18.8	26.9	10	11.8	60	39	138	100.4	13
125	54	32	M27x2.0	58	60	M12x1.75	136	G1/2	18	32	8	13	70	45	160	124	19
160	72	40	M36x2.0	62	65	M16x2.0	178	G3/4	25	38	10	15	76	46	180	130	25
200	72	40	M36x2.0	72	75	M16x2.0	216	G3/4	25	38	10	15	76	46	180	130	30
250	84	50	M42x2.0	97	100	M20x2.0	270	G1	31	39	25	20	94	53	200	138	30
320	96	60	M48x2.0	107	110	M24x2.0	340	G1	31	41	30	30	108	56	220	158	35

記号 内径	RR	SF	SS	TT	VF	W/WF	ZJ
32	32.5	4	10	7	14	26	120
40	38	7.5	14	7	14	30	135
50	46.5	12	17	8	16	37	143
63	56.5	12.5	17	8	16	37	158
80	72	15	21	10	20	46	174
100	89	18	21	11	20	51	189
125	110	20	27	17	26	65	225
160	140	25	36	17	30	80	260
200	175	29	36	17	36	95	275
250	220	33	46	20	42	105	305
320	270	35	55	24	50	120	340

▲ 注: その他部品の外部寸法図は、AMA複動シリンダーP. 104~P. 117を参照してください