실린더 조인트



- 축심 맞추기, 평행도 맞추기를 쉽게 할 수 있습니다.
- 축심 맞추기를 위한 높은 정도의 가공이 불필요.
- 설치 작업 시간을 대폭으로 단축시킬 수 있습니다.
- 외관 형상이 심플하고 소형이기 때문에 취급이 용이.
- 더스트 씰 부착이므로, 이물질(먼지 등)에 의한 고장이 없습니다.

사양

형식	적응 실린더 로드 나사 사이즈	적응 실린더와 실린더직경							적응 실린더 1MPa 시의 최대 추력N	최대 인장 파괴 하중 N	허용 편심량 U mm	요동각도
		펜	멀티	지그 C (수나사 사양-B)	슬림	트윈 포트	다이너	JC				
CJ-3×0.5	M3×0.5	6	6	6	—	—	—		19.6	3334.3	0.5	±5°
CJ-4×0.7	M4×0.7	10	10	8・10	—	—	—		58.8	3334.3	0.5	
CJ-5×0.8	M5×0.8	16	16	12	—	—	—		137.3	5884	0.5	
CJ-6×1	M6×1	—	—	16	16	16	—		176.5	5884	0.5	
CJ□-8×1-□	M8×1	—	—	20	20・25注	20・25	—	20	305(475.6注)	20594	0.5	
CJ□-10×1.25-□	M10×1.25	—	—	25	25・32	25・32	32	25	780.6	31381.3	0.75	
CJ□-12×1.25-□	M12×1.25	—	—	—	—	—	—		686.5	449033.3	1	
CJ□-14×1.5-□	M14×1.5	—	—	32・40	40・50・63	40	40	32・40	3026.3	449033.3	1	
CJ□-18×1.5-□	M18×1.5	— —	— —	50・63	—	—	50・63	50・63	1906.4 3026.3	62762.6	1.25	
CJ□-22×1.5-□	M22×1.5	—	—	80	—	—	80	80	4879.7	112776.5	2	
CJ□-26×1.5-□	M26×1.5	—	—	100	—	—	100	100	7624.7	122583.1	2.5	

注 : 스퀘어 로드 실린더의 경우

주문 기호

●CJ-3×0.5, CJ-4×0.7, CJ-5×0.8, CJ-6×1용

CJ — □

실린더 조인트

나사 사이즈
- 3×0.5 — M3×0.5
- 4×0.7 — M4×0.7
- 5×0.8 — M5×0.8
- 6×1 — M6×1

●CJ-8×1 ~ CJ□26×1.5용

CJ □ — □ — □

실린더 조인트

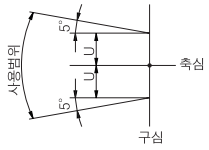
형식
- S — 숏 노즈 형
- L — 롱 노즈 형

설치 금구
- 무기입 — 없음
- 1 — 풋 형
- 3 — 플랜지 형

注1 : 설치 금구는 출하 시에 첨부됩니다.
2 : S형(숏 노즈 형)에 풋 금구는 설치할 수 없습니다.

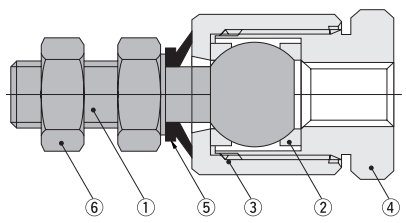
나사의 호칭
- 8×1 — M 8×1
- 10×1.25 — M10×1.25
- 12×1.25 — M12×1.25
- 14×1.5 — M14×1.5
- 18×1.5 — M18×1.5
- 22×1.5 — M22×1.5
- 26×1.5 — M26×1.5

허용 편심량 · 요동 각도



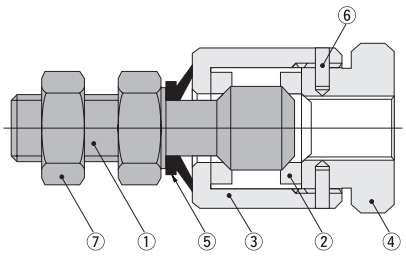
구조도와 각부 명칭

●CJ-3×0.5,CJ-4×0.7,CJ-5×0.8



No.	품명	재질	비고
①	스터드	경강	니켈 도금
②	링	경강	—
③	케이스	황동	니켈 도금
④	소켓	황동	
⑤	더스트 씰	합성 고무	NBR
⑥	너트	연강	유색 크로메이트 도금

●CJ-6×1～CJ□-14×1.5

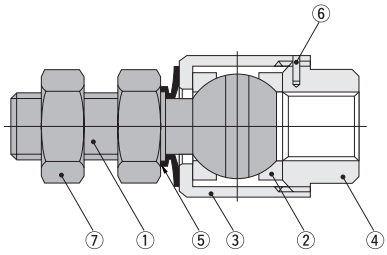


그림은 CJ□-8×1～14×1.5의 경우

No.	품명	재질	비고
①	스터드	경강	니켈 도금
②	링	특수 강	—
③	케이스	경강(황동)	니켈 도금
④	소켓	경강(황동)	
⑤	더스트 씰	합성 고무	NBR
⑥	핀	특수 강	CJ-6×1에는 없음
⑦	너트	연강	유색 크로메이트 도금

注 : ( )안은 CJ-6×1의 경우입니다.

●CJ□-18×1.5～CJ□-26×1.5



No.	품명	재질	비고
①	스터드	경강	니켈 도금
②	링	특수 강	—
③	케이스	경강	니켈 도금
④	소켓	경강	니켈 도금
⑤	더스트 씰	합성 고무	NBR
⑥	핀	특수 강	—
⑦	너트	연강	유색 크로메이트 도금

질량

kg

항목 \ 형식	3×0.5	4×0.7	5×0.8	6×1
실린더 조인트 단품	0.011	0.012	0.023	0.025

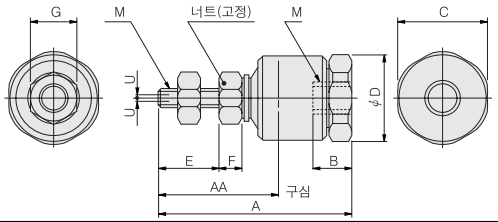
kg

항목 \ 형식	숏 노즈 형(CJS)							롱 노즈 형(CJL)						
	8×1	10×1.25	12×1.25	14×1.5	18×1.5	22×1.5	26×1.5	8×1	10×1.25	12×1.25	14×1.5	18×1.5	22×1.5	26×1.5
실린더 조인트 단품	0.05	0.10	0.20	0.21	0.36	0.67	1.27	0.055	0.105	0.213	0.24	0.41	0.75	1.18
풋 금구 부착의 경우	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.17	0.36	0.39	1.00	1.69	2.32
플랜지 금구 부착의 경우	0.10	0.21	0.26	0.47	0.95	1.93	2.52	0.090	0.165	0.272	0.49	0.95	1.96	2.57

치수도 (mm)

●CJ-3×0.5,CJ-4×0.7,CJ-5×0.8

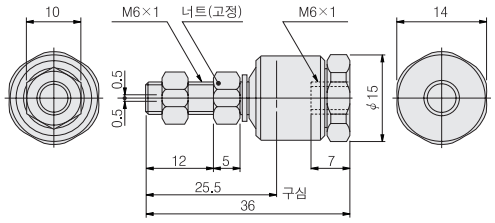
CAD CJ1



형식	M		A	B	C	D	E	F	G	AA	허용 편심량U
	호칭직경	피치									
CJ-3×0.5	3	0.5	23	5	12	13	7	2.4	5.5	15.6	0.5
CJ-4×0.7	4	0.7	25.5	5	12	13	8.8	3.2	7	18.1	0.5
CJ-5×0.8	5	0.8	33	7	14	15	10.5	4	8	22.4	0.5

●CJ-6×1

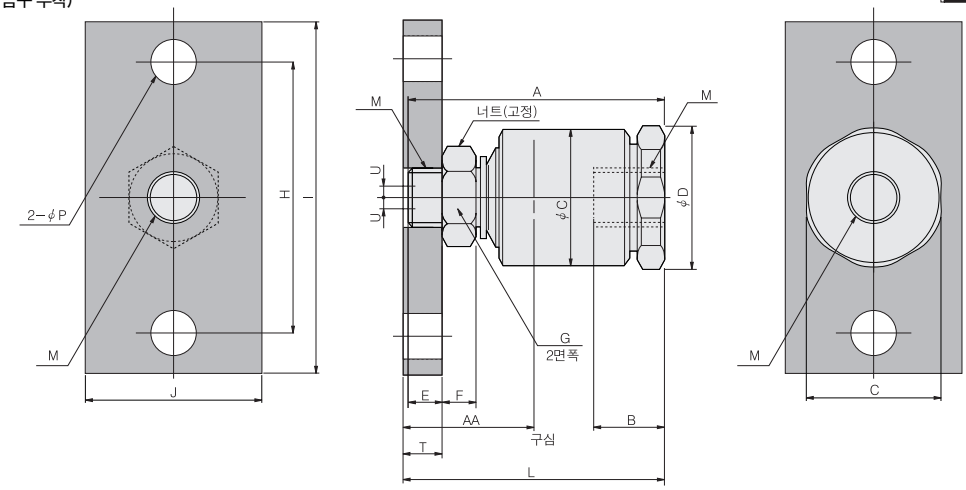
CAD CJ1



●CJS-8×1-3,CJS-10×1.25-3,CJS-12×1.25-3,CJS-14×1.5-3

숏 노즈 형(플랜지 금구 부착)

CAD CJ2

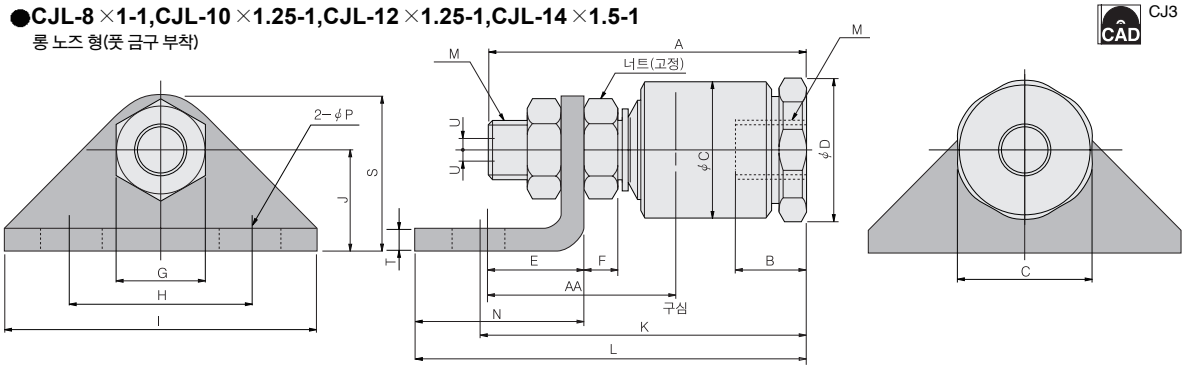


형식	M		본체							플랜지 금구 부착의 경우							허용 편심량
	호칭직경	피치	A	B	C	D	E	F	G	AA	H	I	J	L	P	T	U
CJS-8×1	8	1	38	10	19	20	4	5	12	22.5	40	52	25	40	7	6	0.5
CJS-10×1.25	10	1.25	48	12	24	25.5	7	6	14	29.5	44	56	32	50	7	9	0.75
CJS-12×1.25	12	1.25	59.5	16	30	32	7	7	17	34.5	44	56	32	61.5	7	9	1.0
CJS-14×1.5	14	1.5	63.5	16	30	32	10	8	19	38.5	60	80	38	65.5	11	12	1.0

●CJL-8×1-1,CJL-10×1.25-1,CJL-12×1.25-1,CJL-14×1.5-1

롱 노즈 형(풋 금구 부착)

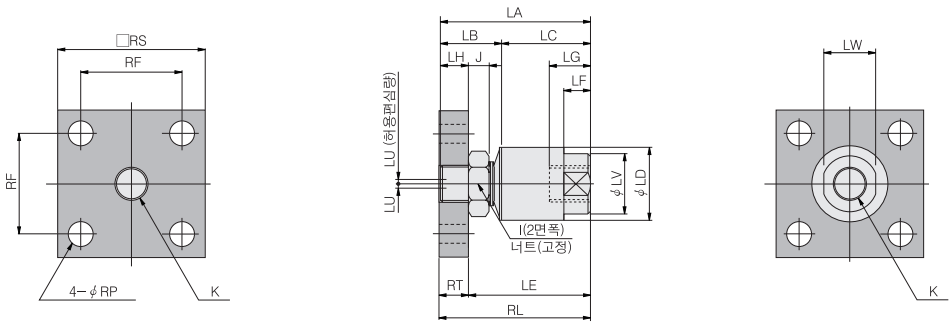
CAD CJ3



형식	M		본체							풋 금구 부착의 경우										허용 편심량
	호칭직경	피치	A	B	C	D	E	F	G	AA	H	I	J	K	L	N	P	S	T	U
CJL-8×1	8	1	47	10	19	20	13	5	12	30.5	26	44	15	48	59	25	9	23	3.2	0.5
CJL-10×1.25	10	1.25	57	12	24	25.5	16	6	14	37.5	26	44	19	59	71	30	9	29	5	0.75
CJL-12×1.25	12	1.25	70.5	16	30	32	18	7	17	44.5	26	44	19	70.5	82.5	30	9	29	5	1.0
CJL-14×1.5	14	1.5	72.5	16	30	32	19	8	19	46.5	36	64	22	83.5	98.5	45	11	34	6	1.5

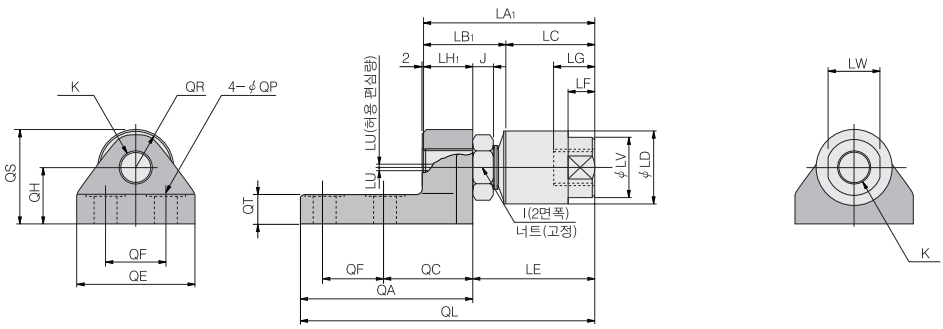
치수도 (mm)

●CJS-18 ×1.5-3,CJS-22 ×1.5-3,CJS-26 ×1.5-3
숏 노즈 형(플랜지 금구 부착)



형식	본체														플랜지 금구 부착의 경우				
	I	J	K	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LU	LV	LW	RF	RL	RP	RS	RT
CJS-18 ×1.5	27	11	M18 ×1.5	77	31	46	38	64	14	21	13	1.25	29	27	50	79	11	75	15
CJS-22 ×1.5	32	13	M22 ×1.5	93	38	55	49	77	16	25	16	2	34	32	62	95	14	100	18
CJS-26 ×1.5	36	14	M26 ×1.5	109	44	65	57	90	21	30	19	2.5	44	41	70	111	14	100	21

●CJL-18 ×1.5-1,CJL-22 ×1.5-1,CJL-26 ×1.5-1
롱 노즈 형(풋 금구 부착)



형식	롱 노즈 형														풋 금구 부착의 경우								
	I	J	K	LA_1	LB_1	LC	LD	LE	LF	LG	LH_1	LU	LV	LW	QA	QC	QE	QF	QH	QL	QP	QR	QS	QT
CJL-18 ×1.5	27	11	M18 ×1.5	88	42	46	38	64	14	21	24	1.25	29	27	89	45	60	32	28	153	11	16	47	14
CJL-22 ×1.5	32	13	M22 ×1.5	105	50	55	49	77	16	25	28	2	34	32	99	49	68	36	35	176	14	19	59.5	18
CJL-26 ×1.5	36	14	M26 ×1.5	122	57	65	57	90	21	30	32	2.5	44	41	103	53	68	36	42	193	14	21	70.5	21

취급 요령과 주의 사항

- 실린더 조인트는 에어 실린더용입니다. 에어 실린더 이외에 사용할 경우는 가까운 자사 영업소에 상담해 주십시오.
- 실린더 조인트의 스터드는 회전하나, 회전용 피팅은 아니므로, 회전용으로는 사용할 수 없습니다.
- 분해 후의 재사용은 불가능합니다.
- 윤활제는 충전제입니다.
- 실린더 로드의 소켓 부의 나사 깊이는 카탈로그 표시 이내입니다. 기준으로서는 실린더 로드의 끝단이 바닥에 닿는 위치에서 1~2회전 되돌린 위치입니다.
- 설치 전에, 소켓의 암나사 부분에서 이물질 등이 들어가지 않도록 해주십시오.