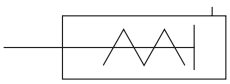
노크 실린더

압출 단동형

표시 기호



사양

항목 \ 실린더 직경mm		6	10	16
작동 형식		압출 단동형		
사용 유체		공기		
사용 압력 범위	MPa	0.2～0.7	0.15～0.7	
보증 내압력	MPa	1.03		
사용 온도 범위	℃	0～60		
사용 속도 범위	mm/s	50～500 (과대한 부하가 있을 때나, 고속에서 사용할 때는 외부 스토퍼가 필요합니다.)		
쿠션		없음		
급유		불필요(단, 급유할 경우는 터빈 유(油) 1종(ISO VG32) 상당품)		
설치 형식		패널 마운트, 풋 마운트, 인서트 마운트		
배관접속구경		M5×0.8		
스트로크 공차	mm	+1 0		

추력(누르는 쪽)

N

실린더 직경	수압 면적	공기 압력 MPa					
mm	mm²	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
6	28.3	2.3	5.1	7.9	10.8	13.6	16.4
10	78.5	8.3	16.2	24.0	31.9	39.7	47.6
16	201	25.5	45.6	65.7	85.8	105.9	126.0

압출 단동형 주문 기호

■ 시스템 (오더 메이드)

무기입 : 표준 사양
NCU :
Non-ion 사양
●동(銅)계 이온 발생 방지 대책 완료
●오더 메이드

■ 피스톤 로드 사양

수나사

무기입

나사 없음

-N

■ 설치 형식

패널 마운트

무기입

풋 마운트

-1

인서트 마운트

-6

●설치볼트부착
●설치금구세트는 출하시에 첨부됩니다.

●가스켓은 출하시에 첨부됩니다.

기본 형식	실린더 직경×스트로크			
NSA	×	**-NCU**	**-N**	**-1** **-6**

비고 : 로드 끝단에 설치하는 실린더 조인트, 실린더 로드 엔드는 1253 페이지를 참고해 주십시오.

실린더 직경과 스트로크

mm

직경	표준 스트로크
6	5, 10, 15
10	
16	

질량

g

설치 형식	실린더 직경 mm	스트로크 mm		
		5	**10**	**15**
패널 마운트 인서트 마운트	6	13	15	17
	10	28	31	35
	16	77	85	94
풋 마운트	6	29	31	33
	10	58	61	65
	16	166	174	183

비고1 : 패널 마운트, 인서트 마운트는 마운트 너트 1개 부착.
2 : 풋 마운트는 풋 금구에 설치 볼트 2개 부착

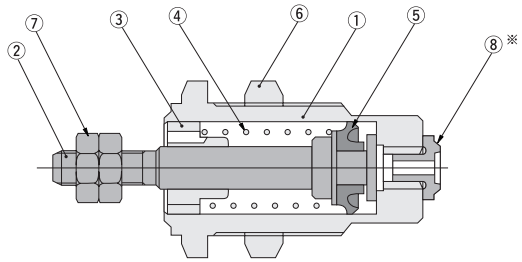
스프링 회귀력

N

스프링 직경 mm	제로 스트로크	스트로크 엔드
6	1.5	3.4
10	2.5	7.4
16	5.4	14.7

비고1 : 스프링이 되돌아가는 쪽에 부하가 가해지는 사용법은 가능한 피해 주십시오.
2 : 이 값은 실린더 스트로크에 관계없이 일정합니다.

내부 구조와 각부 명칭 (이 그림은 인서트 마운트)



주요부재질

	명칭	재질	
		표준 사양	Non-ion 사양
①	실린더 튜브	황동(전기 니켈 도금)	특수강(鋼)
②	피스톤 · 피스톤 로드	스테인리스	←
③	로드 부쉬	인청동	특수강(鋼)
④	스프링	경강(전기 아연 도금)	←
⑤	피스톤 패킹	합성 고무(NBR)	←
⑥	마운트 너트	황동(전기 니켈 도금)	특수강(鋼)
⑦	로드 끝단 너트	경강(전기 니켈 도금)	←
⑧※	가스켓	합성 고무(NBR)	←

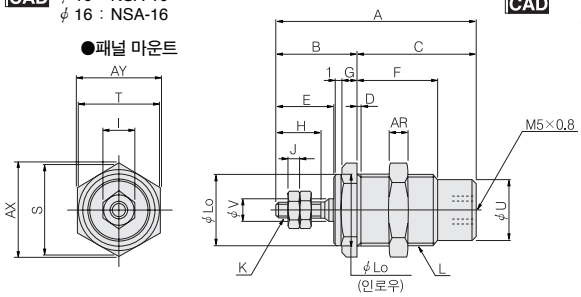
※ 가스켓은 인서트 마운트의 경우에만 해당.

패널 마운트 · 인서트 마운트 치수도 (mm)

NSA 실린더 직경 × 스트로크

CAD φ 6 : NSA-06
φ 10 : NSA-10
φ 16 : NSA-16

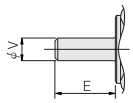
●패널 마운트



NSA 실린더 직경 × 스트로크 -N

CAD NSA-N

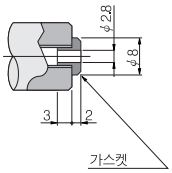
● 로드 끝단 나사 없음



NSA 실린더 직경 × 스트로크 -6

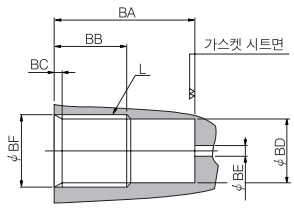
CAD NSA-INS

● 인서트 마운트



기호 / 스트로크 / 직경	A			B	C			D	E	F			G	H	I	J	K	L	Lo	S	T	U	V	AR	AX	AY
	5	10	15		5	10	15			5	10	15														
6	29	36	43	13	16	23	30	1.5	9	11.5	13	13	2.5	7	5.5	1.8	M3×0.5	M10×1	10 $^{0}_{-0.05}$	13.9	12	8.5	3	3	13.9	12
10	34.5	41	48	16.5	18	24.5	31.5	1.5	12	13.5	16.5	16.5	3	10	7	2.4	M4×0.7	M14×1.25	14 $^{0}_{-0.05}$	18.5	16	12.3	5	4	19.6	17
16	39.5	45.5	52	19.5	20	26	32.5	2	14	15.5	18	18	4	12	8	3.2	M5×0.8	M22×1.5	22 $^{0}_{-0.05}$	27.7	24	20	6	5	31.2	27

● 인서트 마운트 설치 구멍



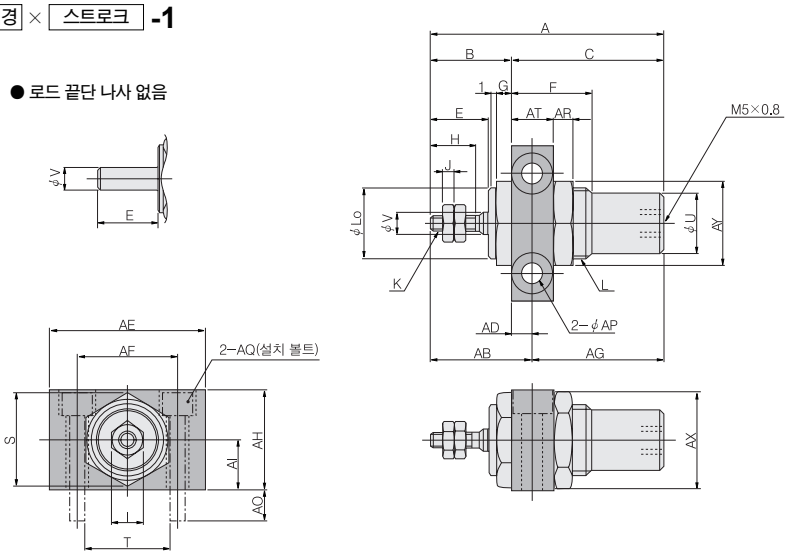
기호 / 스트로크 / 직경	BA			BB			BC	BD	BE	BF
	5	10	15	5	10	15				
6	17.4±0.2	24.4±0.2	31.4±0.2	13이상	15이상	15이상	2	9	4이하	10 $^{+0.15}_{+0.05}$
10	19.4±0.2	25.9±0.2	32.9±0.2	15이상	18이상	18이상	2	12.7	4이하	14 $^{+0.15}_{+0.05}$
16	21.4±0.2	27.4±0.2	33.9±0.2	17이상	20이상	20이상	2.5	20.4	4이하	22 $^{+0.15}_{+0.05}$

풋 마운트 치수도 (mm)

NSA 실린더 직경 × 스트로크 -1

CAD NSA-FOOT

● 로드 끝단 나사 없음



기호 / 스트로크 / 직경	A			B	C			E	F			G	H	I	J	K	L	Lo	S	T	U	V	AB	AD	AE
	5	10	15		5	10	15		5	10	15														
6	29	36	43	13	16	23	30	9	11.5	13	13	2.5	7	5.5	1.8	M3×0.5	M10×1	10 $^{0}_{-0.05}$	13.9	12	8.5	3	17.5	4.5	22
10	34.5	41	48	16.5	18	24.5	31.5	12	13.5	16.5	16.5	3	10	7	2.4	M4×0.7	M14×1.25	14 $^{0}_{-0.05}$	18.5	16	12.3	5	21	4.5	32
16	39.5	45.5	52	19.5	20	26	32.5	14	15.5	18	18	4	12	8	3.2	M5×0.8	M22×1.5	22 $^{0}_{-0.05}$	27.7	24	20	6	25.5	6	42

기호 / 스트로크 / 직경	AF	AG			AH	AI	AO	AP	AQ (풋 금구에 첨부)	AR	AT	AX	AY
		5	10	15									
6	14	11.5	18.5	25.5	14	7	(5.3)	φ3.4 나사 홈 φ6.2 깊이 3.3	육각구멍 볼트 M3×0.5 목밑길이 16	3	9	13.9	12
10	20	13.5	20	27	20	10	(6.4)	φ4.5 나사 홈 φ7.8 깊이 4.4	육각구멍 볼트 M4×0.7 목밑길이 22	4	9	19.6	17
16	30	14	20	26.5	32	16	(8.4)	φ5.5 나사 홈 φ9.5 깊이 5.4	육각구멍 볼트 M3×0.8 목밑길이 35	5	12	31.2	27