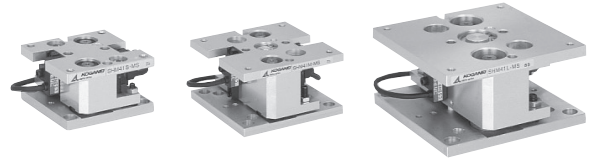


시프트 모듈



핸드 유닛를, 미리 정해진 범위 내에서
신축 운동시키는 모듈. 정압(定壓) 삽입에 최적.
리프터로도 사용할 수 있습니다.

스트로크 조절 나사

출(出) 측 스트로크를 조절할 수 있어,
고무 범퍼에 의한 스트로크 끝의 충격을
흡수합니다.

센서 스위치

내장 마그네틱으로 작동 위치를 검지할 수 있습니다.

퀵 피팅 부착 스피드 컨트롤러

신축 속도를 조절할 수 있습니다.
(허용 운동 에너지를 넘지 않도록 주의해 주십시오.)

프레임

피스톤

리니어 볼 베어링

스트로크 조절 나사

복귀 측 스트로크를 조절할 수 있어, 고
무 범퍼에 의한 스트로크 끝의 충격을
흡수합니다.

위치 결정 핀

(소정의 구멍에 접착제를 병용하여 삽입해 주십시오.)

플레이트

주의 : 체결용의 나사 류를 풀면, 조립 정도가 나빠지므로 분해하지 마십시오.

사양

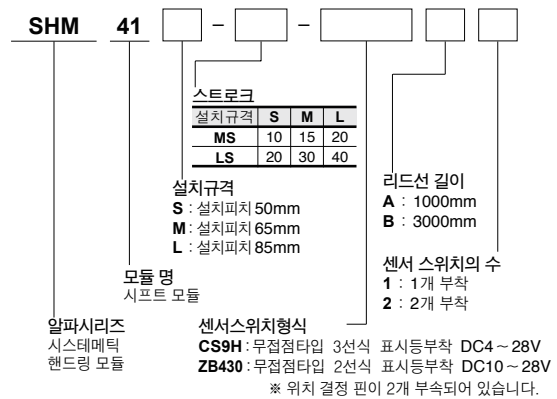
항목		형식	SHM41S		SHM41M		SHM41L	
			MS	LS	MS	LS	MS	LS
설치규격	설치면	S			M		L	
	피설치면	S			M 또는 S ^{※1}		L 또는 M ^{※2}	
실린더직경		mm	12		16		20	
스트로크		mm	10	20	15	30	20	40
사용 유체		공기						
사용 압력 범위		MPa	0.2 ~ 0.6					
보증 내압력		MPa	1					
사용 온도 범위		℃	0 ~ 60					
작동 형태와 기구		복동형, 리니어 볼 베어링, 스트로크 조절 기구(범퍼) 부착						
급유		불필요						
추력 ^{※3}	N	출 측	56.5		100.5		157.1	
		복귀 측	42.4		86.4		131.9	
허용 에너지		J	0.03		0.06		0.08	
허용 모멘트		N·m	3		4		8	
사용 속도 범위		mm/s	30 ~ 300					
반복 정도		mm	± 0.05					
센서스위치		작동 검지 × 2						
질량		g	280	320	480	550	790	980

※1 : SHM41M에는 M · S의 양 사이즈를 설치할 수 있습니다.

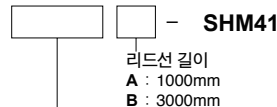
※2 : SHM41L에는 L · M의 양 사이즈를 설치할 수 있습니다.

※3 : 사용 공기 압력 0.5MPa일 때의 값입니다.

주문 기호

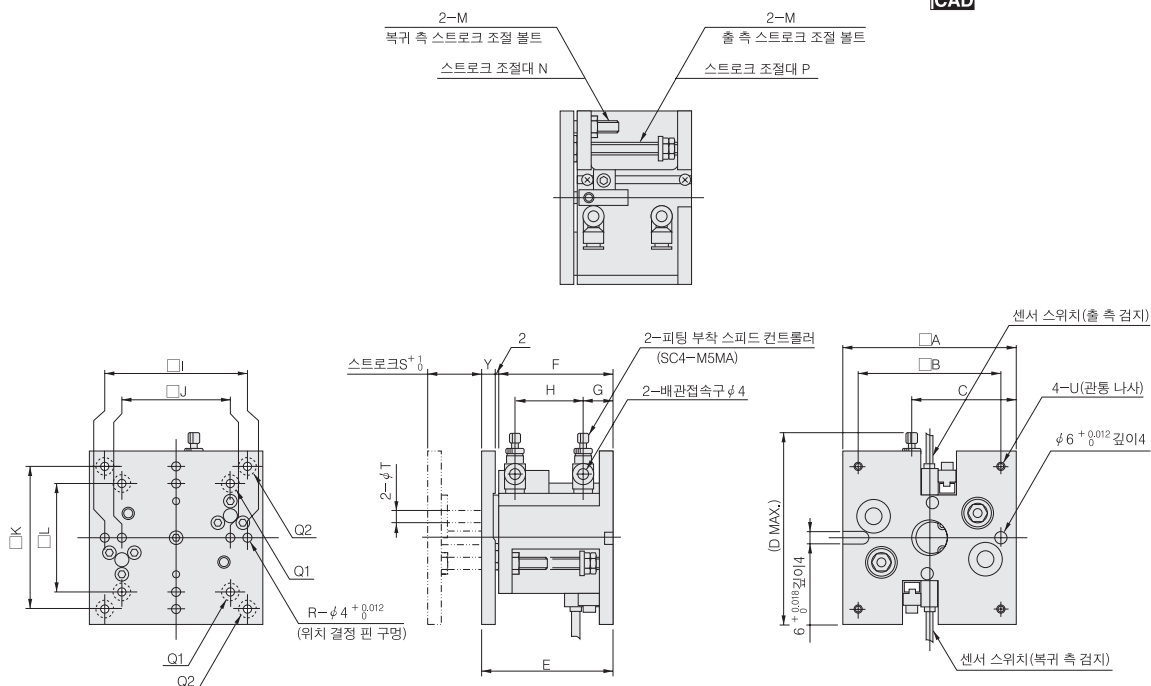


센서 스위치만의 주문 기호



센서스위치형식
CS9H : 무접점타입 3선식 표시등부착 DC4 ~ 28V
ZB430 : 무접점타입 2선식 표시등부착 DC10 ~ 28V

● 센서스위치의 세부 사항은1231
페이지를 참고해 주십시오.



비고1 : 설치면과 피설치면과의 접촉면 평행도 공차= S : 0.04 M : 0.05 L : 0.06

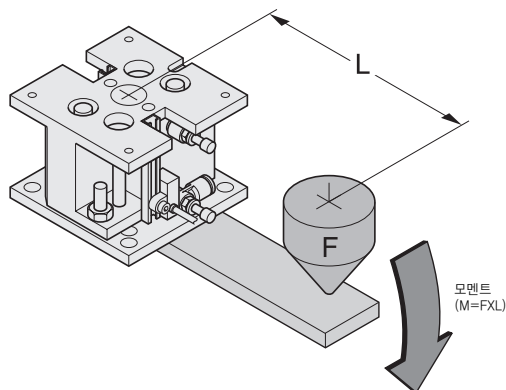
2 : 위치 결정 핀에 의해 규제되는 가상 중심과 설치 축 중심의 동축도 공차= S : φ 0.04 M : φ 0.05 L : φ 0.06

형식	기호	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P ^注	Q1	Q2	R	S	T	U	X	Y
		SHM41S-MS	60	50	37	78	35	27	12	10.5	50 ± 0.03	—	50	—	M4	2	10	—	4-φ 4.5 4-φ 8깊은나사홀 길이4.4 (뒷쪽면에서부터)	4	10	8	M4	3
SHM41S-LS	45	37						20.5													5			20
SHM41M-MS	80	65	48	88	45	37	13	16.5	65 ± 0.03	50 ± 0.03	65	50	M5	5	15	4-φ 4.5 4-φ 8깊은나사홀 길이4.4 (뒷쪽면에서부터)	8	15	8		7	6		
SHM41M-LS					60	52								31.5							9		30	24
SHM41L-MS	100	85	59	102	50	41	15	18.7	85 ± 0.05	65 ± 0.03	85	65	M6	3	20	4-φ 4.5 4-φ 9.5깊은나사홀 길이5.4(뒷쪽면에서부터)	8	20	10	M5	15	7		
SHM41L-LS					70	61								38.7									7	40

注 : 단, 센서 이동 범위는 출 측 스트로크 끝에서 Xmm.

허용 모멘트

모멘트(M=FXL)는, 1202 페이지의 허용 값을 넘지 않도록 주의해 주십시오.



미니버트
노크
멀티 마운트
지그C
펜
슬림
트윈포트
다이나
미니 가이드
개입부재 φ 6~10
개입부재 φ 12~63
트윈 로드 φ 6
트윈 로드 B
알파 트윈로드
엑시스 실린더
슬라이드 유니트
로드 슬라이더
Z슬라이더
GT
ORV
ORC φ 10
ORCA ORGA
ORK
ORC φ 63, φ 80
플랫 로드레스
MRC MRG
ORS MRS
ORW MRW
RAP
RAT
RAN
RAG
RWT
스윙
트위스트
러버핸드
에어핸드
플랫형 에어핸드
SHM 마이크로
SHM
저속
센서 스위치
실린더 조인트 로드엔드