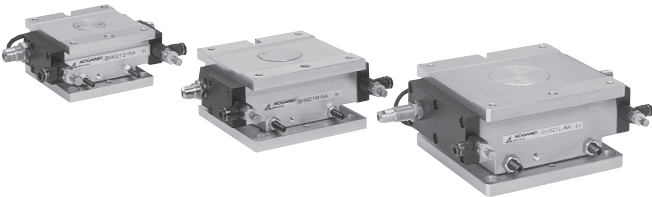
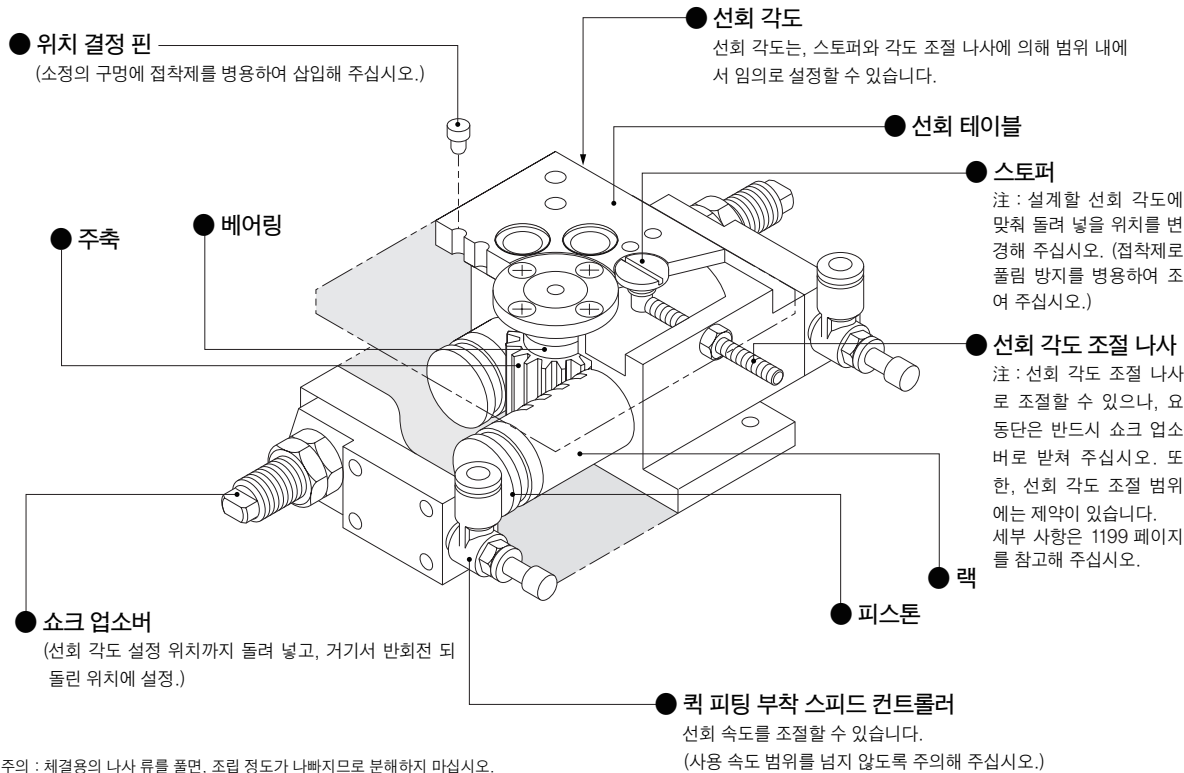


미나비트
노크
멀티 마운트
치그C
펜
슬립
트윈포트
다이아
미니 가이드
가이드부착구 φ6~10
가이드부착구 φ12~63
트윈 로드φ6
트윈 로드B
알파 트윈로드
엑시스 실린더
슬라이드 유닛
로드 슬라이더
Z슬라이더
GT
ORV
ORCφ10
ORCA ORGA
ORK
ORC φ63,φ80
플랫 로드레스
MRC MRG
ORS MRS
ORW MRW
RAP
RAT
RAN
RAG
RWT
스링
트윈스트
러버핸드
에어핸드
플랫형 에어핸드
SHM 마이크로
SHM
저속
센서 스위치
실린더 중간 로드엔드

선회 모듈



-5도~95도, 또는 -5도~185도의 범위 안에서 핸드 유닛을 선회시키는 모듈.



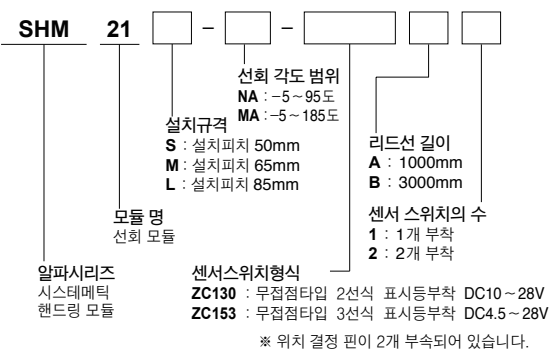
주의: 체결용의 나사류를 풀면, 조립 정도가 나빠지므로 분해하지 마십시오.

사양

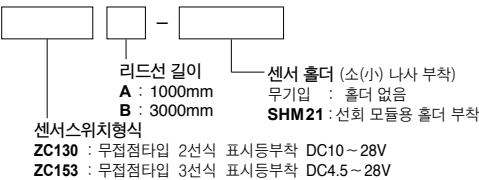
형식		SHM21S		SHM21M		SHM21L		
		NA	MA	NA	MA	NA	MA	
항목	설치면	S		M		L		
	피설치면	S		M 또는 S ^{※1}		L 또는 M ^{※2}		
사용 유체		공기						
사용 압력 범위		MPa	0.2 ~ 0.6					
보증 내압력		MPa	1					
사용 온도 범위		℃	0 ~ 60					
작동 형태와 기구		복동형, 랙&피니언 구동, 쇼크 업소버 부착 ^{※3} , 선회 각도 조절 기구 부착						
급유		불필요						
선회 각도 범위 ^{※4}		도(度)	-5~95	-5~185	-5~95	-5~185	-5~95	-5~185
실효 토크 ^{※5}		N・cm	46.5		127.5		303	
쇼크 업소버			KSHA6×5-D		KSHA6×5-DE		KSHA6×8-F	
허용 에너지		J	0.67		1.03		2.06	
허용 모멘트		N・m	0.6		1.2		2.4	
허용 슬러스트 하중		N	60		130		200	
선회각도반복정도		도(度)	± 0.03					
사용 속도 범위		도(度)/s	40 ~ 320					
센서스위치			작동 검지×2					
질량		g	300	330	630	690	1300	1500

注1: SHM21M에는 M・S의 양 사이즈를 설치할 수 있습니다.
注2: SHM21L에는 L・M의 양 사이즈를 설치할 수 있습니다.
注3: 쇼크 업소버는 선회 각도 설정 위치에서 반회전 되돌린 위치에 설정해 주십시오.
注4: 선회 각도는 스토퍼 나사와 선회 각도 조절 나사에 의해, 범위 안에서 임의로 설정할 수 있습니다.
注5: 사용 공기 압력 0.5MPa일 때의 값입니다.

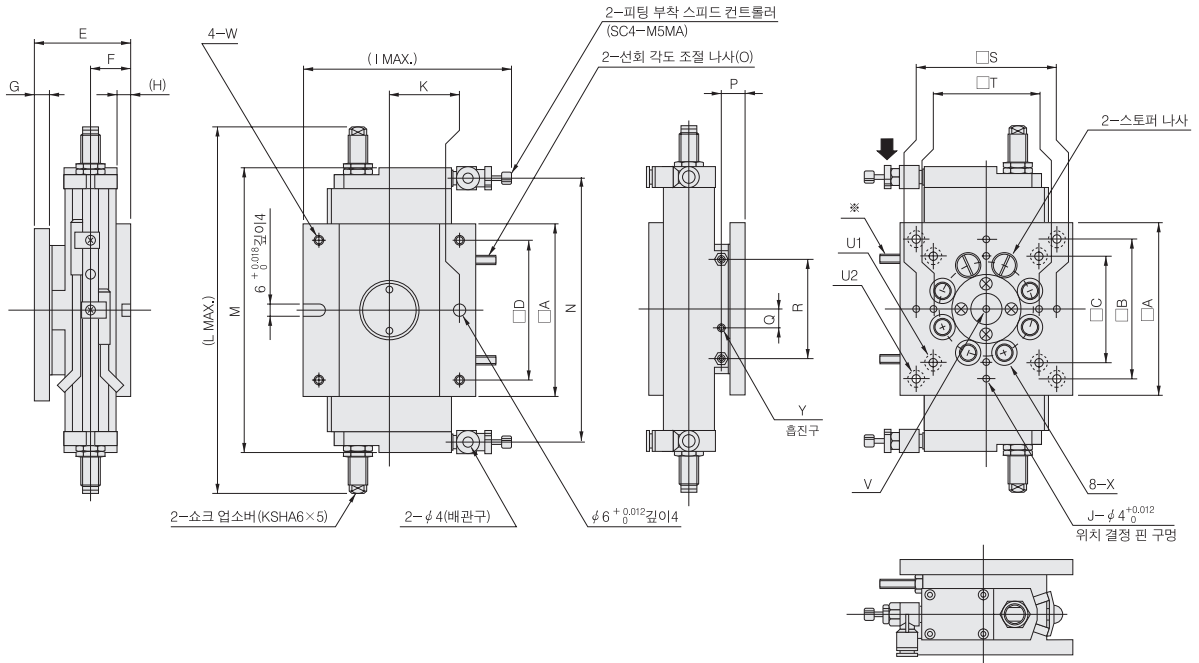
주문 기호



센서 스위치만의 주문 기호



● 센서 스위치의 세부 사항은 1231페이지를 참고해 주십시오.



비고 1 : 설치면과 피설치면과의 접촉면 평행도 공차 = $S : 0.04 M : 0.05 L : 0.06$

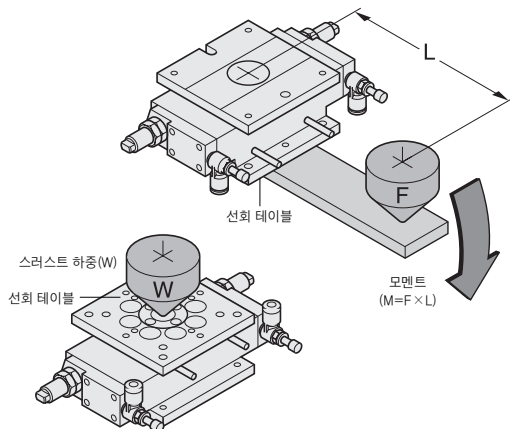
2 : 위치 결정 핀에 의해 규제되는 가상 중심과 설치 축 중심의 동축도 공차 = $S : \phi 0.04 M : \phi 0.05 L : \phi 0.06$

위의 그림은 →로부터 공기를 인가하여 선회 테이블 면이 반 시계 방향으로 회전되어 * 표시의 조절 나사에 0° 상태에서 닿아 있습니다.

형식	기호																				U1	U2	V	W	X	Y
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T						
SHM21S-NA	60	50	—	50	35	14.5	6	5.5	83	4	25.0	110	79	70	M3	9.5	6	32	50 ± 0.03	—	—	4-φ 4.5 4-φ 8길은 나사 홈 깊이 4.4	φ 3 ^{+0.012} ₀	M4	M8 × 1	M3
SHM21S-MA												130	99	90												
SHM21M-NA	80	65	50	65	45	19.0	7	7.0	96	8	32.5	140	99	90	M4	11.5	8	46	65 ± 0.03	50 ± 0.03	4-φ 4.5 4-φ 8길은 나사 홈 깊이 4.4	φ 4 ^{+0.012} ₀	M4	M8 × 1	M3	
SHM21M-MA												170	131	122												
SHM21L-NA	100	85	65	85	55	21.5	8	8.0	120	8	42.5	177	120	110	M6	15.0	10	58	85 ± 0.05	65 ± 0.03	4-φ 5.5 4-φ 9.5길은 나사 홈 깊이 4.4(뒷쪽면에서부터)	φ 4 ^{+0.012} ₀	M5	M10 × 1	M5	
SHM21L-MA												228	171	161												

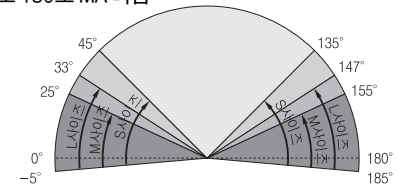
허용 스러스트 하중과 허용 모멘트

스러스트 하중(W)과 모멘트(M=FXL)는, 각각 1198 페이지의 허용 값을 넘지 않도록 주의해 주십시오.

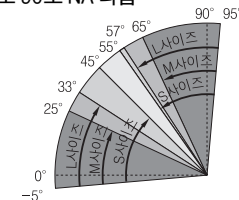


선회 각도 조절 범위

선회 각도 180도 MA 타입



선회 각도 90도 NA 타입



→가 쇼크 업소버의 위치이동이 가능한 선회각도조절범위입니다. 위에 기재된 것 이외에 조절하고자 하는 경우는 가까운 자사영업소에 상담해 주십시오.