

미니비트
노크
멀티 마운트
치그C
펜
슬립
트윈포트
다이나
미니 가이드
가이드부착 φ6~10
가이드부착 φ12~63
트윈 로드φ6
트윈 로드B
알파 트윈로드
액시스 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
스윙
트윈스트
러버핸드
에어핸드
플랫형 에어핸드
SHM 마이크로
SHM
저속
센서 스위치
실린더 조인트 로드엔드

고정 모듈



로봇의 선단부와, 핸드 유닛을 조인트하는 모듈

● 샤볼트

충돌 등에 의해 과대한 부하가 가해지면
샤볼트를 절단하여,
샤프트 홀더와 플레이트가 분리됩니다.
注 : 샤볼트는 아래 기재된 조임 토크로 조여 주십시오.

접속 축 직경	조임 토크
φ 10	0.32N・m
φ 13	0.63N・m
φ 20	1.07N・m

● 샤프트 홀더

● 각도 조절 나사

샤볼트를 풀고, 조절 나사를 좌우로 회전시키면,
플레이트의 고정 각도를 ±1도의 범위에서
미세 조절할 수 있습니다.

● 플레이트

● 위치 결정 구멍

샤프트의 스플라인(spline) 홈에 모듈을 정도(精度) 좋
게 고정합니다.

● 탈락 감지 센서

샤볼트 절단에 의한 플레이트의
탈락을 감지합니다.

평상시 ON (탈락시 OFF)

검은선 — 파란선
빨간선

● 위치 결정 핀

(소정의 구멍에 접착제를 병용하여 삽입해 주십시오.)

● 탈락 방지 스톱퍼

플레이트가 완전히 탈락되는 것을 방지합니다.



사양

항목		형식		SHM11S			SHM11M			SHM11L		
		접속축직경 ^{※1} mm	10	13	20	10	13	20	10	13	20	
설치규격	피설치면	S			M 또는 S ^{※2}			L 또는 M ^{※3}				
사용 온도 범위	℃	0 ~ 60										
급유		불필요										
설치조정각도범위	도(度)	± 1										
센서스위치		탈락감지×1(OMRON : D2JW-011-MD)										
질량	g	200	190	210	250	240	260	320	310	330		

注1 : 사용 표 안의 축 직경 이외의 사이즈에 대해서는 가까운 자사 영업소에 문의해 주십시오.

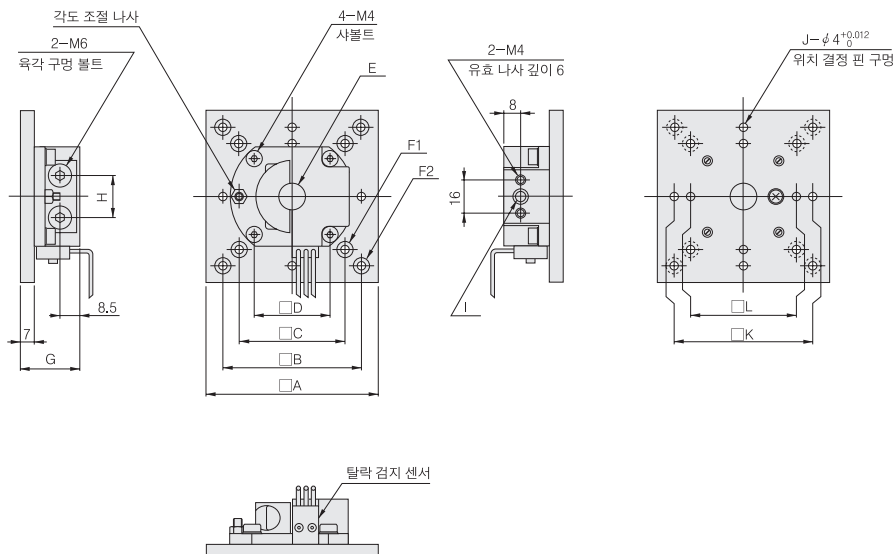
2 : SHM11M에는 M・S의 양 사이즈를 설치할 수 있습니다.

3 : SHM11L에는 L・M의 양 사이즈를 설치할 수 있습니다.

주문 기호

SHM	11		-	
알파시리즈 시스템에릭 핸드링 모듈		모듈 명 고정 모듈		
		접속 축 직경 10 : φ 10 13 : φ 13 20 : φ 20		
		설치규격 S : 설치피치 50mm M : 설치피치 65mm L : 설치피치 85mm		

※ 위치 결정 핀이 2개 부속되어 있습니다.



비고1 : 접속 축 중심과 설치 접촉면의 직각도 공차= 0.05

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

기호 형식	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	I	J	K	L
SHM11S-10	60	50	—	36	$\phi 10^{+0.015}_0$	—	4- ϕ 4.5 4- ϕ 8깊은 나사 홀 깊이4.4	28	20	$\phi 4^{+0.012}_0$ (입구 ϕ 6깊이10)	4	50 ± 0.03	—
SHM11S-13					$\phi 13^{+0.018}_0$					$\phi 5^{+0.012}_0$ (입구 ϕ 6깊이10)			
SHM11S-20					$\phi 20^{+0.021}_0$			$\phi 6^{+0.012}_0$					
SHM11M-10	80	65	50	36	$\phi 10^{+0.015}_0$	4- ϕ 4.5 4- ϕ 8깊은 나사 홀 깊이4.4		28	20	$\phi 4^{+0.012}_0$ (입구 ϕ 6깊이10)	8	65 ± 0.03	50 ± 0.03
SHM11M-13					$\phi 13^{+0.018}_0$					$\phi 5^{+0.012}_0$ (입구 ϕ 6깊이10)			
SHM11M-20					$\phi 20^{+0.021}_0$			$\phi 6^{+0.012}_0$					
SHM11L-10	100	85	65	36	$\phi 10^{+0.015}_0$		4- ϕ 5.5 4- ϕ 9.5깊은 나사 홀 깊이3.5	28	20	$\phi 4^{+0.012}_0$ (입구 ϕ 6깊이10)	8	85 ± 0.05	65 ± 0.03
SHM11L-13					$\phi 13^{+0.018}_0$					$\phi 5^{+0.012}_0$ (입구 ϕ 6깊이10)			
SHM11L-20					$\phi 20^{+0.021}_0$			$\phi 6^{+0.012}_0$					