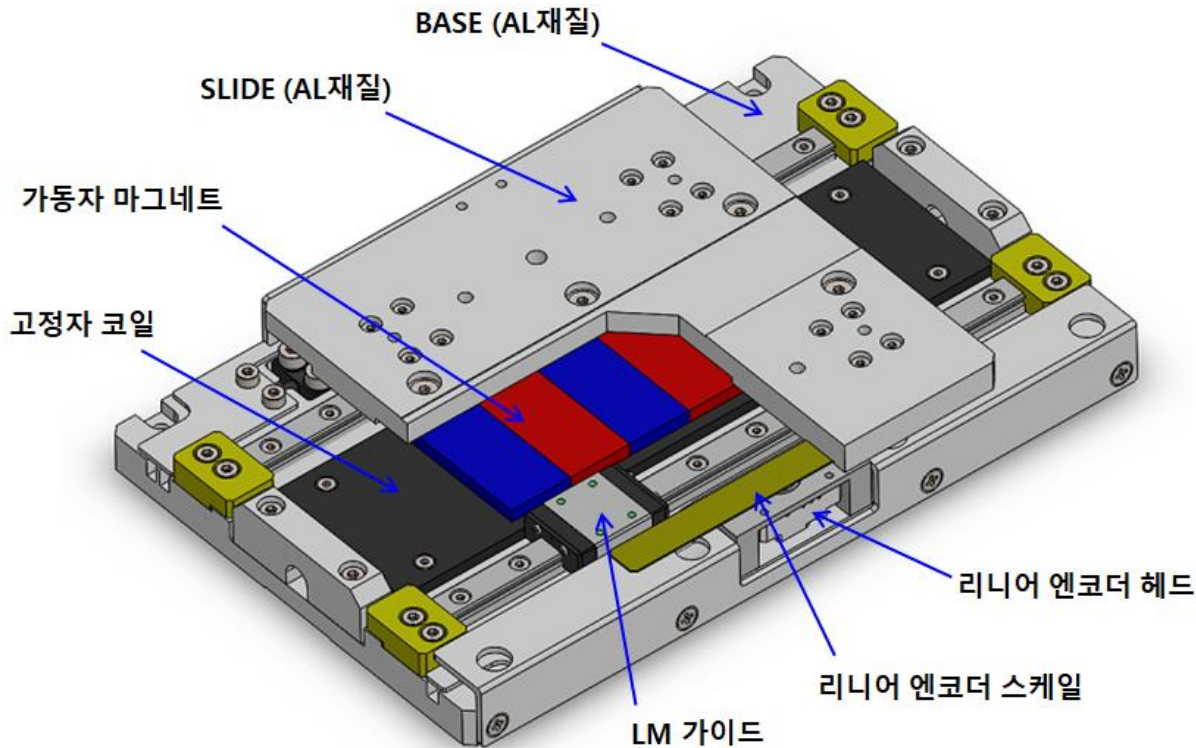


초소형/박형 설계를 구현한 리니어 모터 구동형 초소형 박형 스테이지



PLS 시리즈



초소형/박형 사이즈

자체 개발한 슬롯리스 모터 적용으로 스테이지를 Slim하게 구현하여 협소한 설치 공간에도 적용 가능

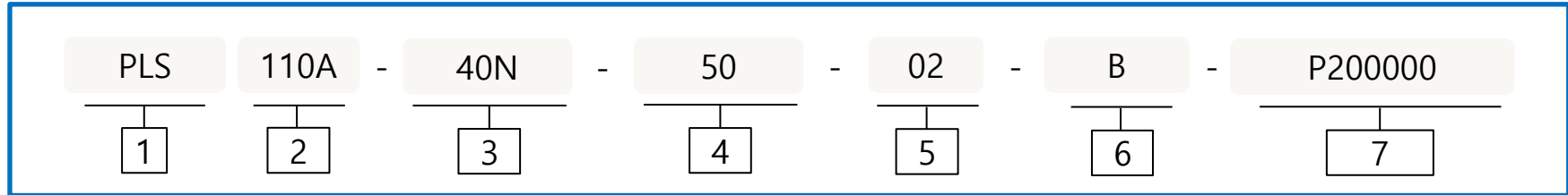
高추력 & 高강성

고밀도 권선과 고자력의 네오디움 자석을 사용하여 최대 추력 60N 구현 X-Y 테이블 등의 다축 구성에서도 안정된 정도 및 강성을 발휘

低 발진 사양

마그넷 구동 방식으로 가동 케이블이 없어, 높은 크린도를 요구하는 크린룸 Application에 최적

1. 주문형식



1 시리즈명
PLS

2 형번
110A : 110mm (AL 재질)

3 리니어 모터추력
40N : Stroke 50mm
60N : Stroke 120mm

4 Moving Stroke
50 : Stroke 50mm
120 : Stroke 120mm

5 리니어 엔코더 분해능
02 : 0.2um(Square wave signal)

6 표면처리
무기호 : 무전해 니켈
B : Black 레이던트

7 특주코드
기본 외 요청사항은 별도 문의 후 코드 부여

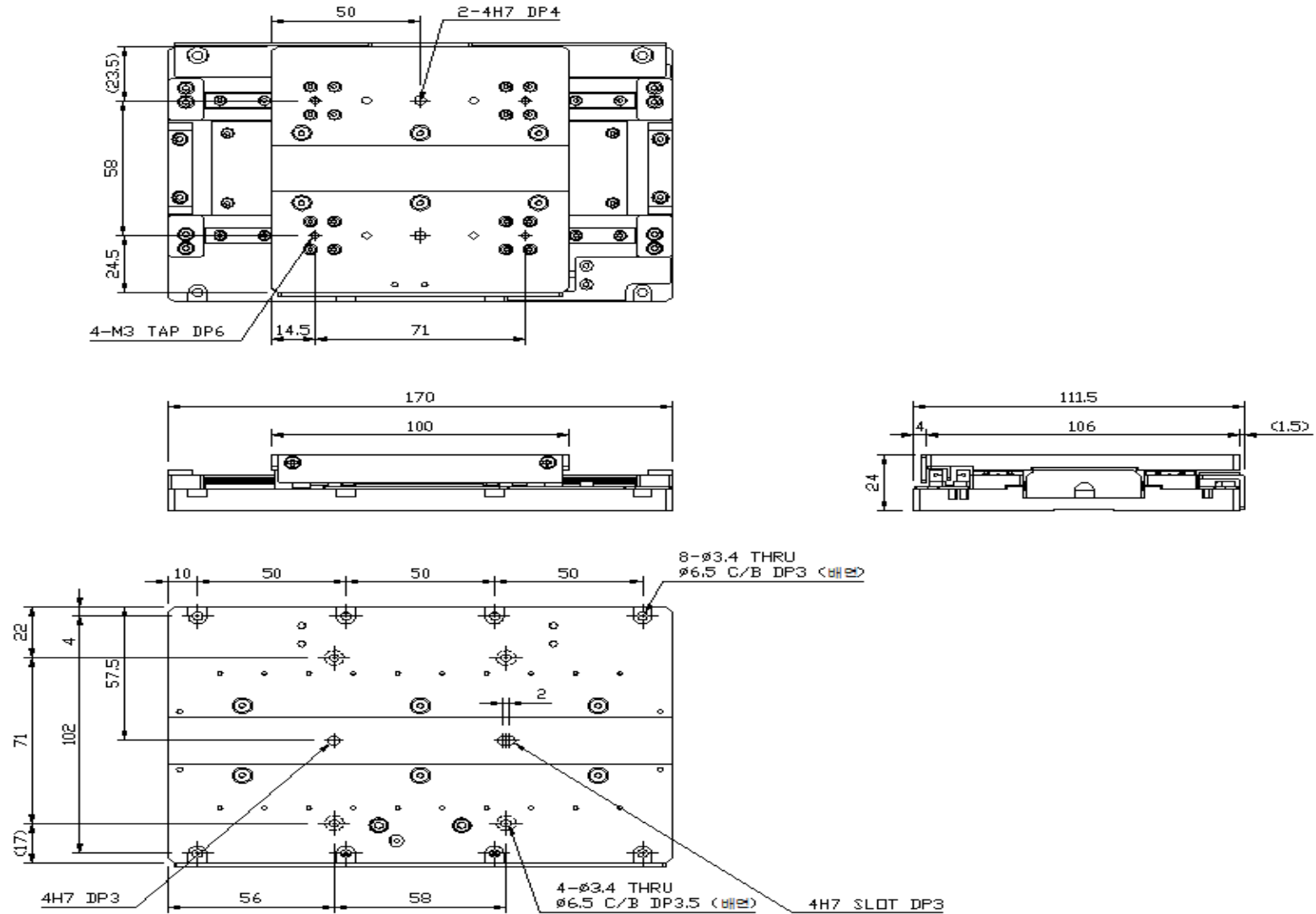
2. 사양

형식		PLS 시리즈	
		PLS110A-50N-50-02-B	PLS110A-60N-120-02-B
사이즈	mm	110(W) x 24(H)	
스트로크	mm	50	120
최대부하	kg	5	6
정격추력	N	14	20
최대추력	N	42	60
최고속도	mm/s	500	1000
분해능	um	0.2	
반복정도	um	±0.5	±0.5

* 표준사양 외 특주사양도 대응가능

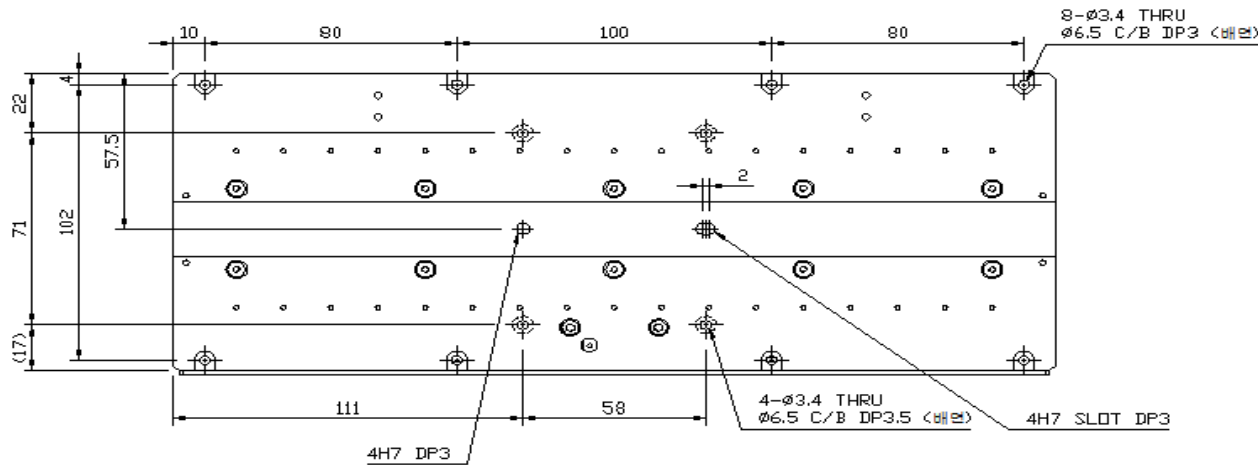
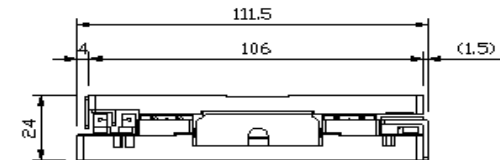
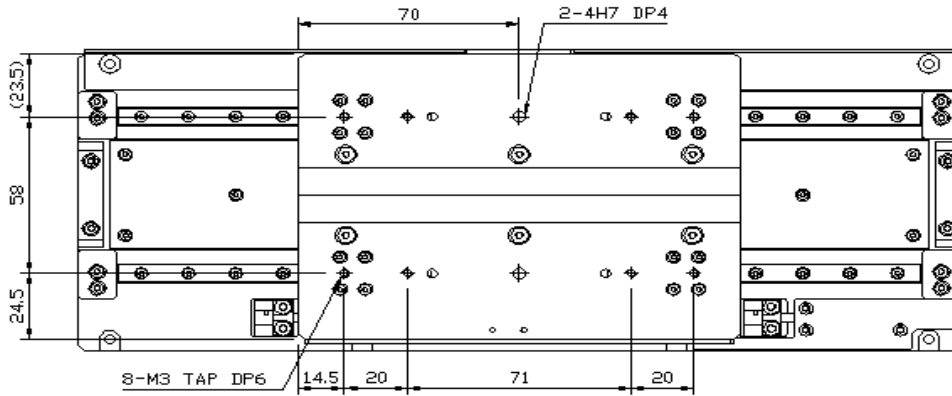
3. 치수

3-1. PLS Series (50 Stroke)

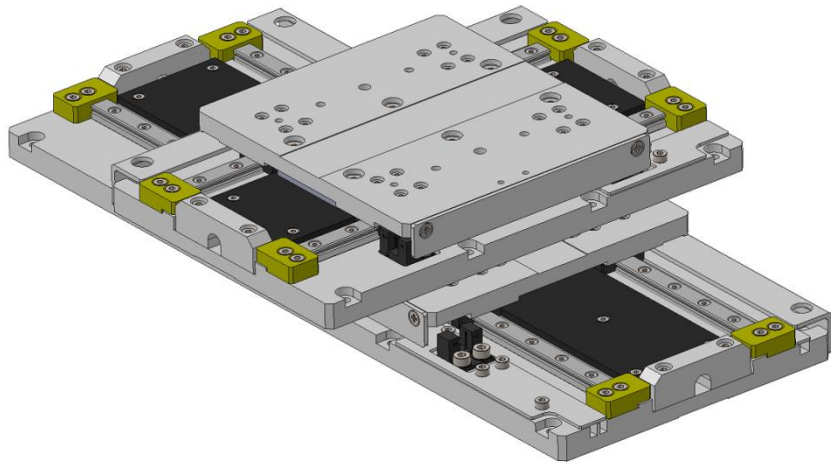


3. 치수

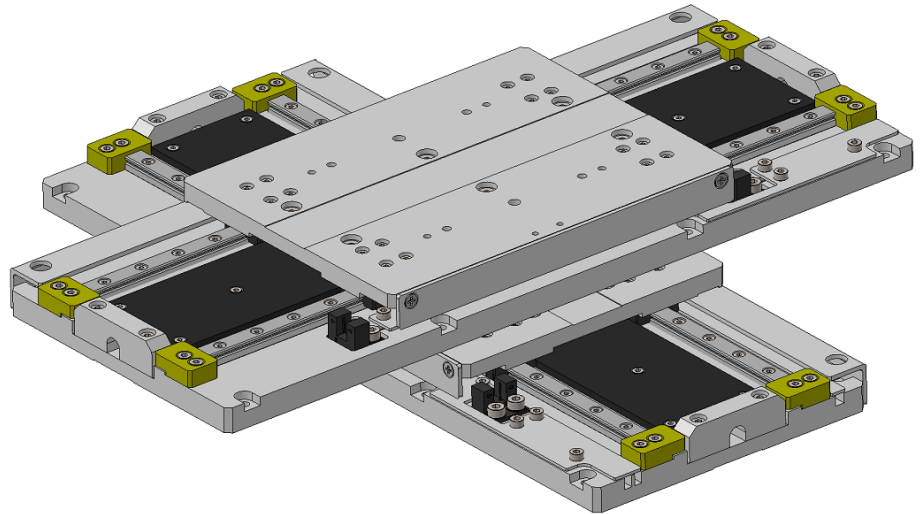
3-2. PLS Series (120 Stroke)



4. 조합 예시


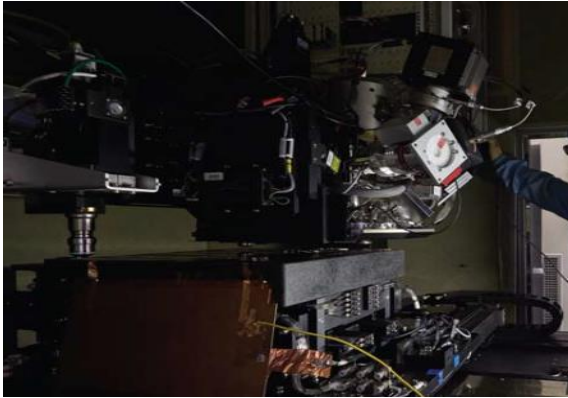



X120 - Y50 2축 조합



X120 - Y120 2축 조합

5. 적용 산업 분야

비전 체인지	광학 설비	정밀 위치 결정용
		
반도체 패키지 검사 및 가공용	정밀 이송 테이블	소형 정밀 검사 장치
		

※주요 응용 분야 : 광학 검사, 정밀 이송, 제약, 반도체 부품 이송, 얼라이먼트

6. 구동 영상

