

PRECISION STAGE / ROTARY STAGE

GNR Series

특 징

NEW

- 모터를 이용한 고정도 Rotary 스테이지 (모터 기본 장착)
- Cross Roller Guide 채택으로 모멘트 대응력 우수
- 정밀 볼스크류 사용으로 고정밀도 실현
- 알루미늄 테이블 사용으로 중량 감소
- 리니어 가이드 사용으로 우수한 주행평행도 및 고강성 실현



주문형식

GNR 50 - M - D - C3

① ② ③ ④ ⑤

① 기본형식

② 테이블 사이즈

기 호	테이블 사이즈(mm)
50	50×50
70	70×70
100	100×100

③ 대칭 사양

기 호	대 칭
무기호	표준형
M	대칭형

④ Driver

기 호	Driver
무기호	미포함
D	포함

* Driver 선택시 비가동형 드라이버 케이블(1m)이 함께 제공됩니다.

⑤ 모터측 케이블

기 호	케이블 길이(m)
무기호	미포함
C3	3
C5	5
C10	10

* 가동형 케이블로 제공됩니다.

사 양

형 식	GNR50	GNR70	GNR100
테이블규격(mm)	50×50	70×70	100×100
회전범위(°)		± 5	
제품중량(Kgf) 주1)	0.7	0.9	1.4
수평허용하중(Kgf)	3	5	8
회전각도(°) 주2)	≒1.848	≒1.397	≒1.023
반복위치정도(°)		≤ 0.01	
면떨림(mm)		≤ 0.005	
편심(mm)		≤ 0.005	
모터사양		2상 28각 스테핑 모터 (엔코더 장착형)	
사용온도(°C)		5 ~ 60	
최대사용속도(mm/sec)		2.5	
구동방식		Ball Screw (Lead : 1mm)	
가이드방식		Cross Roller Guide	
센서방식		Home (1개), Limit (2개)	

주1) 모터와 모터브라켓 포함 무게입니다.

주2) Motor 1회전 시 구동되는 각도입니다.

* Rotation Stage는 직선운동을 회전운동으로 변환하기 때문에 Ball Screw 이동거리와 Stage 이동 각도는 동일하지 않습니다.



